附件一：

序号	服务名称	服务明细	单位	工作量	不含税单价（元）	税率（%）	含税单价（元）	不含税总价（元）	含税总价（元）
1	软件平台开发服务	非现场智慧监管云平台	项	1	2139106.48	6%	2267452.87	2139106.48	2267452.87
2		智慧监管小程序	项	1	783018.87	6%	830000.00	783018.87	830000.00
3		舆情分析	项	1	490754.72	6%	520200.00	490754.72	520200.00
4		监管大模型服务	项	1	638371.19	6%	676673.46	638371.19	676673.46
5		流媒体管理平台	项	1	209768.20	6%	222354.29	209768.20	222354.29
6		视频AI分析预警系统	项	1	1226886.79	6%	1300500	1226886.79	1300500.00
7		物联设备接入服务	项	1	1044730.19	6%	1107414	1044730.19	1107414.00
8		外部系统对接服务	项	1	621226.2453	6%	658499.82	621226.25	658499.82
9	视频数据服务	视频数据服务	项	1	2877352.792	6%	3049993.96	2877352.79	3049993.96
总计								10031215.47	10633088.4

附件二：

投 标 文 件

项目名称:怀柔区智慧市场非现场监管平台项目

项目编号:11011626210200016591-XM001

投标人名称:北京移动系统集成有限公司

日期：2026 年 4 月 17 日

目　录

一. 资格证明文件格式 9
1． 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定 10
1-1. 营业执照等证明文件 10
1-2. 投标人资格声明书（实质性格式） 11
2． 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有） 14
2-1. 中小企业证明文件 14
3． 本项目的特定资格要求（如有） 18
3-1. 其他特定资格要求 18
二. 商务技术文件格式 21
1． 投标书（实质性格式） 22
2． 授权委托书（实质性格式） 23
3． 开标一览表（实质性格式） 26
4． 投标分项报价表（实质性格式） 27
5． 合同条款偏离表（实质性格式） 28
6． 采购需求偏离表（实质性格式） 29
7． 中小企业声明函 30
8． 拟分包情况说明（类型二）（本项目不适用可不提供） 33
9． 业绩证明文件 34
9-1. 智慧园区数据中心资源一体化管控服务平台技术开发(委托)合同 41
9-2. 社区智慧物业管理平台项目项目合同 49
9-3. 北京神奇华创社区综合治理智慧服务管理平台项目合作协议 54
9-4. 北京文鼎汇济工厂工业智慧安全管控平台软件开发合同 65
9-5. 低空智联数字化管理平台能力融合项目合作协议 68
9-6. 怀柔区“雁栖大脑”智慧服务平台项目服务合同 74
9-7. 广州暗物智慧教育平台开发技术服务合同 80
9-8. 广州航天云宏技术有限公司文旅智慧管理平台项目合同 89
9-9. 西安西古光通信有限公司数据可信管理平台项目合同 94
9-10. 浙江海淘云数据有限公司工业后服务运营管理平台软件开发合同 117
10． 拟投入本项目的服务团队（自行提供） 121

10-1. 项目团队人员 125
11. 技术文件 225
11-1. 技术指标响应 225
11-2. 业务需求理解 425
11-3. 项目设计方案 487
11-4. 服务和质量保障措施 963
11-5. 专业培训服务方案 990
11-6. 运行维护服务方案 1025
12. 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料 1041
12-1. 相关资质证书复印件并加盖投标人公章 1041
12-2. 公司名称变更、法定代表人变更、签约授权书等证明 1053
12-3. 公司社保证明（2026 年 1-2 月） 1058
12-4. 公司完税证明（2026 年 1 月） 1060
12-5. 公司 2024 年经审计的财务报告 1061

评分索引表

项目	评分项目	满分值	评分标准	页码
报价部分（10分）	投标报价	10	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×分值。	P26-P27
商务部分（25分）	投标人综合实力	13	1. 投标人具备 CMMI3 级认证 ，得 1 分；具备 CMMI5 级认证 ，再得 2 分。 （满分 3 分）； 2. ITSS 信息技术服务标准符合性证书（运行维护) 二级及以上，得 1 分，否则不得分 3. 投标人具备 CCRC 信息安全服务资质认证(信息系统安全集成服务），2 级及以上得 2 分；否则不得分； 4. 具备 CCRC 信息安全服务资质认证（信息系统安全运维），2 级及以上得 1 分；否则不得分； 5. 具备 CCRC 信息安全服务资质认证（软件安全开发），2 级及以上得 2 分；否则不得分； 6. 具备人工智能管理体系认证，得 1 分，否则不得分； 7. 具备 AI 相关的软件著作权登记证书，得 1 分，否则不得分。 8. 信创资质：信创数智技术服务能力证书（ZNH），具备得 2 分，否则不得分。	P1041-P1052
	同类项目业绩	4	提供近三年内（自招标公告发布之日起倒算）承接的“智慧管理平台”建设相关项目合同复印件（须包含合同首页、金额页、签字盖章页及能体现项目内容的关键页）。	P34-P120

			每提供一个合同金额不低于 400 万元的成功案例 ，得 1 分 ，满分 4 分。	
	项目团队实力	8	1.项目经理（2 分）：拟派项目经理须同时具备信息系统项目管理师证书和 OCP 数据库 SQL 认证专家证书。且具有 5 年以上相关工作经验 ，需提供证明（提供加盖投标人公章承诺函）。完全满足得 2 分 ，否则不得分。 项目经理须提供近半年内任意一个月社保证明 2.技术负责人：通信与信息系统专业硕士学历，同时具备 CISP、通信专业高级工程师证书，具备得 2 分，否则不得分 3. 技术团队（4 分）：拟技术团队（ 除项目经理外）成员（至少 10 人）中： - 每有一名成员具备通信专业高级工程师证书。 - 每有一名成员具备信息系统项目管理师证书。 - 每有一名成员具备 CISP 注册信息安全管理师证书 。 - 每有一名成员具备 PMP 证书。 以上 4 证必须全部具备，否则不得分，一人多证按 1 证计算；所有人员需提供近半年内任意一个月社保证明，否则不得分 。	P121-P224
技术部分（65 分）	技术指标响应情况	30	评委会根据投标人针对采购需求的响应情况，进行综合评分。 全部满足招标文件采购需求的得满分 30 分，如投标人参数或所投产品技术参数不满足招标文件中采购需求的条款要求，标▲项每一项负偏离扣 1 分，扣完为止。 注：1、投标人需在采购需求偏离表中对采购需求（除项目背景）的条款进行逐条响应。	P225-P425

			2、以投标文件中提供的采购需求偏离表及招标文件采购需求中要求提供的证明材料作为评审依据。 3、如投标人采用供应商提供的能力或者产品，需要供应商出具原厂授权函，并加盖公章 (根据具体参数的要求提供相关证明材料，包括产品功能截图、或产品功能数据列表、或相应权威机构检测报告，并加盖投标人公章，投标人需对提供的相关证明材料的真实性负完全责任。)	
	业务需求理解	5	评委根据供应商针对本项目的业务需求理解，进行综合评审:包括但不限于对整个项目的理解情况，对项目建设目标和建设内容的分析情况，进行综合评审：项目理解深刻，分析全面，得 5 分；项目理解到位，分析较准确，得 3 分，项目理解一般，分析一般，得 1 分；未理解或理解有偏差不得分。	P425-P487
	项目设计方案	20	综合考虑投标人提供的非现场监管设计方案的先进性、科学性、合理性和可行性。完全满足要求，技术路线清晰，实施路径明确，可得 10 分；部分满足要求可得 5 分，未提供方案或不满足得 0 分。	P487-P621
			综合考虑投标人提供的视频接入及视频 AI 方案的先进性、科学性、合理性和可行性。完全满足要求，技术路线清晰，实施路径明确，可得 4 分；部分满足要求可得 2 分，未提供方案或不满足得 0 分。	P630-P769
			综合考虑投标人提供的视频通话方案的先进性、科学性、合理性和可行性。完全满足要求，技术路线清晰，实施路径明确，可得 2 分；部分满足	P769-P812

			要求可得 1 分，未提供方案或不满足得 0 分。	
			综合考虑投标人提供的监管大模型方案的先进性、科学性、合理性和可行性。完全满足要求，技术路线清晰，实施路径明确，可得 2 分；部分满足要求可得 1 分，未提供方案或不满足得 0 分。	P812-P838
			综合考虑投标人提供的舆情监控服务方案的先进性、科学性、合理性和可行性。完全满足要求，技术路线清晰，实施路径明确，可得 2 分；部分满足要求可得 1 分，未提供方案或不满足得 0 分。	P838-P879
	服务和质量保障	3	投标人须提供基于非现场监管业务平台完整的服务保障方案，方案内容应包括交付能力保障措施、服务组织架构、进度管控机制及验收标准等核心要素。方案内容全面、设计科学合理、保障措施完善且可操作性强得3分；方案基本完整但部分内容有待完善得1分；方案存在明显缺陷或未提供得0分。	P963-P981
	专业培训服务方案	3	投标人应提供针对采购方及使用单位的项目管理人员、系统运维人员、非现场监管业务平台最终用户及开发人员提供对应的培训、培训方案及手册等，完全满足得3分，部分满足得1分，未提供方案或不满足得0分。	P990-P1025
	运行维护服务方案	4	投标人须提供项目整体运维服务方案，包含但不限于以下内容：（1）日常运维服务方案的科学性、合理性及可行性综合评分。（2）运维服务组织机构明晰，职责范围明确。（3）运维服务制度、规范、流程完整。（4）对采购人运维服务使用提出有利于用户的合理化建议。完全满足得4分，部分满足得2分，未提供方案或不满足得0分。	P1025-P1032

一.资格证明文件格式

投 标 文 件

（资格证明文件）

项目名称:怀柔区智慧市场非现场监管平台项目

项目编号:**11011626210200016591-XM001**

投标人名称:北京移动系统集成有限公司

日期：**2026** 年 **4** 月 **17** 日

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1.营业执照等证明文件



1-2. 投标人资格声明书（实质性格式）

投标人资格声明书

致：北京阎成工程管理有限公司

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

（一） 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（二） 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（三） 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（四） 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；

（五） 我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；

（六） 我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；

（七） 与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1	中国移动通信集团北京有限公司	该公司为我公司 100%控股股东（后附证明材料）
2	/	/
…	/	/

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）：北京移动系统集成有限公司

日期：2026 年 4 月 17 日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

母子公司关系证明

中国移动通信集团北京有限公司

CHINA MOBILE GROUP BEIJING CO.,LTD.

证 明

兹证明北京移动系统集成有限公司（以下简称“子公司”）系中国移动通信集团北京有限公司（以下简称“母公司”）的控股子公司，母公司控股 100%。子公司于 2010 年 6 月 29 日在北京设立。子公司基本情况：

名称：北京移动系统集成有限公司

注册资本：10000 万元（人民币）

成立日期：2010 年 6 月 29 日

注 册 地：北京

住 所：北京市东城区东直门南大街 7 号 9 层 2 室

法定代表人：石明洋

此证明有效期：两年

特此证明。

中国移动通信集团北京有限公司

2026 年 3 月 20 日

2．落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

2-1.中小企业证明文件

说明：

（1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；供应商如具有上述证明文件，建议在商务技术文件中提供。

（2）如本项目（包）专门面向中小企业采购，投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，且建议在资格证明文件部分提供。

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》，且建议在资格证明文件部分提供。

（4）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求供应商以联合体形式参加采购活动，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，还须同时提供《联合协议》；上述文件建议在资格证明文件部分提供。

（5）中小企业声明函填写注意事项

1）《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2）对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

3）对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

（6）温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了

中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300 号）》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

2-1-1.中小企业声明函（服务）格式

中小企业声明函（服务）格式（不涉及）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元[1]，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日 期：_____

[1] 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141 号）的规定，本单位**（请进行勾选）：**

☑不属于符合条件的残疾人福利性单位。

□属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：北京移动系统集成有限公司

日　期：2026 年 4 月 17 日

3．本项目的特定资格要求（如有）

3-1.其他特定资格要求

供应商不得被信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，也不得被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

声明函

致:北京阎成工程管理有限公司

我公司北京移动系统集成有限公司郑重声明:

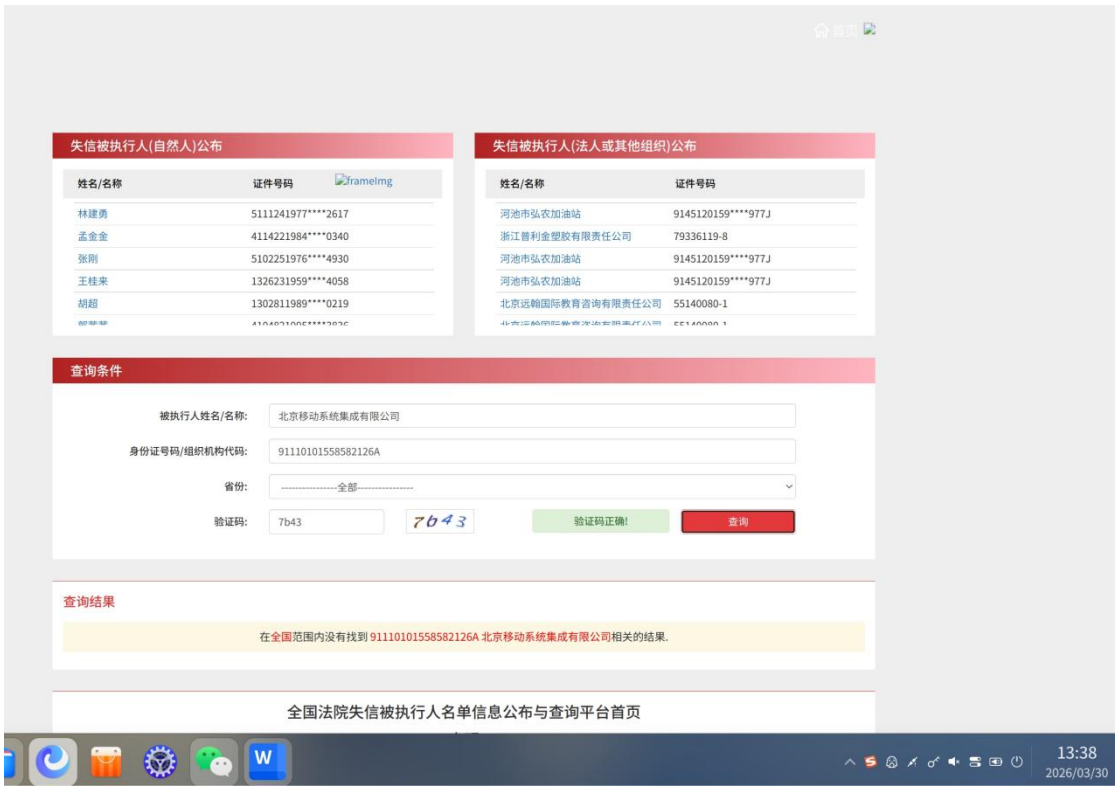
我公司未被信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，也未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

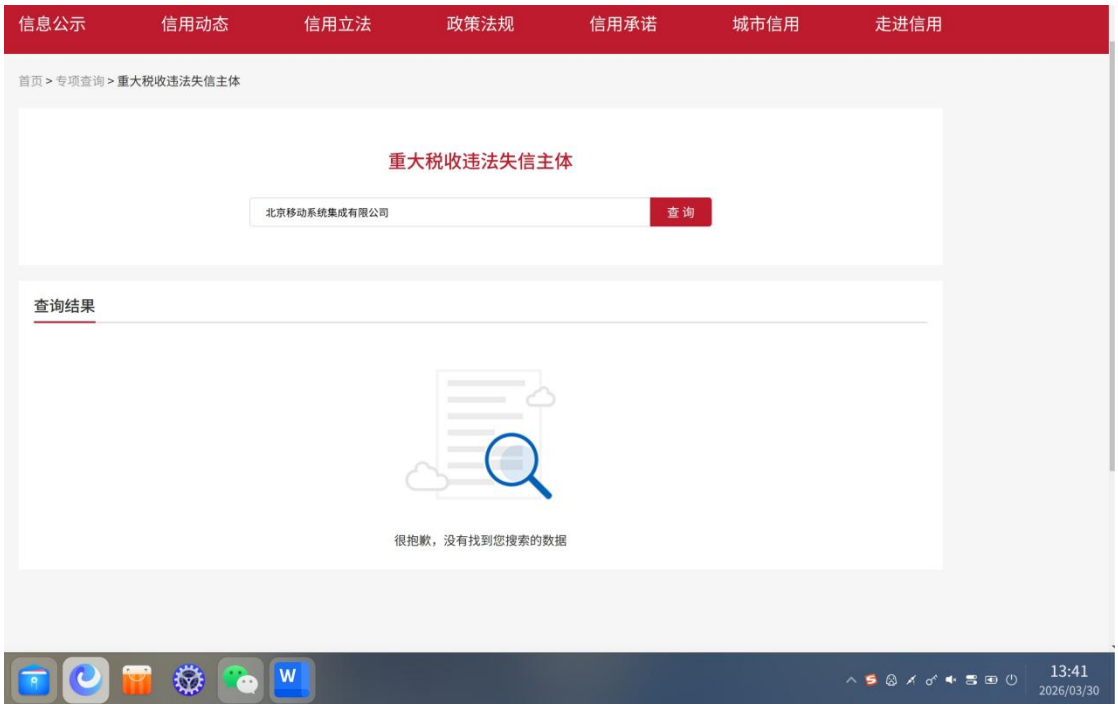
特此声明

供应商:北京移动系统集成有限公司

2026 年 4 月 17 日

我公司未被信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单查询截图。






财政部唯一指定政府采购信息网络发布媒体 国家级政府采购专业网站
服务热线：400-810-1996 | 服务投诉：010-63819289
中国政府采购网
中国政府购买服务信息平台
www.ccgp.gov.cn
首页
政采法规
购买服务
监督检查
信息公告
国际专栏
当前位置：首页 » 政府采购严重违法失信行为记录名单 »
政府采购严重违法失信行为信息记录
企业名称：北京移动系统集成有限公司
统一社会信用代码（或组织机构代码）：91110101558582126A
执法单位：请输入执法单位
重置
查找
查询前，请至少输入一个查询条件
序号
企业名称
统一社会信用代码（或组织机构代码）
企业地址
严重违法失信行为的具体情形
处罚结果
处罚依据
处罚日期
公布日期
执法单位
查询结果：政府采购严重违法失信行为记录名单中没有该企业的相关记录
查询内容：
企业名称：北京移动系统集成有限公司
统一社会信用代码(或组织机构代码)：91110101558582126A
查询时间：2026年03月30日 13时43分
提示：本平台信息依据《关于报送政府采购严重违法失信行为信息记录的通知》（财办库[2014]526号）发布。如有疑问请联系具体执法单位。
版权所有 © 2026 中华人民共和国财政部
13:43
2026/03/30

二.商务技术文件格式

投 标 文 件

（商务技术文件）

项目名称:怀柔区智慧市场非现场监管平台项目

项目编号:**11011626210200016591-XM001**

投标人名称:北京移动系统集成有限公司

日期：**2026** 年 **4** 月 **17** 日

1．投标书（实质性格式）

投标书

致：（北京闾成工程管理有限公司）

我方参加你方就怀柔区智慧市场非现场监管平台项目，1101162621020001659l-XM001（项目名称，项目编号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起 90 个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：无。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址北京市通州区榆景东路金融街园中园榆景东路 2 号院-6 号楼

传真 010-51286699

电话 010-64677706　　电子函件 13810022241@139.com

投标人名称（加盖公章） 北京移动系统集成有限公司

日期：2026 年 4 月 17 日

2．授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人石明洋（姓名）系北京移动系统集成有限公司（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托平伊婷（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改怀柔区智慧市场非现场监管平台项目（项目名称）投标文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至响应有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：北京移动系统集成有限公司

法定代表人（单位负责人）（签字或盖章）：_____

委托代理人（签字或盖章）：平伊婷

日期：2026年4月17日

附：法定代表人及委托代理人身份证明文件电子件：



说明：

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。

2.若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》（实质性格式）；否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。

3.供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。

4.供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证、护照等身份证明文件电子件。提供身份证的，应同时提供身份证**双面**电子件。

附：法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（北京阎成工程管理有限公司）

兹证明，

姓名：石明洋性别：男年龄：42 职务：总经理

系北京移动系统集成有限公司（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证正反面。

<table>
<tr>
<td> 
</td>
<td> 
</td>
</tr>
</table>

投标人名称（加盖公章）：北京移动系统集成有限公司

法定代表人（单位负责人）（签字或盖章）：_____

日期：2026年4月17日

3．开标一览表（实质性格式）

开标一览表

（格式示例：适用于投报总价的项目）

项目编号：1101162621020001659l-XM001

项目名称：怀柔区智慧市场非现场监管平台项目

项目名称	投标总价（人民币/元）	合同履行期限	其他声明（如有）
怀柔区智慧市场非现场监管平台项目	大写：壹仟零捌拾伍万元整 小写：10850000 元	软件平台服务期限 1 年，视频数据服务 3 年	无

注：

1.此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。

2.本表必须按包分别填写。

投标人名称（加盖公章）：北京移动系统集成有限公司

日期：2026年4月17日

4．投标分项报价表（实质性格式）

项目编号/包号：1101162621020001659l-XM001
项目名称：怀柔区智慧市场非现场监管平台项目　　报价单位：人民币元

序号	分项名称	单价（元）	数量	合价（元）	备注/说明
1	软件平台服务	7800000	1	7800000	服务期 1 年
2	视频数据服务	3050000	1	3050000	服务期 3 年
3					
			总价（元）	10850000	

注：1.本表应按包分别填写。
2.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
3.上述各项的详细规格（如有），可另页描述。
4.制造商规模列应填写“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。

投标人名称（加盖公章）：北京移动系统集成有限公司

日期：2026年4月17日

5．合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号：11011626210200016591-XM001

项目名称：怀柔区智慧市场非现场监管平台项目

序号	招标文件条目号（页码）	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明
对本项目合同条款的偏离情况（应进行选择，未选择**投标无效**）： ☑**无偏离**（如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。） □**有偏离**（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一列明，否则**投标无效**；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）					

注：

1. 对合同条款中的所有要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。

2.“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：北京移动系统集成有限公司

日期：2026年4月17日

6. 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号：1101162621020001659l-XM001

项目名称：怀柔区智慧市场非现场监管平台项目

对本项目采购需求的偏离情况（请进行勾选）： ☑**无偏离**（如无偏离，仅勾选无偏离即可） □**有偏离**（如有偏离，则须在本表中对偏离项逐一列明）					
序号	招标文件条目号(页码)	招标文件要求	响应内容	偏离情况 （据实填写）	说明

注：

1. 对招标文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。

2. 如有偏离，“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：北京移动系统集成有限公司

日期：2026年4月17日

7．中小企业声明函

说明：

1）中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，以证明中小企业身份。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2）对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

3）对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

4）温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300 号）》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

中小企业声明函（服务）格式（不涉及）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元[1]，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日 期：_____

[1] 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位**（请进行勾选）：**

☑不属于符合条件的残疾人福利性单位。

□属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：北京移动系统集成有限公司

日　期：2026 年 4 月 17 日

8．拟分包情况说明（类型二）（本项目不适用可不提供）

拟分包情况说明（不涉及）

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中___包（填写包号）的投标。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（勾选）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	**占投标报价的比例（%）**
1		□小微企业 □其他类型				
2		□小微企业 □其他类型				
…						
合计：						

注：

1.本表仅在投标人非因“为落实政府采购政策”而分包时填写；投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时请按照《拟分包情况说明及分包意向协议》（类型一）要求填写。

2.如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

9．业绩证明文件

序号	行业类型	项目名称	起止时间	委托单位	履约情况
1	软件和信息技术服务	智慧园区数据中心资源一体化管控服务平台项目	2025.12.4-2025.12.31	北京科能腾达信息技术股份有限公司	已履约完成
2	软件和信息技术服务	社区智慧物业管理平台项目项目	2025.4.25-2025.11.4	北京明通公溥工程有限公司	已履约完成
3	软件和信息技术服务	北京神奇华创社区综合治理智慧服务管理平台项目	2024.12.25-2025.12.24	北京神奇华创信息技术有限公司	已履约完成
4	软件和信息技术服务	北京文鼎汇济工厂工业智慧安全管控平台项目	2025.4.15-2026.4.14	北京文鼎汇济咨询有限公司	履约中
5	软件和信息技术服务	低空智联数字化管理平台能力融合项目	2024.12.12-2025.12.11	北京移动时空科技有限公司	已履约完成
6	软件和信息技术服务	怀柔区“雁栖大脑”智慧服务平台项目	2024.4.19-2027.4.18	北京市怀柔区雁栖镇人民政府	履约中
7	软件和信息技术服务	广州暗物智慧教育平台	2025.9.5-2025.9.9	暗物智能科技(广州)有限公司	已履约完成
8	软件和信息技术服务	广州航天云宏技术有限公司文旅智慧管理平台项目	2025.4.28-2026.4.27	广州航天云宏技术有限公司	履约中

9	软件和信息技术服务	西安西古光通信有限公司数据可信管理平台项目	2024.12.6-2025.12.5	西安西古光通信有限公司	已履约完成
10	软件和信息技术服务	浙江海淘云数据有限公司工业后服务运营管理平台项目	2025.6.19-2026.6.18	浙江海淘云数据有限公司	履约中

注：

1. 对 2022 年 8 月 1 日起至投标截止日，做过的相关业绩作出说明。（业绩证明材料应提供双方合同复印件并加盖公章，包括与最终用户签订的合同首页、合同金额所在页、签字盖章页及相关服务内容）

2. 若为甲方提供的服务为一次性签订合同从事多个项目工作的,除上述材料外须另附甲方盖章的证明材料（含具体项目清单），清单内每个项目计算为一个业绩。

3. 填写此表时，如内容较多可另加附页详细说明。

所有业绩证明文件均需加盖公章。

业绩案例相关证明材料（公司名称变更、法定代表人变更以及签约授权书等）

名称变更通知

北京融昱信息技术有限公司：

北京融昱信息技术有限公司于2023年1月6日经我局核准，名称变更为北京移动系统集成有限公司。

特此通知

北京市东城区市场监督管理局 行政许可专用章 1

2023年01月06日

公司法定代表人变更告知函

尊敬的客户、合作伙伴：

根据我公司统一部署和要求，经北京市东城区市场监督管理局审核，从2025年1月7日起，我公司法定表人由未立明变更为吕未。现将有关事项通知如下：

1、公司营业执照（三证合一）进行了变更。

2、公司的一切业务均未发生改变，公司名称、股权结构等均保持不变，公司所有经营行为、合同关系、权利义务等均保持不变。

因公司法定代表人变更给您带来的不便，我们深表歉意！衷心感谢您多年来的支持与厚爱，北京移动系统集成有限公司永远是您值得信赖的合作伙伴！

北京移动系统集成有限公司

2025年1月7日

公司法定代表人变更告知函

尊敬的客户、合作伙伴:

根据我公司统一部署和要求，经北京市东城区市场监督管理局审核，从2026年3月20日起，我公司法定代表人由吕未变更为石明洋。现将有关事项通知如下：

1、公司营业执照（三证合一）进行了变更。

2、公司的一切业务均未发生改变，公司名称、股权结构等均保持不变，公司所有经营行为、合同关系、权利义务等均保持不变。

因公司法定代表人变更给您带来的不便，我们深表歉意！衷心感谢您多年来的支持与厚爱，北京移动系统集成有限公司永远是您值得信赖的合作伙伴！

北京移动系统集成有限公司

2026年3月20日

合同签约授权委托书

委托人名称：北京移动系统集成有限公司

法定代表人姓名：未立明

职务：北京移动系统集成有限公司法人、董事长、总经理

被委托人：北京移动系统集成有限公司副总经理刘新宇

委托事项：

代表公司法定代表人对外签订分管部门执行的以北京移动系统集成有限公司为主体的全部收入类合同、战略合作协议等无收无支类合同和 100 万元（不含）以内的支出类合同

委托期限：2023 年 1 月 6 日至任期结束

法定代表人（签章）：

北京移动系统集成有限公司（公章）：

2023 年 1 月 6 日

合同签约授权委托书

委托人名称：北京移动系统集成有限公司

法定代表人姓名：吕未

被委托人：北京移动系统集成有限公司副总经理刘新宇

委托事项：

代表公司法定代表人对外签订分管部门执行的以北京移动系统集成有限公司为主体的全部收入类合同、战略合作协议等无收无支类合同和100万元（不含）以内的支出类合同。

委托期限：2025年1月7日起至授权人或被授权人二者任一任期结束止。

法定代表人（签字/盖章）

北京移动系统集成有限公司

9-1.智慧园区数据中心资源一体化管控服务平台技术开发(委托)合同

合同编号：

技术开发（委托）合同

项目名称：智慧园区数据中心资源一体化管控服务平台

委托方（甲方）：北京科能腾达信息技术股份有限公司

受托方（乙方）：北京移动系统集成有限公司

签订时间：2025.12.4

签订地点：北京

有效期限：2025.12.4 -2025年12月31日

中华人民共和国科学技术部印制

技术开发（委托）合同

委托方（甲方）：北京科能腾达信息技术股份有限公司

住　所　地：北京市朝阳区百子湾路33号院万利中心B111

法定代表人：卜天津

项目联系人：王继超

通讯地址：北京市朝阳区百子湾路33号院万利中心B111

电　　话：82685838　传　　真：82685838

电子信箱：beijing@cngate.net

受托方（乙方）：北京移动系统集成有限公司

住　所　地：北京市东城区东直门南大街7号9层2室

法定代表人：吕未

项目联系人：陈铸

通讯地址：北京市东城区东中街58号美惠大厦7层

电　　话：13810730682　传　　真：

电子信箱：chenzhu1@bj.chinamobile.com

本合同甲方委托乙方研究开发智慧园区数据中心资源一体化管控服务平台项目（提供智慧园区数据中心一体化管控平台设计，开发，集成等服务），并支付研究开发经费和报酬，乙方接受委托并进行此项研究开发工作。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条　本合同研究开发项目的要求如下：

1．技术目标：本项目致力于打造一个面向智慧园区超大规模数据中心的数字化一体化管控平台，旨在通过深度融合资源管理、自动化运维、统一身份治理、全域可观测性、智能预警响应与多维数据可视化等关键能力，构建一个贯穿基础设施全生命周期的智能管控体系，从而有效支撑数

据中心在规模持续扩张、架构日趋复杂、业务需求多变背景下的高效、安全、敏捷运营。

整体而言，该平台不仅是数据中心基础设施的“数字孪生体”，更是驱动园区运维模式从“以设备为中心”向“以服务为中心”、从“经验驱动”向“数据驱动”转型的核心引擎，通过统一数据底座、统一操作入口、统一策略执行，显著提升资源利用效率、系统稳定性、安全合规水平与团队协同效能，最终实现数据中心运营的标准化、自动化、智能化与绿色化，为企业数字化转型提供坚实可靠的底座支撑。

2．技术内容：在资源治理层面：园区数据中心平台将建立一个结构化、标准化、动态同步的数字资产中枢，覆盖服务器、网络设备、存储系统、虚拟化平台、IP 地址空间、机柜布局、电力与冷却等物理与逻辑资源，实现从资产录入、分配、变更到回收的全流程闭环管理，并通过与底层设施的双向联动，确保配置数据的真实性与时效性，彻底解决“配置漂移”与“信息孤岛”问题。在运维自动化方面，平台集成任务编排与执行引擎，支持通过图形化或声明式方式定义复杂的运维工作流，如批量配置下发、固件升级、服务部署、灾备切换、安全加固等，所有操作均可审计、可追溯、可回滚，大幅降低人为操作失误风险，提升大规模环境下的运维一致性与效率，并为未来向自愈式运维和 AIOps 演进预留接口。在安全与身份治理维度：平台构建统一的身份认证与授权体系，支持与企业现有目录服务无缝集成，提供基于角色、属性访问控制策略，实现多租户隔离、操作权限最小化、敏感操作二次审批等安全机制，确保不同团队在共享平台资源的同时，严格遵守最小权限原则和合规审计要求。在系统可观测性方面：平台全面采集基础设施、中间件、应用服务等各层级的指标、日志与事件数据，通过统一的数据管道进行高效聚合、索引与存储，结合智能基线建模、异常检测算法与多维度关联分析，实现从“被动告警”向“主动预警”转变：告警策略支持分级分类、动态抑制、自动收敛与多通道通知（如邮件、短信、即时通讯、工单系统），避免告警风暴干扰运维

判断，同时支持告警自动触发预定义的响应流程，形成“监测—识别—响应—复盘”的闭环管理。在数据可视化层面：平台提供高度可定制的仪表盘与报表体系，支持将基础设施状态、资源利用率、服务健康度、成本分布、安全合规状态等关键指标以直观、动态、可下钻的方式呈现，既服务于一线运维人员的日常监控，也支撑管理层进行容量规划、能效优化、预算控制与服务等级协议（SLA）达成度评估。平台设计强调开放性与扩展性，通过标准化 API 与插件机制，支持第三方系统等企业 IT 生态组件对接，避免重复建设，同时为未来引入 AI 驱动的根因分析、预测性维护、容量弹性调度等高级能力预留架构空间。具体技术内容详见本合同附件 2《技术参数表》中的详细描述。

3．技术方法和路线：该多应用集成项目的技术路线应遵循“云原生优先、微服务解耦、API 驱动、数据贯通、安全内嵌、可观测闭环”的核心原则，围绕高内聚、低耦合、可扩展、可运维的现代化架构展开。项目应采用 Docker 容器技术对各功能组件进行封装，确保环境一致性、启动快速性与资源隔离性。所有服务通过云原生技术进行统一编排管理，实现服务的自动部署、弹性伸缩、健康探针、滚动更新与故障自愈。本项目其他关键技术要求已经在合同附件 2《技术规范书》已详细描述，开发方在此范围内进行开发即可，其他未进行约束的部分开发方可以根据项目实际情况和技术条件灵活决定，委托方不再对具体技术方法和路线进行额外管控。

第二条　乙方应在本合同生效后 3 日内向甲方提交研究开发计划。

研究开发计划应包括以下主要内容：

1. 主要开发人员名单；
2. 主要开发阶段及其时间节点；
3. 项目概要设计；
4. 其他乙方认为应该交付甲方的内容。

第三条　乙方应按下列进度完成研究开发工作：

1. 2025 年 12 月 4 日 - 2025 年 12 月 6 日：需求分析与设计完成；

2. 2025 年 12 月 6 日 - 2025 年 12 月 20 日：开发与测试完成；

3. 2025 年 12 月 20 日 - 2025 年 12 月 31 日：试运行与验收交付；

第四条 **甲方应向乙方提供的技术资料及协作事项如下：**

1．技术资料清单：《技术规范书》

2．提供时间和方式：合同签订后 3 天内。

3．其他协作事项：原则上每周召开项目进度会议，设立项目管理小组负责整体规划和协调，委外机构按计划提交阶段性成果，对开发过程进行严格测试评估，保质保量完成开发任务，形成周报汇总至甲方。

本合同履行完毕后，上述技术资料按以下方式处理：与本项目相关资料需严格保密处理，未经双方允许，不得泄露给第三方。

第五条 **合同总价**

合同总价：本合同总价为￥ 40,200,000 元（大写：人民币 肆仟零贰拾万元整 ），不含税总价为￥ 37924528.30 元（大写：人民币 叁仟柒佰玖拾贰万肆仟伍佰贰拾捌元叁角整），税率 6%。

第六条 **付款方式：**

完成全部开发工作并终验验收完成后双方签署终验报告，于 2025 年 12 月 31 日前完成验收，乙方提供符合国家财税规定的、税率为 6%的等额增值税专用发票及终验报告后，甲方 30 个自然日通过银行转账支付所有费用，人民币￥ 40,200,000 元（大写：肆仟零贰拾万元整）

甲方开票信息：

单位名称：北京科能腾达信息技术股份有限公司

纳税人识别号：911101017214323992

地址：北京市朝阳区百子湾路 33 号院 6 号楼-2 至 3 层 101 内 1 层 111 室

电话：82685968

开户行：宁波银行股份有限公司北京分行营业部

银行账号：86031110000325547

乙方开户银行名称、户名和帐号为：

开户银行：上海浦东发展银行北京分行营业部

户名：北京移动系统集成有限公司

帐号：91010078801600000291

若发生甲方逾期付款，甲方应在3日内以书面形式通知对方。乙方在收到通知后，应在3个工作日内予以书面回复，共同商定解决方案，包括但不限于延长交付期限、调整交付内容或修改合同价款。若在规定期限内未达成一致，双方同意提交双方项目负责人进行高层协商。

第七条　交付时间

本合同项目要求2025年12月31日前交付，若发生可能导致延误的事件时，任何一方应在3日内以书面形式通知对方。对方在收到通知后，应在3个工作日内予以书面回复，共同商定解决方案，包括但不限于延长交付期限、调整交付内容或修改合同价款。若在规定期限内未达成一致，双方同意提交双方项目负责人进行高层协商。

第八条

本合同的研究开发经费由乙方以 自主计划 的方式使用。甲方有权以 现场查阅 的方式检查乙方进行研究开发工作和使用研究开发经费的情况，但不得妨碍乙方的正常工作。

第九条

本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定 。

第十条　在本合同履行中，因出现在现有技术水平和条件下难以克服的技术困难，导致研究开发失败或部分失败，并造成一方或双方损失的，双方按如下约定承担风险损失： 按双方实际投入比例分担 。

双方确定，本合同项目的技术风险按 双方协商 + 第三方鉴定结合

同的组成部分：

1. 技术背景资料：本项目不涉及；
2. 可行性论证报告：本项目不涉及；
3. 技术评价报告：本项目不涉及；
4. 技术标准和规范：合同附件 2：《技术规范书》；
5. 原始设计和工艺文件：本项目不涉及；
6. 其他：无 。

第二十六条　验收标准和方法

（一） 验收标准，本项目技术服务之验收标准为：遵从国家相关的验收标准的规定，对于国家没有验收标准的项目，以满足双方确认的项目需求或技术规范为准，验收方案必须得到甲方签字认可。

（二） 验收方法，乙方在项目完成后，由甲方出具签字确认的验收报告，双方签字盖章确认视为验收合格。

（三） 终验验收合格后，甲方签署终验合格报告。验收不合格的，乙方应在【10】日内及时予以采取补救措施以使项目达到合格标准并再次验收，再次验收的所有费用由乙方承担。

第二十七条　双方约定本合同其他相关事项为：　无　。

第二十八条　本合同一式　贰　份，具有同等法律效力。

第二十九条　本合同经双方签字盖章后生效。

甲方：北京科能腾达信息技术股份有限公司（盖章）

法定代表人/委托代理人：（签名）

2025 年 12 月 4 日

乙方：北京移动系统集成有限公司（盖章）

法定代表人/委托代理人：（签名）

2025年 12月 4日

10

一、 项目概况

(四) 项目目标

本项目致力于打造一个面向智慧园区的超大规模数据中心的数字化一体化管控平台，旨在通过深度融合资源管理、自动化运维、统一身份治理、全域可观测性、智能预警响应与多维数据可视化等关键能力，构建一个贯穿基础设施全生命周期的智能运营体系，为未来的园区拓展和延伸提供宝贵的底座保障。平台以现代化云原生架构为底座，采用基于容器的微服务化部署模式，实现各功能模块的独立开发、弹性伸缩、高可用容错与快速交付，从而有效支撑数据中心在规模持续扩张、架构日趋复杂、业务需求多变背景下的高效、安全、敏捷运营。

整体而言，该平台不仅是数据中心基础设施的“数字孪生体”，更是驱动运维模式从“以设备为中心”向“以服务为中心”、从“经验驱动”向“数据驱动”转型的核心引擎，通过统一数据底座、统一操作入口、统一策略执行，显著提升资源利用效率、系统稳定性、安全合规水平与团队协同效能，最终实现数据中心运营的标准化、自动化、智能化与绿色化，为园区数字化转型提供坚实可靠的底座支撑。

(五) 核心诉求

项目旨在面向智慧园区日常治理工作的核心诉求，构建一个面向大规模数据中心的数字化一体化管控平台，通过整合基础设施资源管理、自动化运维编排、统一身份认证、可观测性监控与智能告警、可视化分析等核心能力，实现对物理与虚拟资源的全生命周期精细化治理。平台以高内聚、低耦合的微服务架构为基础，采用容器化部署模式，确保系统具备弹性伸缩、快速迭代和高可用性，能够适应数据中心规模动态扩展与业务连续性要求。

在资源管理层面，园区数据中心平台将建立统一的资产模型，涵盖网络、计算、存储等多维资源，实现配置数据的集中管控与实时同步；在运维自动化方面，通过可编排的任务引擎，支持标准化、可复用的操作流程，显著降低人工干预风险并提升故障响应效率；在安全与权限控制上，引入集中式身份认证与细粒度访问策略，保障多租户环境下的操作合规性与数据隔离；在运行可观测性方面，全面采集系统指标、日志与链路追踪信息，结合智能告警机制，实现异常事件的早发现、早定位、早处置；同时，通过高度可定制的可视化界面，将复杂的数据转化为直观的业务洞察，辅助管理者进行容量规划、成本优化与服务效能评估。

整体而言，该平台致力于打通数据中心“建、管、用、维”各环节的信息孤岛，构建一个开放、智能、协同的数字化运营中枢，为未来园区数据中心智能化运维与自适应资源调度奠定坚实基础，从而支撑企业 IT 基础设施向高效、安全、绿色、敏捷的方向持续演进。

(六) 项目价值

在资源治理层面

平台将建立一个结构化、标准化、动态同步的数字资产中枢，覆盖服务器、网络设备、存储

9-2.社区智慧物业管理平台项目项目合同

社区智慧物业管理平台项目
项目合同

甲方：北京明通公溥工程有限公司

乙方：北京移动系统集成有限公司

第一条　合同当事人

甲方：北京明通公溥工程有限公司

法定地址:北京市平谷区平谷镇园田队东大街27号

乙方：北京移动系统集成有限公司

法定地址：　北京市东城区东直门南大街7号9层2室

甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，本着平等互惠、协商一致的原则，按照下述条款签署本合同。

第二条　合同标的及价格

2.1 甲方同意向乙方购买【某社区智慧物业管理平台项目】相关服务，乙方同意向甲方提供【某社区智慧物业管理平台项目】相关服务，乙方提供的技术服务的内容详见合同技术规范书。

2.2 乙方保证,向甲方提供与本合同相同的服务时，价格水平不高于本合同的价格水平，其他商务条件应不劣于本合同商务条件。

2.3 合同含税金额为人民币：6193999.76元，大写人民币陆佰壹拾玖万叁仟玖佰玖拾玖元柒角陆分整，不含税金额为5843396元，大写人民币伍佰捌拾肆万叁仟叁佰玖拾陆元整，税率为 6%，税款为 350603.76元，大写人民币叁拾伍万零陆佰零叁元柒角陆分。

第三条　付款条件

3.1 合同项下所有款额应通过甲方和乙方在本合同中所约定的银行以人民币支付。甲乙双方各自承担因执行合同所发生的银行费用。

3.2 付款进度

第一次付款：完成 OnePark 数字底座及功能、智慧管理系统及功能模块开发，并签订进度报告，乙方提供符合国家财税规定的等额增值税（专用）发票后，甲方 15 个工作日内支付合同款 30 %，含税金额【1671509.76】元（大写【人民币：壹佰陆拾柒万壹仟伍佰零玖元柒角陆分】）。

第二次付款：完成智慧应用、联动智能设备系统及功能、智慧消防管理系统开发，并签订进度报告，乙方提供符合国家财税规定的等额增值税（专用）发票后，甲方 15 个工作日内支付合同款 40%，含税金额【2370955】元（大写【人民币：贰佰叁拾柒万玖佰伍拾伍元整】）。

第三次付款：完成终端服务功能，并签订终验报告，乙方提供符合国家财税规定的等额增值税（专用）发票后，甲方 15 个工作日内支付合同款 30%，含税金额【2151535】元（大写【人民币：贰佰壹拾伍万壹仟伍佰叁拾伍元整】）。

3.3 双方结算相关信息如下：

甲方

公司名称：北京明通公溥工程有限公司

纳税人识别号：91110117MA01NNPC3F

开户行：中国建设银行股份有限公司北京天通苑支行

帐号：11050181510000000489

地址：北京市平谷区平谷镇园田队东大街 27 号

电话：89759052

乙方

公司名称：北京移动系统集成有限公司

（签字页）

甲方：北京明通公溥工程有限公司（盖章）

法定代表人或授权代表：（签字/盖章）

日期：2025年4月25日

乙方：北京移动系统集成有限公司（盖章）

法定代表人或授权代表：（签字/盖章）

日期：2025年4月29日

3：建设必要性：

在当今社会，数字化已成为推动社会进步和发展的关键力量。智慧物业的建设正是利用了这一力量，通过采用先进的技术手段，不仅提高了物业管理的效率，还极大地提升了居民的生活质量。智慧物业的建设对于促进社区的可持续发展，构建和谐的居住环境具有重要的意义。

4：建设内容及范围：

智慧社区管理平台的开发项目涵盖了多个方面，包括为居民、物业管理人员以及社区管理者提供的超级 APP、小程序以及 Web 管理后台等。这些工具和平台的开发旨在构建一个全面、高效、便捷的智慧社区管理体系，实现居民端、物业端和管理端的无缝对接，从而为居民提供更加智能化、个性化的服务，为物业管理提供更加科学、精准的管理手段。

5：智慧物业管理平台功能

5.1 缴费报修服务：

通过线上平台进行费用的收取，并提供便捷的报修服务，确保住户能够快速解决生活中的各种维修问题。

5.2 信息通讯功能：

提供一系列常用的电话应用服务，同时根据用户需求推荐相关信息，方便住户获取重要通知和生活信息。

5.3 公告与问卷调查：

发布社区最新公告，收集住户意见和建议，通过问卷调查的方式，增强社区管理的透明度和住户的参与度。

5.4 智能呼梯服务：

利用智能技术实现电梯的高效调度，减少住户等待时间，提升出行体验。

5.5 广告与电商服务：

在社区内推广广告信息，并提供社区专属的在线商城，方便住户购买日常所需商品。

5.6 门禁设备系统：

人脸识别，IC卡识别，二维码识别，与电梯联动，自动呼梯，联动室内中控屏，可视对讲，远程开锁，社区对讲门禁。

5.7 停车场管理系统：

车牌识别，联动智慧家居，系统计费。

5.8 智能监控系统：

9-3.北京神奇华创社区综合治理智慧服务管理平台项目合作协议

北京神奇华创社区综合治理智慧服务管理平台项目合作协议

甲方：北京神奇华创信息技术有限公司

乙方：北京移动系统集成有限公司

日期：【2024】年

第一条　合同当事人

甲方：北京神奇华创信息技术有限公司

法定地址：北京市西城区新街口外大街28号C座1层107号

乙方：北京移动系统集成有限公司

法定地址：北京市东城区东直门南大街7号9层2室

甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规和其他规范性文件的规定，经过友好协商，在平等互利的原则下，按照下述条款签署本协议。

第二条 合同标的及价格

2.1 甲方同意向乙方购买【北京神奇华创信息技术有限公司】服务，乙方同意向甲方提供【北京神奇华创信息技术有限公司】服务，乙方提供服务的内容详见：合同附件一技术规范书。

2.2 合同总价：合同含税金额为人民币：【17801958.00】元，大写人民币【壹仟柒佰捌拾万壹仟玖佰伍拾捌元整】，不含税金额为【16794300.00】元，大写人民币【壹仟陆佰柒拾玖万肆仟叁佰元整】,税率为【6】%，税款为【1007658.00】元,大写人民币【壹佰万柒仟陆佰伍拾捌元整】；

第三条　付款方式

双方经过友好协商，乙方应按照双方约定的时间及价格完成社区综合治理智慧服务管理平台项目融合项目服务的功能实现。

3.1 本合同确定的合同款由甲方向乙方按如下方式支付：

①第一次付款：按照进度报告，完成社会治理平台底座、社会综治数据中台、综治大脑感知中台模块开发，乙方提供正规的发票后，甲方15个工作日内支付合同款30%，含税金额【5340587.40】元，（大写【人民币：伍佰叁拾肆万零伍佰捌拾柒元肆角整】）；

②第二次付款：按照进度报告，完成视联中台、可视化中台模块以及应用场景后，乙方提供正规的发票后，甲方在15个工作日内支付项目费用40%，含税金额【7120783.20】元（大写【人民币：柒佰壹拾贰万零柒佰捌拾叁元贰角整】）；

③第三次付款：按照进度报告，项目在终验后，乙方提供正规的发票后，甲方在15个工作日内支付项目费用30%，含税金额【5340587.40】元（大写【人民币：伍佰叁拾肆万零伍佰捌拾柒元肆角整】）；

3.2 双方各自承担因执行合同所发生的银行费用及各项税费。

3.3 双方结算相关信息如下：

甲方：

单位名称：【北京神奇华创信息技术有限公司】

户名：　　【北京神奇华创信息技术有限公司】

开户行：　【建设银行北京环贸支行】

帐号：　　【11050173720000000358】

地址：　　【北京市昌平区东小口镇都市芳园丽湖园7号楼3单元202】

纳税人号：【91110102MA01883X23】

电话：13811166670

乙方：

公司名称：【北京移动系统集成有限公司】

户名：　　【北京移动系统集成有限公司】

开户行：【浦发银行北京分行营业部】

【签字页】

甲方：北京神奇华创信息技术有限公司（盖章）

法定代表人或授权代表：（签字）

日期：2024 年 12 月 25 日

乙方：北京移动系统集成有限公司（盖章）

法定代表人或授权代表：（签字）

日期：2024 年 12 月 24 日

附件一：技术规范书

第一条 概述

1.1 系统目标

以加强和创新社会管理、深化平安建设等重点工作需求为导向，依托国家电子政务外网，充分运用物联网、视联网、大数据、云计算、地理信息平台等现代科技手段，对影响国家安全、社会稳定、治安状况和群众安全感的各类社会矛盾和问题信息进行综合集成，对社会管理综合治理信息资源进行合理配置。以人、地、事、物、情、组织等平安建设信息为基本内容，搭建资源整合、信息共享、实用高效、安全可靠、先进一流的社会管理综合治理信息系统，为从宏观和微观两个层面分析研判社会管理形势、研究制定政策、部署推动工作和考核评估成效提供及时准确的科技信息支持。

搭建综合治理平台，融合手机端、电脑端、大屏端3端入口，服务政府、街镇、社区、网格/居民4级应用，运用数字化、网格化、智能化手段，推动城市基层治理向科技型、智能型、智慧型升级。

1.2 建设原则

1.2.1 标准化原则

本项目建设将遵循标准化、规范化原则。标准化是支撑电子政务的重要手段，电子政务工程首先应遵循国际上成熟的、通用的标准、规范和协议。。

1.2.2 先进性原则

确保系统符合信息化技术发展的趋势，具有明显的技术先进性。从技术层面讲，项目建设立足于先进技术，基于B/S架构建设，采用构件化、面向对象的设计，将各功能模块封装为服务，采用细粒度、松耦合架构，便于今后系统的扩展与升级。以/S架构思想为指导，建立一个合理、开放和基于标准的综合管理服务平台，其中包括了组织身份、工作流等。使系统不但能够满足当前的需求，而且能够满足以后的发展。在保证系统实用性的前提下，最大程度的提高系统的安全性、可升级性、平台无关性和可扩展性。项目建设中所选用的软硬件系统可以方便地实现集成，使应用系统降低系统维护的难度和要求，也方便用户日后的应用和管理。

1.2.3 成熟性原则

采用代表信息系统发展趋势的主流和成熟技术进行系统架构设计，选用国际或国内成熟的、先进的、具有多厂商广泛支持的软、硬件技术，保证交换系统的技术先进性和成熟性。

附件三 合同价格及价格清单

社区综合治理数字化管理平台报价明细								
一级功能	二级功能	单位	数量	单价（不含税）	税率	单价（含税）	总价（不含税）	总价（含税）
社会综治数据中台	数据接口	人天	70	1,600	6%	1,696	112,000	118,720
	数据抽取查询	人天	70	1,600	6%	1,696	112,000	118,720
	离线数据	人天	70	1,600	6%	1,696	112,000	118,720
	社会化数据上传	人天	70	1,600	6%	1,696	112,000	118,720
	数据计算处理	人天	85	1,830	6%	1,940	155,550	164,883
	数据存储	人天	85	1,830	6%	1,940	155,550	164,883
	重点区域分析	人天	85	1,830	6%	1,940	155,550	164,883
	平台框架	人天	85	1,830	6%	1,940	155,550	164,883
	分析建模	人天	85	1,830	6%	1,940	155,550	164,883
	数据标准	人天	85	1,830	6%	1,940	155,550	164,883
	数据质量	人天	85	1,830	6%	1,940	155,550	164,883
	数据安全	人天	85	1,830	6%	1,940	155,550	164,883
物模型管理 综治大脑感知中台	城市感官部件接入	人天	85	1,500	6%	1,590	127,500	135,150
	城市部件网络连通	人天	85	1,500	6%	1,590	127,500	135,150
	城市部件数据集合	人天	85	1,500	6%	1,590	127,500	135,150
	城市部件能力开放	人天	85	1,500	6%	1,590	127,500	135,150
	设备对接	人天	85	1,500	6%	1,590	127,500	135,150
	网关对接	人天	80	1,500	6%	1,590	120,000	127,200
	设备标识	人天	75	1,500	6%	1,590	112,500	119,250
	设备档案	人天	75	1,500	6%	1,590	112,500	119,250
	设备注册	人天	75	1,500	6%	1,590	112,500	119,250
	通讯安全	人天	75	1,500	6%	1,590	112,500	119,250
	标准协议	人天	75	1,500	6%	1,590	112,500	119,250
	在线调试	人天	75	1,500	6%	1,590	112,500	119,250
	租户管理	人天	75	1,500	6%	1,590	112,500	119,250
	产品类型	人天	75	1,500	6%	1,590	112,500	119,250
	产品管理	人天	75	1,500	6%	1,590	112,500	119,250
	定义管理	人天	80	1,500	6%	1,590	120,000	127,200
	设备创建	人天	75	1,500	6%	1,590	112,500	119,250
	设备编辑	人天	75	1,500	6%	1,590	112,500	119,250

	设备分组	人天	75	1,500	6%	1,590	112,500	119,250
	设备修改	人天	75	1,500	6%	1,590	112,500	119,250
	设备监测	人天	75	1,500	6%	1,590	112,500	119,250
	设备告警	人天	75	1,500	6%	1,590	112,500	119,250
	设备管理	人天	75	1,500	6%	1,590	112,500	119,250
	设备查询	人天	75	1,500	6%	1,590	112,500	119,250
	设备状态	人天	70	1,500	6%	1,590	105,000	111,300
	模型定义	人天	70	1,500	6%	1,590	105,000	111,300
	数据标准	人天	70	1,500	6%	1,590	105,000	111,300
	模型管理	人天	70	1,500	6%	1,590	105,000	111,300
	版本管理	人天	70	1,500	6%	1,590	105,000	111,300
	物模型编辑	人天	70	1,500	6%	1,590	105,000	111,300
	物类型管理	人天	80	1,500	6%	1,590	120,000	127,200
	协议管理	人天	70	1,500	6%	1,590	105,000	111,300
	协议适配	人天	70	1,500	6%	1,590	105,000	111,300
	协议创建	人天	70	1,500	6%	1,590	105,000	111,300
	网关实例	人天	70	1,500	6%	1,590	105,000	111,300
	设备列表	人天	70	1,500	6%	1,590	105,000	111,300
	设备控制	人天	70	1,500	6%	1,590	105,000	111,300
	设备属性	人天	70	1,500	6%	1,590	105,000	111,300
	终端日志	人天	70	1,500	6%	1,590	105,000	111,300
	规则引擎	人天	70	1,500	6%	1,590	105,000	111,300
	规则订阅	人天	70	1,500	6%	1,590	105,000	111,300
	规则启用	人天	70	1,500	6%	1,590	105,000	111,300
	规则告警	人天	70	1,500	6%	1,590	105,000	111,300
	场景联动	人天	70	1,500	6%	1,590	105,000	111,300
	关系调整	人天	70	1,500	6%	1,590	105,000	111,300
	数据转发	人天	70	1,500	6%	1,590	105,000	111,300
	数据管理	人天	70	1,500	6%	1,590	105,000	111,300
	数据规则	人天	70	1,500	6%	1,590	105,000	111,300
	数据分发	人天	70	1,500	6%	1,590	105,000	111,300
	任务管理	人天	70	1,500	6%	1,590	105,000	111,300
	策略管理	人天	70	1,500	6%	1,590	105,000	111,300
综治大脑视联解析中台	实时监测	人天	75	1,500	6%	1,590	112,500	119,250
	电子地图	人天	75	1,500	6%	1,590	112,500	119,250
	视频回放	人天	75	1,500	6%	1,590	112,500	119,250
	设备状态	人天	75	1,500	6%	1,590	112,500	119,250
	点播状态监测	人天	75	1,500	6%	1,590	112,500	119,250
	设备注册	人天	75	1,500	6%	1,590	112,500	119,250
	设备分组管理	人天	75	1,500	6%	1,590	112,500	119,250
	设备信息管理	人天	75	1,500	6%	1,590	112,500	119,250

	媒体网关管理	人天	75	1,500	6%	1,590	112,500	119,250
	平台级联管理	人天	75	1,500	6%	1,590	112,500	119,250
	设备录像策略	人天	80	1,500	6%	1,590	120,000	127,200
	设备存储策略	人天	80	1,500	6%	1,590	120,000	127,200
	监测轮询策略	人天	80	1,500	6%	1,590	120,000	127,200
	云台控制策略	人天	80	1,500	6%	1,590	120,000	127,200
	图片抓拍策略	人天	80	1,500	6%	1,590	120,000	127,200
	视频 AI 使能平台	人天	85	1,500	6%	1,590	127,500	135,150
	业务数据接入	人天	85	1,500	6%	1,590	127,500	135,150
	视频接入服务	人天	83	1,500	6%	1,590	124,500	131,970
	道路标识算法	人天	83	1,750	6%	1,855	145,250	153,965
	车辆解析算法	人天	83	1,750	6%	1,855	145,250	153,965
	视频结构化算法	人天	83	1,750	6%	1,855	145,250	153,965
	人脸识别算法	人天	83	1,750	6%	1,855	145,250	153,965
	区域入侵算法	人天	83	1,750	6%	1,855	145,250	153,965
	人员轨迹算法	人天	83	1,750	6%	1,855	145,250	153,965
	人员聚集算法	人天	83	1,750	6%	1,855	145,250	153,965
	以图搜图算法	人天	80	1,750	6%	1,855	140,000	148,400
	视频摘要算法	人天	80	1,750	6%	1,855	140,000	148,400
	视频大数据检索	人天	80	1,750	6%	1,855	140,000	148,400
	AI 视觉分析报警管理	人天	70	1,750	6%	1,855	122,500	129,850
	综治地理位置支撑	人天	80	1,400	6%	1,484	112,000	118,720

	网格人口管理专题	人天	80	1,400	6%	1,484	112,000	118,720
	网格楼栋管理专题	人天	80	1,400	6%	1,484	112,000	118,720
	特殊人群监测专题	人天	80	1,400	6%	1,484	112,000	118,720
	网格场所监测专题	人天	80	1,400	6%	1,484	112,000	118,720
	城市时间管理专题	人天	80	1,400	6%	1,484	112,000	118,720
社区治理监测大屏	概述	人天	55	1,430	6%	1,516	78,650	83,369
	园区人车数量统计	人天	55	1,430	6%	1,516	78,650	83,369
	能耗统计	人天	55	1,430	6%	1,516	78,650	83,369
	车位利用情况	人天	55	1,430	6%	1,516	78,650	83,369
	人员进出列表	人天	55	1,430	6%	1,516	78,650	83,369
	实时监测视频	人天	55	1,430	6%	1,516	78,650	83,369
	设备运行情况	人天	55	1,430	6%	1,516	78,650	83,369
	车辆通行列表	人天	55	1,430	6%	1,516	78,650	83,369
	概述	人天	55	1,430	6%	1,516	78,650	83,369
	视频矩阵	人天	55	1,430	6%	1,516	78,650	83,369
	入侵报警状态	人天	55	1,430	6%	1,516	78,650	83,369
	门禁管理	人天	55	1,430	6%	1,516	78,650	83,369
	门禁列表	人天	55	1,430	6%	1,516	78,650	83,369
	电子巡更列表	人天	55	1,430	6%	1,516	78,650	83,369
	车辆通行列表	人天	55	1,430	6%	1,516	78,650	83,369
	概述	人天	55	1,430	6%	1,516	78,650	83,369
	当前在园人数分析	人天	55	1,430	6%	1,516	78,650	83,369
	今日人流趋势分析	人天	55	1,430	6%	1,516	78,650	83,369
	园区人员密度分析	人天	55	1,430	6%	1,516	78,650	83,369
	近七日人流趋势分析	人天	55	1,430	6%	1,516	78,650	83,369
	访客数量统计	人天	55	1,430	6%	1,516	78,650	83,369

	今日访客情况分析	人天	55	1,430	6%	1,516	78,650	83,369
	访客访问趋势分析	人天	55	1,430	6%	1,516	78,650	83,369
	今日车位使用情况统计	人天	55	1,430	6%	1,516	78,650	83,369
	停车场车位使用列表	人天	55	1,430	6%	1,516	78,650	83,369
	今日车辆类型分析	人天	55	1,430	6%	1,516	78,650	83,369
	今日停放超时列表	人天	55	1,430	6%	1,516	78,650	83,369
	近七日停车场使用率统计	人天	55	1,430	6%	1,516	78,650	83,369
	近半年停车场营收统计	人天	55	1,430	6%	1,516	78,650	83,369
	今日车流量分析	人天	55	1,430	6%	1,516	78,650	83,369
	近七日车流情况统计	人天	55	1,430	6%	1,516	78,650	83,369
社会综合治理应用场景	综治组织与综合业务	人天	70	1,300	6%	1,378	91,000	96,460
	实有人口	人天	70	1,300	6%	1,378	91,000	96,460
	特殊人群	人天	70	1,350	6%	1,431	94,500	100,170
	重点青少年	人天	70	1,300	6%	1,378	91,000	96,460
	非公有制经济组织和社会组织	人天	70	1,300	6%	1,378	91,000	96,460
	社会治安	人天	70	1,300	6%	1,378	91,000	96,460
	矛盾纠纷排查	人天	70	1,300	6%	1,378	91,000	96,460
	校园及周边安全	人天	70	1,300	6%	1,378	91,000	96,460
	双实应用	人天	70	1,300	6%	1,378	91,000	96,460
	应用统计	人天	70	1,400	6%	1,484	98,000	103,880
	民生信访	人天	70	1,400	6%	1,484	98,000	103,880
	风险评估	人天	70	1,400	6%	1,484	98,000	103,880
	民生服务	人天	70	1,400	6%	1,484	98,000	103,880
	部件管理	人天	70	1,400	6%	1,484	98,000	103,880
	民情日志	人天	70	1,400	6%	1,484	98,000	103,880
人地事物组织管理	网格管理	人天	70	1,450	6%	1,537	101,500	107,590
	小区管理	人天	70	1,450	6%	1,537	101,500	107,590
	楼栋管理	人天	70	1,450	6%	1,537	101,500	107,590
	房屋管理	人天	70	1,450	6%	1,537	101,500	107,590

	人员管理	人天	70	1,450	6%	1,537	101,500	107,590
	网格员管理	人天	70	1,450	6%	1,537	101,500	107,590
	网格地图	人天	70	1,450	6%	1,537	101,500	107,590
智慧社区平台底座	事件基础管理	人天	70	1,450	6%	1,537	101,500	107,590
	处置预案库管理	人天	70	1,450	6%	1,537	101,500	107,590
	分权分域	人天	80	1,300	6%	1,378	104,000	110,240
	日志记录	人天	40	1,300	6%	1,378	52,000	55,120
	首页导航	人天	40	1,300	6%	1,378	52,000	55,120
	组织机构	人天	40	1,300	6%	1,378	52,000	55,120
	权限管理	人天	40	1,300	6%	1,378	52,000	55,120
	系统配置	人天	40	1,300	6%	1,378	52,000	55,120
合计			11,159				16,794,300	17,801,958

9-4.北京文鼎汇济工厂工业智慧安全管控平台软件开发合同

北京文鼎汇济工厂工业智慧安全管控平台
软件开发合同

甲方：[北京文鼎汇济咨询有限公司]

法定代表人：[殷续玲]

地址：[北京市平谷区熊儿寨乡东路 16 号-24200]

乙方：[北京移动系统集成有限公司]

法定代表人：[吕未]

地址：[北京市东城区东直门南大街 7 号 9 层 2 室]

鉴于甲方需要委托乙方进行软件开发，乙方具备相应的开发能力，双方经友好协商，依据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，达成如下协议：

一、项目内容及要求

1. 甲方委托乙方开发如下软件：[工厂工业智慧安全管控平台]。

2. 乙方应按照甲方提出的软件功能需求、性能指标、用户界面设计等要求进行开发，并确保软件符合相关标准和规范。

二、合同期限

1. 本协议期限自完成协议签署并生效之日起算，有效期[1]年。

2. 如因甲方需求变更或其他不可抗力因素导致开发周期延长，双方应另行协商确定新的开发周期。

三、项目费用及支付方式

1. 本项目总费用为人民币含税金额[4203289.67]元（大写：肆佰贰拾万叁仟贰佰捌拾玖元陆角柒分），不含税金额[3965367.61]元（大写：叁佰玖拾陆万伍仟叁佰陆拾柒元陆角壹分），税率为【增值税】【6】%，税款为[237922.06]

9.15

元（大写：贰拾叁万柒仟玖佰贰拾贰元零六分）。

2. 付款方式：

（1）第一次付款：完成云控设备感知系统模块后双方签署进度报告，乙方提供符合国家财税规定的等额增值税（专用）发票后，甲方 10 个工作日内支付对应模块的费用，含税金额【1759557.89】元（大写【人民币：壹佰柒拾伍万玖仟伍佰伍拾柒元捌角玖分】）。

（2）第二次付款：完成动态轨迹感知系统模块后双方签署进度报告，乙方提供符合国家财税规定的等额增值税（专用）发票后，甲方 10 个工作日内支付对应模块的费用，含税金额【1536831.58】元（大写【人民币：壹佰伍拾叁万陆仟捌佰叁拾壹元伍角捌分】）。

（3）第三次付款：完成全部模块后双方签署终验报告，乙方提供符合国家财税规定的等额增值税（专用）发票后，甲方 10 个工作日内支付对应模块的费用，含税金额【906900.2】元（大写【人民币：玖拾万陆仟玖佰元贰角】）。支付方式：甲方应通过银行转账方式将费用支付至乙方指定账户。

乙方银行账户信息如下：

公司名称：北京移动系统集成有限公司

纳税人识别号：91110101558582126A

地址：北京市东城区东直门南大街7号9层2室

电话：010-64677706

开户行：上海浦东发展银行北京分行营业部
账号：91010078801600000291

甲方开票信息：

单位名称：北京文鼎汇济咨询有限公司

纳税人识别号：91110105596027828N

开户银行：交通银行北京安翔里支行

开户行账号：110060868013001277530

地址：北京市平谷区熊儿寨乡东路 16 号-24200（集群注册）

电话：010-64101522

支持与多种通信网络的兼容，保障数据传输的及时性与可靠性。

4. 设备管理模块：提供智能穿戴设备的远程管理功能，包括设备参数设置、固件升级、状态监测等，支持设备的批量管理与维护，降低设备管理成本。

5. 用户管理模块：实现对佩戴人员的信息管理，包括人员身份信息、健康档案、权限设置等，支持人员信息的查询、修改与删除，方便对人员进行精细化管理。

十二、功能清单

序号	服务名称	不含税单价（元）	税率	单位	数量	含税单价（元）	不含税总价（元）	含税总价（元）
1	云控设备感知系统	1669394.24	6%	项	1	1769557.89	1659960.27	1759557.89
2	动态轨迹感知系统	1459275.08	6%	项	1	1546831.58	1449841.11	1536831.58
3	云脉健康协管系统	693778.30	6%	项	1	735405.00	674910.38	715405.00
4	点巡检设备布放调试	142920.00	6%	项	1	151495.20	180655.85	191495.20
总价（元）							3965367.61	4203289.67

甲方（盖章）：

法定代表人或授权代表：

签订日期：2025 年 7 月 15 日

乙方（盖章）：

法定代表人或授权代表：

签订日期：2025 年 7 月 15 日

9-5.低空智联数字化管理平台能力融合项目合作协议

低空智联数字化管理平台能力融合项目合作协议

隗有松（集成）68C85204

甲方：北京移动时空科技有限公司

乙方：北京移动系统集成有限公司

日期：【2024】年

第一条　合同当事人

甲方：北京移动时空科技有限公司

法定地址:北京市海淀区阜外亮甲店1号恩济西园5号楼三层5310室

乙方：北京移动系统集成有限公司

法定地址：北京市东城区东直门南大街7号9层2室

甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规和其他规范性文件的规定，经过友好协商，在平等互利的原则下，按照下述条款签署本协议。

第二条 合同标的及价格

2.1 甲方同意向乙方购买【低空智联数字化管理平台能力融合项目】服务，乙方同意向甲方提供【低空智联数字化管理平台能力融合项目】服务，乙方提供服务的内容详见：合同附件一技术规范书。

2.2 合同总价：合同含税金额为人民币：【19,800,800.00】元，大写人民币【壹仟玖佰捌拾万零捌佰元整】，不含税金额为【18,680,000.00】元，大写人民币【壹仟捌佰陆拾捌万元整】,税率为【6】%，税款为【1,120,800.00】元,大写人民币【壹佰壹拾贰万零捌佰元整】；

第三条　付款方式

双方经过友好协商，乙方应按照双方约定的时间及价格完成低空

隗有松（集成）68C85204

【签字页】

甲方：北京移动时空科技有限公司（盖章）

法定代表人或授权代表：（签字）

日期：2024年 12月 12日

乙方：北京移动系统集成有限公司（盖章）

法定代表人或授权代表：（签字）

日期：2024年 12月 12日

隗有松（集成）68C85204

附件一：技术规范书

1. 项目概况

在当前低空场景下，随着无人机等低空飞行器的广泛应用，用户面临诸多业务和维护方面的难题。一方面，不同类型、不同用途的无人机缺乏统一的纳管接入标准和管理机制，导致各行业企业在使用无人机开展业务（如农业植保、物流配送、安防巡检等）时，难以实现对无人机的有效管控，存在飞行安全隐患以及运营效率低下的问题。另一方面，大量低空飞行活动产生的海量数据未能得到有效整合、管理和深入分析，无法充分挖掘其潜在价值，难以基于数据为业务决策提供有力支持。同时，对于低空空域的管理也较为混乱，缺乏统一的空域规划、飞行许可审批等规范流程，影响了低空活动的正常开展。

本软件系统旨在通过实现无人机统一纳管接入、统一网联管理、统一空域管理、统一巡航调度、统一大数据管理分析、态势可视等功能，为用户解决上述业务和维护方面的问题，规范低空飞行器的运营管理，提升数据利用价值，助力用户更好地拓展低空市场并开展相关业务活动。

低空智联数字化管理平台能力融合项目围绕低空领域展开多方面建设，涵盖项目管理、设备管理、网联管理、空域管理、任务管理、航线管理、实时监测、态势展示、工具统一管理、数据统一管理以及低空数据统一管理等多个板块。

低空智联数字化管理平台能力融合项目划分为 2 大平台，包括 16 个系统模块，分别为低空智联管理平台和低空数据管理平台。低空智联管理平台具有较强的业务能力，包括低空项目管理、低空设备管理、低空网联管理、低空空域管理、低空任务管理、低空航线管理、低空实时监测、低空态势展示等子系统模块，低空数据管理平台是低空智联管理平台的数字底座，包括低空数据采集、低空数据处理、低空数据治理、低空数据共享、低空数据分析、低空数据运行管控、低空数据开放门户等子系统模块。

2. 项目内容

2.1. 低空项目管理

陇有松（集成）68685204

附件二：分项报价表

序号	项	一级功能	二级功能	单位	数量	税率	不含税单价（元）	含税单价（元）
1	低空智联管理平台	低空项目管理	项目管理	项	1	6%	140000.00	148400.00
2			项目人员管理	项	1	6%	150000.00	159000.00
3			项目设备管理	项	1	6%	144000.00	152640.00
4			项目中心管理	项	1	6%	150000.00	159000.00
5			切换项目管理	项	1	6%	160000.00	169600.00
6		低空设备管理	在线设备	项	1	6%	450000.00	477000.00
7			无人机设备管理	项	1	6%	450000.00	477000.00
8			机巢设备管理	项	1	6%	470000.00	498200.00
9		低空网联管理	机巢远程控制	项	1	6%	440000.00	466400.00
10			无人机远程控制	项	1	6%	480000.00	508800.00
11		低空空域管理	空域管理	项	1	6%	440000.00	466400.00
12			空域规划	项	1	6%	480000.00	508800.00
13		低空任务管理	任务看板	项	1	6%	380000.00	402800.00
14			机巢任务	项	1	6%	730000.00	773800.00
15			无人机任务管理	项	1	6%	725000.00	768500.00
16		低空航线管理	航点航线规划管理	项	1	6%	200000.00	212000.00
17			建图航线规划	项	1	6%	200000.00	212000.00
18			倾斜航线规划	项	1	6%	200000.00	212000.00
19			航带航线规划	项	1	6%	200000.00	212000.00
20			航线管理	项	1	6%	200000.00	212000.00
21			模型导入	项	1	6%	200000.00	212000.00
22			航线导入	项	1	6%	185000.00	196100.00
23		低空实时监测	实时状态监控	项	1	6%	230000.00	243800.00
24			实时图像音回传	项	1	6%	260000.00	275600.00
25			回放记录	项	1	6%	300000.00	318000.00
26			运行日报	项	1	6%	320000.00	339200.00
27		低空态势展示	机巢态势	项	1	6%	260000.00	275600.00
28			设备态势	项	1	6%	250000.00	265000.00
29			飞行态势	项	1	6%	300000.00	318000.00
30			任务态势	项	1	6%	300000.00	318000.00
31		统一管理	基础管理	项	1	6%	120000.00	127200.00
32			标注管理	项	1	6%	130000.00	137800.00
33			人员管理	项	1	6%	120000.00	127200.00
34			组织管理	项	1	6%	120000.00	127200.00
35			角色管理	项	1	6%	120000.00	127200.00
36			日志管理	项	1	6%	120000.00	127200.00
37			文档管理	项	1	6%	120000.00	127200.00
38			系统设置	项	1	6%	120000.00	127200.00
39	低	低空数	批采集数据	项	1	6%	300000.00	318000.00

隗有松（集成）[illegible]204

40	空数据管理平台	据采集	流采集数据	项	1	6%	340000.00	360400.00
41			采集对象配置	项	1	6%	160000.00	169600.00
42			数据采集接口	项	1	6%	160000.00	169600.00
43			采集任务配置	项	1	6%	160000.00	169600.00
44		低空数据处理	实时计算处理	项	1	6%	300000.00	318000.00
45			大体量数据批处理	项	1	6%	280000.00	296800.00
46			大数据详单查询	项	1	6%	270000.00	286200.00
47			数据可视化	项	1	6%	270000.00	286200.00
48		低空数据治理	数据标准	项	1	6%	190000.00	201400.00
49			元数据管理	项	1	6%	220000.00	233200.00
50			指标管理	项	1	6%	190000.00	201400.00
51			数据资产	项	1	6%	250000.00	265000.00
52			数据质量	项	1	6%	180000.00	190800.00
53			数据安全	项	1	6%	180000.00	190800.00
54		低空数据共享	实时数据共享	项	1	6%	230000.00	243800.00
55			数据服务(API)	项	1	6%	250000.00	265000.00
56			批量文件共享	项	1	6%	240000.00	254400.00
57			订阅管理	项	1	6%	240000.00	254400.00
58			服务监测	项	1	6%	240000.00	254400.00
59		低空数据分析	自定义报表	项	1	6%	280000.00	296800.00
60			即席查询	项	1	6%	300000.00	318000.00
61			可视化大屏	项	1	6%	350000.00	371000.00
62			自动报告工具	项	1	6%	350000.00	371000.00
63		低空数据运行管控	全景视图	项	1	6%	600000.00	636000.00
64			运行监测	项	1	6%	600000.00	636000.00
65		低空数据开放门户	门户首页	项	1	6%	210000.00	222600.00
66			指标地图	项	1	6%	220000.00	233200.00
67			数据目录	项	1	6%	200000.00	212000.00
68			服务目录	项	1	6%	200000.00	212000.00
69			权限管控	项	1	6%	200000.00	212000.00
70			运行日志	项	1	6%	156000.00	165360.00
总计							18680000.00	19800800.00

隗有松（章成）68088204

9-6.怀柔区“雁栖大脑”智慧服务平台项目服务合同

怀柔区“雁栖大脑”智慧服务平台项目服务合同

合同编号：【　　】

本合同由以下双方根据平等自愿原则，协商一致签订

甲方：【北京市怀柔区雁栖镇人民政府】

地址：【北京市怀柔区雁栖镇政府雁栖大街 17 号】

授权代表人：【魏奇峰】

邮编：【101407】

联系电话：【01061642689】

传真：【01061642689】

乙方：【北京移动系统集成有限公司】

营业执照注册号：【9111010558582126A】

地址：【北京市东城区东直门南大街 7 号 9 层 2 室】

法定代表人：【未立明】

邮编：【100027】

联系电话：【010-51286699】

传真：【010-52186699】

账户名称：【北京移动系统集成有限公司】

开户银行：【浦发银行北京分行】

公司账号：【91010078801600000291】

本《怀柔区“雁栖大脑”智慧服务平台项目服务合同》（以下简称“本合同”）经甲、乙双方友好协商签订，双方就相关事宜达成以下合同内容。

第一条 系统建设【标的】

甲方委托乙方就【怀柔区“雁栖大脑”智慧服务平台项目】进行系统建设，乙方应按甲方技术要求及标准（详见附件一《分项报价表及交付清单》）在约定期限内，完成系统建设工作并移交甲方。

第二条 验收

甲方有权依照附件二：《验收标准》对乙方各阶段建设成果进行验收，经甲方验收不合格的，甲方有权要求乙方在指定期限内采取弥补措施，乙方采取弥补措施之后再次提交甲方验收。经乙方【三】次弥补仍未能经甲方验收合格的，甲方有权单方解除合同，不予支付剩余合同款。

第三条 合同总价款及结算

1、本合同总价款为【5,890,000.00】元人民币（大写：人民币【伍佰捌拾玖万元整】），该费用已包含本合同项下全部费用，包括但不限于软硬件设备费、集成费、保险费、税费、开发费、测试费等。除此以外乙方无权要求甲方因本合同支付其他任何费用。

2、第一次付款：自本合同签订后20日内，乙方按要求完成第一批交付内容。甲方验收，双方签订验收报告后60日内，甲方向乙方支付人民币【2,600,000.00】元（大写：【贰佰陆拾万元整】），其中税率为【增值税】【13%】的设备部分，含税价格为人民币【302,600.00】元（大写：人民币【叁拾万贰仟陆佰元整】），不含税价格为人民币【267787.61】元（大写：人民币【贰拾陆万柒仟柒佰捌拾柒元陆角壹分整】），税款为人民币【34812.39】元（大写：人民币【叁万肆仟捌佰壹拾贰元叁角玖分整】），其中税率为【增值税】【6%】的服务部分，含税价格为人民币【2,297,400.00】元（大写：人民币【贰佰贰拾玖万柒仟肆佰元整】），不含税价格为人民币【2167358.49】元（大写：人民币贰佰壹拾陆万柒仟叁佰伍拾捌元肆角玖分整），税款为人民币【130041.51】元（大写：人民币【壹拾叁万零肆拾壹元伍角壹分整】）；第二次付款：乙方按要求完成第二批交付内容。甲方验收，双方签订验收报告后60日内，甲方向乙方支付【2,600,000.00】元人民币（大写：【贰佰陆拾万元整】），税率为【增值税】【6%】的软件开发与集成服务，不含税价格为人民币【2452830.19】元（大写：人民币【贰佰肆拾伍万贰仟捌佰叁拾

元壹角玖分】），税款为【147169.81】元（大写：人民币【壹拾肆万柒仟壹佰陆拾玖元捌角壹分】）；

第三次付款：本项目总体验收通过后，甲方根据项目服务期内工作完成情况核算项目最终价款，向乙方支付相应余款。税率为【增值税】【6%】的软件开发与集成服务。

5、甲方每次付款【前】，乙方应向甲方提供合法税务发票。

第四条 甲方权利及义务

1、签订合同后，甲方向乙方提供本项目的建设所需的有关资料和文件，提交文件的范围由合同双方自行约定。

2、甲方为乙方工程实施提供必要的环境和设备条件。甲方有监督检查乙方履行合同项下义务的权利。

3、在项目实施过程中，甲方必要时可组织相关专家、技术人员参与项目组织管理，并成为管理组成员贯穿于项目实施的过程始末；甲方必要时可指派1名具备一定业务素质和能力的人员协助乙方开展需求调研、方案设计与组织实施工作。

4、甲方负责协调乙方在本项目实施场所的安装、调试、测试及培训等一系列工作，以及项目建设过程中涉及的与相关单位的沟通、协调工作。

5、甲方应按照合同规定向乙方支付合同款项。

6、甲方应在项目实施各阶段工作完成后根据合同规定及时组织相关人员对项目进行相应验收。

7、甲方可组织相关专家、技术人员等会同监理单位以及甲方指定人员成立项目组，负责指导本项目的具体实施工作。

8、乙方向甲方提供的内部资料，甲方应予以保密，甲方承诺，不向任何第三方泄露乙方的商业机密和技术机密。

第五条 乙方的权利与义务

1、乙方应指派专业人员负责软件开发、集成调试及包括技术支持、培训在内的其他伴随服务。

2、乙方应按本项目招标文件中的要求及甲方的实际情况，完成系统集成必须的外购产品供货以及安装、调试、培训工作以及验收合格后的维护服务等伴

（本页为签署页）

甲方：

（公章）

授权代表人（签字）：

【2024】年【 4 】月【 19 】日

乙方：

（公章）

法定代表人或授权代表人（签字）：

【2024】年【 4 】月【 19 】日

附件一：《分项报价表及交付清单》

序号	分项名称	交付分项名称	规格型号	单位	含税单价（元）	数量	税率	不含税总价（元）	含税总价（元）
1	驾驶舱	驾驶舱系统开发及数据对接	定制	套	2320000.00	1	6%	2188679.25	2320000.00
	视频综合管理平台及视频接入	视频综合管理平台及高点视频接入（视频监管综合治理）	定制	套	371000.00	1	6%	350000.00	371000.00
		交换机	三层交换机 4光24电	台	7000.00	1	13%	6194.69	7000.00
		防火墙	千兆	台	22000.00	1	13%	19469.03	22000.00
	智慧文旅	不夜谷户外大屏	K3.0	平米	18913.04	13.8	13%	230973.45	261000.00
		视频控制器	TV-88TB604G	套	7400.00	1	13%	6548.67	7400.00
		音柱	T-902	套	700.00	2	13%	1238.94	1400.00
		数字合并式功放	T-240D	套	3800.00	1	13%	3362.83	3800.00
		户外大屏软件安装、调测服务、内容展示	定制	套	26400.00	1	6%	24905.66	26400.00
		VR视频拍摄及制作	定制	套	42240.00	1	6%	39849.06	42240.00
		文旅小程序开发服务	定制	套	705760.00	1	6%	665811.32	705760.00
4	城市治理平台开发及集成支撑服务	城市治理平台开发及集成支撑服务	定制	套/1年	1500000.00	1	6%	1415094.34	1500000.00
5	人口综治系统服务	人口大数据综治系统服务	定制	套/1年	550000.00	1	6%	518867.92	550000.00
6	智慧党建SAAS服务	星火党建服务	定制	套/1年	48.00	1500	6%	67924.53	72000.00
总价（元）								**5538919.69**	**5890000.00**

第一批交付清单：

序号	分项名称	交付分项名称	规格型号	单位
1	驾驶舱	驾驶舱首页内容展示，包括：高点视频、行政村简介、城市精细化治理、民宿/度假村信息、党建信息等	定制	套
2	视频综合管理平台及视频接入	视频综合管理平台及高点视频接入	定制	套
		交换机	三层交换机 4 光 24 电	台
		防火墙	千兆	台
3	智慧文旅	不夜谷户外大屏	K3.0	平米
		视频控制器	TV-88TB604G	套
		音柱	T-902	套
		数字合并式功放	T-240D	套
		户外大屏软件安装、调测服务、内容展示	定制	套
		VR 视频拍摄及制作	定制	套
		文旅小程序开发服务	定制	套
4	城市治理平台开发及集成支撑服务	城市治理平台基本功能上线	定制	套/年
5	人口综治系统服务	人口综治系统上线	定制	套/年
6	智慧党建 SAAS 服务	智慧党建系统上线	定制	套/年

第二批交付清单：

序号	分项名称	交付分项名称	规格型号	单位
1	驾驶舱	驾驶舱相关系统数据对接，优化功能上线	定制	套
2	视频综合管理平台及视频接入	视频监控第二批（小区要点监控视频接入）	定制	套
3	智慧文旅	文旅小程序优化功能上线	定制	套
		第二批民宿、度假村照片、视频拍摄与制作	定制	套
4	人口综治系统服务	人口综治系统服务验收	定制	套/年
5	智慧党建 SAAS 服务	智慧党建系统服务验收	定制	套/年

第三批交付清单：

序号	分项名称	交付分项名称	规格型号	单位
1	驾驶舱	完成驾驶舱第三批优化调整	定制	套

9-7.广州暗物智慧教育平台开发技术服务合同

广州暗物智慧教育平台开发
技术服务合同

甲方：**暗物智能科技（广州）有限公司**

地址：**广州市南沙区金隆路37号16层整层**

乙方：**北京移动系统集成有限公司**

地址：**北京市东城区东直门南大街9层2室**

签订日期：2025.9.5

签订地点：北京市

中规定的项目验收条件，甲方应在收到乙方书面通知后__15__个工作日内组织验收工作，并于验收开始后_15_个工作日内完成验收并签署验收报告。 乙方提出书面验收申请后30个工作日内，如甲方未进行验收也未提出异议的，视为验收合格。

2. 验收标准

系统具备验收条件，即满足《附件一：项目范围说明书》所提出的需求，甲方按照本协议约定提供的系统验收标准规定内容进行项目验收。

3. 验收阶段

甲乙双方同意，按甲乙双方确认的项目实际完成情况进行验收。若因乙方原因导致项目在约定时间无法完成验收，或导致项目延期的，乙方除应赔偿甲方直接损失外，还应承担违约责任。

第四部分 项目费用及支付方式

1. 协议总价款

1.1本协议项下协议总价款为**人民币壹仟肆佰贰拾伍万元整（¥14,250,000.00元）**，税率6%，其中不含税金额**人民币壹仟叁佰肆拾肆万叁仟叁佰玖拾陆元贰角叁分（¥13,443,396.23元）**，税额**人民币捌拾万陆仟陆佰零叁元柒角柒分（¥806,603.77元）**。前述协议总价款为甲方在本协议项下所应支付的全部款项，已包含所有税、费等相关费用。价格清单如下：

序号	名称	数量	单位	税率	不含税单价（元）	含税单价（元）	不含税总价（元）	含税总价（元）	备注
1	企业AI智能平台	1	项	6%	¥5,896,226.42	¥6,250,000.00	¥5,896,226.42	¥6,250,000.00	含系统设计、集成对接、系统测试服务，4个平台共用5G定向流量及共享UPF服务
2	智能平台技术开发	1	项	6%	¥2,518,867.92	¥2,670,000.00	¥2,518,867.92	¥2,670,000.00	
3	综合服务平	1	项	6%	¥3,141,509.43	¥3,330,000.00	¥3,141,509.43	¥3,330,000.00	

	台项目								
4	企业管理平台-基础系统	1	项	6%	¥1,886,792.45	¥2,000,000.00	¥1,886,792.45	¥2,000,000.00	
	合计						¥13,443,396.23	¥14,250,000.00	

1.2本协议价格为固定价格，在协议执行期间，市场价格波动对系统开发等成本的影响不予以考虑，但本协议另有约定的除外。

2. 支付形式

2.1本协议项下一切费用均使用人民币结算及支付。甲方以电汇的形式向乙方下述账户支付。

2.2甲方开票信息：

开户名称： 暗物智能科技（广州）有限公司

地址： 广州市南沙区金隆路37号16层整层

税号： 91440101MA5B6W0T3X

开户行： 中国建设银行股份有限公司广州南沙开发区支行

账号： 44050153140500002903

2.3乙方收款信息：

公司名称：【北京移动系统集成有限公司】

户名：【北京移动系统集成有限公司】

开户行： 【上海浦东发展银行北京分行营业部】

帐号： 【91010078801600000291】

纳税人号：【91110101558582126A】

如改变上述账户，应提前十（10）日以书面通知甲方。

3. 付款方式

3.1结算方式

各个部分单独交付与验收，按各个部分的交付进度分别结算

①企业AI智能平台

企业AI智能平台对应价款为**人民币陆佰贰拾伍万元整（¥6,250,000.00元）。**

（一）本协议签订生效，甲方收到用户方针对该项目30%回款，且甲方收到乙方开具的发票后的5个工作日内，甲方支付乙方以下费用： 协议总额的【30】%，共计:人民币壹佰捌拾柒万伍仟元整（¥1,875,000.00元）。

（二）系统上线经甲方确认签署初验单，甲方累计收到用户方针对该项目70%回款，且甲方收到乙方开具的发票后5个工作日内，甲方支付乙方以下费用： 协议总额的【40】%，共计:人民币贰佰伍拾万元整（¥ 2,500,000.00元）；

（三）系统试运行结束通过甲方验收签署终验单，甲方累计收到用户方针对该项目100%回款，且甲方在收到乙方开具的发票后5个工作日内，向乙方支付以下费用：协议总额的【30】%，共计:人民币壹佰捌拾柒万伍仟元整（¥1,875,000.00元）；

（四）双方同意各自分别支付因执行本合同而发生的有关税费。

（五）甲乙双方均同意，无论合同以何种形式终止或解除，基于乙方为履行本合同需进行前期投入、产生成本支出，乙方已收取的款项不予退回。

②智能平台技术开发

智能平台技术开发对应价款为**人民币贰佰陆拾柒万元整（¥2,670,000.00元）。**

（一）本协议签订生效，甲方收到用户方针对该项目30%回款，且甲方收到乙方开具的发票后的5个工作日内，甲方支付乙方以下费用： 协议总额的【30】%，共计:人民币**捌拾万零壹仟元整（¥801,000.00元）。**

（二）第二次付款： 系统上线经甲方确认签署初验单，甲方累计收到用户方针对该项目70%回款，且甲方收到乙方开具的发票后5个工作日内，甲方支付乙方以下费用： 协议总额的【40】%，共计:人民币**壹佰零陆万捌仟元整（¥1,068,000.00元）**。

（三）第三次付款： 系统试运行结束通过甲方验收签署终验单，甲方累计收到用户方针对该项目100%回款，且甲方在收到乙方开具的发票后5个工作日内，向乙方支付以下费用： 协议总额的【30】%，共计:人民币**捌拾万零壹仟元整（¥801,000.00元）**

注：以上每笔付款的前提是甲方收到用户方的足额回款，如甲方未收到用户方该项目付款节点足额回款，甲方则以同等回款比例支付乙方合同款项。因用户方迟延付款或未按合同约定比例付款导致甲方未按约履行付款义务的，甲方不承担相关违约责任。如用户方对甲方实行了考核扣款，则甲方按照用户方实际的扣款金额，等额向乙方扣款。

③综合服务平台项目

综合服务平台项目对应价款为**人民币叁佰叁拾叁万元整（¥3,330,000.00元）**。

（一）第一次付款： 本协议签订生效，甲方收到用户方针对该项目30%回款，且甲方收到乙方开具的发票后的5个工作日内，甲方支付乙方以下费用： 协议总额的【30】%，共计:人民币**玖拾玖万玖仟元整（¥999,000.00元）**。

（二）第二次付款： 系统上线经甲方确认签署初验单，甲方累计收到用户方针对该项目70%回款，且甲方收到乙方开具的发票后5个工作日内，甲方支付乙方以下费用： 协议总额的【40】%，共计:人民币壹佰叁拾叁万贰仟元整**（¥1,332,000.00元）**。

（三）第三次付款： 系统试运行结束通过甲方验收签署终验单，甲方累计收到用户方针对该项目100%回款，且甲方在收到乙方开具的发票后5个工作日内，向乙方支付以下费用： 协议总额的【30】%，共计:人民币**玖拾玖万玖仟元整（¥999,000.00元）**。

注：以上每笔付款的前提是甲方收到用户方的足额回款，如甲方未收到用户方该项目付款节点足额回款，甲方则以同等回款比例支付乙方合同款项。因用户方迟延付款或未按合同约定比例付款导致甲方未按约履行付款义务的，甲方不承担相关违约责任。如用户方对甲方实行了考核扣款，则甲方按照用户方实际的扣款金额，等额向乙方扣款。

④企业管理平台-基础系统

企业管理平台-基础系统对应价款为**人民币贰佰万元整（¥2,000,000.00元）。**

（1）首款（合同额30%）：人民币（大写） 600,000.00 （￥ 陆拾万元整 元），付款时间：本合同签订生效后，甲方收到乙方开出的票面金额相当于合同首款金额的100%的正式增值税专用发票后2个月内；

（2）初验款（合同额40%）：人民币（大写） 800,000.00 （￥ 捌拾万元整元），付款时间：项目经甲方初验合格后，甲方收到乙方开出的票面金额相当于合同初验款金额的100%的正式增值税专用发票后2个月内；

（3）终验款（合同额30%）：人民币（大写） 600,000.00 （￥ 陆拾万元整 元），时间：项目经甲方终验合格后，甲方收到乙方开出的票面金额相当于合同终验款金额的100%的正式增值税专用发票后2个月内。

4. 本协议系统的后续服务：

4.1首年免费维护服务：乙方自本协议约定系统终验通过起一年内对甲方免收系统维护费。

4.2次年及以后维护服务费用：系统免费维护期期满后，进入有偿维护期，乙方对本协议项下的系统进行有偿维护，并另行签署维护协议。

4.2售后维护服务内容包括：

投入使用的系统的程序BUG诊断、修正以及因此而引起的数据修正；

投入使用的系统的非客户化版本升级；

投入使用的系统性能诊断、调优；

提供7×24小时的响应服务，技术人员将根据问题的严重级别做出相应的响应。

第五部分 关于缺陷级别及处理时效的定义

乙方应按本合同有关规定和乙方承诺的服务提供合格产品和服务，因乙方原因产品质量出

甲方：暗物智能科技（广州）有限公司

法定代表人或授权代表：

日期：2025 年 9 月 5 日

乙方：北京移动系统集成有限公司

法定代表人或授权代表：

日期：2025 年 9 月 5 日

附件一：项目范围说明书

序号	名称	数量	单位	税率	含税单价（元）	含税总价（元）
1	企业AI智能平台	1	项	6%	¥5,850,000.00	¥5,850,000.00
2	智能平台技术开发	1	项	6%	¥2,550,000.00	¥2,550,000.00
3	综合服务平台项目	1	项	6%	¥3,150,000.00	¥3,150,000.00
4	企业管理平台-基础系统	1	项	6%	¥1,900,000.00	¥1,900,000.00
5	系统设计	1	项	6%	¥100,000.00	¥100,000.00
6	集成对接	1	项	6%	¥199,656.80	¥199,656.80
7	系统测试	1	项	6%	¥200,000.00	¥200,000.00
8	职行力平台底座部署服务	1	项	6%	¥200,000.00	¥200,000.00
9	系统运维	1	年	6%	¥100,000.00	¥100,000.00
10	共享UPF 分流带宽100M	3	月	6%	¥108.00	¥324.00
11	20G定向流量	3	月	6%	¥6.40	¥19.20
	合计					¥14,250,000.00

1. 企业AI智能平台

企业人才聚力研发与构建企业数智化培训平台，服务企业数字化学习与人才管理，帮助客户在该垂域的业务上实现更大规模、更高效率和更个性化的实施和管理。

企业AI智能平台 提供支持企业内容审核、内容预处理、可信内容创作、资源配置等应用服务，满足企业内部知识的安全、质量审核的基础需求，以及内容运营宣传需求，助力企业数字化学习服务升级。

“企业AI智能平台”产品矩阵，将以赋能企业数智化升级与转型为目标在实际落地应用过程中适时升级迭代，聚焦企业数智化办公与学习场景，依托AI技术平台，融合多模态内容认知分析与定位技术、知识图谱认知构建与应用技术、AI内容生成技术，持续面向企业大学讲师或内训师、运营人员提供企业AI智能平台 ，以AI+数字化办公的方式满足高效的数据治理、知识生产、知识分发的需求；面向企业员工提供企业智库搜索引擎，以AI+数字化学习的方式满足高效的知识检索、知识应用、个性化学习的需求，助力企业数字化转型与人才梯队建设。

企业AI智能平台需通过5G专网接入我公司北京的边缘计算节点进行开发，分流带宽至少达到100M，并满足每月至少20G定向流量的需求。5G专网部分的报价应考虑在平台开发费用中，不额外支付。

序号	类别	模块	关键技术点	描述
1	动态数据展示平台	看板管理	版本控制系统	基于Git原理实现版本历史管理，支持分支合并、差异对比与一键回滚功能
2			分级发布策略	构建"开发→测试→预发→生产"四级发布流程，集成发布审批工作流引擎
3			模板市场机制	搭建模板交易平台，支持用户评分/评论/订阅，实现模板智能推荐算法
4			数据权限隔离	通过租户空间隔离机制，保障不同部门/角色的看板数据独立性与安全性
5		看板维护	状态管理引擎	实现看板"草稿-待审-已发布-已下

9-8.广州航天云宏技术有限公司文旅智慧管理平台项目合同

广州航天云宏技术有限公司

文旅智慧管理平台项目合同

甲方：广州航天云宏技术有限公司

乙方：北京移动系统集成有限公司

本合同由以下双方根据平等自愿原则，协商一致签订：

甲方：广州航天云宏技术有限公司

法定地址：广州市天河区元岗横路33号天河慧通产业广场B2栋201-1室

乙方：北京移动系统集成有限公司

法定地址： 北京市东城区东直门南大街7号9层2室

本《文旅智慧管理平台项目合同》（以下简称“本合同”）经甲、乙双方友好协商签订，双方就相关事宜达成以下合同内容。

第一条 建设【标的】

甲方委托乙方就【文旅智慧管理平台】进行建设，乙方应按甲方技术要求及标准（详见附件一《技术规范书》）在1年内，完成交付成果并移交甲方。

第二条 验收

1、甲方有权依照附件一：《技术规范书》对乙方建设成果进行验收，经甲方验收不合格的，甲方有权要求乙方在指定期限内采取弥补措施，乙方采取弥补措施之后再次提交甲方验收。经乙方【三】次弥补仍未能经甲方验收合格的，甲方有权解除合同，不予支付剩余合同款。

2、乙方提出验收申请后5个工作日内甲方未验收的视为验收合格。

第三条 合同总价款及付款方式

1、合同总价：合同含税金额为人民币：【6218000.00】元，大写人民币【陆佰贰拾壹万捌仟元整】，不含税金额为【5,866,037.74】元，大写人民币【伍佰捌拾陆万陆仟零叁拾柒元柒角肆分】，税率为6%，税款为【351,962.26】元，大写人民币【叁拾伍万壹仟玖佰陆拾贰元贰角陆分】。

2、付款方式：

第一次付款：完成视频监控、一体化全链路开发、数据治理能力、数据资产目录开发、数据开放服务、平台兼容扩展能力、展示层应用建设后双方签署进度报告，乙方提供符合国家财税规定的等额增值税（专用）发票后，甲方

15 个工作日内支付对应模块的费用，含税金额【2550000】元（大写【人民币：贰佰伍拾伍万元整】），税率 6%。

第二次付款：完成全部模块后双方签署终验报告，乙方提供符合国家财税规定的等额增值税（专用）发票后，甲方 15 个工作日内支付对应模块的费用，含税金额【3668000】元（大写【人民币：叁佰陆拾陆万捌仟元整】），税率 6%。

3、双方结算相关信息如下：

甲方

公司名称：广州航天云宏技术有限公司

户名：广州航天云宏技术有限公司

开户行：兴业银行广州东城支行

帐号：391070100100145167

纳税人号:91110108399183637L

地址:广州市天河区元岗横路 33 号天河慧通产业广场 B2 栋 201-1 室

联系电话：020-28260064

乙方

公司名称：北京移动系统集成有限公司

纳税人识别号：91110101558582126A

地址：北京市东城区东直门南大街 7 号 9 层 2 室

电话：010-64677706

户名：北京移动系统集成有限公司

开户行：上海浦东发展银行北京分行营业部

账号：91010078801600000291

第四条 甲方权利及义务

1、签订合同后，甲方向乙方提供本项目的建设所需的有关资料和文件，提交文件的范围由合同双方自行约定。

（本页为签署页）

甲方：广州航天云宏技术有限公司

（公章）

授权代表人（签字）：

【2025】年【 4 】月【 28 】日

乙方：北京移动系统集成有限公司

（公章）

法定代表人或授权代表人（签字）：

【2025】年【 4 】月【28 】日

附件二：《报价清单》

序号	平台名称	数量	单位	不含税单价（元）	含税单价（元）	不含税总价（元）	含税总价（元）
1	展示层应用	1	项	9433.962264	10000	9433.962264	10000
2	视频监控	1	项	2,301,886.79	2,440,000.00	2,301,886.79	2,440,000.00
3	一体化全链路开发	1	项	18,867.92	20,000.00	18,867.92	20,000.00
4	数据治理能力	1	项	18,867.92	20,000.00	18,867.92	20,000.00
5	数据资产目录	1	项	18,867.92	20,000.00	18,867.92	20,000.00
6	数据开放服务	1	项	18,867.92	20,000.00	18,867.92	20,000.00
7	平台兼容扩展能力	1	项	18,867.92	20,000.00	18,867.92	20,000.00
8	大数据分析	1	项	2,376,792.45	2,519,400.00	2,376,792.45	2,519,400.00
9	系统配置	1	项	893,773.58	947,400.00	893,773.58	947,400.00
10	平台部署调测	1	项	169,811.32	180,000.00	169,811.32	180,000.00
11	项目交付集成管理	1	项	20,000.00	21,200.00	20,000.00	21,200.00
12						5,866,037.74	6,218,000.00

9-9.西安西古光通信有限公司数据可信管理平台项目合同

西安西古光通信有限公司（甲方）

与

北京移动系统集成有限公司

【西安西古光通信有限公司数据可信管理平台项目】合同

遵照国家有关法律规定，甲乙双方经充分沟通和协商，本着平等互利、自愿合作、长远发展的原则，就西安西古光通信有限公司数据可信管理平台项目建设事宜达成一致约定，特签订本合同：

第一条　合同各方

甲方：:西安西古光通信有限公司

纳税人类型：增值税一般纳税人

纳税人识别号：91610131623902115Q

开户名称：西安西古光通信有限公司

开户行：中国建设银行股份有限公司西安劳动路支行

银行账号：61001740015052525239

地址：陕西省西安市莲湖区劳动南路 118 号

联系电话：029-85691220

负责人：司正中

乙方：北京移动系统集成有限公司

纳税人类型：增值税一般纳税人

纳税人识别号：91110101558582126A

开户名称：北京移动系统集成有限公司

开户行：上海浦东发展银行北京分行营业部

账号：91010078801600000291

地址：北京市东城区东直门南大街 7 号 9 层 2 室

联系电话：010-64677706

负责人：王起伦

第二条　定义

除非另有特别解释或说明，本合同有关词语应按如下定义解释：

1、合同系指甲乙双方签署的，与本项目相关的协议、附件、附录和其他一切文件。

2、合同价系指根据合同规定，乙方完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价格。

3、货物系指指乙方根据合同规定完成西西安西古光通信有限公司数据可信管理平台项目应向甲方提供的软件系统。

4、服务系指根据本合同规定乙方承担的与本项目有关的服务，如软件开发、集成服务、售后服务等。

第三条　项目内容和合同总价

1、在甲方指定地点和范围内，乙方承接如下工程项目：西安西古光通信有限公司数据可信管理平台项目。

项目清单：乙方负责提供甲方所需的软件平台，项目内容清单详见附件。

2、本合同含税总金额为人民币 7628184 元（大写：柒佰陆拾贰万捌仟壹佰捌拾肆元整）。

第四条　双方的权利与义务

（一）甲方的权利及义务

1、甲方对其自行安装的软件和进行的操作所引起的结果承担全部责任。

2、对乙方提供的系统方案及系统使用操作情况，甲方及时审定并向乙方提交书面反馈意见，在系统安装结束后及时组织相关部门或人员进行验收。对于甲方认可的乙方所安装的系统方案及相关的系统操作使用情况等所引起的结果承担相应责任。

3、对乙方的系统技术方案、质量管理措施、实施进度等进行审查和监督。

4、甲、乙双方应尽量保证项目参加人员的稳定性。任何一方的人员变动皆应事先征得对方同意，并办理好相应工作的交接。

5、对于乙方提供的系统方案及系统操作使用情况，甲方负有保密义务，未经乙方书面同意，不得向任意第三人传播、复制、转让、许可或提供甲方以外的人员使用，否则乙方有权追究相应责任。

6、甲方应按照合同约定，按时足额支付合同款项。

（二）乙方的权利及义务

1、乙方在正常实施范围内为甲方确保整个系统可用性。在合同期内如因乙方原因造成系统故障导致无法提供正常服务，乙方及时修复故障恢复正常服务；如因为甲方原因造成系统故障导致无法提供正常服务，相应责任由甲方自行承担，乙方提供相关必要的配合，如由乙方修复该故障或恢复正常服务的，甲方应向乙方支付相应费用。

2、乙方认可甲方在服务器上的任何资料、软件、数据等均与乙方无关，乙方无权复制、传播、转让、许可他人使用这些资源，否则应承担相应的责任。双方另有约定以及乙方以系统安装原因必要除外。

3、实施期间及系统交付甲方使用后，乙方应接受甲方的监督检查，遵守甲方的保密制度，不泄露系统资料信息。工程实施过程中，乙方应接受甲方项目负责人或委托监理人员的检查和检验，检验不合格的项目视可返工情况及时返工，确保合格。

4、在系统验收交付使用前，乙方须向甲方提供项目所用软件的技术资料，配置文档及全部应用物品清单。

第五条　交付及到货验收

1、交付日期（或完工期）：签订合同之日起 40 个自然日内完工。交付地点：甲方指定地点。

2、项目在乙方项目交付完成后 5 日内提起终验申请，甲方 5 日内进行项目验收,逾期未验收,则视为验收通过。甲方在验收时应先用信函、传真、电子邮件等书面方式通知乙方。

第六条　付款

1、本合同项下所有款项甲方均通过银行转账的方式向乙方支付。

2、在签署合同后，甲方在 10 个工作日内支付项目费用 30%，含税金额【2288455.2】元（大写【人民币：贰佰贰拾捌万捌仟肆佰伍拾伍元贰角整　】），乙方提供正规的发票;项目在终验后,甲方在 10 个工作日内支付项目剩余费用 70%，含税金额【5339728.8】元（大写【人民币：伍佰叁拾叁万玖仟柒佰贰拾捌元捌角整　】），乙方提供正规的发票。

甲方（单位盖章）

甲方负责人(或授权代表)签字：

日期：2024 年 12 月 6 日

乙方（单位盖章）

乙方负责人(或授权代表)签字：

日期：2024 年 12 月 3 日

附件 1：技术规范书

一、项目背景

西安西古光通信有限公司是一家生产光缆、光纤产品的公司，在江苏有三处工厂，产品主要包括中心束管式光缆、层绞式光缆、中心管式/层绞式带缆及各类特种光缆、ODN 系列产品、G.652 系列光纤、G.657 系列光纤等八大系列的光纤、光缆、ODN 及通信用软电缆产品，产品覆盖通信运营商、铁路、地铁、高速公路、广电、电力等行业。为推进企业数字化转型，公司已全面启动三化建设（生产精益化、工厂智能化、管理信息化），用来提升企业生产管理效率，及促进企业的降本增效。智慧工厂做为企业三化建设的重要组成部分，加速推进企业生产数字化、智能化。

二、需求分析

基于中国移动 5G 网络优势及核心产品能力，打造西古 5G 智慧工厂，实现光纤生产制造各个环节的全生命周期管控，进一步提升对自身业务的自主可控能力，助力西古智能工厂数字化转型升级。

数据采集：对生产流程中各个设备进行数据采集，通过数据的采集分析，进行智能应用决策。

数据可信管理平台：基于数据采集，智能仓储，视频分析等 5G 应用，打造领导驾驶舱，通过全景一张图提供决策依据。

视频 AI 安监：建设智能安防应用，提供视频监控行为分析，电子围栏等应用，提高生产安全管理效率。

三、5G 专网管理平台

附件 2：项目报价清单

《西安西古光通信智慧工厂数据可信管理平台项目》												
序号	工厂名称		子服务	服务内容	单位	数量	单价（不含税）	税率	单价（含税）	总价（不含税）	总价（含税）	备注
1	江苏亨鑫工厂	One park 平台	平台底座	账号管理、角色管理、组织架构、设备管理数、数据筛选、数据清洗、数据底座、空间管理、联动引擎	人天	18	1200	6%	1272	21600.00	22896	
2				调试 5G 专网管理平台、数据可信管理平台与底座对接的集成服务	人天	7	1200	6%	1272	8400.00	8904	
3		5G 专网管	性能监测	网络性能监测包括：信号强度 RSRP、信号质量 SINR；上下行速率；	人天	90	1200	6%	1272	108000	114480	
4			质量监测	5G 链路质量监测，包括：时延；抖动；丢包率；上下行流量；	人天	90	1200	6%	1272	108000	114480	

5		理平台	状态监测	支持对 5G 网关的状态监测，包括：网关监测台账；网关基本信息，如型号、IMEI 号、CPU 型号等；网关运行时间，端口信息等；网关在线/离线状态；网关性能指标，如 CPU,内存，Flash 使用率等 支持对下挂终端的状态监测，包括：下挂终端基本信息，如名称、MAC 地址等；下挂终端 IP 地址；下挂终端性能指标，包括速率、上下行数据量；	人天	210	1200	6%	1272	252000	267120	
6			告警管理	支持 5G 专网中网关异常事件的监测，如离线；指标超阈值等的告警，包括：告警规则定义，如网关离线事件，网关性能指标超阈值告警定义；告警通知定义；告警处理；告警历史；	人天	90	1200	6%	1272	108000	114480	
7		数据可	生产全流程管	系统具备对工厂内部的关键信息同步功能，保持与现场信息的一致性。如工厂名称、工厂车间地点、异常行为风险的开始	人天	120	1200	6%	1272	144000	152640	

		信管理平台	理	和结束时间等。								
8			异常行为及违规行为分析	数据可信管理平台的异常行为分析功能需要对工业现场摄像机监控画面内的着装不规范、电子围栏、陌生人员进入、脱岗及人员危险行为等风险及违规场景进行主动识别判断，对相应情况进行现场告警，防患于未然，同时可对已有视频进行导出分析，并标注异常行为的时间点并给出分析结果。 系统运用 AI 技术对工厂现场的违规行为进行智能识别，通过特定算法，在工人出现违规行为时，能够识别并进行告警，以减少审核人工，满足审计要求，提高工程量和效率。	人天	270	1200	6%	1272	324000	343440	

9			违规统计与记录	支持针对安防算法的判断结果形成详细的违规记录，包括违规截屏、违规搜索、违规记录图片下载等功能。	人天	120	1200	6%	1272	144000	152640	
10			现场工人行为操作管理	系统应能够接收外部系统同步的工厂工人行为信息，并据此初始化车间小组。系统应支持新建人员组，创建工人小组，选择库中的负责人。	人天	150	1200	6%	1272	180000	190800	
11			现场申请	系统能够接收从外部系统推送过来的现场预约，经办人可以查看预约的现场信息。	人天	120	1200	6%	1272	144000	152640	
12			数据能力	数据归档：系统能够自动对项目中产生的视频等文件进行归档，也可以手动添加其他的文件进行归档。	人天	120	1200	6%	1272	144000	152640	
13				数据获取能力：系统具备数据智能获取的能力。	人天	120	1200	6%	1272	144000	152640	

14				数据分类打包能力：系统支持将待归档数据准确的关联到对应的项目上，多个待归档项目能够以任务的形式打包成一个刻录任务。	人天	120	1200	6%	1272	144000	152640	
15				数据智能化刻录：系统支持对打包完成的数据进行智能刻录，包括实时（立即）刻录和定时刻录。	人天	120	1200	6%	1272	144000	152640	
16				系统支持按项目时间和项目编号等关键字自动创建存档目录，支持按照项目名称、编号、日期、负责人、车间等不同维度的查询。	人天	120	1200	6%	1272	144000	152640	
17			系统监控能力	系统能够监控相关设备的工作状态。当出现异常情况能及时告警或者发送消息。	人天	150	1200	6%	1272	180000	190800	

序号	工厂名称		子服务	服务内容	单位	数量	单价(不含税)	税率	单价（含税）	总价（不含税）	总价（含税）	备注
18			区块链技术	将区块链技术融入数据采集、存储、使用、归档和销毁等全生命周期流程管理中，利用其加密技术、防篡改机制、共识机制，确保数据存储的安全可信，有效防止项目信息和音视频文件泄露、篡改事件发生，为产品提供重要数据安全可信存储能力。	人天	150	1200	6%	1272	180000	190800	
19			加密算法	考虑安全标准、国密安全、独立视频解析、数据权限多维度出发，实现数据管理数据的全生命周期安全可信管理。	人天	150	1200	6%	1272	180000	190800	
20			可视化大屏	方案需要支持针对算法检测生成的违规记录的整理，形成数据列表和统计图，通过系统 Web 前端提供可视化大屏业务功能，支持实时刷新数据，可使用全屏方式作为违规统计与实时信息的首页展示。	人天	120	1200	6%	1272	144000	152640	
									合计	2802000	3122760	

1	江苏亨通光电工厂	One park平台	平台底座	账号管理、角色管理、组织架构、设备管理数、数据筛选、数据清洗、数据底座、空间管理、联动引擎	人天	18	1200	6%	1272	21600.00	22896	
2				调试5G专网管理平台、数据可信管理平台与底座对接的集成服务	人天	7	1200	6%	1272	8400.00	8904	
3		5G专网管理平台	性能监测	网络性能监测包括：信号强度RSRP、信号质量SINR；上下行速率；	人天	90	1200	6%	1272	108000	114480	
4			质量监测	5G链路质量监测，包括：时延；抖动；丢包率；上下行流量；	人天	90	1200	6%	1272	108000	114480	
5			状态监测	支持对5G网关的状态监测，包括：网关监测台账；网关基本信息，如型号、IMEI号、CPU型号等；网关运行时间，端口信息等；网关在线/离线状态；网关性能指标，如CPU,内存，Flash使用率等 支持对下挂终端的状态监测，包括：下挂终端基本信息，如名称、MAC地址等；下挂终端IP地址；下挂终端性能指标，包	人天	210	1200	6%	1272	252000	267120	

				括速率、上下行数据量；								
6			告警管理	支持5G专网中网关异常事件的监测，如离线；指标超阈值等的告警，包括：告警规则定义，如网关离线事件，网关性能指标超阈值告警定义；告警通知定义；告警处理；告警历史；	人天	90	1200	6%	1272	108000	114480	
7		数据可信	生产全流程管理	系统应具备对工厂内部的关键信息同步功能，保持与现场信息的一致性。如工厂名称、工厂车间地点、异常行为风险的开始和结束时间等。	人天	120	1200	6%	1272	144000	152640	

8		管理平台	异常行为和违规行为分析	数据可信管理平台的异常行为分析功能需要对工业现场摄像机监控画面内的着装不规范、电子围栏、陌生人员进入、脱岗及人员危险行为等风险及违规场景进行主动识别判断，对相应情况进行现场告警，防患于未然，同时可对已有视频进行导出分析，并标注异常行为的时间点并给出分析结果。 系统应运用 AI 技术对工厂现场的违规行为进行智能识别，通过特定算法，在工人出现违规行为时，能够识别并进行告警，以减少审核人工，满足审计要求，提高工程量和效率。	人天	240	1200	6%	1272	288000	305280	
9			违规统计与记录	支持针对安防算法的判断结果形成详细的违规记录，包括违规截屏、违规搜索、违规记录图片下载等功能。	人天	120	1200	6%	1272	144000	152640	

10			现场工人行为操作管理	系统应能够接收外部系统同步的工厂工人行为信息，并据此初始化车间小组。系统应支持新建人员组，创建工人小组，选择库中的负责人。	人天	150	1200	6%	1272	180000	190800	
11			现场申请	系统应能够接收从外部系统推送过来的现场预约,经办人可以查看预约的现场信息。	人天	120	1200	6%	1272	144000	152640	
12			数据能力	数据归档：系统能够自动对项目中产生的视频等文件进行归档,也可以手动添加其他的文件进行归档。	人天	120	1200	6%	1272	144000	152640	
13				数据获取能力：系统具备数据智能获取的能力。	人天	90	1200	6%	1272	108000	114480	
14				数据分类打包能力：系统支持将待归档数据准确的关联到对应的项目上，多个待归档项目能够以任务的形式打包成一个刻录任务。	人天	150	1200	6%	1272	180000	190800	

15				数据智能化刻录：系统支持对打包完成的数据进行智能刻录，包括实时（立即）刻录和定时刻录。	人天	120	1200	6%	1272	144000	152640	
16				系统支持按项目时间和项目编号等关键字自动创建存档目录，支持按照项目名称、编号、日期、负责人、车间等不同维度的查询。	人天	120	1200	6%	1272	144000	152640	
17			系统监控能力	系统能够监控相关设备的工作状态。当出现异常情况能及时告警或者发送消息。	人天	150	1200	6%	1272	180000	190800	
18			区块链技术	将区块链技术融入数据采集、存储、使用、归档和销毁等全生命周期流程管理中，利用其加密技术、防篡改机制、共识机制，确保数据存储的安全可信，有效防止项目信息和音视频文件泄露、篡改事件发生，为产品提供重要数据安全可信存储能力。	人天	120	1200	6%	1272	144000	152640	

19			加密算法	考虑安全标准、国密安全、独立视频解析、数据权限多维度出发，实现数据管理数据的全生命周期安全可信管理。	人天	90	1200	6%	1272	108000	114480	
20			可视化大屏	方案需要支持针对算法检测生成的违规记录的整理，形成数据列表和统计图，通过系统 Web 前端提供可视化大屏业务功能，支持实时刷新数据，可使用全屏方式作为违规统计与实时信息的首页展示。	人天	90	1200	6%	1272	108000	114480	
									合计	2658000	2931960	
序号	工厂名称		子服务	服务内容	单位	数量	单价(不含税)	税率	单价（含税）	总价（不含税）	总价（含税）	备注
1	江苏亨通工厂	One park 平台	平台底座	账号管理、角色管理、组织架构、设备管理数、数据筛选、数据清洗、数据底座、空间管理、联动引擎	人天	17	1200	6%	1272	20400.00	21624	
2				调试 5G 专网管理平台、数据可信管理平台与底座对接的集成服务	人天	5	1200	6%	1272	6000.00	6360	
3		5G 专	性能监测	网络性能监测包括：信号强度 RSRP、信号质量 SINR；上下行速率；	人天	60	1200	6%	1272	72000	76320	

4		网管理平台	质量监测	5G 链路质量监测，包括：时延；抖动；丢包率；上下行流量；	人天	60	1200	6%	1272	72000	76320	
5			状态监测	支持对 5G 网关的状态监测，包括：网关监测台账；网关基本信息，如型号、IMEI 号、CPU 型号等；网关运行时间，端口信息等；网关在线/离线状态；网关性能指标，如 CPU,内存，Flash 使用率等 支持对下挂终端的状态监测，包括：下挂终端基本信息，如名称、MAC 地址等；下挂终端 IP 地址；下挂终端性能指标，包括速率、上下行数据量；	人天	150	1200	6%	1272	180000	190800	
6			告警管理	支持 5G 专网中网关异常事件的监测，如离线；指标超阈值等的告警，包括：告警规则定义，如网关离线事件，网关性能指标超阈值告警定义；告警通知定义；告警处理；告警历史；	人天	60	1200	6%	1272	72000	76320	

7		数据可信管理平台	生产全流程管理	系统应具备对工厂内部的关键信息同步功能，保持与现场信息的一致性。如工厂名称、工厂车间地点、异常行为风险的开始和结束时间等。	人天	90	1200	6%	1272	108000	114480	
8			异常行为及违规行为分析	数据可信管理平台的异常行为分析功能需要对工业现场摄像机监控画面内的着装不规范、电子围栏、陌生人员进入、脱岗及人员危险行为等风险及违规场景进行主动识别判断，对相应情况进行现场告警，防患于未然，同时可对已有视频进行导出分析，并标注异常行为的时间点并给出分析结果。 系统运用 AI 技术对工厂现场的违规行为进行智能识别，通过特定算法，在工人出现违规行为时，能够识别并进行告警，以减少审核人工，满足审计要求，提高工程量和效率。	人天	150	1200	6%	1272	180000	190800	

9			违规统计与记录	支持针对安防算法的判断结果形成详细的违规记录，包括违规截屏、违规搜索、违规记录图片下载等功能。	人天	60	1200	6%	1272	72000	76320	
10			现场工人行为操作管理	系统应能够接收外部系统同步的工厂工人行为信息，并据此初始化车间小组。系统应支持新建人员组，创建工人小组，选择库中的负责人。	人天	90	1200	6%	1272	108000	114480	
11			现场申请	系统应能够接收从外部系统推送过来的现场预约,经办人可以查看预约的现场信息。	人天	90	1200	6%	1272	108000	114480	
12			数据能力	数据归档：系统能够自动对项目中产生的视频等文件进行归档,也可以手动添加其他的文件进行归档。	人天	30	1200	6%	1272	36000	38160	
13				数据获取能力：系统具备数据智能获取的能力。	人天	60	1200	6%	1272	72000	76320	

14				数据分类打包能力：系统支持将待归档数据准确的关联到对应的项目上，多个待归档项目能够以任务的形式打包成一个刻录任务。	人天	45	1200	6%	1272	54000	57240	
15				数据智能化刻录：系统支持对打包完成的数据进行智能刻录，包括实时（立即）刻录和定时刻录。	人天	60	1200	6%	1272	72000	76320	
16				系统支持按项目时间和项目编号等关键字自动创建存档目录，支持按照项目名称、编号、日期、负责人、车间等不同维度的查询。	人天	30	1200	6%	1272	36000	38160	
17			系统监控能力	系统能够监控相关设备的工作状态。当出现异常情况能及时告警或者发送消息。	人天	30	1200	6%	1272	36000	38160	

18			区块链技术	将区块链技术融入数据采集、存储、使用、归档和销毁等全生命周期流程管理中，利用其加密技术、防篡改机制、共识机制，确保数据存储的安全可信，有效防止项目信息和音视频文件泄露、篡改事件发生，为产品提供重要数据安全可信存储能力。	人天	30	1200	6%	1272	36000	38160	
19			加密算法	考虑安全标准、国密安全、独立视频解析、数据权限多维度出发，实现数据管理数据的全生命周期安全可信管理。	人天	60	1200	6%	1272	72000	76320	
20			可视化大屏	方案需要支持针对算法检测生成的违规记录的整理，形成数据列表和统计图，通过系统 Web 前端提供可视化大屏业务功能，支持实时刷新数据，可使用全屏方式作为违规统计与实时信息的首页展示。	人天	60	1200	6%	1272	72000	76320	
									合计	1412400	1573464	
									总计	6872400	7628184	

表中价格单位：元

9-10.浙江海淘云数据有限公司工业后服务运营管理平台软件开发合同

浙江海淘云数据有限公司工业后服务运营管理平台软件开发合同

甲方：[浙江海淘云数据有限公司]

法定代表人：[胡源]

地址：[浙江省杭州市拱墅区祥园路 88 号 4 幢 713 室]

乙方：[北京移动系统集成有限公司]

法定代表人：[吕未]

地址：[北京市东城区东直门南大街 7 号 9 层 2 室]

鉴于甲方需要委托乙方进行软件开发，乙方具备相应的开发能力，双方经友好协商，依据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，达成如下协议：

一、项目内容及要求

1. 甲方委托乙方开发如下软件：[工业后服务运营管理平台]。

2. 乙方应按照甲方提出的软件功能需求、性能指标、用户界面设计等要求进行开发，并确保软件符合相关标准和规范。

3. 甲方有权对乙方提供的服务进行监督和检查，乙方应当予以配合。

3. 乙方应提供健康、有经验、有能力并具备国家法律法规要求的资质条件的专业技术人员提供服务。如甲方要求，乙方应向甲方提供能够证明其所派人员符合国家法定资质条件的证明文件。

二、合同期限

1. 本协议期限自完成协议签署并生效之日起算，有效期[1]年。

2. 如因甲方需求变更或其他不可抗力因素导致开发周期延长，双方应另行协商确定新的开发周期。

三、项目费用及支付方式

1. 本项目总费用为人民币[4108560]元（大写：肆佰壹拾万零捌仟伍佰陆拾圆整）。

上述合同总价是含税价格，为固定不变价，包括了乙方为履行合同义务所需支付的全部费用，除非甲方书面同意，甲方不再另行支付其他任何费用。

在合同履行过程中，如遇国家税率政策变更，对于合同未履行完毕的部分，在原标的不含税（总）价不变的基础上，按照新税率重新计算标的含税合同总价，并且继续履行，后续不再另行签订补充协议。

2. 付款方式：

（1）第一次付款：完成态势感知中枢、异常响应闭环矩阵、流程全景驾驶舱、自适应资源调度引擎、低代码能力模块后双方签署进度报告，乙方提供符合国家财税规定的等额增值税（专用）发票后，甲方 10 个工作日内支付对应模块的费用，含税金额【1365040】元（大写【人民币：壹佰叁拾陆万伍仟零肆拾圆整】）。

（2）第二次付款：完成数字档案系统、周期全息图谱、智能工单系统、服务轨迹平台、访问控制系统、数据生态治理、知识工厂模块后双方签署进度报告，乙方提供符合国家财税规定的等额增值税（专用）发票后，甲方 10 个工作日内支付对应模块的费用，含税金额【1883440】元（大写【人民币：壹佰捌拾捌万叁仟肆佰肆拾圆整】）。

（3）第三次付款：完成全部模块后双方签署终验报告，乙方提供符合国家财税规定的等额增值税（专用）发票后，甲方 10 个工作日内支付对应模块的费用，含税金额【860080】元（大写【人民币：捌拾陆万零捌拾圆整】）。支付方式：甲方应通过银行转账方式将费用支付至乙方指定账户。

（4）乙方在甲方支付合同款项前，应按各期付款数额以及甲方的要求向甲方开具符合国家法律法规和标准的增值税专用发票，乙方承诺其开具发票的形式与内容均合法、有效、完整、准确，乙方不开具发票或开具不合格的，甲方有权迟延支付应付款项直至乙方开具合格票据之日且不承担任何违约责任，且乙方的各项合同义务仍应按合同约定履行。

（5） 乙方应在接到甲方开票要求后开具发票，并须在开具发票之日起【10】

个工作日内将增值税专用发票送达至甲方，甲方签收发票的日期为发票的送达日期。乙方开具的增值税专用发票不合格的，应在接到甲方要求后的【 10 】个工作日内重新开具合格的增值税专用发票并送达至甲方，乙方自行承担相关费用。

（6）乙方提供的发票为增值税专用发票的，乙方还应遵守如下条款：

①因乙方迟延送达、开具错误、未告知甲方即进行作废/红冲等原因导致其提供的增值税专用发票没有通过税务部门认证、造成甲方不能抵扣的，或虽通过认证但后期甲方被税务机关告知需做进项转出处理的，乙方应向甲方支付发票中载明的税款金额，并向甲方支付应付款项【10】%且不低于 1000 元的违约金。违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应予赔偿。乙方不支付违约金或不予赔偿的，甲方有权终止合同。

②乙方未按合同约定开具增值税专用发票或实际开具的增值税专用发票税率低于合同中约定税率的，乙方除应向甲方支付无法抵扣部分的税款金额外，乙方还应向甲方支付应付款项【10】%且不低于 1000 元的违约金。违约金不足以弥补甲方损失的，乙方应予赔偿。

③乙方开具虚假、作废等无效发票或违反国家法律法规开具、提供发票的，以及在未告知甲方的情况下作废、红冲发票的，乙方应自行承担相应法律责任，并应向甲方支付应付款项【10】%且不低于 1000 元的违约金。乙方提供履约保证金的，甲方有权扣除乙方全部履约保证金，以上违约金或履约保证金不足以弥补甲方损失的，乙方应予赔偿；乙方重新开具的发票仍与合同约定不符的，乙方除按本项前述约定承担责任外，还应向甲方支付无法抵扣部分的税款金额；乙方无法开具发票的，乙方除按本项前述约定承担责任外，乙方应退还甲方已付款项，赔偿由此给甲方造成的全部损失，甲方有权终止合同。

甲方开票信息：

单位名称：浙江海淘云数据有限公司

纳税人识别号：91330105MA2KEC1N2P

开户银行：杭州联合农村商业银行股份有限公司文新支行

开户行账号：201000346206258

地址：杭州市西湖区文三西路 37 号

电话：0571-88989101

十一、分项报价清单

序号	功能名称	税率	单位	数量	不含税价（元）	含税价（元）
1	态势感知中枢	6%	项	1	450264.15	477280.00
2	异常响应闭环矩阵	6%	项	1	264000.00	279840.00
3	流程全景驾驶舱	6%	项	1	216000.00	228960.00
4	自适应资源调度引擎	6%	项	1	216000.00	228960.00
5	数字档案系统	6%	项	1	392830.19	416400.00
6	周期全息图谱	6%	项	1	144000.00	152640.00
7	智能工单系统	6%	项	1	216000.00	228960.00
8	服务轨迹平台	6%	项	1	108000.00	114480.00
9	访问控制系统	6%	项	1	288000.00	305280.00
10	数据生态治理	6%	项	1	180000.00	190800.00
11	知识工厂	6%	项	1	448000.00	474880.00
12	优化升级系统	6%	项	1	811396.23	860080.00
13	低代码能力	6%	项	1	141509.43	150000.00
总价（元）					3876000.00	4108560.00

十二、附件清单

附件一：技术规范书

甲方（盖章）：　　乙方（盖章）：

法定代表人或授权代表：　　法定代表人或授权代表：

签订日期：2025 年 6 月 19 日　　签订日期：2025 年 6 月 19 日

10．拟投入本项目的服务团队（自行提供）

序号	姓名	性别	职务	年龄	现有职业资质	学历	备 注
1	孙晓林	男	项目经理	46	信息系统项目管理师、OCP	本科	无
2	张小明	男	技术负责人	52	CISP、高级工程师、数据安全评估师、系统集成项目管理师、CISAW	研究生	无
3	佘国林	男	技术团队成员	44	信息系统项目管理师	研究生	无
4	王恒刚	男	技术团队成员	49	CISP、CISSP、CCSK	研究生	无
5	张占军	男	技术团队成员	42	信息系统项目管理师	本科	无
6	孙建	男	技术团队成员	43	信息系统项目管理师	研究生	无
7	韩玉光	男	技术团队成员	44	PMP、系统集成项目管理师、网络与信息安全管理师	本科	无
8	尉然	男	技术团队成员	48	CISAW	本科	无
9	郝海芳	女	技术团队成员	52	高级工程师、信息系统项目管理师	研究生	无
10	唐睿	男	技术团队成员	39	系统集成项目管理师、DCMM 数据管理师	本科	无
11	蔡齐	男	技术团队成员	40	系统集成项目管理师	本科	无
12	李静	女	技术团队成员	54	高级工程师	本科	无
13	何鹏	男	技术团队成员	56	系统集成项目管理师	本科	无
14	赵军伟	男	技术团队成员	51	系统集成项目管理师、中级通信工程师	本科	无
15	李贺明	男	技术团队成员	58	中级通信工程师	本科	无

注：拟派本项目全部人员均需提供有效证书（如学历证或职称证或相关注册证书）身份证复印件加盖公章。

团队成员社保证明

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110101558582126A　　校验码: s5rll

统一社会信用代码(组织机构代码): 91110101558582126A　　查询流水号: 11010120260327162427

单位名称:北京移动系统集成有限公司　　查询日期: 2025年06月至2026年03月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	郝海芳	420111197404014025	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
2	蔡齐	421181198602203198	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
3	韩玉光	130682198209030378	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
4	何鹏	110109197004250315	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
5	李贺明	370784196811128814	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
6	李静	110224197203170026	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
7	佘国林	321088198210017519	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9

第1页　(共3页)

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用





北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	佘国林	321088198210017519	工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
8	孙建	110102198312041515	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
9	孙晓林	130928198004131317	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
10	唐睿	110224198708125815	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
11	王恒刚	132902197706103875	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
12	尉然	11010419781115001X	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
13	张小明	110222197410160012	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
14	张占军	131024198406211359	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

14	张占军	131024198406211359	医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
15	赵军伟	110108197503023735	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9

备注：
1.如需鉴定真伪，请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/，进入“ 社保权益单校验”，录入校验码和查询流水号进行甄别，黑色与红色印章效力相同。
2.为保证信息安全，请妥善保管个人权益记录。
3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构，医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期:2026年03月27日

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用

10-1.项目团队人员

10-1-1.项目经理-孙晓林：身份证、学历证、资质证书、工作经验承诺函

具备信息系统项目管理师证书和 OCP 数据库 SQL 认证专家证书。且具有 11 年相关工作经验

社保证明





北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110101558582126A　　校验码: s5ril1

统一社会信用代码(组织机构代码): 91110101558582126A　　查询流水号: 1101012026032716242 7

单位名称:北京移动系统集成有限公司　　查询日期: 2025年06月至2026年03月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	郝海芳	420111197404014025	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
2	蔡齐	421181198602203198	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
3	韩玉光	130682198209030378	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
4	何鹏	110109197004250315	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
5	李贺明	370784196811128814	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
6	李静	110224197203170026	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
7	佘国林	321088198210017519	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9

第1页　(共3页)

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用





北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	佘国林	321088198210017519	工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
8	孙建	110102198312041515	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
9	孙晓林	130928198004131317	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
10	唐睿	110224198708125815	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
11	王恒刚	132902197706103875	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
12	尉然	11010419781115001X	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
13	张小明	110222197410160012	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
14	张占军	131024198406211359	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

14	张占军	131024198406211359	医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
15	赵军伟	110108197503023735	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9

备注：
1.如需鉴定真伪，请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/，进入“ 社保权益单校验”，录入校验码和查询流水号进行甄别，黑色与红色印章效力相同。
2.为保证信息安全，请妥善保管个人权益记录。
3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构，医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期:2026年03月27日

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用

身份证


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 石家庄市公安局桥东分局
有效期限 2006.11.13-2026.11.13
仅限投标使用


姓名 孙晓林
性别 男 民族 汉
出生 1980 年 4 月 13 日
住址 河北省石家庄市桥东区中山东路168号
公民身份号码 130928198004131317
仅限投标使用

学历证书



普通高等学校

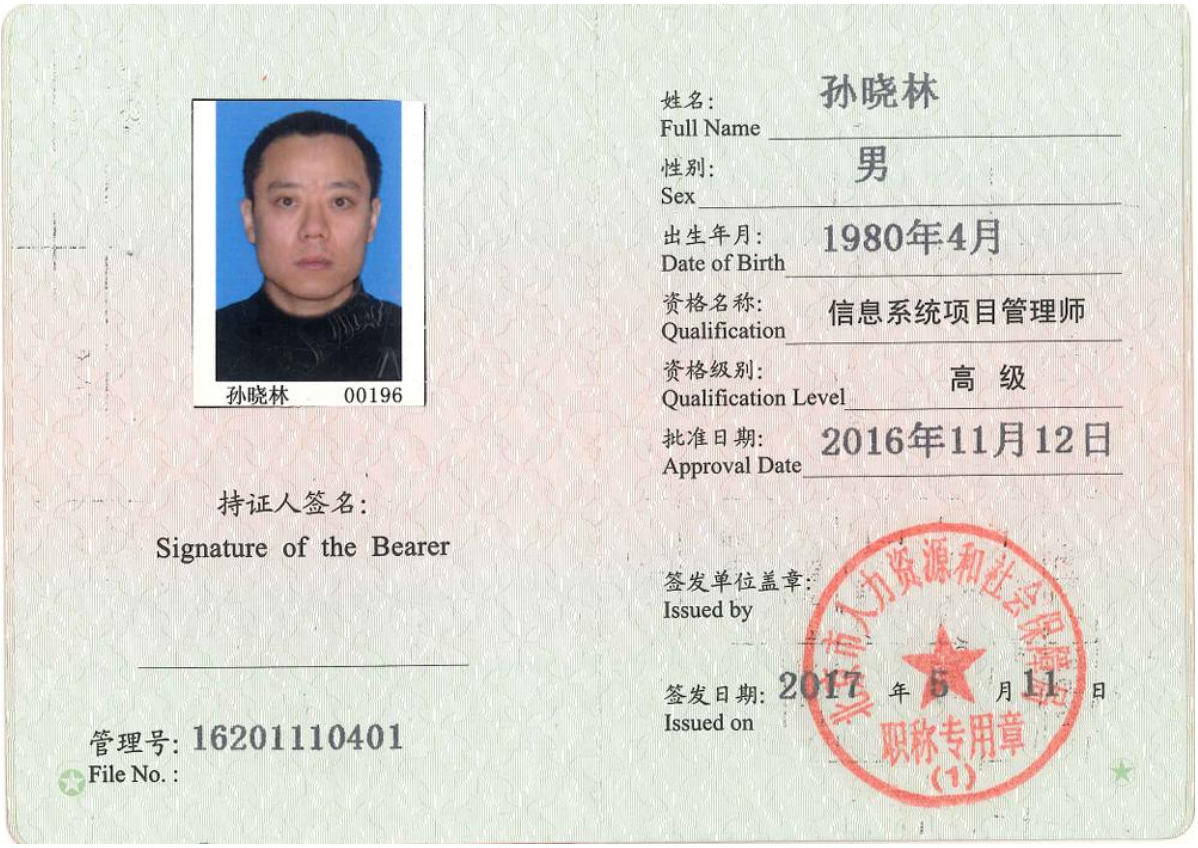
毕业证书

学生 孙晓林 性别 男 ，一九八〇 年 四 月 十三 日生，于二〇〇二 年 九 月至二〇〇六年 六 月在本校 计算机科学与技术 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：河北建筑工程学院 校（院）长：

证书编号：100841200605001003 二〇〇六 年 六 月 三十 日

资质证书



孙晓林 00196

持证人签名：
Signature of the Bearer

管理号：16201110401
File No.：

姓名：孙晓林
Full Name

性别：男
Sex

出生年月：1980年4月
Date of Birth

资格名称：信息系统项目管理师
Qualification

资格级别：高 级
Qualification Level

批准日期：2016年11月12日
Approval Date

签发单位盖章：
Issued by

签发日期：2017 年 5 月 11 日
Issued on



OCP 证书中文翻译

甲骨文认证专家证书

兹证明

孙晓林

获得甲骨文认证项目认可，成为

甲骨文数据库 10g 认证专家

日期：2013 年 7 月 6 日

（签名）

甲骨文公司高级副总裁

甲骨文大学



职业名称：网络与信息安全管理师
Vocation

职业方向：——
Area of Specialization

职业能力等级：中级
Vocational ability Level

姓　　名：孙晓林
Name

性　　别：男
Sex

身份证号：130928198004131317
ID No.

证书编号：GX24015400042
Certificate No.

颁证单位（印）：工业和信息化部教育与考试中心
Issued by

发证日期：2024年1月15日
Date of Issue

工作经验承诺函

致：北京闾成工程管理有限公司

我公司北京移动系统集成有限公司郑重承诺：

我公司承诺孙晓林为我公司正式员工，此员工于 2015 年入职北京移动系统集成有限公司。任命为项目经理职位，有丰富的项目管理及指挥经验。在工作期间获得信息系统项目管理师和 OCP 等证书。

参与实施的项目有：北京市怀柔区行政村视频监控改造项目集成项目、智慧园区数据中心资源一体化管控服务平台项目、怀柔区“雁栖大脑”智慧服务平台项目等。

此次拟派孙晓林为本项目的项目经理。

特此承诺！

公司名称：北京移动系统集成有限公司

2026 年 4 月 17 日

10-1-2.技术负责人-张小明：身份证、学历证、资质证书

具备通信与信息系统专业硕士学历，同时具备 CISP、通信专业高级工程师证书

社保证明





北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110101558582126A　　校验码: s5ril1

统一社会信用代码(组织机构代码): 91110101558582126A　　查询流水号: 1101012026032716242 7

单位名称:北京移动系统集成有限公司　　查询日期: 2025年06月至2026年03月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	郝海芳	420111197404014025	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
2	蔡齐	421181198602203198	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
3	韩玉光	130682198209030378	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
4	何鹏	110109197004250315	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
5	李贺明	370784196811128814	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
6	李静	110224197203170026	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
7	佘国林	321088198210017519	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9

第1页　(共3页)

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用





北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	佘国林	321088198210017519	工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
8	孙建	110102198312041515	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
9	孙晓林	130928198004131317	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
10	唐睿	110224198708125815	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
11	王恒刚	132902197706103875	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
12	尉然	11010419781115001X	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
13	张小明	110222197410160012	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
14	张占军	131024198406211359	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

14	张占军	131024198406211359	医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
15	赵军伟	110108197503023735	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9

备注：
1.如需鉴定真伪，请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/，进入“ 社保权益单校验”，录入校验码和查询流水号进行甄别，黑色与红色印章效力相同。
2.为保证信息安全，请妥善保管个人权益记录。
3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构，医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期:2026年03月27日

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用

身份证


中华人民共和国
居民身份证
投标专用 投标专用 投标专用 投标专用 投标专用 投标专用 投标专用 投标专用
签发机关 北京市公安局西城分局
有效期限 2025.01.26-长期


姓名 张小明
性别 男 民族 汉
出生 1974 年 10 月 16 日
住址 北京市西城区南礼士路42号
投标专用 投标专用 投标专用 投标专用
公民身份号码 110222197410160012

硕士研究生

毕业证书



研究生 張小明 性别 男，1974年10月16日生，于 2002年9月至 2005年4月在 通信与信息系统 专业学习，学制 2.5年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业论文答辩通过，准予毕业。

培养单位：北京郵電大學 校(院、所)长：

证书编号：10013120050200946 2005年4月20日

查询网址：http://www.chsi.com.cn 中华人民共和国教育部监制

资质证书



中国信息安全测评中心
China Information Technology Security Evaluation Center

注册信息安全专业人员 (CISP)
Certified information Security Professional

首次注册：2021 年 4 月 7 日
Certified Since

发证日期：2024 年 2 月 20 日
Issue Date

有效期：2024 年 2 月 20 日至 2027 年 2 月 19 日
Valid thru

注册信息安全工程师
CERTIFIED INFORMATION SECURITY ENGINEER

(证书编号：CNITSEC2021CISE02633)
Certificate No.

兹证明
This is to certify that

张小明
ZHANG XIAOMING

(证件号：110222197410160012)
ID No.

经中国信息安全测评中心的考试和审定，符合
has successfully fulfilled the requirements prescribed by CNITSEC
《注册信息安全专业人员资质评估准则》
for certification and is hereby awarded this professional designation.
的要求，获准 注册信息安全工程师(CISE) 资质。

批准人
Signed by

中国信息安全测评中心 CNITSEC 证书专用章



姓名 Full Name：张小明
性别 Sex：男
出生日期 Date of Birth：1974年10月
证书编号 Certificate No.：ZGB42023946

经北京市高级专业技术资格评审委员会评审，持证人具备高级专业技术资格。

Approved by Beijing Senior Specialized Technique Qualification Evaluation Committee, Confirmed to be with the senior specialized technique qualification.

资格名称 Qualification：高级工程师
专业 Speciality：通信
授予时间 Date of Conferment：2013年12月05日

北京市高级专业技术资格评审委员会

二〇一三年十二月



张小明 01350

持证人签名:
Signature of the Bearer

管理号:
File No.: 141431104610461

姓名:
Full Name 张小明

性别:
Sex 男

出生年月:
Date of Birth 1974.10

资格名称:
Qualification 系统集成项目管理工程师

资格级别:
Qualification Level 中 级

批准日期:
Approval Date 2014年5月24日

签发单位盖章:
Issued by

北京市人力资源和社会保障局 职称专用章 (1)

签发日期:
Issued on 2014 年 5 月 3 日

持证人参加:

数据安全评估师（中级）

职业技术培训，完成培训计划所规定的内容，经考核，达到相关职位要求的专业技术水平。

特发此证。

工业和信息化部教育与考试中心 1100000271665

2022 年 12 月 20 日



姓 名: 张小明

身份证号: 110222197410160012

证书号码: C2201135A2000484

CISAW

信息安全保障人员认证证书

Certificate of Information Security Assurance Workforce Certification



兹证明 This is to certify that

张小明
ZHANGXIAOMING

考试成绩合格，并通过了认证评价，符合《信息安全保障人员认证准则》的要求，具备下述认证方向和级别所需的知识和技能，特颁此证。

has passed the examination and certification assessment, successfully fulfilled the requirements of Cisaw Criteria, and obtained the knowledge and skills required for the following field and level. This certificate is hereby issued.

认证方向 / Certification Field: 安全集成 / Security Integration

认证级别 / Certification Level: 专业级 / Professional Level

证书编号 / Certificate No.: 2021CISAWSI1588 (R)

发证日期 / Date of Issue: 2024年10月28日 / October 28, 2024

有效期至 / Date of Expiry: 2027年11月11日 / November 11, 2027

CCRC

陈建良

Signed: Chen Jianliang

中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心

CHINA CYBERSECURITY REVIEW,CERTIFICATION AND MARKET REGULATION BIG DATA CENTER

通过www.isccc.gov.cn或扫描二维码验证本证书的真实性、有效性。

You can verify the authenticity and validity of this certificate via www.isccc.gov.cn or scanning the QR code.

本证书仅发放电子证书

E-certificate only

CISAW

信息安全保障人员认证证书

Certificate of Information Security Assurance Workforce Certification



兹证明 This is to certify that

张小明

ZHANGXIAOMING

考试成绩合格，并通过了认证评价，符合《信息安全保障人员认证准则》的要求，具备下述认证方向和级别所需的知识和技能，特颁此证。

has passed the examination and certification assessment, successfully fulfilled the requirements of Cisaw Criteria, and obtained the knowledge and skills required for the following field and level. This certificate is hereby issued.

认证方向 / Certification Field: 安全软件 / Security Software

认证级别 / Certification Level: 专业级 / Professional Level

证书编号 / Certificate No.: 2021CISAWSS0447 (R)

发证日期 / Date of Issue: 2024年10月28日 / October 28, 2024

有效期至 / Date of Expiry: 2027年11月11日 / November 11, 2027

CCRC

陈建良

Signed: Chen Jianliang

中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心

1101021013249

中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心

CHINA CYBERSECURITY REVIEW,CERTIFICATION AND MARKET REGULATION BIG DATA CENTER

通过www.isccc.gov.cn或扫描二维码验证本证书的真实性、有效性。

You can verify the authenticity and validity of this certificate via www.isccc.gov.cn or scanning the QR code.

本证书仅发放电子证书

E-certificate only

CISAW

信息安全保障人员认证证书

Certificate of Information Security Assurance Workforce Certification



兹证明 This is to certify that

张小明

ZHANGXIAOMING

考试成绩合格，并通过了认证评价，符合《信息安全保障人员认证准则》的要求，具备下述认证方向和级别所需的知识和技能，特颁此证。

has passed the examination and certification assessment, successfully fulfilled the requirements of Cisaw Criteria, and obtained the knowledge and skills required for the following field and level. This certificate is hereby issued.

认证方向 / Certification Field: 安全运维 / Security Operation and Maintenance

认证级别 / Certification Level: 专业级 / Professional Level

证书编号 / Certificate No.: 2021CISAWOM1367（R）

发证日期 / Date of Issue: 2024年11月28日 / November 28, 2024

有效期至 / Date of Expiry: 2027年12月28日 / December 28, 2027

CCRC

陳建良

Signed: Chen Jianliang

中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心

1101021013224

中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心

CHINA CYBERSECURITY REVIEW,CERTIFICATION AND MARKET REGULATION BIG DATA CENTER

通过www.isccc.gov.cn或扫描二维码验证本证书的真实性、有效性。

You can verify the authenticity and validity of this certificate via www.isccc.gov.cn or scanning the QR code.

本证书仅发放电子证书

E-certificate only

10-1-3.技术团队成员 1-佘国林：身份证、学历证、资质证书

具备信息系统项目管理师证书

社保证明





北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110101558582126A　　校验码: s5ril1

统一社会信用代码(组织机构代码): 91110101558582126A　　查询流水号: 11010120260327162427

单位名称:北京移动系统集成有限公司　　查询日期: 2025年06月至2026年03月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	郝海芳	420111197404014025	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
2	蔡齐	421181198602203198	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
3	韩玉光	130682198209030378	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
4	何鹏	110109197004250315	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
5	李贺明	370784196811128814	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
6	李静	110224197203170026	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
7	佘国林	321088198210017519	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9

第 1 页　（共 3 页）

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用





北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	佘国林	321088198210017519	工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
			养老保险	2025年06月	2026年02月	9
8	孙建	110102198312041515	失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
9	孙晓林	130928198004131317	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
10	唐睿	110224198708125815	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
11	王恒刚	132902197706103875	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
12	尉然	11010419781115001X	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
13	张小明	110222197410160012	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
14	张占军	131024198406211359	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

14	张占军	131024198406211359	医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
15	赵军伟	110108197503023735	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9

备注：
1.如需鉴定真伪，请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/，进入“ 社保权益单校验”，录入校验码和查询流水号进行甄别，黑色与红色印章效力相同。
2.为保证信息安全，请妥善保管个人权益记录。
3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构，医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期:2026年03月27日

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用

身份证


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 北京市公安局开发区分局
有效期限 2010.11.04-2030.11.04


姓名 佘国林
性别 男 民族 汉
出生 1982 年 10 月 1 日
住址 北京市大兴区亦庄荣华中
街15号内3号
公民身份号码 321088198210017519

学士学位证书

（普通高等教育本科毕业生）



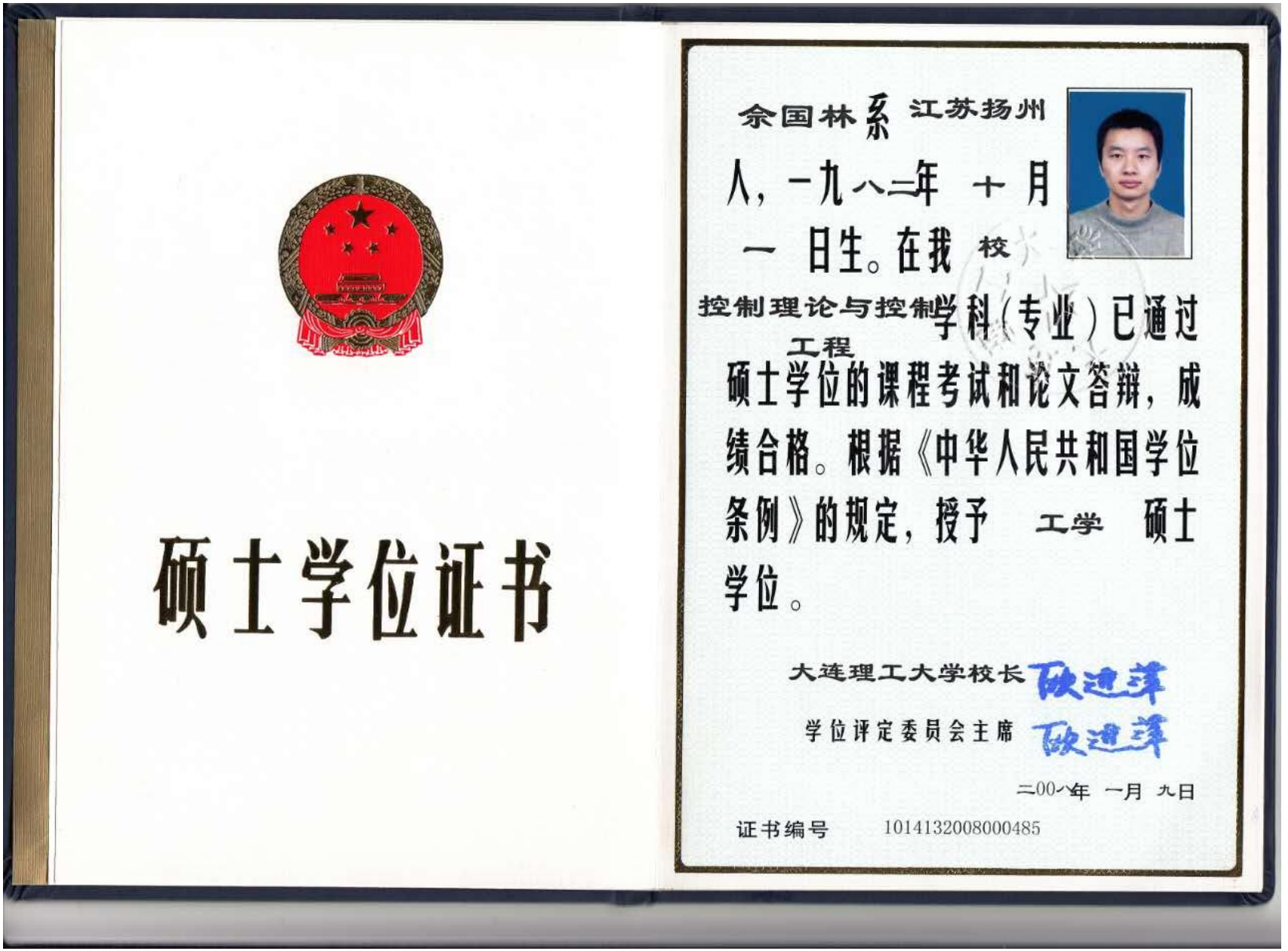
余国林，男，1982年10月生。自2001年9月至2005年7月在大连轻工业学院自动化专业完成了四年制本科学习计划，业已毕业。经审核符合《中华人民共和国学位条例》的规定，授予工学学士学位。

大连轻工业学院

学位评定委员会主席 余加祐

二〇〇五年七月十日

证书编号：101524050488



硕士学位证书

余国林系 江苏扬州

人，一九八二年 十 月

一 日生。在我 校

控制理论与控制工程学科（专业）已通过

硕士学位的课程考试和论文答辩，成

绩合格。根据《中华人民共和国学位

条例》的规定，授予 工学 硕士

学位。

大连理工大学校长 欧进萍

学位评定委员会主席 欧进萍

二00八年 一月 九日

证书编号 1014132008000485

资质证书



持证人签名：
Signature of the Bearer

管理号：
File No.：11201111237

姓名：
Full Name 佘国林

性别：
Sex 男

出生年月：
Date of Birth 1982.10

资格名称：
Qualification 信息系统项目管理师

资格级别：
Qualification Level 高 级

批准日期：
Approval Date 2011年11月12日

签发单位盖章：
Issued by

签发日期：
Issued on 2012 年 6 月 1 日



姓　　名：Name　余国林

性　　别：Sex　男

身份证号：ID No.　321088198210017519

证书编号：Certificate No.　GX23046500657

职业名称：Vocation　DCMM数据管理师

职业方向：Area of Specialization　——

职业能力等级：Vocational ability Level　初级

颁证单位（印）：Issued by　工业和信息化部教育与考试中心 1100000271685

发证日期：Date of Issue　2023年9月26日

中国电子技术标准化研究院
China Electronics Standardization Institute

软件能力成熟度模型
培训证书



佘国林 同志，于 2024 年 11 月 27 日至 2024 年 11 月 29 日，参加了《软件能力成熟度模型》课程的学习，成绩合格，特发此证。

身份证号：321088198210017519

证书编号：CSMM-intro-2024-0680

签发单位（印）

签 发 日 期：2024 年 12 月 20 日

证书有效期至：2027 年 12 月 19 日

查询网址：www.csmmep.cn

10-1-4.技术团队成员 2-王恒刚：身份证、学历证、资质证书

具备 CISP 证书

社保证明





北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110101558582126A　　校验码: s5ril1

统一社会信用代码(组织机构代码): 91110101558582126A　　查询流水号: 11010120260327162427

单位名称:北京移动系统集成有限公司　　查询日期: 2025年06月至2026年03月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	郝海芳	420111197404014025	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
2	蔡齐	421181198602203198	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
3	韩玉光	130682198209030378	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
4	何鹏	110109197004250315	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
5	李贺明	370784196811128814	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
6	李静	110224197203170026	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
7	佘国林	321088198210017519	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9

第 1 页　（共 3 页）

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用





北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	佘国林	321088198210017519	工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
8	孙建	110102198312041515	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
9	孙晓林	130928198004131317	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
10	唐睿	110224198708125815	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
11	王恒刚	132902197706103875	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
12	尉然	11010419781115001X	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
13	张小明	110222197410160012	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
14	张占军	131024198406211359	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

14	张占军	131024198406211359	医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
15	赵军伟	110108197503023735	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9

备注：
1.如需鉴定真伪，请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/，进入“ 社保权益单校验”，录入校验码和查询流水号进行甄别，黑色与红色印章效力相同。
2.为保证信息安全，请妥善保管个人权益记录。
3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构，医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期:2026年03月27日

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用

身份证


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 北京市公安局丰台分局
有效期限 2020.04.30-2040.04.30


姓名 王恒刚
性别 男 民族 汉
出生 1977 年 6 月 10 日
住址 北京市丰台区云岗南区西里42楼1单元22号
公民身份号码 132902197706103875

北京郵電大學
Beijing University of Posts and Telecommunications

硕士学位证书



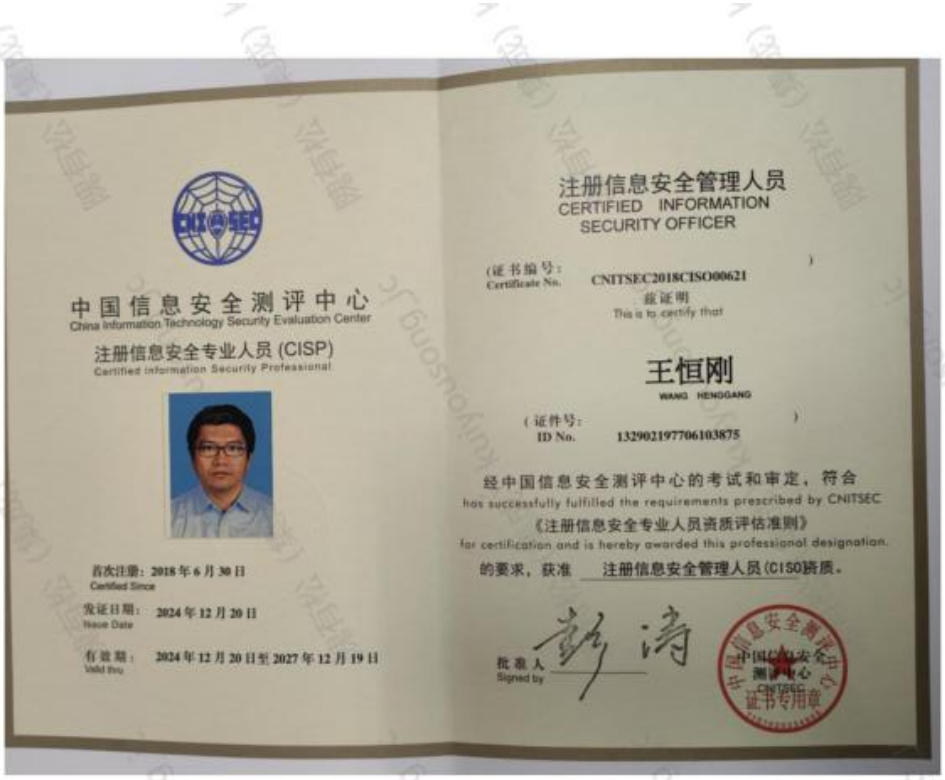
王恒刚，**男**，1977 年 6 月 10 日生。已按照 **电子与通信工程领域工程硕士** 专业学位的培养方案完成学业，经北京邮电大学学位评定委员会审议，授予其 **工程** 硕士学位。

校　长 **腐建永**　学位评定委员会主席 **纪越峰**

二〇一九 年 三 月 二十六 日

证书编号：1001332019100107

资质证书



中国信息安全测评中心
China Information Technology Security Evaluation Center

注册信息安全专业人员 (CISP)
Certified Information Security Professional

首次注册：2018 年 6 月 30 日
Certified Since

发证日期：2024 年 12 月 20 日
Issue Date

有效期：2024 年 12 月 20 日至 2027 年 12 月 19 日
Valid thru

注册信息安全管理人员
CERTIFIED INFORMATION SECURITY OFFICER

（证书编号：CNITSEC2018CISO00621）
Certificate No.

兹证明
This is to certify that

王恒刚
WANG HENGGANG

（证件号：132902197706103875）
ID No.

经中国信息安全测评中心的考试和审定，符合
has successfully fulfilled the requirements prescribed by CNITSEC
《注册信息安全专业人员资质评估准则》
for certification and is hereby awarded this professional designation.
的要求，获准 注册信息安全管理人员(CISO)资质。

批准人
Signed by

中国信息安全测评中心 CNITSEC 证书专用章



ISC2 International Information System Security Certification Consortium

The ISC2 Board of Directors hereby awards

Henggang Wang

the credential of

Certified Information Systems Security Professional

Having met all of the certification requirements, adoption of the ISC2 Code of Ethics, and successful performance on the required competency examination, subject to recertification every three years, this individual is entitled to all of the rights and privileges associated with this designation,as defined in the ISC2 Bylaws.

J Packer
James Packer - Chairperson

Guy Hermann Ngambeket Ndiandukue - Secretary

CISSP

ANAB

708544
Certification Number

Mar 1, 2025 - Feb 29, 2028
Certification Cycle

Certified Since: 2019


Cloud Security Alliance
CERTIFICATE OF COMPLETION
AWARDED TO
Henggang Wang
FOR SUCCESSFULLY COMPLETING
Certificate of Cloud Security Knowledge V4
Including the Following Bodies of Knowledge:
Cloud Security Alliance - Security Guidance for Critical Areas of Focus in Cloud Computing V4
Cloud Security Alliance - Cloud Controls Matrix
ENISA - Cloud Computing: Benefits, Risks and Recommendations for Information Security
Jim Reavis
CERTIFICATE OF CLOUD SECURITY KNOWLEDGE
CCSK
CLOUD SECURITY ALLIANCE
December 29,2018
Email: 13910003508@139.com
Code: CCSA8102950126

10-1-5.技术团队成员 3-张占军：身份证、学历证、资质证书

具备信息系统项目管理师证书

社保证明





北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110101558582126A　　校验码: s5ril

统一社会信用代码(组织机构代码): 91110101558582126A　　查询流水号: 1101012026032716242 7

单位名称:北京移动系统集成有限公司　　查询日期: 2025年06月至2026年03月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	郝海芳	420111197404014025	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
2	蔡齐	421181198602203198	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
3	韩玉光	130682198209030378	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
4	何鹏	110109197004250315	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
5	李贺明	370784196811128814	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
6	李静	110224197203170026	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
7	佘国林	321088198210017519	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9

第1页　(共3页)

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用





北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	佘国林	321088198210017519	工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
8	孙建	110102198312041515	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
9	孙晓林	130928198004131317	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
10	唐睿	110224198708125815	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
11	王恒刚	132902197706103875	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
12	尉然	11010419781115001X	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
13	张小明	110222197410160012	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
14	张占军	131024198406211359	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

14	张占军	131024198406211359	医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
15	赵军伟	110108197503023735	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9

备注：
1.如需鉴定真伪，请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/，进入“ 社保权益单校验”，录入校验码和查询流水号进行甄别，黑色与红色印章效力相同。
2.为保证信息安全，请妥善保管个人权益记录。
3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构，医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期:2026年03月27日

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用

身份证


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 香河县公安局
有效期限 2013.09.26-2033.09.26
仅限投标使用


姓名 张占军
性别 男 民族 汉
出生 1984 年 6 月 21 日
住址 河北省廊坊市香河县刘宋
镇工业小区2782号
公民身份号码 131024198406211359
仅限投标使用

学历证书



普通高等学校

毕业证书

学生 张占军 性别 男，一九八四 年 六 月 二十一 日生，于 二〇〇三 年 九 月至 二〇〇七 年 六 月在本校 通信工程 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：石家庄经济学院华信学院 校（院）长：

证书编号：135941200705000288 二〇〇七 年 六 月 三十 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

资质证书



计算机技术与软件专业技术资格

Qualification of Computer and Software Professional

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得计算机技术与软件专业技术资格。

人力资源和社会保障部 人事考试中心 提供查询结果

中华人民共和国 人力资源和社会保障部

中华人民共和国 工业和信息化部

姓 名：张占军

证件号码：131024198406211359

性 别：男

出生年月：1984年06月

级 别：高级

专 业：信息系统项目管理师

批准日期：2023年11月05日

管 理 号：31420231111110100956

10-1-6.技术团队成员 4-孙建：身份证、学历证、资质证书

具备信息系统项目管理师证书

社保证明





北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110101558582126A　　校验码: s5rll

统一社会信用代码(组织机构代码): 91110101558582126A　　查询流水号: 1101012026032716242 7

单位名称:北京移动系统集成有限公司　　查询日期: 2025年06月至2026年03月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	郝海芳	420111197404014025	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
2	蔡齐	421181198602203198	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
3	韩玉光	130682198209030378	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
4	何鹏	110109197004250315	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
5	李贺明	370784196811128814	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
6	李静	110224197203170026	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
7	佘国林	321088198210017519	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9

第1页　(共3页)

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用





北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	佘国林	321088198210017519	工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
8	孙建	110102198312041515	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
9	孙晓林	130928198004131317	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
10	唐睿	110224198708125815	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
11	王恒刚	132902197706103875	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
12	尉然	11010419781115001X	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
13	张小明	110222197410160012	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
14	张占军	131024198406211359	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

14	张占军	131024198406211359	医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
15	赵军伟	110108197503023735	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9

备注：
1.如需鉴定真伪，请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/，进入“ 社保权益单校验”，录入校验码和查询流水号进行甄别，黑色与红色印章效力相同。
2.为保证信息安全，请妥善保管个人权益记录。
3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构，医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期:2026年03月27日

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用

身份证


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 北京市公安局宣武分局
有效期限 2015.08.12-2035.08.12


姓名 孙建
性别 男 民族 汉
出生 1983 年 12 月 4 日
住址 北京市宣武区东北园中巷
3号
公民身份号码 110102198312041515

学历证书



普通高等学校

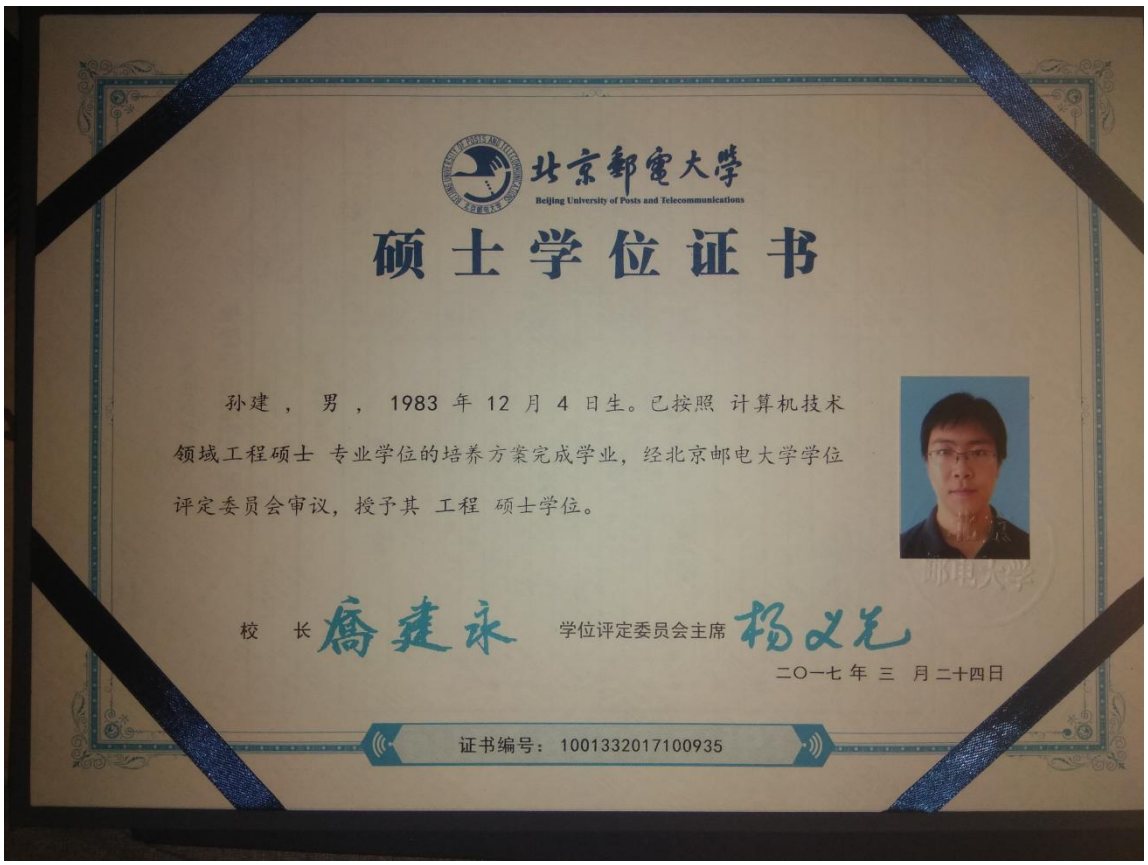
毕业证书

学生 孙建 性别男，1983 年 12 月 4 日生，于 2002 年 9 月至 2006 年 7 月在本校 信息与计算科学 专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：北京信息工程学院 校（院）长：

证书编号：107721200605000262 2006 年 7 月 1 日

网址：http://www.chsi.com.cn 中华人民共和国教育部



北京郵電大學 Beijing University of Posts and Telecommunications

硕士学位证书

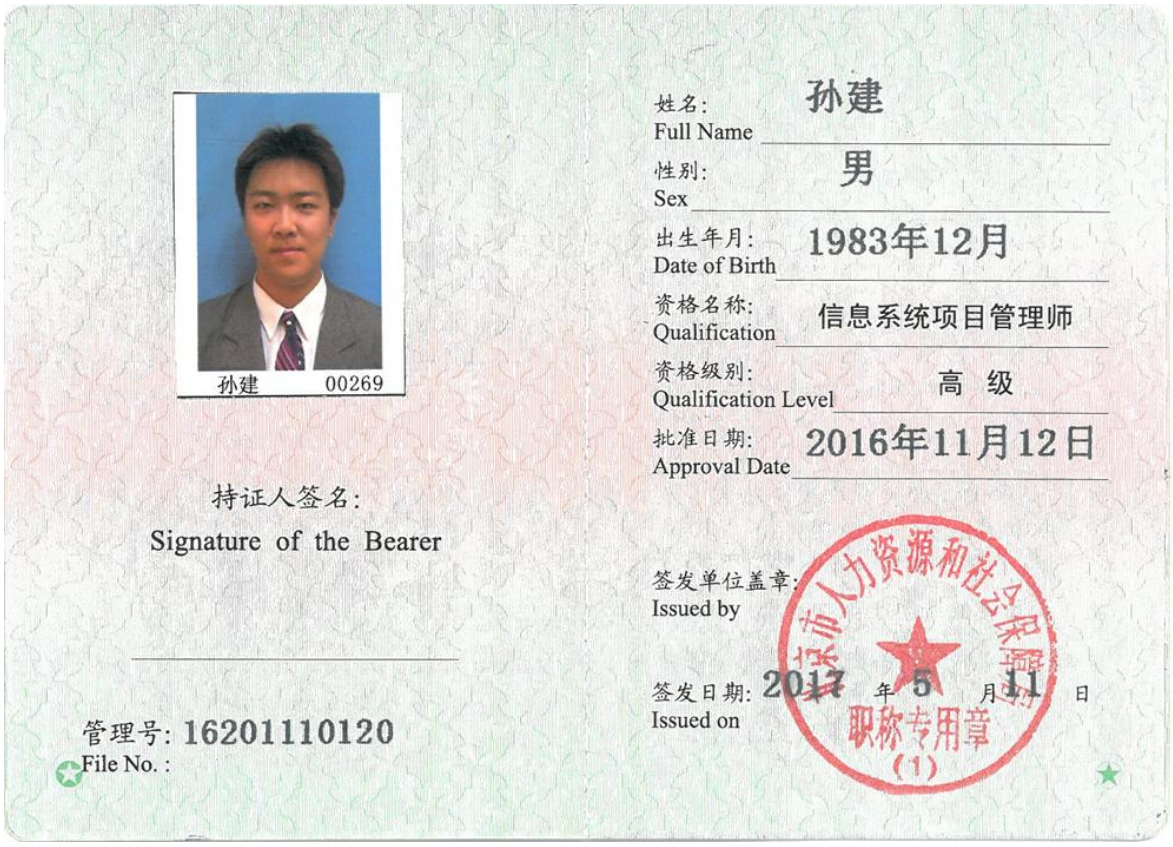
孙建，男，1983 年 12 月 4 日生。已按照 计算机技术 领域工程硕士 专业学位的培养方案完成学业，经北京邮电大学学位评定委员会审议，授予其 工程 硕士学位。

校 长 学位评定委员会主席

二〇一七 年 三 月二十四日

证书编号：1001332017100935

资质证书



孙建 00269

持证人签名：
Signature of the Bearer

管理号：16201110120
File No.：

姓名：孙建
Full Name

性别：男
Sex

出生年月：1983年12月
Date of Birth

资格名称：信息系统项目管理师
Qualification

资格级别：高 级
Qualification Level

批准日期：2016年11月12日
Approval Date

签发单位盖章：
Issued by

签发日期：2017 年 5 月 11 日
Issued on

10-1-7.技术团队成员 5-韩玉光：身份证、学历证、资质证书

具备 PMP 证书

社保证明





北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110101558582126A　　校验码: s5ril1

统一社会信用代码(组织机构代码): 91110101558582126A　　查询流水号: 11010120260327162427

单位名称:北京移动系统集成有限公司　　查询日期: 2025年06月至2026年03月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	郝海芳	420111197404014025	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
2	蔡齐	421181198602203198	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
3	韩玉光	130682198209030378	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
4	何鹏	110109197004250315	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
5	李贺明	370784196811128814	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
6	李静	110224197203170026	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
7	佘国林	321088198210017519	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9

第 1 页　（共 3 页）

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用





北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	佘国林	321088198210017519	工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
8	孙建	110102198312041515	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
9	孙晓林	130928198004131317	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
10	唐睿	110224198708125815	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
11	王恒刚	132902197706103875	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
12	尉然	11010419781115001X	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
13	张小明	110222197410160012	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
14	张占军	131024198406211359	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

14	张占军	131024198406211359	医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
15	赵军伟	110108197503023735	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9

备注：
1.如需鉴定真伪，请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/，进入“ 社保权益单校验”，录入校验码和查询流水号进行甄别，黑色与红色印章效力相同。
2.为保证信息安全，请妥善保管个人权益记录。
3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构，医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期:2026年03月27日

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用

身份证


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 定州市公安局
有效期限 2008.12.12-2028.12.12


姓名 韩玉光
性别 男 民族 汉
出生 1982 年 9 月 3 日
住址 河北省定州市李亲顾镇韩家庄村219号
公民身份号码 130682198209030378

仅限投标使用

学历证书



普通高等学校

毕业证书

学生 韩玉光 性别 男 ,一九八二 年 九 月 三 日生，于二〇〇二 年 九 月至二〇〇六年 七 月在本校 教育技术学 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：河北科技师范学院 校（院）长：

证书编号：107981200605001674 二〇〇六 年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

资质证书



Project Management Institute.

THIS IS TO CERTIFY THAT

Yuguang Han

HAS BEEN FORMALLY EVALUATED FOR DEMONSTRATED EXPERIENCE, KNOWLEDGE AND PERFORMANCE IN ACHIEVING AN ORGANIZATIONAL OBJECTIVE THROUGH DEFINING AND OVERSEEING PROJECTS AND RESOURCES AND IS HEREBY BESTOWED THE GLOBAL PROFESSIONAL CERTIFICATION

Project Management Professional (PMP)®

IN TESTIMONY WHEREOF, WE HAVE SUBSCRIBED OUR SIGNATURES UNDER THE SEAL OF THE INSTITUTE

Ike Nwankwo, PMP | Chair, Board of Directors

PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE CORPORATE SEAL 19 69 PENNSYLVANIA

Pierre Le Manh | President & CEO

Certification Number: 2655760 (CITEF)

Original Grant Date: 07 September 2019

Expiration Date: 07 September 2028

PMP 证书中文翻译

项目管理协会（Project Management Institute）

兹证明

韩玉光（Yuguang Han）

经正式评估，其在通过定义、监督项目与调配资源以达成组织目标的过程中，展现出了合格的经验、知识与履职能力，特此授予其全球专业认证：

项目管理专业人士

（Project Management Professional，(PMP)"

为昭信守，本协会在协会印章下签署本证书。

签署与认证信息

项目 内容

董事会主席签名 博·恩瓦尼科罗（Bo Nwankwo），PMP

总裁兼首席执行官签名 皮埃尔·勒·曼什（Pierre Le Manh）

认证编号 2655760 (CITEF)

首次发证日期 2019 年 9 月 7 日

有效期截止日期 2028 年 9 月 7 日



姓　　名：韩玉光
Name

性　　别：男
Sex

身份证号：130682198209030378
ID No.

证书编号：GX22015300125
Certificate No.

职业名称：网络与信息安全管理师
Vocation

职业方向：——
Area of Specialization

职业能力等级：高级
Vocational ability Level

颁证单位（印）：
Issued by

发证日期：2022年8月24日
Date of Issue



韩玉光　02341

持证人签名：
Signature of the Bearer

管理号：16143110733
File No.：

姓名：韩玉光
Full Name

性别：男
Sex

出生年月：1982年9月
Date of Birth

资格名称：系统集成项目管理工程师
Qualification

资格级别：中　级
Qualification Level

批准日期：2016年5月21日
Approval Date

签发单位盖章：
Issued by

签发日期：2016 年 12 月 12 日
Issued on

计算机技术与软件专业技术资格

Qualification of Computer and Software Professional

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得计算机技术与软件专业技术资格。

中华人民共和国
人力资源和社会保障部

中华人民共和国
工业和信息化部



姓　　名：韩玉光

证件号码：130682198209030378

性　　别：男

出生年月：1982年09月

级　　别：中级

专　　业：信息安全工程师

批准日期：2023年11月04日

管 理 号：31420231111014700004

10-1-8.技术团队成员 6-尉然：身份证、学历证、资质证书

社保证明





北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110101558582126A　　校验码: s5rll

统一社会信用代码(组织机构代码): 91110101558582126A　　查询流水号: 11010120260327162427

单位名称:北京移动系统集成有限公司　　查询日期: 2025年06月至2026年03月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	郝海芳	420111197404014025	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
2	蔡齐	421181198602203198	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
3	韩玉光	130682198209030378	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
4	何鹏	110109197004250315	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
5	李贺明	370784196811128814	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
6	李静	110224197203170026	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
7	佘国林	321088198210017519	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9

第1页　(共3页)

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用





北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	佘国林	321088198210017519	工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
8	孙建	110102198312041515	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
9	孙晓林	130928198004131317	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
10	唐睿	110224198708125815	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
11	王恒刚	132902197706103875	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
12	尉然	11010419781115001X	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
13	张小明	110222197410160012	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
14	张占军	131024198406211359	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

14	张占军	131024198406211359	医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
15	赵军伟	110108197503023735	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9

备注：
1.如需鉴定真伪，请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/，进入“ 社保权益单校验”，录入校验码和查询流水号进行甄别，黑色与红色印章效力相同。
2.为保证信息安全，请妥善保管个人权益记录。
3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构，医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期:2026年03月27日

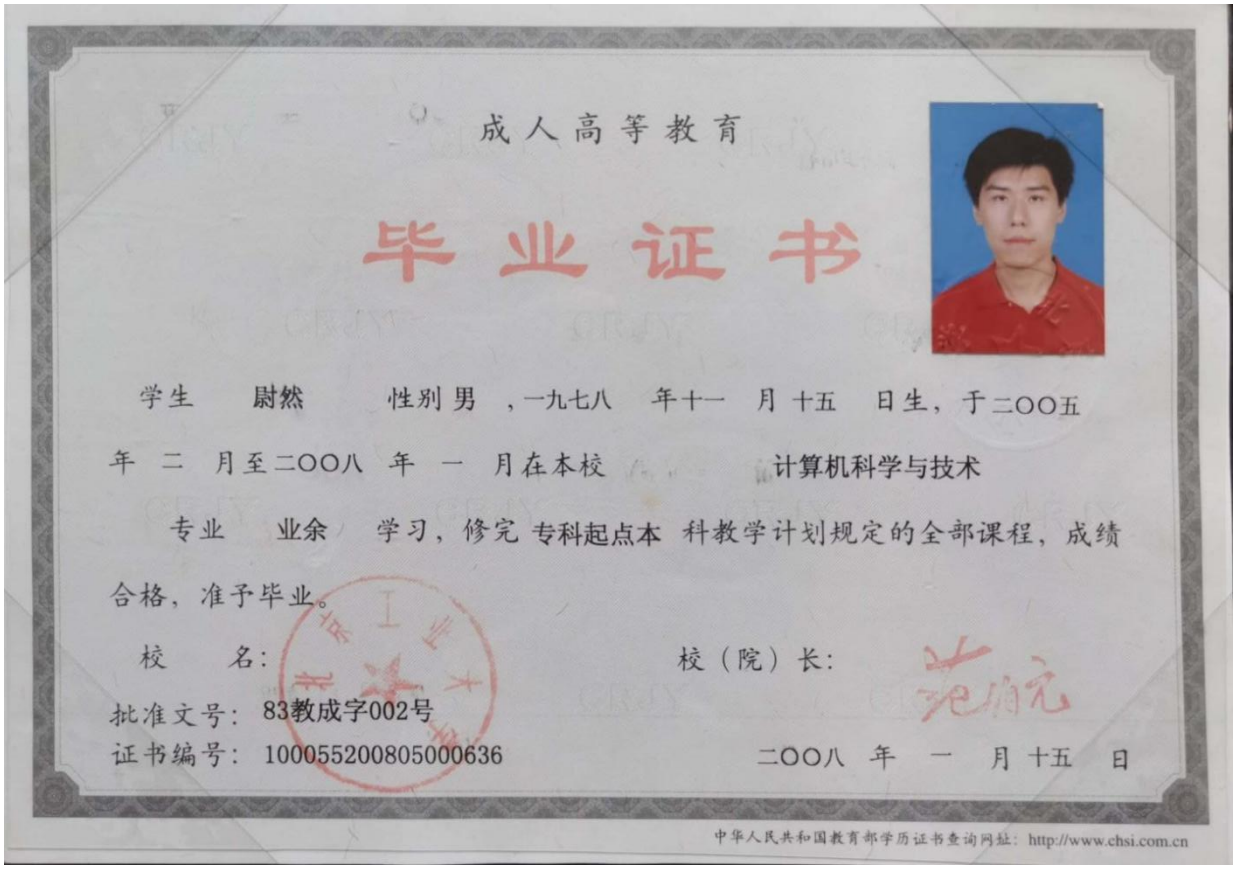
仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用

身份证


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 北京市公安局东城分局
有效期限 2019.11.30-2039.11.30


姓名 尉然
性别 男 民族 汉
出生 1978 年 11 月 15 日
住址 北京市东城区新太仓胡同
54号
公民身份号码 110104197811115001X

学历证书



成人高等教育

毕业证书

学生　尉然　性别男，一九七八　年十一　月十五　日生，于二〇〇五年　二　月至二〇〇八　年　一　月在本校　计算机科学与技术专业　业余　学习，修完专科起点本　科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：

校（院）长：

批准文号：83教成字002号

证书编号：100055200805000636

二〇〇八　年　一　月十五　日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

资质证书

CISAW

信息安全保障人员认证证书

Certificate of Information Security Assurance Workforce Certification



兹证明 This is to certify that

尉然 WEIRAN

考试成绩合格，并通过了认证评价，符合《信息安全保障人员认证准则》的要求，具备下述认证方向和级别所需的知识和技能，特颁此证。

has passed the examination and certification assessment, successfully fulfilled the requirements of Cisaw Criteria, and obtained the knowledge and skills required for the following field and level. This certificate is hereby issued.

认证方向 / Certification Field: 安全集成 / Security Integration

认证级别 / Certification Level: 专业级 / Professional Level

证书编号 / Certificate No.: 2022CISAWSI0027（R）

发证日期 / Date of Issue: 2024年12月10日 / December 10, 2024

有效期至 / Date of Expiry: 2028年01月10日 / January 10, 2028

CCRC

陈建良

Signed: Chen Jianliang

中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心

CHINA CYBERSECURITY REVIEW,CERTIFICATION AND MARKET REGULATION BIG DATA CENTER

通过www.isccc.gov.cn或扫描二维码验证本证书的真实性、有效性。

You can verify the authenticity and validity of this certificate via www.isccc.gov.cn or scanning the QR code.

本证书仅发放电子证书

E-certificate only

CISAW

信息安全保障人员认证证书

Certificate of Information Security Assurance Workforce Certification



兹证明 This is to certify that

尉然
WEIRAN

考试成绩合格，并通过了认证评价，符合《信息安全保障人员认证准则》的要求，具备下述认证方向和级别所需的知识和技能，特颁此证。

has passed the examination and certification assessment, successfully fulfilled the requirements of Cisaw Criteria, and obtained the knowledge and skills required for the following field and level. This certificate is hereby issued.

认证方向 / Certification Field: 安全软件 / Security Software

认证级别 / Certification Level: 专业级 / Professional Level

证书编号 / Certificate No.: 2021CISAWSS0496 (R)

发证日期 / Date of Issue: 2024年11月28日 / November 28, 2024

有效期至 / Date of Expiry: 2027年12月12日 / December 12, 2027

CCRC

陳建良

Signed: Chen Jianliang

中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心

中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心

CHINA CYBERSECURITY REVIEW,CERTIFICATION AND MARKET REGULATION BIG DATA CENTER

通过www.isccc.gov.cn或扫描二维码验证本证书的真实性、有效性。
You can verify the authenticity and validity of this certificate via www.isccc.gov.cn or scanning the QR code.

本证书仅发放电子证书
E-certificate only

CISAW

信息安全保障人员认证证书

Certificate of Information Security Assurance Workforce Certification



兹证明 This is to certify that **尉然** WEIRAN

考试成绩合格，并通过了认证评价，符合《信息安全保障人员认证准则》的要求，具备下述认证方向和级别所需的知识和技能，特颁此证。

has passed the examination and certification assessment, successfully fulfilled the requirements of Cisaw Criteria, and obtained the knowledge and skills required for the following field and level. This certificate is hereby issued.

认证方向 / Certification Field: 安全运维 / Security Operation and Maintenance

认证级别 / Certification Level: 专业级 / Professional Level

证书编号 / Certificate No.: 2021CISAWOM1364 (R)

发证日期 / Date of Issue: 2024年11月28日 / November 28, 2024

有效期至 / Date of Expiry: 2027年12月28日 / December 28, 2027

CCRC

陈建良

Signed: Chen Jianliang

中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心

CHINA CYBERSECURITY REVIEW,CERTIFICATION AND MARKET REGULATION BIG DATA CENTER

通过www.isccc.gov.cn或扫描二维码验证本证书的真实性、有效性。

You can verify the authenticity and validity of this certificate via www.isccc.gov.cn or scanning the QR code.

本证书仅发放电子证书

E-certificate only

10-1-9.技术团队成员 7-郝海芳：身份证、学历证、资质证书

具备高级通信工程师、信息系统项目管理师证书

社保证明





北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110101558582126A　　校验码: s5ril1

统一社会信用代码(组织机构代码): 91110101558582126A　　查询流水号: 1101012026032716242 7

单位名称:北京移动系统集成有限公司　　查询日期: 2025年06月至2026年03月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	郝海芳	420111197404014025	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
2	蔡齐	421181198602203198	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
3	韩玉光	130682198209030378	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
4	何鹏	110109197004250315	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
5	李贺明	370784196811128814	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
6	李静	110224197203170026	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
7	佘国林	321088198210017519	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9

第1页　(共3页)

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用





北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	佘国林	321088198210017519	工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
8	孙建	110102198312041515	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
9	孙晓林	130928198004131317	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
10	唐睿	110224198708125815	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
11	王恒刚	132902197706103875	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
12	尉然	11010419781115001X	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
13	张小明	110222197410160012	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
14	张占军	131024198406211359	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

14	张占军	131024198406211359	医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
15	赵军伟	110108197503023735	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9

备注：
1.如需鉴定真伪，请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/，进入“ 社保权益单校验”，录入校验码和查询流水号进行甄别，黑色与红色印章效力相同。
2.为保证信息安全，请妥善保管个人权益记录。
3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构，医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期:2026年03月27日

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用

身份证


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 北京市公安局朝阳分局
有效期限 2026.01.31-长期


姓名 郝海芳
性别 女 民族 汉
出生 1974 年 4 月 1 日
住址 北京市朝阳区林萃西里41号楼1606号
公民身份号码 420111197404014025

学历证



硕士研究生

毕业证书

中华人民共和国教育部制

No. 00050464

研究生 郝海芳 性别 女，一九七四年 四 月 一 日生，于一九九七年 九 月至 二〇〇〇 年 六 月在 计算机应用技术 专业学习，学制 三 年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业论文答辩通过，准予毕业。

校(院、所)长：周祖德

培养单位：

二〇〇〇年 七 月 十六 日

编号：10497200020012

职称证书



专业技术职务任职
资格证书
Certificate for Technical Posts

中华人民共和国信息产业部
The Ministry of Information Industry
of the People's Republic of China

姓名 郝海芳 性别 女
Name Sex
身份证号 420111197404014025
ID No.
专业类别 互联网技术
Field of competence
任职资格 高级通信工程师
Qualification
证书编号 07011320016
Certificate No.
2007 年12 月31 日
Date



郝海芳 00221

持证人签名:
Signature of the Bearer

管理号: 14101110276
File No.:

姓名:
Full Name 郝海芳
性别:
Sex 女
出生年月:
Date of Birth 1974.04
资格名称:
Qualification 信息系统项目管理师
资格级别:
Qualification Level 高 级
批准日期:
Approval Date 2014年5月24日
签发单位盖章:
Issued by
签发日期:
Issued on 2014 年 11 月 3 日

10-1-10.技术团队成员 8-唐睿：身份证、学历证、资质证书

社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110101558582126A　　校验码: s5rll

统一社会信用代码(组织机构代码): 91110101558582126A　　查询流水号: 1101012026032716242 7

单位名称:北京移动系统集成有限公司　　查询日期: 2025年06月至2026年03月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	郝海芳	420111197404014025	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
2	蔡齐	421181198602203198	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
3	韩玉光	130682198209030378	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
4	何鹏	110109197004250315	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
5	李贺明	370784196811128814	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
6	李静	110224197203170026	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
7	佘国林	321088198210017519	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9

第 1 页　（共 3 页）

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用





北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	佘国林	321088198210017519	工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
8	孙建	110102198312041515	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
9	孙晓林	130928198004131317	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
10	唐睿	110224198708125815	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
11	王恒刚	132902197706103875	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
12	尉然	11010419781115001X	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
13	张小明	110222197410160012	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
14	张占军	131024198406211359	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

14	张占军	131024198406211359	医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
15	赵军伟	110108197503023735	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9

备注：
1.如需鉴定真伪，请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/，进入“ 社保权益单校验”，录入校验码和查询流水号进行甄别，黑色与红色印章效力相同。
2.为保证信息安全，请妥善保管个人权益记录。
3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构，医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期:2026年03月27日

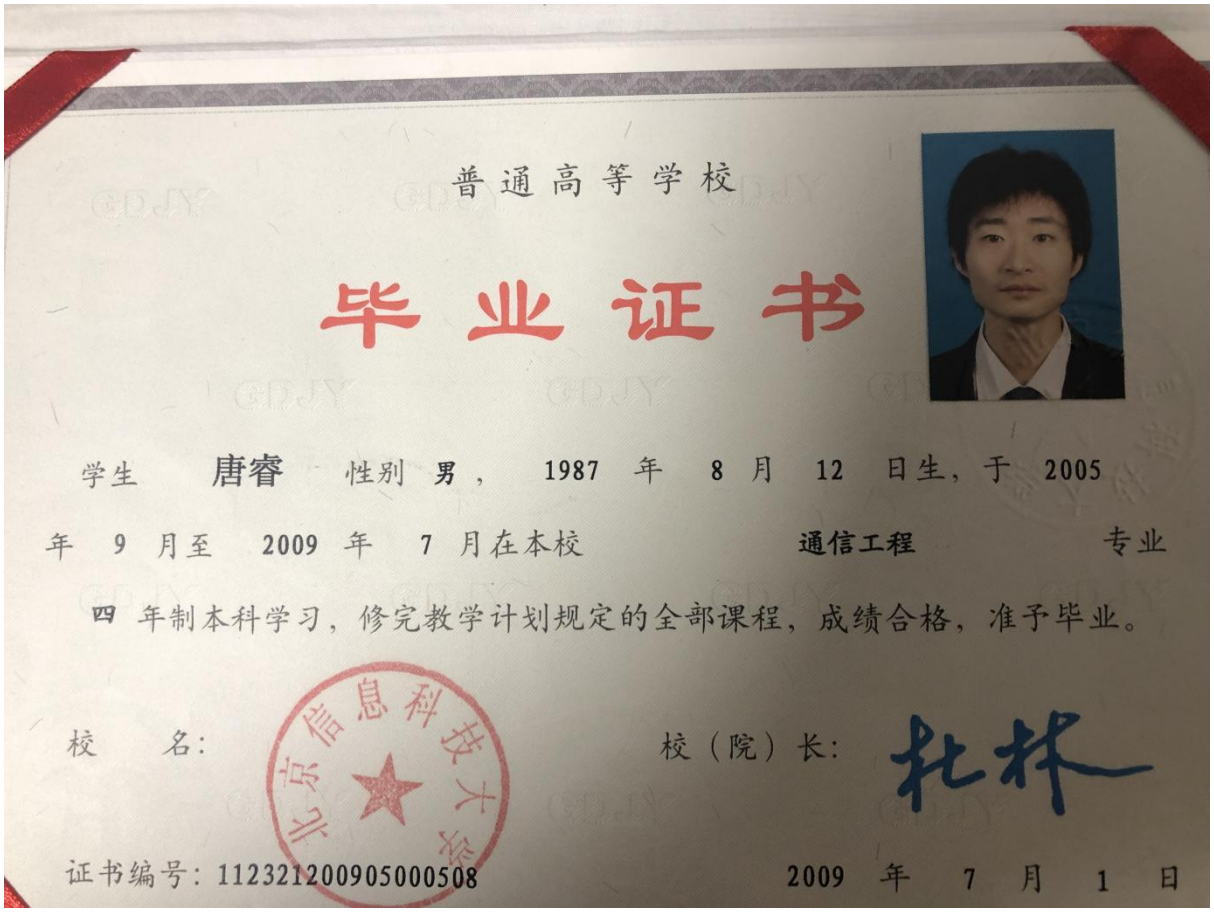
仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用

身份证


姓名 唐睿
性别 男 民族 汉
出生 1987 年 8 月 12 日
住址 北京市大兴区黄村镇三合南里11楼1单元502号
公民身份号码 110224198708125815
仅限投标使用


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 北京市公安局大兴分局
有效期限 2015.05.05-2035.05.05
仅限投标使用

学历证



普通高等学校

毕业证书

学生 唐睿 性别 男， 1987 年 8 月 12 日生，于 2005 年 9 月至 2009 年 7 月在本校 通信工程 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

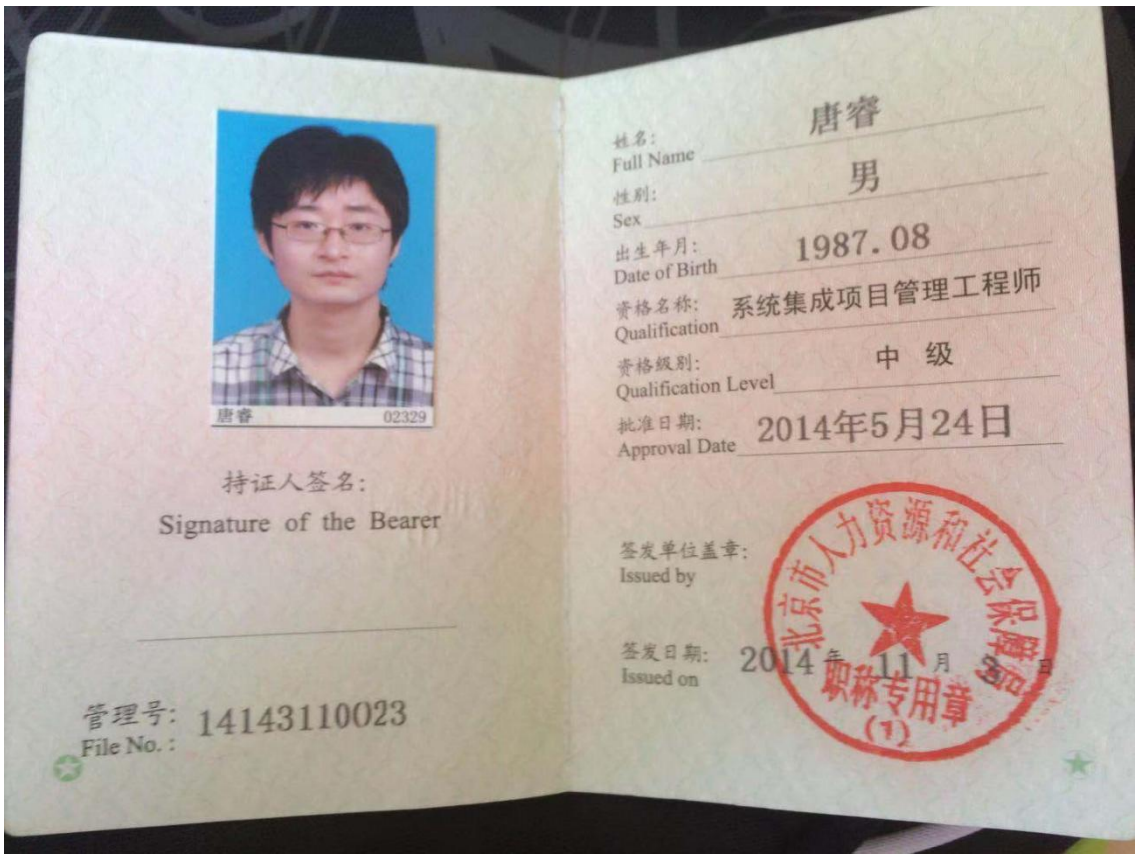
校 名：北京信息科技大学

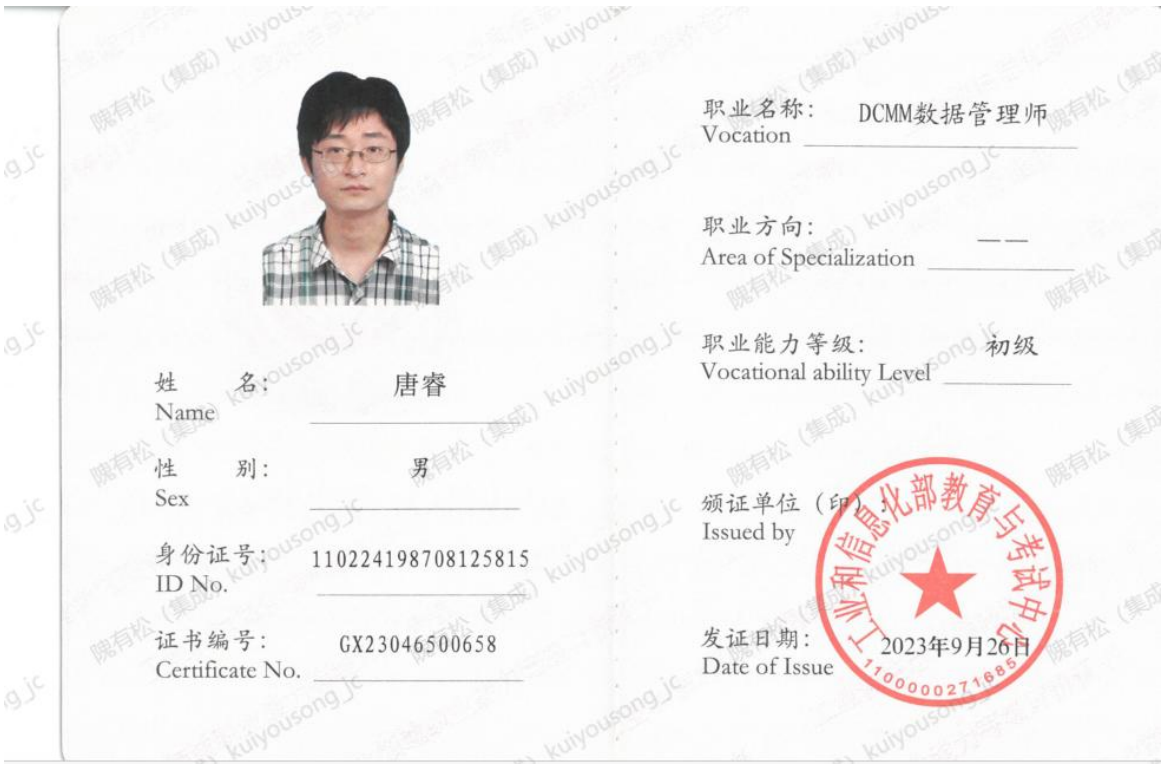
校（院）长：

证书编号：112321200905000508

2009 年 7 月 1 日

资质证明


唐睿 02329
持证人签名:
Signature of the Bearer
管理号:
File No.: 14143110023
姓名:
Full Name 唐睿
性别:
Sex 男
出生年月:
Date of Birth 1987.08
资格名称:
Qualification 系统集成项目管理工程师
资格级别:
Qualification Level 中 级
批准日期:
Approval Date 2014年5月24日
签发单位盖章:
Issued by
北京市人力资源和社会保障局
职称专用章
(1)
签发日期:
Issued on 2014 年 11 月


姓 名:
Name 唐睿
性 别:
Sex 男
身份证号:
ID No. 110224198708125815
证书编号:
Certificate No. GX23046500658
职业名称:
Vocation DCMM数据管理师
职业方向:
Area of Specialization ——
职业能力等级:
Vocational ability Level 初级
颁证单位(印)
Issued by
中华人民共和国工业和信息化部教育与考试中心
1100000271685
发证日期:
Date of Issue 2023年9月26日

10-1-11.技术团队成员 9-蔡齐：身份证、学历证、资质证书

社保证明





北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110101558582126A　　校验码: s5rll

统一社会信用代码(组织机构代码): 91110101558582126A　　查询流水号: 11010120260327162427

单位名称:北京移动系统集成有限公司　　查询日期: 2025年06月至2026年03月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	郝海芳	420111197404014025	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
2	蔡齐	421181198602203198	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
3	韩玉光	13068219820903037 8	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
4	何鹏	110109197004250315	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
5	李贺明	370784196811128814	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
6	李静	110224197203170026	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
7	佘国林	321088198210017519	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9

第 1 页　（共 3 页）

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用





北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	佘国林	321088198210017519	工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
8	孙建	110102198312041515	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
9	孙晓林	130928198004131317	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
10	唐睿	110224198708125815	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
11	王恒刚	132902197706103875	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
12	尉然	11010419781115001X	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
13	张小明	110222197410160012	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
14	张占军	131024198406211359	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

14	张占军	131024198406211359	医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
15	赵军伟	110108197503023735	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9

备注：
1.如需鉴定真伪，请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/，进入“ 社保权益单校验”，录入校验码和查询流水号进行甄别，黑色与红色印章效力相同。
2.为保证信息安全，请妥善保管个人权益记录。
3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构，医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期:2026年03月27日

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用

身份证


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 蕲春县公安局
有效期限 2015.09.21-2035.09.21


姓名 蔡齐
性别 男 民族 汉
出生 1986 年 2 月 20 日
住址 湖北省蕲春县漕河镇大路铺村4组
公民身份号码 421181198602203198

仅限投标使用

学历证书



普通高等学校

毕业证书

学生　蔡齐　性别 男，一九八六年 二月二十日生，于二〇〇四年 九月至二〇〇八年 六月在本校　信息管理与信息系统　专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：武汉理工大学　校（院）长：

证书编号：104971200805876468

二〇〇八年 六月三十日

http://www.whut.edu.cn

资质证书



计算机技术与软件专业技术资格

Qualification of Computer and Software Professional

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得计算机技术与软件专业技术资格。

中华人民共和国人力资源和社会保障部

中华人民共和国工业和信息化部

姓　名：蔡齐

证件号码：421181198602203198

性　别：男

出生年月：1986年02月

级　别：中级

专　业：系统集成项目管理工程师

批准日期：2021年05月29日

管 理 号：31420210511094301341

10-1-12.技术团队成员 10-李静：身份证、学历证、资质证书

具备通信专业高级工程师证书

社保证明





北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110101558582126A　　校验码: s5rll

统一社会信用代码(组织机构代码): 91110101558582126A　　查询流水号: 1101012026032716242 7

单位名称:北京移动系统集成有限公司　　查询日期: 2025年06月至2026年03月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	郝海芳	420111197404014025	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
2	蔡齐	421181198602203198	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
3	韩玉光	130682198209030378	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
4	何鹏	110109197004250315	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
5	李贺明	370784196811128814	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
6	李静	110224197203170026	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
7	佘国林	321088198210017519	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9

第1页　(共3页)

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用





北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	佘国林	321088198210017519	工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
8	孙建	110102198312041515	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
9	孙晓林	130928198004131317	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
10	唐睿	110224198708125815	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
11	王恒刚	132902197706103875	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
12	尉然	11010419781115001X	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
13	张小明	110222197410160012	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
14	张占军	131024198406211359	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

14	张占军	131024198406211359	医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
15	赵军伟	110108197503023735	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9

备注：
1.如需鉴定真伪，请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/，进入“社保权益单校验”，录入校验码和查询流水号进行甄别，黑色与红色印章效力相同。
2.为保证信息安全，请妥善保管个人权益记录。
3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构，医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期:2026年03月27日

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用

身份证


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 北京市公安局西城分局
有效期限 2025.07.03-长期


姓名 李静
性别 女 民族 汉
出生 1972 年 3 月 17 日
住址 北京市西城区宏建北里38号
公民身份号码 110224197203170026

学历证书



学生 李静 性别 女，一九七二年三月 日生，于一九九四年九 月至二零零零年 一 月在本校(院) 通信工程 专业 函授 学习，修完 本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校（院）长：

学校（院）：

二零零零年七月十 日

学校编号：110000193

批准文号：教育部(80)教工农字041号 1980年11月20日

No. 01129708

资质证书



经北京市高级专业技术资格评审委员会评审，持证人具备高级专业技术资格。

Approved by Beijing Senior Specialized Technique Qualification Evaluation Committee, Confirmed to be with the senior specialized technique qualification.

姓 名 *Full Name* 李 静

性 别 *Sex* 女

出生日期 *Date of Birth* 1972年03月

证书编号 *Certificate No.* ZGB42017757

资格名称 *Qualification* 高级工程师

专 业 *Speciality* 通信技术

授予时间 *Date of Conferment* 2011年08月19日

北京市高级专业技术资格评审委员会

二〇一一年十二月

10-1-13.技术团队成员 11-何鹏：身份证、学历证、资质证书

社保证明



北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110101558582126A　　校验码: s5rll

统一社会信用代码(组织机构代码): 91110101558582126A　　查询流水号: 11010120260327162427

单位名称:北京移动系统集成有限公司　　查询日期: 2025年06月至2026年03月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	郝海芳	420111197404014025	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
2	蔡齐	421181198602203198	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
3	韩玉光	130682198209030378	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
4	何鹏	110109197004250315	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
5	李贺明	370784196811128814	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
6	李静	110224197203170026	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
7	佘国林	321088198210017519	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9

第1页　(共3页)

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用





北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	佘国林	321088198210017519	工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
8	孙建	110102198312041515	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
9	孙晓林	130928198004131317	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
10	唐睿	110224198708125815	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
11	王恒刚	132902197706103875	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
12	尉然	11010419781115001X	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
13	张小明	110222197410160012	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
14	张占军	131024198406211359	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

14	张占军	131024198406211359	医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
15	赵军伟	110108197503023735	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9

备注：
1.如需鉴定真伪，请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/，进入“ 社保权益单校验”，录入校验码和查询流水号进行甄别，黑色与红色印章效力相同。
2.为保证信息安全，请妥善保管个人权益记录。
3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构，医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期:2026年03月27日

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用

身份证


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 北京市公安局石景山分局
有效期限 2024.12.14-长期


姓名 何鹏
性别 男 民族 汉
出生 1970 年 4 月 25 日
住址 北京市石景山区杨庄北区
19栋4门503号
公民身份号码 110109197004250315

学历证书



成人高等教育

毕业证书

学生 何鹏 性别 男 ， 1970 年 04 月 25 日生，于 2016 年 03 月至 2018 年 07 月在本校 通信工程 专业 网络教育 学习，修完 专科起点本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：北京邮电大学 校（院）长：

批准文号：教育部教电[1999]1号

证书编号：100137201805005599 2018 年 07 月 10 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

资质证书



计算机技术与软件专业技术资格

Qualification of Computer and Software Professional

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得计算机技术与软件专业技术资格。

姓 名：何鹏

证件号码：110109197004250315

性 别：男

出生年月：1970年04月

级 别：中级

专 业：系统集成项目管理工程师

批准日期：2017 年 05 月 20 日

管 理 号：17143110178

中华人民共和国人力资源和社会保障部

中华人民共和国工业和信息化部

10-1-14.技术团队成员 12-赵军伟：身份证、学历证、资质证书

社保证明





北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110101558582126A　　校验码: s5rll

统一社会信用代码(组织机构代码): 91110101558582126A　　查询流水号: 11010120260327162427

单位名称:北京移动系统集成有限公司　　查询日期: 2025年06月至2026年03月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	郝海芳	420111197404014025	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
2	蔡齐	421181198602203198	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
3	韩玉光	13068219820903037 8	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
4	何鹏	110109197004250315	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
5	李贺明	370784196811128814	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
6	李静	110224197203170026	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
7	佘国林	321088198210017519	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9

第 1 页　（共 3 页）

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用





北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	佘国林	321088198210017519	工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
8	孙建	110102198312041515	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
9	孙晓林	130928198004131317	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
10	唐睿	110224198708125815	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
11	王恒刚	132902197706103875	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
12	尉然	11010419781115001X	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
13	张小明	110222197410160012	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
14	张占军	131024198406211359	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

14	张占军	131024198406211359	医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
15	赵军伟	110108197503023735	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9

备注：
1.如需鉴定真伪，请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/，进入“ 社保权益单校验”，录入校验码和查询流水号进行甄别，黑色与红色印章效力相同。
2.为保证信息安全，请妥善保管个人权益记录。
3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构，医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期:2026年03月27日

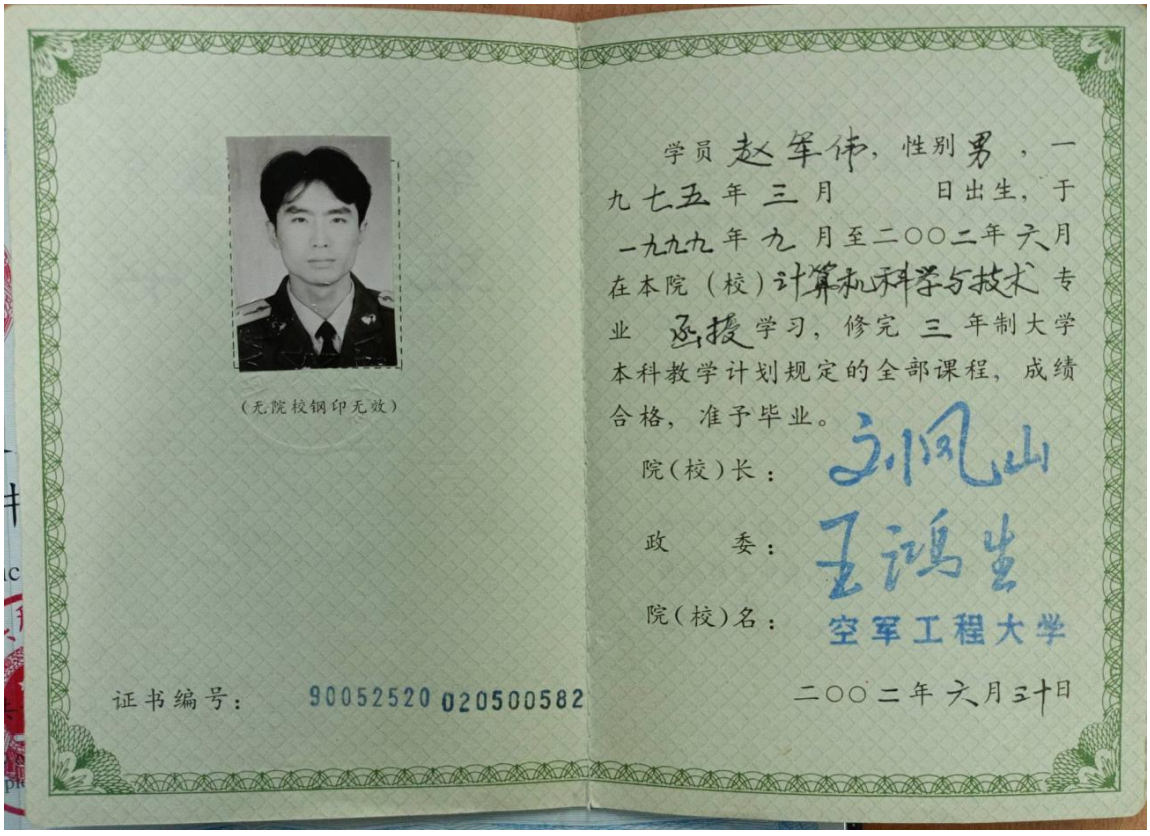
仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用

身份证


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 北京市公安局海淀分局
有效期限 2007.07.19-2027.07.19


姓名 赵军伟
性别 男 民族 汉
出生 1975 年 3 月 2 日
住址 北京市海淀区永定路57号
203楼3层3号
公民身份号码 110108197503023735

学历证书



（无院校钢印无效）

学员 赵军伟，性别 男，一九七五 年 三 月 日出生，于一九九九 年 九 月至二〇〇二年 六 月在本院（校）计算机科学与技术 专业 函授 学习，修完 三 年制大学本科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

院（校）长：

政 委：

院（校）名：空军工程大学

证书编号：90052520 020500582

二〇〇二 年 六 月 二十 日

资质证书



专业技术职务任职资格证书

Certificate for Technical Posts

中华人民共和国信息产业部

The Ministry of Information Industry of the People's Republic of China

姓名 Name 赵军伟 性别 Sex 男

身份证号 ID No. 110108197503023735

专业类别 Field of competence 移动通信

任职资格 Qualification 通信工程师

证书编号 Certificate No. 0601530063

2006年 12月 16日 Date



赵军伟 01966

持证人签名:
Signature of the Bearer

管理号: 13243110159
File No. :

姓名: 赵军伟
Full Name

性别: 男
Sex

出生年月: 1975.03
Date of Birth

资格名称: 系统集成项目管理工程师
Qualification

资格级别: 中 级
Qualification Level

批准日期: 2013年11月9日
Approval Date

签发单位盖章:
Issued by

签发日期: 2014 年 6 月 10 日
Issued on

10-1-15.技术团队成员 13-李贺明：身份证、学历证、资质证书

社保证明





北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

社会保险登记号:91110101558582126A　　校验码: s5rll

统一社会信用代码(组织机构代码): 91110101558582126A　　查询流水号: 11010120260327162427

单位名称:北京移动系统集成有限公司　　查询日期: 2025年06月至2026年03月

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
1	郝海芳	420111197404014025	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
2	蔡齐	421181198602203198	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
3	韩玉光	130682198209030378	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
4	何鹏	110109197004250315	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
5	李贺明	370784196811128814	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
6	李静	110224197203170026	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
7	佘国林	321088198210017519	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9

第 1 页　（共 3 页）

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用





北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

序号	姓名	社会保障号码	险种	缴费情况		本单位实际缴费月数
				起始年月	截止年月	
7	佘国林	321088198210017519	工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
8	孙建	110102198312041515	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
9	孙晓林	130928198004131317	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
10	唐睿	110224198708125815	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
11	王恒刚	132902197706103875	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
12	尉然	11010419781115001X	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
13	张小明	110222197410160012	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
14	张占军	131024198406211359	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用

北京市社会保险个人权益记录(单位职工缴费信息)

14	张占军	131024198406211359	医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9
15	赵军伟	110108197503023735	养老保险	2025年06月	2026年02月	9
			失业保险	2025年06月	2026年02月	9
			工伤保险	2025年06月	2026年02月	9
			医疗保险	2025年06月	2026年02月	9
			生育保险	2025年06月	2026年02月	9

备注：
1.如需鉴定真伪，请30日内通过登录 http://fuwu.rsj.beijing.gov.cn/bjdkhy/ggfw/，进入“ 社保权益单校验”，录入校验码和查询流水号进行甄别，黑色与红色印章效力相同。
2.为保证信息安全，请妥善保管个人权益记录。
3.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构，医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

北京市东城区社会保险基金管理中心

日期:2026年03月27日

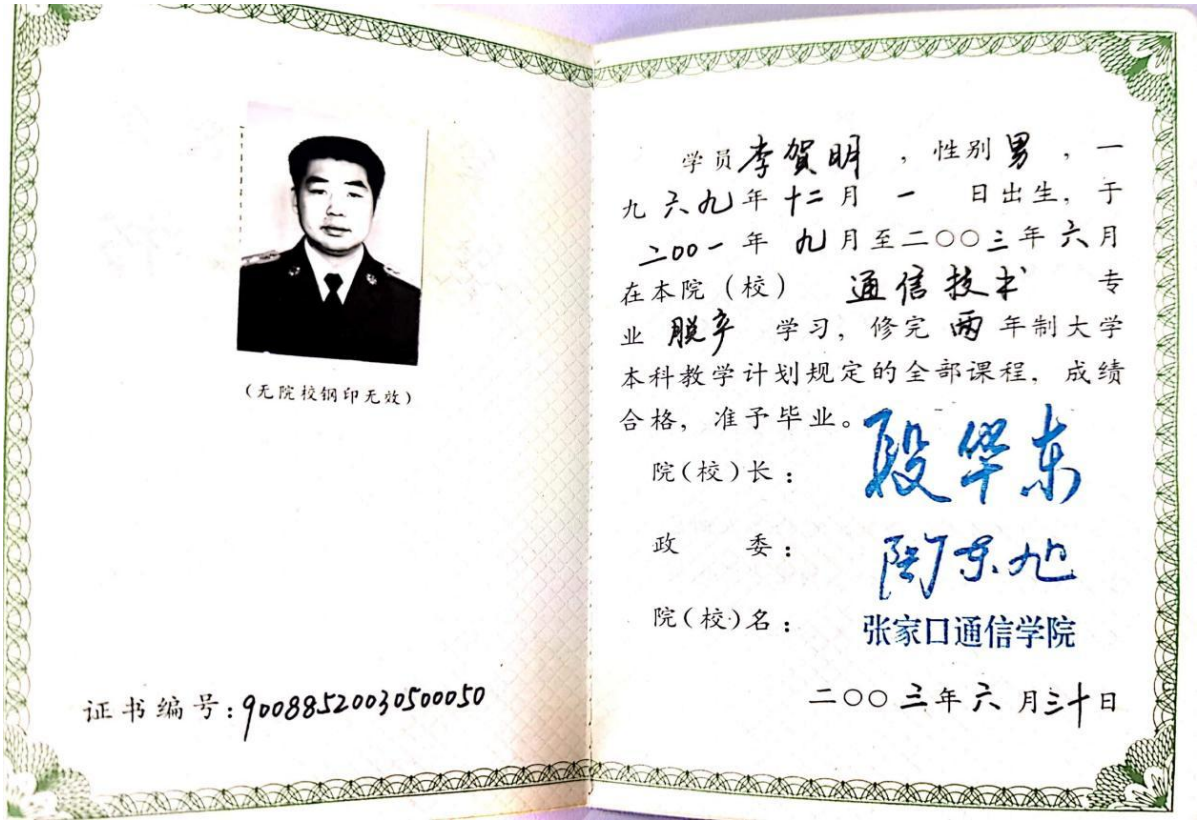
仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用

身份证


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 北京市公安局通州分局
有效期限 2014.07.31-2034.07.31


姓名 李贺明
性别 男 民族 汉
出生 1968 年 11 月 12 日
住址 北京市通州区后南仓25号楼341号
公民身份号码 370784196811128814

学历证书



（无院校钢印无效）

学员李贺明，性别男，一九六九年十二月一日出生，于二00一年九月至二00三年六月在本院（校）通信技术专业脱产学习，修完两年制大学本科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

院（校）长：殷学东

政　　委：陶东旭

院（校）名：张家口通信学院

二00三年六月三十日

证书编号：900885200305000 50

资质证书



专业技术职务任职

资格证书

Certificate for Technical Posts

中华人民共和国信息产业部

The Ministry of Information Industry of the People's Republic of China

姓名 Name 李贺明　性别 Sex 男

身份证号 ID No. 370784196811128814

专业类别 Field of competence 移动通信

任职资格 Qualification 通信工程师

证书编号 Certificate No. 0501530060

2005年12月31日 Date

11. 技术文件

11-1.技术指标响应

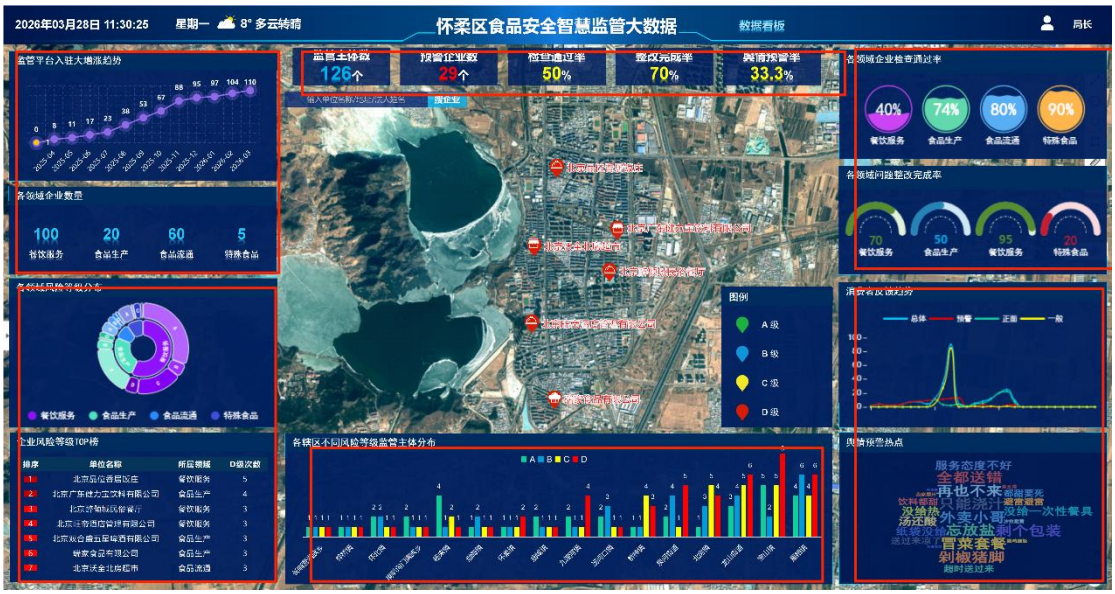
11-1-1.技术指标响应情况(三角项)

▲1. 数据驾驶舱：需支持对监管辖区内的餐饮单位进行核心关键数据汇总统计，包括监管辖区内的风险等级分布、计划完成情况、待检查任务、执法总人数、从业总人数、入网商家总数、设备在线率、预警类型分布、实时预警（包括预警单位、预警内容、预警时间）等，以柱状图、饼状图、地图等形式，辅以数据轮播，直观清晰的呈现数据（需提供系统功能截图并加盖公章）。

应答：完全满足。



数据驾驶舱-风险等级分布、计划完成情况、待检查任务、执法总人数、从业总人数、入网商家总数



数据驾驶舱-柱状图、饼状图、地图等形式



数据驾驶舱-设备在线率、预警类型分布、实时预警



数据驾驶舱-餐饮单位



数据驾驶舱-餐饮单位



数据驾驶舱-餐饮单位



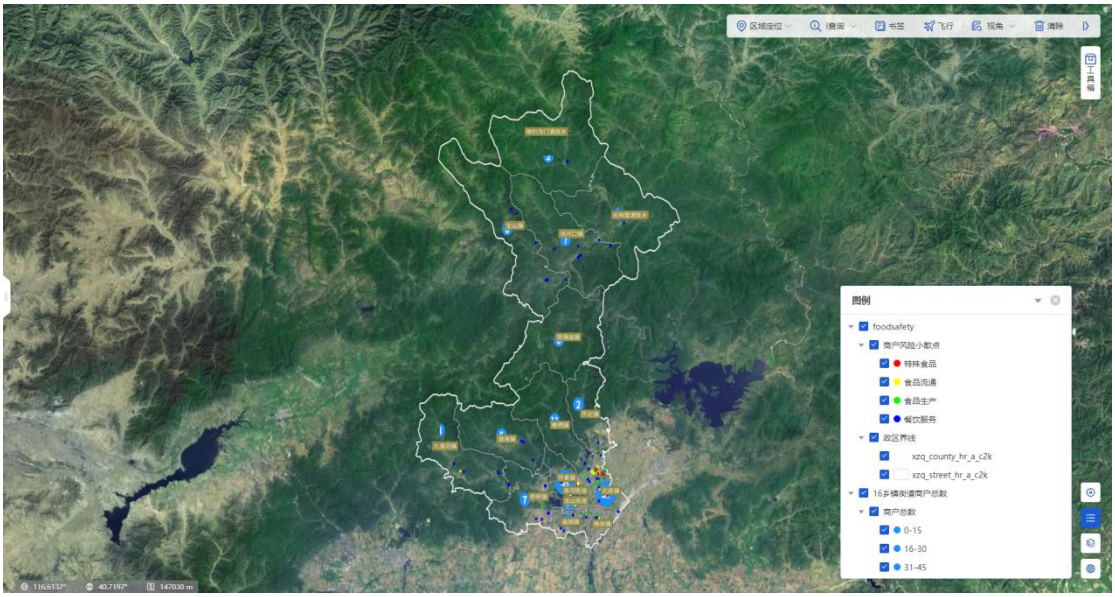
数据驾驶舱-预警事件



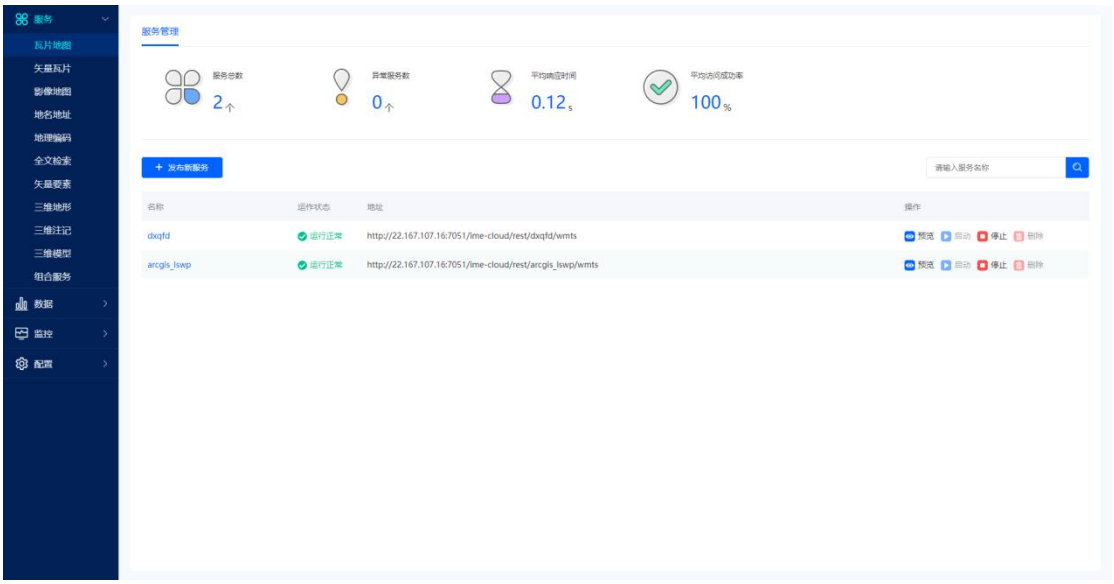
数据驾驶舱-整改任务

▲2. 地图服务：提供标准化 GIS 底图加载与渲染能力，支撑企业主体点位与区域统计数据可视化，实现二、三维一体化地图资源的服务生成、管理与聚合，支持发布 OGC 标准的瓦片地图服务（WMTS）、矢量瓦片服务（MVT）、三维瓦片数据服务，适配企业主体搜索定位、监管业务联动需求。（需提供系统功能截图并加盖公章）。

应答：完全满足。
功能截图证明



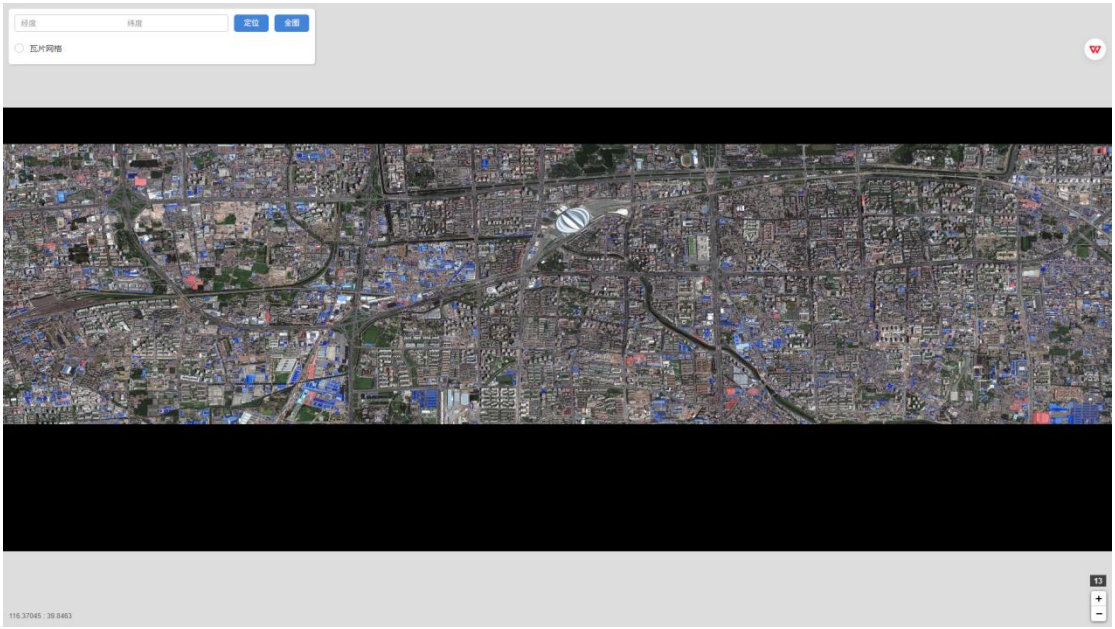
GIS 底图加载与渲染能力-地图资源的服务生成、聚合



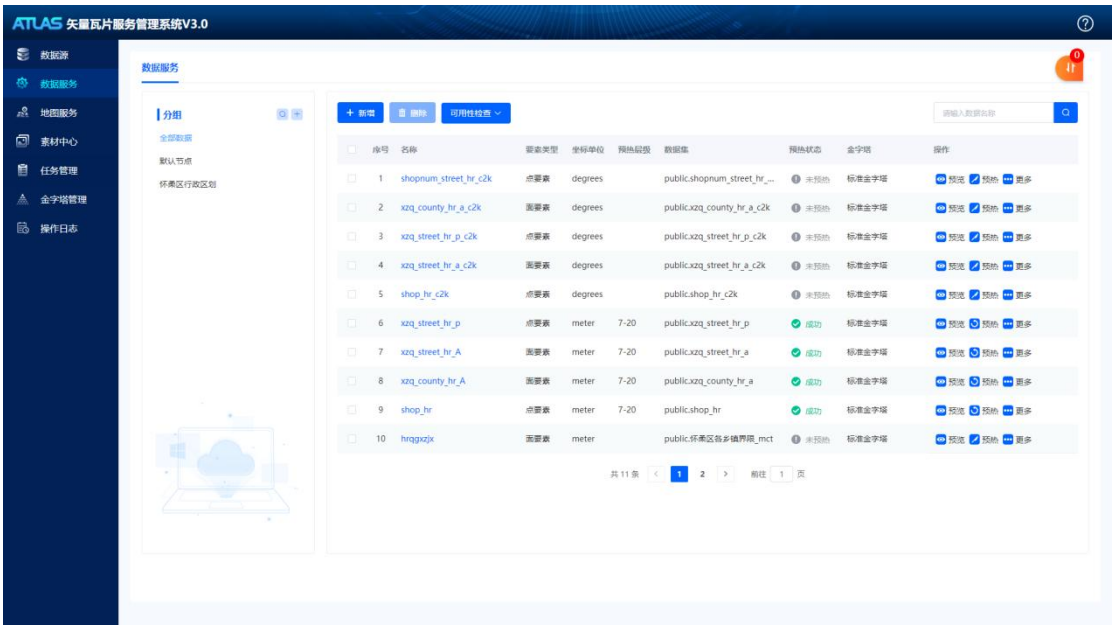
瓦片地图服务（WMTS）-服务管理



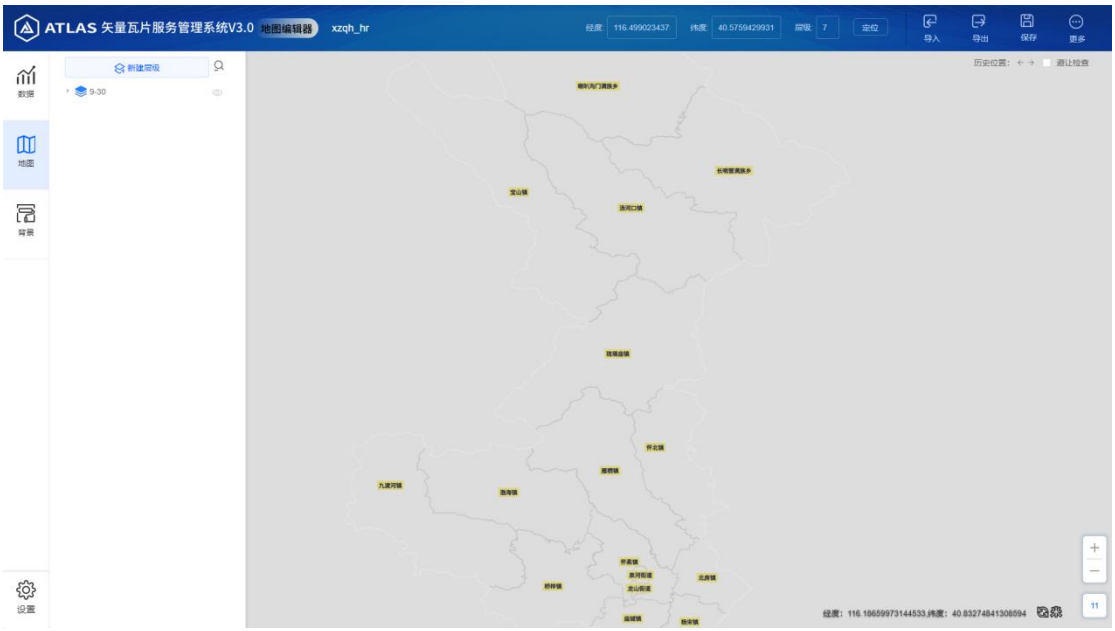
瓦片地图服务（WMTS）-服务发布



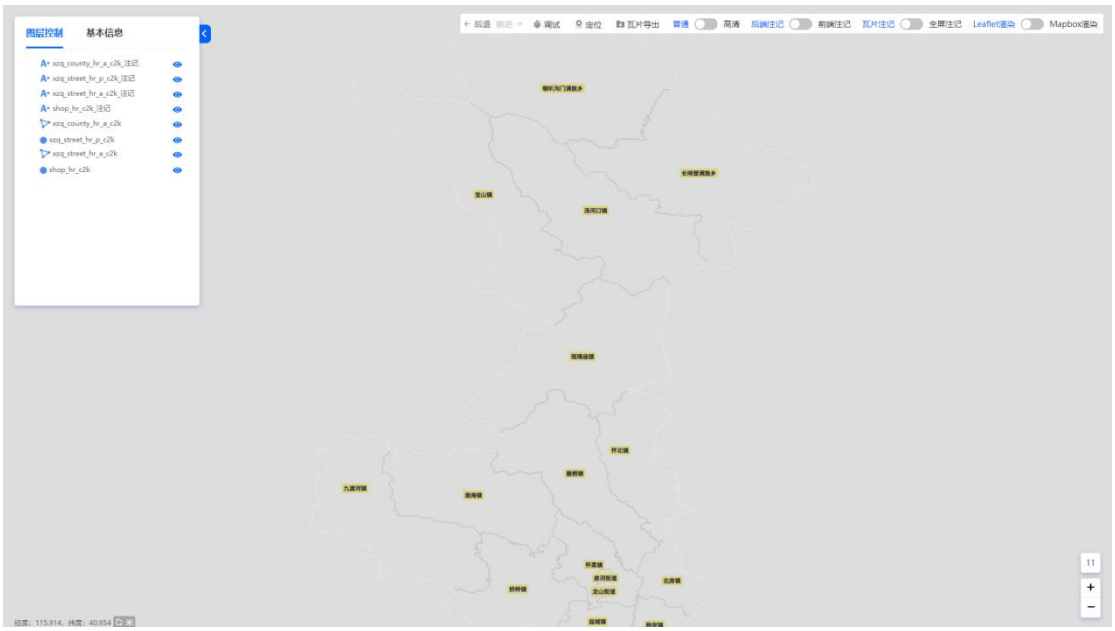
瓦片地图服务（WMTS）-服务预览



矢量瓦片服务（MVT）-服务管理



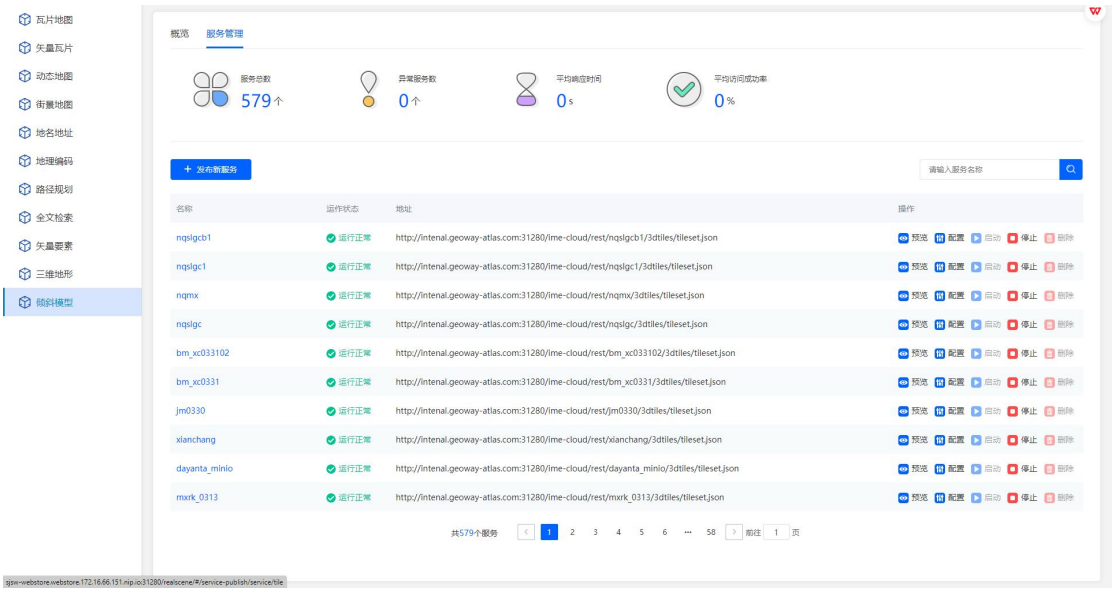
矢量瓦片服务（MVT）-服务发布



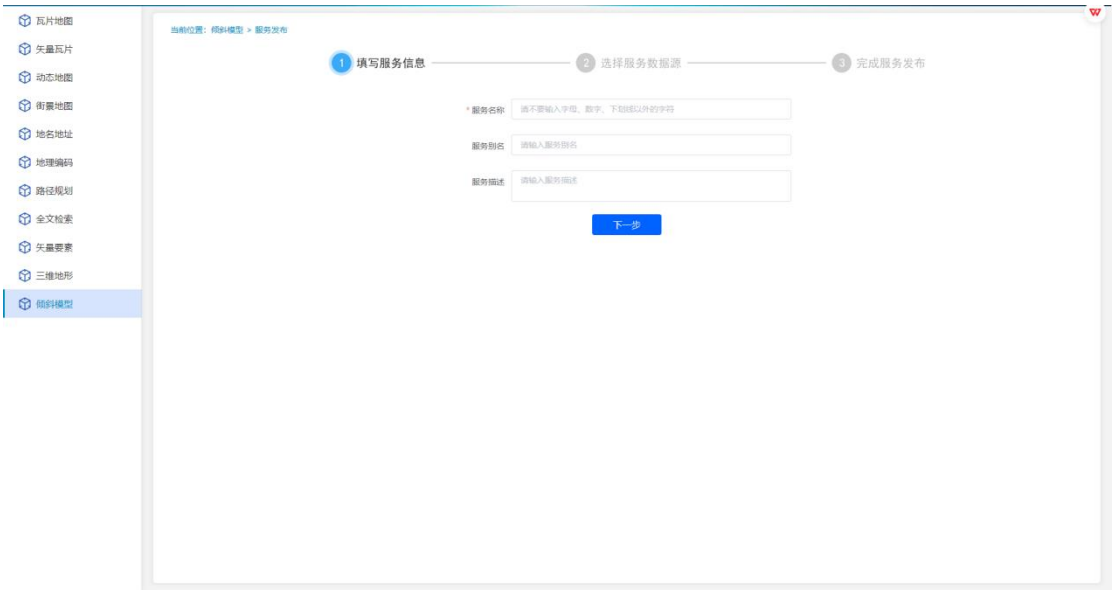
矢量瓦片服务（MVT）-服务预览



三维瓦片数据服务-服务管理



三维瓦片数据服务-服务管理



三维瓦片数据服务-服务发布



三维瓦片数据服务-服务预览



企业主体搜索定位



监管业务联动

▲3. 食安看板：支持业务数据按照不同的维度统计，通过饼状图、柱状图等多种统计图显示。支持以行政区域等空间维度，以周、月、年为时间维度，对设备在线率、预警情况、检查任务完成率、机构预警总数、待审核学校、待审核单位、待审核事件、公告阅读详情等统计数据进行可视化呈现（需提供系统功能截图并加盖公章）。

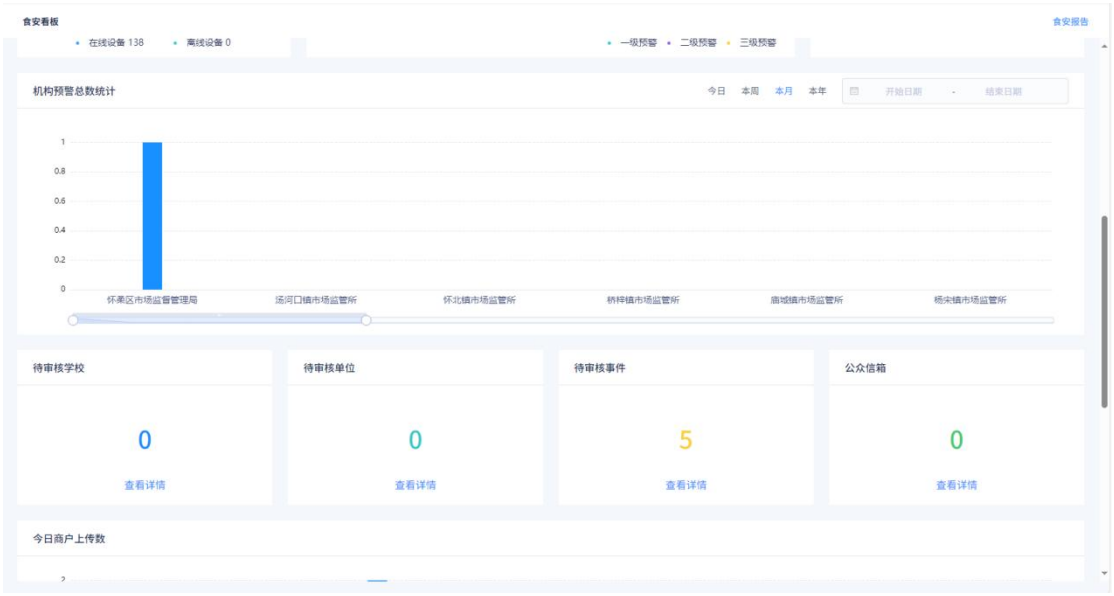
应答：完全满足。
功能截图证明



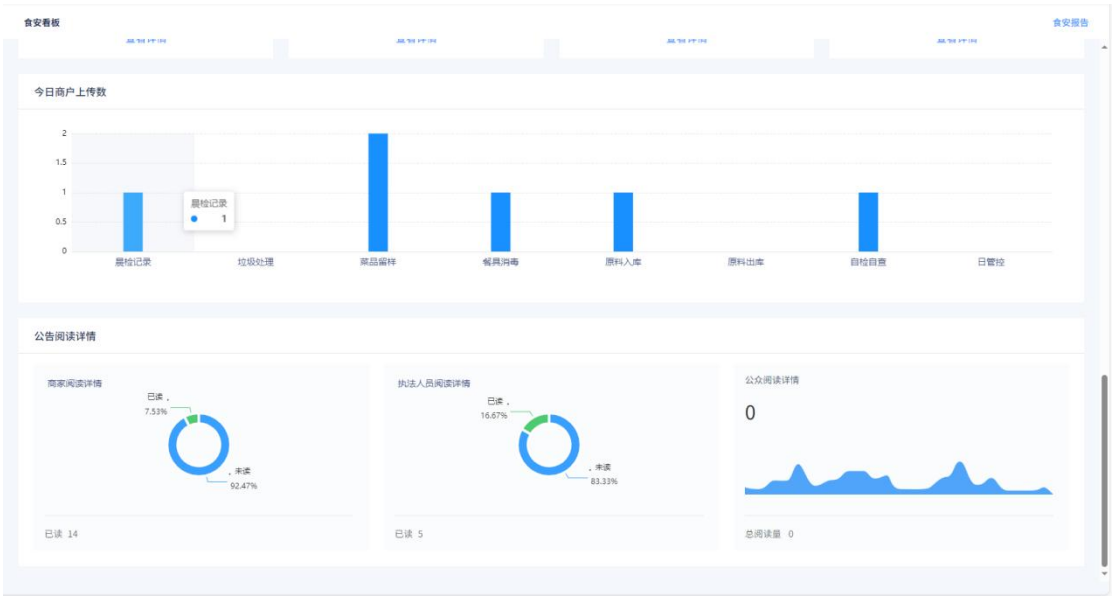
食安看板（多维度联动筛选）



食安看板（设备在线率+预警情况+检查任务完成率）



食安看板（机构预警总数+待审核学校+待审核单位+待审核事件）



食安看板（公共阅读详情+今日商户上传数）



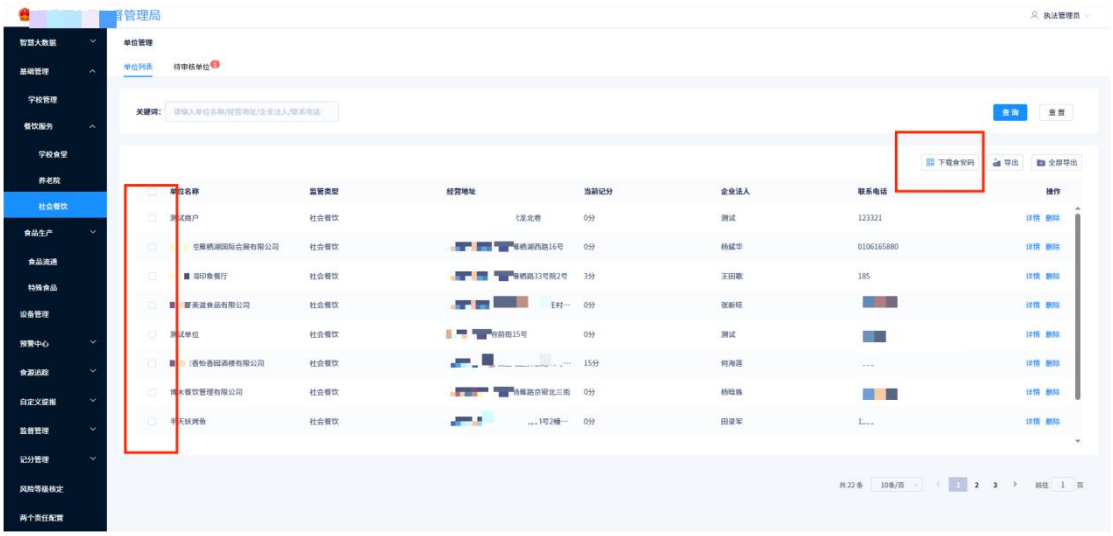
食安看板-空间钻取-下钻



食安看板-时间维度分析

▲8. 下载食安码：支持下载单位的食安码图片，支持批量下载。扫码后支持展示对应商户主体基本信息、主体档案、人员档案等信息。（需提供系统功能截图并加盖公章）

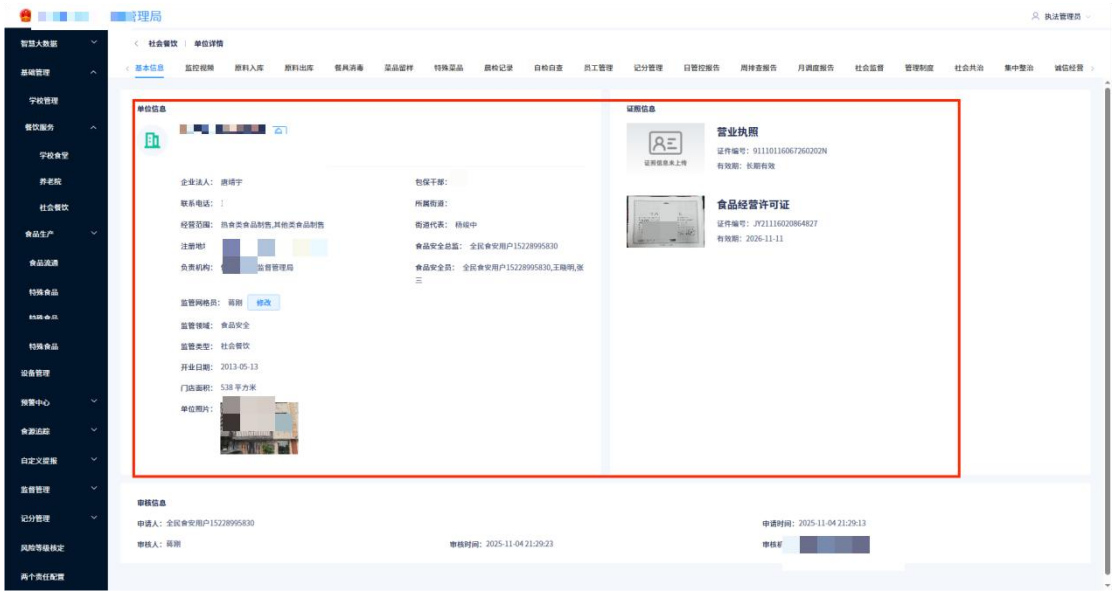
应答：完全满足。





▲9. 基本信息：支持查看单位基本信息和信息统计，基本信息如单位名称、单位类型（社会餐饮、学校、企事业单位、其他等）、单位照片、单位地址（注册地址、经营地址）、企业法人、联系电话、经营范围、负责机构、企业规模、单位经营面积、开业日期、证照信息（营业执照、食品经营许可证：照片、编号、有效期）、食品安全员、食品安全总监、监管网格员、包保干部、监管网格员（可进行更改）、街道代表等。（需提供系统功能截图并加盖公章）

应答：完全满足。



▲34. AI 预警：支持 AI 分析后对不符合监管要求的摄像头视频进行抓拍，达到设置的预警规则后生成预警信息；支持查看具体的预警的图片信息。（需提供系统功能截图并加盖公章）

应答：完全满足。



▲35. 经营预警：支持对商家经营业务不符合经营规范的内容，达到设置的预警规则后生成预警信息。（需提供系统功能截图并加盖公章）

应答：完全满足。



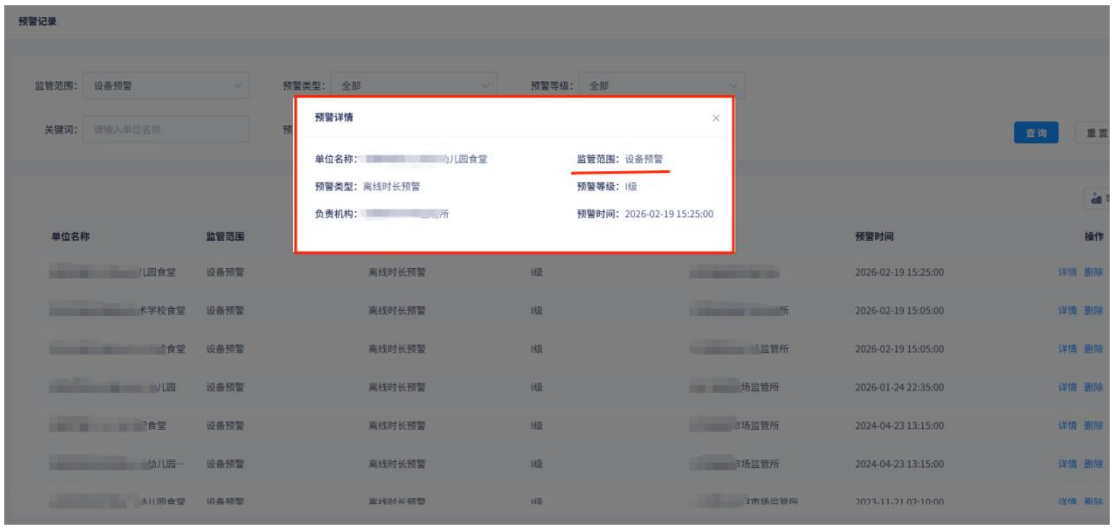
▲36. 证照预警：支持对商家证照信息不符合监管要求的，达到设置的预警规则后生成预警信息。（需提供系统功能截图并加盖公章）

应答：完全满足。



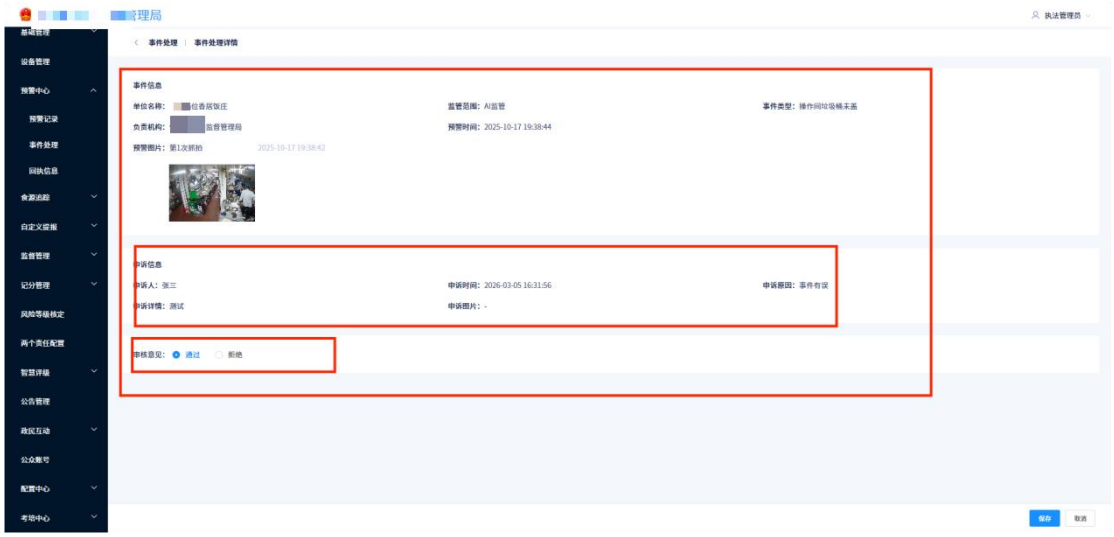
▲37. 设备预警：支持对商家的监控设备的离线情况，达到设置的预警规则后生产预警信息。（需提供系统功能截图并加盖公章）

应答：完全满足。



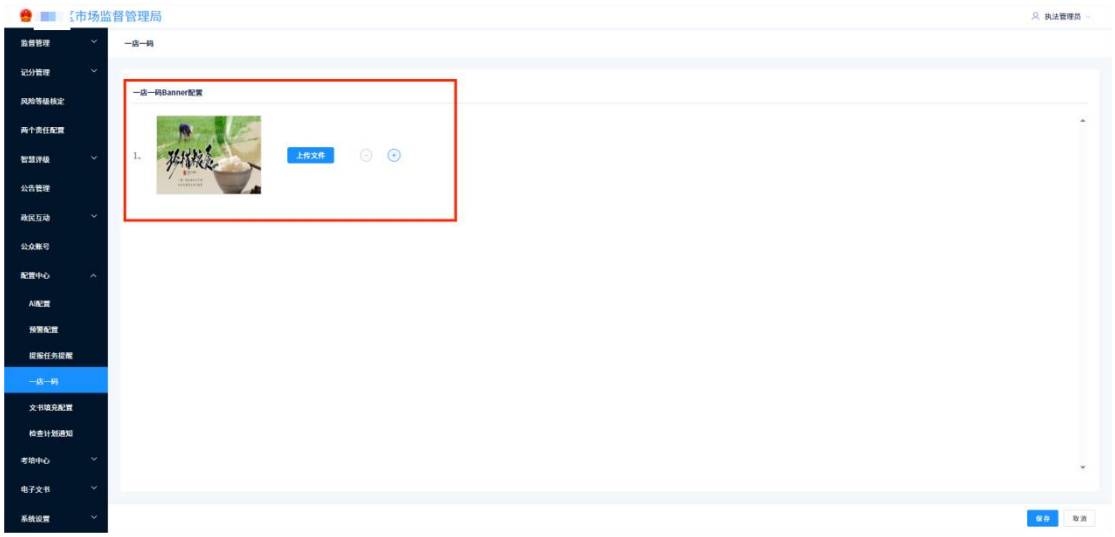
▲42. 审核商家申诉：支持商家对有异议的事件进行申诉，执法人员对申诉进行审核；（需提供系统功能截图并加盖公章）

应答：完全满足。



▲50.一店一码：支持一店一码里面的 Banner 配置。（需提供系统功能截图并加盖公章）

应答：完全满足。



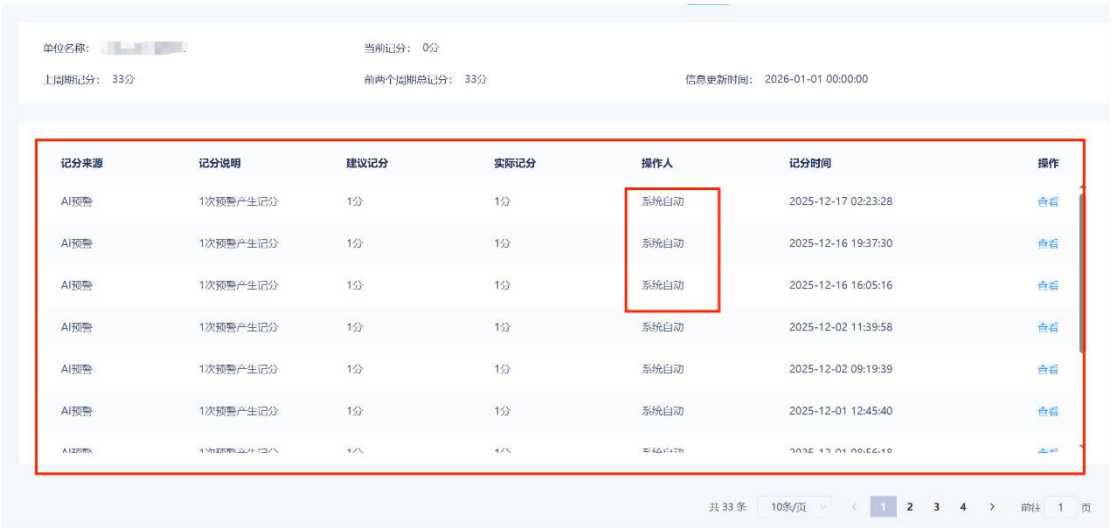
▲63. 企业记分：支持新增企业记分任务。（需提供系统功能截图并加盖公章）

应答：完全满足。

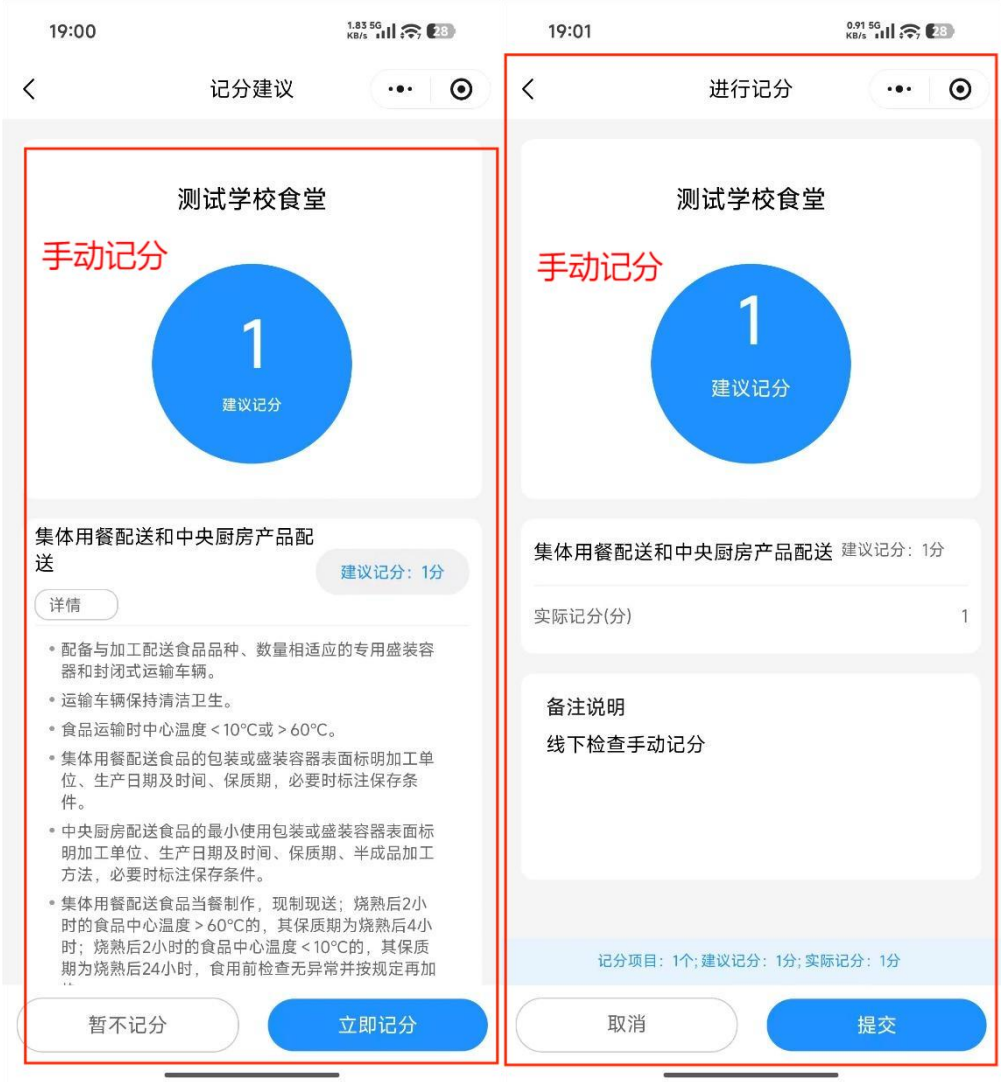


▲67. 当前记分详情：支持查看每一笔记分（包括自动记分和手动记分）的详情，支持监管单位对配置为手动记分的模块记分项，进行手动记分。（需提供系统功能截图并加盖公章）

应答：完全满足。

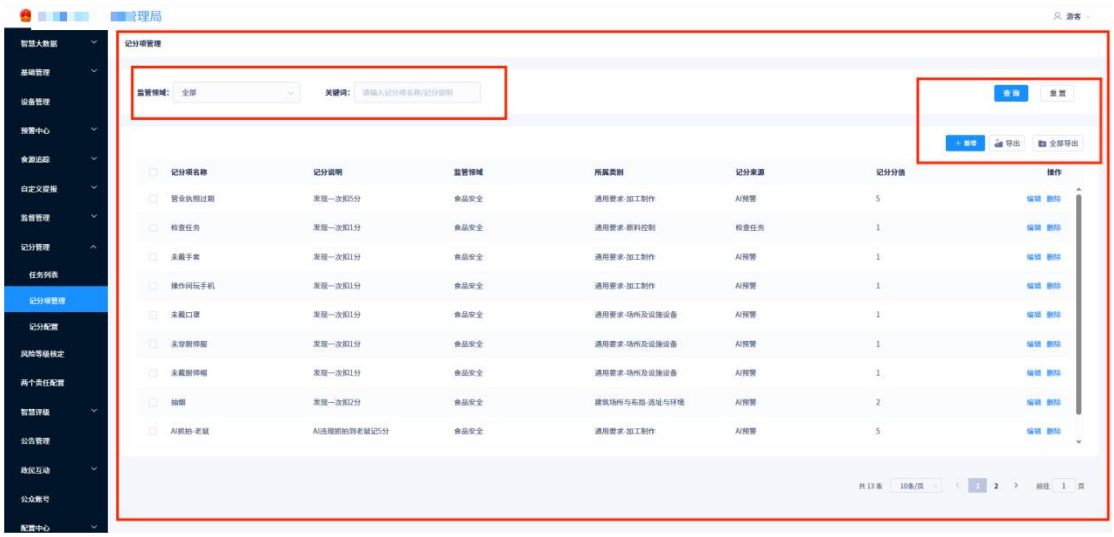

单位名称：
当前记分： 0分
上周期记分： 33分
前两个周期总记分： 33分
信息更新时间： 2026-01-01 00:00:00
记分来源 记分说明 建议记分 实际记分 操作人 记分时间 操作
AI预警 1次预警产生记分 1分 1分 系统自动 2025-12-17 02:23:28 查看
AI预警 1次预警产生记分 1分 1分 系统自动 2025-12-16 19:37:30 查看
AI预警 1次预警产生记分 1分 1分 系统自动 2025-12-16 16:05:16 查看
AI预警 1次预警产生记分 1分 1分 系统自动 2025-12-02 11:39:58 查看
AI预警 1次预警产生记分 1分 1分 系统自动 2025-12-02 09:19:39 查看
AI预警 1次预警产生记分 1分 1分 系统自动 2025-12-01 12:45:40 查看
共 33 条 10条/页 1 2 3 4 前往 1 页


基础信息
单位名称： 北京品位香居饭庄
当前记分： 0分
上周期记分： 33分
前两个周期总记分： 33分
信息更新时间： 2026-01-01 00:00:00
任务详情
开始时间：2025-12-02 11:39:58
截止时间：2026-01-11 00:00:00
学习要求： 0.00/2.00小时
考试要求： 测试考试 0/80分 已废止



▲68. 记分项管理：支持按条件搜索记分项，支持列表字段的条件搜索，组合筛选，包括监管领域、关键词等；（需提供系统功能截图并加盖公章）

应答：完全满足。



▲70.编辑记分项目：支持为不同监管领域下对预警项目或检查项目进行记分配置；支持对列表数据的批量导出和对整个列表数据的导出，导出功能具有功能和数据权限。（需提供系统功能截图并加盖公章）

应答：完全满足。



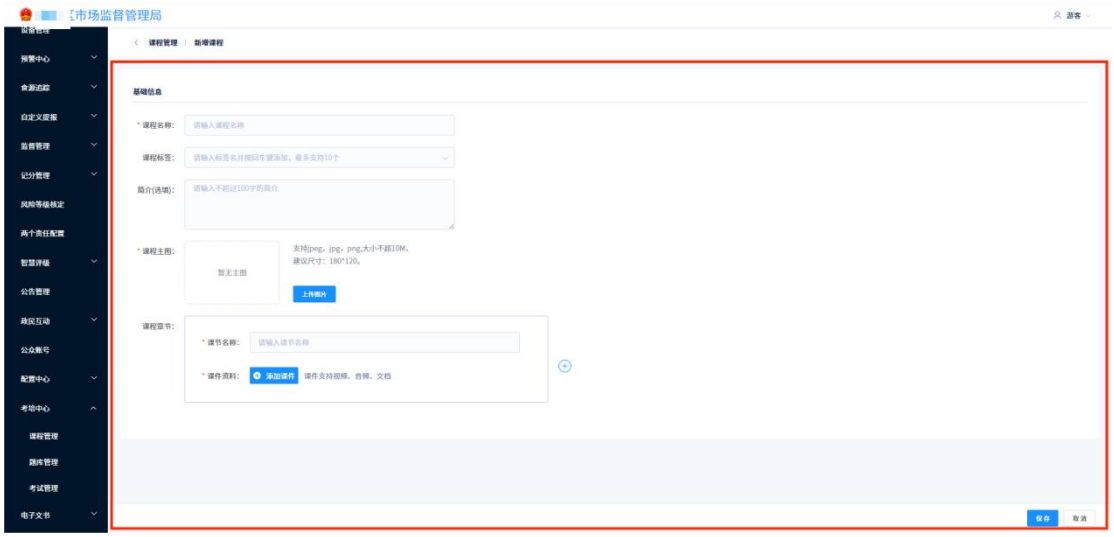
▲71.记分模板：支持查看已创建的记分模板。（需提供系统功能截图并加盖公章）

应答：完全满足。



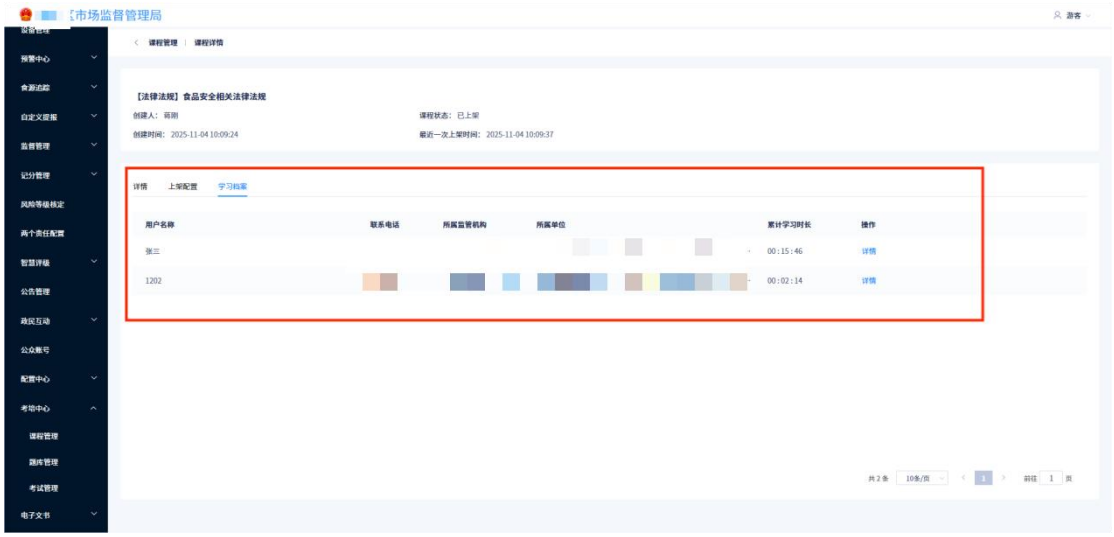
▲83.新增课程：支持创建课程，配置课程基础信息、课件信息，支持 MP3、MP4、PDF 格式课件，支持发布和保存草稿的功能。（需提供系统功能截图并加盖公章）

应答：完全满足。



▲84. 学习档案：支持查看学习记录，包括用户名称、联系电话、所属监管机构、所属单位、累计学习时长。（需提供系统功能截图并加盖公章）

应答：完全满足。



▲108. 主体切换：支持一人多店管理、切换主体，支持对该账号所属主体进行切换，展示选中主体信息数据；（需提供系统功能截图并加盖公章）

应答：完全满足。



▲131.支持对家长进行移除，分享邀请码给家长，即可查看学校食堂相关公示信息。（需提供系统功能截图并加盖公章）

应答：完全满足。



▲137.课程详情：支持查看课程详情、章节列表。（需提供系统功能截图并加盖公章）

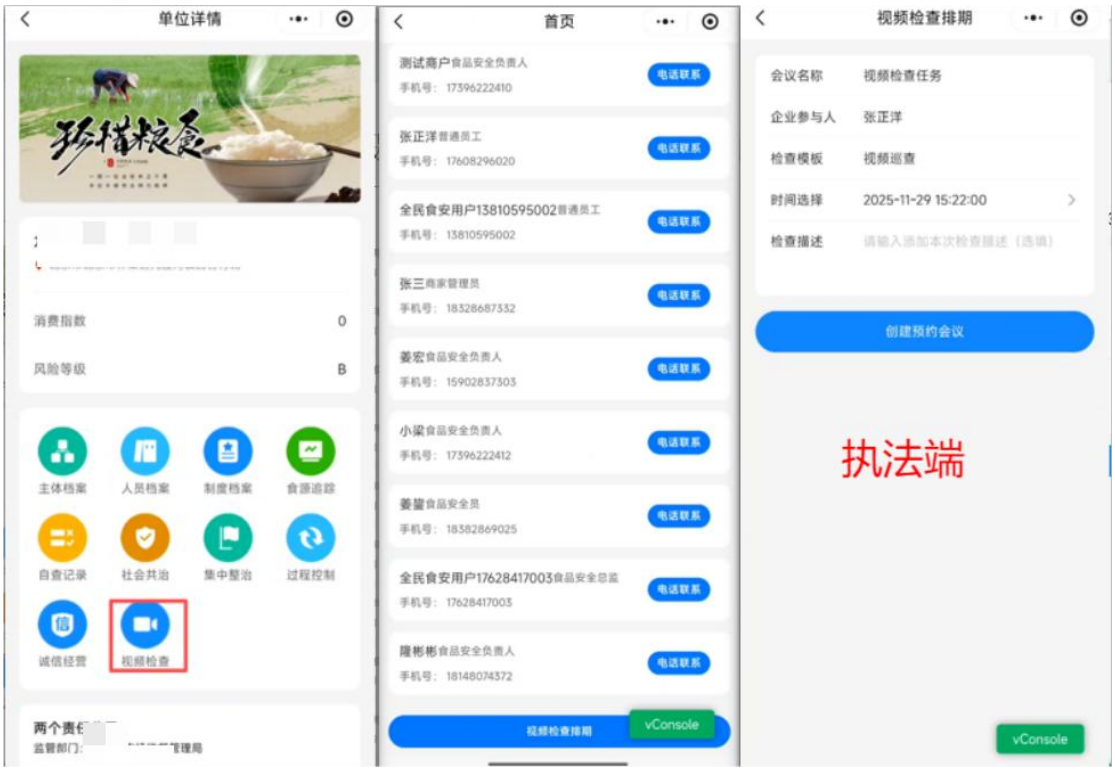
应答：完全满足。

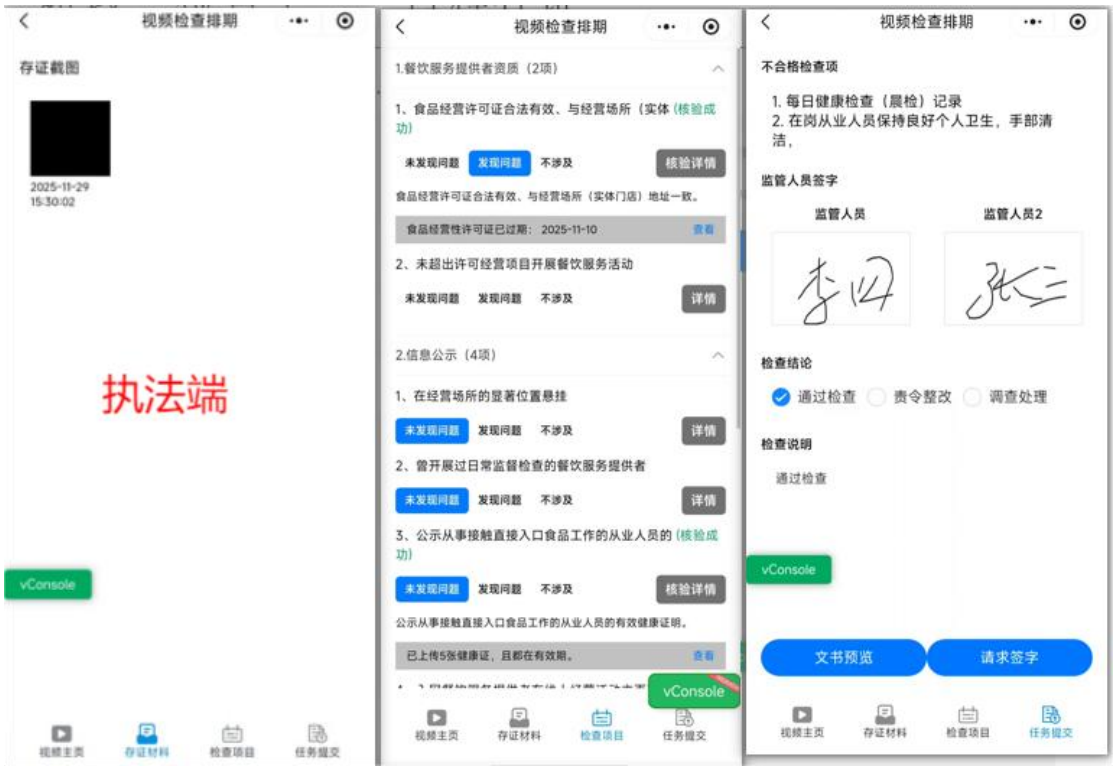


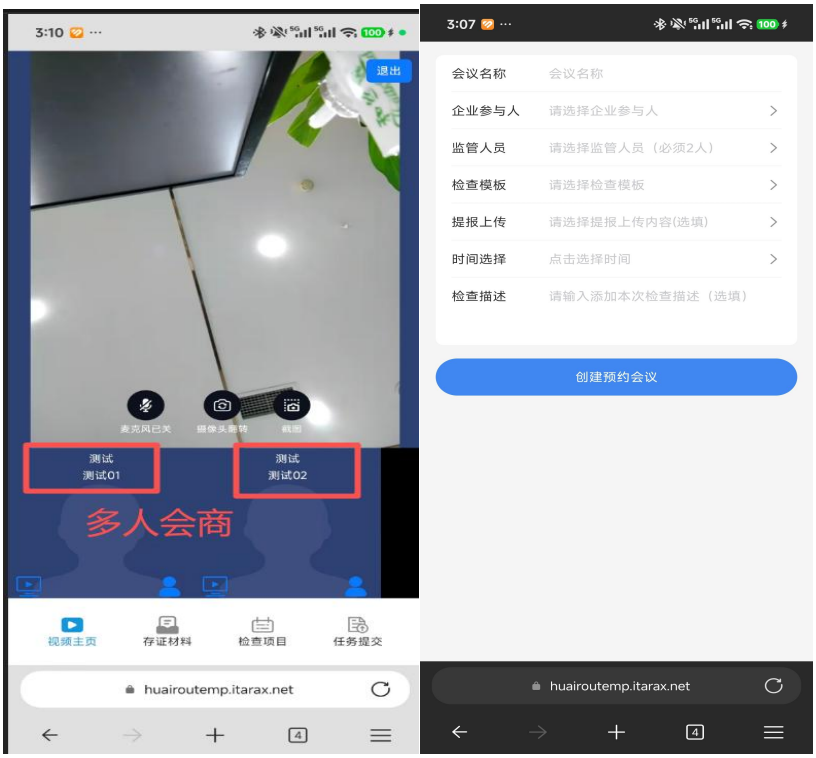
▲153. 视频检查：提供视频接听通知区，支持企业相关人员通过视频接听监管人员的巡查，便于实时交流和监督。支持向企业发起视频检查，通过视频通话的方式了解企业的情况，支持发起音频呼叫，视频呼叫等功能。支持多人同时进行音视频会商，支持预约会议等。（需提供系统功能截图并加盖公章）

应答：完全满足。


测试餐饮单位001
商家端
基本信息
店铺信息
人员管理
制度档案
企业培训
集中整治
记分管理
诚信经营
监管任务
视频检查
整改任务
提报任务
过程控制
原料入库
原料出库
垃圾处理
菜品留样
检查码
请选择检查码1
我的名称
测试001
进入
商家端
视频检查
退出
商家端
检查人员张三向你发起检查签名请求
拒绝
接受
麦克风已开
摄像头翻转
检查人员 张三
视频主页
文书预览


单位详情
消费指数
0
风险等级
B
主体档案
人员档案
制度档案
食源追踪
自查记录
社会共治
集中整治
过程控制
诚信经营
视频检查
首页
测试商户食品安全负责人
手机号：17396222410
电话联系
张正洋普通员工
手机号：17608296020
电话联系
全民食安用户13810595002普通员工
手机号：13810595002
电话联系
张三商家管理员
手机号：18328687332
电话联系
姜宏食品安全负责人
手机号：15902837303
电话联系
小梁食品安全负责人
手机号：17396222412
电话联系
姜黛食品安全员
手机号：18382869025
电话联系
全民食安用户17628417003食品安全总监
手机号：17628417003
电话联系
隆彬彬食品安全负责人
手机号：18148074372
电话联系
视频检查排期
vConsole
视频检查排期
会议名称
视频检查任务
企业参与人
张正洋
检查模板
视频巡查
时间选择
2025-11-29 15:22:00
检查描述
请输入添加本次检查描述（选填）
创建预约会议
执法端
vConsole





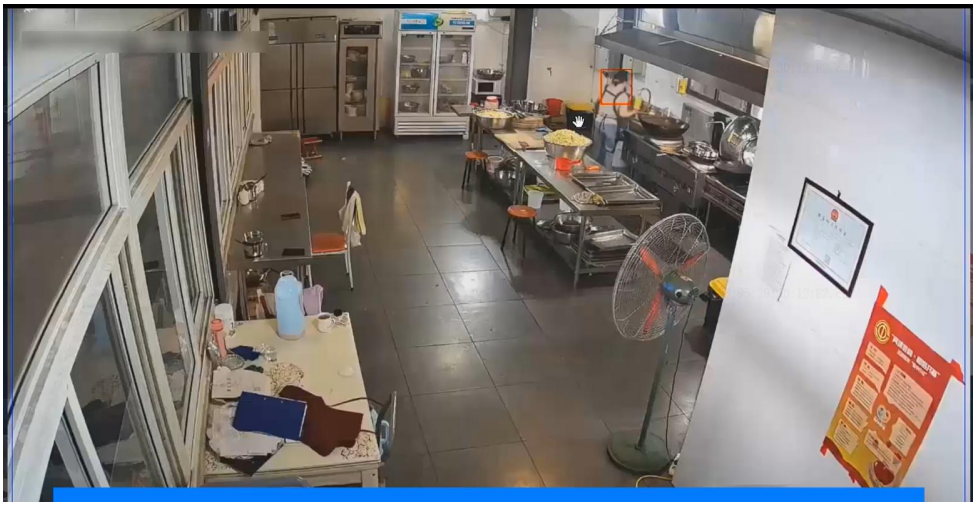
▲189. 着装规范类：未戴厨师帽、未戴口罩、未穿着厨师服，未戴手套；（需提供系统功能截图并加盖公章）

应答：完全满足。

(1)未戴厨师帽

指在视频场景中预先设定监测区域，当监测区域内有未戴厨师帽的目标人员时触发告警。

算法实时分析绘制区域内人员佩戴厨师帽的情况，当有未佩戴厨师帽的目标，触发告警。



(2)未穿着厨师服

指在监控场景中预先设定监测区域，当监测区域内有目标未正确穿戴厨师服的人员时触发告警。

算法实时分析绘制区域内人员穿戴厨师服的情况，当有未正确穿戴厨师服的目标，触发告警。



(3)未戴口罩

指当视频画面中预设的检测区域内有未正确佩戴口罩的人员目标时触发报警。

算法实时分析绘制区域内人员戴口罩的情况，当有未戴口罩的目标，触发告警。



(4)未戴手套

指在监控场景中预先设定监测区域，当监测区域内检测到未戴手套行为，则进行告警。

算法实时分析绘制区域内，检测手是否戴手套，当检测到未戴手套时，进行告警。



▲190.行为规范类:后厨吸烟、使用手机;（需提供系统功能截图并加盖公章）

应答：完全满足。

(1)使用手机

监控画面的预设区域中，人员坐着使用手机，且持续时间超过预先设定的阈值，触发告警。

算法实时分析绘制区域内人员玩手机的情况，当有目标使用手机时，且超过预先设置的时间阈值，触发告警。



(2)打电话

监控画面的预设区域中，人员坐着打手机，且持续时间超过预先设定的阈值，触发告警。

算法实时分析绘制区域内人员打电话的情况，当有目标打手机时，且超过预先设置的时间阈值，触发告警。



(3)后厨吸烟

指在监控场景中预先设定监测区域，当监测区域内有抽烟的目标人员时触发告警。

算法实时分析绘制区域内人员吸烟的情况，当有目标吸烟，触发告警。



▲191.加工环境类：老鼠出没、无人明火、垃圾桶未盖。（需提供系统功能截图并加盖公章）

应答：完全满足。

(1)老鼠出没

指视频画面中，绘制分析区域，当分析区域内出现移动的老鼠时，触发告警。

算法实时分析绘制区域内老鼠情况，当出现老鼠后，触发告警。



(2)无人明火

指在监控场景预先设定检测区域，当整个画面中没有人，区域内发生着火事件时，上报火目标。一般用于厨房场景。

监控区域内出现火焰且整个画面中都没有人的时候触发报警。



(3)垃圾桶未盖

指视频画面中，绘制分析区域，当分析区域内某垃圾桶没有盖上盖子时，触发告警。

算法实时分析绘制区域内垃圾桶的状态，当某垃圾桶出现未盖盖子的时间超过阈值，触发告警。



▲195.系统可管理不少于 100000 个推送的摄像机，需支持不少于 3000 个在线用户同时上线，最大用户数不少于 10000 个，需支持在线外域数不少于 1024 个，每个外域按照 30s 间隔保活（需提供公安部权威机构检测报告证明，加盖原厂公章）；

应答：完全满足。

210021022464
170009020967

(2020)国认监认字(275)号

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0653

报告编号：公沪检202242233

检验检测报告

样品名称	综合视频安防监控系统
型号规格	IVS(S)
受检单位	浙江宇视科技有限公司
检测类别	委托检测

国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心(上海)
公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心

报告编号：公沪检 202242233

检 测 报 告

共 11 页 第 1 页

样品名称	综合视频安防监控系统	检测类别	委托检测
型号规格	IVS(S)	商标	-
委托单位	浙江宇视科技有限公司		
受检单位名称	浙江宇视科技有限公司		
制造单位名称	浙江宇视科技有限公司		
抽样单编号	-		
抽样日期	-	抽样地点	-
受检批生产日期	-	批号或编号	-
抽样母体数量	-	抽样样品数量	-
检测样品数量	1套	样品收到日期	2021年12月30日
检测地点	上海市徐汇区岳阳路76号		
检测依据	GA/T 669.7-2008 《城市监控报警联网系统 第7部分：管理平台技术要求》		
判定依据	1. GA/T 669.7-2008 《城市监控报警联网系统 第7部分：管理平台技术要求》 2. IVS(S)型综合视频安防监控系统产品技术文件（受检单位提供）		
检测日期	2022年3月16日 至 2022年7月07日		
检测结论	由浙江宇视科技有限公司委托并受检的IVS(S)型综合视频安防监控系统样品，经本中心检测的项目共计189项，所测项目的检测结果符合GA/T 669.7-2008、IVS(S)型综合视频安防监控系统产品技术文件的相关要求，详见附后。 签发日期：2022年7月07日（盖章）		
受检单位通讯资料	地址	浙江省杭州市滨江区江陵路88号万轮科技园10幢南座	
	邮政编码	310051	电话	0571-86509046

批准 鲍逸明 审核 范晓春 编制或主检 周炯寅

签名 鲍逸明 签名 范晓春 签名 周炯寅

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
46	外域摄像机管理能力检查	系统可管理 1000000 个推送的摄像机	符合	合格
47	外域摄像机接收能力检查	上级域服务器每秒能够接收 250 个外域摄像机的消息通知	符合	合格
48	手机接入能力检查	单机支持最大 192 个移动终端并发接入，并发支持视频浏览、实况上传、位置上报、用户间通信等移动业务	符合	合格
49	转码能力检查	单转码服务器支持 24 路 D1 的 TS 流转成 D1 的 PS 流转码能力； 单转码服务器支持 12 路 720P 的 TS 流转成 720P 的 PS 流转码能力； 单转码服务器支持 6 路 1080P 的 TS 流转成 1080P 的 PS 流转码能力	符合	合格
50	转码服务器支持的输入分辨率检查	转码服务器支持的输入分辨率包括：1080P、720P、D1、CIF	符合	合格
51	转码服务器支持的输出分辨率检查	转码服务器支持的输出分辨率包括：1080P、720P、D1、CIF、QCIF	符合	合格
52	录像流转存性能检查	最大支持 512 路/1024M 录像转存性能	符合	合格
53	录像备份性能检查	最大支持 512 路/1024M 录像备份性能	符合	合格
54	一机多屏功能检查	支持客户端一机多屏，在不同屏幕显示不同的应用，除了主屏之外，辅屏可以显示地图、告警、实况、配置屏等，且支持各屏幕之间的交互操作	符合	合格

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
35	音频格式检查	支持 G.711A、G.711U、AAC 等音频格式	符合	合格
36	系统接入的总摄像机容量检查	系统支持 20000 个前端设备接入，每个设备保活时间间隔 30s	符合	合格
37	总监视器容量检查	系统支持管理 10000 个在线监视器	符合	合格
38	在线用户容量检查	系统支持 3000 个在线用户同时上线	符合	合格
39	总用户容量检查	系统最大用户数 10000 个	符合	合格
40	在线外域平台功能检查	系统支持在线外域数 2048 个，每个外域按照 30s 间隔保活	符合	合格
41	平台联网能力检查	系统支持 7 级上下级域模式	符合	合格
42	媒体服务器输入转发能力检查	单台媒体服务器支持 1024 路或 1Gbps 输入	符合	合格
43	媒体服务器输出转发能力检查	单台媒体服务器支持 2048 路或 2Gbps 输出	符合	合格
44	同时建立实况能力检查	系统同时建立实况能力 200 个/s	符合	合格
45	报警并发功能检查	系统支持 2000 条/s 告警数据的接收能力	符合	合格

制造厂商出具的授权函

致：北京闾成工程管理有限公司

我们浙江宇视科技有限公司是按中华人民共和国法律成立的一家制造厂，主要营业地点设在中国（浙江）自由贸易试验区杭州市滨江区西兴街道协同路369号。兹授权按中华人民共和国的法律正式成立的，主要营业地点设在北京市东城区东直门南大街7号9层2室的北京移动系统集成有限公司进行下列有效的活动：

（1）以其自己的名义办理贵方怀柔区智慧市场非现场监管平台项目（1101162621020001659l-XM001）投标邀请要求提供的由我方制造的货物的有关事宜。

（2）作为制造厂，我方保证所供产品出厂是合格产品。

（3）我方兹授予北京移动系统集成有限公司全权办理和履行投标所要求的各项事宜。我方与授权代理商是独立的合同方，代理商对其行为向第三方负责并独立承担相应的法律责任。

兹确认北京移动系统集成有限公司或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我方于2026年4月9日签署本文件，北京移动系统集成有限公司于2026年4月10日接受此件，以此为证。

制造厂名称（盖章）浙江宇视科技有限公司

签字人职务和部门销售部，经理

签字人姓名昌登峰

▲196. 支持实况、录像视频叠加水印，水印包含用户名、IP、时间等信息。支持配置水印的显示密度（需提供公安部权威机构检测报告证明，加盖原厂公章）。

应答：完全满足。



210021022464
170009020967

(2020)国认监认字(275)号

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0653

报告编号：公沪检2022 42233

检验检测报告

样品名称	综合视频安防监控系统
型号规格	IVS (S)
受检单位	浙江宇视科技有限公司
检测类别	委托检测

国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心（上海）
公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心

报告编号：公沪检 202242233

检 测 报 告

共 41 页 第 1 页

样品名称	综合视频安防监控系统	检测类别	委托检测
型号规格	IVS(S)	商标	-
委托单位	浙江宇视科技有限公司		
受检单位名称	浙江宇视科技有限公司		
制造单位名称	浙江宇视科技有限公司		
抽样单编号	-		
抽样日期	-	抽样地点	-
受检批生产日期	-	批号或编号	-
抽样母体数量	-	抽样样品数量	-
检测样品数量	1套	样品收到日期	2021年12月30日
检测地点	上海市徐汇区岳阳路76号		
检测依据	GA/T 669.7-2008 《城市监控报警联网系统 第7部分：管理平台技术要求》		
判定依据	1. GA/T 669.7-2008 《城市监控报警联网系统 第7部分：管理平台技术要求》 2. IVS(S)型综合视频安防监控系统产品技术文件（受检单位提供）		
检测日期	2022年3月16日 至 2022年7月07日		
检测结论	由浙江宇视科技有限公司委托并受检的IVS(S)型综合视频安防监控系统样品，经本中心检测的项目共计189项，所测项目的检测结果符合GA/T 669.7-2008、IVS(S)型综合视频安防监控系统产品技术文件的相关要求，详见附后。 签发日期：2022年7月07日（盖章）		
受检单位通讯资料	地址	浙江省杭州市滨江区江陵路88号万轮科技园10幢南座	
	邮政编码	310051	电话	0571-86509046

批准 鲍逸明 审核 范晓春 编制或主检 周炯寅

签名 鲍逸明 签名 范晓春 签名 周炯寅

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
1	视频切换功能检查	应能支持手动切换、定时切换、分组切换和报警切换等切换方式	符合	合格
2	视频界面抓拍功能检查	支持播放视频界面抓拍、连续抓拍，抓拍数量≥5000，并支持抓拍图片入案件库等相关库资料	符合	合格
3	备份功能检查	支持对直存和转存的备份，并能与正常存储的统一配置管理，支持对正常存储与备份录像的检索	符合	合格
		按手动、计划、告警、抽帧模式进行备份，备份任务启动时间、备份数据保留周期可设置	符合	
		基于地图，对摄像机进行快速选择并进行录像备份	符合	
4	智能事件分析跨域报警功能检查	支持外域摄像机的智能拌线告警联动	符合	合格
5	轮切启动云台摄像机巡航功能检查	支持在启动轮切时，云台摄像机可自动启动巡航	符合	合格
6	前端图片信息告警上报功能检查	前端抓拍图片上报告警信息，平台可检索图片	符合	合格
7	视频水印功能检查	支持实况、录像视频叠加水印，水印包含用户名、IP、时间等信息；支持配置水印的显示密度	符合	合格

制造厂商出具的授权函

致：北京闾成工程管理有限公司

我们浙江宇视科技有限公司是按中华人民共和国法律成立的一家制造厂，主要营业地点设在中国（浙江）自由贸易试验区杭州市滨江区西兴街道协同路369号。兹授权按中华人民共和国的法律正式成立的，主要营业地点设在北京市东城区东直门南大街7号9层2室的北京移动系统集成有限公司进行下列有效的活动：

（1）以其自己的名义办理贵方怀柔区智慧市场非现场监管平台项目（1101162621020001659l-XM001）投标邀请要求提供的由我方制造的货物的有关事宜。

（2）作为制造厂，我方保证所供产品出厂是合格产品。

（3）我方兹授予北京移动系统集成有限公司全权办理和履行投标所要求的各项事宜。我方与授权代理商是独立的合同方，代理商对其行为向第三方负责并独立承担相应的法律责任。

兹确认北京移动系统集成有限公司或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我方于2026年4月9日签署本文件，北京移动系统集成有限公司于2026年4月10日接受此件，以此为证。

制造厂名称（盖章）浙江宇视科技有限公司

签字人职务和部门销售部，经理

签字人姓名昌登峰

▲197.平台能够智能检测网络状况，自适应网络，自动进行降帧降码率存储及恢复（需提供公安部权威机构检测报告证明，加盖原厂公章）。

应答：完全满足。



210021022464
170009020967

(2020)国认监认字(275)号

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0653

报告编号：公沪检202242233

检验检测报告

样品名称　综合视频安防监控系统

型号规格　IVS (S)

受检单位　浙江宇视科技有限公司

检测类别　委托检测

国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心(上海)
公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心

报告编号：公沪检 202242233

检 测 报 告

共 11 页 第 1 页

样品名称	综合视频安防监控系统	检测类别	委托检测
型号规格	IVS(S)	商标	-
委托单位	浙江宇视科技有限公司		
受检单位名称	浙江宇视科技有限公司		
制造单位名称	浙江宇视科技有限公司		
抽样单编号	-		
抽样日期	-	抽样地点	-
受检批生产日期	-	批号或编号	-
抽样母体数量	-	抽样样品数量	-
检测样品数量	1套	样品收到日期	2021年12月30日
检测地点	上海市徐汇区岳阳路76号		
检测依据	GA/T 669.7-2008 《城市监控报警联网系统 第7部分：管理平台技术要求》		
判定依据	1. GA/T 669.7-2008 《城市监控报警联网系统 第7部分：管理平台技术要求》 2. IVS(S)型综合视频安防监控系统产品技术文件（受检单位提供）		
检测日期	2022年3月16日 至 2022年7月07日		
检测结论	由浙江宇视科技有限公司委托并受检的IVS(S)型综合视频安防监控系统样品，经本中心检测的项目共计189项，所测项目的检测结果符合GA/T 669.7-2008、IVS(S)型综合视频安防监控系统产品技术文件的相关要求，详见附后。 签发日期：2022年7月07日（盖章）		
受检单位通讯资料	地址	浙江省杭州市滨江区江陵路88号万轮科技园10幢南座	
	邮政编码	310051	电话	0571-86509046

批准 鲍逸明 审核 范晓春 编制或主检 周炯寅

签名 鲍逸明 签名 范晓春 签名 周炯寅

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
17	报警联动功能检查	在发生报警时，配合前端设备，能够联动实时视频、上墙、抓拍、存储、报警预录、语音对讲、回放、云台预置位、短信、邮件等	符合	合格
18	报警管理功能检查	支持多条件查询报警信息，并支持分类显示	符合	合格
19	报警转发功能检查	具有报警转发规则设置选项	符合	合格
		级联设备中上级平台可接受下级平台转发的网络监控类报警信息	符合	
20	告警通知功能检查	具有报警通知规则设置选项	符合	合格
		支持短信、邮件通知	符合	
21	支持 10+1 备份功能检查	支持 10+1 服务器备份，服务器宕机后，切换时间小于 30 秒；10 台服务器和 1 台服务器，当主机中的一台宕机后，备机会补上	符合	合格
22	录像备份业务功能检查	支持视频备份；N+M 备份：当存储设备宕机后，该存储设备对应的摄像机能自动切换到备用存储设备进行存储；支持前端缓存补录	符合	合格
23	智能拉框放大功能检查	对于前端不支持拉框放大的设备，平台支持后端的拉框放大	符合	合格
24	智能降帧存储功能检查	平台能够智能检测网络状况，自适应网络，自动进行降帧降码率存储及恢复	符合	合格

制造厂商出具的授权函

致：北京闾成工程管理有限公司

我们浙江宇视科技有限公司是按中华人民共和国法律成立的一家制造厂，主要营业地点设在中国（浙江）自由贸易试验区杭州市滨江区西兴街道协同路369号。兹授权按中华人民共和国的法律正式成立的，主要营业地点设在北京市东城区东直门南大街7号9层2室的北京移动系统集成有限公司进行下列有效的活动：

（1）以其自己的名义办理贵方怀柔区智慧市场非现场监管平台项目（1101162621020001659l-XM001）投标邀请要求提供的由我方制造的货物的有关事宜。

（2）作为制造厂，我方保证所供产品出厂是合格产品。

（3）我方兹授予北京移动系统集成有限公司全权办理和履行投标所要求的各项事宜。我方与授权代理商是独立的合同方，代理商对其行为向第三方负责并独立承担相应的法律责任。

兹确认北京移动系统集成有限公司或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我方于2026年4月9日签署本文件，北京移动系统集成有限公司于2026年4月10日接受此件，以此为证。

制造厂名称（盖章）浙江宇视科技有限公司

签字人职务和部门销售部，经理

签字人姓名昌登峰

▲198. 为了实现快速定位录像关键节点，可以将录像文件进行切分成多片，通过切片点的图像差异，迅速启动回放关键录像时段（需提供公安部权威机构检测报告证明，加盖原厂公章）。

应答：完全满足。



210021022464
170009020967

(2020)国认监认字(275)号

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0653

报告编号：公沪检2022 42233

检验检测报告

样品名称	综合视频安防监控系统
型号规格	IVS (S)
受检单位	浙江宇视科技有限公司
检测类别	委托检测

国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心（上海）
公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心

报告编号：公沪检 202242233

检 测 报 告

共 11 页 第 1 页

样品名称	综合视频安防监控系统	检测类别	委托检测
型号规格	IVS(S)	商标	-
委托单位	浙江宇视科技有限公司		
受检单位名称	浙江宇视科技有限公司		
制造单位名称	浙江宇视科技有限公司		
抽样单编号	-		
抽样日期	-	抽样地点	-
受检批生产日期	-	批号或编号	-
抽样母体数量	-	抽样样品数量	-
检测样品数量	1套	样品收到日期	2021年12月30日
检测地点	上海市徐汇区岳阳路76号		
检测依据	GA/T 669.7-2008 《城市监控报警联网系统 第7部分：管理平台技术要求》		
判定依据	1. GA/T 669.7-2008 《城市监控报警联网系统 第7部分：管理平台技术要求》 2. IVS(S)型综合视频安防监控系统产品技术文件（受检单位提供）		
检测日期	2022年3月16日 至 2022年7月07日		
检测结论	由浙江宇视科技有限公司委托并受检的IVS(S)型综合视频安防监控系统样品，经本中心检测的项目共计189项，所测项目的检测结果符合GA/T 669.7-2008、IVS(S)型综合视频安防监控系统产品技术文件的相关要求，详见附后。 签发日期：2022年7月07日（盖章）		
受检单位通讯资料	地址	浙江省杭州市滨江区江陵路88号万轮科技园10幢南座	
	邮政编码	310051	电话	0571-86509046

批准 鲍逸明 审核 范晓春 编制或主检 周炯寅

签名 鲍逸明 签名 范晓春 签名 周炯寅

检 测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
25	单/组播抗丢包功能检查	UDP 网络下单播和组播支持抗 5%的丢包	符合	合格
26	录像检索功能检查	录像检索精确度达到秒级	符合	合格
27	录像切片功能检查	可实现快速定位录像关键节点，可以将录像文件进行切分成多片，通过切片点的图像差异，迅速启动回放关键录像时段	符合	合格
28	双 IP 配置功能检查	支持双网卡方案跨网络配置服务器	符合	合格
29	云检索功能检查	支持在不同的存储设备上，以不同的存储方式存储的摄像机进行统一检索并回放	符合	合格
30	干线管理功能检查	支持域间干线管理，控制域间媒体流量，保障域间媒体业务质量；支持设备干线管理，控制单一设备发送媒体流量，保障媒体业务质量	符合	合格
31	组显示轮巡功能检查	可以将摄像机以一定数量分组，多个组之间定时轮巡显示	符合	合格
32	视频编码格式功能检查	支持 MPEG2、MPEG-4、MJPEG、H.264、SVAC、H.265 等编码格式	符合	合格
33	视频分辨率功能检查	支持 4K、1080P、720P、D1、4CIF、2CIF、CIF、QCIF 等视频分辨率	符合	合格
34	云直存功能检查	支持前端设备和存储设备之间进行存储，不生成文件（即不使用文件系统），且多个前端设备支持存储空间共享	符合	合格

制造厂商出具的授权函

致：北京闾成工程管理有限公司

我们浙江宇视科技有限公司是按中华人民共和国法律成立的一家制造厂，主要营业地点设在中国（浙江）自由贸易试验区杭州市滨江区西兴街道协同路369号。兹授权按中华人民共和国的法律正式成立的，主要营业地点设在北京市东城区东直门南大街7号9层2室的北京移动系统集成有限公司进行下列有效的活动：

（1）以其自己的名义办理贵方怀柔区智慧市场非现场监管平台项目（1101162621020001659l-XM001）投标邀请要求提供的由我方制造的货物的有关事宜。

（2）作为制造厂，我方保证所供产品出厂是合格产品。

（3）我方兹授予北京移动系统集成有限公司全权办理和履行投标所要求的各项事宜。我方与授权代理商是独立的合同方，代理商对其行为向第三方负责并独立承担相应的法律责任。

兹确认北京移动系统集成有限公司或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我方于2026年4月9日签署本文件，北京移动系统集成有限公司于2026年4月10日接受此件，以此为证。

制造厂名称（盖章）浙江宇视科技有限公司

签字人职务和部门销售部，经理

签字人姓名昌登峰

▲199.支持域间干线管理，控制域间媒体流量，保障域间媒体业务质量；支持设备干线管理，控制单一设备发送媒体流量，保障媒体业务质量

（需提供公安部权威机构检测报告证明，加盖原厂公章）；

应答：完全满足。



210021022464
170009020967

(2020)国认监认字(275)号

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0653

报告编号：公沪检202242233

检验检测报告

样品名称	综合视频安防监控系统
型号规格	IVS (S)
受检单位	浙江宇视科技有限公司
检测类别	委托检测

国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心(上海)
公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心

报告编号：公沪检 202242233

检 测 报 告

共 11 页 第 1 页

样品名称	综合视频安防监控系统	检测类别	委托检测
型号规格	IVS(S)	商标	-
委托单位	浙江宇视科技有限公司		
受检单位名称	浙江宇视科技有限公司		
制造单位名称	浙江宇视科技有限公司		
抽样单编号	-		
抽样日期	-	抽样地点	-
受检批生产日期	-	批号或编号	-
抽样母体数量	-	抽样样品数量	-
检测样品数量	1套	样品收到日期	2021年12月30日
检测地点	上海市徐汇区岳阳路76号		
检测依据	GA/T 669.7-2008 《城市监控报警联网系统 第7部分：管理平台技术要求》		
判定依据	1. GA/T 669.7-2008 《城市监控报警联网系统 第7部分：管理平台技术要求》 2. IVS(S)型综合视频安防监控系统产品技术文件（受检单位提供）		
检测日期	2022年3月16日 至 2022年7月07日		
检测结论	由浙江宇视科技有限公司委托并受检的IVS(S)型综合视频安防监控系统样品，经本中心检测的项目共计189项，所测项目的检测结果符合GA/T 669.7-2008、IVS(S)型综合视频安防监控系统产品技术文件的相关要求，详见附后。 签发日期：2022年7月07日（盖章）		
受检单位通讯资料	地址	浙江省杭州市滨江区江陵路88号万轮科技园10幢南座	
	邮政编码	310051	电话	0571-86509046

批准 鲍逸明 审核 范晓春 编制或主检 周炯寅

签名 鲍逸明 签名 范晓春 签名 周炯寅

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
25	单/组播抗丢包功能检查	UDP 网络下单播和组播支持抗 5%的丢包	符合	合格
26	录像检索功能检查	录像检索精确度达到秒级	符合	合格
27	录像切片功能检查	可实现快速定位录像关键节点，可以将录像文件进行切分成多片，通过切片点的图像差异，迅速启动回放关键录像时段	符合	合格
28	双 IP 配置功能检查	支持双网卡方案跨网络配置服务器	符合	合格
29	云检索功能检查	支持在不同的存储设备上，以不同的存储方式存储的摄像机进行统一检索并回放	符合	合格
30	干线管理功能检查	支持域间干线管理，控制域间媒体流量，保障域间媒体业务质量；支持设备干线管理，控制单一设备发送媒体流量，保障媒体业务质量	符合	合格
31	组显示轮巡功能检查	可以将摄像机以一定数量分组，多个组之间定时轮巡显示	符合	合格
32	视频编码格式功能检查	支持 MPEG2、MPEG-4、MJPEG、H.264、SVAC、H.265 等编码格式	符合	合格
33	视频分辨率功能检查	支持 4K、1080P、720P、D1、4CIF、2CIF、CIF、QCIF 等视频分辨率	符合	合格
34	云直存功能检查	支持前端设备和存储设备之间进行存储，不生成文件（即不使用文件系统），且多个前端设备支持存储空间共享	符合	合格

制造厂商出具的授权函

致：北京闾成工程管理有限公司

我们浙江宇视科技有限公司是按中华人民共和国法律成立的一家制造厂，主要营业地点设在中国（浙江）自由贸易试验区杭州市滨江区西兴街道协同路369号。兹授权按中华人民共和国的法律正式成立的，主要营业地点设在北京市东城区东直门南大街7号9层2室的北京移动系统集成有限公司进行下列有效的活动：

（1）以其自己的名义办理贵方怀柔区智慧市场非现场监管平台项目（1101162621020001659l-XM001）投标邀请要求提供的由我方制造的货物的有关事宜。

（2）作为制造厂，我方保证所供产品出厂是合格产品。

（3）我方兹授予北京移动系统集成有限公司全权办理和履行投标所要求的各项事宜。我方与授权代理商是独立的合同方，代理商对其行为向第三方负责并独立承担相应的法律责任。

兹确认北京移动系统集成有限公司或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我方于2026年4月9日签署本文件，北京移动系统集成有限公司于2026年4月10日接受此件，以此为证。

制造厂名称（盖章）浙江宇视科技有限公司

签字人职务和部门销售部，经理

签字人姓名昌登峰

▲201.支持单/组播抗丢包功能检查：UDP 网络下单播和组播支持抗 5%的丢包（需提供公安部权威机构检测报告证明，加盖原厂公章）。

应答：完全满足。



210021022464
170009020967

(2020)国认监认字(275)号

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0653

报告编号：公沪检202242233

检验检测报告

样品名称　综合视频安防监控系统

型号规格　IVS (S)

受检单位　浙江宇视科技有限公司

检测类别　委托检测

国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心(上海)
公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心

报告编号：公沪检 202242233

检 测 报 告

共 11 页 第 1 页

样品名称	综合视频安防监控系统	检测类别	委托检测
型号规格	IVS(S)	商标	-
委托单位	浙江宇视科技有限公司		
受检单位名称	浙江宇视科技有限公司		
制造单位名称	浙江宇视科技有限公司		
抽样单编号	-		
抽样日期	-	抽样地点	-
受检批生产日期	-	批号或编号	-
抽样母体数量	-	抽样样品数量	-
检测样品数量	1套	样品收到日期	2021年12月30日
检测地点	上海市徐汇区岳阳路76号		
检测依据	GA/T 669.7-2008 《城市监控报警联网系统 第7部分：管理平台技术要求》		
判定依据	1. GA/T 669.7-2008 《城市监控报警联网系统 第7部分：管理平台技术要求》 2. IVS(S)型综合视频安防监控系统产品技术文件（受检单位提供）		
检测日期	2022年3月16日 至 2022年7月07日		
检测结论	由浙江宇视科技有限公司委托并受检的IVS(S)型综合视频安防监控系统样品，经本中心检测的项目共计189项，所测项目的检测结果符合GA/T 669.7-2008、IVS(S)型综合视频安防监控系统产品技术文件的相关要求，详见附后。 签发日期：2022年7月07日（盖章）		
受检单位通讯资料	地址	浙江省杭州市滨江区江陵路88号万轮科技园10幢南座	
	邮政编码	310051	电话	0571-86509046

批准 鲍逸明 审核 范晓春 编制或主检 周炯寅

签名 鲍逸明 签名 范晓春 签名 周炯寅

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
25	单/组播抗丢包功能检查	UDP 网络下单播和组播支持抗 5%的丢包	符合	合格
26	录像检索功能检查	录像检索精确度达到秒级	符合	合格
27	录像切片功能检查	可实现快速定位录像关键节点，可以将录像文件进行切分成多片，通过切片点的图像差异，迅速启动回放关键录像时段	符合	合格
28	双 IP 配置功能检查	支持双网卡方案跨网络配置服务器	符合	合格
29	云检索功能检查	支持在不同的存储设备上，以不同的存储方式存储的摄像机进行统一检索并回放	符合	合格
30	干线管理功能检查	支持域间干线管理，控制域间媒体流量，保障域间媒体业务质量；支持设备干线管理，控制单一设备发送媒体流量，保障媒体业务质量	符合	合格
31	组显示轮巡功能检查	可以将摄像机以一定数量分组，多个组之间定时轮巡显示	符合	合格
32	视频编码格式功能检查	支持 MPEG2、MPEG-4、MJPEG、H.264、SVAC、H.265 等编码格式	符合	合格
33	视频分辨率功能检查	支持 4K、1080P、720P、D1、4CIF、2CIF、CIF、QCIF 等视频分辨率	符合	合格
34	云直存功能检查	支持前端设备和存储设备之间进行存储，不生成文件（即不使用文件系统），且多个前端设备支持存储空间共享	符合	合格

制造厂商出具的授权函

致：北京闾成工程管理有限公司

我们浙江宇视科技有限公司是按中华人民共和国法律成立的一家制造厂，主要营业地点设在中国（浙江）自由贸易试验区杭州市滨江区西兴街道协同路369号。兹授权按中华人民共和国的法律正式成立的，主要营业地点设在北京市东城区东直门南大街7号9层2室的北京移动系统集成有限公司进行下列有效的活动：

（1）以其自己的名义办理贵方怀柔区智慧市场非现场监管平台项目（1101162621020001659l-XM001）投标邀请要求提供的由我方制造的货物的有关事宜。

（2）作为制造厂，我方保证所供产品出厂是合格产品。

（3）我方兹授予北京移动系统集成有限公司全权办理和履行投标所要求的各项事宜。我方与授权代理商是独立的合同方，代理商对其行为向第三方负责并独立承担相应的法律责任。

兹确认北京移动系统集成有限公司或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我方于2026年4月9日签署本文件，北京移动系统集成有限公司于2026年4月10日接受此件，以此为证。

制造厂名称（盖章）浙江宇视科技有限公司

签字人职务和部门销售部，经理

签字人姓名昌登峰

▲205.舆情统计分析与展示：：（1）舆情概览。展示最新的消费者舆情及其统计数据；（2）电商平台舆情看板。统计并展示系统内电商平台网店和消费者反馈数据；（3）舆情走势图。展示舆情热点事件在各个平台的声量走势；（4）关键词云。以词云的形式展现舆情事件；（5）消费者反馈舆情排行榜。展示不同电商平台负面网店排行榜；（6）负面反馈较多的企业排行榜。统计并展示不同电商平台负面企业排行榜；（7）区消费者反馈舆情地图。本辖区的舆情地图展示；（8）违规宣传的识别提示。对采集到的信息进行违规识别和展示；（9）消费者反馈舆情预警分析及展示。（提供功能截图并加盖公章。）

应答：完全满足。

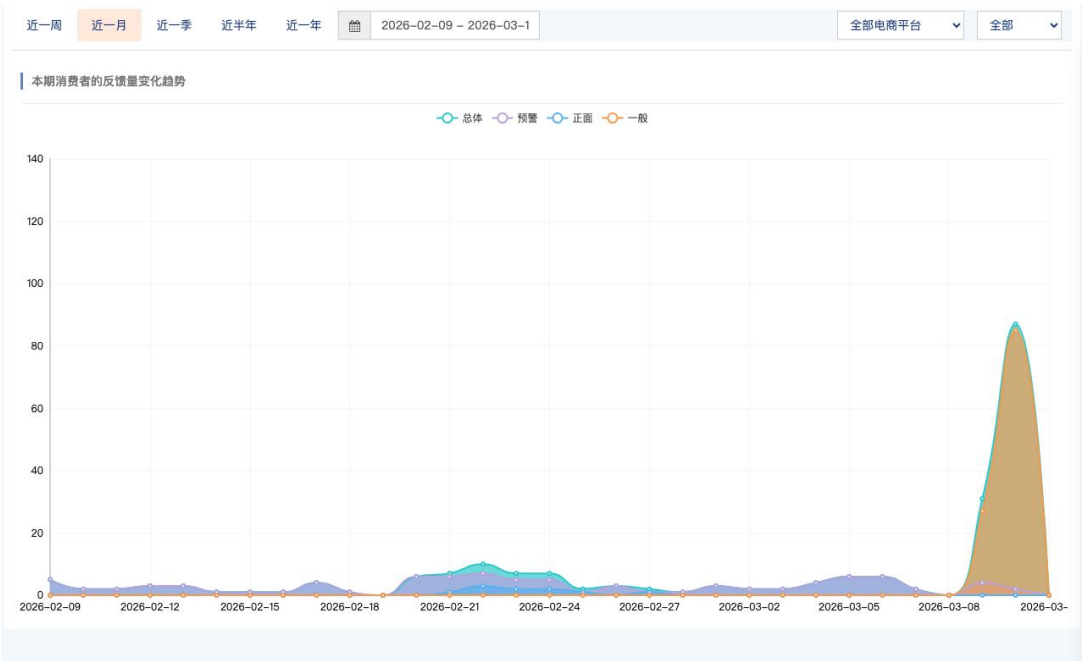
（1）舆情概览。展示最新的消费者舆情及其统计数据；



（2）电商平台舆情看板。统计并展示系统内电商平台网店和消费者反馈数据；



（3）舆情走势图。展示舆情热点事件在各个平台的声量走势；



（4）关键词云。以词云的形式展现舆情事件；

本期消费者反馈预警热点



（5）消费者反馈舆情排行榜。展示不同电商平台负面网店排行榜；

近一周 近一月 近一季 近半年 近一年 2026-02-10 - 2026-03-12 全部电商平台

本期涉消费者舆情的网店排行榜

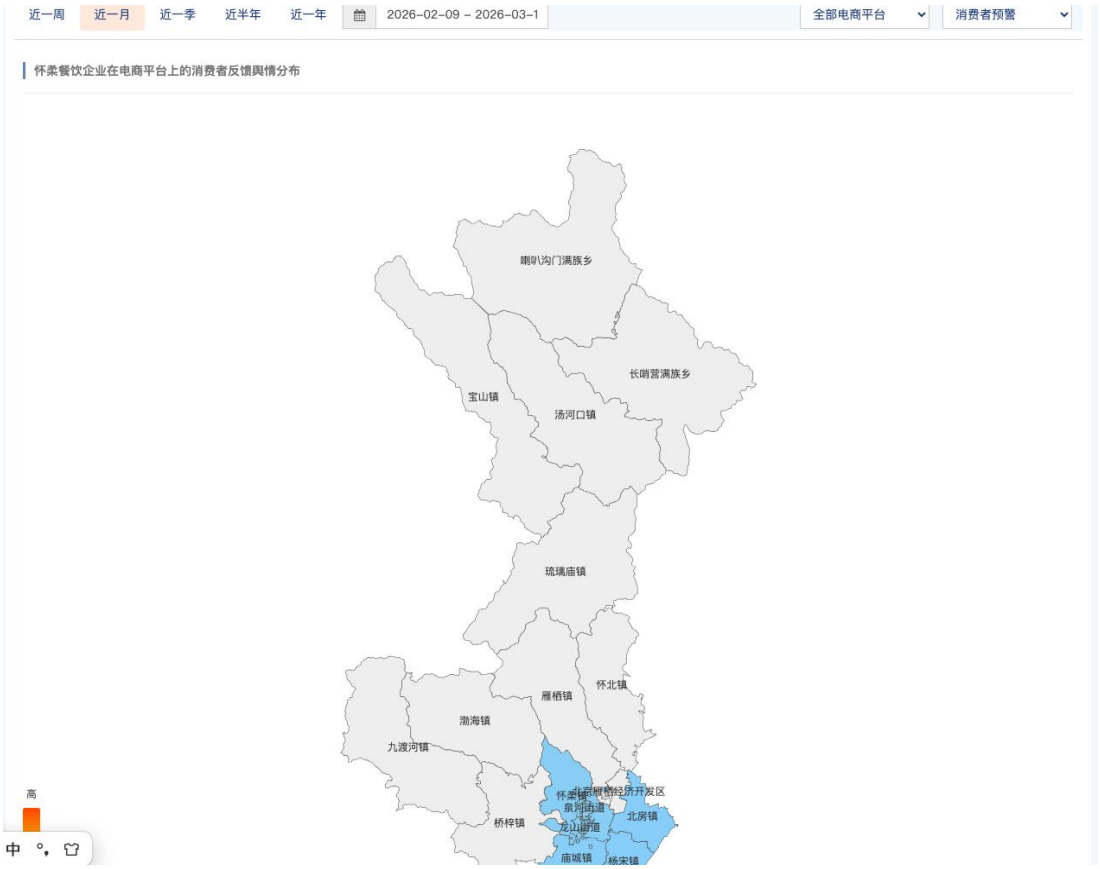
	预警指数	网店	严重	一般	平台	本店预警内容摘要
1	135.5	必胜客(怀柔晴吃节万达店)	7	0	饿了么	芝士呢? 点披萨，没注意看那小小的字，送到的是牛排，填写家里地址外卖小哥导航地址间，送到都凉了，外卖小哥热心肠 送了 超时25多分钟送达 不迟到的 时候少之又少，每次都冰凉，幸亏这次让套俩袋，果不其然又迟到 我媳妇说他吃的是披萨不是大饼 让我差评 产品不对 服了 选了两个披萨，全都送错了，没有一个是我选的 也就剩个包装了，超时，料还没多少，凉透了
2	92.86	眉州东坡(怀柔店)	4	0	饿了么	煎饼好像做出来好久捂着还没熟，而且我家离眉州很近，好像是早做出来给别人 早上六点多买点油饼油条 来了冰凉。就说有卷便宜也不能这样吧 一般 厨师估计忘放盐了
3	75.47	海底捞火锅(怀柔京北店·风味一)	3	0	饿了么	我等了一个多小时了，我第一次等这么久，然后送过来，送到我手上，这个东西糖，然后我还是给他吃下去了，真的很生气 我要的是米饭，你给我送面条干啥？干啥？ 出餐时间够我涮一次火锅的了
4	75.47	鳗神町•创意料理&居酒屋(迎宾路店)	3	0	大众点评	环境还可以，但是海胆不行，不是不新鲜，是有种化学药水的味道，关键是服务恶劣，到房间来很横的跟我们说海胆没有问题，真的是很横，态度特别恶劣！大里几乎没有别的客人，我们当了冤大头，还受气！ 过年来这里吃饭，据说是怀柔比较老牌的日料店，价格挺贵的，品质真的不太好蔫的不太新鲜，海胆刺身100＋一点点，味道有股泡泡水味道，醺了挺多酱油都也很不好，上来就急眼了，总之大过年的吃了一肚子气！ 团购套餐里面，可能是无菌蛋四个160元，天价蛋呀。

（6）负面反馈较多的企业排行榜。统计并展示不同电商平台负面企业排行

榜；



（7）区消费者反馈舆情地图。本辖区的舆情地图展示；



（8）违规宣传的识别提示。对采集到的信息进行违规识别和展示；



（9）消费者反馈舆情预警分析及展示。

近一周 | 近一月 | 近一季 | 近半年 | 近一年 | 2026-02-09 - 2026-03-11

本期消费者反馈预警热点



本期消费者反馈预警

	网店	等级	反馈内容
1	塔斯汀·中国汉堡(怀柔商业街店)(京东)	严重	(03-10 00:00) 说了带几包酱，一包都不给带
2	塔斯汀·中国汉堡(怀柔商业街店)(京东)	严重	(03-10 00:00) 不给带酱，看不到吗大字，3.10
3	半天妖烤鱼(北京怀柔万达店)(抖音)	严重	(03-09 11:47) 很一般 服务员态度一般 菜品一般
4	眉州东坡(怀柔店)(饿了么)	严重	(03-09 00:00) 煎饼好像做出来好久捂着还没熟，州很近，好像是早做出来给别人的给我了
5	窑鸡王(怀柔店)(饿了么)	严重	(03-09 00:00) 态度不好，随便乱扣帽子
6	眉州东坡(怀柔店)(饿了么)	严重	(03-09 00:00) 早上六点多买点油饼油条 来了冰宜也不能这样吧
7	眉州东坡(怀柔店)	严重	(03-07 00:00) 一般

本期消费者反馈预警的AI大模型分析

本次收集的消费者评论集中反映了怀柔区多家餐饮门店存在的服务质量、食品安全、价格计量及虚假宣传等问题。主要问题包括：多店出现食品不新鲜、变质（如酸玉米、臭肉、腥味鸡肉）、分量严重不足（如12个饺子、2个汤圆）、菜品与宣传或订单不符（如送错餐、图片与实物不符）、服务态度恶劣（如摔碟子、不耐烦、不回应需求）、以及环境卫生脏乱（如餐具破损、有异味、宠物管理混乱）。此外，外卖超时、餐品变凉现象普遍，部分高端餐厅也存在性价比极低、使用劣质食材的情况。整体暴露出商家在运营管理、食品安全控制及消费者权益保障方面的严重缺失。

(1) 食品安全

多家门店被指使用不新鲜、变质或存在异味的食材，严重违反食品安全标准。具体问题包括：玉米发酸、鸡肉发腥发臭、肉不新鲜、三文鱼颜色暗淡有酸味、海胆有化学药水味、汤圆汤发酸等。这直接违反了《食品安全法》第三十四条关于禁止生产经营腐败变质、油脂酸败、霉变生虫、污秽不洁、混有异物、掺假掺杂或者感官性状异常的食品的规定。

涉企及门店：（江原道·自助烤肉城（青春路店）、鳗神町•创意料理&居酒屋(迎宾路店)、松鼠妈妈·山野之味(慕田峪长城店)、于小年麻辣烫·大块牛肉饭·炙热干锅饭、眉州东坡(怀柔店)、釜田家炭火烤肉（星东天地生活购物广场店）、Waterside雁栖酒店·水天阁西餐厅）

分析及建议：使用变质、异味食材直接危害消费者健康，可能导致食物中毒等食源性疾病，损害公共卫生安全。依据《食品安全法》第一百二十四条，市场监管部门应没收违法所得和问题食品，并处以货值金额十倍以上二十倍以下罚款；情节严重的，吊销许可证。建议立即对涉事门店开展突击检查，封存问题食材，并追溯源头。

(2) 价格与计量

消费者普遍反映价格虚高、分量严重不足、存在短斤缺两或变相涨价行为。具体表现为：饺子仅12个、汤圆仅2个、菜品分量极少（如鱼锅仅三条黄辣丁卖158元）、烤鱼声称三斤实际不足、使用优惠券时商家操作不当导致多收费、单点一碗香菜收费10元等。涉嫌违反《消费者权益保护法》关于明码标价、计量准确和禁止价格欺诈的规定。

涉企及门店：（眉州东坡(雁栖店)、眉州东坡(怀柔店)、松鼠妈妈·山野之味(慕田峪长城店)、红螺湖渔村•农家菜•灶台鱼、京品居品位香居(雁栖店)、肯德基(怀柔桥梓店)、肯德基宅急送(怀柔府前街店)）

分析及建议：价格虚高、分量不足侵害消费者公平交易权，扰乱市场秩序，损害消费者利益，尤其在景区等场所易形成“宰客”不良风气。依据《价格法》和《消费者权益保护法》，市场监管部门应责令改正，没收违法所得，可并处违法所得五倍以下罚款；没有违法所得的，予以警告，并处罚款。建议加强日常巡查，对餐饮计量器具进行校准检查，公示投诉渠道。

(3) 虚假宣传

多家门店存在实际产品与宣传或订单严重不符的情况，构成虚假或误导宣传。具体包括：宣传图片与实物不符、送错餐品（如点披萨送牛排、选披萨全送错）、号称“无烟餐厅”却不禁烟、套餐内菜品无法提供却事先承诺可用、海鲜品类宣传与实际不符（如面包蟹空壳、生蚝实为海蛎子）。违反了《消费者权益保护法》第二十条关于真实、全面提供商品或服务信息的义务，以及《广告法》关于不得含有虚假或者引人误解内容的规定。

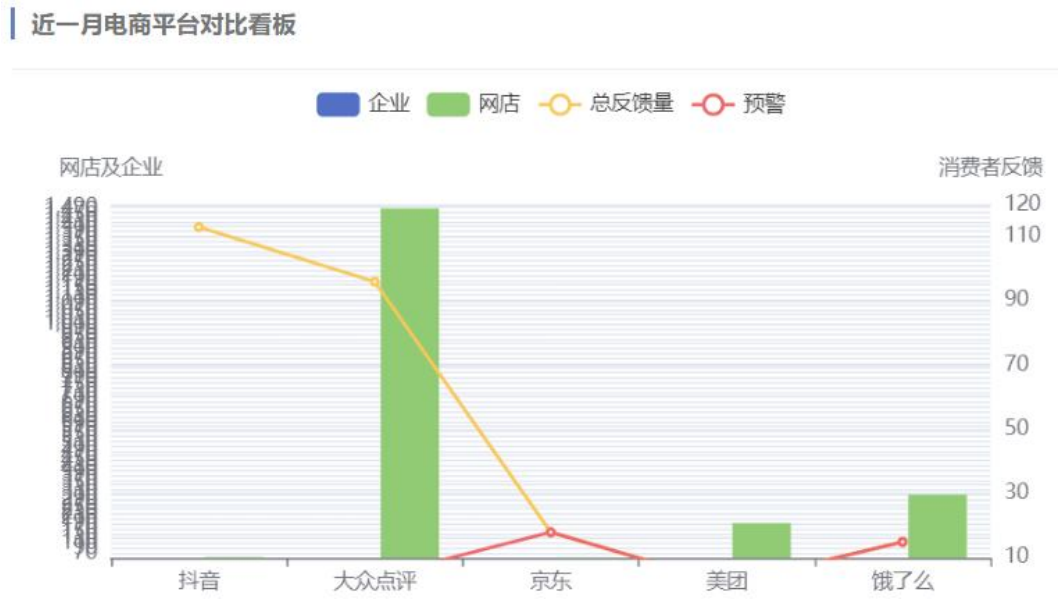
涉企及门店：（必胜客(怀柔嗨吃节万达店)、ARTHUR亚瑟牛肉汉堡（怀柔区店）、楠火锅（怀柔店）、紫光园(怀柔店)、江原道·自助烤肉城（青春路店）、绥伟大院•晟宴(开放路店)）

6	眉州东坡(怀柔店)(饿了么)	严重	(03-0 宜也不
7	眉州东坡(怀柔店)(饿了么)	严重	(03-0
8	海底捞火锅(怀柔京北店•风味一)(饿了么)	严重	(03-0 送过来 还是给
9	九九嘉(南大街店)(饿了么)	严重	(03-0
10	肯德基宅急送(怀柔府前街店)(饿了么)	严重	(03-0

共9页/89

▲207.舆情数据范围：包括大众点评、美团、饿了么、抖音团购、京东外卖五个信源。当平台发生变动时供应商应能快速切换信源并持续提供数据（需提供截图并加盖公章）；

应答：完全满足。





近一周 近一月 近一季 近半年 近一年 2026-01-14 - 2026-04-14 美团 全部 关键词...

本期消费者反馈查询与管理

	网店	等级	反馈内容	平台	发布时间	操作
1	釜田家炭火烤肉（星东天地生活购物广场店）	严重	照烧鸡腿饭鸡肉是腥的，让服务员拿走确认，告知他们店就这样，只能浇汁不给加肉，酸菜五花肉基本全是骨头，服务员也说他们家就这样。 服务：极差，再也不来。	美团	03-04 19:34	修改 | 删除
2	聚宝源（怀柔店）	严重	服务很差，服务员摔碟子摔碗的，我们是借峰来的，唯一一桌	美团	03-03 19:39	修改 | 删除
3	江原道·自助烤肉城（青春路店）	严重	肉简直太难吃了，就算是自助的肉也不能这么难吃啊，各种吃的，味道都不好，感觉吃半天没有一个可口的，还不如随便吃碗麻辣烫呢。饮料一个个都甜的要死，呼嘴都。一屋子烟味，服务态度也不好。真是没吃过这么难吃的自助，一点性价比都没有，以后再也不去了，没法吃。	美团	03-01 09:13	修改 | 删除
4	江原道·自助烤肉城（青春路店）	严重	跟原来比差太多了，海鲜现在没啥了，就冻虾跟海蛎子，汤不知道怎么有股怪味，生蚝不是生蚝，是海蛎子。肉人工的多，	美团	02-22 09:13	修改 | 删除
5	楠火锅（怀柔店）	严重	就这还号称无烟餐厅呢 闻了一顿饭的二手烟 爱吸烟的有福了 快来闻吧 服务员不主动劝阻就算了 跟他反应了有人抽烟也不作为 上菜也贼慢	美团	02-20 19:26	修改 | 删除
6	江原道·自助烤肉城（青春路店）	严重	肉质不新鲜，非常差！ 口味：差 环境：差 服务：差👎 脱皮炸牛奶	美团	02-20 09:13	修改 | 删除
7	Waterside雁栖酒店-水天阁西餐厅	严重	非常差劲！298一位真不值，，海鲜有所谓的面包蟹，是炸的，全是空壳！三文鱼极不新鲜，颜色暗淡，有股淡淡的酸味！回家拉了两次！面条是预制的。牛肉是合成的！真不明白，这个西步厅怎么能存活这么久！建议去附近的群生大院或者巴西烤肉。千万别去！！，	美团	02-18 19:54	修改 | 删除
8	一道湘·辣椒炒肉（怀柔万达店）	严重	半个小时都上不了菜，气死了，旁边桌都有上的了，期间催了几次，店员说自己忙，无动于衷，后来看我生气了，菜才上来，后边要送我小吃，我也没要，菜品说要给免单，但是我已经付钱了，真的挺让人生气的。	美团	02-13 19:03	修改 | 删除

近一周 近一月 近一季 近半年 近一年 2026-01-14 - 2026-04-14 饿了么 全部 关键词...

本期消费者反馈查询与管理

	网店	等级	反馈内容	平台	发布时间	操作
1	眉州东坡(怀柔店)	严重	煎饼好像做出来好久指着还没熟，而且我家离眉州很近，好像是早做出来给别人的给我了	饿了么	03-09 00:00	修改 | 删除
2	眉州东坡(怀柔店)	严重	早上六点多买点油饼油条 来了冰凉。就说有卷便宜也不能这样吧	饿了么	03-09 00:00	修改 | 删除
3	窑鸡王(怀柔店)	严重	态度不好，随便乱扣帽子	饿了么	03-09 00:00	修改 | 删除
4	眉州东坡(怀柔店)	严重	一般	饿了么	03-07 00:00	修改 | 删除
5	海底捞火锅(怀柔京北店·风味一)	严重	我等了一个多小时了，我第一次等这么久，然后送过来，送到我手上，这个东西都已经冷了，我是低血糖，然后我还是给他吃下去了，真的很生气	饿了么	03-07 00:00	修改 | 删除
6	肯德基宅急送(怀柔府前街店)	严重	每盒都不到半盒的量，每盒就装了几个。。。。	饿了么	03-06 00:00	修改 | 删除
7	九九森(南大街店)	严重	什么都不行	饿了么	03-06 00:00	修改 | 删除

近一周 近一月 近一季 近半年 近一年 2026-01-14 - 2026-04-14 京东 全部 关键词...

本期消费者反馈查询与管理

	网店	等级	反馈内容	平台	发布时间	操作
1	徐大川剁椒猪脚饭（怀柔一店）	严重	不是，名字就叫剁椒猪脚饭，我剁椒呢？还得另点吗？	京东	03-17 21:34	修改 | 删除
2	必胜客-怀柔府前西街二号店	严重	个半小时送达著条完全没发吃	京东	03-14 18:37	修改 | 删除
3	必胜客-怀柔府前西街二号店	严重	吃餐慢	京东	03-14 18:36	修改 | 删除
4	海底捞·下饭火锅菜（京北大世界店）	严重	【爆品】捞派肥牛冒菜套餐（6荤8素）-8J五常米饭经典牛油麻辣（微辣）口味少了一份米饭，缺斤少两很多次了，之前我点两碗米饭只给送一碗我就不说啥了，这一碗都没有是不是有点太过了。	京东	03-14 18:20	修改 | 删除
5	塔斯汀·中国汉堡(怀柔商业街店)	严重	★★★★不给带酱，看不到吗大字，3.10	京东	03-10 19:33	修改 | 删除
6	塔斯汀·中国汉堡(怀柔商业街店)	严重	不给带酱，看不到吗大字，3.10	京东	03-10 00:00	修改 | 删除
7	塔斯汀·中国汉堡(怀柔商业街店)	严重	说了带几包酱，一包都不给带	京东	03-10 00:00	修改 | 删除
8	米悦朝鲜族拌饭	严重	很少评论，这个真受不了了；牛肉炖土豆没一块成型的肉或者土豆，像人家吃剩下打包的；煎蛋也像隔夜的一样难吃	京东	03-08 21:43	修改 | 删除



▲208. 企业范围：辖区内食品类在五大平台开有网店的企业，包括含企业名称、各平台网店名称、地址、星级及营业状态等。一个企业如在多个电商平台开有网店，均应提供相关舆情数据。提供不少于 1000 家网店；如新增加企业范围应在一周之内在数据接口中增加对应的舆情数据；辖区内相关企业及其电商平台的网店信息一年至少更新一次（需提供数据列表并加盖公章）；

应答：完全满足。

(1)怀柔辖区内在五大平台的网店人工整理已经超过 2000 家；

(2)每家网店包含对应的所属企业及企业主体唯一代码。

系统中 4000 家企业及其网店数据库（列表）截图如下所示：

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
1	dianping	雁柏山庄·品泉特色景观餐厅	3.8	https://m.dianp	https://m	雁栖湖北路6号（3层）	010-61660666	北京北控雁栖岛酒店管理	91110116MA04E	2025-07-30 14:30:00	0
3	meituan	雁柏山庄·品泉特色景观餐厅	4.4	http://dpurl.cn/	http://dp	雁栖湖北路6号（3层）	010-61660666	北京北控雁栖岛酒店管理	91110116MA04E	2025-07-30 14:30:00	0
5	douyin	雁柏山庄·品泉特色景观餐厅	0	https://v.douyir	https://v.(	雁栖湖北路6号（3层）	010-61660666	北京北控雁栖岛酒店管理	91110116MA04E	2025-07-30 14:30:00	0
9	meituan	中影酒店（杨宋店）	4.3	http://dpurl.cn/	http://dp	凤翔科技开发区凤和一园8	010-61656367	北京中影大酒店有限公司	9111011655314	2025-08-04 14:30:00	0
11	dianping	中影酒店（杨宋店）	3.9	https://m.dianp	https://m	凤翔科技开发区凤和一园8	010-61656367	北京中影大酒店有限公司	9111011655314	2025-08-04 14:30:00	0
13	dianping	中建雁栖湖景酒店-餐厅	3.9	https://m.dianp	https://m	雁秀路1号	010-57186633	北京中建雁栖湖景酒店有	9111011610258	2025-08-04 14:30:00	0
14	meituan	中建雁栖湖景酒店-餐厅	4.2	http://dpurl.cn/	http://dp	雁秀路1号	010-57186633	北京中建雁栖湖景酒店有	9111011610258	2025-08-04 14:30:00	0
16	dianping	雁柏山庄·中餐厅	4.4	https://m.dianp	https://m	雁栖湖北路6号	010-61660666	北京北控雁栖岛酒店管理	91110116MA04E	2025-07-30 14:30:00	0
18	dianping	雁柏山庄·观梅餐厅	4.8	https://m.dianp	https://m	雁栖湖北路6号雁柏山庄3层	010-61660666	北京北控雁栖岛酒店管理	91110116MA04E	2025-07-30 14:30:00	0
20	dianping	雁柏山庄·大堂吧	4.5	https://m.dianp	https://m	雁栖湖北路6号	010-61660666	北京北控雁栖岛酒店管理	91110116MA04E	2025-07-30 14:30:00	0
22	meituan	雁柏山庄·中餐厅	4.6	http://dpurl.cn/	http://dp	雁栖湖北路6号	010-61660666	北京北控雁栖岛酒店管理	91110116MA04E	2025-07-30 14:30:00	0
24	meituan	雁柏山庄·观梅餐厅	4.8	http://dpurl.cn/	http://dp	雁栖湖北路6号雁柏山庄3层	010-61660666	北京北控雁栖岛酒店管理	91110116MA04E	2025-07-30 14:30:00	0
26	meituan	雁柏山庄·大堂吧	4.6	http://dpurl.cn/	http://dp	雁栖湖北路6号	010-61660666	北京北控雁栖岛酒店管理	91110116MA04E	2025-07-30 14:30:00	0
28	dianping	群生大院（怀柔店）	4.4	https://m.dianp	https://m	怀黄路与红西路交叉口北行	010-84314728	北京龙淼鱼湾垂钓园（个	92110116L1761	2025-08-04 14:30:00	0
30	dianping	小花儿·私房菜	4.5	https://m.dianp	https://m	范各庄309号	18501919108	北京大栖地餐饮服务有限	91110116MA00A	2025-08-04 14:30:00	0
32	dianping	鱼师傅·怀柔土菜	4	https://m.dianp	https://m	怀黄路苇店村9号	010-61621024	北京市鱼师傅垂钓园（个	92110116L5402	2025-08-04 14:30:00	0
34	dianping	社会主义好农村食堂(雁栖湖	4	https://m.dianp	https://m	京加路241号（社会主义好	010-69673981	北京怀北尚英农家院餐厅	92110116MA00F	2025-08-04 14:30:00	0
36	dianping	仙乡溪流咖啡	3.9	https://m.dianp	https://m	渤海镇X009(怀黄路)(仙乡(	13720025530	北京仙乡餐饮服务有限公	91110116MA00E	2025-08-04 14:30:00	0
38	dianping	海底捞火锅(怀柔京北店)	4.2	https://m.dianp	https://m	府前街14号京北大世界5层	(Null)	海鸿达（北京）餐饮管理	91110116MA01F	2025-08-04 14:30:00	0
40	dianping	半天妖烤鱼(万达店)	4.8	https://m.dianp	https://m	府前西街1号院1号楼5层E-	(Null)	北京毅之恒餐饮有限公司	91110116MAEG(	2025-08-04 14:30:00	0
42	dianping	半天妖烤鱼(京北大世界店)	4.8	https://m.dianp	https://m	府前街14号京北大世界五楼	(Null)	北京鱼之恒餐饮有限公司	91110116MAEH4	2025-08-04 14:30:00	0
44	dianping	品位香居(迎宾路店)	4.1	https://m.dianp	https://m	迎宾路桔子酒店旁	(Null)	北京品位香居甲丙堂餐饮	9111011606726	2025-08-04 14:30:00	0
46	dianping	品位香居(仙台店)	3.9	https://m.dianp	https://m	杨宋镇祥瑞路50号	(Null)	北京品位香居餐饮管理有	9111011630679	2025-08-04 14:30:00	0
48	dianping	品位香居(金台园店)	4.2	https://m.dianp	https://m	兴怀大街与开放路交口西北	(Null)	北京品位香居饭庄	9111011674549	2025-08-04 14:30:00	0
50	dianping	江原道和牛烤肉(怀柔店)	4.2	https://m.dianp	https://m	开放路金台园1号24-25号(	(Null)	北京江原道餐饮服务有限	91110116MA01J	2025-08-04 14:30:00	0
52	dianping	江原道·排酸和牛烤肉(下元店	4.5	https://m.dianp	https://m	开放路与滨湖南街交叉口正	(Null)	北京江原道餐饮服务有限	91110116MA01J	2025-08-04 14:30:00	0
54	dianping	江原道·自助烤肉大排档(杨宋	4.3	https://m.dianp	https://m	大槐树	(Null)	北京江原道餐饮服务有限	91110116MA02C	2025-08-04 14:30:00	0
56	dianping	江原道·自助烤肉城(青春路店	3.9	https://m.dianp	https://m	青春路北溢洪道	(Null)	北京江原道餐饮服务有限	91110116MAD6(	2025-08-04 14:30:00	0
58	dianping	必胜客(雁栖大街(怀柔科学城	0	https://m.dianp	https://m	雁栖地区雁栖经济开发区雁	(Null)	北京必胜客比萨饼有限公	91110116MAER5	2025-08-04 14:30:00	0
60	dianping	必胜客(怀柔万达店)	4.2	https://m.dianp	https://m	府前西街1号院1号楼1018(	(Null)	北京必胜客比萨饼有限公	91110000MA01E	2025-08-04 14:30:00	0
62	dianping	必胜客(慕田峪卫星店)	4.5	https://m.dianp	https://m	兴旺商品市场内B3-e号	(Null)	北京必胜客比萨饼有限公	91110116MADLF	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
64	dianping	肯德基(雁栖DT店)	3.5	https://m.dianp	https://m	雁栖镇下庄村西北公路东侧	(Null)	北京肯德基有限公司雁栖	9111000035158	2025-08-04 14:30:00	0
66	dianping	肯德基(怀柔杨宋镇店)	3.6	https://m.dianp	https://m	杨宋镇凤瑞一园1号院和平(	(Null)	北京肯德基有限公司怀柔	91110116MAE4E	2025-08-04 14:30:00	0
68	dianping	肯德基(怀柔科学城店)	3.6	https://m.dianp	https://m	雁栖经济开发区雁栖大街5(	(Null)	北京肯德基有限公司雁栖	91110116MAC4E	2025-08-04 14:30:00	0
70	dianping	肯德基(怀柔开放路店)	3.5	https://m.dianp	https://m	开放路东侧下元市场南侧京	(Null)	北京肯德基有限公司怀柔	9111000035158	2025-08-04 14:30:00	0
72	dianping	肯德基(怀柔万达店)	3.6	https://m.dianp	https://m	府前西街1号院1号楼3019(	(Null)	北京肯德基有限公司怀柔	91110000MA01S	2025-08-04 14:30:00	0
74	dianping	肯德基(京北大世界店)	3.6	https://m.dianp	https://m	府前街14号	(Null)	北京肯德基有限公司怀柔	91110116MAC8A	2025-08-04 14:30:00	0
76	dianping	肯德基(青春路店)	3.6	https://m.dianp	https://m	青春路25号	(Null)	北京肯德基有限公司怀柔	91110116MAC1(	2025-08-04 14:30:00	0
78	dianping	肯德基(怀柔桥梓店)	3.6	https://m.dianp	https://m	八龙桥雅苑2号楼1至4层2-	(Null)	北京肯德基有限公司怀柔	91110116MAC3)	2025-08-04 14:30:00	0
80	dianping	肯德基(怀柔庙城店)	3.6	https://m.dianp	https://m	庙城293号院3号楼1至2层	(Null)	北京肯德基有限公司怀柔	91110116MAC2H	2025-08-04 14:30:00	0
82	dianping	肯德基(幸福大街店)	3.6	https://m.dianp	https://m	北房镇幸福东大街46号院1	(Null)	北京肯德基有限公司幸福	91110116MAD4(	2025-08-04 14:30:00	0
84	dianping	川霸天下酒楼	3.7	https://m.dianp	https://m	幸福东大街46号院2号楼1至	(Null)	北京川霸天下餐饮有限公	91110116MA017	2025-08-04 14:30:00	0
86	dianping	华杰聚缘·融合菜	0	https://m.dianp	https://m	杨宋镇凤翔大街11号	(Null)	北京华杰聚缘餐饮有限公	91110116MA01F	2025-08-04 14:30:00	0
88	dianping	京螺山庄	3.7	https://m.dianp	https://m	怀柔地区红螺路与靶场路交	(Null)	北京京螺烧烤城第二分店	9111011675418	2025-08-04 14:30:00	0
90	dianping	京品居品位香居(雁栖店)	4.5	https://m.dianp	https://m	雁栖大街53号院	(Null)	北京京品居餐饮有限公司	91110116MACG	2025-08-04 14:30:00	0
92	dianping	北京烤鸭怡香园酒楼(怀柔店	3.7	https://m.dianp	https://m	开放路46号楼20-21-22号	(Null)	北京京香怡香园酒楼有限	92110116L2865	2025-08-04 14:30:00	0
94	dianping	九州溪谷烤肉·寿喜烧涮肉自	4.5	https://m.dianp	https://m	泉河街道青春路甲45号	(Null)	北京九州溪谷大酒店有限	9111011675010	2025-08-04 14:30:00	0
96	dianping	香花村海鲜楼	3.7	https://m.dianp	https://m	富乐大街2号（富乐环岛西	(Null)	北京绿都香花村餐饮有限	9111011674754	2025-08-04 14:30:00	0
98	dianping	绿极山庄(河防口店)	3.9	https://m.dianp	https://m	河防口村内538号	(Null)	北京绿极讲心餐饮有限公	91110116MA04F	2025-08-04 14:30:00	0
100	dianping	九九嘉烤鸭店(怀柔迎宾路店	3.7	https://m.dianp	https://m	迎宾路51号	(Null)	北京年年香九九嘉餐饮有	9111011678251	2025-08-04 14:30:00	0
102	dianping	荣德灶台鱼(怀柔总店)	4.2	https://m.dianp	https://m	京加路范各庄村309号	(Null)	北京荣德餐饮有限公司	92110116L3792	2025-08-04 14:30:00	0
104	dianping	荣德灶台鱼(雁栖湖店)	3.9	https://m.dianp	https://m	京加路西庄村21号	(Null)	北京珑腾骥源餐饮服务有	91110116L2218	2025-08-04 14:30:00	0
106	dianping	荣德铁锅炖(慕田峪店)	3.9	https://m.dianp	https://m	渤海镇苇店村29号	(Null)	北京慕田山水餐饮有限公	91110116MA7EK	2025-08-04 14:30:00	0
108	dianping	京螺山巴饭店	3.6	https://m.dianp	https://m	红螺路京螺山巴饭店	(Null)	北京山巴餐饮有限责任公	9111011673938	2025-08-04 14:30:00	0
110	dianping	山水渔歌·虹鳟鱼·农家菜(雁栖	4.1	https://m.dianp	https://m	京加路（雁栖湖停车场南5(	(Null)	北京山水渔歌餐饮管理有	91110116MADE(	2025-08-04 14:30:00	0
112	dianping	乡情家缘食府(北房店)	3.7	https://m.dianp	https://m	幸福大街北房镇北房中心小	(Null)	北京乡情家缘餐饮有限公	91110116MA00E	2025-08-04 14:30:00	0
114	dianping	鑫方圆·农家菜·铁锅炖·虹鳟鱼	4.4	https://m.dianp	https://m	111国道与环镇路交叉口西	(Null)	北京鑫方圆酒家	92110116L2644	2025-08-04 14:30:00	0
116	dianping	眉州东坡(雁栖店)	4.4	https://m.dianp	https://m	雁栖河西路栖美国际院内((	(Null)	眉州东坡餐饮管理（北京	9111011659234	2025-08-04 14:30:00	0
118	dianping	眉州东坡(怀柔店)	4.3	https://m.dianp	https://m	泉河街道迎宾北路15号（怀	(Null)	眉州东坡餐饮管理（北京	9111011659234	2025-08-04 14:30:00	0
120	meituan	海底捞火锅（怀柔京北店）	4.6	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区府前街14号京北大世	(Null)	海鸿达（北京）餐饮管理	91110116MA01F	2025-08-04 14:30:00	0
122	elm	海底捞火锅(怀柔京北店·风味	5	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区府前街14号京北大世	(Null)	海鸿达（北京）餐饮管理	91110116MA01F	2025-10-15 16:23:32	0
124	elm	海底捞·下饭火锅菜(京北大世	4.8	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区府前街14号京北大世	(Null)	海鸿达（北京）餐饮管理	91110116MA01F	2025-10-15 16:23:32	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
124	elm	海底捞·下饭火锅菜(京北大世	4.8	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区府前街14号京北大世	(Null)	海鸿达（北京）餐饮管理	91110116MA01H	2025-10-15 16:23:32	0
126	elm	海底捞·拌饭(北京怀柔京北店	1.7	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区府前街14号京北大世	(Null)	海鸿达（北京）餐饮管理	91110116MA01H	2025-10-15 16:23:32	0
128	elm	海底捞小火锅(怀柔京北店·网	0	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区府前街14号京北大世	(Null)	海鸿达（北京）餐饮管理	91110116MA01H	2025-10-15 16:23:32	0
130	jd	海底捞·拌饭（京北大世界店）	5	https://3.cn/2nl	https://3.	怀柔区府前街14号京北大世	(Null)	海鸿达（北京）餐饮管理	91110116MA01H	2025-08-04 14:30:00	0
132	jd	海底捞·下饭火锅菜（京北大	4.4	https://3.cn/2nl	https://3.	怀柔区府前街14号京北大世	(Null)	海鸿达（北京）餐饮管理	91110116MA01H	2025-08-04 14:30:00	0
134	jd	海底捞外送（京北大世界店）	5	https://3.cn/2nl	https://3.	怀柔区府前街14号京北大世	(Null)	海鸿达（北京）餐饮管理	91110116MA01H	2025-08-04 14:30:00	0
136	douyin	海底捞火锅(怀柔京北店)	4.6	https://v.douyir	https://v.	怀柔区府前街14号京北大世	(Null)	海鸿达（北京）餐饮管理	91110116MA01H	2025-08-04 14:30:00	0
138	meituan	半天妖烤鱼（万达店）	5	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区府前西街1号院1号楼	(Null)	北京毅之恒餐饮有限公司	91110116MAEGL	2025-08-04 14:30:00	0
140	meituan	半天妖烤鱼（京北大世界店）	4.9	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区府前街14号京北大世	(Null)	北京鱼之恒餐饮有限公司	91110116MAEH4	2025-08-04 14:30:00	0
142	elm	半天妖·烤鱼和大虾(怀柔万达	5	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区府前西街1号院1号楼	(Null)	北京毅之恒餐饮有限公司	91110116MAEGL	2025-10-15 16:23:32	0
144	elm	半天妖·烤鱼和大虾(北京京北	5	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区府前街14号京北大世	(Null)	北京鱼之恒餐饮有限公司	91110116MAEH4	2025-10-15 16:23:32	0
146	jd	半天妖烤鱼（北京怀柔万达店	4.8	https://3.cn/2nl	https://3.	怀柔区府前西街1号院1号楼	(Null)	北京毅之恒餐饮有限公司	91110116MAEGL	2025-08-04 14:30:00	0
148	jd	半天妖烤鱼（怀柔京北大世界	4.8	https://3.cn/2nl	https://3.	怀柔区府前街14号京北大世	(Null)	北京鱼之恒餐饮有限公司	91110116MAEH4	2025-08-04 14:30:00	0
150	douyin	半天妖烤鱼(北京怀柔万达店	4.6	https://v.douyir	https://v.	怀柔区府前西街1号院1号楼	(Null)	北京毅之恒餐饮有限公司	91110116MAEGL	2025-08-04 14:30:00	0
152	douyin	半天妖烤鱼(京北大世界店)	4.8	https://v.douyir	https://v.	怀柔区府前街14号京北大世	(Null)	北京鱼之恒餐饮有限公司	91110116MAEH4	2025-08-04 14:30:00	0
154	dianping	亲然·大山咖啡coffee	3.9	https://m.dianp	https://m	怀黄路苇店村43号	(Null)	亲然·大山咖啡coffee	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
156	dianping	七十六·餐厅(怀柔店)	4.4	https://m.dianp	https://m	富乐东路与开放路交叉路口	(Null)	七十六·餐厅(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
158	dianping	找渔·餐厅	4.3	https://m.dianp	https://m	范崎路长元大桥西100米	(Null)	北京找渔餐厅	92110116MA00D	2025-08-04 14:30:00	0
160	dianping	松鼠妈妈·山野之味(慕田峪长	4.4	https://m.dianp	https://m	怀黄路苇店村43号	(Null)	松鼠妈妈·山野之味(慕田	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
162	dianping	塞上渔乡·农家菜·虹鳟鱼	4.5	https://m.dianp	https://m	京加路河防口村南500米路	(Null)	塞上渔乡·农家菜·虹鳟鱼	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
164	dianping	嘉YAN(红螺寺店)	4.2	https://m.dianp	https://m	红螺寺路芦庄村63号（距	(Null)	嘉YAN(红螺寺店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
166	dianping	京北渔家傲	4.1	https://m.dianp	https://m	怀黄路慕田峪长城南行一公	(Null)	京北渔家傲	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
168	dianping	怀柔·二十八道餐厅	4.3	https://m.dianp	https://m	红螺路芦庄村5号（距离红	(Null)	怀柔·二十八道餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
170	dianping	城边渔村·虹鳟鱼·农家菜	4.4	https://m.dianp	https://m	京加路河防口村574-1号（	(Null)	城边渔村·虹鳟鱼·农家菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
172	dianping	满乡小馆	4.5	https://m.dianp	https://m	南大街37号	(Null)	满乡小馆	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
174	dianping	河茵Caffee.湖景民宿	3.9	https://m.dianp	https://m	桥梓镇上王峪130号	(Null)	河茵Caffee.湖景民宿	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
176	dianping	遇见小院·长思缘农家院	4.7	https://m.dianp	https://m	雁栖镇范崎路长元村临527	(Null)	遇见小院·长思缘农家院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
178	dianping	On The Sunset山顶日落烤肉	4.1	https://m.dianp	https://m	渤海镇苇店村51号	(Null)	On The Sunset山顶日落	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
180	dianping	His & Hers 歇歇角农场咖啡	3.9	https://m.dianp	https://m	渤海镇栗花沟内500米	(Null)	His & Hers 歇歇角农场咖	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
182	dianping	雁福·乡土菜·虹鳟鱼	4.4	https://m.dianp	https://m	西庄村240号	(Null)	雁福·乡土菜·虹鳟鱼	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
184	dianping	荷塘味道(水长城店)	4.3	https://m.dianp	https://m	安四路黄花城大桥北250米	(Null)	荷塘味道(水长城店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
186	dianping	山前wangwangland	4.5	https://m.dianp	https://m	沙王路上王峪村14号	(Null)	山前wangwangland	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
188	dianping	紫光园(怀柔店)	4.3	https://m.dianp	https://m	青春路与西园路交叉路口万	(Null)	紫光园(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
190	dianping	金子小院	4.3	https://m.dianp	https://m	范崎路天福综合商店旁	(Null)	金子小院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
192	dianping	湖畔居灶台鱼农家饭(雁栖湖	3.9	https://m.dianp	https://m	雁水路6号（雁栖湖观山邸	(Null)	湖畔居灶台鱼农家饭(雁	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
194	dianping	屯里情公社铁锅队·农家菜(下	4.5	https://m.dianp	https://m	京加路下庄565-2号	(Null)	屯里情公社铁锅队·农家菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
196	dianping	渔阳郡谷饲时光慢	4	https://m.dianp	https://m	北房镇大周各庄满族村34号	(Null)	渔阳郡谷饲时光慢	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
198	dianping	吃山CHISHAN·咖啡·虹鳟鱼·	3.9	https://m.dianp	https://m	范崎路长元村民委员会北50	(Null)	吃山CHISHAN·咖啡·虹鳟	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
200	dianping	雁景·巴西烤肉自助餐厅	3.6	https://m.dianp	https://m	雁栖湖西路16号院北京国展	(Null)	雁景·巴西烤肉自助餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
202	dianping	怀九牛屋	4.8	https://m.dianp	https://m	九渡河镇	(Null)	怀九牛屋	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
204	dianping	红螺湖渔村•农家菜•灶台鱼	4.4	https://m.dianp	https://m	红螺寺路怀柔区旗袍协会北	(Null)	红螺湖渔村•农家菜•灶台	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
206	dianping	茉里无国界料理(怀柔店)	3.9	https://m.dianp	https://m	迎宾中路13号1-2层	(Null)	茉里无国界料理(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
208	dianping	乾嬉烧烤	4.3	https://m.dianp	https://m	开放东路13号院2号楼1层(	(Null)	乾嬉烧烤	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
210	dianping	SOUL MATE 山火	3.7	https://m.dianp	https://m	京北大世界6层	(Null)	SOUL MATE 山火	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
212	dianping	山下·BLESSING(红螺寺店)	4.1	https://m.dianp	https://m	怀柔镇红螺寺芦庄村308-1	(Null)	山下·BLESSING(红螺寺店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
214	dianping	画饼·咖啡·柴窑现烤披萨(红螺	4.2	https://m.dianp	https://m	怀柔镇芦庄村141号	(Null)	画饼·咖啡·柴窑现烤披萨(	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
216	dianping	鱼乐小院·虹鳟鱼·农家菜(神堂	4.4	https://m.dianp	https://m	范崎路不夜谷虹鳟鱼一条龙	(Null)	鱼乐小院·虹鳟鱼·农家菜(	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
218	dianping	小吊梨汤·北京菜(怀柔万达店	4	https://m.dianp	https://m	青春路青春万达广场6层	(Null)	小吊梨汤·北京菜(怀柔万	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
220	dianping	超越火锅鸡(怀柔分店星东天	4.8	https://m.dianp	https://m	开放东路17号东1号-11号	(Null)	超越火锅鸡(怀柔分店星东	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
222	dianping	廣順興(怀柔店)	4.2	https://m.dianp	https://m	青春路72号(团圆假日酒店	(Null)	廣順興(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
224	dianping	泰一味·铁锅炖大鹅(怀柔光华	4.2	https://m.dianp	https://m	雁栖地区乐园西大街15号	(Null)	泰一味·铁锅炖大鹅(怀柔	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
226	dianping	东四·喜洋洋农家菜·烤虹鳟鱼	4.6	https://m.dianp	https://m	东四村村委会南	(Null)	东四·喜洋洋农家菜·烤虹	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
228	dianping	京寧·村Restaurant南方土菜	4.3	https://m.dianp	https://m	怀柔镇金台园103号	(Null)	京寧·村Restaurant南方土	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
230	dianping	嘉YAN·餐厅(范崎路店)	4.4	https://m.dianp	https://m	范崎路长元村295-2号	(Null)	嘉YAN·餐厅(范崎路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
232	dianping	桃园农庄·柴火鱼柴火鸡	4.4	https://m.dianp	https://m	圣泉寺景区售票处西侧400	(Null)	桃园农庄·柴火鱼柴火鸡	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
234	dianping	Opus屿餐吧(红螺寺店)	4.7	https://m.dianp	https://m	红螺寺路芦庄村82号（近红	(Null)	Opus屿餐吧(红螺寺店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
236	dianping	山前wangwangland东南亚	4	https://m.dianp	https://m	上王峪村49号	(Null)	山前wangwangland东南	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
238	dianping	The Library 雁栖酒店·博文馆	4.1	https://m.dianp	https://m	雁栖岛雁栖酒店内	(Null)	The Library 雁栖酒店·博	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
240	dianping	泰莲庭·瓦罐冬阴功&东南亚烘	4.4	https://m.dianp	https://m	南华大街与迎宾南路交叉路	(Null)	泰莲庭·瓦罐冬阴功&东南	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
242	dianping	笔记安顺夺夺粉火锅(怀柔万	4.2	https://m.dianp	https://m	青春万达广场6层6007	(Null)	笔记安顺夺夺粉火锅(怀柔	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
244	dianping	咱家(范崎路店)	4.5	https://m.dianp	https://m	范崎路长元村委会东1500	(Null)	咱家(范崎路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
246	dianping	RORO BBQ 肉肉餐厅(怀柔雁	4.1	https://m.dianp	https://m	雁栖地区神堂峪28号	(Null)	RORO BBQ 肉肉餐厅(怀	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
246	dianping	RORO BBQ 肉肉餐厅(怀柔雁	4.1	https://m.dianp	https://m	雁栖地区神堂峪28号	(Null)	RORO BBQ 肉肉餐厅(怀	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
248	dianping	木匠私厨·怀柔融合私房菜	4.8	https://m.dianp	https://m	渤海镇四渡河村122号	(Null)	木匠私厨·怀柔融合私房菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
250	dianping	灶台鱼(怀柔店)	4.7	https://m.dianp	https://m	市政园林路普法中心东行8(	(Null)	灶台鱼(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
252	dianping	Elements 凯宾斯基酒店-元宝	4.2	https://m.dianp	https://m	雁栖地区雁栖湖南路11号院	(Null)	Elements 凯宾斯基酒店-	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
254	dianping	丽泽山庄·生态怀柔菜·虹鳟鱼	4.4	https://m.dianp	https://m	红螺东路红螺寺正南100米	(Null)	丽泽山庄·生态怀柔菜·虹鳟	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
256	dianping	正北楼私房菜·川菜馆(怀柔店	4.7	https://m.dianp	https://m	小中富乐一区63号	(Null)	正北楼私房菜·川菜馆(怀柔	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
258	dianping	灶座小锅烀饼(北京怀柔店)	4.2	https://m.dianp	https://m	迎宾路东关88街区	(Null)	灶座小锅烀饼(北京怀柔店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
260	dianping	峓落Coffee&Tea	3.9	https://m.dianp	https://m	桥梓镇上王峪村88号（峪源	(Null)	峓落Coffee&Tea	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
262	dianping	大叹号烤肉·朝鲜族料理(怀柔	4.1	https://m.dianp	https://m	万达广场6楼E-6009、601	(Null)	大叹号烤肉·朝鲜族料理(怀	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
264	dianping	缘伟大院•晟宴(开放路店)	4.5	https://m.dianp	https://m	开放路48号	(Null)	缘伟大院•晟宴(开放路店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
266	dianping	The Verse(怀柔安四路店)	4.3	https://m.dianp	https://m	213省道黄花城水库南行2(	(Null)	The Verse(怀柔安四路店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
268	dianping	Pear	4.4	https://m.dianp	https://m	怀北镇京加路河防口村64-'	(Null)	Pear	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
270	dianping	小菜园新徽菜(北京怀柔万达	3.9	https://m.dianp	https://m	府前西街1号院1号楼万达广	(Null)	小菜园新徽菜(北京怀柔万	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
272	dianping	红栗子咖啡厅	4	https://m.dianp	https://m	怀黄公路与西甘路交叉口	(Null)	红栗子咖啡厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
274	dianping	屯里人铁锅炖·东北菜(怀柔商	4.3	https://m.dianp	https://m	迎宾中路13号商业街2号（	(Null)	屯里人铁锅炖·东北菜(怀柔	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
276	dianping	栖湖饭店·栖湖中餐厅	4.2	https://m.dianp	https://m	怀北镇雁秀路11号	(Null)	栖湖饭店·栖湖中餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
278	dianping	路边农家院	4.6	https://m.dianp	https://m	脚下西三民俗村25号	(Null)	路边农家院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
280	dianping	灶台香餐厅(桥梓镇店)	3.9	https://m.dianp	https://m	怀长路八龙桥雅苑3-1号	(Null)	灶台香餐厅(桥梓镇店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
282	dianping	王皆可山野烧烤餐厅	4.6	https://m.dianp	https://m	长元村环坨子38号	(Null)	王皆可山野烧烤餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
284	dianping	湘遇庭苑·私房菜(雁栖湖首店	4.4	https://m.dianp	https://m	范各庄村309号	(Null)	湘遇庭苑·私房菜(雁栖湖	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
286	dianping	屯里情公社铁锅队(雁栖湖店	4.4	https://m.dianp	https://m	京加路西庄村238号	(Null)	屯里情公社铁锅队(雁栖湖	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
288	dianping	一块豆腐铁锅炖	4.1	https://m.dianp	https://m	兴桥大街579号	(Null)	一块豆腐铁锅炖	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
290	dianping	北京水岸山吧度假村(雁栖镇	3.8	https://m.dianp	https://m	长园村北1000米山吧（雁栖	(Null)	北京水岸山吧度假村(雁栖	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
292	dianping	屯里情人民公社铁锅队东北菜	4.3	https://m.dianp	https://m	兴杨路9号	(Null)	屯里情人民公社铁锅队东	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
294	dianping	绿茶餐厅(怀柔万达广场店)	3.9	https://m.dianp	https://m	青春路万达广场5层5002A	(Null)	绿茶餐厅(怀柔万达广场店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
296	dianping	京味居·铜锅涮肉(潘家园店)	4.3	https://m.dianp	https://m	迎宾路与滨湖北街交口西3(	(Null)	京味居·铜锅涮肉(潘家园	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
298	dianping	黄记煌三汁焖锅(怀柔万达广	4.1	https://m.dianp	https://m	府前西街青春万达广场6层	(Null)	黄记煌三汁焖锅(怀柔万达	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
300	dianping	呷哺呷哺(怀柔万达店)	4	https://m.dianp	https://m	府前街万达广场5层	(Null)	呷哺呷哺(怀柔万达店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
302	dianping	辣嗨了小龙虾(下元店)	4.5	https://m.dianp	https://m	开放路西金台园临甲6号28	(Null)	辣嗨了小龙虾(下元店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
304	dianping	云朵自由餐厅	4.4	https://m.dianp	https://m	长元村环坨子14号	(Null)	云朵自由餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
306	dianping	泰莲庭·溪畔餐厅(雁栖湖店)	4.3	https://m.dianp	https://m	范崎路长元村66号	(Null)	泰莲庭·溪畔餐厅(雁栖湖	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
310	dianping	瓦厂西餐厅Brickyard Bistro	4.8	https://m.dianp	https://m	北沟村瓦厂酒店内	(Null)	瓦厂西餐厅Brickyard Bi	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
312	dianping	好渔小院花园餐厅	4.3	https://m.dianp	https://m	红螺寺路红螺寺芦庄村西口	(Null)	好渔小院花园餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
314	dianping	三羊·花园咖啡	4.4	https://m.dianp	https://m	长元村239号	(Null)	三羊·花园咖啡	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
316	dianping	凯宾斯基酒店·Magnolia兰香	4	https://m.dianp	https://m	雁栖地区雁栖湖南路11号院	(Null)	凯宾斯基酒店·Magnolia	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
318	dianping	奥野烤房BBQ(怀柔店)	4.3	https://m.dianp	https://m	怀柔镇东四村崔家庄23号	(Null)	奥野烤房BBQ(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
320	dianping	SoulPark(公路店)	4	https://m.dianp	https://m	安四路	(Null)	SoulPark(公路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
324	dianping	Lake Palace雁栖酒店·观澜轩	3.9	https://m.dianp	https://m	范崎路北京雁栖酒店内	(Null)	Lake Palace雁栖酒店·观	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
326	dianping	比格比萨自助(怀柔店)	3.9	https://m.dianp	https://m	龙山街道青春路21号(中信	(Null)	比格比萨自助(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
328	dianping	北京顺通虹鳟鱼养殖中心	3.8	https://m.dianp	https://m	渤海镇怀黄路田仙峪村北1:	(Null)	北京顺通虹鳟鱼养殖中心	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
330	dianping	金鼎轩(怀柔店)	3.9	https://m.dianp	https://m	府前街14号京北大世界5楼	(Null)	金鼎轩(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
332	dianping	Views Restaurant 凯宾斯基	4.8	https://m.dianp	https://m	雁栖地区雁栖湖南路11号院	(Null)	Views Restaurant 凯宾斯	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
334	dianping	怀北柳暗花明民俗餐厅	3.4	https://m.dianp	https://m	河防口村347号	(Null)	怀北柳暗花明民俗餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
336	dianping	响水008	3.8	https://m.dianp	https://m	渤海镇南冶村(近南冶桥)	(Null)	响水008	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
338	dianping	旋转小火锅串串香	3.5	https://m.dianp	https://m	龙各庄超市旁	(Null)	旋转小火锅串串香	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
340	dianping	不止野趣露营烧烤乐园	4.1	https://m.dianp	https://m	焦高路童牛影视小镇内	(Null)	不止野趣露营烧烤乐园	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
342	dianping	云山中人文度假酒店	3.5	https://m.dianp	https://m	刘家店桥南200米	(Null)	云山中人文度假酒店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
344	dianping	Waterside雁栖酒店·水天阁	4	https://m.dianp	https://m	雁栖湖西路2号院14号楼	(Null)	Waterside雁栖酒店·水天	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
346	dianping	啤酒坊@凯宾斯基Brewery(	4.3	https://m.dianp	https://m	雁栖湖南路11号院日出东方	(Null)	啤酒坊@凯宾斯基Brewe	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
348	dianping	栖湖饭店·芸全日餐厅	4.2	https://m.dianp	https://m	怀北镇雁秀路11号	(Null)	栖湖饭店·芸全日餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
350	dianping	华香府·臻享私宴(怀柔店)	3.6	https://m.dianp	https://m	怀杨路与京密路辅路交叉口	(Null)	华香府·臻享私宴(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
352	dianping	福地居民俗餐厅	3.8	https://m.dianp	https://m	峪沟村下李家1号	(Null)	福地居民俗餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
354	dianping	龙穴·山洞吧	3.5	https://m.dianp	https://m	范崎路怀柔雁栖不夜谷	(Null)	龙穴·山洞吧	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
358	dianping	蜡染馆·下午茶	3.6	https://m.dianp	https://m	怀黄路三渡河村168号-3号	(Null)	蜡染馆·下午茶	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
360	dianping	卡西亚巴西烤肉CASEYA(怀	3.8	https://m.dianp	https://m	开放东路13号院2号楼1层1	(Null)	卡西亚巴西烤肉CASEYA	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
362	dianping	望开云(怀柔店)	4.1	https://m.dianp	https://m	兴怀大街17号1幢1层109室	(Null)	望开云(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
364	dianping	珍味轩海鲜码头	3.9	https://m.dianp	https://m	开放东路1号开放广场1幢1	(Null)	珍味轩海鲜码头	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
366	dianping	峪园餐厅	4.6	https://m.dianp	https://m	上王峪村村民委员北200米	(Null)	峪园餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
368	dianping	FUN清松西餐吧·虹鳟鱼·咖啡	4.8	https://m.dianp	https://m	刘家店11号	(Null)	FUN清松西餐吧·虹鳟鱼·(	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
370	dianping	平价海鲜城	3.8	https://m.dianp	https://m	怀昌路绿保苹摘园斜对面	(Null)	平价海鲜城	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
372	dianping	熙小西家烤肉(东关店)	4.7	https://m.dianp	https://m	迎宾路九龙湾底商	(Null)	熙小西家烤肉(东关店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
374	dianping	北京圣里亚巴西烤肉	3.6	https://m.dianp	https://m	富密路金善名居东2门对面	(Null)	北京圣里亚巴西烤肉	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
374	dianping	北京圣里亚巴西烤肉	3.6	https://m.dianp	https://m	富密路金善名居东2门对面	(Null)	北京圣里亚巴西烤肉	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
380	dianping	鸟杉鸣·日料(怀柔店)	4.3	https://m.dianp	https://m	富乐小区北里24号楼一层9	(Null)	鸟杉鸣·日料(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
382	dianping	维尔纳斯·生日蛋糕动物奶油	3.6	https://m.dianp	https://m	怀柔镇东园1号楼底商	(Null)	维尔纳斯·生日蛋糕动物奶	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
384	dianping	长城的家山顶餐厅	4.2	https://m.dianp	https://m	怀黄路慕田峪环岛东60米路	(Null)	长城的家山顶餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
386	dianping	圣里亚巴西烤肉自助餐	3.8	https://m.dianp	https://m	富密路庙城601号楼一层01	(Null)	圣里亚巴西烤肉自助餐	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
388	dianping	益田影人花园酒店-罗马假日	3.5	https://m.dianp	https://m	杨宋镇怀耿路122号中影基	(Null)	益田影人花园酒店-罗马假	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
392	dianping	Local泰莲庭(白河湾店)	3.5	https://m.dianp	https://m	琉璃庙镇白河湾6号院	(Null)	Local泰莲庭(白河湾店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
394	dianping	鳗神町•创意料理&居酒屋(迎	4.1	https://m.dianp	https://m	迎宾路与潘家园路交叉口西	(Null)	鳗神町•创意料理&居酒屋	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
396	dianping	泰莲庭·落日花房餐厅(慕田峪	4.3	https://m.dianp	https://m	慕田峪长城办事处慕田峪村	(Null)	泰莲庭·落日花房餐厅(慕田	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
398	dianping	益田影人花园酒店-影人阁中	3.7	https://m.dianp	https://m	怀耿路122号	(Null)	益田影人花园酒店-影人阁	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
400	dianping	DV汇龙·水边烧烤·戏水·民宿	3.9	https://m.dianp	https://m	范崎路怀柔雁栖不夜谷	(Null)	DV汇龙·水边烧烤·戏水·民	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
402	dianping	慕峪星河户外营地自助烧烤	3.5	https://m.dianp	https://m	怀黄路慕田峪直升机飞行体	(Null)	慕峪星河户外营地自助烧	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
404	dianping	露萤花园餐厅	3.9	https://m.dianp	https://m	雁栖(地区)镇X004(范崎路)	(Null)	露萤花园餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
406	dianping	福建海鲜(庙城店)	3.7	https://m.dianp	https://m	庙城地区高两河彩虹桥路5	(Null)	福建海鲜(庙城店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
410	dianping	北京雁栖湖国际会展中心-雁	3.9	https://m.dianp	https://m	雁栖湖西路16号院	(Null)	北京雁栖湖国际会展中心	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
412	dianping	壹淼·越南菜(三卅店)	4.8	https://m.dianp	https://m	辛桃路北沟村156号（近慕	(Null)	壹淼·越南菜(三卅店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
414	dianping	OAEY DOKEY咖啡	3.7	https://m.dianp	https://m	范崎路怀柔雁栖不夜谷	(Null)	OAEY DOKEY咖啡	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
416	dianping	Local泰莲庭(虹鳟鱼店)	4	https://m.dianp	https://m	范崎路莲花池村188号	(Null)	Local泰莲庭(虹鳟鱼店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
418	dianping	泰莲庭·坚果农场餐厅(青龙峡	4.1	https://m.dianp	https://m	京通线白家村624号	(Null)	泰莲庭·坚果农场餐厅(青	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
422	dianping	野蛮生长 ·美式餐厅 ·酒吧	4.5	https://m.dianp	https://m	南华大街12号2门	(Null)	野蛮生长 ·美式餐厅 ·酒吧	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
424	dianping	聚宝源(怀柔店)	4.3	https://m.dianp	https://m	泉河街道富乐小区北里26号	(Null)	聚宝源(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
426	dianping	釜田家炭火烤肉(星东天地生	3.8	https://m.dianp	https://m	开放东路13号院2号楼一层	(Null)	釜田家炭火烤肉(星东天地	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
428	dianping	山珍王	4.2	https://m.dianp	https://m	富乐北里乙28号	(Null)	山珍王	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
430	dianping	内蒙四子王旗神舟风情(北园	3.5	https://m.dianp	https://m	北园195号	(Null)	内蒙四子王旗神舟风情(北	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
434	dianping	喵渔室外虹鳟鱼自助烧烤	4.4	https://m.dianp	https://m	怀北镇京加路富华乡村酒店	(Null)	喵渔室外虹鳟鱼自助烧烤	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
436	dianping	迎旭私家菜(三渡河村店)	4	https://m.dianp	https://m	怀黄公路渤海镇三渡河村2	(Null)	迎旭私家菜(三渡河村店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
442	dianping	好美味蛋糕店(南华园二区甲	3.5	https://m.dianp	https://m	南华园二区甲41号5-4号	(Null)	好美味蛋糕店(南华园二区	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
444	dianping	曦元	3.5	https://m.dianp	https://m	怀柔地区红螺路红螺寺芦庄	(Null)	曦元	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
446	dianping	梦龙雪糕动物奶油生日蛋糕(	3.5	https://m.dianp	https://m	怀柔电影旅游拍摄基地 面包	(Null)	梦龙雪糕动物奶油生日蛋	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
450	dianping	摩登村夫披萨外卖餐厅	4.3	https://m.dianp	https://m	大水峪村438号	(Null)	摩登村夫披萨外卖餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
452	dianping	壹慷苑·湘峪(沙峪口水库店)	4.8	https://m.dianp	https://m	沙王路上王峪村1号2门	(Null)	壹慷苑·湘峪(沙峪口水库	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
454	dianping	燕喜·心湘记·融合菜	4.2	https://m.dianp	https://m	南大街乙31号	(Null)	燕喜·心湘记·融合菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
456	dianping	水溢亭韩国料理、炭火烤肉店	3.8	https://m.dianp	https://m	迎宾路甲27号楼104号	(Null)	水溢亭韩国料理、炭火烤	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
458	dianping	张记木桶鱼(怀柔店)	3.9	https://m.dianp	https://m	驸张路张各庄村151号	(Null)	张记木桶鱼(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
460	dianping	北旮旯涮肉	4.6	https://m.dianp	https://m	怀黄路北沟村村委会南50米	(Null)	北旮旯涮肉	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
462	dianping	百里之遥·乡食私房菜(慕田峪	4.5	https://m.dianp	https://m	六渡河村临079号	(Null)	百里之遥·乡食私房菜(慕	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
464	dianping	百草滩羊泉水涮羊肉(怀柔店	3.9	https://m.dianp	https://m	府前东街9号院8号楼	(Null)	百草滩羊泉水涮羊肉(怀柔	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
466	dianping	心厨·XINCHU	4.5	https://m.dianp	https://m	怀北镇河防口村523号	(Null)	心厨·XINCHU	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
468	dianping	得禧巷(怀柔店)	4.3	https://m.dianp	https://m	下园市场南街京客隆超市东	(Null)	得禧巷(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
470	dianping	享通量贩式KTV火锅	4.5	https://m.dianp	https://m	青春路甲2号享通	(Null)	享通量贩式KTV火锅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
472	dianping	釜田家黑牛果木烤肉(迎宾路	3.9	https://m.dianp	https://m	迎宾路迎宾中路25号	(Null)	釜田家黑牛果木烤肉(迎宾	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
474	dianping	额吉勒蒙餐厅	3.5	https://m.dianp	https://m	怀耿路幸福之家旅店东	(Null)	额吉勒蒙餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
476	dianping	九斗米火锅(南华园三区店)	3.5	https://m.dianp	https://m	南华园三区168号	(Null)	九斗米火锅(南华园三区店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
478	dianping	莲石山房私房菜馆	3.9	https://m.dianp	https://m	莲花池村124号	(Null)	莲石山房私房菜馆	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
482	dianping	居香阁	3.6	https://m.dianp	https://m	南华二区18号楼1至3层8号	(Null)	居香阁	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
484	dianping	食酒吧德国啤酒花园自助烧烤	3.6	https://m.dianp	https://m	范崎路好运农庄隔壁	(Null)	食酒吧德国啤酒花园自助	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
486	dianping	郭靖烤全羊(怀柔店)	3.8	https://m.dianp	https://m	迎宾中路40号	(Null)	郭靖烤全羊(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
488	dianping	潮岭渔村	3.4	https://m.dianp	https://m	神堂峪道（雁栖镇官地村村	(Null)	潮岭渔村	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
490	dianping	汉阳门	4.5	https://m.dianp	https://m	郑重庄636号6幢1层1001室	(Null)	汉阳门	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
492	dianping	SoulPark(吉寺店)	3.9	https://m.dianp	https://m	吉寺路吉寺村226号	(Null)	SoulPark(吉寺店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
494	dianping	燕喜餐饮(雁栖店)	3.9	https://m.dianp	https://m	范各庄村555-8号	(Null)	燕喜餐饮(雁栖店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
496	dianping	弘悦丰宁采摘式烤全羊	4.7	https://m.dianp	https://m	政府西300米国色天香牡丹	(Null)	弘悦丰宁采摘式烤全羊	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
498	dianping	四合雅舍	3.7	https://m.dianp	https://m	雁栖镇官地村下官地4号	(Null)	四合雅舍	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
502	dianping	东坡湾灶台鱼·铁锅炖	3.9	https://m.dianp	https://m	渤海镇苇店村	(Null)	东坡湾灶台鱼·铁锅炖	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
504	dianping	苏尼特牛羊肉	3.4	https://m.dianp	https://m	南华园一街	(Null)	苏尼特牛羊肉	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
508	dianping	斌子烧烤	3.3	https://m.dianp	https://m	怀长路前桥梓村810号	(Null)	斌子烧烤	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
510	dianping	北京怀柔雅乐轩酒店·充能站	4.7	https://m.dianp	https://m	永乐北二街9号院3号楼	(Null)	北京怀柔雅乐轩酒店·充能	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
512	dianping	涵雅仙苑	3.6	https://m.dianp	https://m	怀黄路苇店村59号	(Null)	涵雅仙苑	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
514	dianping	W院·私房菜·湖北风味	3.5	https://m.dianp	https://m	桥梓镇上王峪村169号	(Null)	W院·私房菜·湖北风味	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
516	dianping	雁栖16号	3.5	https://m.dianp	https://m	雁栖湖西路16号	(Null)	雁栖16号	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
518	dianping	锡盟苏尼特牛羊肉(怀柔新新	3.5	https://m.dianp	https://m	杨家园小区南50米（迎宾路	(Null)	锡盟苏尼特牛羊肉(怀柔新	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
520	dianping	简舍咖啡厅	3.7	https://m.dianp	https://m	西水峪村77号	(Null)	简舍咖啡厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
522	dianping	永茂金鲜牛火锅	4.8	https://m.dianp	https://m	开放东路与泉河路交叉口东	(Null)	永茂金鲜牛火锅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
524	dianping	采悦私厨做饭	3.5	https://m.dianp	https://m	怀柔南大街一号	(Null)	采悦私厨做饭	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
526	dianping	觅越营地·宸居	4.7	https://m.dianp	https://m	桥梓镇歧庄村村委会往东2(	(Null)	觅越营地·宸居	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
530	dianping	麦琪顿蛋糕坊(怀柔店)	3.3	https://m.dianp	https://m	北房村27号	(Null)	麦琪顿蛋糕坊(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
532	dianping	山泉谷	3.7	https://m.dianp	https://m	神堂峪村58号	(Null)	山泉谷	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
534	dianping	鼎湘皇鳜鱼(怀柔店)	3.8	https://m.dianp	https://m	开放路东东方新区007号	(Null)	鼎湘皇鳜鱼(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
536	dianping	秘辣小龙虾麻辣主题餐厅(怀	3.6	https://m.dianp	https://m	南大街6号	(Null)	秘辣小龙虾麻辣主题餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
538	dianping	慕野山庄	3.7	https://m.dianp	https://m	马道峪村南100米	(Null)	慕野山庄	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
540	dianping	汇树鱼湾度假山庄	3.6	https://m.dianp	https://m	琉璃庙镇碾子湾村南500米	(Null)	汇树鱼湾度假山庄	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
542	dianping	百兴园烧烤涮肚坊(迎宾路店	3.8	https://m.dianp	https://m	迎宾路实验小学对面	(Null)	百兴园烧烤涮肚坊(迎宾路	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
544	dianping	大青杨小院(慕田峪店)	3.9	https://m.dianp	https://m	辛桃路附近田仙峪村142号	(Null)	大青杨小院(慕田峪店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
546	dianping	Sultan pakistan苏单巴基斯[	4.3	https://m.dianp	https://m	三渡河村花台子88号	(Null)	Sultan pakistan苏单巴基	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
548	dianping	Hi MaMa云端连馨谷	3.5	https://m.dianp	https://m	雁栖镇莲花池村126号	(Null)	Hi MaMa云端连馨谷	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
552	dianping	阿金量贩小龙虾	4	https://m.dianp	https://m	开放东路与泉河路交叉口东	(Null)	阿金量贩小龙虾	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
554	dianping	来得利烧烤(庙城总店)	3.6	https://m.dianp	https://m	富密路庙城602号楼（北起	(Null)	来得利烧烤(庙城总店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
558	dianping	白鸟田野餐吧(大水峪店)	3.8	https://m.dianp	https://m	青龙峡 村	(Null)	白鸟田野餐吧(大水峪店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
560	dianping	科苑食府	3.6	https://m.dianp	https://m	雁栖河东路18号院10号楼1	(Null)	科苑食府	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
562	dianping	黑山寨华强驴肉熟食(怀柔店	3.5	https://m.dianp	https://m	大中富乐村东海鲜楼对面单	(Null)	黑山寨华强驴肉熟食(怀	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
564	dianping	小靳农家美食	3.6	https://m.dianp	https://m	红螺寺	(Null)	小靳农家美食	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
566	dianping	楠火锅(怀柔店)	3.9	https://m.dianp	https://m	迎宾路16号	(Null)	楠火锅(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
568	dianping	朝暮里·炭火烤肉	4.6	https://m.dianp	https://m	开放路西金台园临甲6号15	(Null)	朝暮里·炭火烤肉	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
570	dianping	东北LOL烧烤店	3.7	https://m.dianp	https://m	富乐东路与开放路交叉口西	(Null)	东北LOL烧烤店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
572	dianping	繁林生态园	3.5	https://m.dianp	https://m	353乡道北京繁林生态民宿	(Null)	繁林生态园	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
574	dianping	井邻·栗林餐厅	4.6	https://m.dianp	https://m	渤海镇洞庄路洞台村339号	(Null)	井邻·栗林餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
576	dianping	四合居·老北平涮肉坊(青春路	4.5	https://m.dianp	https://m	青春路富乐小区北里24号楼	(Null)	四合居·老北平涮肉坊(青	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
578	dianping	Q营集岛·煮豆餐厅山野美食	3.8	https://m.dianp	https://m	神堂峪村临36号	(Null)	Q营集岛·煮豆餐厅山野美	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
582	dianping	那里十二月农家宴	3.9	https://m.dianp	https://m	前青路双文铺村18号	(Null)	那里十二月农家宴	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
584	dianping	星月日鑫烧鸽子(潘家园店)	3.6	https://m.dianp	https://m	滨湖中街与滨湖北街交叉口	(Null)	星月日鑫烧鸽子(潘家园店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
586	dianping	天源渔港农庄	3.9	https://m.dianp	https://m	安四路二道关东口楼村南5(	(Null)	天源渔港农庄	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
588	dianping	周周农家菜·烧烤·吊炉火锅	4.3	https://m.dianp	https://m	范崎路密园·山宿东	(Null)	周周农家菜·烧烤·吊炉火锅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
590	dianping	义丰湘品(创始店)	4.6	https://m.dianp	https://m	下园市场北街46号楼近中恒	(Null)	义丰湘品(创始店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
592	dianping	碳烤碟鱼头(庙城店)	3.7	https://m.dianp	https://m	富密路金善名居正门对面	(Null)	碳烤碟鱼头(庙城店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
594	dianping	双阳宾馆	3.5	https://m.dianp	https://m	青春路41号	(Null)	双阳宾馆	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
596	dianping	南街烧烤·枪炮店	3.8	https://m.dianp	https://m	北园163号	(Null)	南街烧烤·枪炮店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
598	dianping	In Valley 山谷里餐吧·咖啡(乡	4.8	https://m.dianp	https://m	安四路花筑峪宿私汤小院东	(Null)	In Valley 山谷里餐吧·咖	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
602	dianping	双秀农家院(神堂峪店)	3.6	https://m.dianp	https://m	石片村14号(距神堂峪景区(	(Null)	双秀农家院(神堂峪店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
604	dianping	大锅台鱼馆	3.7	https://m.dianp	https://m	森岚·逸云精品民宿西南侧停	(Null)	大锅台鱼馆	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
606	dianping	四合居·老北平涮肉坊(大槐树	4.4	https://m.dianp	https://m	怀柔电影旅游拍摄基地 老斗	(Null)	四合居·老北平涮肉坊(大槐	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
608	dianping	隆沂轩度假村	4.1	https://m.dianp	https://m	桥梓镇头村北468号（靠近	(Null)	隆沂轩度假村	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
610	dianping	全聚德烤鸭店(怀柔店)	3.9	https://m.dianp	https://m	青春路三十三号	(Null)	全聚德烤鸭店(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
612	dianping	福海家园餐厅	3.9	https://m.dianp	https://m	检测场东行1000米(快乐宝	(Null)	福海家园餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
614	dianping	雁溪度假村	4.4	https://m.dianp	https://m	东湾子9号	(Null)	雁溪度假村	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
616	dianping	塞上炭烤羊腿	3.5	https://m.dianp	https://m	京加路自然王国度假世界内	(Null)	塞上炭烤羊腿	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
618	dianping	麦壳天香酒店餐厅·粮仓	3.6	https://m.dianp	https://m	怀北镇河防口村546号	(Null)	麦壳天香酒店餐厅·粮仓	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
620	dianping	和庆斋(南华大街店)	3.7	https://m.dianp	https://m	南华大街8号	(Null)	和庆斋(南华大街店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
622	dianping	阳坊胜利涮羊肉(开放路店)	4.3	https://m.dianp	https://m	开放路48号楼阳坊胜利涮羊	(Null)	阳坊胜利涮羊肉(开放路店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
624	dianping	鱼湾农庄(北京1店)	3.8	https://m.dianp	https://m	渤海镇怀黄公路三渡河村临	(Null)	鱼湾农庄(北京1店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
626	dianping	美拉德烤肉(雁栖店)	3.8	https://m.dianp	https://m	工业小区路53号7幢-7	(Null)	美拉德烤肉(雁栖店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
628	dianping	已吾有机素食餐厅(红螺寺温	4.6	https://m.dianp	https://m	怀柔镇东四村红螺旧路3号	(Null)	已吾有机素食餐厅(红螺寺	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
630	dianping	味道炭烧工作室(怀柔东关店	3.7	https://m.dianp	https://m	南大街与迎宾路交叉口东1!	(Null)	味道炭烧工作室(怀柔东关	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
632	dianping	老街坊劈柴院	3.9	https://m.dianp	https://m	怀北镇西庄村北20米（西庄	(Null)	老街坊劈柴院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
634	dianping	晟合禄·炭烤鲤鱼头·烧烤	3.5	https://m.dianp	https://m	乐园大街乐园庄1号（海润	(Null)	晟合禄·炭烤鲤鱼头·烧烤	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
636	dianping	京潮牛·潮汕鲜牛肉火锅	4.2	https://m.dianp	https://m	南大街8号1层2号	(Null)	京潮牛·潮汕鲜牛肉火锅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
638	dianping	湖避渔家	3	https://m.dianp	https://m	怀北镇雁栖湖南100米路东	(Null)	湖避渔家	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
640	dianping	山水情缘山庄	3.7	https://m.dianp	https://m	怀北镇青龙峡景区停车场内	(Null)	山水情缘山庄	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
642	dianping	向外鱼乐·土菜·虹鳟鱼	4.4	https://m.dianp	https://m	红螺镇村公交站东北	(Null)	向外鱼乐·土菜·虹鳟鱼	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
644	dianping	京汤一品·药膳火锅体验馆	3.7	https://m.dianp	https://m	北房镇幸福西街22号	(Null)	京汤一品·药膳火锅体验馆	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
646	dianping	劳模山庄·团建·住宿·度假餐厅	4.2	https://m.dianp	https://m	范崎路莲花池村南500米,劳	(Null)	劳模山庄·团建·住宿·度假	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
648	dianping	山里人家	4.4	https://m.dianp	https://m	莲花池村66号	(Null)	山里人家	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
650	dianping	民子翅吧(南斜街店)	3.9	https://m.dianp	https://m	南斜街14号	(Null)	民子翅吧(南斜街店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
652	dianping	石岸溪谷BBQ	4.4	https://m.dianp	https://m	雁栖地区石片村(近神堂峪景	(Null)	石岸溪谷BBQ	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
654	dianping	咱屯子锅台鱼(怀柔店)	3.9	https://m.dianp	https://m	开放东路17号东2号	(Null)	咱屯子锅台鱼(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
656	dianping	九田家黑牛烤肉料理(怀柔区	4	https://m.dianp	https://m	府前西街1号院1号楼青春万	(Null)	九田家黑牛烤肉料理(怀	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
662	dianping	慕田峪长城酒店-餐厅	4.6	https://m.dianp	https://m	长城酒店	(Null)	慕田峪长城酒店-餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
664	dianping	Masala Pakistan 巴基斯坦餐	4.3	https://m.dianp	https://m	迎宾中路27号3幢北向南第	(Null)	Masala Pakistan 巴基斯	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
666	dianping	88街区融合菜·涮烤工厂(怀柔	3.7	https://m.dianp	https://m	南大街东关一区88号88街区	(Null)	88街区融合菜·涮烤工厂(	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
668	dianping	栖乡迹餐厅	3.5	https://m.dianp	https://m	二道关村4号	(Null)	栖乡迹餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
670	dianping	京者三文鱼(兴怀大街店)	3.8	https://m.dianp	https://m	兴怀大街和下园一条交叉口	(Null)	京者三文鱼(兴怀大街店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
672	dianping	怀穆香	4.4	https://m.dianp	https://m	迎宾路甲3号	(Null)	怀穆香	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
674	dianping	白鸟驿乡村私房菜	4.3	https://m.dianp	https://m	琉璃庙镇前青路口河北村3	(Null)	白鸟驿乡村私房菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
676	dianping	新辣道鱼火锅(怀柔万达店)	4.3	https://m.dianp	https://m	青春路万达广场6层	(Null)	新辣道鱼火锅(怀柔万达	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
678	dianping	牧马庄园·丰宁烤全羊·虹鳟鱼	3.7	https://m.dianp	https://m	红螺路西50米	(Null)	牧马庄园·丰宁烤全羊·虹	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
680	dianping	禧·宴	3.9	https://m.dianp	https://m	庙城镇村乙路860号	(Null)	禧·宴	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
682	dianping	阿成臭鳜鱼(大卖场店)	3.8	https://m.dianp	https://m	青春路25号大星发大卖场2	(Null)	阿成臭鳜鱼(大卖场店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
686	dianping	Barbaric Growth 野蛮生长	4.3	https://m.dianp	https://m	丝路书画院红螺寺路卢庄8	(Null)	Barbaric Growth 野蛮生	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
688	dianping	8081烧烤	3.5	https://m.dianp	https://m	开放路东关二区217号	(Null)	8081烧烤	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
690	dianping	向山而行·户外自助烧烤营地	3.8	https://m.dianp	https://m	台关路圣泉公寓北100米路	(Null)	向山而行·户外自助烧烤营	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
692	dianping	蒸鲜·海鲜批发加工	3.8	https://m.dianp	https://m	泉河路42号	(Null)	蒸鲜·海鲜批发加工	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
694	dianping	春宝民俗餐厅	3.7	https://m.dianp	https://m	民俗村23号	(Null)	春宝民俗餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
696	douyin	江原道自选火锅烤肉	4.5	https://v.douyi	https://v.	青春路71号	(Null)	江原道自选火锅烤肉	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
698	douyin	江原道排酸和牛烤肉	4.6	https://v.douyi	https://v.	开放路与滨湖南街交叉口正	(Null)	江原道排酸和牛烤肉	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
700	douyin	江原道烤肉(大槐树分店)	4.6	https://v.douyi	https://v.(	杨宋庄村394号	(Null)	江原道烤肉(大槐树分店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
702	meituan	江原道·自助烤肉大排档（杨	4.7	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区大槐树	(Null)	江原道·自助烤肉大排档	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
704	meituan	江原道·自助烤肉城（青春路	4.5	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区青春路北溢洪道	(Null)	江原道·自助烤肉城（青春	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
706	meituan	江原道·排酸和牛烤肉（下元	4.8	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区开放路与滨湖南街交	(Null)	江原道·排酸和牛烤肉（下	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
708	douyin	必胜客(怀柔万达店)	4.7	https://v.douyi	https://v.(	府前西街1号院1号楼1018	(Null)	必胜客(怀柔万达店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
710	douyin	必胜客(雁栖大街店)	0	https://v.douyi	https://v.	雁栖地区雁栖经济开发区雁	(Null)	必胜客(雁栖大街店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
712	douyin	必胜客(慕田峪卫星店)	0	https://v.douyi	https://v.	兴旺商品市场内B3-e号	(Null)	必胜客(慕田峪卫星店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
714	meituan	必胜客（怀柔万达店）	4.4	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区府前西街1号楼	(Null)	必胜客（怀柔万达店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
716	meituan	必胜客（雁栖大街店）	4.4	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区雁栖地区雁栖经济开	(Null)	必胜客（雁栖大街店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
718	meituan	必胜客（慕田峪卫星店）	4.6	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区兴旺商品市场内B3-	(Null)	必胜客（慕田峪卫星店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
720	douyin	肯德基(桥梓店)	4.6	https://v.douyi	https://v.	八龙桥雅苑2号楼1至4层2-	(Null)	肯德基(桥梓店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
722	douyin	肯德基(怀柔开放路店)	4.4	https://v.douyi	https://v.	开放路东侧下元市场南侧京	(Null)	肯德基(怀柔开放路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
724	douyin	肯德基(怀柔科学城店)	4.4	https://v.douyi	https://v.(	雁栖经济开发区雁栖大街5	(Null)	肯德基(怀柔科学城店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
726	douyin	肯德基(雁栖DT店)	4.5	https://v.douyi	https://v.(	雁栖镇下庄村西北公路东侧	(Null)	肯德基(雁栖DT店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
728	douyin	肯德基(香水城南区店)	4.4	https://v.douyi	https://v.(	杨宋镇凤瑞一园1号院和平	(Null)	肯德基(香水城南区店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
730	douyin	肯德基(幸福大街店)	4.5	https://v.douyi	https://v.(	北房镇幸福东大街46号院1	(Null)	肯德基(幸福大街店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
732	douyin	肯德基(京北大世界店)	4.5	https://v.douyi	https://v.(	府前街14号	(Null)	肯德基(京北大世界店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
734	douyin	肯德基(怀柔庙城店)	4.5	https://v.douyi	https://v.	庙城293号院3号楼1至2层	(Null)	肯德基(怀柔庙城店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
736	douyin	肯德基(青春路店)	4.4	https://v.douyi	https://v.(	青春路25号	(Null)	肯德基(青春路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
738	douyin	肯德基（怀柔万达店）	4.3	https://v.douyi	https://v.(	府前西街1号院1号楼3019	(Null)	肯德基（怀柔万达店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
740	meituan	肯德基（幸福大街店）	4	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区北房镇幸福东大街4	(Null)	肯德基（幸福大街店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
742	meituan	肯德基（怀柔庙城店）	3.9	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区庙城293号院3号楼1	(Null)	肯德基（怀柔庙城店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
744	meituan	肯德基（青春路店）	3.9	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区青春路25号	(Null)	肯德基（青春路店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
746	meituan	肯德基（京北大世界店）	3.8	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区府前街14号	(Null)	肯德基（京北大世界店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
748	meituan	肯德基（怀柔桥梓店）	4.1	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区八龙桥雅苑2号楼1至	(Null)	肯德基（怀柔桥梓店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
750	meituan	肯德基（雁栖DT店）	3.8	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区雁栖镇下庄村西北公	(Null)	肯德基（雁栖DT店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
752	meituan	肯德基（怀柔万达店）	4.1	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区府前西街1号院1号楼	(Null)	肯德基（怀柔万达店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
754	meituan	肯德基（怀柔开放路店）	3.8	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区开放路东侧下元市场	(Null)	肯德基（怀柔开放路店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
756	meituan	肯德基（怀柔杨宋镇店）	3.8	http://dpurl.cn	http://dp	怀柔区杨宋镇凤瑞一园1号	(Null)	肯德基（怀柔杨宋镇店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
758	meituan	肯德基（怀柔科学城店）	3.8	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区雁栖经济开发区雁栖	(Null)	肯德基（怀柔科学城店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
760	meituan	川霸天下酒楼	4.1	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区幸福东大街46号院2	(Null)	川霸天下酒楼	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
762	douyin	川霸天下酒楼	4.2	https://v.douyi	https://v.(	怀柔区幸福东大街46号院2	(Null)	川霸天下酒楼	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
764	douyin	华杰聚缘·融合菜	3.7	https://v.douyi	https://v.(	杨宋镇凤翔大街11号	(Null)	华杰聚缘·融合菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
766	elm	必胜客(怀柔嗨吃节万达店)	4.9	https://h5.ele.m	https://h5	府前西街1号院1号楼1018	(Null)	必胜客(怀柔嗨吃节万达	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
768	jd	必胜客-怀柔府前西街二号店	4.6	https://3.cn/2-c	https://3.(	府前西街1号院1号楼1018	(Null)	必胜客-怀柔府前西街二	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
770	elm	肯德基宅急送(怀柔府前街店	4.7	https://h5.ele.m	https://h5	府前西街1号院1号楼3019	(Null)	肯德基宅急送(怀柔府前街	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
772	elm	肯德基宅急送(怀柔青春路店	4.5	https://h5.ele.m	https://h5	青春路25号	(Null)	肯德基宅急送(怀柔青春路	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
774	elm	肯德基KCOFFEE(怀柔青春路	0	https://h5.ele.m	https://h5	青春路25号	(Null)	肯德基KCOFFEE(怀柔青	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
776	jd	肯德基宅急送（怀柔府前街店	4.9	https://3.cn/2ol	https://3.(	府前西街1号院1号楼3019	(Null)	肯德基宅急送（怀柔府前	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
778	jd	肯德基宅急送（怀柔青春路店	4.7	https://3.cn/2ol	https://3.(	青春路25号	(Null)	肯德基宅急送（怀柔青春	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
780	elm	眉州东坡(怀柔店)	4.9	https://h5.ele.m	https://h5	泉河街道迎宾北路15号（怀	(Null)	眉州东坡(怀柔店)	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
782	jd	眉州东坡(怀柔店)	4.8	https://3.cn/2-c	https://3.(	泉河街道迎宾北路15号（怀	(Null)	眉州东坡(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
784	jd	眉州东坡(雁栖店)	4.8	https://3.cn/2ol	https://3.(	雁栖河西路栖美国际院内(近	(Null)	眉州东坡(雁栖店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
788	jd	北京烤鸭怡香园酒楼（下元店	3.7	https://3.cn/2-c	https://3.cn	开放路46号楼20-21-22号	(Null)	北京烤鸭怡香园酒楼（下	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
790	elm	九九嘉烤鸭店(迎宾北路店)	4.7	https://h5.ele.m	https://h5	迎宾路51号	(Null)	九九嘉烤鸭店(迎宾北路店	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
792	elm	九九嘉(南大街店)	4.9	https://h5.ele.m	https://h5	南大街23号	(Null)	九九嘉(南大街店)	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
794	jd	九九嘉怀柔迎宾路店	4.3	https://3.cn/2oI	https://3.cn	迎宾路51号	(Null)	九九嘉怀柔迎宾路店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
796	jd	九九嘉怀柔南大街店	4.4	https://3.cn/2oI	https://3.cn	南大街23号	(Null)	九九嘉怀柔南大街店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
798	dianping	九九嘉烤鸭店(怀柔南大街店	3.9	https://m.dianp	https://m	南大街23号	(Null)	九九嘉烤鸭店(怀柔南大街	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
800	meituan	京螺山庄(红螺寺店)	4	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区怀柔地区红螺路与靶	(Null)	京螺山庄(红螺寺店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
802	douyin	京螺山庄(红螺寺店)	4.2	https://v.douyir	https://v.d	怀柔区怀柔地区红螺路与靶	(Null)	京螺山庄(红螺寺店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
804	meituan	京品居品位香居（雁栖店）	4.6	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区雁栖大街53号院	(Null)	京品居品位香居（雁栖店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
806	douyin	京品居	4.2	https://v.douyir	https://v.d	怀柔区雁栖大街53号院	(Null)	京品居	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
808	meituan	北京烤鸭怡香园酒楼（怀柔店	4	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区开放路46号楼20-21	(Null)	北京烤鸭怡香园酒楼（怀	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
810	douyin	北京烤鸭怡香园酒楼（怀柔店	3.6	https://v.douyir	https://v.d	怀柔区开放路46号楼20-21	(Null)	北京烤鸭怡香园酒楼（怀	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
812	meituan	九州溪谷烤肉·寿喜烧涮肉自	4.9	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区泉河街道青春路甲4	(Null)	九州溪谷烤肉·寿喜烧涮肉	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
814	meituan	香花村海鲜楼	4.1	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区富乐大街2号（富乐	(Null)	香花村海鲜楼	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
816	meituan	绿极山庄（河防口店）	4.3	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区河防口村内538号	(Null)	绿极山庄（河防口店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
818	douyin	绿极山庄(年爷店)	4	https://v.douyir	https://v.d	怀柔区河防口村内538号	(Null)	绿极山庄(年爷店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
820	meituan	九九嘉烤鸭店（怀柔迎宾路店	4.3	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区迎宾路51号	(Null)	九九嘉烤鸭店（怀柔迎宾	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
822	meituan	九九嘉烤鸭店（怀柔南大街店	3.8	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区南大街23号	(Null)	九九嘉烤鸭店（怀柔南大	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
824	douyin	九九嘉(迎宾北路)	4.2	https://v.douyir	https://v.d	怀柔区迎宾路51号	(Null)	九九嘉(迎宾北路)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
826	douyin	九九嘉烤鸭店(南大街店)	3.4	https://v.douyir	https://v.d	怀柔区南大街23号	(Null)	九九嘉烤鸭店(南大街店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
828	meituan	荣德灶台鱼（怀柔总店）	4.5	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区京加路范各庄村309	(Null)	荣德灶台鱼（怀柔总店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
830	meituan	荣德灶台鱼（雁栖湖店）	4.2	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区京加路西庄村21号	(Null)	荣德灶台鱼（雁栖湖店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
832	meituan	荣德铁锅炖（慕田峪店）	4.4	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区渤海镇苇店村29号	(Null)	荣德铁锅炖（慕田峪店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
834	douyin	荣德灶台鱼(总店)	4.1	https://v.douyir	https://v.d	怀柔区京加路范各庄村309	(Null)	荣德灶台鱼(总店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
836	douyin	荣德灶台鱼(雁栖湖店)	4	https://v.douyi	https://v.	怀柔区京加路西庄村21号	(Null)	荣德灶台鱼(雁栖湖店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
838	douyin	东坡湾灶台鱼(慕田峪店)	3.8	https://v.douyir	https://v.d	怀柔区渤海镇苇店村29号	(Null)	东坡湾灶台鱼(慕田峪店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
842	meituan	眉州东坡（雁栖店）	4.8	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区雁栖河西路栖美国际	(Null)	眉州东坡（雁栖店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
844	meituan	眉州东坡（怀柔店）	4.9	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区泉河街道迎宾北路1	(Null)	眉州东坡（怀柔店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
846	douyin	眉州东坡(雁栖店)	3.8	https://v.douyir	https://v.d	怀柔区雁栖河西路栖美国际	(Null)	眉州东坡(雁栖店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
848	douyin	眉州东坡(怀柔店)	3.7	https://v.douyir	https://v.d	怀柔区泉河街道迎宾北路1	(Null)	眉州东坡(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
850	elm	京者三文鱼(兴怀大街店)	4.9	https://h5.ele.m	https://h5	兴怀大街5-甲2号	(Null)	京者三文鱼(兴怀大街店)	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
852	elm	麻辣诱惑·麻小(怀柔店)	5	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区怀柔镇东大街村南侧	(Null)	麻辣诱惑·麻小(怀柔店)	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
854	elm	窑鸡王(怀柔店)	4.9	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区金源宝地农贸市场内	(Null)	窑鸡王(怀柔店)	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
856	elm	乐食派麻辣香锅(怀柔万达店	5	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区府前西街1号院1号楼	(Null)	乐食派麻辣香锅(怀柔万达	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
858	elm	金鼎轩·南北家乡菜(怀柔店)	5	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区府前街14号2栋5层5	(Null)	金鼎轩·南北家乡菜(怀柔店	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
860	elm	線伟大院晟宴(怀柔京客隆店	0	https://h5.ele.m	https://h5	开放路48号楼	(Null)	線伟大院晟宴(怀柔京客隆	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
862	elm	汉堡王(怀柔万达24929店)	4.7	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区府前西街1号院1号楼	(Null)	汉堡王(怀柔万达24929店	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
864	jd	汉堡王-怀柔万达广场店	4.8	https://3.cn/2oI	https://3.cn	怀柔区府前西街1号院1号楼	(Null)	汉堡王-怀柔万达广场店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
866	elm	达美乐比萨(怀柔京北店)	4.9	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区府前西街14号2栋一	(Null)	达美乐比萨(怀柔京北店)	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
868	jd	达美乐比萨(怀柔京北店)	4.8	https://3.cn/2-c	https://3.cn	怀柔区府前西街14号2栋一	(Null)	达美乐比萨(怀柔京北店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
870	elm	麦当劳&麦咖啡(北京迎宾中	4.6	https://h5.ele.m	https://h5	迎宾中路15号一层东向西侧	(Null)	麦当劳&麦咖啡(北京迎宾	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
872	elm	麦当劳&麦咖啡(北京怀柔店)	4.6	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区城关镇府前街西口南	(Null)	麦当劳&麦咖啡(北京怀柔	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
874	elm	麦当劳&麦咖啡(北京湖光南	4.6	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区湖光小区5号1栋1层	(Null)	麦当劳&麦咖啡(北京湖光	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
876	elm	塔斯汀·中国汉堡(怀柔商业街	4.9	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区商业街17号1号1层1	(Null)	塔斯汀·中国汉堡(怀柔商业	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
878	jd	麦当劳&麦咖啡(北京迎宾中	4.8	https://3.cn/2-c	https://3.cn	迎宾中路15号一层东向西侧	(Null)	麦当劳&麦咖啡(北京迎宾	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
880	jd	麦当劳&麦咖啡(北京怀柔店)	4.9	https://3.cn/2-c	https://3.cn	怀柔区城关镇府前街西口南	(Null)	麦当劳&麦咖啡(北京怀柔	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
882	jd	麦当劳&麦咖啡(北京湖光南	5	https://3.cn/2oI	https://3.cn	怀柔区湖光小区5号1栋1层	(Null)	麦当劳&麦咖啡(北京湖光	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
884	jd	塔斯汀·中国汉堡(怀柔商业街	4.8	https://3.cn/2oI	https://3.cn	怀柔区商业街17号1号1层1	(Null)	塔斯汀·中国汉堡(怀柔商业	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
886	jd	ARTHUR亚瑟牛肉汉堡（怀	4.7	https://3.cn/2-c	https://3.cn	怀柔区商业街北侧（钟家坡	(Null)	ARTHUR亚瑟牛肉汉堡（	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
888	jd	德克士汉堡炸鸡·怀柔店	4.8	https://3.cn/2oI	https://3.cn	怀柔区南大街14号楼1层1(	(Null)	德克士汉堡炸鸡·怀柔店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
890	jd	华莱士·全鸡汉堡（商业街店	4.7	https://3.cn/2oI	https://3.cn	怀柔区南小街17号2号楼1层	(Null)	华莱士·全鸡汉堡（商业街	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
892	jd	派享炸鸡汉堡	4.8	https://3.cn/2oI	https://3.cn	怀柔区北斜街45号	(Null)	派享炸鸡汉堡	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
894	jd	牛牛堡-手作牛肉汉堡	5	https://3.cn/-2c	https://3.cn	怀柔区雁栖镇范各庄村374	(Null)	牛牛堡-手作牛肉汉堡	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
896	jd	吉姆的超级热狗（怀柔店）	5	https://3.cn/-2c	https://3.cn	怀柔区商业街钟家胡同6号	(Null)	吉姆的超级热狗（怀柔店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
898	jd	鸡柳大人（怀柔万达店）	4.7	https://3.cn/2oI	https://3.cn	怀柔区府前西街1号院1号楼	(Null)	鸡柳大人（怀柔万达店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
900	jd	临榆炸鸡腿（怀柔区商业街店	4.9	https://3.cn/-2c	https://3.cn	怀柔区商业街3号1栋1层东	(Null)	临榆炸鸡腿（怀柔区商业	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
902	douyin	汉堡王(怀柔万达店)	4.4	https://v.douyi	https://v.	怀柔区青春路与府前西街交	(Null)	汉堡王(怀柔万达店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
904	meituan	汉堡王（怀柔万达店）	4.7	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区青春路与府前西街交	(Null)	汉堡王（怀柔万达店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
906	douyin	京者三文鱼(兴怀大街店)	4.7	https://v.douyi	https://v.	兴怀大街5-甲2号	(Null)	京者三文鱼(兴怀大街店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
908	douyin	麻辣诱惑·麻小外卖(怀柔店)	0	https://v.douyir	https://v.d	怀柔区怀柔镇东大街村南侧	(Null)	麻辣诱惑·麻小外卖(怀柔店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
910	douyin	达美乐比萨(怀柔京北店)	4.4	https://v.douyir	https://v.d	怀柔区府前西街14号2栋一	(Null)	达美乐比萨(怀柔京北店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
912	douyin	塔斯汀中国汉堡(怀柔店)	4.6	https://v.douyir	https://v.d	怀柔区商业街17号1号1层1	(Null)	塔斯汀中国汉堡(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
914	douyin	麦当劳(北京怀柔餐厅)	4.4	https://v.douyir	https://v.(	怀柔区府前街14号京北大世	(Null)	麦当劳(北京怀柔餐厅)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
916	douyin	麦当劳(怀柔北大街店)	4.8	https://v.douyir	https://v.(	怀柔区北大街51号2栋1层1	(Null)	麦当劳(怀柔北大街店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
918	douyin	麦当劳(北京迎宾中路餐厅)	4.8	https://v.douyi	https://v.	迎宾中路15号	(Null)	麦当劳(北京迎宾中路餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
920	douyin	麦当劳(雁来园北一街餐厅)	4.6	https://v.douyir	https://v.(	怀柔区雁栖镇十八路雁来园	(Null)	麦当劳(雁来园北一街餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
922	meituan	麦当劳（怀柔大世界店）	4.3	http://dpurl.cn/	http://dp(	怀柔区府前街京北大世界西	(Null)	麦当劳（怀柔大世界店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
924	meituan	麦当劳（北一街店）	4.4	http://dpurl.cn/	http://dp(	怀柔区十八路雁来园北一街	(Null)	麦当劳（北一街店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
926	meituan	麦当劳（怀柔迎宾中路店）	4.3	http://dpurl.cn/	http://dp(	怀柔区龙山街道迎宾中路1!	(Null)	麦当劳（怀柔迎宾中路店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
928	elm	乐鸭宋·北京烤鸭·私房菜(怀柔	5	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区南大街与青春路交叉	(Null)	乐鸭宋·北京烤鸭·私房菜(	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
930	meituan	乐鸭宋北京烤鸭（怀柔店）	4.1	http://dpurl.cn/	http://dp(	怀柔区南大街与青春路交叉	(Null)	乐鸭宋北京烤鸭（怀柔店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
932	dianping	乐鸭宋北京烤鸭(怀柔店)	3.8	https://m.dianp	https://m	怀柔区南大街与青春路交叉	(Null)	乐鸭宋北京烤鸭(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
934	douyin	乐鸭宋北京烤鸭(怀柔店)	3.9	https://v.douyir	https://v.(	怀柔区南大街与青春路交叉	(Null)	乐鸭宋北京烤鸭(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
936	jd	乐鸭宋北京烤鸭（怀柔店）	4.9	https://3.cn/2p(	https://3.(	怀柔区南大街与青春路交叉	(Null)	乐鸭宋北京烤鸭（怀柔店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
938	elm	香河肉饼(怀柔嗨吃节北园店	4.9	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区泉河街道北园168号	(Null)	香河肉饼(怀柔嗨吃节北园	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
940	meituan	香河肉饼（北园店）	3.9	http://dpurl.cn/	http://dp(	怀柔区泉河街道北园168号	(Null)	香河肉饼（北园店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
942	dianping	香河肉饼(北园店)	3.5	https://m.dianp	https://m	怀柔区泉河街道北园168号	(Null)	香河肉饼(北园店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
944	douyin	香河肉饼(北园店)	0	https://v.douyir	https://v.(	怀柔区泉河街道北园168号	(Null)	香河肉饼(北园店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
946	jd	香河肉饼北园店	4.9	https://3.cn/2-(	https://3.(	怀柔区泉河街道北园168号	(Null)	香河肉饼北园店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
948	elm	美味轩川湘菜(三小胡同店)	4.7	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区府东一条13号	(Null)	美味轩川湘菜(三小胡同店	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
950	meituan	美味轩川湘菜（怀柔三小店）	4	http://dpurl.cn/	http://dp(	怀柔区府东一条13号	(Null)	美味轩川湘菜（怀柔三小	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
952	dianping	美味轩川湘菜(怀柔三小店)	3.7	https://m.dianp	https://m	怀柔区府东一条13号	(Null)	美味轩川湘菜(怀柔三小店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
954	douyin	美味轩川湘菜(府东一条店)	0	https://v.douyir	https://v.(	怀柔区府东一条13号	(Null)	美味轩川湘菜(府东一条店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
956	jd	美味轩川湘菜三小胡同店	4.7	https://3.cn/2p(	https://3.(	怀柔区府东一条13号	(Null)	美味轩川湘菜三小胡同店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
958	elm	西域美食兰州老马拉面(潘家	4.2	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区怀柔镇迎宾路于家庙	(Null)	西域美食兰州老马拉面(潘	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
960	meituan	西域美食兰州老马拉面(潘家	3.6	http://dpurl.cn/	http://dp(	怀柔区怀柔镇迎宾路于家庙	(Null)	西域美食兰州老马拉面(潘	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
962	dianping	西域美食兰州老马拉面(潘家	3.5	https://m.dianp	https://m	怀柔区怀柔镇迎宾路于家庙	(Null)	西域美食兰州老马拉面(潘	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
964	douyin	西域美食兰州老马拉面(潘家	0	https://v.douyir	https://v.(	怀柔区怀柔镇迎宾路于家庙	(Null)	西域美食兰州老马拉面(潘	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
966	jd	西域美食兰州老马拉面	4.6	https://3.cn/2p(	https://3.(	怀柔区雁栖镇乐园庄村73号	(Null)	西域美食兰州老马拉面	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
968	elm	孚酸菜鱼(怀柔嗨吃节京	4.9	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区府前街14号京北大世	(Null)	渝是乎酸菜鱼(怀柔嗨吃节	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
970	meituan	渝是乎酸菜鱼·川渝小炒（怀	4.6	http://dpurl.cn/	http://dp(	怀柔区府前街14号京北大世	(Null)	渝是乎酸菜鱼·川渝小炒	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
972	dianping	渝是乎酸菜鱼·川渝小炒(怀柔	4.1	https://m.dianp	https://m	怀柔区府前街14号京北大世	(Null)	渝是乎酸菜鱼·川渝小炒(怀	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
974	douyin	渝是乎花花椒椒与酸菜鱼(大	4.1	https://v.douyir	https://v.(	怀柔区府前街14号京北大世	(Null)	渝是乎花花椒椒与酸菜鱼	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
976	jd	渝是乎酸菜鱼（京北大世界店	4.9	https://3.cn/2p(	https://3.(	怀柔区府前街14号京北大世	(Null)	渝是乎酸菜鱼（京北大世	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
978	elm	紫光园(怀柔万达店)	4.8	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区青春路与西园路交叉	(Null)	紫光园(怀柔万达店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
980	jd	紫光园（怀柔店）	4.7	https://3.cn/2-(	https://3.(	怀柔区青春路与西园路交叉	(Null)	紫光园（怀柔店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
982	douyin	紫光园(怀柔店)	4.5	https://v.douyi	https://v.	怀柔区青春路与西园路交叉	(Null)	紫光园(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
984	meituan	紫光园（怀柔店）	4.4	http://dpurl.cn/	http://dp(	怀柔区青春路与西园路交叉	(Null)	紫光园（怀柔店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
986	meituan	紫光园清真北京小吃（京北方	4.7	http://dpurl.cn/	http://dp(	怀柔区府前街14号2幢1层6	(Null)	紫光园清真北京小吃（京	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
988	elm	绿茶餐厅(北京怀柔万达店)	5	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区青春路万达广场5层!	(Null)	绿茶餐厅(北京怀柔万达店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
990	jd	绿茶餐厅（怀柔万达店）	4.5	https://3.cn/2p(	https://3.(	怀柔区青春路万达广场5层!	(Null)	绿茶餐厅（怀柔万达店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
992	douyin	绿茶餐厅(怀柔店)	3.9	https://v.douyir	https://v.(	怀柔区青春路万达广场5层!	(Null)	绿茶餐厅(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
994	meituan	绿茶餐厅（怀柔万达广场店）	4.5	http://dpurl.cn/	http://dp(	怀柔区青春路万达广场5层!	(Null)	绿茶餐厅（怀柔万达广场	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
996	elm	湘会(兴怀大街店)	4.9	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区兴怀大街17号4栋4-	(Null)	湘会(兴怀大街店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
998	douyin	湘会家常菜	4	https://v.douyir	https://v.(	怀柔区兴怀大街17号4栋4-	(Null)	湘会家常菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1000	meituan	湘会（怀柔店）	4.4	http://dpurl.cn/	http://dp(	怀柔区兴怀大街17号4栋4-	(Null)	湘会（怀柔店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1002	dianping	湘会(怀柔店)	3.9	https://m.dianp	https://m	怀柔区兴怀大街17号4栋4-	(Null)	湘会(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1004	elm	吉祥一道湘·辣椒炒肉(怀柔万	4.8	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区龙山街道青春万达广	(Null)	吉祥一道湘·辣椒炒肉(怀	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1006	jd	一道湘辣椒炒肉（怀柔万达店	4.4	https://3.cn/-2p	https://3.(	怀柔区龙山街道青春万达广	(Null)	一道湘辣椒炒肉（怀柔万	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1008	douyin	吉祥一道湘·辣椒炒肉(怀柔万	4.6	https://v.douyir	https://v.(	怀柔区龙山街道青春万达广	(Null)	吉祥一道湘·辣椒炒肉(怀	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1010	meituan	一道湘·辣椒炒肉（怀柔万达	4.5	http://dpurl.cn/	http://dp(	怀柔区龙山街道青春万达广	(Null)	一道湘·辣椒炒肉（怀柔万	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1012	dianping	一道湘·辣椒炒肉(怀柔万达店	3.9	https://m.dianp	https://m	怀柔区龙山街道青春万达广	(Null)	一道湘·辣椒炒肉(怀柔万	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1014	elm	黏糊土豆拌茄子●撑死东北老	4.6	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区龙山街道商业街世纪	(Null)	黏糊土豆拌茄子●撑死东	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1016	jd	黏糊土豆茄子拌饭•撑死东北	4.8	https://3.cn/2p(	https://3.(	怀柔区龙山街道商业街世纪	(Null)	黏糊土豆茄子拌饭•撑死	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1018	douyin	黏糊土豆拌茄子·撑死东北老	0	https://v.douyir	https://v.(	怀柔区龙山街道商业街世纪	(Null)	黏糊土豆拌茄子·撑死东北	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1020	meituan	黏糊土豆拌茄子·撑si东北老	3.8	http://dpurl.cn/	http://dp(	怀柔区龙山街道商业街世纪	(Null)	黏糊土豆拌茄子·撑si东北	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1022	dianping	黏糊土豆拌茄子·撑si东北老	3.5	https://m.dianp	https://m	怀柔区龙山街道商业街世纪	(Null)	黏糊土豆拌茄子·撑si东北	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1024	meituan	京北渔家傲	0	http://dpurl.cn/	http://dp(	怀柔区怀黄路摹田蛤长城隆	(Null)	京北渔家傲	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1026	douyin	京北渔家傲	0	https://v.douyir	https://v.(	怀柔区怀黄路摹田蛤长城隆	(Null)	京北渔家傲	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1028	meituan	怀柔·二十八道餐厅	0	http://dpurl.cn/	http://dp(	怀柔区红螺路芦庄村5号（	(Null)	怀柔·二十八道餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1030	douyin	怀柔·二十八道	0	https://v.douyir	https://v.(	怀柔区红螺路芦庄村5号（	(Null)	怀柔·二十八道	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1032	elm	马记永·兰州牛肉面(北京府前	4.9	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区府前西街1号院1号楼	(Null)	马记永·兰州牛肉面(北京	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1034	jd	马记永·兰州牛肉面(北京府前	4.7	https://3.cn/2q(	https://3.(	怀柔区府前西街1号院1号楼	(Null)	马记永·兰州牛肉面(北京	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1036	elm	小吊梨汤·北京菜(怀柔万达店	4.8	https://h5.ele.m	https://h5	青春路青春万达广场6层	(Null)	小吊梨汤·北京菜(怀柔万	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
1038	jd	小吊梨汤·北京菜(怀柔万达店	4.7	https://3.cn/2q	https://3.(	青春路青春万达广场6层	(Null)	小吊梨汤·北京菜(怀柔万	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1040	elm	曹氏鸭脖CAOSHIYABO(怀柔	5	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区府前西街1号院1号楼	(Null)	曹氏鸭脖CAOSHIYABO(	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1042	jd	怀柔曹氏鸭脖	4.9	https://3.cn/2-c	https://3.(	怀柔区府前西街1号院1号楼	(Null)	怀柔曹氏鸭脖	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1044	elm	小菜园新徽菜(北京怀柔万达	4.9	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区府前西街1号院1号楼	(Null)	小菜园新徽菜(北京怀柔万	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1046	jd	小菜园新徽菜（北京怀柔万达	4.7	https://3.cn/-2c	https://3.(	怀柔区府前西街1号院1号楼	(Null)	小菜园新徽菜（北京怀柔	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1048	elm	鸿沅桥过桥米线(元宝街店)	5	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区富商小商品市场内2	(Null)	鸿沅桥过桥米线(元宝街店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1050	jd	鸿沅桥过桥米线元宝街店	5	https://3.cn/2q	https://3.(	怀柔区富商小商品市场内2	(Null)	鸿沅桥过桥米线元宝街店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1052	elm	和合谷·现炒更好吃(怀柔青春	4.9	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区青春路店25号1层07	(Null)	和合谷·现炒更好吃(怀柔	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1054	jd	和合谷(怀柔青春路店)	4.9	https://3.cn/2q	https://3.(	怀柔区青春路店25号1层07	(Null)	和合谷(怀柔青春路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1056	elm	吉野家(怀柔青春路店)	4.8	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区府前西街1号院1号楼	(Null)	吉野家(怀柔青春路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1058	jd	吉野家(怀柔青春路店)	4.7	https://3.cn/2q	https://3.(	怀柔区府前西街1号院1号楼	(Null)	吉野家(怀柔青春路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1060	elm	米村拌饭(怀柔万达店)	4.8	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区万达5楼	(Null)	米村拌饭(怀柔万达店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1062	jd	米村拌饭（怀柔万达店）	5	https://3.cn/2q	https://3.(	怀柔区万达5楼	(Null)	米村拌饭（怀柔万达店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1064	elm	阿福牛腩饭(万达店)	4.9	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区府前西街1号院1号楼	(Null)	阿福牛腩饭(万达店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1066	jd	阿福牛腩饭	4.8	https://3.cn/2-	https://3.(	怀柔区府前西街1号院1号楼	(Null)	阿福牛腩饭	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1068	elm	潮味猪肘饭(商业街店)	4.7	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区商业街30号富商小	(Null)	潮味猪肘饭(商业街店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1070	jd	潮味猪肘饭元宝街店	5	https://3.cn/2q	https://3.(	怀柔区商业街30号富商小	(Null)	潮味猪肘饭元宝街店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1072	elm	徐大川剁椒猪脚饭(怀柔店)	5	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区怀柔镇新贤街村府东	(Null)	徐大川剁椒猪脚饭(怀柔店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1074	jd	徐大川剁椒猪脚饭（怀柔一店	4.9	https://3.cn/2q	https://3.(	怀柔区怀柔镇新贤街村府东	(Null)	徐大川剁椒猪脚饭（怀柔	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1076	elm	醉面·肉酱面牛肉面(京北大世	4.8	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区府前街京北大世界一	(Null)	醉面·肉酱面牛肉面(京北	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1078	jd	醉面-肉酱面牛肉面（京北大	4.9	https://3.cn/2q	https://3.(	怀柔区府前街京北大世界一	(Null)	醉面-肉酱面牛肉面（京北	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1080	elm	米悦朝鲜族拌饭(怀柔店)	4.6	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区商业街38号世纪园	(Null)	米悦朝鲜族拌饭(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1082	jd	米悦朝鲜族拌饭	4.4	https://3.cn/2-	https://3.(	怀柔区商业街38号世纪园	(Null)	米悦朝鲜族拌饭	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1084	elm	粒粒香烤肉拌饭(怀柔店)	4.7	https://h5.ele.m	https://h5	富商元宝街小吃8号	(Null)	粒粒香烤肉拌饭(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1086	jd	粒粒香烤肉拌饭（元宝街店）	4.7	https://3.cn/2q	https://3.(	富商元宝街小吃8号	(Null)	粒粒香烤肉拌饭（元宝街	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1088	dianping	大茶壶铁锅炖	3.1	https://m.dianp	https://m	卧龙湾庄园	(Null)	大茶壶铁锅炖	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1090	dianping	鱼亮子	3.7	https://m.dianp	https://m	渤海镇怀黄路苇店村北500	(Null)	鱼亮子	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1092	dianping	鱼鹿 Yu Nong	4.4	https://m.dianp	https://m	怀黄路165-3号	(Null)	鱼鹿 Yu Nong	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1094	dianping	山窑野趣	3.8	https://m.dianp	https://m	桥梓镇657乡道与神山路交	(Null)	山窑野趣	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1096	dianping	天天老张烧烤铜锅涮肉	3.8	https://m.dianp	https://m	金台园105号	(Null)	天天老张烧烤铜锅涮肉	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1098	dianping	私房雅宴·小院烧烤	3.6	https://m.dianp	https://m	东关一区88号	(Null)	私房雅宴·小院烧烤	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
1102	dianping	鲟乡味 鲟鱼八吃(水长城店)	3.9	https://m.dianp	https://m	安四路黄花镇村2号	(Null)	鲟乡味 鲟鱼八吃(水长城	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1108	dianping	平乐之家农家院	3.7	https://m.dianp	https://m	神堂峪道雁栖镇官地村10	(Null)	平乐之家农家院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1110	dianping	素心小筑(九渡河店)	4.8	https://m.dianp	https://m	九渡河镇局里村5号	(Null)	素心小筑(九渡河店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1112	dianping	老李烧烤·精酿小酒馆·Tea&C	4.8	https://m.dianp	https://m	河防口村345号	(Null)	老李烧烤·精酿小酒馆·Tea	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1114	dianping	The Lounge 凯宾斯基酒店·	4.2	https://m.dianp	https://m	雁栖湖南路11号院	(Null)	The Lounge 凯宾斯基酒	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1116	dianping	三由园烧烤城	3.9	https://m.dianp	https://m	怀黄路三由园公交站旁	(Null)	三由园烧烤城	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1118	dianping	鹏程盛园	3.4	https://m.dianp	https://m	慕田峪路慕田峪村159号	(Null)	鹏程盛园	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1120	dianping	山水云间	3.7	https://m.dianp	https://m	长元村47号	(Null)	山水云间	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1122	dianping	忠田餐厅(南大街店)	3.8	https://m.dianp	https://m	龙山街道迎宾中路12号(迎	(Null)	忠田餐厅(南大街店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1126	dianping	花草香驿站	3.7	https://m.dianp	https://m	雁栖镇莲花池村	(Null)	花草香驿站	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1128	dianping	黄家湾民俗餐厅	3.6	https://m.dianp	https://m	017县道西侧	(Null)	黄家湾民俗餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1130	dianping	向外有鱼农家菜·灶台鱼	4.4	https://m.dianp	https://m	怀黄路北京向外民宿北40米	(Null)	向外有鱼农家菜·灶台鱼	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1132	dianping	旺子民宿餐厅	3.6	https://m.dianp	https://m	鲔道河20号	(Null)	旺子民宿餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1134	dianping	走神旅社的餐厅	4.8	https://m.dianp	https://m	官地村2号2门	(Null)	走神旅社的餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1136	dianping	辣小二脆毛肚火锅(开放路店	4.6	https://m.dianp	https://m	开放路于家园二区甲一号楼	(Null)	辣小二脆毛肚火锅(开放路	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1138	dianping	北京福缘湘餐饮有限公司(东	3.6	https://m.dianp	https://m	迎宾北路4号	(Null)	北京福缘湘餐饮有限公司	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1140	dianping	贼啦香灶台鱼	3.6	https://m.dianp	https://m	幸福大街21号	(Null)	贼啦香灶台鱼	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1142	dianping	大槐树火红餐厅	3.8	https://m.dianp	https://m	大槐树临114号	(Null)	大槐树火红餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1144	dianping	伴城山水·鲟鱼宴	3.8	https://m.dianp	https://m	怀柔新城东怀长路石厂村5	(Null)	伴城山水·鲟鱼宴	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1146	dianping	北京山上山下民俗餐厅	3.8	https://m.dianp	https://m	沙王路沙峪口村与新王峪村	(Null)	北京山上山下民俗餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1148	dianping	东北大姐烧烤店	3.7	https://m.dianp	https://m	富乐南街小中富乐一区100	(Null)	东北大姐烧烤店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1150	dianping	逃小厨(水长城店)	3.5	https://m.dianp	https://m	黄东路黄花城村西1号	(Null)	逃小厨(水长城店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1156	dianping	霖润山庄·民宿·露营烧烤·机车	3.6	https://m.dianp	https://m	延琉路琉璃庙镇八亩地村小	(Null)	霖润山庄·民宿·露营烧烤·	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1158	dianping	科创餐厅	4	https://m.dianp	https://m	雁栖地区雁栖经济开发区雁	(Null)	科创餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1160	dianping	297餐厅	3.9	https://m.dianp	https://m	潘家园街217号	(Null)	297餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1162	dianping	HiMaMa锅会农场·向日葵餐	4.1	https://m.dianp	https://m	霍各庄村委会南200米	(Null)	HiMaMa锅会农场·向日葵	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1164	dianping	管氏翅吧(怀柔万达店)	3.9	https://m.dianp	https://m	青春路青春万达广场6层60	(Null)	管氏翅吧(怀柔万达店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1166	dianping	小湘旺(怀柔店)	4.3	https://m.dianp	https://m	滨湖南街滨湖南街小区12号	(Null)	小湘旺(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1168	dianping	幽然·雲間咖啡	3.8	https://m.dianp	https://m	渤海镇大榛裕云岭21号	(Null)	幽然·雲間咖啡	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1170	dianping	道承餐厅·特色家常菜·羊排·巨	3.7	https://m.dianp	https://m	怀北镇环镇路大水峪村600	(Null)	道承餐厅·特色家常菜·羊排	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1172	dianping	青龙峡水头饭庄	3.9	https://m.dianp	https://m	青龙峡景区停车场内	(Null)	青龙峡水头饭庄	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
1174	dianping	江南印象(驸马庄店)	3.6	https://m.dianp	https://m	龙芸路裕华园6号楼	(Null)	江南印象(驸马庄店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1176	dianping	考拉·跳舞庆生蛋糕店	3.8	https://m.dianp	https://m	禹河兴贸农副产品市场内东	(Null)	考拉·跳舞庆生蛋糕店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1180	dianping	老成都串串香(范各庄店)	3.6	https://m.dianp	https://m	范各庄601号	(Null)	老成都串串香(范各庄店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1182	dianping	郭淑芬鲜切牛肉自助老火锅(	3.9	https://m.dianp	https://m	大地商务中心一层底商	(Null)	郭淑芬鲜切牛肉自助老火	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1186	dianping	泉水羊汤·铜锅涮肉(滨湖南街	3.9	https://m.dianp	https://m	滨湖南街泉河新贤家园对面	(Null)	泉水羊汤·铜锅涮肉(滨湖	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1188	dianping	合首居(潘家园店)	3.8	https://m.dianp	https://m	潘家园9号甲19	(Null)	合首居(潘家园店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1190	dianping	水湾部落(青龙峡店)	4	https://m.dianp	https://m	青龙峡停车场内	(Null)	水湾部落(青龙峡店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1192	dianping	驿捷度假连锁酒店中餐厅(神	3.6	https://m.dianp	https://m	雁栖地区官地村东北100米	(Null)	驿捷度假连锁酒店中餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1194	dianping	溪山渔餐厅	4.6	https://m.dianp	https://m	九渡河镇九渡河村2号1幢1	(Null)	溪山渔餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1196	dianping	固始鹅块家常菜	3.5	https://m.dianp	https://m	李两河120号	(Null)	固始鹅块家常菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1198	dianping	村边农家院	3.8	https://m.dianp	https://m	郭家坞东口向东100米(景孝	(Null)	村边农家院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1200	dianping	森溪源聚贤阁灶台村	3.9	https://m.dianp	https://m	富乐村417号	(Null)	森溪源聚贤阁灶台村	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1202	dianping	栖湖乡村大院(雁栖湖店)	3.1	https://m.dianp	https://m	京加路与雁栖湖路交叉口南	(Null)	栖湖乡村大院(雁栖湖店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1204	dianping	水库山吧民俗餐厅(沙峪口水	4.1	https://m.dianp	https://m	沙王路新王峪村（近沙峪口	(Null)	水库山吧民俗餐厅(沙峪口	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1206	dianping	为天成餐厅	3.8	https://m.dianp	https://m	永泰街碧桂园中心7号楼10	(Null)	为天成餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1208	dianping	回头客餐厅·家的味道农家菜·	4.2	https://m.dianp	https://m	京加路与环镇路交叉口东南	(Null)	回头客餐厅·家的味道农家	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1210	dianping	红红火火巴乡石锅鱼	3.9	https://m.dianp	https://m	怀柔镇南关村111号	(Null)	红红火火巴乡石锅鱼	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1214	dianping	好美滋动物奶油生日蛋糕(翠	3.8	https://m.dianp	https://m	于家园二区建行旁	(Null)	好美滋动物奶油生日蛋糕	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1216	dianping	蜀小牛脆毛肚火锅	4.4	https://m.dianp	https://m	京加路顷秀美泉小镇C区丙	(Null)	蜀小牛脆毛肚火锅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1218	dianping	奈斯餐厅.虹鳟鱼.羊排(青龙峡	4	https://m.dianp	https://m	环镇路大水峪村193号	(Null)	奈斯餐厅.虹鳟鱼.羊排(青	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1220	dianping	内蒙古酒家铜锅涮·羊蝎子	3.7	https://m.dianp	https://m	怀耿路高俩河97号	(Null)	内蒙古酒家铜锅涮·羊蝎子	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1222	dianping	LINES长城欢乐餐厅	4.8	https://m.dianp	https://m	渤海镇长城综合服务区商街	(Null)	LINES长城欢乐餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1224	dianping	神堂峪聪聪精品民宿农家院	3.8	https://m.dianp	https://m	神堂峪道五道河村26号	(Null)	神堂峪聪聪精品民宿农家	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1226	dianping	回味烤吧(杨宋马家大院分店	3.5	https://m.dianp	https://m	乐园大街乐园庄村134号	(Null)	回味烤吧(杨宋马家大院分	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1228	dianping	隐山野·餐厅	3.6	https://m.dianp	https://m	官地村下官村3号	(Null)	隐山野·餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1230	dianping	四合居老北平涮肉坊(迎宾路	4.1	https://m.dianp	https://m	迎宾中路16号楼1楼2楼（1	(Null)	四合居老北平涮肉坊(迎宾	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1232	dianping	左山右水山庄	4.1	https://m.dianp	https://m	石片村1号	(Null)	左山右水山庄	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1234	dianping	清真·驸儿李记·小院	4.2	https://m.dianp	https://m	怀柔地区富乐东路农药厂场	(Null)	清真·驸儿李记·小院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1236	dianping	虎坊桥腊竹石锅烤肉(怀柔总	4.8	https://m.dianp	https://m	东关二区15号	(Null)	虎坊桥腊竹石锅烤肉(怀柔	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1238	dianping	怀穆香碳烤羊腿	3.7	https://m.dianp	https://m	府前东街甲10号	(Null)	怀穆香碳烤羊腿	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1240	dianping	走街串巷串串香(滨湖南街店	3.9	https://m.dianp	https://m	怀柔地区滨湖南街37号底商	(Null)	走街串巷串串香(滨湖南街	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
1242	dianping	金来福河边餐厅	4.6	https://m.dianp	https://m	京加路椴树岭八亩地村36号	(Null)	金来福河边餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1244	dianping	晓隐茉莉餐厅	3.7	https://m.dianp	https://m	大水峪村62号	(Null)	晓隐茉莉餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1246	dianping	荷塘味道(慕田峪店)	4.4	https://m.dianp	https://m	渤海所村1469号	(Null)	荷塘味道(慕田峪店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1248	dianping	春美农家·民宿·私家菜·露营(2	3.8	https://m.dianp	https://m	308省道九渡河镇花木村17	(Null)	春美农家·民宿·私家菜·露	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1250	dianping	青龙峡聚友餐厅	3.6	https://m.dianp	https://m	怀北镇大水峪村436号(青龙	(Null)	青龙峡聚友餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1252	dianping	贵财客栈	3.9	https://m.dianp	https://m	017县道孙栅子村5号3门	(Null)	贵财客栈	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1254	dianping	千问山居Cafe&Tea·民宿	3.7	https://m.dianp	https://m	沙王路上王峪村85号	(Null)	千问山居Cafe&Tea·民宿	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1256	dianping	十一烧烤(油边王)	3.7	https://m.dianp	https://m	南关街南华园一区	(Null)	十一烧烤(油边王)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1260	dianping	岳鹿山房	4.8	https://m.dianp	https://m	黄西路黄花城水长城漫心府	(Null)	岳鹿山房	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1262	dianping	悟空精酿海鲜烧烤大排档(星	3.5	https://m.dianp	https://m	开放东路13号院2号楼1层(	(Null)	悟空精酿海鲜烧烤大排档	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1264	dianping	怀山·蕤璟·怀柔特色农家菜(红	4.4	https://m.dianp	https://m	红螺寺路芦庄村3号（距离	(Null)	怀山·蕤璟·怀柔特色农家菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1268	dianping	合鑫元·鱼餐厅(红螺寺店)	4.8	https://m.dianp	https://m	红螺寺卢庄村62号	(Null)	合鑫元·鱼餐厅(红螺寺店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1270	dianping	九握餐厅(高两河店)	4.1	https://m.dianp	https://m	九握餐厅	(Null)	九握餐厅(高两河店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1272	dianping	栗香溪谷农家院	3.6	https://m.dianp	https://m	渤海镇响水湖附近	(Null)	栗香溪谷农家院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1274	dianping	三合渔烤鱼(东关店)	3.9	https://m.dianp	https://m	南大街东关二区21号	(Null)	三合渔烤鱼(东关店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1276	dianping	大桥饭店(京加路店)	3.9	https://m.dianp	https://m	怀北镇京加路椴树岭民俗二	(Null)	大桥饭店(京加路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1278	dianping	链家山郡精品民舍-观湖餐厅	4.3	https://m.dianp	https://m	神堂峪路神堂峪村58号	(Null)	链家山郡精品民舍-观湖餐	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1280	dianping	山水人家	4	https://m.dianp	https://m	渤海镇山水人家150号	(Null)	山水人家	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1282	dianping	花苑湖度假村	3.8	https://m.dianp	https://m	范崎路环坨子88号	(Null)	花苑湖度假村	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1284	dianping	星日月烧烤城	3.7	https://m.dianp	https://m	大中富乐5号楼	(Null)	星日月烧烤城	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1286	dianping	余舍民宿餐厅(水长城店)	4.6	https://m.dianp	https://m	九渡河镇水峪村61号	(Null)	余舍民宿餐厅(水长城店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1288	dianping	天地人饭店(红螺镇店)	3.7	https://m.dianp	https://m	靶场路与红螺寺路交叉口西	(Null)	天地人饭店(红螺镇店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1290	dianping	红火堂	3.9	https://m.dianp	https://m	杨家园196号	(Null)	红火堂	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1292	dianping	农家十二月·地道农家菜·虹鳟	4.5	https://m.dianp	https://m	东四村红螺路生存岛西侧	(Null)	农家十二月·地道农家菜·虹	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1296	dianping	鱼香宴灶台鱼(云梦仙境店)	3.3	https://m.dianp	https://m	琉璃庙镇琉辛路东峪村001	(Null)	鱼香宴灶台鱼(云梦仙境店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1298	dianping	遇花园民宿餐厅	3.9	https://m.dianp	https://m	撞道口村113号	(Null)	遇花园民宿餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1300	dianping	壹家香湘菜馆·土窑焖肉	3.6	https://m.dianp	https://m	怀耿路高两河村100号（检	(Null)	壹家香湘菜馆·土窑焖肉	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1302	dianping	姜胖胖首尔自助烤肉·街头小N	3.8	https://m.dianp	https://m	府前街14号京北大世界五层	(Null)	姜胖胖首尔自助烤肉·街头	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1304	dianping	水岸渔歌	3.9	https://m.dianp	https://m	怀长路与安四路交叉口北1(	(Null)	水岸渔歌	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1306	dianping	神堂太公营地	3.8	https://m.dianp	https://m	汇德源南50米	(Null)	神堂太公营地	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1310	dianping	宽哥·肥肠鱼·藤椒肥肠鸡·肥肠	4.6	https://m.dianp	https://m	宽哥肥肠鱼·藤椒肥肠鸡·肥	(Null)	宽哥·肥肠鱼·藤椒肥肠鸡	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
1318	dianping	山水·好运农庄	3.8	https://m.dianp	https://m	雁栖地区雁栖不夜谷26号	(Null)	山水·好运农庄	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1320	dianping	山豆根	3.8	https://m.dianp	https://m	渤海镇渤三路卡斯谷酒店	(Null)	山豆根	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1322	dianping	牛大拿·齐齐哈尔烤肉	4.2	https://m.dianp	https://m	南大街5号	(Null)	牛大拿·齐齐哈尔烤肉	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1324	dianping	百兴园烧烤涮肚坊(南关街店	3.8	https://m.dianp	https://m	南华园二区37号	(Null)	百兴园烧烤涮肚坊(南关	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1326	dianping	京欣居羊蝎子(怀柔店)	4.7	https://m.dianp	https://m	南大街东关2区219号	(Null)	京欣居羊蝎子(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1328	dianping	犀院(青龙峡店)	3.7	https://m.dianp	https://m	大水峪村431号	(Null)	犀院(青龙峡店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1330	dianping	阳澄湖大闸蟹(京北大世界店	3.5	https://m.dianp	https://m	龙山街道迎宾中路12号楼	(Null)	阳澄湖大闸蟹(京北大世	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1332	dianping	羊蝎居　碳烤羊腿(杨宋店)	3.9	https://m.dianp	https://m	杨宋村邮局西30米	(Null)	羊蝎居　碳烤羊腿(杨宋	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1334	dianping	金樽宴	3.6	https://m.dianp	https://m	仙台村130号	(Null)	金樽宴	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1336	dianping	哈尔滨老太太烧烤(怀柔店)	3.8	https://m.dianp	https://m	东关办公楼迎宾中路8号	(Null)	哈尔滨老太太烧烤(怀柔	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1338	dianping	食匠咖啡西餐·柴窑披萨	4.4	https://m.dianp	https://m	九渡河镇吉寺村416号	(Null)	食匠咖啡西餐·柴窑披萨	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1340	dianping	映好餐厅	3.7	https://m.dianp	https://m	迎宾路24号2幢	(Null)	映好餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1342	dianping	得悦泉	3	https://m.dianp	https://m	雁栖镇神堂峪入口	(Null)	得悦泉	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1344	dianping	佰年红	3.7	https://m.dianp	https://m	迎宾路北路1号(大都瓷器厂	(Null)	佰年红	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1346	dianping	燚鑫坊双合盛啤酒花园	3.6	https://m.dianp	https://m	青春路46号	(Null)	燚鑫坊双合盛啤酒花园	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1348	dianping	青龙峡圆梦之家农家院	3.7	https://m.dianp	https://m	大水峪村274号	(Null)	青龙峡圆梦之家农家院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1352	dianping	望京小腰(怀柔店)	3.5	https://m.dianp	https://m	南大街8号	(Null)	望京小腰(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1356	dianping	仙翁度假村	3.8	https://m.dianp	https://m	雁栖镇神堂峪道十片村	(Null)	仙翁度假村	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1358	dianping	回头客洞穴麻辣烫	3.6	https://m.dianp	https://m	凯口路圣泉寺景区21号农	(Null)	回头客洞穴麻辣烫	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1360	dianping	老齐水库鱼	3.6	https://m.dianp	https://m	郭家坞村88号	(Null)	老齐水库鱼	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1362	dianping	大泥碗儿	3.9	https://m.dianp	https://m	黄花城水长城景区九渡河村	(Null)	大泥碗儿	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1364	dianping	东北汤二烧烤(小中富乐二区	3.7	https://m.dianp	https://m	泉河街道北大街57号东侧(	(Null)	东北汤二烧烤(小中富乐二	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1366	dianping	顶秀酒吧街	3.5	https://m.dianp	https://m	京加路顶秀美泉小镇欧洲风	(Null)	顶秀酒吧街	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1368	dianping	金马驹(水长城店)	3.8	https://m.dianp	https://m	九渡河村西1000米处	(Null)	金马驹(水长城店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1370	dianping	速度披萨(怀柔顶秀美泉店)	4.5	https://m.dianp	https://m	顶秀美泉丙3号楼101号	(Null)	速度披萨(怀柔顶秀美泉店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1372	dianping	谦缘度假村·农家菜·住宿	3.8	https://m.dianp	https://m	神堂峪道106号（神堂峪村	(Null)	谦缘度假村·农家菜·住宿	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1374	dianping	碳烤鲤鱼头(南大街店)	3.4	https://m.dianp	https://m	南大街8号楼1层	(Null)	碳烤鲤鱼头(南大街店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1376	dianping	超越火锅鸡(怀柔总店)	4.4	https://m.dianp	https://m	北园东街与何家沟路交叉口	(Null)	超越火锅鸡(怀柔总店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1378	dianping	杨记牛蛙火锅串串香	4	https://m.dianp	https://m	开放东路17号东1号-1号（	(Null)	杨记牛蛙火锅串串香	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1380	dianping	山根部落(臼河湾云梦仙境清	3.8	https://m.dianp	https://m	兴阳线食氧山居隔壁	(Null)	山根部落(臼河湾云梦仙	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1382	dianping	HiMaMa亲子庄园·亲子餐厅	3.8	https://m.dianp	https://m	范崎路莲花池村138号(Hi	(Null)	HiMaMa亲子庄园·亲子餐	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
1384	dianping	川合汇火锅(丽湖馨居店)	3.9	https://m.dianp	https://m	龙山街道南华大街25号(大	(Null)	川合汇火锅(丽湖馨居店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1386	dianping	顶秀精灵堡酒店·小精灵餐厅	3.6	https://m.dianp	https://m	111国道顶秀美泉小镇甲3	(Null)	顶秀精灵堡酒店·小精灵	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1388	dianping	栖湖饭店·羽大堂吧	4.2	https://m.dianp	https://m	怀北镇雁秀路11号	(Null)	栖湖饭店·羽大堂吧	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1390	dianping	湖畔餐厅	4.8	https://m.dianp	https://m	九公山长城纪念林内·湖畔	(Null)	湖畔餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1392	dianping	西部美食兰州拉面	3.5	https://m.dianp	https://m	中高路696号	(Null)	西部美食兰州拉面	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1394	dianping	陆柒捌王婆大虾(青春路店)	4.3	https://m.dianp	https://m	南华园二区18号楼1至3层	(Null)	陆柒捌王婆大虾(青春路	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1396	dianping	渤海古城饭店	3.6	https://m.dianp	https://m	渤海所村797号北2层	(Null)	渤海古城饭店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1398	dianping	义丰湘品·融合菜(滨湖店)	4.5	https://m.dianp	https://m	滨湖南街金台园小区东北	(Null)	义丰湘品·融合菜(滨湖店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1400	dianping	客拉客串烧工房(南大街店)	3.8	https://m.dianp	https://m	南大街6号楼6号门店	(Null)	客拉客串烧工房(南大街店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1402	dianping	缘伟大院·晟宴(聚香园店)	4.5	https://m.dianp	https://m	富乐大街7号	(Null)	缘伟大院·晟宴(聚香园店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1404	dianping	北京80青年餐厅(怀北店)	3.6	https://m.dianp	https://m	西庄村306号	(Null)	北京80青年餐厅(怀北店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1406	dianping	尚隐山植树•咖啡•中餐厅	4.4	https://m.dianp	https://m	琉璃庙镇后山铺村南1000	(Null)	尚隐山植树•咖啡•中餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1408	dianping	清真兴源斋民族饭庄民宿(怀	4.2	https://m.dianp	https://m	三渡河村165-3号	(Null)	清真兴源斋民族饭庄民宿	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1410	dianping	泛崎北站 Pansaki North	4.7	https://m.dianp	https://m	004县道莲花池村224号云	(Null)	泛崎北站 Pansaki North	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1412	dianping	满圆餐厅·地道农家菜·怀柔虹	4.3	https://m.dianp	https://m	怀柔地区红螺路红螺寺芦庄	(Null)	满圆餐厅·地道农家菜·怀	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1414	dianping	陆柒捌王婆大虾(开放路店)	4.7	https://m.dianp	https://m	开放路开利园59号	(Null)	陆柒捌王婆大虾(开放路店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1416	dianping	景粹和泉水火锅(怀柔荣耀店	4.4	https://m.dianp	https://m	南大街乙31号1层	(Null)	景粹和泉水火锅(怀柔荣耀	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1418	dianping	新源居农家院(青龙峡店)	3.7	https://m.dianp	https://m	环镇路怀北镇大水峪村608	(Null)	新源居农家院(青龙峡店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1420	dianping	小小湘菜馆	3.8	https://m.dianp	https://m	富乐村530号	(Null)	小小湘菜馆	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1424	dianping	北京龙峡饭店	3.6	https://m.dianp	https://m	大水峪村北500米北京怀柔	(Null)	北京龙峡饭店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1426	dianping	和庆斋(怀柔店)	4.1	https://m.dianp	https://m	庙高路中铁十六局南门	(Null)	和庆斋(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1428	dianping	金凤坡	3.9	https://m.dianp	https://m	安四路九渡河加油站北2公	(Null)	金凤坡	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1430	dianping	漫庐 味儿餐厅	3.6	https://m.dianp	https://m	东宫村西	(Null)	漫庐 味儿餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1434	dianping	樱桃园	4.5	https://m.dianp	https://m	庙城镇西台下村水泥厂对面	(Null)	樱桃园	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1436	dianping	西山野咖	3.7	https://m.dianp	https://m	西三村老任家75号缘桥嘉才	(Null)	西山野咖	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1438	dianping	得利来烧烤(怀柔分店)	3.8	https://m.dianp	https://m	怀柔庙城金善名居对面	(Null)	得利来烧烤(怀柔分店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1440	dianping	竹苑炙子烤肉铜锅涮	3.5	https://m.dianp	https://m	怀北镇大水峪村101号	(Null)	竹苑炙子烤肉铜锅涮	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1442	dianping	丽兴草堂根据地	4.3	https://m.dianp	https://m	九渡河镇二道关村S213东	(Null)	丽兴草堂根据地	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1444	dianping	社会主义·铁锅炖·特色农家菜	4.5	https://m.dianp	https://m	长元村环坨子8号（距离环	(Null)	社会主义·铁锅炖·特色农	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1446	dianping	冯家大院(滍赤路店)	3.7	https://m.dianp	https://m	汤河口镇汤河口村南200米	(Null)	冯家大院(滍赤路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1448	dianping	EZ CAMPING户外俱乐部	4.4	https://m.dianp	https://m	雁栖地区	(Null)	EZ CAMPING户外俱乐部	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
1450	dianping	六渡小沐·私房菜	3.5	https://m.dianp	https://m	六渡河村63号	(Null)	六渡小沐·私房菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1452	dianping	铭宿· Cafe·餐厅	3.6	https://m.dianp	https://m	雁栖镇下官地村19号	(Null)	铭宿· Cafe·餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1454	dianping	江湖·羊蝎子·农家菜·虹鳟鱼(雁	3.9	https://m.dianp	https://m	京加路与雁栖大街交叉口西	(Null)	江湖·羊蝎子·农家菜·虹鳟	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1456	dianping	官地小坐艺术餐厅	3.8	https://m.dianp	https://m	雁栖镇下官地村1号	(Null)	官地小坐艺术餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1458	dianping	胡同边火锅鸡(怀柔一店)	4.8	https://m.dianp	https://m	府前街人大常委会东门对面	(Null)	胡同边火锅鸡(怀柔一店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1462	dianping	哈尔滨烧烤(庙高路店)	3.8	https://m.dianp	https://m	庙城家园西门旁	(Null)	哈尔滨烧烤(庙高路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1464	dianping	山野·水岸餐厅	3.9	https://m.dianp	https://m	神堂峪道石片村	(Null)	山野·水岸餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1466	dianping	新利酒家	3.8	https://m.dianp	https://m	九渡河镇九渡河村加油站东	(Null)	新利酒家	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1468	dianping	坛子李烤肉(怀柔汤河口店)	3.9	https://m.dianp	https://m	汤河口镇汤河口村145号	(Null)	坛子李烤肉(怀柔汤河口店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1470	dianping	国王派对餐厅	3.6	https://m.dianp	https://m	二道关村134号	(Null)	国王派对餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1474	dianping	家圣乐饭店·虹鳟鱼·家常菜农	4.7	https://m.dianp	https://m	怀北镇黄土梁10号家圣乐饭	(Null)	家圣乐饭店·虹鳟鱼·家常菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1476	dianping	鸿林源铜锅涮肉家常菜	4.3	https://m.dianp	https://m	京加路范各庄村295号	(Null)	鸿林源铜锅涮肉家常菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1478	dianping	京郊民俗第一家(00001号总	3.9	https://m.dianp	https://m	雁栖镇官地村下官地23号	(Null)	京郊民俗第一家(00001号	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1480	dianping	富宏顺餐厅(庙城店)	3.8	https://m.dianp	https://m	富密路北京红螺食品有限公	(Null)	富宏顺餐厅(庙城店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1482	dianping	石锅鱼(府前东街店)	4.6	https://m.dianp	https://m	府前东街7号（怀柔汽车站	(Null)	石锅鱼(府前东街店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1484	dianping	何适山庄(水长城P2停车场店	4.8	https://m.dianp	https://m	353乡道水长城P2停车场旅	(Null)	何适山庄(水长城P2停车场	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1486	dianping	缘伟大院(杨宋店)	4.7	https://m.dianp	https://m	杨宋镇祥瑞路与中高路交叉	(Null)	缘伟大院(杨宋店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1488	dianping	羊壹羊棒骨羊蝎子店	4.5	https://m.dianp	https://m	青春路40号（经信委隔壁）	(Null)	羊壹羊棒骨羊蝎子店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1490	dianping	重庆石锅鱼(中刘路店)	3.7	https://m.dianp	https://m	富乐村三公里铁路桥(欧曼	(Null)	重庆石锅鱼(中刘路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1492	dianping	文文餐厅麻辣小甲鱼	3.6	https://m.dianp	https://m	凤翔东大街10号5栋	(Null)	文文餐厅麻辣小甲鱼	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1494	dianping	马牙古烧烤店	3.8	https://m.dianp	https://m	八一路航天工程大学北门东	(Null)	马牙古烧烤店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1496	dianping	北京如意农家院(神堂峪道店	3.7	https://m.dianp	https://m	石片村五道河30号2门	(Null)	北京如意农家院(神堂峪道	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1500	dianping	成都鲜鱼馆	4.5	https://m.dianp	https://m	迎宾中路25号	(Null)	成都鲜鱼馆	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1502	dianping	馋鸭记Hi锅·红利辉川湘家常	3.7	https://m.dianp	https://m	杨宋庄村414号	(Null)	馋鸭记Hi锅·红利辉川湘家	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1504	dianping	北京河家园饭庄	3.7	https://m.dianp	https://m	庙高路交通部公路工程检测	(Null)	北京河家园饭庄	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1506	dianping	福香园东北家常菜(北房店)	3.6	https://m.dianp	https://m	北房村27号	(Null)	福香园东北家常菜(北房店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1508	dianping	京辣尚王婆大虾	3.9	https://m.dianp	https://m	府前西街1号院1号楼青春万	(Null)	京辣尚王婆大虾	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1510	dianping	小公鸡粘卷子(世嘉光织谷店	3.7	https://m.dianp	https://m	雁栖经济开发区中高路光华	(Null)	小公鸡粘卷子(世嘉光织谷	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1512	dianping	水长城栗湾餐厅	3.7	https://m.dianp	https://m	水长城景区内	(Null)	水长城栗湾餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1514	dianping	屯里情公社铁锅队·八大队	4.3	https://m.dianp	https://m	富乐大街富乐村623号	(Null)	屯里情公社铁锅队·八大队	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1516	dianping	双源汇饭店	3.7	https://m.dianp	https://m	渤海镇渤海所东	(Null)	双源汇饭店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
1518	dianping	渔飧汇	4.2	https://m.dianp	https://m	雁水路2号	(Null)	渔飧汇	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1520	dianping	汤河水砂锅居(行政大厅店)	3.5	https://m.dianp	https://m	开放路与下园路交叉口西行	(Null)	汤河水砂锅居(行政大厅店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1522	dianping	顺路满族二八席乡村特色美食	3.7	https://m.dianp	https://m	G111(京加路)汤河口镇大	(Null)	顺路满族二八席乡村特色	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1524	dianping	10号院	3.9	https://m.dianp	https://m	白河北村10号院（西南角）	(Null)	10号院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1526	dianping	武子烧烤铁板鳟鱼	3.7	https://m.dianp	https://m	十字街214号	(Null)	武子烧烤铁板鳟鱼	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1528	dianping	思味特蛋糕工坊(杨家园店)	3.7	https://m.dianp	https://m	怀柔地区杨家园228号	(Null)	思味特蛋糕工坊(杨家园店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1532	dianping	熊喵来了火锅(北京怀柔万达	4.3	https://m.dianp	https://m	府前西街1号院1号楼万达广	(Null)	熊喵来了火锅(北京怀柔万	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1534	dianping	金秋华尚(慕田峪长城店)	3.8	https://m.dianp	https://m	慕田峪村159号	(Null)	金秋华尚(慕田峪长城店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1536	dianping	浩觥湖苑餐厅&民宿	4	https://m.dianp	https://m	黄花镇村588号	(Null)	浩觥湖苑餐厅&民宿	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1538	dianping	北京柏树湖庄园(黄花城水长	3.9	https://m.dianp	https://m	九渡河镇怀长路黄坎村东1(	(Null)	北京柏树湖庄园(黄花城水	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1540	dianping	山水一号(水长城店)	4.8	https://m.dianp	https://m	九渡河镇黄花城水长城景区	(Null)	山水一号(水长城店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1542	dianping	柒政老火锅(怀柔店)	4.8	https://m.dianp	https://m	杨宋大槐树往东100米路北	(Null)	柒政老火锅(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1544	dianping	串越火线烧烤	3.6	https://m.dianp	https://m	幸福西街18号	(Null)	串越火线烧烤	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1546	dianping	长城十二坊私厨	3.6	https://m.dianp	https://m	怀黄路长城十二坊	(Null)	长城十二坊私厨	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1548	dianping	青龙泉饭店姜老头(青龙峡店	3.6	https://m.dianp	https://m	怀北镇青龙峡旅游区停车场	(Null)	青龙泉饭店姜老头(青龙峡	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1550	dianping	水长城海伶乐天农家院	3.7	https://m.dianp	https://m	353乡道西水峪村69号	(Null)	水长城海伶乐天农家院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1552	dianping	梅子蛋糕	3.4	https://m.dianp	https://m	附马庄341号正东方向130	(Null)	梅子蛋糕	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1554	dianping	豆儿豆花	4.5	https://m.dianp	https://m	雁栖地区G111(京加路)	(Null)	豆儿豆花	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1556	dianping	非尝麻辣局气烧烤	4.4	https://m.dianp	https://m	南斜街56号	(Null)	非尝麻辣局气烧烤	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1558	dianping	红姐火锅(怀柔荣耀店)	4.5	https://m.dianp	https://m	泉河街道兴怀大街金台园1	(Null)	红姐火锅(怀柔荣耀店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1560	dianping	若水苑长城下的铁锅炖	4.5	https://m.dianp	https://m	渤海镇三渡河花台子村对面	(Null)	若水苑长城下的铁锅炖	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1566	dianping	南街烧烤(杨宋店)	3.9	https://m.dianp	https://m	中高路	(Null)	南街烧烤(杨宋店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1568	dianping	淑珍饭店	3.8	https://m.dianp	https://m	CD09大水峪村572号正东方	(Null)	淑珍饭店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1570	dianping	居三仙饺子川湘菜(高两河店	3.9	https://m.dianp	https://m	怀耿路高两河村98号	(Null)	居三仙饺子川湘菜(高两河	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1572	dianping	京门渔阳鲜家宴	3.8	https://m.dianp	https://m	中高路南房村附近	(Null)	京门渔阳鲜家宴	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1578	dianping	旺泽源农家院	4.7	https://m.dianp	https://m	北台子民俗村	(Null)	旺泽源农家院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1580	dianping	朱雀山庄(红螺寺店)	4.1	https://m.dianp	https://m	怀柔镇卢庄村185号	(Null)	朱雀山庄(红螺寺店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1586	dianping	活鱼现杀自助火锅	3.9	https://m.dianp	https://m	怀柔地区富乐大街26号	(Null)	活鱼现杀自助火锅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1588	dianping	金澄自助餐	3.5	https://m.dianp	https://m	长城风景名胜区游览服务牛	(Null)	金澄自助餐	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1590	dianping	香犇犇牛排牛尾锅(怀柔下园	3.7	https://m.dianp	https://m	下园路与开放路交叉口西行	(Null)	香犇犇牛排牛尾锅(怀柔下	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1592	dianping	捞鱼餐厅	3.8	https://m.dianp	https://m	范崎路长元村295-2号	(Null)	捞鱼餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
1594	dianping	东北王记烧烤(庙城家园店)	3.6	https://m.dianp	https://m	庙城村十字街北二百米(庙城	(Null)	东北王记烧烤(庙城家园店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1596	dianping	食也村饭	3.7	https://m.dianp	https://m	九渡河镇吉寺路吉寺村539	(Null)	食也村饭	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1598	dianping	爱度·江湖烧烤小酒馆	4.1	https://m.dianp	https://m	京加路北京爱度假日农庄内	(Null)	爱度·江湖烧烤小酒馆	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1600	dianping	喜羊羊·农家院·虹鳟鱼·附近可	4.5	https://m.dianp	https://m	红螺路旺旺养殖场北70米	(Null)	喜羊羊·农家院·虹鳟鱼·附	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1602	dianping	莲池山庄　农家菜　铁锅炖	4.3	https://m.dianp	https://m	九渡河镇石湖峪村200号	(Null)	莲池山庄　农家菜　铁锅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1604	dianping	云霞酒家	3.8	https://m.dianp	https://m	沙峪村460号	(Null)	云霞酒家	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1606	dianping	东北特色烧烤涮肚(迎宾北路	3.5	https://m.dianp	https://m	北园十字街130号	(Null)	东北特色烧烤涮肚(迎宾北	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1608	dianping	富东星铁锅炖家常菜	3.8	https://m.dianp	https://m	雁栖镇八路鲜汇超市院内	(Null)	富东星铁锅炖家常菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1610	dianping	黄颁谷•绝味土菜馆	4.8	https://m.dianp	https://m	怀黄路黄花镇村503号	(Null)	黄颁谷•绝味土菜馆	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1612	dianping	悦·雪乡屯铁锅炖东北菜	4.4	https://m.dianp	https://m	怀耿路24号	(Null)	悦·雪乡屯铁锅炖东北菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1614	dianping	新新小镇酒店	4.7	https://m.dianp	https://m	庙城地区422号龙山新新小	(Null)	新新小镇酒店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1616	dianping	好鲜·铁锅炖烀饼	4.8	https://m.dianp	https://m	红螺镇村路红螺镇村北100	(Null)	好鲜·铁锅炖烀饼	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1618	dianping	东北烧烤小院	3.5	https://m.dianp	https://m	十八路16号01	(Null)	东北烧烤小院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1620	dianping	西湖小院	4.5	https://m.dianp	https://m	西水峪村第一家	(Null)	西湖小院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1622	dianping	到家灶台鱼	4.7	https://m.dianp	https://m	杨家园街杨家园村197号	(Null)	到家灶台鱼	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1624	dianping	正忠砂锅炖(大中富乐总店)	4.7	https://m.dianp	https://m	富乐村275号	(Null)	正忠砂锅炖(大中富乐总店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1626	dianping	1980烧烤(迎宾路店)	3.8	https://m.dianp	https://m	迎宾路杨家园207号	(Null)	1980烧烤(迎宾路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1628	dianping	山泉水渔村铁锅炖	4.2	https://m.dianp	https://m	北大街与北斜街交汇处	(Null)	山泉水渔村铁锅炖	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1630	dianping	西域侯赛因美食(开放路店)	3.7	https://m.dianp	https://m	开放路	(Null)	西域侯赛因美食(开放路店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1632	dianping	添柴砂锅炖(青春路店)	4.7	https://m.dianp	https://m	青春路一捻金健身修脚旁	(Null)	添柴砂锅炖(青春路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1634	dianping	巴盟羊蝎子	3.7	https://m.dianp	https://m	潘家园路与北斜街交叉口东	(Null)	巴盟羊蝎子	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1636	dianping	十二点·	3.8	https://m.dianp	https://m	南华园三区5号	(Null)	十二点·	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1638	dianping	御隐幽园民俗餐厅(神堂峪店	3.5	https://m.dianp	https://m	神堂峪道石片村10号	(Null)	御隐幽园民俗餐厅(神堂峪	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1640	dianping	Og Bistro 餐吧	4.6	https://m.dianp	https://m	红螺寺路卢庄村60号	(Null)	Og Bistro 餐吧	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1644	dianping	念逸山庄•农家菜•大型团餐•	4.4	https://m.dianp	https://m	河防口村南	(Null)	念逸山庄•农家菜•大型团	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1646	dianping	老三农家院	3.8	https://m.dianp	https://m	怀长路一渡河村一渡河桥下	(Null)	老三农家院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1648	dianping	山溪餐厅	3.5	https://m.dianp	https://m	石片路石片村13号	(Null)	山溪餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1650	dianping	巴乡村石锅鱼·美蛙鱼•万州烤	4.4	https://m.dianp	https://m	邮局对面	(Null)	巴乡村石锅鱼·美蛙鱼•万州	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1652	dianping	海丽鸿餐厅	3.8	https://m.dianp	https://m	杨家园209号	(Null)	海丽鸿餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1654	dianping	春来饭店(京加路店)	3.7	https://m.dianp	https://m	京加路中国邮政东北200米	(Null)	春来饭店(京加路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1656	dianping	客择缘农家院	3.9	https://m.dianp	https://m	雁栖镇范崎路长元村178号	(Null)	客择缘农家院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
1656	dianping	客择缘农家院	3.9	https://m.dianp	https://m	雁栖镇范崎路长元村178号	(Null)	客择缘农家院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1658	dianping	海丽鸿餐厅(下元店)	3.7	https://m.dianp	https://m	开放路丙46号	(Null)	海丽鸿餐厅(下元店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1660	dianping	龙湖饭店	3.5	https://m.dianp	https://m	大水峪村北京碧园客栈东南	(Null)	龙湖饭店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1662	dianping	北京云水河岸鱼府	3.6	https://m.dianp	https://m	南冶村里891号	(Null)	北京云水河岸鱼府	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1664	dianping	金顶鲜胡羊排香辣虾烤鸽子(	4.7	https://m.dianp	https://m	青春路富乐南里10号	(Null)	金顶鲜胡羊排香辣虾烤鸽	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1666	dianping	赵氏山居	3.7	https://m.dianp	https://m	旧水坑47号	(Null)	赵氏山居	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1668	dianping	丹东鱼锅饼子	3.6	https://m.dianp	https://m	富乐南街德正知一教育旁	(Null)	丹东鱼锅饼子	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1670	dianping	九渡山庄	4	https://m.dianp	https://m	黄花城水长城景区九渡河镇	(Null)	九渡山庄	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1672	dianping	异特麻辣香锅·烤鱼(怀柔店)	3.7	https://m.dianp	https://m	迎宾中路甲27号楼103号	(Null)	异特麻辣香锅·烤鱼(怀柔	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1674	dianping	羊壹羊棒骨羊蝎子(大中富乐	4.4	https://m.dianp	https://m	富乐大街与迎宾路交叉口西	(Null)	羊壹羊棒骨羊蝎子(大中富	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1676	dianping	亮栗飘香农家院餐厅	4	https://m.dianp	https://m	353乡道黄花城水长城景区	(Null)	亮栗飘香农家院餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1678	dianping	老地方自选快餐(怀柔店)	3.4	https://m.dianp	https://m	杨宋镇杨宋庄村村南市场1!	(Null)	老地方自选快餐(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1680	dianping	鑫双泉度假村	3.6	https://m.dianp	https://m	渤海镇怀黄路苇店村196号	(Null)	鑫双泉度假村	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1682	dianping	徐记老成一锅·羊蝎子(北宅店	3.9	https://m.dianp	https://m	北宅村378号	(Null)	徐记老成一锅·羊蝎子(北	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1684	dianping	四季牧哥羊蝎子涮羊肉	4.8	https://m.dianp	https://m	八龙桥雅苑2号楼	(Null)	四季牧哥羊蝎子涮羊肉	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1686	dianping	徐卫华民俗餐厅	3.8	https://m.dianp	https://m	双文铺村10号	(Null)	徐卫华民俗餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1688	dianping	小吉抱抱(星东天地生活购物	4.8	https://m.dianp	https://m	怀柔地区开放东路13号院2	(Null)	小吉抱抱(星东天地生活购	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1690	dianping	居三仙饺子川湘菜(雁栖店)	3.9	https://m.dianp	https://m	京加路下庄村565-2	(Null)	居三仙饺子川湘菜(雁栖店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1692	dianping	鲟香大院	4.4	https://m.dianp	https://m	京加路与通怀路交叉口西南	(Null)	鲟香大院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1694	dianping	云蒙小黄山餐厅(幽谷神潭云	3.5	https://m.dianp	https://m	七道沟2号	(Null)	云蒙小黄山餐厅(幽谷神潭	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1696	dianping	北宅民俗饭店(台关路分店)	3.7	https://m.dianp	https://m	北宅村195号(台关路)	(Null)	北宅民俗饭店(台关路分店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1698	dianping	马家大院老北京羊蝎子	3.6	https://m.dianp	https://m	雁栖中心路与中高路交口北	(Null)	马家大院老北京羊蝎子	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1700	dianping	延边小串(青春路店)	4.1	https://m.dianp	https://m	青春路112号	(Null)	延边小串(青春路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1704	dianping	北京桥梓扬成饭店	3.6	https://m.dianp	https://m	怀长路549号	(Null)	北京桥梓扬成饭店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1706	dianping	老四烧烤(怀耿路店)	3.5	https://m.dianp	https://m	中高路与怀耿路交叉口东北	(Null)	老四烧烤(怀耿路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1708	dianping	常来顺灶台鱼·家常菜	4.2	https://m.dianp	https://m	红螺路东四村18号	(Null)	常来顺灶台鱼·家常菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1710	dianping	铁锅炖钰松圆饭庄(雁栖湖店	3.7	https://m.dianp	https://m	怀北镇京加路6号（司法局）	(Null)	铁锅炖钰松圆饭庄(雁栖湖	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1712	dianping	妙角士蛋糕房(青春路市场店	3.5	https://m.dianp	https://m	泉河街道斜街南口市场南排	(Null)	妙角士蛋糕房(青春路市场	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1714	dianping	懂苑咖啡	4.2	https://m.dianp	https://m	桥梓镇上王峪村1号	(Null)	懂苑咖啡	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1716	dianping	知百味	3.6	https://m.dianp	https://m	南小街	(Null)	知百味	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1718	dianping	俄蒙风情川湘融合菜	3.5	https://m.dianp	https://m	凤翔二园1号	(Null)	俄蒙风情川湘融合菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
1718	dianping	俄蒙风情川湘融合菜	3.5	https://m.dianp	https://m	凤翔二园1号	(Null)	俄蒙风情川湘融合菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1720	dianping	圣泉山大有堂(圣泉山旅游风	3.6	https://m.dianp	https://m	怀黄路圣泉寺南门东北侧	(Null)	圣泉山大有堂(圣泉山旅游	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1722	dianping	焱醺火燎锅洲烧烤	3.7	https://m.dianp	https://m	杨宋镇中高路与怀耿路交叉	(Null)	焱醺火燎锅洲烧烤	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1724	dianping	福玺居老鸭汤家常菜(大地店	3.8	https://m.dianp	https://m	青春路富乐南里13号	(Null)	福玺居老鸭汤家常菜(大地	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1726	dianping	箭扣长城燕来兴农家院	3.7	https://m.dianp	https://m	旧水坑5队14号	(Null)	箭扣长城燕来兴农家院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1728	dianping	原香客炭烤羊腿	3.6	https://m.dianp	https://m	张自口村144号	(Null)	原香客炭烤羊腿	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1730	dianping	福成自助烤肉(青春路店)	3.6	https://m.dianp	https://m	龙山街道青春路15号(近传	(Null)	福成自助烤肉(青春路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1732	dianping	老诚一锅(怀柔店)	3.8	https://m.dianp	https://m	南大街东关村44号	(Null)	老诚一锅(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1734	dianping	贰柒小院	4.6	https://m.dianp	https://m	怀黄路西三村东峪27号	(Null)	贰柒小院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1736	dianping	山城庄园(水长城店)	4.6	https://m.dianp	https://m	353乡道水长城景区西门售	(Null)	山城庄园(水长城店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1738	dianping	王化正宗铁锅柴鸡	3.6	https://m.dianp	https://m	王化村408号	(Null)	王化正宗铁锅柴鸡	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1742	dianping	延边烧烤	3.8	https://m.dianp	https://m	迎宾中路27号	(Null)	延边烧烤	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1744	dianping	水长城老方家	4.3	https://m.dianp	https://m	九渡河镇353乡道水长城景	(Null)	水长城老方家	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1746	dianping	团圆假日饭店	3.8	https://m.dianp	https://m	青春路45号	(Null)	团圆假日饭店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1748	dianping	客满居特色东北菜馆铁锅炖	4.8	https://m.dianp	https://m	怀北镇京加路河防口村167	(Null)	客满居特色东北菜馆铁锅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1750	dianping	鑫玲农家院餐饮	3.9	https://m.dianp	https://m	西水峪村9号(距黄花城水长	(Null)	鑫玲农家院餐饮	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1752	dianping	壹品南门(青春路店)	3.5	https://m.dianp	https://m	龙山街道青春路甲26号	(Null)	壹品南门(青春路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1754	dianping	北房羊蝎子	3.6	https://m.dianp	https://m	幸福大街北京合力建筑机械	(Null)	北房羊蝎子	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1756	dianping	舜鑫人家	3.6	https://m.dianp	https://m	桥梓镇上王峪村29号	(Null)	舜鑫人家	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1758	dianping	好有缘农家院	3.6	https://m.dianp	https://m	喇叭沟门满族乡孙栅子村李	(Null)	好有缘农家院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1760	dianping	天一合小筑	3.8	https://m.dianp	https://m	九渡河镇西水峪村	(Null)	天一合小筑	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1762	dianping	渔悦·青花椒烤鱼	4.1	https://m.dianp	https://m	雁栖开发区与范各庄村交叉	(Null)	渔悦·青花椒烤鱼	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1764	dianping	蘑街·王婆大虾(雁栖店)	4.5	https://m.dianp	https://m	雁来园北一街11号院6号楼	(Null)	蘑街·王婆大虾(雁栖店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1766	dianping	京灶	3.7	https://m.dianp	https://m	开放路乙46号	(Null)	京灶	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1770	dianping	北京金裕人家农家院餐厅	3.6	https://m.dianp	https://m	水长城10号	(Null)	北京金裕人家农家院餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1772	dianping	老曹家大院·鱼酒鲜儿	4.7	https://m.dianp	https://m	怀黄路西三村东峪26号	(Null)	老曹家大院·鱼酒鲜儿	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1774	dianping	寒舍	3.7	https://m.dianp	https://m	前辛庄村3号	(Null)	寒舍	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1776	dianping	龙泉饭庄(慕田峪店)	3.6	https://m.dianp	https://m	渤海镇慕田峪长城三渡河村	(Null)	龙泉饭庄(慕田峪店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1778	dianping	御前十味曲家小馆(南华园店	3.7	https://m.dianp	https://m	南关街老诚一锅对面	(Null)	御前十味曲家小馆(南华园	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1780	dianping	九禾香苑·东北特色菜(水长城	3.8	https://m.dianp	https://m	九渡河镇353乡道莲池山(近	(Null)	九禾香苑·东北特色菜(水长	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1782	dianping	强子牛肋条	3.8	https://m.dianp	https://m	于家园三区53号	(Null)	强子牛肋条	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
1784	dianping	正忠砂锅炖(高两河店)	4.3	https://m.dianp	https://m	高两河村259号	(Null)	正忠砂锅炖(高两河店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1786	dianping	遇上小麻小辣正宗蘑街小龙虾	3.7	https://m.dianp	https://m	小中富乐一区18号	(Null)	遇上小麻小辣正宗蘑街小	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1788	dianping	禾木小馆	3.5	https://m.dianp	https://m	桥庙路南华园三区79号	(Null)	禾木小馆	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1790	dianping	云峰山庄(石门山店)	3.9	https://m.dianp	https://m	京加路鲇道河大桥西	(Null)	云峰山庄(石门山店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1792	dianping	东北大实惠赵大军院内烧烤	3.6	https://m.dianp	https://m	中高路与怀耿路交叉路口往	(Null)	东北大实惠赵大军院内烧	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1794	dianping	古槐饭店	3.8	https://m.dianp	https://m	村	(Null)	古槐饭店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1798	dianping	南瓜家·农场咖啡coffee	4.1	https://m.dianp	https://m	田仙峪村85号	(Null)	南瓜家·农场咖啡coffee	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1800	dianping	樂巢小酒馆coffee	3.7	https://m.dianp	https://m	仙台村128号	(Null)	樂巢小酒馆coffee	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1802	dianping	山水农庄民俗饭店	3.7	https://m.dianp	https://m	怀黄路圣泉山旅游风景区	(Null)	山水农庄民俗饭店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1804	dianping	九渡烤鱼	3.8	https://m.dianp	https://m	九渡河镇安四路九渡河村北	(Null)	九渡烤鱼	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1806	dianping	久金饭店	3.5	https://m.dianp	https://m	兵山路孙史山村	(Null)	久金饭店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1808	dianping	老酒馆(怀柔店)	3.9	https://m.dianp	https://m	杨家园街200号	(Null)	老酒馆(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1810	dianping	铁板烧自助餐	3.8	https://m.dianp	https://m	富乐大街26号	(Null)	铁板烧自助餐	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1812	dianping	好运来私家菜(北房店)	3.7	https://m.dianp	https://m	幸福大街北房卫生院对面	(Null)	好运来私家菜(北房店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1814	dianping	桃花食肆	3.8	https://m.dianp	https://m	庙城镇桃山村临756号	(Null)	桃花食肆	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1816	dianping	日鑫缘山庄	3.9	https://m.dianp	https://m	红庙村安四路骑行驿站北1(	(Null)	日鑫缘山庄	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1818	dianping	映月小筑	3.8	https://m.dianp	https://m	椴树岭村1号	(Null)	映月小筑	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1820	dianping	锅圈食汇火锅烧烤食材超市(	3.1	https://m.dianp	https://m	东关二区214号	(Null)	锅圈食汇火锅烧烤食材超	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1822	dianping	如沐Soleil&团建&活动&派对	4.1	https://m.dianp	https://m	九渡河镇安四路黄花城大桥	(Null)	如沐Soleil&团建&活动&8	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1824	dianping	红螺园饭店-中餐厅	3.6	https://m.dianp	https://m	红螺寺东路5号红螺园饭店	(Null)	红螺园饭店-中餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1826	dianping	翼松楼餐厅	3.9	https://m.dianp	https://m	慕田峪路196号	(Null)	翼松楼餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1828	dianping	山泉谷饭店喇叭沟门店	3.8	https://m.dianp	https://m	八旗广场南楼1号	(Null)	山泉谷饭店喇叭沟门店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1830	dianping	胡同烧烤老北京铜锅涮	3.6	https://m.dianp	https://m	龙各庄村47号	(Null)	胡同烧烤老北京铜锅涮	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1832	dianping	拾忆小馆(怀柔店)	3.6	https://m.dianp	https://m	怀柔青春市场东1门旁	(Null)	拾忆小馆(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1834	dianping	鑫顶秀家常融合菜·生日宴·家	4.1	https://m.dianp	https://m	顶秀美泉小镇C区	(Null)	鑫顶秀家常融合菜·生日宴	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1836	dianping	中青旅山水时尚酒店餐厅(雁	3.8	https://m.dianp	https://m	雁栖大街53号山水时尚酒店	(Null)	中青旅山水时尚酒店餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1838	dianping	盛世一锅鲜·灶台鱼(红螺寺店	4.5	https://m.dianp	https://m	怀柔地区卢庄村87号（红螺	(Null)	盛世一锅鲜·灶台鱼(红螺	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1840	dianping	茜茜餐厅(顶秀美泉假日酒店	3.7	https://m.dianp	https://m	美泉小镇欧洲风情商业街西	(Null)	茜茜餐厅(顶秀美泉假日酒	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1842	dianping	冠龙山庄渔村(渤海镇/慕田峪	3.8	https://m.dianp	https://m	怀黄路慕田峪长城东南800	(Null)	冠龙山庄渔村(渤海镇/慕	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1844	dianping	白河湾张万平民俗餐厅	3.5	https://m.dianp	https://m	琉璃庙镇前青路双文铺村1(	(Null)	白河湾张万平民俗餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1846	dianping	七介山	4.4	https://m.dianp	https://m	老中医院南边,大星发停车场	(Null)	七介山	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
1848	dianping	辣椒炒肉(怀柔店)	3.8	https://m.dianp	https://m	怀长路庙城家园沿街商铺	(Null)	辣椒炒肉(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1850	dianping	小马家齐齐哈尔烤肉	3.7	https://m.dianp	https://m	泉河街道小中富乐1区190	(Null)	小马家齐齐哈尔烤肉	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1852	dianping	川湘菜馆(南小街店)	3.7	https://m.dianp	https://m	南关村南关街16号院东门	(Null)	川湘菜馆(南小街店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1854	dianping	香锅世家麻辣香锅(北房店)	3.8	https://m.dianp	https://m	北房镇幸福西街甲18号1幢	(Null)	香锅世家麻辣香锅(北房	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1856	dianping	蓝月山谷·山野咖啡	3.9	https://m.dianp	https://m	桥梓镇上王峪村136号	(Null)	蓝月山谷·山野咖啡	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1858	dianping	润波羊棒骨火锅(杨宋店)	4.2	https://m.dianp	https://m	怀敬路7号	(Null)	润波羊棒骨火锅(杨宋店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1860	dianping	水云间餐厅(响水湖长城风景	3.7	https://m.dianp	https://m	大榛峪村东200米响水湖长	(Null)	水云间餐厅(响水湖长城风	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1862	dianping	蠶街·王婆大虾(杨宋店)	4.8	https://m.dianp	https://m	凤翔东大街13号（世纪家	(Null)	蠶街·王婆大虾(杨宋店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1864	dianping	燕城啤酒花园烧烤•小海鲜•烤	3.2	https://m.dianp	https://m	G111(京加路)	(Null)	燕城啤酒花园烧烤•小海鲜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1866	dianping	巫山烤全鱼(金台园店)	4.8	https://m.dianp	https://m	滨湖南街8号院（华嘉学院	(Null)	巫山烤全鱼(金台园店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1868	dianping	百合·乡里乡亲东北菜	3.8	https://m.dianp	https://m	庙城地区庙高路与012县道	(Null)	百合·乡里乡亲东北菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1872	dianping	呷哺呷哺(怀柔青春路店)	4.5	https://m.dianp	https://m	青春路15号C-001一层	(Null)	呷哺呷哺(怀柔青春路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1874	dianping	玫瑰亭柴锅炖活鱼(庙城店)	4.2	https://m.dianp	https://m	富密路金善名居小区对面	(Null)	玫瑰亭柴锅炖活鱼(庙城店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1876	dianping	晨曦小筑	3.9	https://m.dianp	https://m	原始森林白桦林景区孙栅子	(Null)	晨曦小筑	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1878	dianping	桃里亭火锅鸡(怀柔店)	4.8	https://m.dianp	https://m	迎宾中路27号2幢1层123号	(Null)	桃里亭火锅鸡(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1880	dianping	东北大军烧烤(富乐大街店)	3.6	https://m.dianp	https://m	大中富乐5号楼东北	(Null)	东北大军烧烤(富乐大街店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1882	dianping	栗子焖肉(庙城家园店)	4.4	https://m.dianp	https://m	庙高路与012县道交叉口东	(Null)	栗子焖肉(庙城家园店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1884	dianping	红小蛮(怀柔店)	3.8	https://m.dianp	https://m	乐园西大街15号院22号楼	(Null)	红小蛮(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1886	dianping	酒局烧烤(宏鹰美食城店)	3.7	https://m.dianp	https://m	北斜街青春市场南侧红宏鹰	(Null)	酒局烧烤(宏鹰美食城店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1888	dianping	咱家小院(下庄店)	3.6	https://m.dianp	https://m	雁栖镇下庄村224号	(Null)	咱家小院(下庄店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1890	dianping	甜美农家院·可以接大型团餐(	4.8	https://m.dianp	https://m	京加路椴树岭村八亩地22号	(Null)	甜美农家院·可以接大型团	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1892	dianping	漫山小院	3.7	https://m.dianp	https://m	九渡河镇村1号	(Null)	漫山小院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1894	dianping	源味坊火锅鸡(桥梓店)	3.7	https://m.dianp	https://m	怀长路518号	(Null)	源味坊火锅鸡(桥梓店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1896	dianping	姜老三老汤猪头肉(富乐北里	3.6	https://m.dianp	https://m	北斜街49号	(Null)	姜老三老汤猪头肉(富乐北	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1898	dianping	小院烧烤(斜街店)	3.5	https://m.dianp	https://m	怀柔镇二巷与青春路交叉口	(Null)	小院烧烤(斜街店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1900	dianping	钰田大院·碳烤虹鳟鱼·怀柔地	4.1	https://m.dianp	https://m	京加路267号工商所正对面	(Null)	钰田大院·碳烤虹鳟鱼·怀	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1902	dianping	秀子烧烤(北园店)	3.6	https://m.dianp	https://m	北园东街与迎宾北路交叉口	(Null)	秀子烧烤(北园店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1904	dianping	九鼎蜀香居(怀敬路店)	3.7	https://m.dianp	https://m	怀敬路杨宋庄村392号	(Null)	九鼎蜀香居(怀敬路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1906	dianping	發大财·铜锅涮肉(杨宋店)	3.6	https://m.dianp	https://m	杨宋镇杨宋庄村(凤翔公园	(Null)	發大财·铜锅涮肉(杨宋店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1908	dianping	源头溢彩宏农家院	3.9	https://m.dianp	https://m	范崎路莲花池村31号	(Null)	源头溢彩宏农家院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1910	dianping	闲享小筑饭店·团餐·住宿(百易	4.6	https://m.dianp	https://m	北台子公交车站往北步行2	(Null)	闲享小筑饭店·团餐·住宿(	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
1912	dianping	好利来(怀柔科学城店)	3.6	https://m.dianp	https://m	雁栖地区雁栖经济开发区雁	(Null)	好利来(怀柔科学城店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1914	dianping	大蒜炖鲶鱼	3.5	https://m.dianp	https://m	市政园林路与泉河路交叉口	(Null)	大蒜炖鲶鱼	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1916	dianping	羊汤馆(西庄店)	3.4	https://m.dianp	https://m	怀北镇西庄村19号	(Null)	羊汤馆(西庄店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1920	dianping	聚源火红餐厅(金台园店)	4.3	https://m.dianp	https://m	下元村(金台园408号)	(Null)	聚源火红餐厅(金台园店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1922	dianping	美满香居东北菜	3.6	https://m.dianp	https://m	开放路开利园59号	(Null)	美满香居东北菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1924	dianping	善缘同行农家餐厅	3.9	https://m.dianp	https://m	安四路884号	(Null)	善缘同行农家餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1926	dianping	牛家小院	3.5	https://m.dianp	https://m	环镇路大水峪村450-1	(Null)	牛家小院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1928	dianping	腾龙饭店	3.5	https://m.dianp	https://m	安四路黄花城水库旁	(Null)	腾龙饭店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1930	dianping	三合渔烤鱼(斜街店)	3.7	https://m.dianp	https://m	泉河街道北斜街南口	(Null)	三合渔烤鱼(斜街店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1932	dianping	融通家常菜	3.8	https://m.dianp	https://m	何家沟路北园163号	(Null)	融通家常菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1934	dianping	喜秀蓬仙阁餐厅	4.6	https://m.dianp	https://m	河防口桥西侧（距离青龙峡	(Null)	喜秀蓬仙阁餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1936	dianping	咱家特色铁锅炖(大中富乐店	3.6	https://m.dianp	https://m	兴怀大街甲11-2号(大中富	(Null)	咱家特色铁锅炖(大中富乐	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1938	dianping	蚝气十足·龙虾·烧烤·海鲜(怀	3.5	https://m.dianp	https://m	府前东街7号	(Null)	蚝气十足·龙虾·烧烤·海鲜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1940	dianping	G·COFFEE	4.1	https://m.dianp	https://m	卢庄村63号	(Null)	G·COFFEE	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1942	dianping	花仟骨创意菜(杨宋店)	3.5	https://m.dianp	https://m	杨宋镇杨宋庄村440号	(Null)	花仟骨创意菜(杨宋店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1944	dianping	聚鑫香源风味油饼(杨宋店)	3.5	https://m.dianp	https://m	中高路与北辰路交叉路口往	(Null)	聚鑫香源风味油饼(杨宋店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1946	dianping	Pear梨·café	4.2	https://m.dianp	https://m	怀北镇京加路河防口村64-1	(Null)	Pear梨·café	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1948	dianping	七爸七妈乡宿陕北菜	3.7	https://m.dianp	https://m	怀柔椴树岭大队北台子村3	(Null)	七爸七妈乡宿陕北菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1950	dianping	海军农家院	3.5	https://m.dianp	https://m	西水峪村12号	(Null)	海军农家院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1952	dianping	靠山居农家菜餐厅	3.5	https://m.dianp	https://m	红螺寺路芦庄村103号（村	(Null)	靠山居农家菜餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1954	dianping	好食大排档烧烤	3.9	https://m.dianp	https://m	凤翔东大街14号	(Null)	好食大排档烧烤	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1956	dianping	大民味道·特色炒鸡	4	https://m.dianp	https://m	怀柔镇杨家园村197号	(Null)	大民味道·特色炒鸡	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1960	dianping	蔡鼎盛食府	3.8	https://m.dianp	https://m	幸福大街北房村幼儿园东侧	(Null)	蔡鼎盛食府	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1962	dianping	京都酒家(迎宾路店)	3.7	https://m.dianp	https://m	怀柔地区迎宾北路10号(近	(Null)	京都酒家(迎宾路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1964	dianping	聚福源	3.6	https://m.dianp	https://m	京密路新新小镇京密路与庭	(Null)	聚福源	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1966	dianping	阿龙老菜馆	3.8	https://m.dianp	https://m	张自口村280号	(Null)	阿龙老菜馆	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1968	dianping	纯朴农家院	4.4	https://m.dianp	https://m	安四路1152号	(Null)	纯朴农家院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1970	dianping	飘香饭店	3.5	https://m.dianp	https://m	台关路北宅海龙超市对面	(Null)	飘香饭店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1972	dianping	桥梓烧烤	3.6	https://m.dianp	https://m	怀长路与桥平路交叉口东南	(Null)	桥梓烧烤	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1974	dianping	梦雅农家院·可以接团餐	4.8	https://m.dianp	https://m	111国道进京八亩地桥旁	(Null)	梦雅农家院·可以接团餐	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1976	dianping	北京楠洋民俗餐厅	3.7	https://m.dianp	https://m	八亩地村4号	(Null)	北京楠洋民俗餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
1978	dianping	慕田花语餐厅	3	https://m.dianp	https://m	长城综合服务区商街	(Null)	慕田花语餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1980	dianping	许府牛(北京怀柔青春万达广	4.3	https://m.dianp	https://m	府前西街1号院1号楼青春万	(Null)	许府牛(北京怀柔青春万达	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1982	dianping	北大荒农家炖菜馆(青龙峡景	3.5	https://m.dianp	https://m	北京青龙峡景区内(青龙峡社	(Null)	北大荒农家炖菜馆(青龙峡	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1984	dianping	西贡班觅·越南法棍三明治	4.4	https://m.dianp	https://m	渤海镇长城景区游览服务中	(Null)	西贡班觅·越南法棍三明治	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1986	dianping	锅圈食汇火锅烧烤食材超市(	3.5	https://m.dianp	https://m	迎宾北路34号一层106号	(Null)	锅圈食汇火锅烧烤食材超	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1988	dianping	喜八方手工水饺家常菜(杨宋	3.6	https://m.dianp	https://m	凤翔东大街14号	(Null)	喜八方手工水饺家常菜(杨	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1990	dianping	三山情私房菜	3.6	https://m.dianp	https://m	G45庙城桃山村582号	(Null)	三山情私房菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1992	dianping	莫奈花园餐厅	3.5	https://m.dianp	https://m	神堂鲐道与范崎路交叉口东	(Null)	莫奈花园餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1994	dianping	大城小院餐厅 (红螺寺店)	4.4	https://m.dianp	https://m	红螺寺第三停车场对面大城	(Null)	大城小院餐厅 (红螺寺店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1996	dianping	炫火啤酒屋	3.7	https://m.dianp	https://m	于家园南街6号	(Null)	炫火啤酒屋	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1998	dianping	花枝俏羊蝎子火锅(杨宋店)	3.6	https://m.dianp	https://m	杨宋镇怀耿路大槐树往东1(	(Null)	花枝俏羊蝎子火锅(杨宋店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2000	dianping	香翡翡牛排牛尾锅(杨宋店)	3.6	https://m.dianp	https://m	杨宋庄17号(大槐北路西20	(Null)	香翡翡牛排牛尾锅(杨宋店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2002	dianping	大尚龙虾	3.4	https://m.dianp	https://m	商业街世纪园2楼	(Null)	大尚龙虾	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2004	dianping	军子饭店(台关路店)	3.6	https://m.dianp	https://m	台关路龙泉小区-东区北侧经	(Null)	军子饭店(台关路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2006	dianping	东北骨头王火锅店(富乐北里	3.5	https://m.dianp	https://m	富乐北里104号	(Null)	东北骨头王火锅店(富乐北	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2008	dianping	老北京铜锅涮	3.5	https://m.dianp	https://m	泉河街道北园东街与滨湖路	(Null)	老北京铜锅涮	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2010	dianping	龙山骨头馆	3.5	https://m.dianp	https://m	龙各庄村86号2	(Null)	龙山骨头馆	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2012	dianping	西域美食兰州老马拉面(富密	3.5	https://m.dianp	https://m	福田物流	(Null)	西域美食兰州老马拉面(富	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2014	dianping	羊嘟嘟肉店(礼贤街店)	3.5	https://m.dianp	https://m	礼贤街1-4号	(Null)	羊嘟嘟肉店(礼贤街店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2016	dianping	西域老马食府(北房店)	3.6	https://m.dianp	https://m	北房村6号	(Null)	西域老马食府(北房店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2018	dianping	潇湘啤酒鸭(大中富乐店)	3.6	https://m.dianp	https://m	富乐村101号楼附近(乐富源	(Null)	潇湘啤酒鸭(大中富乐店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2020	dianping	森磊羊蝎子·火锅	3.7	https://m.dianp	https://m	中高路与前进北街交叉口北	(Null)	森磊羊蝎子·火锅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2022	dianping	西域美食城兰州老马拉面(兵	3.1	https://m.dianp	https://m	兵山路福田雷萨重型机械公	(Null)	西域美食城兰州老马拉面	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2024	dianping	达美乐比萨(怀柔京北店)	4.1	https://m.dianp	https://m	府前街14号2幢一层101号(	(Null)	达美乐比萨(怀柔京北店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2026	dianping	靠山屯东北农家菜(八龙桥雅	4.3	https://m.dianp	https://m	桥梓镇八龙桥雅苑2号楼-1	(Null)	靠山屯东北农家菜(八龙桥	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2028	dianping	承德羊汤内蒙羊蝎子	3.7	https://m.dianp	https://m	实验小学8号	(Null)	承德羊汤内蒙羊蝎子	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2030	dianping	西域美食兰州老马拉面(富乐	3.8	https://m.dianp	https://m	富乐大街7号	(Null)	西域美食兰州老马拉面(富	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2032	dianping	善品元酒家	3.8	https://m.dianp	https://m	北辰路张自口幼儿园南侧经	(Null)	善品元酒家	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2034	dianping	巷往烧烤店(南小街店)	3.5	https://m.dianp	https://m	南华大街与南小街交叉口	(Null)	巷往烧烤店(南小街店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2036	dianping	鼎鑫顺羊蝎子家常菜	4.7	https://m.dianp	https://m	富乐大街祥司令商务酒店一	(Null)	鼎鑫顺羊蝎子家常菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2038	dianping	清春夜味炸串·小面·江湖菜(杨	3.9	https://m.dianp	https://m	富乐南里123号（青春市场	(Null)	清春夜味炸串·小面·江湖	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
2040	dianping	水云轩餐厅(水长城店)	3.7	https://m.dianp	https://m	西水峪旅游风景区44号	(Null)	水云轩餐厅(水长城店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2042	dianping	MIXI CAFE	4.4	https://m.dianp	https://m	西甘路甘涧峪村55号	(Null)	MIXI CAFE	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2044	dianping	小耿烧烤店	3.5	https://m.dianp	https://m	滨湖南街与进校路交叉口西	(Null)	小耿烧烤店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2046	dianping	奥莉丝汀·美学蛋糕·法式甜品	4.7	https://m.dianp	https://m	北园167号（近青春路）	(Null)	奥莉丝汀·美学蛋糕·法式甜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2048	dianping	金翼苑民俗餐厅	3.6	https://m.dianp	https://m	安四路与怀黄公路交叉口南	(Null)	金翼苑民俗餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2050	dianping	醒山集·巷上院子·铁锅炖·咖啡	3.8	https://m.dianp	https://m	北沟村82号	(Null)	醒山集·巷上院子·铁锅炖·咖	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2052	dianping	老董特色蒸饺	3.8	https://m.dianp	https://m	怀长路桥梓镇农贸市场西南	(Null)	老董特色蒸饺	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2054	dianping	西十五	3.7	https://m.dianp	https://m	芦庄村46号	(Null)	西十五	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2056	dianping	六合缘家常菜铜锅涮肉	3.7	https://m.dianp	https://m	北房村5号	(Null)	六合缘家常菜铜锅涮肉	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2058	dianping	慕巴士之家(慕田峪长城店)	3.8	https://m.dianp	https://m	慕田峪长城	(Null)	慕巴士之家(慕田峪长城店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2060	dianping	露农家院	3.6	https://m.dianp	https://m	怀北镇椴树岭大队黄土梁村	(Null)	露农家院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2062	dianping	爱多菜意式餐厅(万达店)	3.9	https://m.dianp	https://m	府前西街1号院1号楼6层	(Null)	爱多菜意式餐厅(万达店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2064	dianping	红螺竹香园中餐厅	3.7	https://m.dianp	https://m	红螺路3号	(Null)	红螺竹香园中餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2066	dianping	LotUs COFFEE(白河湾店)	3.4	https://m.dianp	https://m	白河湾白河北村6号	(Null)	LotUs COFFEE(白河湾店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2068	dianping	高乐雅咖啡(北京怀柔店)	3.8	https://m.dianp	https://m	杨雁路北京有色金属研究总	(Null)	高乐雅咖啡(北京怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2070	dianping	喜洋洋家常菜(庙城店)	3.5	https://m.dianp	https://m	庙城镇郑重庄村294号	(Null)	喜洋洋家常菜(庙城店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2072	dianping	果树勤农家院	3.7	https://m.dianp	https://m	李营10号	(Null)	果树勤农家院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2074	dianping	韦里食府	3.6	https://m.dianp	https://m	北房镇	(Null)	韦里食府	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2076	dianping	羊城生态园	3.5	https://m.dianp	https://m	西三村东峪23号	(Null)	羊城生态园	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2078	dianping	超级大汉堡	3.5	https://m.dianp	https://m	红螺寺路红螺镇111号	(Null)	超级大汉堡	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2080	dianping	喜八方水饺家常菜(南关店)	3.8	https://m.dianp	https://m	南华大街南华园4区1号楼3	(Null)	喜八方水饺家常菜(南关店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2082	dianping	南街儿小馆	3.8	https://m.dianp	https://m	怀柔镇金台园102号	(Null)	南街儿小馆	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2084	dianping	乐食派麻辣香锅(怀柔万达店	3.9	https://m.dianp	https://m	万达广场6层	(Null)	乐食派麻辣香锅(怀柔万达	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2086	dianping	老孙特色烤全羊外加流动烤	3.7	https://m.dianp	https://m	范崎路环坨子62号	(Null)	老孙特色烤全羊外加流动	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2088	dianping	锅圈食汇火锅烧烤食材(杨宋	3.5	https://m.dianp	https://m	凤翔科技开发区兴杨路19号	(Null)	锅圈食汇火锅烧烤食材(杨	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2090	dianping	乡村卷子王(怀柔总店)	3.9	https://m.dianp	https://m	兴怀大街金台园403号	(Null)	乡村卷子王(怀柔总店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2092	dianping	居三仙饺子川湘菜(东关店)	3.8	https://m.dianp	https://m	东关二区221号	(Null)	居三仙饺子川湘菜(东关店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2094	dianping	7·COFFEE 7点咖啡	3.9	https://m.dianp	https://m	九渡河镇二道关村135号	(Null)	7·COFFEE 7点咖啡	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2096	dianping	泉河DIY蛋糕店(怀柔店)	3.7	https://m.dianp	https://m	开放路泉河园二区甲一号楼	(Null)	泉河DIY蛋糕店(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2098	dianping	好想来品牌零食(南小街店)	3.6	https://m.dianp	https://m	商业街28号楼1层28-17、	(Null)	好想来品牌零食(南小街店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2100	dianping	露营烧烤(北斜街店)	3.5	https://m.dianp	https://m	怀柔镇富乐小区北里48号	(Null)	露营烧烤(北斜街店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
2118	dianping	串门烧烤	3.6	https://m.dianp	https://m	北宅村红绿灯往西20米378	(Null)	串门烧烤	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2120	dianping	文鹏农家院	3.6	https://m.dianp	https://m	环镇路西庄村298号	(Null)	文鹏农家院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2122	dianping	同和成陕北羊莊	3.5	https://m.dianp	https://m	迎宾路礼贤街8号(礼贤街西	(Null)	同和成陕北羊莊	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2124	dianping	枕水听泉	3.7	https://m.dianp	https://m	庙上村1号	(Null)	枕水听泉	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2126	dianping	玺玥翔和农家院	3.7	https://m.dianp	https://m	圣泉寺停车场斜对面	(Null)	玺玥翔和农家院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2128	dianping	好美滋动物奶油生日蛋糕(商	3.8	https://m.dianp	https://m	商业街东口23号	(Null)	好美滋动物奶油生日蛋糕	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2130	dianping	时光阅麻辣香锅(怀柔京北大	3.9	https://m.dianp	https://m	府前街14号	(Null)	时光阅麻辣香锅(怀柔京北	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2132	dianping	豪阁家宴(光织谷店)	3.9	https://m.dianp	https://m	中高路育龙铭居北门旁	(Null)	豪阁家宴(光织谷店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2134	dianping	Beer萃取&酒花 精酿啤酒吧	3.6	https://m.dianp	https://m	何家沟路与北园东街交叉口	(Null)	Beer萃取&酒花 精酿啤酒	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2136	dianping	北京撒欢儿小院	3.7	https://m.dianp	https://m	庙上村29号	(Null)	北京撒欢儿小院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2138	dianping	小湘滋炝锅鱼家常菜(怀柔泉	4.3	https://m.dianp	https://m	北园村东元5号平房小湘滋	(Null)	小湘滋炝锅鱼家常菜(怀柔	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2140	dianping	板栗村	3.7	https://m.dianp	https://m	苇店村51号	(Null)	板栗村	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2142	dianping	见和轩 茶空间 茶咖共享	3.7	https://m.dianp	https://m	桃山甲1号楼	(Null)	见和轩 茶空间 茶咖共享	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2144	dianping	双林饭店(宝山西大街店)	3.7	https://m.dianp	https://m	宝山西大街宝山寺村118号	(Null)	双林饭店(宝山西大街店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2146	dianping	燕城古街小孟烧烤	3.6	https://m.dianp	https://m	雁西镇范各庄村526号	(Null)	燕城古街小孟烧烤	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2148	dianping	好美滋动物奶油生日蛋糕(杨	3.8	https://m.dianp	https://m	中高路455号	(Null)	好美滋动物奶油生日蛋糕	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2150	dianping	百年砂锅卷子王	3.7	https://m.dianp	https://m	杨宋镇中高路张自口287号	(Null)	百年砂锅卷子王	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2152	dianping	小五蜀味四川冒菜·老妈蹄花	3.7	https://m.dianp	https://m	中高路与和平街交叉口北1	(Null)	小五蜀味四川冒菜·老妈蹄	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2154	dianping	北京溪水人家民俗餐厅	3.4	https://m.dianp	https://m	怀柔区九渡河镇西水峪村5(	(Null)	北京溪水人家民俗餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2156	dianping	菲来不渴(神堂峪店)	3.8	https://m.dianp	https://m	石片村南50米	(Null)	菲来不渴(神堂峪店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2158	dianping	香锅世家·麻辣香锅·瓦缸馋嘴	4.4	https://m.dianp	https://m	中高路	(Null)	香锅世家·麻辣香锅·瓦缸馋	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2160	dianping	百里之遥·乡饮	3.9	https://m.dianp	https://m	六渡河村163号	(Null)	百里之遥·乡饮	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2162	dianping	林溪露营	3.8	https://m.dianp	https://m	圣园山庄南侧	(Null)	林溪露营	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2164	dianping	铭呈花园	3.5	https://m.dianp	https://m	郑重庄村村委会南500米	(Null)	铭呈花园	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2166	dianping	伊甸咖啡西餐厅	4.3	https://m.dianp	https://m	和平路甲7号楼1层6单元10	(Null)	伊甸咖啡西餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2168	dianping	水库山吧湖景咖啡店	4.1	https://m.dianp	https://m	新王峪村临114-2号	(Null)	水库山吧湖景咖啡店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2170	dianping	铁锅焖面(北大街店)	3.8	https://m.dianp	https://m	富乐二区198号楼东侧	(Null)	铁锅焖面(北大街店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2172	dianping	黄亭子餐吧	3.7	https://m.dianp	https://m	杨宋镇凤翔四园2号院1号楼	(Null)	黄亭子餐吧	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2174	dianping	度·塔可TAC	4	https://m.dianp	https://m	开放路113号于家园办公楼	(Null)	度·塔可TAC	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2176	dianping	内蒙牛羊肉片专卖	3.5	https://m.dianp	https://m	张自口村135号	(Null)	内蒙牛羊肉片专卖	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2178	dianping	森焱油边王	3.5	https://m.dianp	https://m	迎宾北路1号	(Null)	森焱油边王	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

开始事务 备注 筛选 排序 导入 导出

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	US	LastUpdateTir	Status
2186	dianping	好美滋动物奶油生日蛋糕(南	3.8	https://m.dianp	https://m	南小街富商商场一层	(Nu	好美滋动物奶油生日蛋糕	(N	2025-08-04 1	0
2188	dianping	金叶1993金叶烤吧	3.6	https://m.dianp	https://m	怀柔图书馆西北100米（富	(Nu	金叶1993金叶烤吧	(N	2025-08-04 1	0
2190	dianping	圆满coffee·围炉煮茶·符咖啡	3.8	https://m.dianp	https://m	红螺寺芦庄221号	(Nu	圆满coffee·围炉煮茶·符	(N	2025-08-04 1	0
2192	dianping	紫藤花蔓民宿餐厅	3.5	https://m.dianp	https://m	西甘路灵慧山景区甘涧峪村	(Nu	紫藤花蔓民宿餐厅	(N	2025-08-04 1	0
2194	dianping	馅老满·生春阁(慕田峪店)	3.5	https://m.dianp	https://m	渤海镇长城景区游览服务中	(Nu	馅老满·生春阁(慕田峪店)	(N	2025-08-04 1	0
2196	dianping	汉堡王(慕田峪)	3.6	https://m.dianp	https://m	慕田峪景区售票处前100米	(Nu	汉堡王(慕田峪)	(N	2025-08-04 1	0
2198	dianping	窑鸡王(怀柔店)	3.6	https://m.dianp	https://m	金源宝地农贸市场内南排1(	(Nu	窑鸡王(怀柔店)	(N	2025-08-04 1	0
2200	dianping	Lu·撸串串(串串香·铁锅炖)	3.6	https://m.dianp	https://m	富乐东路与开放路交叉口西	(Nu	Lu·撸串串(串串香·铁锅炖	(N	2025-08-04 1	0
2202	dianping	东北饺子馆	3.4	https://m.dianp	https://m	前桥梓村616号	(Nu	东北饺子馆	(N	2025-08-04 1	0
2204	dianping	西域美食老马拉面(庙高路店	3.6	https://m.dianp	https://m	高两河村九握餐厅对面	(Nu	西域美食老马拉面(庙高路	(N	2025-08-04 1	0
2206	dianping	老马拉面(西庄店)	3.6	https://m.dianp	https://m	西庄村317号正西方向49米	(Nu	老马拉面(西庄店)	(N	2025-08-04 1	0
2208	dianping	宝兴阁家常菜柴锅鸡(王化店	3.7	https://m.dianp	https://m	中葛路与京密路交叉口南2(	(Nu	宝兴阁家常菜柴锅鸡(王化	(N	2025-08-04 1	0
2210	dianping	吉亚大酒楼	3.8	https://m.dianp	https://m	京加路下庄村415号	(Nu	吉亚大酒楼	(N	2025-08-04 1	0
2212	dianping	恰恪屋	4.5	https://m.dianp	https://m	京加路与雁栖湖西路交叉口	(Nu	恰恪屋	(N	2025-08-04 1	0
2214	dianping	泰山原浆啤酒(北斜街店)	3.6	https://m.dianp	https://m	滨湖北街斜街南口路西（双	(Nu	泰山原浆啤酒(北斜街店)	(N	2025-08-04 1	0
2216	dianping	大壮肉饼私房菜(小中富乐店	3.6	https://m.dianp	https://m	富乐南街小中富乐一区65号	(Nu	大壮肉饼私房菜(小中富乐	(N	2025-08-04 1	0
2218	dianping	西域美食(怀黄路店)	3.4	https://m.dianp	https://m	X009(怀黄路)	(Nu	西域美食(怀黄路店)	(N	2025-08-04 1	0
2220	dianping	东北家常菜	3.9	https://m.dianp	https://m	怀柔地区南华大街与南小街	(Nu	东北家常菜	(N	2025-08-04 1	0
2222	dianping	北京怀柔雅乐轩酒店W XYZ	4.6	https://m.dianp	https://m	永乐北二街9号院3号楼一层	(Nu	北京怀柔雅乐轩酒店W X	(N	2025-08-04 1	0
2224	dianping	留意亭饭庄	3.8	https://m.dianp	https://m	308省道怀长路黄坎村中心	(Nu	留意亭饭庄	(N	2025-08-04 1	0
2226	dianping	清香雅炸鸡店	3.7	https://m.dianp	https://m	滨湖南街一号	(Nu	清香雅炸鸡店	(N	2025-08-04 1	0
2228	dianping	和轩斋饭庄	3.7	https://m.dianp	https://m	宝山寺宝山大街宝山镇政府	(Nu	和轩斋饭庄	(N	2025-08-04 1	0
2230	dianping	北京桥梓香酒家	3.7	https://m.dianp	https://m	市场监督管理局桥梓镇所东	(Nu	北京桥梓香酒家	(N	2025-08-04 1	0
2232	dianping	塞外山城餐厅	3.5	https://m.dianp	https://m	汤河口大街21号	(Nu	塞外山城餐厅	(N	2025-08-04 1	0
2234	dianping	菩提海素食禅茶院(红螺寺路	4.4	https://m.dianp	https://m	红螺路红螺寺芦庄村102号	(Nu	菩提海素食禅茶院(红螺寺	(N	2025-08-04 1	0

SELECT * FROM `sys_shop` LIMIT 1000, 1000

第 35 条记录 (共 1000 条) 于第 2 页

开始事务 备注 筛选 排序 导入 导出

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	US	LastUpdateTir	Status
2236	dianping	在树下咖啡	3.9	https://m.dianp	https://m	雁栖镇范各庄村范各庄村路	(Nu	在树下咖啡	(N	2025-08-04 1	0
2238	dianping	宜宾饭店	3.6	https://m.dianp	https://m	幸福西街11号	(Nu	宜宾饭店	(N	2025-08-04 1	0
2240	dianping	chestnut cafe	3.6	https://m.dianp	https://m	怀黄路与西甘路交叉路口往	(Nu	chestnut cafe	(N	2025-08-04 1	0
2242	dianping	巷口cake shop	4.1	https://m.dianp	https://m	南斜街56号（近兴怀大街）	(Nu	巷口cake shop	(N	2025-08-04 1	0
2244	dianping	千里香 烧烤(庙高路店)	3.5	https://m.dianp	https://m	高两河223号	(Nu	千里香 烧烤(庙高路店)	(N	2025-08-04 1	0
2246	dianping	北京温馨媛媛面馆(迎宾路店	3.8	https://m.dianp	https://m	迎宾中路8号	(Nu	北京温馨媛媛面馆(迎宾路	(N	2025-08-04 1	0
2248	dianping	驴肉火烧水煮肉片	3.4	https://m.dianp	https://m	富乐南里13号-1	(Nu	驴肉火烧水煮肉片	(N	2025-08-04 1	0
2250	dianping	张家大院铁锅炖	3.7	https://m.dianp	https://m	富密路西150米怀柔区庙城	(Nu	张家大院铁锅炖	(N	2025-08-04 1	0
2252	dianping	小懒湾餐厅	3.8	https://m.dianp	https://m	沙王路新王峪村小懒湾露营	(Nu	小懒湾餐厅	(N	2025-08-04 1	0
2254	dianping	鱼食饭稻	3.5	https://m.dianp	https://m	迎宾路迎宾中路2号院沿街	(Nu	鱼食饭稻	(N	2025-08-04 1	0
2256	dianping	锡盟·华子串吧·烧烤·铜锅涮	3.6	https://m.dianp	https://m	中高路	(Nu	锡盟·华子串吧·烧烤·铜锅	(N	2025-08-04 1	0
2258	dianping	双合盛五星精酿酒馆(大中富	3.6	https://m.dianp	https://m	富乐大街3号楼4单元101号	(Nu	双合盛五星精酿酒馆(大中	(N	2025-08-04 1	0
2260	dianping	巴黎贝甜(京北大世界店)	3.6	https://m.dianp	https://m	府前街14号2幢一层中厅0(	(Nu	巴黎贝甜(京北大世界店)	(N	2025-08-04 1	0
2262	dianping	聚德禧北京烤鸭(京北大世界	3.5	https://m.dianp	https://m	府前街14号	(Nu	聚德禧北京烤鸭(京北大世	(N	2025-08-04 1	0
2264	dianping	巧婆灶台鱼家常菜	3.7	https://m.dianp	https://m	大中富乐村村委会东侧300	(Nu	巧婆灶台鱼家常菜	(N	2025-08-04 1	0
2266	dianping	宠之恋猫舍.撸猫吧.猫咖	4	https://m.dianp	https://m	迎宾北路九号院底商9-2室	(Nu	宠之恋猫舍.撸猫吧.猫咖	(N	2025-08-04 1	0
2268	dianping	原山原树餐厅 Centi-Coffee(	3.7	https://m.dianp	https://m	辛桃路与怀黄路交叉口东3(	(Nu	原山原树餐厅 Centi-Cof	(N	2025-08-04 1	0
2270	dianping	老马家农家院	3.7	https://m.dianp	https://m	红螺路红螺寺寨北沟20号	(Nu	老马家农家院	(N	2025-08-04 1	0
2272	dianping	道道香·羊蝎子	3.4	https://m.dianp	https://m	潘家园路45号	(Nu	道道香·羊蝎子	(N	2025-08-04 1	0
2274	dianping	阿小羊蝎子	3.5	https://m.dianp	https://m	黄东路与黄西路交叉口东南	(Nu	阿小羊蝎子	(N	2025-08-04 1	0
2276	dianping	千里香东北烧烤	3.5	https://m.dianp	https://m	杨家园221号	(Nu	千里香东北烧烤	(N	2025-08-04 1	0
2278	dianping	小台烘焙(迎宾路店)	3.7	https://m.dianp	https://m	迎宾中路甲27号	(Nu	小台烘焙(迎宾路店)	(N	2025-08-04 1	0
2280	dianping	共禾之约·轻食沙拉(怀柔店)	3.8	https://m.dianp	https://m	迎宾中路8号	(Nu	共禾之约·轻食沙拉(怀柔	(N	2025-08-04 1	0
2282	dianping	宰相食府	3.6	https://m.dianp	https://m	中高路北房镇宰相庄小学东	(Nu	宰相食府	(N	2025-08-04 1	0
2284	dianping	御食园(科学城店)	3.8	https://m.dianp	https://m	牤牛河路71号	(Nu	御食园(科学城店)	(N	2025-08-04 1	0

SELECT * FROM `sys_shop` LIMIT 1000, 1000

第 84 条记录 (共 1000 条) 于第 2 页

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	US	LastUpdateTir	Status
2552	dianping	ASYW Café	4.4	https://m.dianp	https://m	怀柔地区芦庄村63号(近红	(Nu	ASYW Café	(N	2025-08-04 1	0
2554	dianping	露台coffee	4.2	https://m.dianp	https://m	河防口村666号	(Nu	露台coffee	(N	2025-08-04 1	0
2556	dianping	小叶佳栗子(怀柔青春路店)	3.7	https://m.dianp	https://m	青春路青春路一院甲3号（I	(Nu	小叶佳栗子(怀柔青春路店	(N	2025-08-04 1	0
2558	dianping	风胖子窑鸡(怀柔店)	3.5	https://m.dianp	https://m	府前街与府东二条交叉口东	(Nu	风胖子窑鸡(怀柔店)	(N	2025-08-04 1	0
2560	dianping	小磊咖啡	3.5	https://m.dianp	https://m	双文铺村66号	(Nu	小磊咖啡	(N	2025-08-04 1	0
2562	dianping	本无撒欢儿咖啡馆	3.7	https://m.dianp	https://m	渤海镇大榛峪村西台子21号	(Nu	本无撒欢儿咖啡馆	(N	2025-08-04 1	0
2564	dianping	山西一品羊汤刀削面(南关店	3.5	https://m.dianp	https://m	南花园三区75号	(Nu	山西一品羊汤刀削面(南关	(N	2025-08-04 1	0
2566	dianping	功夫麻辣烫·铁板烧(杨宋店)	3.8	https://m.dianp	https://m	和平路1号附近	(Nu	功夫麻辣烫·铁板烧(杨宋	(N	2025-08-04 1	0
2568	dianping	石头屋咖啡	3.9	https://m.dianp	https://m	安四路二道关口楼村34号	(Nu	石头屋咖啡	(N	2025-08-04 1	0
2570	dianping	晋香源刀削面(大中富乐店)	3.5	https://m.dianp	https://m	大中富村乐安堂药店旁边	(Nu	晋香源刀削面(大中富乐店	(N	2025-08-04 1	0
2572	dianping	FUNKY VILLAGE范崎里咖啡	4.2	https://m.dianp	https://m	雁栖镇长元村北	(Nu	FUNKY VILLAGE范崎里咖	(N	2025-08-04 1	0
2574	dianping	融融小吃店	3.5	https://m.dianp	https://m	沙王路与茶良路交叉口北2(	(Nu	融融小吃店	(N	2025-08-04 1	0
2576	dianping	砂锅婆砂锅下饭菜(怀柔万达	3.6	https://m.dianp	https://m	府前西街1号院1号楼万达6	(Nu	砂锅婆砂锅下饭菜(怀柔万	(N	2025-08-04 1	0
2578	dianping	有点意思	3.7	https://m.dianp	https://m	杨家园224号	(Nu	有点意思	(N	2025-08-04 1	0
2580	dianping	阿上阿上麻辣香锅&麻辣烫(f	3.9	https://m.dianp	https://m	府前西街1号院1号楼万达广	(Nu	阿上阿上麻辣香锅&麻辣	(N	2025-08-04 1	0
2582	dianping	E=mc² coffee lab能量咖啡	3.6	https://m.dianp	https://m	西宰路5号	(Nu	E=mc² coffee lab能量咖	(N	2025-08-04 1	0
2584	dianping	老马拉面(北神路店)	3.5	https://m.dianp	https://m	龙各庄67号	(Nu	老马拉面(北神路店)	(N	2025-08-04 1	0
2586	dianping	小龙川味麻辣烫臭豆腐(杨宋	3.9	https://m.dianp	https://m	杨宋庄村47号	(Nu	小龙川味麻辣烫臭豆腐(杨	(N	2025-08-04 1	0
2588	dianping	金凤成祥(怀柔二店)	3.6	https://m.dianp	https://m	开放路46号丙下元市场京老	(Nu	金凤成祥(怀柔二店)	(N	2025-08-04 1	0
2590	dianping	薛记炒货(北京怀柔万达店)	3.7	https://m.dianp	https://m	府前西街1号院1号楼B1层B	(Nu	薛记炒货(北京怀柔万达店	(N	2025-08-04 1	0
2592	dianping	熊家无二·韩式炸鸡(南小街店	3.5	https://m.dianp	https://m	龙山街道商业街28号28-3(	(Nu	熊家无二·韩式炸鸡(南小街	(N	2025-08-04 1	0
2594	dianping	72平米 cafe	4.4	https://m.dianp	https://m	安四路1152号	(Nu	72平米 cafe	(N	2025-08-04 1	0
2596	dianping	拾来运转·铁锅炖大鹅(怀柔青	3.7	https://m.dianp	https://m	青春路甲37号2幢1层（双路	(Nu	拾来运转·铁锅炖大鹅(怀柔	(N	2025-08-04 1	0
2598	dianping	东方自助饺子城(桥梓店)	3.6	https://m.dianp	https://m	怀长路前桥梓村502号	(Nu	东方自助饺子城(桥梓店)	(N	2025-08-04 1	0
2600	dianping	春江小吃店	3.6	https://m.dianp	https://m	杨宋镇中高路张自口村420	(Nu	春江小吃店	(N	2025-08-04 1	0

SELECT * FROM `sys_shop` LIMIT 1000, 1000

第 239 条记录 (共 1000 条) 于第 2 页

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	US	LastUpdateTir	Status
2998	dianping	临榆炸鸡腿(商业街店)	3.6	https://m.dianp	https://m	商业街1幢1层3号	(Nu	临榆炸鸡腿(商业街店)	(N	2025-08-04 1	0
3000	dianping	兰州拉面(北斜街店)	3.6	https://m.dianp	https://m	北斜街杨家园村184号	(Nu	兰州拉面(北斜街店)	(N	2025-08-04 1	0
3002	dianping	兰州老马拉面美食(庙高路店	3.5	https://m.dianp	https://m	高两河村342-1号	(Nu	兰州老马拉面美食(庙高路	(N	2025-08-04 1	0
3004	dianping	醉面(怀柔万达店)	3.8	https://m.dianp	https://m	府前西街1号院1号楼万达广	(Nu	醉面(怀柔万达店)	(N	2025-08-04 1	0
3006	dianping	三光炸鸡店(南小街店)	3.1	https://m.dianp	https://m	南大街16号院东门面房1号	(Nu	三光炸鸡店(南小街店)	(N	2025-08-04 1	0
3008	dianping	夸父炸串(怀柔杨宋店)	3.6	https://m.dianp	https://m	杨宋镇杨宋庄村兴杨路22号	(Nu	夸父炸串(怀柔杨宋店)	(N	2025-08-04 1	0
3010	dianping	老北京烧饼羊汤(郑重庄店)	3.5	https://m.dianp	https://m	郑重庄村284号	(Nu	老北京烧饼羊汤(郑重庄店	(N	2025-08-04 1	0
3012	dianping	湖南蒸菜小碗菜	3.6	https://m.dianp	https://m	龙山街道怀柔商业大厦-17	(Nu	湖南蒸菜小碗菜	(N	2025-08-04 1	0
3014	dianping	安徽牛肉板面王(北园店)	3.6	https://m.dianp	https://m	南大街北园169号	(Nu	安徽牛肉板面王(北园店)	(N	2025-08-04 1	0
3016	dianping	劉二姐襄阳牛肉面(京北大世	3.9	https://m.dianp	https://m	府前街14号大世界一层	(Nu	劉二姐襄阳牛肉面(京北大	(N	2025-08-04 1	0
3018	dianping	半沁汁西单·炒肝包子(怀柔店	3.5	https://m.dianp	https://m	南小街2号2幢二层200室	(Nu	半沁汁西单·炒肝包子(怀柔	(N	2025-08-04 1	0
3020	dianping	香河肉饼·黄焖鸡(东关店)	3.5	https://m.dianp	https://m	南大街东关二区72号	(Nu	香河肉饼·黄焖鸡(东关店)	(N	2025-08-04 1	0
3022	dianping	螺十七·卤菜螺蛳粉(怀柔店)	3.4	https://m.dianp	https://m	新贤街府东一条15号	(Nu	螺十七·卤菜螺蛳粉(怀柔店	(N	2025-08-04 1	0
3024	dianping	超意兴·把子肉(怀柔南街店)	3.8	https://m.dianp	https://m	湖光小区5号楼2幢一层1-3	(Nu	超意兴·把子肉(怀柔南街店	(N	2025-08-04 1	0
3026	dianping	刘文祥麻辣烫	3.5	https://m.dianp	https://m	怀柔商业街28号楼	(Nu	刘文祥麻辣烫	(N	2025-08-04 1	0
3028	dianping	无名缘米粉(富商元宝街店)	3.6	https://m.dianp	https://m	商业街30号富商小商品市场	(Nu	无名缘米粉(富商元宝街店	(N	2025-08-04 1	0
3030	dianping	趣味鸭·衢州鸭头(怀柔商业街	3.7	https://m.dianp	https://m	商业街17号1号109	(Nu	趣味鸭·衢州鸭头(怀柔商业	(N	2025-08-04 1	0
3032	dianping	甜果切吧	3.6	https://m.dianp	https://m	小中富乐一区194号院	(Nu	甜果切吧	(N	2025-08-04 1	0
3034	dianping	水中缘手工水饺(怀柔店)	3.6	https://m.dianp	https://m	商业街30号北京富商小商品	(Nu	水中缘手工水饺(怀柔店)	(N	2025-08-04 1	0
3036	dianping	美邻小厨(怀柔店)	3.5	https://m.dianp	https://m	府前街12号2层3号	(Nu	美邻小厨(怀柔店)	(N	2025-08-04 1	0
3038	dianping	老马大碗羊汤板面	3.5	https://m.dianp	https://m	雁栖镇八路鲜汇生活购物中	(Nu	老马大碗羊汤板面	(N	2025-08-04 1	0
3040	dianping	安徽牛肉板面王(万星市场店	3.5	https://m.dianp	https://m	万星农副产品市场内小吃6	(Nu	安徽牛肉板面王(万星市场	(N	2025-08-04 1	0
3042	dianping	华莱士·全鸡汉堡(杨宋店)	3.6	https://m.dianp	https://m	兴杨路15号	(Nu	华莱士·全鸡汉堡(杨宋店)	(N	2025-08-04 1	0
3044	dianping	阿颖姐桂林米粉柳州螺蛳粉	3.6	https://m.dianp	https://m	南小街17号	(Nu	阿颖姐桂林米粉柳州螺蛳	(N	2025-08-04 1	0
3046	dianping	华莱士·全鸡汉堡(怀柔旗舰店	3.6	https://m.dianp	https://m	迎宾路潘家园小区152号	(Nu	华莱士·全鸡汉堡(怀柔旗	(N	2025-08-04 1	0

SELECT * FROM `sys_shop` LIMIT 1000, 1000

第 462 条记录 (共 1000 条) 于第 2 页

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	US	LastUpdateTir	Status
3474	dianping	煎饼果子	3.5	https://m.dianp	https://m	金台园473号	(Nu	煎饼果子	(N	2025-08-04 1	0
3476	dianping	鼓楼馒头(怀柔店)	3.5	https://m.dianp	https://m	南大街16号京源宝地农贸市	(Nu	鼓楼馒头(怀柔店)	(N	2025-08-04 1	0
3478	dianping	蜜雪冰城(杨宋店)	3.6	https://m.dianp	https://m	杨宋镇十字路口北10米	(Nu	蜜雪冰城(杨宋店)	(N	2025-08-04 1	0
3480	dianping	葫芦杜(京北大世界店)	3.5	https://m.dianp	https://m	府前街14号京北大世界1F	(Nu	葫芦杜(京北大世界店)	(N	2025-08-04 1	0
3482	dianping	蜜雪冰城(光织谷店)	3.7	https://m.dianp	https://m	乐园西大街15号院22号楼1	(Nu	蜜雪冰城(光织谷店)	(N	2025-08-04 1	0
3484	dianping	蜜雪冰城(商业街二店)	3.6	https://m.dianp	https://m	南小街2号楼1层2-10号	(Nu	蜜雪冰城(商业街二店)	(N	2025-08-04 1	0
3486	dianping	蜜雪冰城(怀柔大厦店)	3.7	https://m.dianp	https://m	龙山街道商业街17号怀柔大	(Nu	蜜雪冰城(怀柔大厦店)	(N	2025-08-04 1	0
3488	dianping	开心煎饼(南花园店)	3.7	https://m.dianp	https://m	南华园四区8号楼底商	(Nu	开心煎饼(南花园店)	(N	2025-08-04 1	0
3490	dianping	小沫煎饼果儿(杨宋店)	3.4	https://m.dianp	https://m	杨宋镇杨宋庄村416号	(Nu	小沫煎饼果儿(杨宋店)	(N	2025-08-04 1	0
3492	dianping	蜜雪冰城(大中富乐店)	3.5	https://m.dianp	https://m	富乐村718号	(Nu	蜜雪冰城(大中富乐店)	(N	2025-08-04 1	0
3494	dianping	蜜雪冰城(商业街东口店)	3.5	https://m.dianp	https://m	商业街3号1幢1层4号	(Nu	蜜雪冰城(商业街东口店)	(N	2025-08-04 1	0
3496	dianping	老北京烧饼(北斜街店)	3.4	https://m.dianp	https://m	北斜街富乐小区北里	(Nu	老北京烧饼(北斜街店)	(N	2025-08-04 1	0
3498	dianping	俄罗斯食品北京西餐(青春苑	3.5	https://m.dianp	https://m	青春路六院	(Nu	俄罗斯食品北京西餐(青春	(N	2025-08-04 1	0
3500	dianping	蜜雪冰城(怀柔万达店)	3.6	https://m.dianp	https://m	府前西街1号院1号楼四层	(Nu	蜜雪冰城(怀柔万达店)	(N	2025-08-04 1	0
3502	dianping	大厨小馆(迎宾路店)	3.6	https://m.dianp	https://m	东园1号从西往东数1间	(Nu	大厨小馆(迎宾路店)	(N	2025-08-04 1	0
3504	dianping	蜜雪冰城(翠竹园店)	3.6	https://m.dianp	https://m	迎宾路红螺寺中学公寓楼一	(Nu	蜜雪冰城(翠竹园店)	(N	2025-08-04 1	0
3506	dianping	十一家卤味王	3.7	https://m.dianp	https://m	南华大街71号十一家卤味王	(Nu	十一家卤味王	(N	2025-08-04 1	0
3508	dianping	老北京烧饼铺(怀柔商业街店	3.5	https://m.dianp	https://m	南小街17号北向南第十间	(Nu	老北京烧饼铺(怀柔商业街	(N	2025-08-04 1	0
3510	dianping	老北京烧饼	3.7	https://m.dianp	https://m	南大街与东关三条交叉口西	(Nu	老北京烧饼	(N	2025-08-04 1	0
3512	elm	老伍川菜(三小胡同店)	4.9	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔镇府东一条21号	(Nu	老伍川菜(三小胡同店)	(N	2025-08-04 1	0
3514	elm	义丰湘品(滨湖分店)	0	https://h5.ele.m	https://h5	开放路西临甲6号26-28室	(Nu	义丰湘品(滨湖分店)	(N	2025-08-04 1	0
3516	elm	我在元宝街卖爆肚(风味1北京	0	https://h5.ele.m	https://h5	商业街30号富商小商品市场	(Nu	我在元宝街卖爆肚(风味1	(N	2025-08-04 1	0
3518	elm	四川烂蹄花串(怀柔区礼贤街	3.7	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔镇后城街村礼贤街8号	(Nu	四川烂蹄花串(怀柔区礼贤	(N	2025-08-04 1	0
3520	elm	四季红骨头锅家常菜(北园店	0	https://h5.ele.m	https://h5	南大街北园169号	(Nu	四季红骨头锅家常菜(北园	(N	2025-08-04 1	0
3522	elm	黄记煌三汁焖锅(怀柔万达店	3.3	https://h5.ele.m	https://h5	府前西街1号院1号楼万达广	(Nu	黄记煌三汁焖锅(怀柔万达	(N	2025-08-04 1	0

SELECT * FROM `sys_shop` LIMIT 1000, 1000

第 700 条记录 (共 1000 条) 于第 2 页

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	US	LastUpdateTir	Status
3884	elm	黄师傅过桥米线(三小胡同店	4.9	https://h5.ele.m	https://h5	府东一条15号	(Nu	黄师傅过桥米线(三小胡	(N	2025-08-04 1	0
3886	elm	小满手工粉(北京怀柔万达店	5	https://h5.ele.m	https://h5	府前西街1号院1号楼1层E-	(Nu	小满手工粉(北京怀柔万达	(N	2025-08-04 1	0
3888	elm	无名缘米粉·酸辣粉(商业街店	4.6	https://h5.ele.m	https://h5	商业街30号富商小商品市场	(Nu	无名缘米粉·酸辣粉(商业街	(N	2025-08-04 1	0
3890	elm	小徐正宗牛肉板面(潘家园店	3.1	https://h5.ele.m	https://h5	潘家园110号	(Nu	小徐正宗牛肉板面(潘家园	(N	2025-08-04 1	0
3892	elm	老北京炸酱面·凉皮·肉夹馍(于	4.9	https://h5.ele.m	https://h5	于家园一区37号院1号楼1层	(Nu	老北京炸酱面·凉皮·肉夹馍	(N	2025-08-04 1	0
3894	elm	南京灌汤包(怀柔嗨吃节店)	4.2	https://h5.ele.m	https://h5	南小街6号4栋3号门店	(Nu	南京灌汤包(怀柔嗨吃节店	(N	2025-08-04 1	0
3896	elm	山东灌饼煎饼凉皮(怀柔嗨吃	4.3	https://h5.ele.m	https://h5	杨家园	(Nu	山东灌饼煎饼凉皮(怀柔嗨	(N	2025-08-04 1	0
3898	elm	花甲粉丝土豆粉(元宝街店)	5	https://h5.ele.m	https://h5	商业街30号富商小商品市场	(Nu	花甲粉丝土豆粉(元宝街店	(N	2025-08-04 1	0
3900	elm	商业街30号富商小商品市场(	4.4	https://h5.ele.m	https://h5	江南风味炒面·炒河粉(元宝街	(Nu	商业街30号富商小商品市	(N	2025-08-04 1	0
3902	elm	媛媛面馆(怀柔嗨吃节迎宾路	3.9	https://h5.ele.m	https://h5	迎宾中路8号1栋南1号	(Nu	媛媛面馆(怀柔嗨吃节迎宾	(N	2025-08-04 1	0
3904	elm	坛焖肉夹馍(怀柔嗨吃节店)	4.8	https://h5.ele.m	https://h5	大中富乐村666号	(Nu	坛焖肉夹馍(怀柔嗨吃节店	(N	2025-08-04 1	0
3906	elm	一锅香过桥米线	0	https://h5.ele.m	https://h5	小中富乐村村委会东500m	(Nu	一锅香过桥米线	(N	2025-08-04 1	0
3908	elm	老长沙·口味菜	5	https://h5.ele.m	https://h5	南关村111号	(Nu	老长沙·口味菜	(N	2025-08-04 1	0
3910	elm	陕西面食王(商业街元宝街店	0	https://h5.ele.m	https://h5	商业街30号富商小商品市场	(Nu	陕西面食王(商业街元宝街	(N	2025-08-04 1	0
3912	elm	忠田餐厅(迎宾路店)	5	https://h5.ele.m	https://h5	迎宾玻璃建材商店旁	(Nu	忠田餐厅(迎宾路店)	(N	2025-08-04 1	0
3914	elm	老三煎饼(礼贤街东头店)	4.8	https://h5.ele.m	https://h5	金台园25号楼北侧10米处	(Nu	老三煎饼(礼贤街东头店)	(N	2025-08-04 1	0
3916	elm	范范凉皮(大中富乐店)	0	https://h5.ele.m	https://h5	大中富乐村718号	(Nu	范范凉皮(大中富乐店)	(N	2025-08-04 1	0
3918	elm	糖葫芦凉皮(大世界店)	4.9	https://h5.ele.m	https://h5	府前街14号2栋一层89号	(Nu	糖葫芦凉皮(大世界店)	(N	2025-08-04 1	0
3920	elm	闲鑫园可季轻食(南大街店)	4.1	https://h5.ele.m	https://h5	南关工业品公司对门	(Nu	闲鑫园可季轻食(南大街店	(N	2025-08-04 1	0
3922	elm	鼎湘臭鳜鱼(怀柔开放路东店	4.3	https://h5.ele.m	https://h5	开放路东东方新区007号	(Nu	鼎湘臭鳜鱼(怀柔开放路东	(N	2025-08-04 1	0
3924	elm	湘味阁湖南菜(怀柔店)	3.9	https://h5.ele.m	https://h5	东关二区15号	(Nu	湘味阁湖南菜(怀柔店)	(N	2025-08-04 1	0
3926	elm	宝兴阁家常菜	4.6	https://h5.ele.m	https://h5	王化村341号	(Nu	宝兴阁家常菜	(N	2025-08-04 1	0
3928	elm	福缘湘土菜(北园军升健店)	0	https://h5.ele.m	https://h5	东园4区4号	(Nu	福缘湘土菜(北园军升健店	(N	2025-08-04 1	0
3930	elm	花天娇小林麻辣烫(怀柔嗨吃	4.9	https://h5.ele.m	https://h5	大中富乐村527号	(Nu	花天娇小林麻辣烫(怀柔嗨	(N	2025-08-04 1	0
3932	elm	刘文祥麻辣烫·麻辣拌·炸串(怀	4.9	https://h5.ele.m	https://h5	南小街2号2栋1层1007室	(Nu	刘文祥麻辣烫·麻辣拌·炸串	(N	2025-08-04 1	0

SELECT * FROM `sys_shop` LIMIT 1000, 1000

第 901 条记录 (共 1000 条) 于第 2 页

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	US	LastUpdateTir	Status
4074	meituan	Views Restaurant 凯宾斯基	4.4	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区雁栖地区雁栖湖南路	010	Views Restaurant 凯宾斯	(N	2025-08-04 1	0
4076	meituan	Lake Palace雁栖酒店-观澜轩	4.3	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区范崎路北京雁栖酒店	010	Lake Palace雁栖酒店-观	(N	2025-08-04 1	0
4078	meituan	Elements 凯宾斯基酒店-元素	4.5	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区雁栖地区雁栖湖南路	010	Elements 凯宾斯基酒店-	(N	2025-08-04 1	0
4080	meituan	Waterside雁栖酒店-水天阁	4.3	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区雁栖湖西路2号院14	010	Waterside雁栖酒店-水天	(N	2025-08-04 1	0
4082	meituan	啤酒坊@凯宾斯基Brewery@	4.3	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区雁栖湖南路11号院E	010	啤酒坊@凯宾斯基Brewe	(N	2025-08-04 1	0
4084	meituan	凯宾斯基酒店·Magnolia兰香	4.3	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区雁栖地区雁栖湖南路	010	凯宾斯基酒店·Magnolia	(N	2025-08-04 1	0
4086	meituan	栖湖饭店·芸全日餐厅	4.9	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区怀北镇雁秀路11号	010	栖湖饭店·芸全日餐厅	(N	2025-08-04 1	0
4088	meituan	慷苑咖啡	4.4	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区桥梓镇上王峪村1号	185	慷苑咖啡	(N	2025-08-04 1	0
4090	meituan	栖湖饭店·栖湖中餐厅	4.7	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区怀北镇雁秀路11号	010	栖湖饭店·栖湖中餐厅	(N	2025-08-04 1	0
4092	meituan	渔阳郡谷饲时光慢	4.8	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区北房镇大周各庄满族	185	渔阳郡谷饲时光慢	(N	2025-08-04 1	0
4094	meituan	FUN清松西餐吧·纸火锅·咖啡	4.6	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区刘家店11号	187	FUN清松西餐吧·纸火锅·I	(N	2025-08-04 1	0
4096	meituan	瓦厂西餐厅Brickyard Bistro	4.7	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区北沟村瓦厂酒店内	010	瓦厂西餐厅Brickyard Bi	(N	2025-08-04 1	0
4098	meituan	On The Sunset山顶日落烤肉	4.9	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区渤海镇苇店村51号	157	On The Sunset山顶日落	(N	2025-08-04 1	0
4100	meituan	松鼠妈妈·山野之味（慕田峪	4.5	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区怀黄路苇店村43号	158	松鼠妈妈·山野之味（慕田	(N	2025-08-04 1	0
4102	meituan	雁景·巴西烤肉自助餐厅	4.2	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区雁栖湖西路16号院1	010	雁景·巴西烤肉自助餐厅	(N	2025-08-04 1	0
4104	meituan	RORO	4.8	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区雁栖地区神堂峪28号	010	RORO	(N	2025-08-04 1	0
4106	meituan	巴西烤肉（雁栖湖福雁店）	4.2	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区京加路雁栖湖景区东	010	巴西烤肉（雁栖湖福雁店	(N	2025-08-04 1	0
4108	meituan	泰莲庭·坚果农场餐厅（青龙	4.3	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区京通线白家村624号	010	泰莲庭·坚果农场餐厅（青	(N	2025-08-04 1	0
4110	meituan	Local泰莲庭（虹鳟鱼店）	4.3	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区范崎路莲花池村188	010	Local泰莲庭（虹鳟鱼店）	(N	2025-08-04 1	0
4112	meituan	巴哥娜·巴西烤肉自助	4.1	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区怀北镇西庄村306号	159	巴哥娜·巴西烤肉自助	(N	2025-08-04 1	0
4114	meituan	长城的家山顶餐厅	4.4	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区怀黄路慕田峪环岛东	138	长城的家山顶餐厅	(N	2025-08-04 1	0
4116	meituan	壹慷苑·湘峪（沙峪口水库店	4.8	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区沙王路上王峪村1号	185	壹慷苑·湘峪（沙峪口水库	(N	2025-08-04 1	0
4118	meituan	摩登村夫披萨外卖餐厅	4.6	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区大水峪村438号	131	摩登村夫披萨外卖餐厅	(N	2025-08-04 1	0
4120	meituan	壹淼·越南菜（三卅店）	5	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区辛桃路北沟村156号	010	壹淼·越南菜（三卅店）	(N	2025-08-04 1	0
4122	meituan	心厨·XINCHU	4.7	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区怀北镇河防口村523	135	心厨·XINCHU	(N	2025-08-04 1	0

SELECT * FROM `sys_shop` LIMIT 1000, 1000

第 1000 条记录 (共 1000 条) 于第 2 页

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USC	LastUpdateTir	Status
4152	meituan	向外鱼乐·土菜·虹鳟鱼	4.5	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区红螺镇村公交站东北	010	向外鱼乐·土菜·虹鳟鱼	(N	2025-08-04 1	0
4154	meituan	京汤一品·药膳火锅体验馆	4.1	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区北房镇幸福西街22号	010	京汤一品·药膳火锅体验馆	(N	2025-08-04 1	0
4156	meituan	南街烧烤·枪炮店	4.1	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区北园163号	151	南街烧烤·枪炮店	(N	2025-08-04 1	0
4158	meituan	阳坊胜利涮羊肉（开放路店）	4.8	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区开放路48号楼阳坊胜	010	阳坊胜利涮羊肉（开放路	(N	2025-08-04 1	0
4160	meituan	郭淑芬鲜切牛肉自助老火锅	4.5	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区大地商务中心一层底	133	郭淑芬鲜切牛肉自助老火	(N	2025-08-04 1	0
4162	meituan	蒙古人炭火烧烤	4.2	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区大中富乐642号	137	蒙古人炭火烧烤	(N	2025-08-04 1	0
4164	meituan	鼎湘臭鳜鱼（怀柔店）	4.4	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区开放路东东方新区0(	158	鼎湘臭鳜鱼（怀柔店）	(N	2025-08-04 1	0
4166	meituan	8081烧烤	3.9	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区开放路东关二区217	010	8081烧烤	(N	2025-08-04 1	0
4168	meituan	碳烤碟鱼头（庙城店）	4	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区富密路金善名居正门	159	碳烤碟鱼头（庙城店）	(N	2025-08-04 1	0
4170	meituan	湘遇庭苑·私房菜（雁栖湖首	4.8	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区范各庄村309号	010	湘遇庭苑·私房菜（雁栖湖	(N	2025-08-04 1	0
4172	meituan	京寧·村Restaurant南方土菜	5	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区怀柔镇金台园103号	185	京寧·村Restaurant南方土	(N	2025-08-04 1	0
4174	meituan	义丰湘品（创始店）	4.7	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区下园市场北街46号楼	134	义丰湘品（创始店）	(N	2025-08-04 1	0
4176	meituan	廣順興（怀柔店）	4.6	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区青春路72号(团圆假I	176	廣順興（怀柔店）	(N	2025-08-04 1	0
4178	meituan	味妙烤鱼吧（怀柔万达店）	4.9	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区青春路青春万达广场	010	味妙烤鱼吧（怀柔万达店	(N	2025-08-04 1	0
4180	meituan	新辣道鱼火锅（怀柔万达店）	4.5	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区青春路万达广场6层	186	新辣道鱼火锅（怀柔万达	(N	2025-08-04 1	0
4182	meituan	科创餐厅	4.4	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区雁栖地区雁栖经济开	010	科创餐厅	(N	2025-08-04 1	0
4184	meituan	Masala Pakistan 巴基斯坦餐	4.3	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区迎宾中路27号3幢北	186	Masala Pakistan 巴基斯	(N	2025-08-04 1	0
4186	meituan	市井烟火	4.5	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区龙山街道南华园二区	131	市井烟火	(N	2025-08-04 1	0
4188	meituan	辣小二脆毛肚火锅（开放路店	4.7	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区开放路于家园二区甲	010	辣小二脆毛肚火锅（开放	(N	2025-08-04 1	0
4190	meituan	京味居·铜锅涮肉（金台园店）	4.9	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区开放路西金台园一号	010	京味居·铜锅涮肉（金台园	(N	2025-08-04 1	0
4192	meituan	合府·家宴二八席	4.1	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区青春路51号	010	合府·家宴二八席	(N	2025-08-04 1	0
4194	meituan	南门铜锅涮肉（怀柔总店）	4.8	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区青春路25号大星发大	185	南门铜锅涮肉（怀柔总店	(N	2025-08-04 1	0
4196	meituan	乾嬉烧烤	4.7	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区开放东路13号院2号	150	乾嬉烧烤	(N	2025-08-04 1	0
4198	meituan	小湘旺（怀柔店）	4.6	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区滨湖南街滨湖南街小	010	小湘旺（怀柔店）	(N	2025-08-04 1	0
4200	meituan	陆柒捌王婆大虾（青春路店）	5	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区南华园二区18号楼1	010	陆柒捌王婆大虾（青春路	(N	2025-08-04 1	0

SELECT * FROM `sys_shop` LIMIT 2000, 1000

第 17 条记录 (共 96 条) 于第 3 页

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
4062	meituan	山珍王	4.3	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区富乐北里乙28号	010-696	山珍王	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4064	meituan	聚宝源（怀柔店）	4.7	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区泉河街道富乐小区北	010-606	聚宝源（怀柔店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4066	meituan	得禧巷（怀柔店）	4.4	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区下园市场南街京客隆	010-696	得禧巷（怀柔店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4068	meituan	SOUL MATE 山火	4.5	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区京北大世界6层	130011	SOUL MATE 山火	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4070	meituan	阿金量贩小龙虾	4.3	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区开放东路与泉河路交	131215	阿金量贩小龙虾	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4072	meituan	茉里无国界料理（怀柔店）	4.8	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区迎宾中路13号1-2层	132618	茉里无国界料理（怀柔店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4074	meituan	Views Restaurant 凯宾斯基	4.4	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区雁栖地区雁栖湖南路	010-696	Views Restaurant 凯宾斯	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4076	meituan	Lake Palace雁栖酒店-观澜轩	4.3	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区范崎路北京雁栖酒店	010-696	Lake Palace雁栖酒店-观	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4078	meituan	Elements 凯宾斯基酒店-元素	4.5	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区雁栖地区雁栖湖南路	010-696	Elements 凯宾斯基酒店-	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4080	meituan	Waterside雁栖酒店-水天阁	4.3	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区雁栖湖西路2号院14	010-696	Waterside雁栖酒店-水天	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4082	meituan	啤酒坊@凯宾斯基Brewery@	4.3	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区雁栖湖南路11号院E	010-696	啤酒坊@凯宾斯基Brewe	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4084	meituan	凯宾斯基酒店·Magnolia兰香	4.3	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区雁栖地区雁栖湖南路	010-696	凯宾斯基酒店·Magnolia	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4086	meituan	栖湖饭店·芸全日餐厅	4.9	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区怀北镇雁秀路11号	010-616	栖湖饭店·芸全日餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4088	meituan	慷苑咖啡	4.4	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区桥梓镇上王峪村1号	185010	慷苑咖啡	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4090	meituan	栖湖饭店·栖湖中餐厅	4.7	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区怀北镇雁秀路11号	010-616	栖湖饭店·栖湖中餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4092	meituan	渔阳郡谷饲时光慢	4.8	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区北房镇大周各庄满族	185185	渔阳郡谷饲时光慢	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4094	meituan	FUN清松西餐吧·纸火锅·咖啡	4.6	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区刘家店11号	187015	FUN清松西餐吧·纸火锅·	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4096	meituan	瓦厂西餐厅Brickyard Bistro	4.7	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区北沟村瓦厂酒店内	010-616	瓦厂西餐厅Brickyard Bi	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4098	meituan	On The Sunset山顶日落烤吧	4.9	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区渤海镇苇店村51号	157113	On The Sunset山顶日落	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4100	meituan	松鼠妈妈·山野之味（慕田峪·	4.5	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区怀黄路苇店村43号	158012	松鼠妈妈·山野之味（慕田	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4102	meituan	雁景·巴西烤肉自助餐厅	4.2	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区雁栖湖西路16号院北	010-616	雁景·巴西烤肉自助餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4104	meituan	RORO	4.8	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区雁栖地区神堂峪28号	010-878	RORO	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4106	meituan	巴西烤肉（雁栖湖福雁店）	4.2	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区京加路雁栖湖景区东	010-696	巴西烤肉（雁栖湖福雁店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4108	meituan	泰莲庭·坚果农场餐厅（青龙湖	4.3	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区京通线白家村624号	010-696	泰莲庭·坚果农场餐厅（青	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4110	meituan	Local泰莲庭（虹鳟鱼店）	4.3	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区范崎路莲花池村188	010-616	Local泰莲庭（虹鳟鱼店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4112	meituan	巴哥娜·巴西烤肉自助	4.1	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区怀北镇西庄村306号	159104	巴哥娜·巴西烤肉自助	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4114	meituan	长城的家山顶餐厅	4.4	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区怀黄路慕田峪环岛东	138010	长城的家山顶餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4116	meituan	壹慷苑·湘峪（沙峪口水库店）	4.8	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区沙王路上王峪村1号	185010	壹慷苑·湘峪（沙峪口水库	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4118	meituan	摩登村夫披萨外卖餐厅	4.6	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区大水峪村438号	1316151	摩登村夫披萨外卖餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4120	meituan	壹淼·越南菜（三卅店）	5	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区辛桃路北沟村156号	010-606	壹淼·越南菜（三卅店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4122	meituan	心厨·XINCHU	4.7	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区怀北镇河防口村523	135817	心厨·XINCHU	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

▲209.舆情数据：消费者舆情数据包括涉及网店及其所属企业、发贴时间、内容、预警等级、涉及的商品/服务等，每个网店的舆情数据每日更新一次。数据应保证时效性、完整度和质量规范（提供截图并加盖公章）；

应答：完全满足。

（1）系统实时采集的辖区内企业的消费者反馈舆情数据；

（2）采集的舆情数据覆盖全部 5 个电商平台，全面覆盖；时效性和准确度高。

舆情数据的数据库截图如下所示：

	name	Author	posttime	content
1	湘会家常菜	抖音网友	2026-03-10 20:37:13	服务态度特别差，尤其是那个长头发女服务员，跟她说话根本不搭理你，
2	湘会家常菜	抖音网友	2026-03-10 20:37:13	肉沫三豆角没有肉末
3	湘会家常菜	抖音网友	2026-03-10 20:37:13	店长到服务员拉个大长脸，感觉就跟欠他钱一样
4	渝是乎花花椒椒与酸菜鱼 (大世界店)	抖音网友	2026-03-10 20:30:26	套餐就是虚假宣传，严重不符，鱼排两小块，六岁孩子三口没了，全是配
5	渝是乎花花椒椒与酸菜鱼 (大世界店)	抖音网友	2026-03-10 20:30:26	代金券也是我花钱买的去消费服务员态度还不好，点三个菜就酸菜鱼还可
6	乐鸭宋北京烤鸭 (怀柔店)	抖音网友	2026-03-10 20:17:40	鸭子肉难吃死了，跟直播间完全不一样，啥味没有。以后不会再买不推荐
7	乐鸭宋北京烤鸭 (怀柔店)	抖音网友	2026-03-10 20:17:40	服务非常差。拍错了。刚拍了 3 分钟。就申请退款了，也不理。发消息也
8	乐鸭宋北京烤鸭 (怀柔店)	抖音网友	2026-03-10 20:17:40	鸭架上还有很多肉，就不给你剔了，推辞说有鸭毛，每次都点外卖，感觉
9	麦当劳 (雁来园北一街餐厅)	抖音网友	2026-03-10 20:14:58	没有以前好吃
10	麦当劳 (雁来园北一街餐厅)	抖音网友	2026-03-10 20:14:57	一定不要拍四个薯条那个套餐，不是次卡，是一次兑换四个，不能分开下
11	麦当劳 (北京迎宾中路餐厅)	抖音网友	2026-03-10 20:12:03	选的是那个笋卷，都没卷好，还散着就打包给我了，买的小食也没有酱。
12	麦当劳 (北京迎宾中路餐厅)	抖音网友	2026-03-10 20:12:03	自助机坏了
13	麦当劳 (北京迎宾中路餐厅)	抖音网友	2026-03-10 20:12:02	送完货根本不通知，放门口都凉了
14	麦当劳 (北京迎宾中路餐厅)	抖音网友	2026-03-10 20:12:02	无法看配送进度，送餐只给放门口，不联系，经查询后才知道餐到了。都
15	麦当劳 (怀柔北大街店)	抖音网友	2026-03-10 20:09:08	真是坑人¶🥣分量：就这么一点
16	麦当劳 (北京怀柔餐厅)	抖音网友	2026-03-10 20:06:08	🧡服务：自助服务
17	麦当劳 (北京怀柔餐厅)	抖音网友	2026-03-10 20:06:07	点餐机子只有一台，柜员非常冷漠，特别特别差的体验
18	麦当劳 (北京怀柔餐厅)	抖音网友	2026-03-10 20:06:07	卫生间用不了了
19	塔斯汀中国汉堡 (怀柔店)	抖音网友	2026-03-10 20:03:18	体验感特别不好，下午两点打的电话预定晚上五点取餐，结果到店都没有
20	塔斯汀中国汉堡 (怀柔店)	抖音网友	2026-03-10 20:03:18	就三样东西，还不给我水!!! 也没有酱，666
21	达美乐比萨 (怀柔京北店)	抖音网友	2026-03-10 20:00:31	口味还可以，环境，服务太差
22	达美乐比萨 (怀柔京北店)	抖音网友	2026-03-10 20:00:31	送到了就这样
23	达美乐比萨 (怀柔京北店)	抖音网友	2026-03-10 20:00:30	太难吃了
24	达美乐比萨 (怀柔京北店)	抖音网友	2026-03-10 20:00:30	还有熟，以后不会吃了。差差差
25	京者三文鱼 (兴怀大街店)	抖音网友	2026-03-10 19:53:56	筷子一夹就这样了
26	京者三文鱼 (兴怀大街店)	抖音网友	2026-03-10 19:53:55	直播间问的说是云南和中段可以任选，和店家说就可以了，但实际到了店
27	京者三文鱼 (兴怀大街店)	抖音网友	2026-03-10 19:53:55	买了卷不让用.....
28	汉堡王 (怀柔万达店)	抖音网友	2026-03-10 19:50:49	可乐太难喝了
29	汉堡王 (怀柔万达店)	抖音网友	2026-03-10 19:50:49	汉堡王这是因为团购还是统一都变小了呢?！越来越“小王”趋势了
30	汉堡王 (怀柔万达店)	抖音网友	2026-03-10 19:50:48	汉堡比我眼睛还小
31	汉堡王 (怀柔万达店)	抖音网友	2026-03-10 19:50:48	东西还不错，服务员态度傲慢冷漠
32	眉州东坡 (雁栖店)	抖音网友	2026-03-10 19:45:08	用餐体验非常糟糕，首先，我明明订的是半只烤鸭，结果上来一整只，吃
138	眉州东坡 (怀柔店)	j***9	2026-03-03 00:00:04	一份汤圆就两个，汤还是酸的
139	眉州东坡 (怀柔店)	匿名用户	2026-03-02 00:00:05	厨师估计忘放盐了
140	麦当劳&麦咖啡 (北京湖光南街店)	J***3	2026-03-02 00:00:05	辣汉堡难吃的要命
141	江原道 · 自助烤肉城 (青春路店)	ogK824984022	2026-03-01 09:13:00	肉简直太难吃了，就算是自助的肉也不能这么难吃啊，各种吃的，味道都不
142	ARTHUR亚瑟牛肉汉堡 (怀柔区店)	j***5	2026-03-01 00:00:07	与购买图片严重不符
143	肯德基宅急送 (怀柔青春路店)	匿名用户	2026-03-01 00:00:05	超时十几分钟送过来都凉了
144	必胜客 (怀柔嗨吃节万达店)	匿名用户	2026-02-28 00:00:04	也就剩个包装了，超时，料还没多少，凉透了
145	紫光园 (怀柔店)	卖鱼强	2026-02-27 19:23:20	紫光园 (怀柔店) 超赞！口味地道，环境干净，服务热情，性价比高，下次
146	品位香居 (迎宾路店)	匿名用户	2026-02-27 02:37:30	客观来讲，这次的体验是最差的，从菜品到服务¶三楼包厢需要扯嗓子喊服
147	湘遇庭苑 · 私房菜 (雁栖湖首店)	情歌保罗	2026-02-26 19:01:34	老板啊，您这个品味太low啊，玉米汁加奶粉，问客杀鸡加炼乳，青椒猪肚
148	丽泽山庄 · 生态怀柔菜 · 虹鳟鱼 (红螺	今天吃肉了吗	2026-02-26 12:41:43	别点这几道
149	海底捞火锅 (怀柔京北店 · 风味一)	匿名用户	2026-02-26 00:00:01	我要的是米饭，你给我送面条干啥？干啥？
150	Elements 凯宾斯基酒店-元素西餐厅	匿名用户	2026-02-25 14:34:48	早上洗完澡来吃早点，结果告诉穿酒店浴袍不让进[捂脸][捂脸][捂脸]就很
151	Opus 屿餐吧 (红螺寺店)	大海	2026-02-25 12:24:47	口味超级好吃 咖喱拌饭特别香 很推荐
152	肯德基 (怀柔科学城店)	无影_7395	2026-02-24 23:17:45	什么东西啊，椰酥脆皮鸡就这么做，辣堡酱抹一点就行了？原味鸡无所谓
153	亲然 · 大山咖啡 coffee	fairy	2026-02-24 22:41:08	[薄荷]环境：宠物和孩子很多 我们喝咖啡的小帐篷旁边有个水池子俩小男孩
154	北京怀柔雅乐轩酒店 · 充能站西餐厅 D	江辰	2026-02-24 21:22:55	面条还方便面，牛肉丸没了，肉卷没了变午餐肉¶[米饭]口味：差¶[薄荷]环
155	屯里情人民公社铁锅队东北菜 (杨宋店	刚礼纯真的小苗	2026-02-24 19:59:32	虽然是晚上去的 最后茶水没有了喊老板加一下 他直接说的是下班了加不了
156	湖畔居灶台鱼农家饭 (雁栖湖店)	蜜枣卤卡瓦粉	2026-02-24 19:29:12	春节去雁栖湖游玩儿，美景太多了，尤其是夜景，美不胜收，吃了特色湖
157	Opus 屿餐吧 (红螺寺店)	匿名用户	2026-02-24 19:24:33	非常惊艳的一家餐厅，老板和美女老板娘很好客，对于菜品讲解很细致，
158	品位香居 (仙台店)	匿名用户	2026-02-24 17:49:09	萝卜快了不洗泥，食材骚气哄哄，后厨忙到起飞🛫，在修改，什么不于展
159	市井烟火	柒柒就是木衫雨	2026-02-23 20:07:25	极其差 其中一个服务员服务态度极差 非常不耐烦 眼神喜欢白瞪 拿小票结
160	Opus 屿餐吧 (红螺寺店)	蜡笔小新的妹妹	2026-02-23 19:25:06	[米饭]口味： 香茅烤虹鳟鱼 味道棒棒哒，虹鳟鱼🐟肉质很厚实，烤的焦
161	Opus 屿餐吧 (红螺寺店)	雅琪er	2026-02-23 19:24:54	大年初七 过年过的略麻[晕] 跟小伙伴出来遛遛弯¶来 Opus 坐会 之前就总
162	紫光园 (怀柔店)	大金牛的小火龙	2026-02-23 19:00:26	现在做的是越来越难吃了，烤鸭之前提过问题所在，也给过一些指点，但
163	半天妖烤鱼 (万达店)	canmakerbe	2026-02-23 18:28:09	上菜的服务员一天都没培训过吧？不是一声不吭让顾客自己找地方上菜，
164	社会主义好农村食堂 (雁栖湖总店)	鹿鹿	2026-02-23 16:17:55	很差，服务差，东西上不齐，环境卫生很埋汰，食物不卫生，吃完上吐下泻
165	醉面-肉酱面牛肉面 (京北大世界店)	K***S	2026-02-23 00:00:08	给我补充蛋白质呢?
166	北京水岸山吧度假村 (雁栖镇店)	霖	2026-02-22 19:58:27	住房连水都没有！太次了！里面都是臭虫！空调还不清洗，霉菌味！
167	红栗子咖啡厅	匿名用户	2026-02-22 19:45:03	吧台一个男的应该是类似咖啡师吧 服务态度很差 环境也很一般 也不知道这
168	The Verse(怀柔安四路店)	楠哥	2026-02-22 19:42:10	十分糟糕，下单一份意面， 40 分钟没做出来
169	笔记安顺夺夺粉火锅 (怀柔万达店)	80后气质大叔	2026-02-22 19:29:09	记部分单项分

10828	品位香居(仙台店)	匿名用户	2020-08-09 00:00:00	人一多时，无序杂乱，谁都顾不上。上一道菜能等恨不得一个小时。	-1
10829	肯德基(怀柔万达店)	要变瘦啊啊啊	2020-08-06 00:00:00	朱一龙代言的哈哈哈哈¶特地来吃，味道还不错哦！以鸡肉为底的pizza，	1
10830	肯德基(怀柔万达店)	匿名用户	2020-06-23 00:00:00	六一来的，同学说想要玩具，我就陪他来了，我不知道是我的审美不行还是	1
10831	北京烤鸭怡香园酒楼(怀柔店)	幸福是什么_1313	2020-06-06 00:00:00	昨天老公生日，特意说去怡香园吧，去年来吃过，印象中菜价实惠服务也不	0
10832	肯德基(怀柔万达店)	小池	2020-05-24 00:00:00	和小姐妹一起去品尝新品啦，味道一般，太甜了，疫情期间人不是特别多，	1
10833	肯德基(怀柔万达店)	我是宏bro	2020-05-18 00:00:00	偶尔需要吃点垃圾食品 补充热量 哈哈哈哈¶下午茶点了肯德基 甜品加小食	1
10834	肯德基(怀柔开放路店)	不设置昵称了	2020-04-30 00:00:00	中午等人休息一会，都不让。第一次KFC被赶，感觉像冒牌，再也不来这里	-1
10835	川霸天下酒楼	智慧热情的小于	2020-02-02 00:00:00	整体体验一般，环境还算不错，带老人孩子去吃的，可选菜色比较少，辣的	1
10836	北京烤鸭怡香园酒楼(怀柔店)	品佬	2019-12-16 00:00:00	烤鸭不是当顾客片的，是片好了上来的 口感一般，上来的烤鸭都是温的 —	0
10837	北京烤鸭怡香园酒楼(怀柔店)	Seventeen	2019-09-09 00:00:00	出去郊游回来路过怀柔市区，饿了，就找了个餐厅吃饭，服务还可以，菜量	0
10838	品位香居(仙台店)	红红子昂妈妈	2019-08-27 00:00:00	好久没有去这家餐厅吃饭了，。今天去吃了它家的毛肚，调的麻酱特别的差	-1
10839	肯德基(怀柔开放路店)	九个太阳	2019-08-26 00:00:00	果然肯德基只能做鸡。点了一个什么牛肉汉堡，是我吃过的最难吃的，没有	-1
10840	绿极山庄(河防口店)	*氵每*	2019-08-12 00:00:00	80一位安排上菜，不用点菜，6个人才给2个肉菜，其他不是凉菜就是素炒	-1
10841	品位香居(仙台店)	Jason	2019-07-26 00:00:00	我只能说服务态度太差！素质太低！花钱找气生！	-1
10842	品位香居(仙台店)	峰峰峰峰峰利杨_	2019-06-30 00:00:00	菜是便宜。餐具有味道！椅子坏一个。尤其服务员一个个跟个欠了钱似的	-1
10843	香花村海鲜楼	椰子椰子壳	2019-06-21 00:00:00	早餐时段服务态度极差，点餐员好像是“大爷”说话特别凶，这个没有那个	-1
10844	绿极山庄(河防口店)	小妮子	2019-05-02 00:00:00	80块钱一个人，不值！鸡爪子一人一个，骨头一人一块，放在一个碗里上	-1
10845	北京烤鸭怡香园酒楼(怀柔店)	吃喝玩乐	2019-04-26 00:00:00	早上，带着刚满1岁的宝宝吃个早餐，到啦怡香园大酒楼。人不算很多。进	0
10846	北京烤鸭怡香园酒楼(怀柔店)	如颖随行sky232	2019-02-20 00:00:00	家庭聚餐，实物没有图片那么好，烤鸭也只有128的，没有68的。菜量不	0
10847	香花村海鲜楼	汪汪汪汪	2018-06-24 00:00:00	首先，菜价贵我就不讲了，然后最让人头疼的就是吃饭的时候有虫子飞来	-1
10848	绿极山庄(河防口店)	宝祺BQ	2018-05-31 00:00:00	太坑人了 真的太坏了 看到这条评论的 大家千万别去 这是一家黑店 我去吃	-1
10849	绿极山庄(河防口店)	/love塞外	2018-05-20 00:00:00	菜太太太咸，晚上回去喝了好多水，服务也不咋样，80一位，总体很一般	-1
10850	绿极山庄(河防口店)	丹丹小兔	2018-05-19 00:00:00	冲着点评来的 但是不是一般失望 味道巨咸无比……巨咸无比……巨咸无比…	-1
10851	香花村海鲜楼	霍欣欣真的很想我	2018-01-19 00:00:00	一家黑店 我要三个袋子 一个东北老娘们告诉我收费的 我问他多少钱 她想	-1
10852	北京烤鸭怡香园酒楼(怀柔店)	lucy74peng	2016-12-17 00:00:00	菜品一般，周围停车不太方便。其它还行	0
10853	绿极山庄(河防口店)	涣.然m.	2016-09-16 00:00:00	今天全家聚会本来挺开心的，来到这聚餐，结果发现，全是套路！先说明自	-1
10854	绿极山庄(河防口店)	屋顶上的树	2016-08-30 00:00:00	早听说这个地方，一直没机会来，昨天回城途中正好经过就来试吃一下¶我	-1
10855	香花村海鲜楼	芋头大仙儿	2016-08-22 00:00:00	来吃婚宴的，因为之前来过一次，觉得还好，不至于难以下咽，这次再来我	-1
10856	绿极山庄(河防口店)	dyhzy2012	2016-06-26 00:00:00	自助餐券优惠不让用这是为什么呢	-1
10857	香花村海鲜楼	諸惡莫作	2016-05-21 00:00:00	太垃圾了，什么都没有！收钱的态度还特别差！再也不来了！差评！	-1
10858	北京烤鸭怡香园酒楼(怀柔店)	人鱼尾巴的尾巴	2015-01-25 00:00:00	又来吃了一次，酸菜鱼不知道为什么味道淡，不酸不鲜，汤里一股子刷锅水	0
10859	香花村海鲜楼	tommyd	2013-10-10 00:00:00	一桌子10个菜8个人，20分钟之内吃光了，然后问还有菜嘛？答，有，但	-1

11-1-2.技术指标响应情况（所有）

我公司对采购需求的所有技术要求均完全满足。

二、技术要求

2.1 总体架构要求

系统应采用分层分布式架构设计，包含物联感知层、基础设施层、数据支撑层、应用支撑层、业务应用层和统一门户层，并辅以政策制度、组织保障、标准规范、安全运维四大保障体系。

应答：完全满足

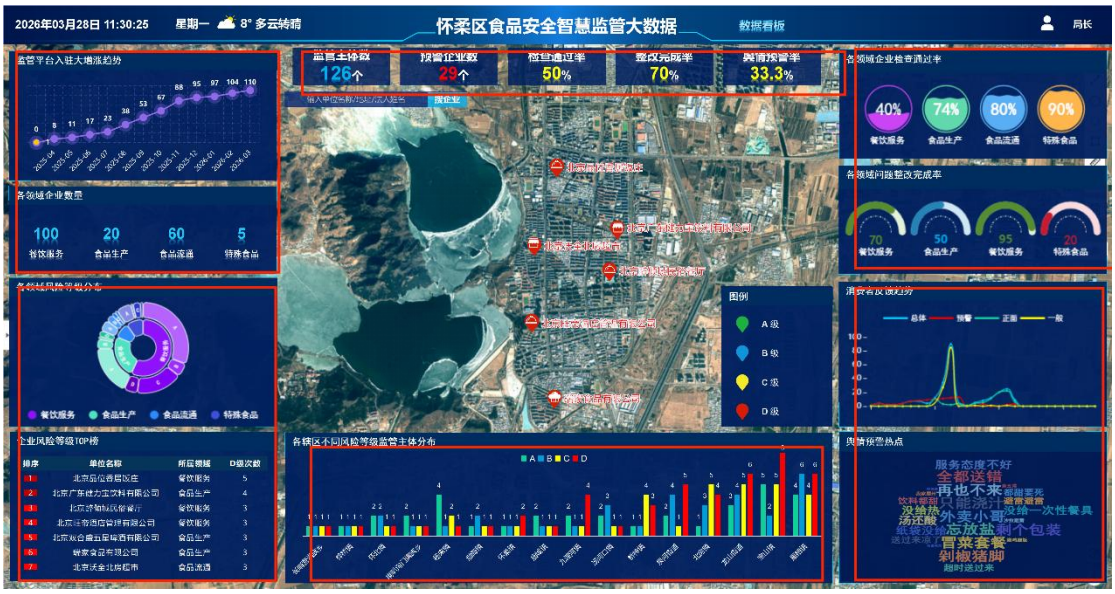
2.2 功能要求

▲1.数据驾驶舱：需支持对监管辖区内的餐饮单位进行核心关键数据汇总统计，包括监管辖区内的风险等级分布、计划完成情况、待检查任务、执法总人数、从业总人数、入网商家总数、设备在线率、预警类型分布、实时预警（包括预警单位、预警内容、预警时间）等，以柱状图、饼状图、地图等形式，辅以数据轮播，直观清晰的呈现数据（需提供系统功能截图并加盖公章）。

应答：完全满足。



数据驾驶舱-风险等级分布、计划完成情况、待检查任务、执法总人数、从业总人数、入网商家总数



数据驾驶舱-柱状图、饼状图、地图等形式



数据驾驶舱-设备在线率、预警类型分布、实时预警



数据驾驶舱-餐饮单位



数据驾驶舱-餐饮单位



数据驾驶舱-餐饮单位



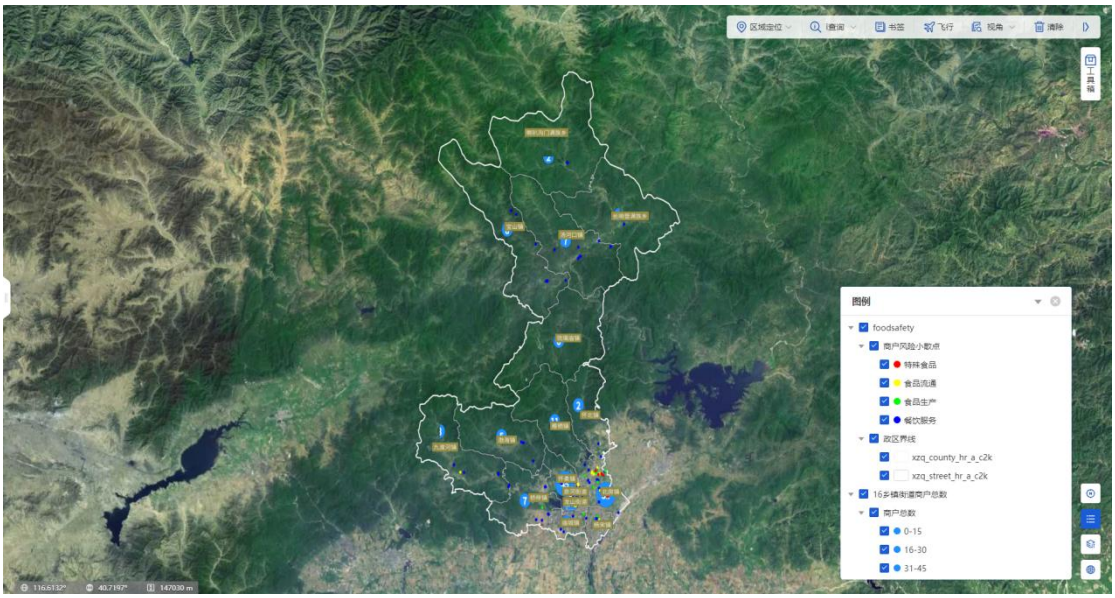
数据驾驶舱-预警事件



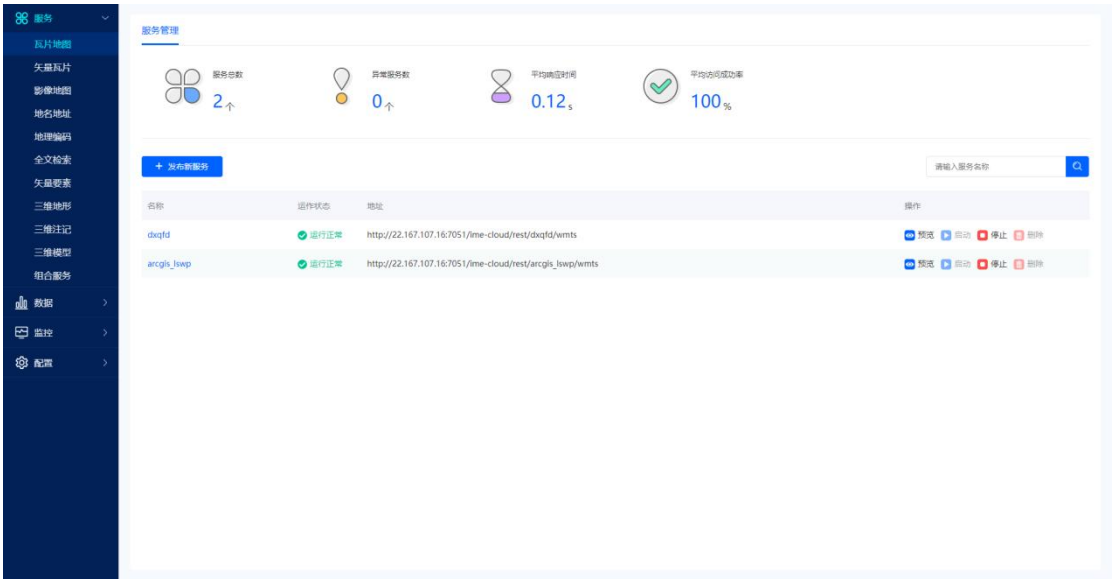
数据驾驶舱-整改任务

▲2. 地图服务：提供标准化 GIS 底图加载与渲染能力，支撑企业主体点位与区域统计数据可视化，实现二、三维一体化地图资源的服务生成、管理与聚合，支持发布 OGC 标准的瓦片地图服务（WMTS）、矢量瓦片服务（MVT）、三维瓦片数据服务，适配企业主体搜索定位、监管业务联动需求。（需提供系统功能截图并加盖公章）。

应答：完全满足。



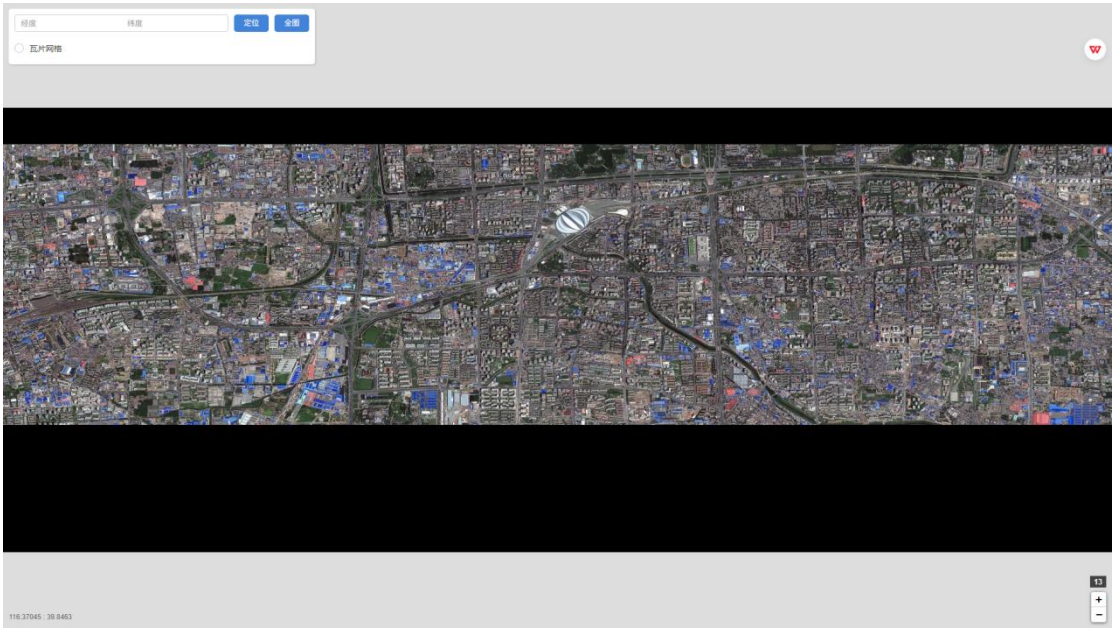
GIS 底图加载与渲染能力-地图资源的服务生成、聚合



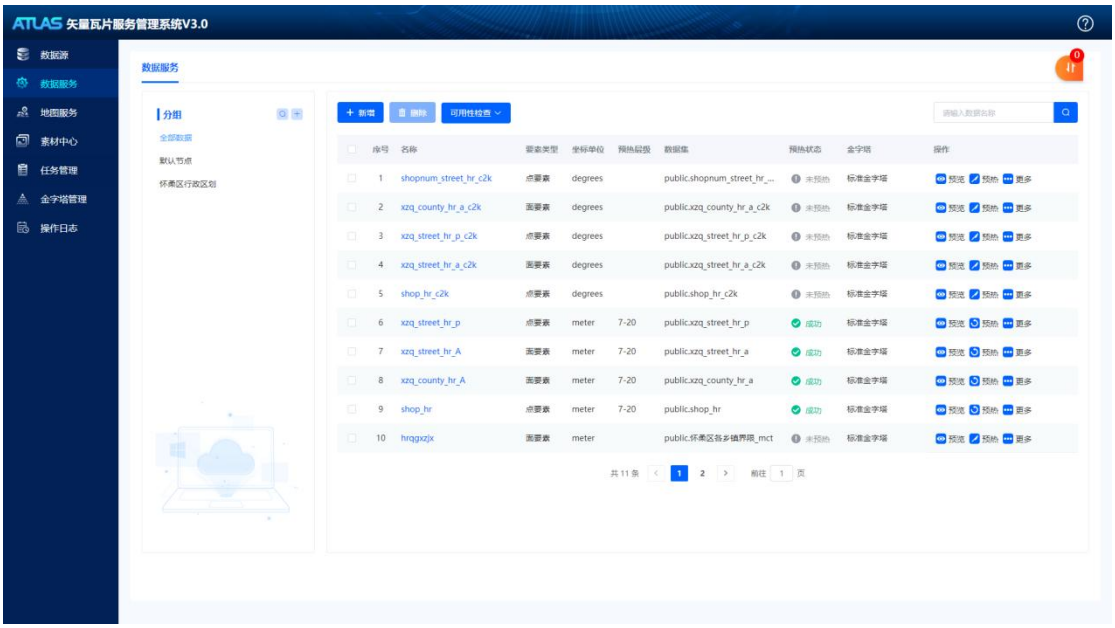
瓦片地图服务（WMTS）-服务管理



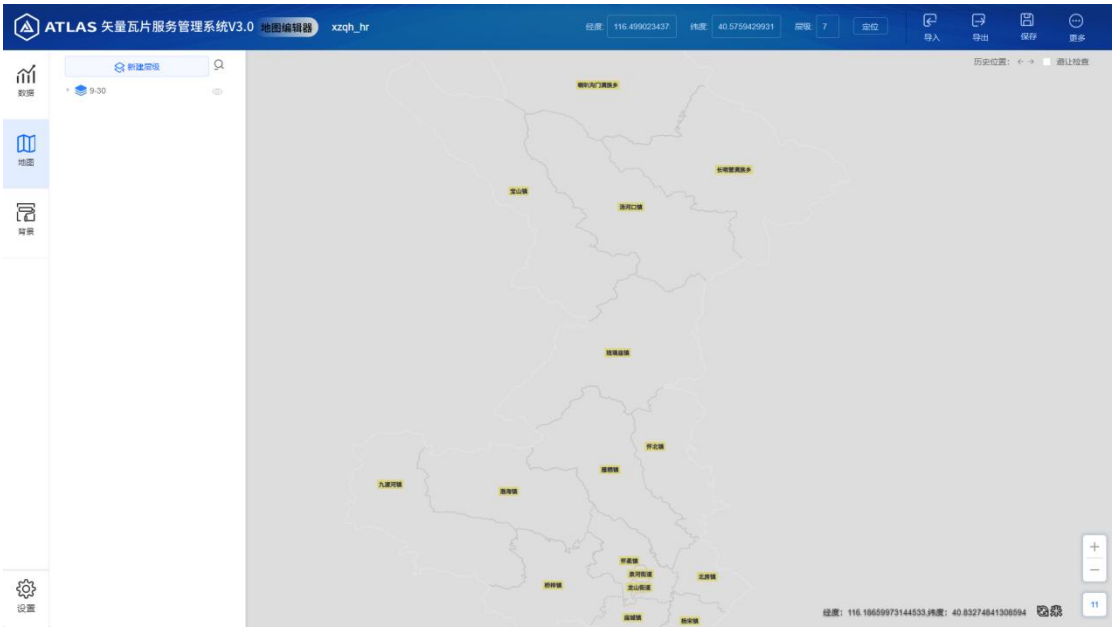
瓦片地图服务（WMTS）-服务发布



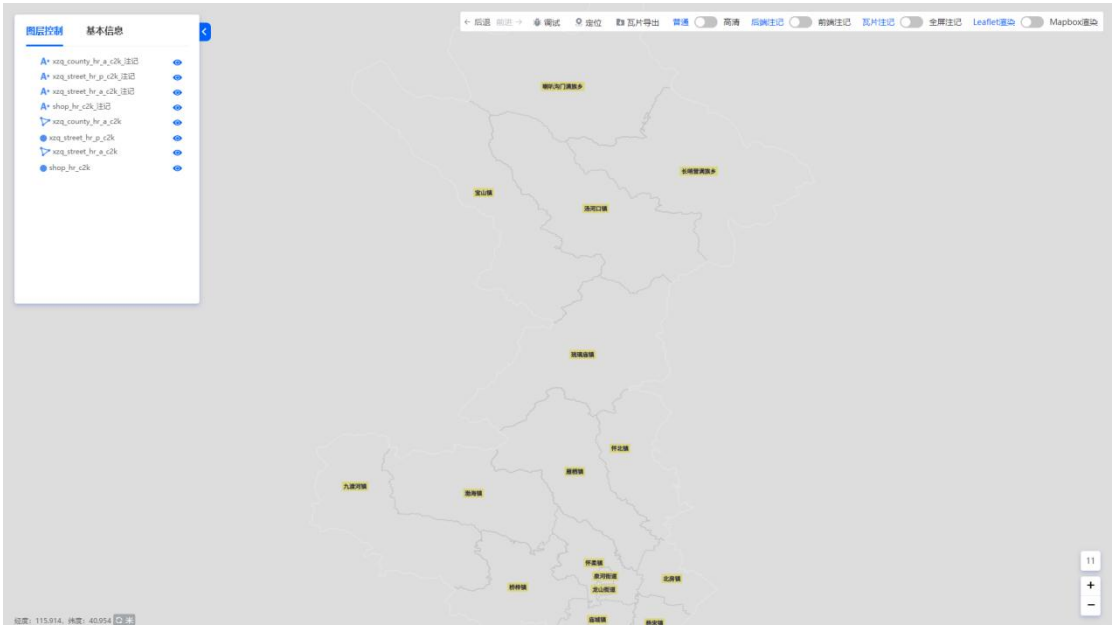
瓦片地图服务（WMTS）-服务预览



矢量瓦片服务（MVT）-服务管理



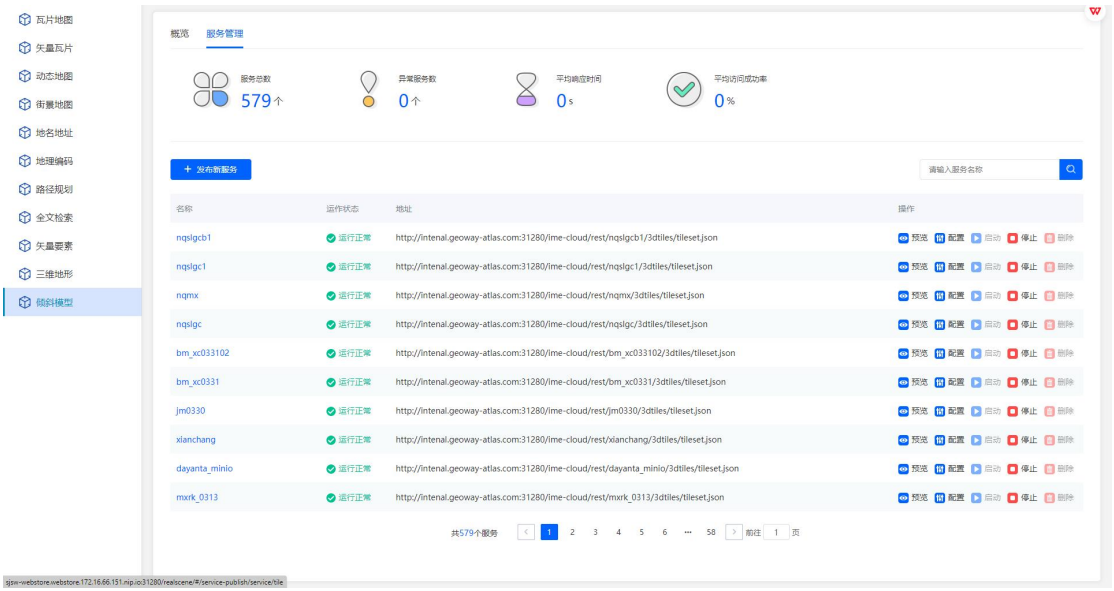
矢量瓦片服务（MVT）-服务发布



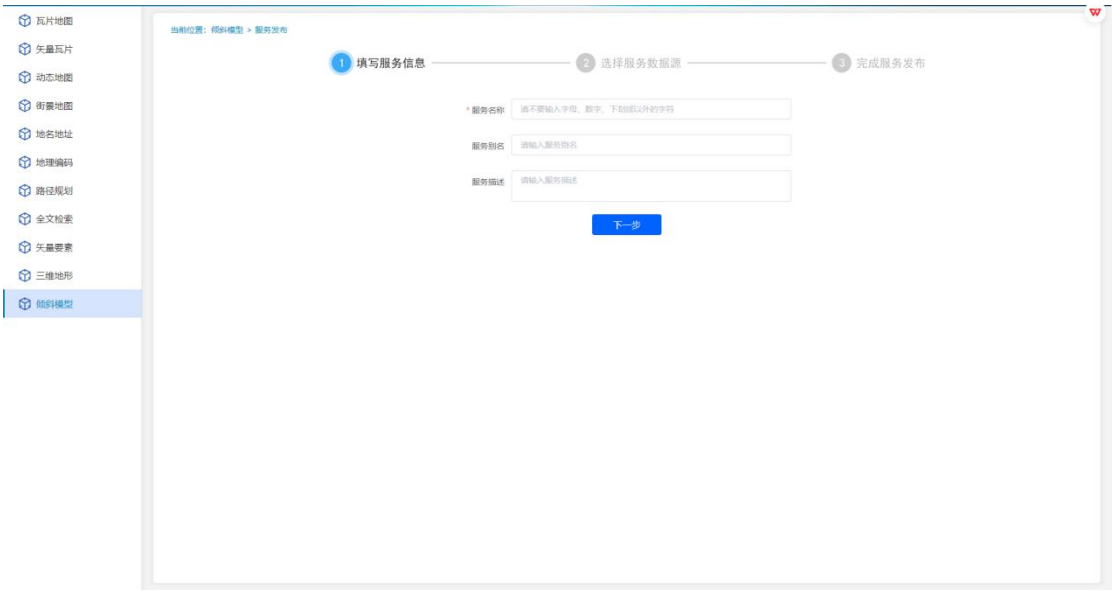
矢量瓦片服务（MVT）-服务预览



三维瓦片数据服务-服务管理



三维瓦片数据服务-服务管理



三维瓦片数据服务-服务发布



三维瓦片数据服务-服务预览



企业主体搜索定位



监管业务联动

▲3. 食安看板：支持业务数据按照不同的维度统计，通过饼状图、柱状图等多种统计图显示。支持以行政区域等空间维度，以周、月、年为时间维度，对设备在线率、预警情况、检查任务完成率、机构预警总数、待审核学校、待审核单位、待审核事件、公告阅读详情等统计数据进行可视化呈现（需提供系统功能截图并加盖公章）。

应答：完全满足。

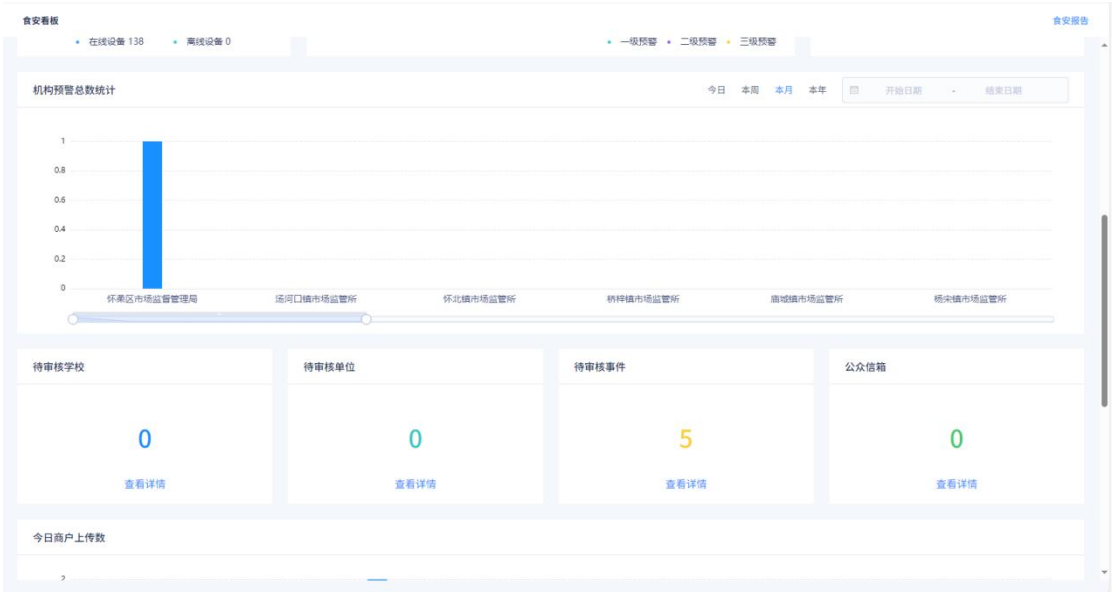
功能截图证明:



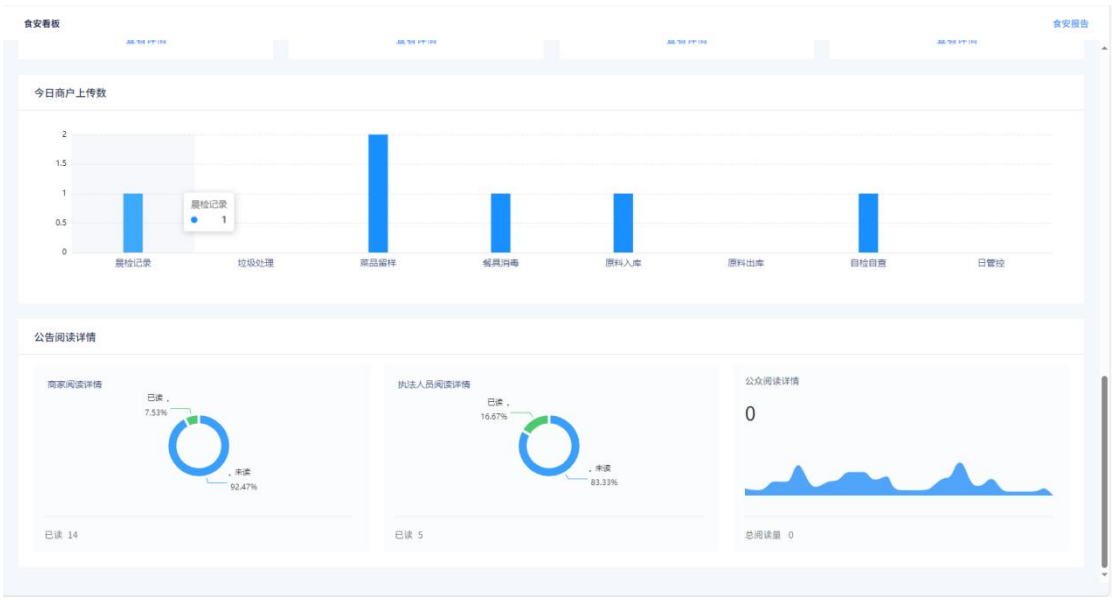
食安看板（多维度联动筛选）



食安看板（设备在线率+预警情况+检查任务完成率）



食安看板（机构预警总数+待审核学校+待审核单位+待审核事件）



食安看板（公共阅读详情+今日商户上传数）



食安看板-空间钻取-下钻



4.监控中心：支持协助监管局对辖区内分散的单位集中远程视频监管，常态可以随时随地的查看各机构单位的监控画面；需支持 2*2、3*3、4*4、2*4 等多种排版方式查看画面，支持对监控区域进行轮巡、重置和清空操作；支持全屏模式查看商户视频摄像头监控情况；

应答：完全满足。

5.单位基础信息：支持查看监管的单位信息，包含单位名称、企业类型、企业规模、监管机构、经营地址、企业法人、联系电话、企业店招图片等信息。

应答：完全满足。

6.单位操作管理：支持查看单位详情，删除单位、查看单位监控、编辑单位信息。

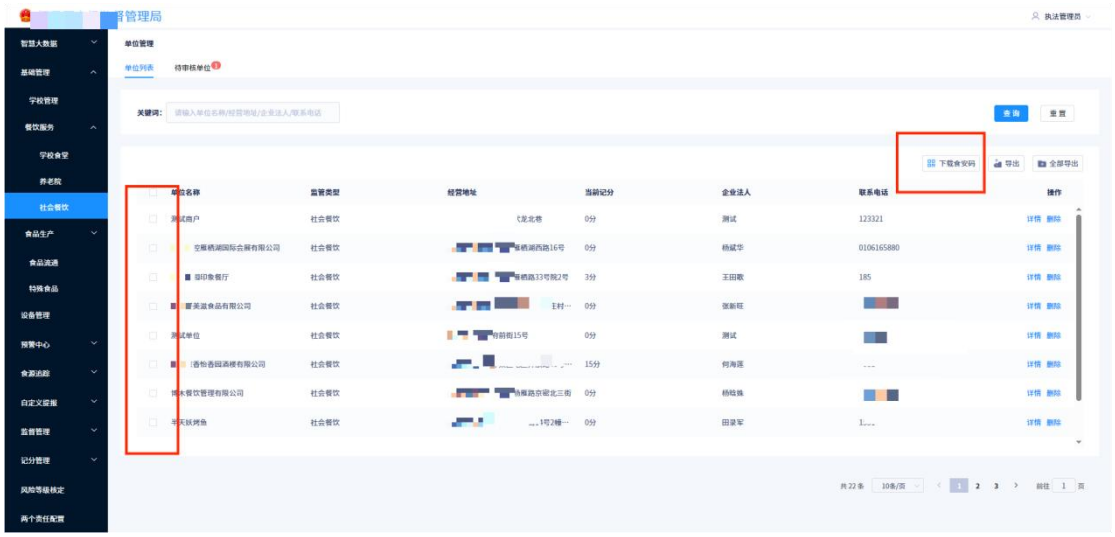
应答：完全满足。

7.条件搜索：支持列表字段的条件搜索，组合筛选，包括单位类型、单位名称、经营地址、企业法人、联系电话、企业规模、经营状态、风险等级、量化等级等。

应答：完全满足。

▲8. 下载食安码：支持下载单位的食安码图片，支持批量下载。扫码后支持展示对应商户主体基本信息、主体档案、人员档案等信息。（需提供系统功能截图并加盖公章）

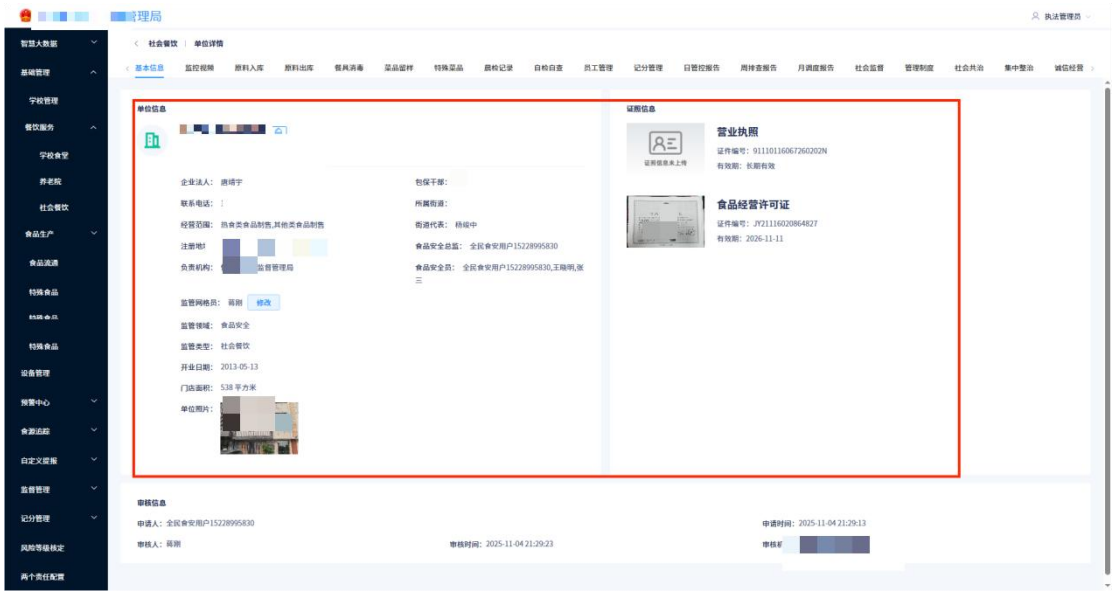
应答：完全满足。





▲9. 基本信息：支持查看单位基本信息和信息统计，基本信息如单位名称、单位类型（社会餐饮、学校、企事业单位、其他等）、单位照片、单位地址（注册地址、经营地址）、企业法人、联系电话、经营范围、负责机构、企业规模、单位经营面积、开业日期、证照信息（营业执照、食品经营许可证：照片、编号、有效期）、食品安全员、食品安全总监、监管网格员、包保干部、监管网格员（可进行更改）、街道代表等。（需提供系统功能截图并加盖公章）

应答：完全满足。



10. 员工信息：支持查看在职员工的账号及证照信息（健康证及其有效截止日期）、联系电话、岗位、身份证号、在岗状态等，支持关键词搜索（姓名、联系电话），从业人员及管理人员条件筛选。

应答：完全满足。

11. 进货查验：支持查看单位的历史原料入库记录。

应答：完全满足。

12. 餐具消毒记录：支持查看单位的历史餐具消毒记录。

应答：完全满足。

13. 厨余垃圾处理记录：支持查看单位的历史垃圾处理记录。

应答：完全满足。

14. 菜品留样记录：支持查看单位的菜品留样记录。

应答：完全满足。

15. 晨检记录：支持查看单位的历史晨检记录。

应答：完全满足。

16. 添加剂记录：支持查看单位添加剂使用记录。

应答：完全满足。

17. 特色菜品：支持查看单位的特色菜品。

应答：完全满足。

18.等级评定：支持查看单位的量化评级和风险评级记录。

应答：完全满足。

19.公示信息：支持查看单位公示信息，包括诚信经营、任命书、制度档案等

应答：完全满足。

20.企业预警：支持查看该单位的所有预警记录。

应答：完全满足。

21.巡检历史：支持查看单位的日常巡检、专项巡检、飞行检查的检查记录。

应答：完全满足。

22.整改历史：支持查看单位的整改历史记录。

应答：完全满足。

23.电子文书：支持查看下发至单位的电子文书记录。

应答：完全满足。

24.企业记分：查看单位记分记录。

应答：完全满足。

25.设备维护：支持查看单位的设备维护记录。

应答：完全满足。

26.培训记录：支持查看单位的培训记录。

应答：完全满足。

27.日管控报告：支持查看单位提交的日管控报告记录。

应答：完全满足。

28.周排查报告：支持查看单位提交的周排查记录。

应答：完全满足。

29.月调度报告：支持查看单位提交的月调度报告记录。

应答：完全满足。

30.待审核信息：支持查看申请入驻的单位的基本信息、审核状态等。

应答：完全满足。

31.企业人员：支持查询当前登录用户（监管人员）所属部门及下级部门范围内所有企业人员信息。

应答：完全满足。

32. 支持查看系统绑定的设备信息。

应答：完全满足。

33. 搜索管理：支持设备类型、在线状态进行条件筛选。

应答：完全满足。

▲34. AI 预警：支持 AI 分析后对不符合监管要求的摄像头视频进行抓拍，达到设置的预警规则后生成预警信息；支持查看具体的预警的图片信息。（需提供系统功能截图并加盖公章）

应答：完全满足。



▲35. 经营预警：支持对商家经营业务不符合经营规范的内容，达到设置的预警规则后生成预警信息。（需提供系统功能截图并加盖公章）

应答：完全满足。



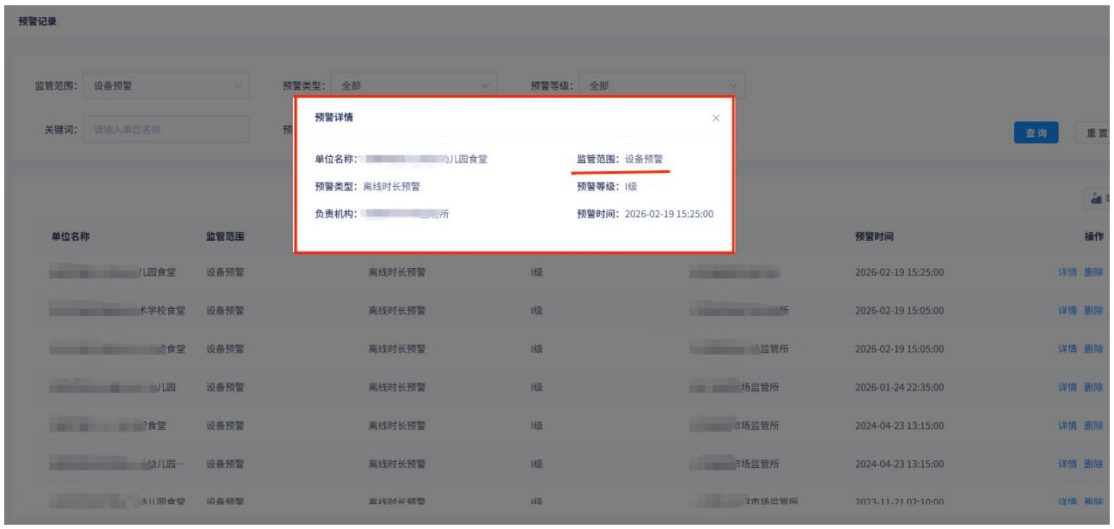
▲36. 证照预警：支持对商家证照信息不符合监管要求的，达到设置的预警规则后生成预警信息。（需提供系统功能截图并加盖公章）

应答：完全满足。



▲37. 设备预警：支持对商家的监控设备的离线情况，达到设置的预警规则后生产预警信息。（需提供系统功能截图并加盖公章）

应答：完全满足。



38.安全评级预警：支持对商家的量化评级和风险评级的评定情况，达到设置的预警规则后产生预警信息。

应答：完全满足。

39. 预警记录：支持查看所有历史预警记录，包括证照预警、AI 预警、经营预警、设备预警、安全评级预警。

应答：完全满足。

40. 单个预警详情：支持查看预警详细信息，预警发生的具体证据，包括监管范围、预警类型、预警等级、预警时间、预警图片、预警备注等。

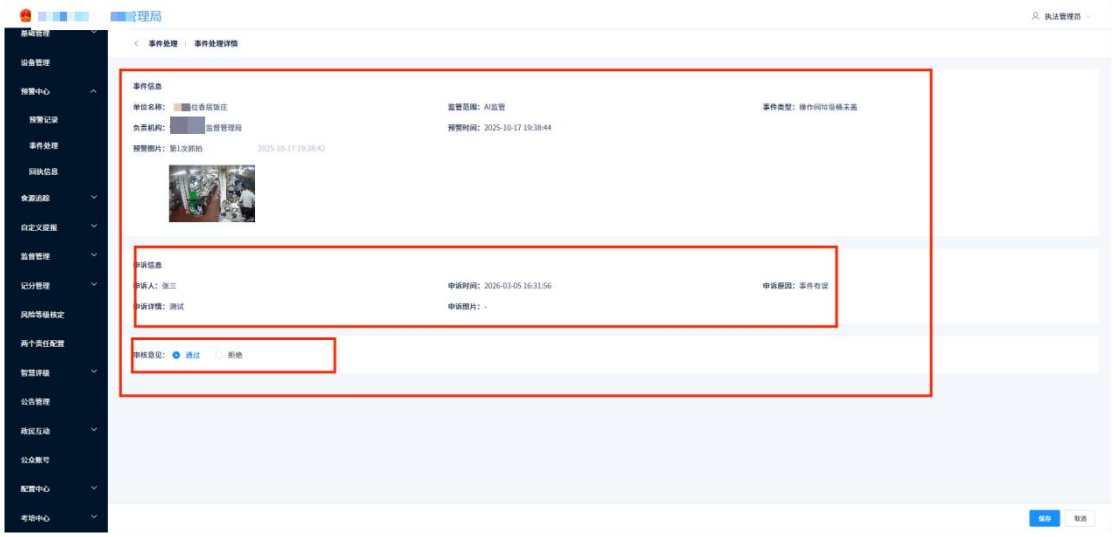
应答：完全满足。

41. 查看商家处理进度：支持查看商家对事件的处理进度情况；

应答：完全满足。

▲42. 审核商家申诉：支持商家对有异议的事件进行申诉，执法人员对申诉进行审核；（需提供系统功能截图并加盖公章）

应答：完全满足。



43. 审核商家处理结果：支持商家对不符合监管要求的事件进行处理，执法人员对处理结果进行审核

应答：完全满足。

44. 事件详情：支持查看事件的详细信息，包括事件信息、申诉/处理信息、审核历史等

应答：完全满足。

45. 回执列表：支持查看回执信息，如事件处理完成后生成回执记录，展示在回执列表中。

应答：完全满足。

46. 支持导出存档：支持下载单个回执 PDF 存档。

应答：完全满足。

47. 预警配置：支持触发预警规则后会生成对应的预警（包括证照预警、AI 预警、经营预警、设备预警、安全评级预警）

应答：完全满足。

48. 新增预警：支持新增预警，可以配置监管范围、选择预警类型、预警等级；

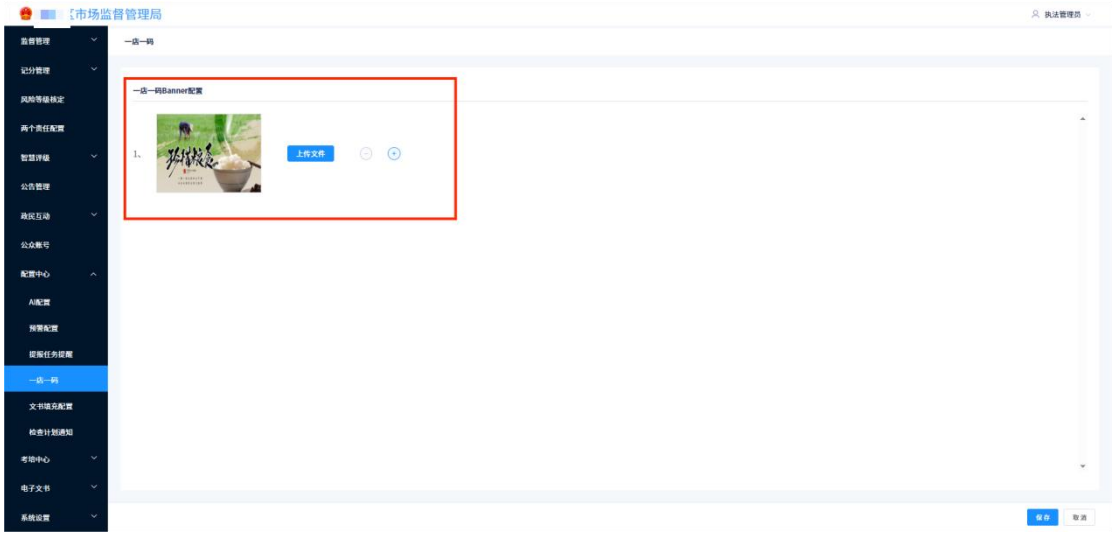
应答：完全满足。

49. AI 配置：支持 AI 分析摄像头配置－指定摄像头，AI 巡检时间配置。

应答：完全满足。

▲50.一店一码：支持一店一码里面的 Banner 配置。（需提供系统功能截图并加盖公章）

应答：完全满足。



51.提报任务提醒：支持对商家的提报任务设置提醒，支持提报提醒规则配置，支持选择商家需要提醒的角色。

应答：完全满足。

52.检查计划通知：支持对检查任务开始前，进行相关的规则配置，选择角色进行通知推送。

应答：完全满足。

53.提报模板：支持查看创建的商家提报模板。

应答：完全满足。

54.新增提报模板：支持创建商家提交报告的模板。

应答：完全满足。

55.提报规则：支持查看创建的提报信息。

应答：完全满足。

56.新增提报规则：支持根据设置的企业规模、企业类型、风险等级自定义提报规则，实现对不同企业的不同规模、类型、风险等级的提报动态监管。

应答：完全满足。

57.提报任务：支持查看各企业填报任务执行情况，提报任务由后台服务根据提报规则自动创建。

应答：完全满足。

58. 任务列表：支持查看日常检查发布的历史检查任务记录，可以查看任务的检查状态，包括被检单位、检查人员、检查机构、检查结果、检查时间、检查状态等，可以对待检查的任务进行转派、取消操作，对已经检查的任务可以查看任务检查详情。

应答：完全满足。

59.发布任务：支持随机新增和手动新增检查任务；支持选择检查模板、设置检查截止日期，系统自动分配检查人员；

应答：完全满足。

60.导出：支持对列表数据的批量导出和对整个列表数据的导出。

应答：完全满足。

61.整改任务：支持查看已创建的整改任务记录。

应答：完全满足。

62.创建任务：支持创建整改任务，包括整改对象、整改项来源、截止日期、整改意见、附件、选择整改任务。

应答：完全满足。

▲63.企业记分：支持新增企业记分任务。（需提供系统功能截图并加盖公章）

应答：完全满足。



64. 任务列表：支持查看计分任务列表。

应答：完全满足。

65. 导出：支持对列表数据的批量导出和对整个列表数据的导出，导出功能具有功能和数据权限；

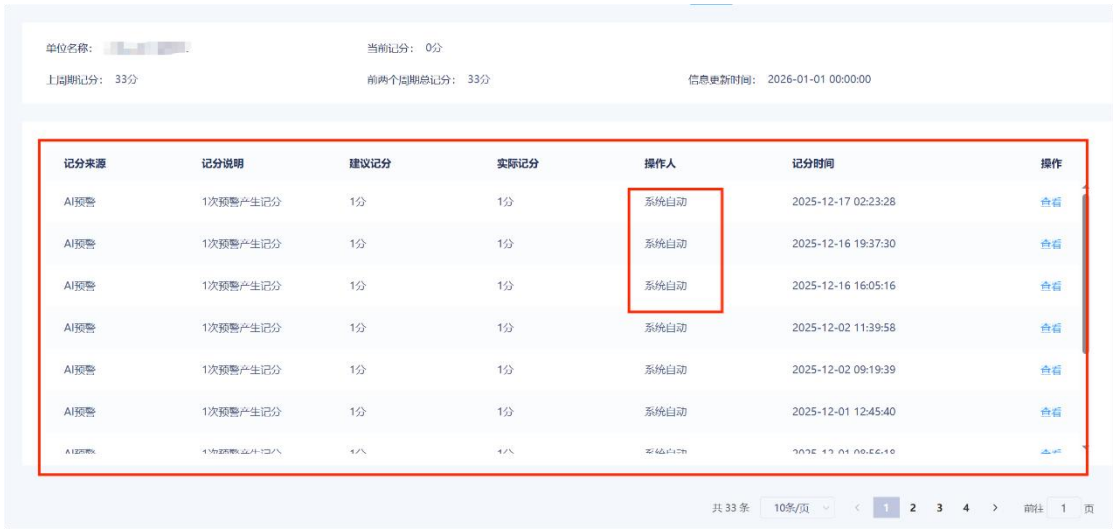
应答：完全满足。

66. 任务详情：支持查任务详情。

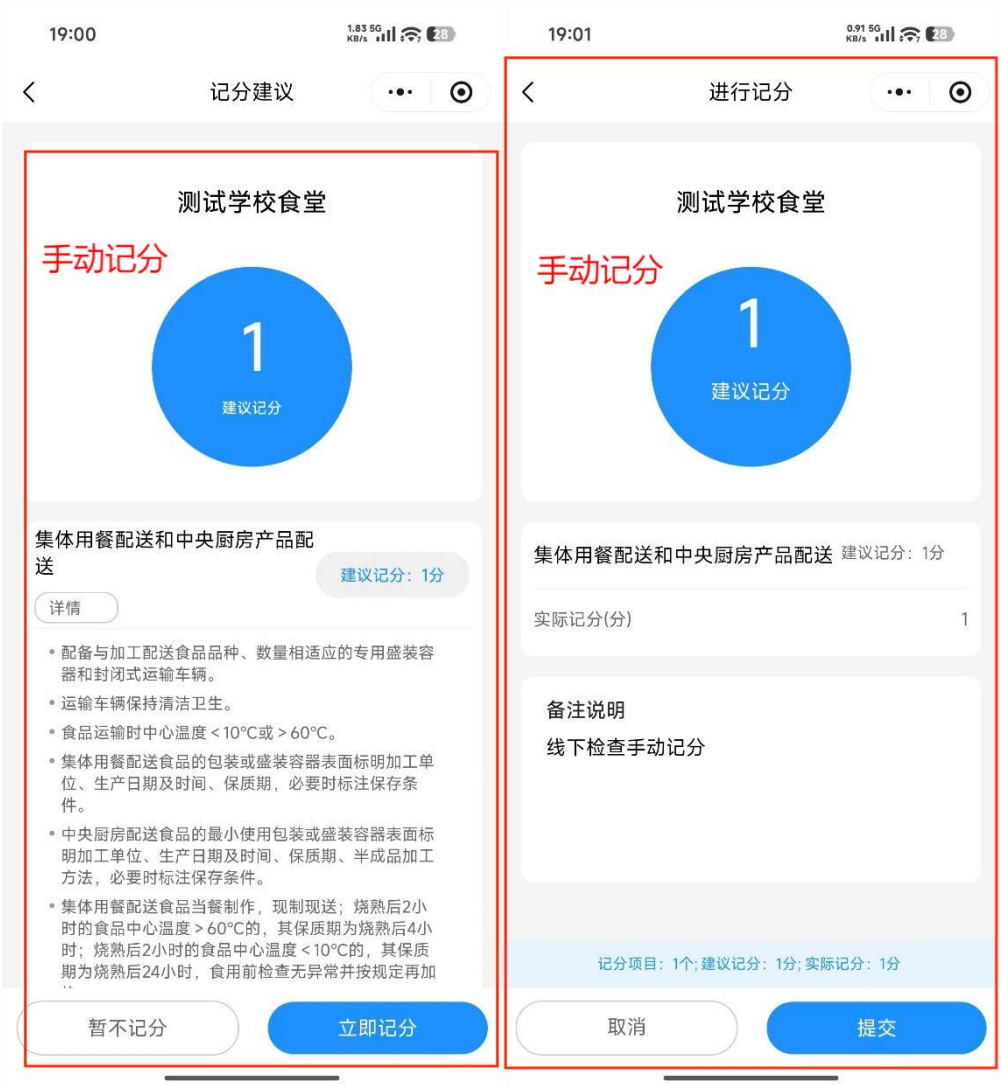
应答：完全满足。

▲67. 当前记分详情：支持查看每一笔记分（包括自动记分和手动记分）的详情，支持监管单位对配置为手动记分的模块记分项，进行手动记分。（需提供系统功能截图并加盖公章）

应答：完全满足。

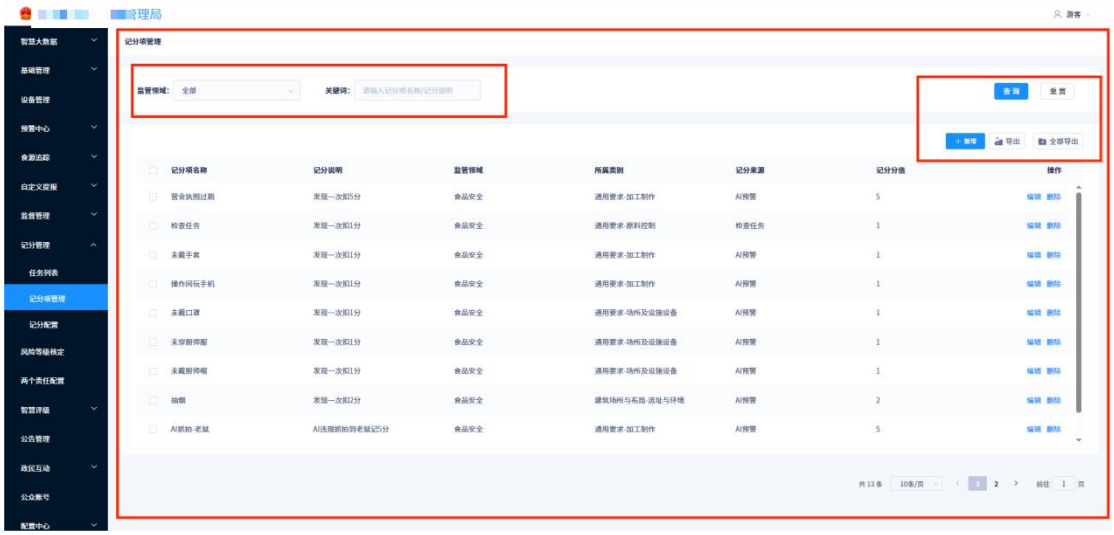






▲68. 记分项管理：支持按条件搜索记分项，支持列表字段的条件搜索，组合筛选，包括监管领域、关键词等；（需提供系统功能截图并加盖公章）

应答：完全满足。

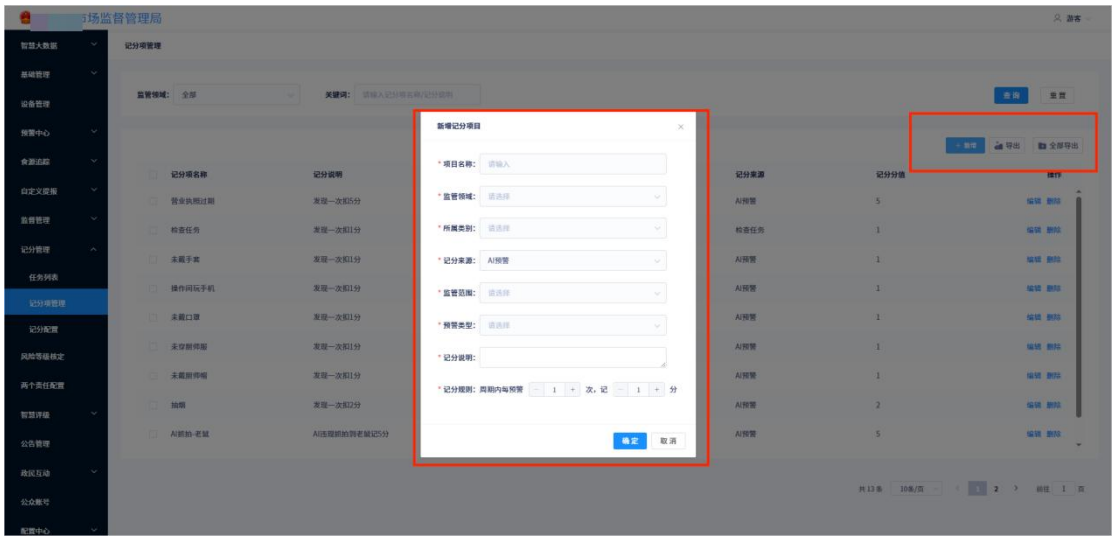


69. 支持查看记分项列表，包括记分项名称、记分说明、监管领域、记分来源、记分分值等；

应答：完全满足。

▲70. 编辑记分项目：支持为不同监管领域下对预警项目或检查项目进行记分配置；支持对列表数据的批量导出和对整个列表数据的导出，导出功能具有功能和数据权限。（需提供系统功能截图并加盖公章）

应答：完全满足。



▲71. 记分模板：支持查看已创建的记分模板。（需提供系统功能截图并加盖公章）

应答：完全满足。



72. 新增记分模板：支持新建记分模板。

应答：完全满足。

73. 记分日志：支持查看各企业单位实时的记分明细。

应答：完全满足。

74. 文书搜索：支持列表字段的条件搜索，组合筛选.

应答：完全满足。

75. 文书列表查看：支持查看文书关联关系列表。

应答：完全满足。

76. 评级列表：支持查看评级列表单位名称、负责机构、评级结果（动态评级结果）、评级时间、评级人员。

应答：完全满足。

77. 风险评级：可以对选中单位进行风险评级。

应答：完全满足。

78. 导出：支持对列表数据的批量导出和对整个列表数据的导出，导出功能具有功能和数据权限

应答：完全满足。

79. 动态评级：可以对选中单位进行动态评级。

应答：完全满足。

80. 年度评级：可以对选中单位进行年度评级。

应答：完全满足。

81.导出：支持对动态评级及年度评级的导出。

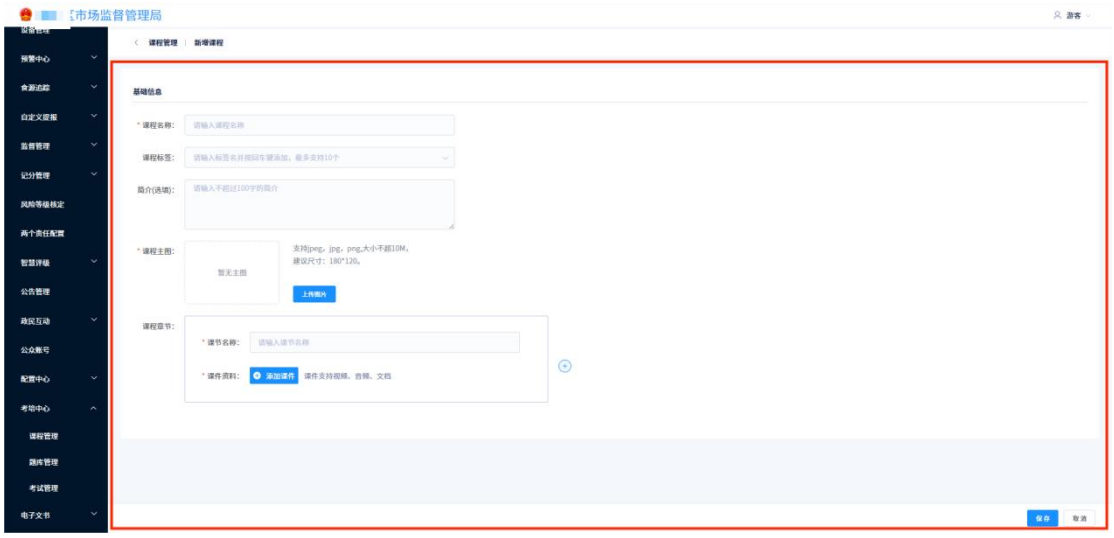
应答：完全满足。

82.课程列表：支持查看考培中心的课程列表信息。

应答：完全满足。

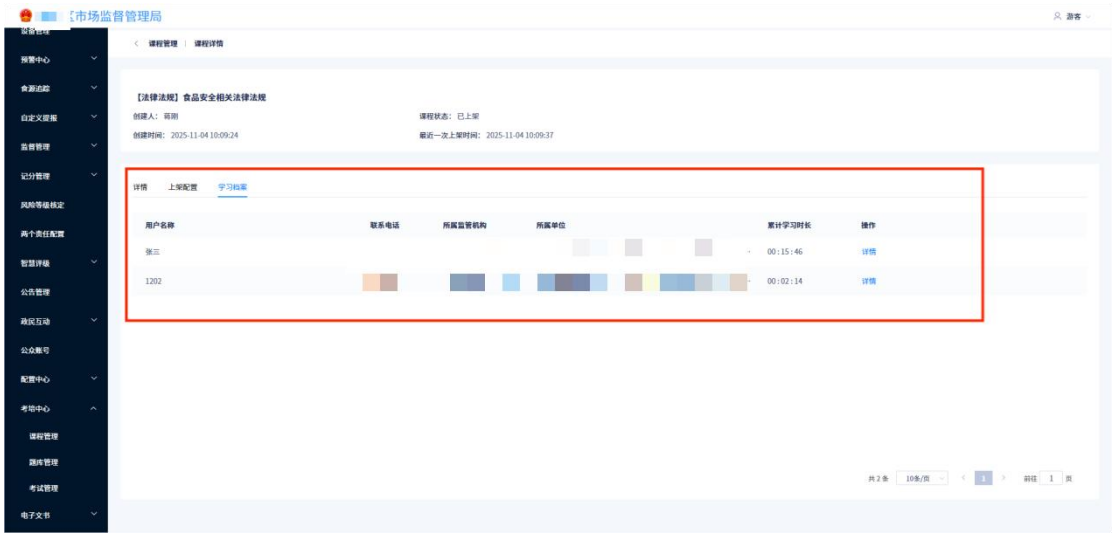
▲83.新增课程：支持创建课程，配置课程基础信息、课件信息，支持 MP3、MP4、PDF 格式课件，支持发布和保存草稿的功能。（需提供系统功能截图并加盖公章）

应答：完全满足。



▲84. 学习档案：支持查看学习记录，包括用户名称、联系电话、所属监管机构、所属单位、累计学习时长。（需提供系统功能截图并加盖公章）

应答：完全满足。



85. 学习详情：支持查看用户学习信息。

应答：完全满足。

86. 题目列表：支持查看题目列表信息，包括：题干、创建人、类型、创建时间，支持对题目的编辑、删除、查看详情操作。

应答：完全满足。

87. 新建题目：支持创建题目，配置题目类型、题干、标签、选项、正确选项、解析说明

应答：完全满足。

88. 考试列表：支持查看考试列表信息.

应答：完全满足。

89. 新建考试：支持配置考试基础信息：考试名称、考试标签、考试时长，支持配置考试题目：随机/手动选择题目及分数，自动计算总分、进行考题预览，支持立即发布或保存草稿。

应答：完全满足。

90. 考试档案：支持查看考试记录。

应答：完全满足。

91. 考卷详情：支持查看考卷基础信息。

应答：完全满足。

92.部门管理列表：支持查看管理机构的基本信息。

应答：完全满足。

93. 组织机构树：可以按树形图查看各机构间层级关系。

应答：完全满足。

94. 操作管理：支持新增组织机构部门，支持编辑、删除机构信息。

应答：完全满足。

95. 账号列表：支持查看机构人员的账号数据，包括姓名、性别、手机号码、身份证号、账号状态、所属部门等。

应答：完全满足。

96.部门人员组织树：可以按树形图查看各部门与人员的层级关系。

应答：完全满足。

97.新增账号：支持新增后台系统的使用账号，包括姓名、手机号码、身份证号、密码、所属机构、角色；

应答：完全满足。

98. 操作管理;支持对账号进行编辑、删除操作。

应答：完全满足。

99. 智能管理：支持智能问答及智能文书功能。

应答：完全满足。

100. 群情洞察：需支持舆情系统、AI 洞察分析、反馈排行、专题管理、内容管理等相关功能。

应答：完全满足。

101.角色列表：支持查看系统中角色情况、包括角色名称、角色类型、创建时间等；

应答：完全满足。

102. 新增角色：支持新增系统的管理角色信息，包括角色类型、角色名称等。

应答：完全满足。

103.操作管理支持对角色进行权限配置、编辑、删除等操作

应答：完全满足。

104.发布公告：支持发布公告，支持指定接收对象，支持定时发布，支持查看公告详情；

应答：完全满足。

105.公告详情：支持查看各个端的用户阅读情况数据。

应答：完全满足。

106.操作管理：支持对公告进行删除操作；支持对待发布的公告进行编辑、操作立即发布。

应答：完全满足。

107. 日志列表：支持记录相关人员在系统的操作记录、操作明细，包括操作人、操作时间、操作内容等。

应答：完全满足。

▲108.主体切换：支持一人多店管理、切换主体，支持对该账号所属主体进行切换，展示选中主体信息数据；（需提供系统功能截图并加盖公章）

应答：完全满足。



109. 店铺信息：支持单位信息查看，可展示该单位的基本信息、证照信息、监控信息等，支持对单位信息进行变更，变更审核通过后会更新为新的内容。

110. 人员列表：支持查看该单位员工列表信息。

应答：完全满足。

111. 员工管理：支持新增该单位员工账号，上传健康证图片、有效期等，并对员工基础信息进行编辑修改，可删除员工账号；

应答：完全满足。

112. 上传垃圾处理记录：支持新增垃圾处理，支持上传垃圾处理记录。

应答：完全满足。

113. 上传菜品留样台账：支持上传菜品留样记录。

应答：完全满足。

114. 菜品留样列表：支持查看菜品留样历史记录，可按日期进行筛选；

应答：完全满足。

115. 上传晨检记录：支持新增晨检记录，可以上传晨检记录，选择单位员工填写晨检情况；

应答：完全满足。

116. 晨检记录列表：可查看晨检历史记录，可按日期进行筛选，可对当天的晨检记录进行删除。

应答：完全满足。

117. 上传设备维护记录：支持新增设备维护记录，支持上传设备维护信息，并可查看设备历史维护信息列表。

应答：完全满足。

118.上传特色菜品：支持上传商家特色菜品，包括菜品名称、菜品图片。支持查看特色菜品列表。

应答：完全满足。

119. 上传餐具消毒记录：支持新增餐具消毒记录，支持上传餐具消毒记录，包括名称、数量、时长、方式等。

应答：完全满足。

120. 餐具消毒列表：支持查看餐具消毒历史记录，可按日期进行筛选。

应答：完全满足。

121.上传日管控报告：支持上传自检自查的日管控报告，支持查看所有日管控报告记录及其上报状态；。

应答：完全满足。

122.上传周排查报告：支持上传自检自查的周排查报告，支持查看所有的周排查报告记录及其上报状态。

应答：完全满足。

123.上传月调度报告：支持上传月调度报告，支持查看所有的月调度报告记录及其上报状态；。

应答：完全满足。

124.制度档案：支持商家上传制度档案，包括标题、图片/文件（.pdf）。

应答：完全满足。

125.诚信经营：支持商家上传诚信经营，包括标题、图片/文件（.pdf）。

应答：完全满足。

126.任命书：支持商家上传任命书，包括标题、图片/文件（.pdf）。

应答：完全满足。

127.一店一码：支持商家查看预览食安管理二维码，并支持二维码图片下载。

应答：完全满足。

128.学校信息：支持查看学校信息，如：基本信息、证照信息等，支持对学校信息进行变更。

应答：完全满足。

129. 人员列表：支持查看学校员工列表信息。

应答：完全满足。

130. 员工管理：支持新增、编辑员工，可新增学校员工账号，可对员工基础信息进行编辑修改，可删除员工账号；

应答：完全满足。

▲131.支持对家长进行移除，分享邀请码给家长，即可查看学校食堂相关公示信息。（需提供系统功能截图并加盖公章）

应答：完全满足。



132. 食堂管理：支持查看学校所有绑定的食堂信息，可对绑定的食堂进行解绑，支持新增绑定的食堂；

应答：完全满足。

133. 数据上报：支持新增陪餐记录。

应答：完全满足。

134. 课程/考试入口：点击进入课程和考试列表。

应答：完全满足。

135. 最新课程/最新考试：支持查看当前最新的课程和考试。

应答：完全满足。

136. 课程列表：包括课程名称、课程主图、已学章节数、章节总数。

应答：完全满足。

▲137. 课程详情：支持查看课程详情、章节列表。（需提供系统功能截图

并加盖公章）

应答：完全满足。



138. 支持食安考试，结束后支持查看考试结果，支持查看错题情况。

应答：完全满足。

139. 记分页面：支持查看当前记分、数据更新时间、下次清分时间、上周期记分、前两个周期记分，

应答：完全满足。

140. 记分明细：支持根据时间段筛选，列表展示记分日期、记分分值。

应答：完全满足。

141. 记分详情：查看记分情况、记分项目明细、记分分值。

应答：完全满足。

142. 预警列表：支持查看本单位的预警列表。

应答：完全满足。

143. 预警详情：支持查看每条预警记录的详细内容。

应答：完全满足。

144. 事件列表：支持查看本单位的事件列表，可按日期、事件类型、事件状态进行筛选。

应答：完全满足。

145.事件详情：支持查看事件详情，包括事件信息，审核状态等。

应答：完全满足。

146. 事件申诉：对误报、不认可事件进行申诉。

应答：完全满足。

147. 事件处理：支持对事件整改处理后向执法人员进行反馈。

应答：完全满足。

148.通知公告：支持商家查看公告详情。

应答：完全满足。

149. 通知列表：支持查看行政通知列表。

应答：完全满足。

150. 通知详情：支持查看通知详情，包括单位名称、发布时间、文书类型、预警类型、违规信息。

应答：完全满足。

151. 通知附件：可查看行政通知附件，如整改通知书、处罚决定书图片。

应答：完全满足。

152. 整改结果提报：支持整改结果提报，包括已整改和未整改，作为已整改提报时，需提交整改说明和现场照片。

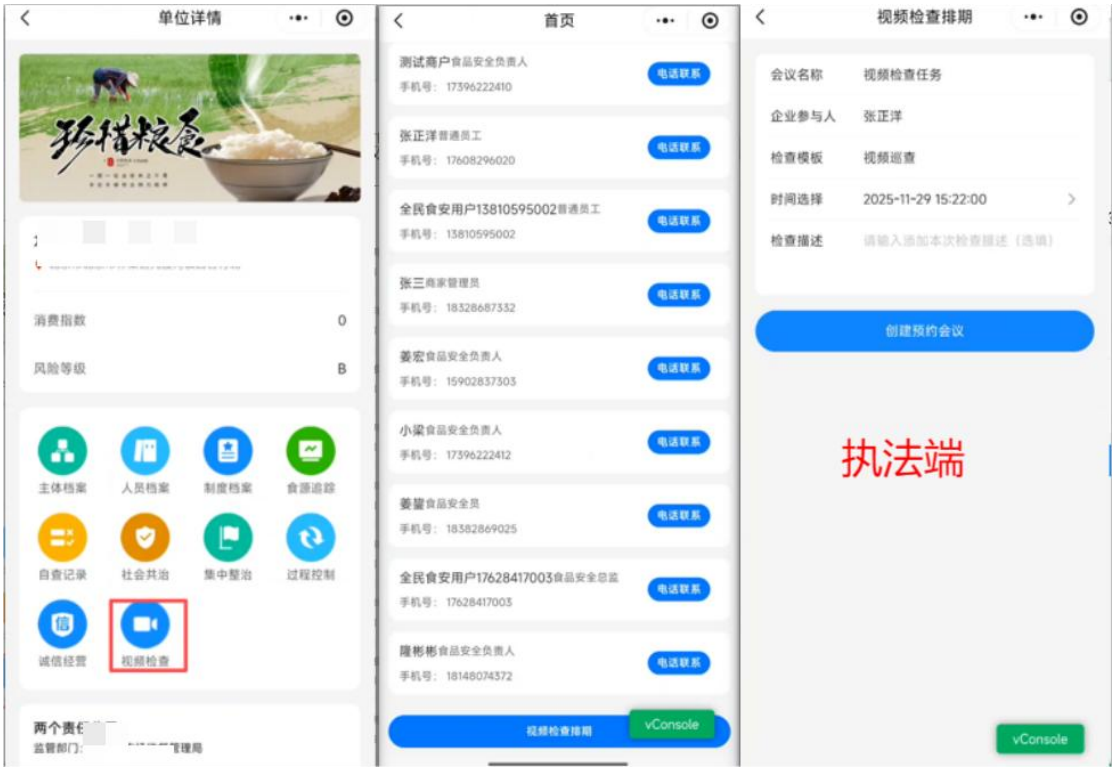
应答：完全满足。

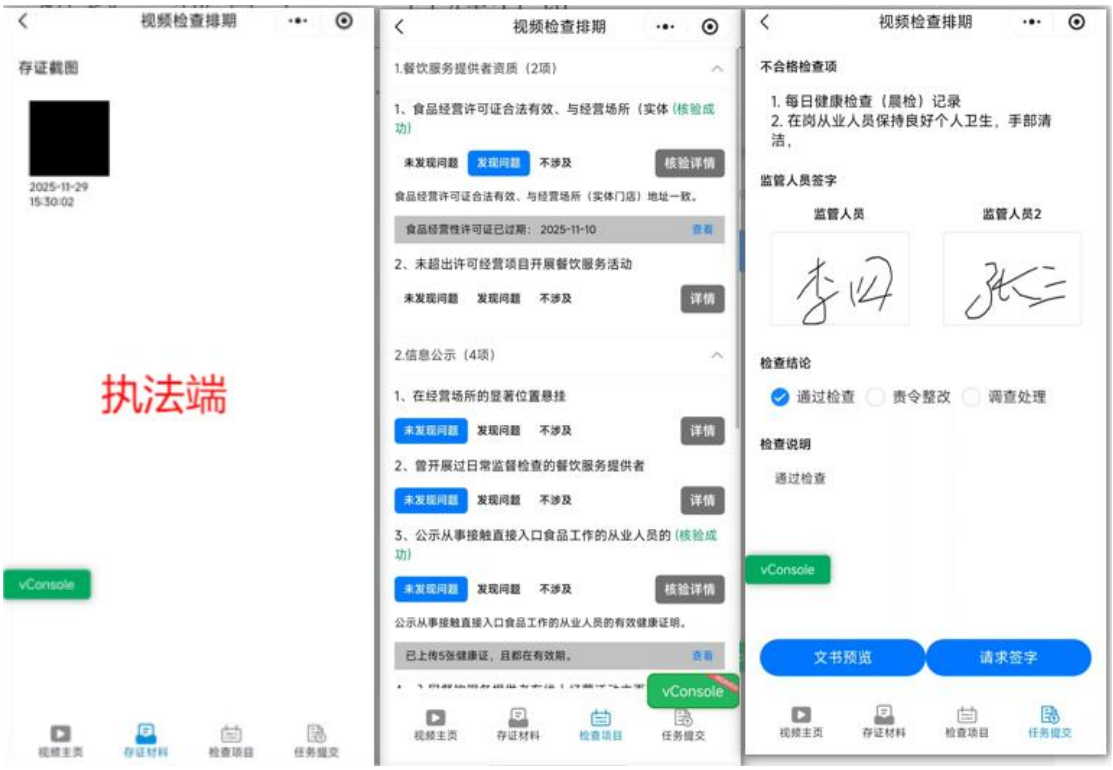
▲153. 视频检查：提供视频接听通知区，支持企业相关人员通过视频接听监管人员的巡查，便于实时交流和监督。支持向企业发起视频检查，通过

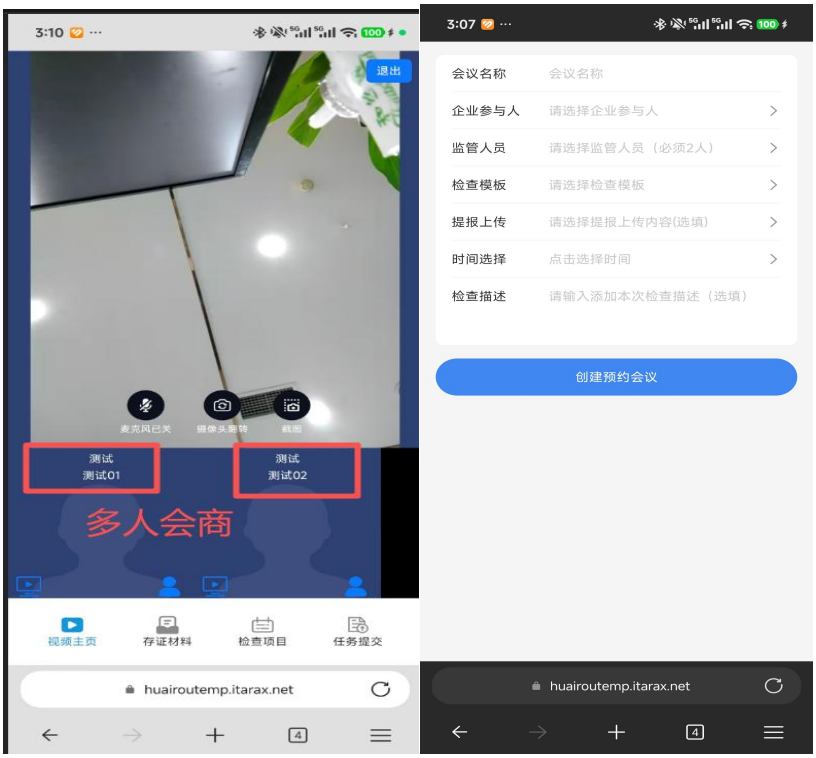
视频通话的方式了解企业的情况，支持发起音频呼叫，视频呼叫等功能。支持多人同时进行音视频会商，支持预约会议等。（需提供系统功能截图并加盖公章）

应答：完全满足。









154. 登录与移交主体：支持手机号码登录，支持退出登录操作，支持管理员通过移交主体将主体移交给其他人。

应答：完全满足。

155.食安地图：支持在地图上标记监管餐饮单位，如：地图上标记餐饮单位，展示餐饮单位动态评级信息，搜索单位名称，定位地图位置。

应答：完全满足。

156. 支持查看单位列表：列表中按距离由近到远展示餐饮单位。

应答：完全满足。

157.单位详情：支持查看单位详细信息。

应答：完全满足。

158.支持对监管范围内单位的预警信息进行查看，支持按日期、预警等级、预警类型进行筛选。支持给商户进行短信提醒。

应答：完全满足。

159.预警详情：支持查看每条预警记录的详细内容，包括时间、单位信息、预警等级、图片等。

应答：完全满足。

160. 事件列表：支持对监管范围内单位的事件信息进行查看，支持按日期、事件类型、事件状态进行筛选。

应答：完全满足。

161. 事件详情：支持查看每个事件的详细内容、事件状态，事件详情包括事件时间、事件单位、事件类型、图片等。

应答：完全满足。

162.审核单位申诉及处理对商户端提交的申诉、处理完的结果进行审核。

应答：完全满足。

163.常规公告列表：支持查看通知公告，支持查看每个公告的公告详情，包括公告标题、发布时间、内容等。

应答：完全满足。

164.处罚公告：支持查看处罚公告详情，包括公告标题、发布时间、内容等。

应答：完全满足。

165. 整改通知书：支持查看整改通知书详情。

应答：完全满足。

166. 处罚决定书：支持查看处罚决定书详情。

应答：完全满足。

167. 通知列表：查看检查计划临期通知列表。

应答：完全满足。

168. 通知详情：查看检查计划临期通知详情，包括标题、发布时间、临期任务情况等。

应答：完全满足。

169.任务统计：支持查看检查任务统计情况，包括待检查任务数据、今日已检查数据、今日飞行检查数据、检查分类占比等。

应答：完全满足。

170.任务列表：支持接收来自监管后台发布的检查任务，对餐饮单位进行检查评分。

应答：完全满足。

171. 新建任务：支持自行新建检查任务（飞行检查）。

应答：完全满足。

172. 检查任务结果列表：支持查看历史检查结果，包括检查项、检查得分等。

应答：完全满足。

173.视频通话：系统功能要求支持音视频会议服务、黑名单/白名单、多媒体记录管理、用户管理、构组管理、记录管理、多媒体管理、系统管理、日志管理、管理员权限管理、系统配置、呼叫配置、对接配置等功能。

应答：完全满足。

174.支持一店一码扫码入口，快速定位单位，快速执法；

应答：完全满足。

175.支持输入手机号与密码登录账号，支持输入手机号与验证码，重新设置新密码，支持退出登录操作。

应答：完全满足。

176.食安地图：支持在地图上标记餐饮单位，如：地图上标记餐饮单位，展示餐饮单位动态评级信息，搜索商家名称，定位地图位置。

应答：完全满足。

177. 支持查看商家列表：列表中按距离由近到远展示餐饮单位，

应答：完全满足。

178.单位详情：支持查看单位详细信息，包括单位监控直播、单位基本信息、单位证照信息等；

应答：完全满足。

179.商家详情：支持查看商家详情，如：通过一店一码，查看对应商家基本信息、证照信息、监控信息等。

应答：完全满足。

180.支持查看明厨亮灶：后厨监控视频带浏览人水印电话。

应答：完全满足。

181. 食堂详情：支持通过邀请链接，查看对应学校的食堂基本信息、证照信息、监控信息等。

应答：完全满足。

182. 反馈：支持向监管端反馈对应食堂的问题。

应答：完全满足。

183. 消毒及留样公示：支持通过一店一码，查看食堂的消毒记录及留样记录公示。

应答：完全满足。

184. 陪餐公示：支持查看学校端陪餐记录公示。

应答：完全满足。

185.公告消息：可查看市监局的相关公告信息。

应答：完全满足。

186.公众信箱：公众可上传留言与监管端进行互动。

应答：完全满足。

187. 个人信息查看：个人信息页面，包括姓名、手机号码等，支持退出登录操作；

应答：完全满足。

188. 反馈列表：支持查看个人意见反馈列表，查看详情及反馈回复。

应答：完全满足。

AI 视频分析算法需提供基于视频或视频流图像接入，支持使用算法对视频画面进行智能分析；支持对分析的违规结果进行预警输出到业务端；算法能力支持如下：

应答：完全满足。

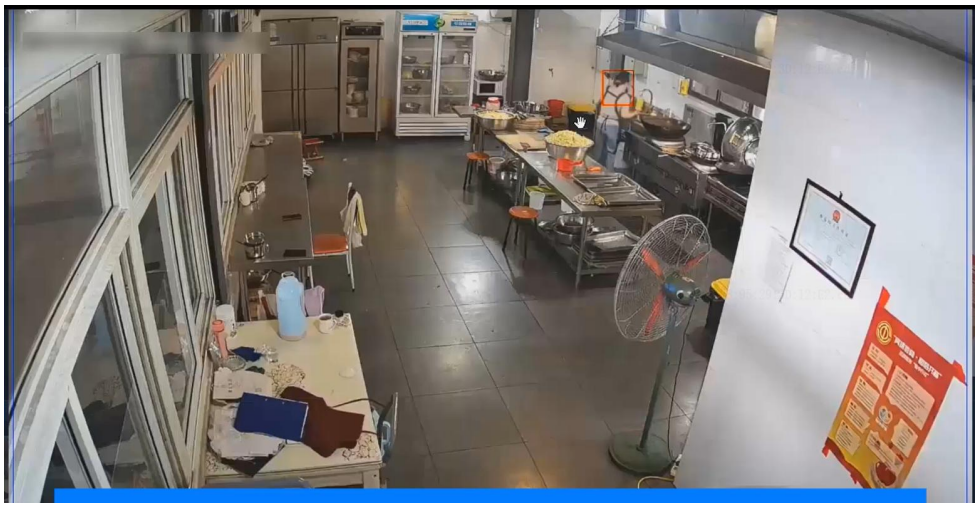
▲189.着装规范类：未戴厨师帽、未戴口罩、未穿着厨师服，未戴手套；（需提供系统功能截图并加盖公章）

应答：完全满足。

(1)未戴厨师帽

指在视频场景中预先设定监测区域，当监测区域内有未戴厨师帽的目标人员时触发告警。

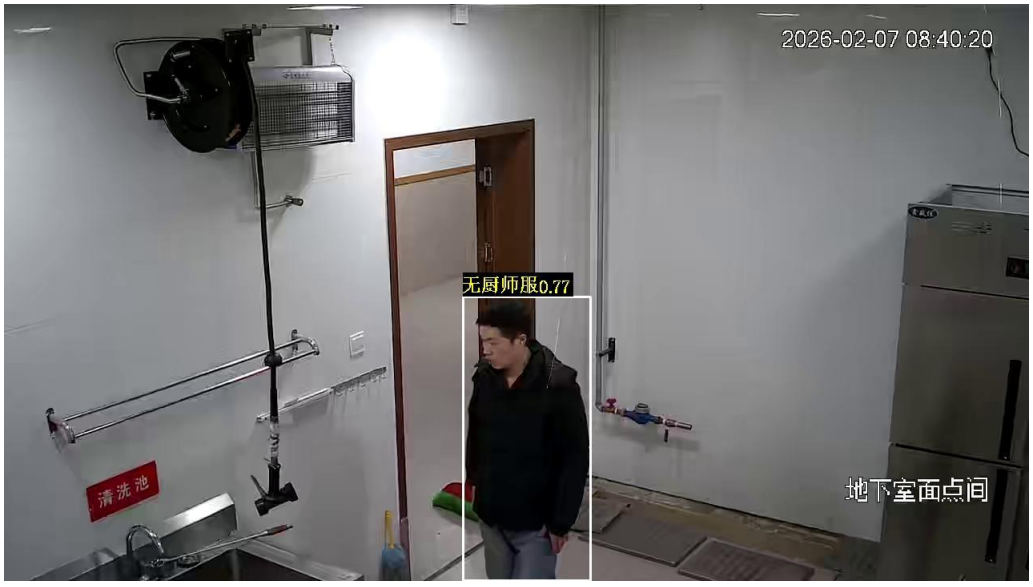
算法实时分析绘制区域内人员佩戴厨师帽的情况，当有未佩戴厨师帽的目标，触发告警。



(2)未穿着厨师服

指在监控场景中预先设定监测区域，当监测区域内有目标未正确穿戴厨师服的人员时触发告警。

算法实时分析绘制区域内人员穿戴厨师服的情况，当有未正确穿戴厨师服的目标，触发告警。



(3)未戴口罩

指当视频画面中预设的检测区域内有未正确佩戴口罩的人员目标时触发报警。

算法实时分析绘制区域内人员戴口罩的情况，当有未戴口罩的目标，触发

告警。



(4)未戴手套

指在监控场景中预先设定监测区域，当监测区域内检测到未戴手套行为，则进行告警。

算法实时分析绘制区域内，检测手是否戴手套，当检测到未戴手套时，进行告警。



▲190.行为规范类:后厨吸烟、使用手机;（需提供系统功能截图并加盖公章）

应答：完全满足。

(1)使用手机

监控画面的预设区域中，人员坐着使用手机，且持续时间超过预先设定的阈值，触发告警。

算法实时分析绘制区域内人员玩手机的情况，当有目标使用手机时，且超过预先设置的时间阈值，触发告警。



(2)打电话

监控画面的预设区域中，人员坐着打手机，且持续时间超过预先设定的阈值，触发告警。

算法实时分析绘制区域内人员打电话的情况，当有目标打手机时，且超过预先设置的时间阈值，触发告警。



(3)后厨吸烟

指在监控场景中预先设定监测区域，当监测区域内有抽烟的目标人员时触发告警。

算法实时分析绘制区域内人员吸烟的情况，当有目标吸烟，触发告警。



▲191.加工环境类：老鼠出没、无人明火、垃圾桶未盖。（需提供系统功能截图并加盖公章）

应答：完全满足。

(1)老鼠出没

指视频画面中，绘制分析区域，当分析区域内出现移动的老鼠时，触发告警。

算法实时分析绘制区域内老鼠情况，当出现老鼠后，触发告警。



(2)无人明火

指在监控场景预先设定检测区域，当整个画面中没有人，区域内发生着火事件时，上报火目标。一般用于厨房场景。

监控区域内出现火焰且整个画面中都没有人的时候触发报警。



(3)垃圾桶未盖

指视频画面中，绘制分析区域，当分析区域内某垃圾桶没有盖上盖子时，触发告警。

算法实时分析绘制区域内垃圾桶的状态，当某垃圾桶出现未盖盖子的时间超过阈值，触发告警。



192.支持协助监管局对辖区内分散的单位集中远程视频监管，常态可以随时随地的查看各机构单位的监控画面；支持 22、33、44、24 等多种排版方式查看画面，支持对监控区域进行轮巡、重置和清空操作；支持全屏模式查看商户视频摄像头监控情况；可以通过选择通道自定义展示实时视频内容和回放视频内容。支持随机抽查监控和重点常态监控两种监控模式，常态模式下要支持对监控池的相机进行维护。

应答：完全满足。

193.提供用户管理及 Web 可视化页面管理；

应答：完全满足。

194.支持设备或平台通过 GB/T28181-2022 协议接入；

应答：完全满足。

▲195.系统可管理不少于 100000 个推送的摄像机，需支持不少于 3000 个在线用户同时上线，最大用户数不少于 10000 个，需支持在线外域数不少

于 1024 个，每个外域按照 30s 间隔保活（需提供公安部权威机构检测报告证明，加盖原厂公章）；

应答：完全满足。



210021022464
170009020967

(2020)国认监认字(275)号

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0653

报告编号：公沪检2022[illegible]2233

检验检测报告

样品名称	综合视频安防监控系统
型号规格	IVS (S)
受检单位	浙江宇视科技有限公司
检测类别	委托检测

国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心(上海)
公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心

报告编号：公沪检 202242233

检 测 报 告

共 11 页 第 1 页

样品名称	综合视频安防监控系统	检测类别	委托检测
型号规格	IVS(S)	商标	-
委托单位	浙江宇视科技有限公司		
受检单位名称	浙江宇视科技有限公司		
制造单位名称	浙江宇视科技有限公司		
抽样单编号	-		
抽样日期	-	抽样地点	-
受检批生产日期	-	批号或编号	-
抽样母体数量	-	抽样样品数量	-
检测样品数量	1套	样品收到日期	2021年12月30日
检测地点	上海市徐汇区岳阳路76号		
检测依据	GA/T 669.7-2008 《城市监控报警联网系统 第7部分：管理平台技术要求》		
判定依据	1. GA/T 669.7-2008 《城市监控报警联网系统 第7部分：管理平台技术要求》 2. IVS(S)型综合视频安防监控系统产品技术文件（受检单位提供）		
检测日期	2022年3月16日 至 2022年7月07日		
检测结论	由浙江宇视科技有限公司委托并受检的IVS(S)型综合视频安防监控系统样品，经本中心检测的项目共计189项，所测项目的检测结果符合GA/T 669.7-2008、IVS(S)型综合视频安防监控系统产品技术文件的相关要求，详见附后。 签发日期：2022年7月07日（盖章）		
受检单位通讯资料	地址	浙江省杭州市滨江区江陵路88号万轮科技园10幢南座	
	邮政编码	310051	电话	0571-86509046

批准 鲍逸明 审核 范晓春 编制或主检 周炯寅

签名 鲍逸明 签名 范晓春 签名 周炯寅

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
46	外域摄像机管理能力检查	系统可管理 1000000 个推送的摄像机	符合	合格
47	外域摄像机接收能力检查	上级域服务器每秒能够接收 250 个外域摄像机的消息通知	符合	合格
48	手机接入能力检查	单机支持最大 192 个移动终端并发接入，并发支持视频浏览、实况上传、位置上报、用户间通信等移动业务	符合	合格
49	转码能力检查	单转码服务器支持 24 路 D1 的 TS 流转成 D1 的 PS 流转码能力； 单转码服务器支持 12 路 720P 的 TS 流转成 720P 的 PS 流转码能力； 单转码服务器支持 6 路 1080P 的 TS 流转成 1080P 的 PS 流转码能力	符合	合格
50	转码服务器支持的输入分辨率检查	转码服务器支持的输入分辨率包括：1080P、720P、D1、CIF	符合	合格
51	转码服务器支持的输出分辨率检查	转码服务器支持的输出分辨率包括：1080P、720P、D1、CIF、QCIF	符合	合格
52	录像流转存性能检查	最大支持 512 路/1024M 录像转存性能	符合	合格
53	录像备份性能检查	最大支持 512 路/1024M 录像备份性能	符合	合格
54	一机多屏功能检查	支持客户端一机多屏，在不同屏幕显示不同的应用，除了主屏之外，辅屏可以显示地图、告警、实况、配置屏等，且支持各屏幕之间的交互操作	符合	合格

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
35	音频格式检查	支持 G.711A、G.711U、AAC 等音频格式	符合	合格
36	系统接入的总摄像机容量检查	系统支持 20000 个前端设备接入，每个设备保活时间间隔 30s	符合	合格
37	总监视器容量检查	系统支持管理 10000 个在线监视器	符合	合格
38	在线用户容量检查	系统支持 3000 个在线用户同时上线	符合	合格
39	总用户容量检查	系统最大用户数 10000 个	符合	合格
40	在线外域平台功能检查	系统支持在线外域数 2048 个，每个外域按照 30s 间隔保活	符合	合格
41	平台联网能力检查	系统支持 7 级上下级域模式	符合	合格
42	媒体服务器输入转发能力检查	单台媒体服务器支持 1024 路或 1Gbps 输入	符合	合格
43	媒体服务器输出转发能力检查	单台媒体服务器支持 2048 路或 2Gbps 输出	符合	合格
44	同时建立实况能力检查	系统同时建立实况能力 200 个/s	符合	合格
45	报警并发功能检查	系统支持 2000 条/s 告警数据的接收能力	符合	合格

制造厂商出具的授权函

致：北京闾成工程管理有限公司

我们浙江宇视科技有限公司是按中华人民共和国法律成立的一家制造厂，主要营业地点设在中国（浙江）自由贸易试验区杭州市滨江区西兴街道协同路369号。兹授权按中华人民共和国的法律正式成立的，主要营业地点设在北京市东城区东直门南大街7号9层2室的北京移动系统集成有限公司进行下列有效的活动：

（1）以其自己的名义办理贵方怀柔区智慧市场非现场监管平台项目（1101162621020001659l-XM001）投标邀请要求提供的由我方制造的货物的有关事宜。

（2）作为制造厂，我方保证所供产品出厂是合格产品。

（3）我方兹授予北京移动系统集成有限公司全权办理和履行投标所要求的各项事宜。我方与授权代理商是独立的合同方，代理商对其行为向第三方负责并独立承担相应的法律责任。

兹确认北京移动系统集成有限公司或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我方于2026年4月9日签署本文件，北京移动系统集成有限公司于2026年4月10日接受此件，以此为证。

制造厂名称（盖章）浙江宇视科技有限公司

签字人职务和部门销售部，经理

签字人姓名昌登峰

▲196.支持实况、录像视频叠加水印，水印包含用户名、IP、时间等信息。支持配置水印的显示密度（需提供公安部权威机构检测报告证明，加盖原

厂公章）。

应答：完全满足。


210021022464
170009020967
(2020)国认监认字(275)号
中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0653
浙江宇视科技有限公司
报告编号：公沪检202242233
检验检测报告
样品名称 综合视频安防监控系统
型号规格 IVS(S)
受检单位 浙江宇视科技有限公司
检测类别 委托检测
国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心(上海)
公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心

报告编号：公沪检 202242233

检 测 报 告

共 44 页 第 1 页

样品名称	综合视频安防监控系统	检测类别	委托检测
型号规格	IVS(S)	商标	-
委托单位	浙江宇视科技有限公司		
受检单位名称	浙江宇视科技有限公司		
制造单位名称	浙江宇视科技有限公司		
抽样单编号	-		
抽样日期	-	抽样地点	-
受检批生产日期	-	批号或编号	-
抽样母体数量	-	抽样样品数量	-
检测样品数量	1套	样品收到日期	2021年12月30日
检测地点	上海市徐汇区岳阳路76号		
检测依据	GA/T 669.7-2008 《城市监控报警联网系统 第7部分：管理平台技术要求》		
判定依据	1. GA/T 669.7-2008 《城市监控报警联网系统 第7部分：管理平台技术要求》 2. IVS(S)型综合视频安防监控系统产品技术文件（受检单位提供）		
检测日期	2022年3月16日 至 2022年7月07日		
检测结论	由浙江宇视科技有限公司委托并受检的IVS(S)型综合视频安防监控系统样品，经本中心检测的项目共计189项，所测项目的检测结果符合GA/T 669.7-2008、IVS(S)型综合视频安防监控系统产品技术文件的相关要求，详见附后。 签发日期：2022年7月07日（盖章）		
受检单位通讯资料	地址	浙江省杭州市滨江区江陵路88号万轮科技园10幢南座	
	邮政编码	310051	电话	0571-86509046

批准 鲍逸明 审核 范晓春 编制或主检 周炯寅

签名 鲍逸明 签名 范晓春 签名 周炯寅

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
1	视频切换功能检查	应能支持手动切换、定时切换、分组切换和报警切换等切换方式	符合	合格
2	视频界面抓拍功能检查	支持播放视频界面抓拍、连续抓拍，抓拍数量≥5000，并支持抓拍图片入案件库等相关库资料	符合	合格
3	备份功能检查	支持对直存和转存的备份，并能与正常存储的统一配置管理，支持对正常存储与备份录像的检索	符合	合格
		按手动、计划、告警、抽帧模式进行备份，备份任务启动时间、备份数据保留周期可设置	符合	
		基于地图，对摄像机进行快速选择并进行录像备份	符合	
4	智能事件分析跨域报警功能检查	支持外域摄像机的智能拌线告警联动	符合	合格
5	轮切启动云台摄像机巡航功能检查	支持在启动轮切时，云台摄像机可自动启动巡航	符合	合格
6	前端图片信息告警上报功能检查	前端抓拍图片上报告警信息，平台可检索图片	符合	合格
7	视频水印功能检查	支持实况、录像视频叠加水印，水印包含用户名、IP、时间等信息；支持配置水印的显示密度	符合	合格

制造厂商出具的授权函

致：北京闾成工程管理有限公司

我们浙江宇视科技有限公司是按中华人民共和国法律成立的一家制造厂，主要营业地点设在中国（浙江）自由贸易试验区杭州市滨江区西兴街道协同路369号。兹授权按中华人民共和国的法律正式成立的，主要营业地点设在北京市东城区东直门南大街7号9层2室的北京移动系统集成有限公司进行下列有效的活动：

（1）以其自己的名义办理贵方怀柔区智慧市场非现场监管平台项目（1101162621020001659l-XM001）投标邀请要求提供的由我方制造的货物的有关事宜。

（2）作为制造厂，我方保证所供产品出厂是合格产品。

（3）我方兹授予北京移动系统集成有限公司全权办理和履行投标所要求的各项事宜。我方与授权代理商是独立的合同方，代理商对其行为向第三方负责并独立承担相应的法律责任。

兹确认北京移动系统集成有限公司或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我方于2026年4月9日签署本文件，北京移动系统集成有限公司于2026年4月10日接受此件，以此为证。

制造厂名称（盖章）浙江宇视科技有限公司

签字人职务和部门销售部，经理

签字人姓名昌登峰

▲197.平台能够智能检测网络状况，自适应网络，自动进行降帧降码率存储及恢复（需提供公安部权威机构检测报告证明，加盖原厂公章）。

应答：完全满足。


210021022464
170009020967
(2020)国认监认字(275)号
中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0653
报告编号：公沪检2022 42233
检验检测报告
样品名称 综合视频安防监控系统
型号规格 IVS (S)
受检单位 浙江宇视科技有限公司
检测类别 委托检测
国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心（上海）
公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心

报告编号：公沪检 202242233

检 测 报 告

共 11 页 第 1 页

样品名称	综合视频安防监控系统	检测类别	委托检测
型号规格	IVS(S)	商标	-
委托单位	浙江宇视科技有限公司		
受检单位名称	浙江宇视科技有限公司		
制造单位名称	浙江宇视科技有限公司		
抽样单编号	-		
抽样日期	-	抽样地点	-
受检批生产日期	-	批号或编号	-
抽样母体数量	-	抽样样品数量	-
检测样品数量	1套	样品收到日期	2021年12月30日
检测地点	上海市徐汇区岳阳路76号		
检测依据	GA/T 669.7-2008 《城市监控报警联网系统 第7部分：管理平台技术要求》		
判定依据	1. GA/T 669.7-2008 《城市监控报警联网系统 第7部分：管理平台技术要求》 2. IVS(S)型综合视频安防监控系统产品技术文件（受检单位提供）		
检测日期	2022年3月16日 至 2022年7月07日		
检测结论	由浙江宇视科技有限公司委托并受检的IVS(S)型综合视频安防监控系统样品，经本中心检测的项目共计189项，所测项目的检测结果符合GA/T 669.7-2008、IVS(S)型综合视频安防监控系统产品技术文件的相关要求，详见附后。 签发日期：2022年7月07日（盖章）		
受检单位通讯资料	地址	浙江省杭州市滨江区江陵路88号万轮科技园10幢南座	
	邮政编码	310051	电话	0571-86509046

批准 鲍逸明 审核 范晓春 编制或主检 周炯寅

签名 鲍逸明 签名 范晓春 签名 周炯寅

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
17	报警联动功能检查	在发生报警时，配合前端设备，能够联动实时视频、上墙、抓拍、存储、报警预录、语音对讲、回放、云台预置位、短信、邮件等	符合	合格
18	报警管理功能检查	支持多条件查询报警信息，并支持分类显示	符合	合格
19	报警转发功能检查	具有报警转发规则设置选项	符合	合格
		级联设备中上级平台可接受下级平台转发的网络监控类报警信息	符合	
20	告警通知功能检查	具有报警通知规则设置选项	符合	合格
		支持短信、邮件通知	符合	
21	支持 10+1 备份功能检查	支持 10+1 服务器备份，服务器宕机后，切换时间小于 30 秒；10 台服务器和 1 台服务器，当主机中的一台宕机后，备机会补上	符合	合格
22	录像备份业务功能检查	支持视频备份；N+M 备份：当存储设备宕机后，该存储设备对应的摄像机能自动切换到备用存储设备进行存储；支持前端缓存补录	符合	合格
23	智能拉框放大功能检查	对于前端不支持拉框放大的设备，平台支持后端的拉框放大	符合	合格
24	智能降帧存储功能检查	平台能够智能检测网络状况，自适应网络，自动进行降帧降码率存储及恢复	符合	合格

制造厂商出具的授权函

致：北京闾成工程管理有限公司

我们浙江宇视科技有限公司是按中华人民共和国法律成立的一家制造厂，主要营业地点设在中国（浙江）自由贸易试验区杭州市滨江区西兴街道协同路369号。兹授权按中华人民共和国的法律正式成立的，主要营业地点设在北京市东城区东直门南大街7号9层2室的北京移动系统集成有限公司进行下列有效的活动：

（1）以其自己的名义办理贵方怀柔区智慧市场非现场监管平台项目（1101162621020001659l-XM001）投标邀请要求提供的由我方制造的货物的有关事宜。

（2）作为制造厂，我方保证所供产品出厂是合格产品。

（3）我方兹授予北京移动系统集成有限公司全权办理和履行投标所要求的各项事宜。我方与授权代理商是独立的合同方，代理商对其行为向第三方负责并独立承担相应的法律责任。

兹确认北京移动系统集成有限公司或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我方于2026年4月9日签署本文件，北京移动系统集成有限公司于2026年4月10日接受此件，以此为证。

制造厂名称（盖章）浙江宇视科技有限公司

签字人职务和部门销售部，经理

签字人姓名昌登峰

▲198.为了实现快速定位录像关键节点，可以将录像文件进行切分成多片，

通过切片点的图像差异，迅速启动回放关键录像时段（需提供公安部权威机构检测报告证明，加盖原厂公章）。

应答：完全满足。



210021022464
170009020967

(2020)国认监认字(275)号

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0653

报告编号：公沪检2022[illegible]2233

检验检测报告

样品名称	综合视频安防监控系统
型号规格	IVS (S)
受检单位	浙江宇视科技有限公司
检测类别	委托检测

国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心(上海)
公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心

报告编号：公沪检 202242233

检 测 报 告

共 11 页 第 1 页

样品名称	综合视频安防监控系统	检测类别	委托检测
型号规格	IVS(S)	商标	-
委托单位	浙江宇视科技有限公司		
受检单位名称	浙江宇视科技有限公司		
制造单位名称	浙江宇视科技有限公司		
抽样单编号	-		
抽样日期	-	抽样地点	-
受检批生产日期	-	批号或编号	-
抽样母体数量	-	抽样样品数量	-
检测样品数量	1套	样品收到日期	2021年12月30日
检测地点	上海市徐汇区岳阳路76号		
检测依据	GA/T 669.7-2008 《城市监控报警联网系统 第7部分：管理平台技术要求》		
判定依据	1. GA/T 669.7-2008 《城市监控报警联网系统 第7部分：管理平台技术要求》 2. IVS(S)型综合视频安防监控系统产品技术文件（受检单位提供）		
检测日期	2022年3月16日 至 2022年7月07日		
检测结论	由浙江宇视科技有限公司委托并受检的IVS(S)型综合视频安防监控系统样品，经本中心检测的项目共计189项，所测项目的检测结果符合GA/T 669.7-2008、IVS(S)型综合视频安防监控系统产品技术文件的相关要求，详见附后。 签发日期：2022年7月07日（盖章）		
受检单位通讯资料	地址	浙江省杭州市滨江区江陵路88号万轮科技园10幢南座	
	邮政编码	310051	电话	0571-86509046

批准 鲍逸明 审核 范晓春 编制或主检 周炯寅

签名 鲍逸明 签名 范晓春 签名 周炯寅

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
25	单/组播抗丢包功能检查	UDP 网络下单播和组播支持抗 5%的丢包	符合	合格
26	录像检索功能检查	录像检索精确度达到秒级	符合	合格
27	录像切片功能检查	可实现快速定位录像关键节点，可以将录像文件进行切分成多片，通过切片点的图像差异，迅速启动回放关键录像时段	符合	合格
28	双 IP 配置功能检查	支持双网卡方案跨网络配置服务器	符合	合格
29	云检索功能检查	支持在不同的存储设备上，以不同的存储方式存储的摄像机进行统一检索并回放	符合	合格
30	干线管理功能检查	支持域间干线管理，控制域间媒体流量，保障域间媒体业务质量；支持设备干线管理，控制单一设备发送媒体流量，保障媒体业务质量	符合	合格
31	组显示轮巡功能检查	可以将摄像机以一定数量分组，多个组之间定时轮巡显示	符合	合格
32	视频编码格式功能检查	支持 MPEG2、MPEG-4、MJPEG、H.264、SVAC、H.265 等编码格式	符合	合格
33	视频分辨率功能检查	支持 4K、1080P、720P、D1、4CIF、2CIF、CIF、QCIF 等视频分辨率	符合	合格
34	云直存功能检查	支持前端设备和存储设备之间进行存储，不生成文件（即不使用文件系统），且多个前端设备支持存储空间共享	符合	合格

制造厂商出具的授权函

致：北京闾成工程管理有限公司

我们浙江宇视科技有限公司是按中华人民共和国法律成立的一家制造厂，主要营业地点设在中国（浙江）自由贸易试验区杭州市滨江区西兴街道协同路369号。兹授权按中华人民共和国的法律正式成立的，主要营业地点设在北京市东城区东直门南大街7号9层2室的北京移动系统集成有限公司进行下列有效的活动：

（1）以其自己的名义办理贵方怀柔区智慧市场非现场监管平台项目（1101162621020001659l-XM001）投标邀请要求提供的由我方制造的货物的有关事宜。

（2）作为制造厂，我方保证所供产品出厂是合格产品。

（3）我方兹授予北京移动系统集成有限公司全权办理和履行投标所要求的各项事宜。我方与授权代理商是独立的合同方，代理商对其行为向第三方负责并独立承担相应的法律责任。

兹确认北京移动系统集成有限公司或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我方于2026年4月9日签署本文件，北京移动系统集成有限公司于2026年4月10日接受此件，以此为证。

制造厂名称（盖章）浙江宇视科技有限公司

签字人职务和部门销售部，经理

签字人姓名昌登峰

▲199.支持域间干线管理，控制域间媒体流量，保障域间媒体业务质量；支持设备干线管理，控制单一设备发送媒体流量，保障媒体业务质量（需

提供公安部权威机构检测报告证明，加盖原厂公章）；

应答：完全满足。



210021022464
170009020967

(2020)国认监认字(275)号

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0653

报告编号：公沪检202242233

检验检测报告

样品名称	综合视频安防监控系统
型号规格	IVS (S)
受检单位	浙江宇视科技有限公司
检测类别	委托检测

国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心（上海）
公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心

报告编号：公沪检 202242233

检 测 报 告

共 11 页 第 1 页

样品名称	综合视频安防监控系统	检测类别	委托检测
型号规格	IVS(S)	商标	-
委托单位	浙江宇视科技有限公司		
受检单位名称	浙江宇视科技有限公司		
制造单位名称	浙江宇视科技有限公司		
抽样单编号	-		
抽样日期	-	抽样地点	-
受检批生产日期	-	批号或编号	-
抽样母体数量	-	抽样样品数量	-
检测样品数量	1套	样品收到日期	2021年12月30日
检测地点	上海市徐汇区岳阳路76号		
检测依据	GA/T 669.7-2008 《城市监控报警联网系统 第7部分：管理平台技术要求》		
判定依据	1. GA/T 669.7-2008 《城市监控报警联网系统 第7部分：管理平台技术要求》 2. IVS(S)型综合视频安防监控系统产品技术文件（受检单位提供）		
检测日期	2022年3月16日 至 2022年7月07日		
检测结论	由浙江宇视科技有限公司委托并受检的IVS(S)型综合视频安防监控系统样品，经本中心检测的项目共计189项，所测项目的检测结果符合GA/T 669.7-2008、IVS(S)型综合视频安防监控系统产品技术文件的相关要求，详见附后。 签发日期：2022年7月07日（盖章）		
受检单位通讯资料	地址	浙江省杭州市滨江区江陵路88号万轮科技园10幢南座	
	邮政编码	310051	电话	0571-86509046

批准 鲍逸明 审核 范晓春 编制或主检 周炯寅

签名 鲍逸明 签名 范晓春 签名 周炯寅

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
25	单/组播抗丢包功能检查	UDP 网络下单播和组播支持抗 5%的丢包	符合	合格
26	录像检索功能检查	录像检索精确度达到秒级	符合	合格
27	录像切片功能检查	可实现快速定位录像关键节点，可以将录像文件进行切分成多片，通过切片点的图像差异，迅速启动回放关键录像时段	符合	合格
28	双 IP 配置功能检查	支持双网卡方案跨网络配置服务器	符合	合格
29	云检索功能检查	支持在不同的存储设备上，以不同的存储方式存储的摄像机进行统一检索并回放	符合	合格
30	干线管理功能检查	支持域间干线管理，控制域间媒体流量，保障域间媒体业务质量；支持设备干线管理，控制单一设备发送媒体流量，保障媒体业务质量	符合	合格
31	组显示轮巡功能检查	可以将摄像机以一定数量分组，多个组之间定时轮巡显示	符合	合格
32	视频编码格式功能检查	支持 MPEG2、MPEG-4、MJPEG、H.264、SVAC、H.265 等编码格式	符合	合格
33	视频分辨率功能检查	支持 4K、1080P、720P、D1、4CIF、2CIF、CIF、QCIF 等视频分辨率	符合	合格
34	云直存功能检查	支持前端设备和存储设备之间进行存储，不生成文件（即不使用文件系统），且多个前端设备支持存储空间共享	符合	合格

制造厂商出具的授权函

致：北京闾成工程管理有限公司

我们浙江宇视科技有限公司是按中华人民共和国法律成立的一家制造厂，主要营业地点设在中国（浙江）自由贸易试验区杭州市滨江区西兴街道协同路369号。兹授权按中华人民共和国的法律正式成立的，主要营业地点设在北京市东城区东直门南大街7号9层2室的北京移动系统集成有限公司进行下列有效的活动：

（1）以其自己的名义办理贵方怀柔区智慧市场非现场监管平台项目（1101162621020001659l-XM001）投标邀请要求提供的由我方制造的货物的有关事宜。

（2）作为制造厂，我方保证所供产品出厂是合格产品。

（3）我方兹授予北京移动系统集成有限公司全权办理和履行投标所要求的各项事宜。我方与授权代理商是独立的合同方，代理商对其行为向第三方负责并独立承担相应的法律责任。

兹确认北京移动系统集成有限公司或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我方于2026年4月9日签署本文件，北京移动系统集成有限公司于2026年4月10日接受此件，以此为证。

制造厂名称（盖章）浙江宇视科技有限公司

签字人职务和部门销售部，经理

签字人姓名昌登峰

200.支持用户管理：添加管理员、操作员、观众，权限关联通道；

应答：完全满足。

▲201.支持单/组播抗丢包功能检查：UDP 网络下单播和组播支持抗 5%的丢包（需提供公安部权威机构检测报告证明，加盖原厂公章）。

应答：完全满足。



210021022464
170009020967

(2020)国认监认字(275)号

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0653

报告编号：公沪检2022[illegible]2233

检验检测报告

样品名称	综合视频安防监控系统
型号规格	IVS (S)
受检单位	浙江宇视科技有限公司
检测类别	委托检测

国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心(上海)
公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心

报告编号：公沪检 202242233

检 测 报 告

共 11 页 第 1 页

样品名称	综合视频安防监控系统	检测类别	委托检测
型号规格	IVS(S)	商标	-
委托单位	浙江宇视科技有限公司		
受检单位名称	浙江宇视科技有限公司		
制造单位名称	浙江宇视科技有限公司		
抽样单编号	-		
抽样日期	-	抽样地点	-
受检批生产日期	-	批号或编号	-
抽样母体数量	-	抽样样品数量	-
检测样品数量	1套	样品收到日期	2021年12月30日
检测地点	上海市徐汇区岳阳路76号		
检测依据	GA/T 669.7-2008 《城市监控报警联网系统 第7部分：管理平台技术要求》		
判定依据	1. GA/T 669.7-2008 《城市监控报警联网系统 第7部分：管理平台技术要求》 2. IVS(S)型综合视频安防监控系统产品技术文件（受检单位提供）		
检测日期	2022年3月16日 至 2022年7月07日		
检测结论	由浙江宇视科技有限公司委托并受检的IVS(S)型综合视频安防监控系统样品，经本中心检测的项目共计189项，所测项目的检测结果符合GA/T 669.7-2008、IVS(S)型综合视频安防监控系统产品技术文件的相关要求，详见附后。 签发日期：2022年7月07日（盖章）		
受检单位通讯资料	地址	浙江省杭州市滨江区江陵路88号万轮科技园10幢南座	
	邮政编码	310051	电话	0571-86509046

批准 鲍逸明 审核 范晓春 编制或主检 周炯寅

签名 鲍逸明 签名 范晓春 签名 周炯寅

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
25	单/组播抗丢包功能检查	UDP 网络下单播和组播支持抗 5%的丢包	符合	合格
26	录像检索功能检查	录像检索精确度达到秒级	符合	合格
27	录像切片功能检查	可实现快速定位录像关键节点，可以将录像文件进行切分成多片，通过切片点的图像差异，迅速启动回放关键录像时段	符合	合格
28	双 IP 配置功能检查	支持双网卡方案跨网络配置服务器	符合	合格
29	云检索功能检查	支持在不同的存储设备上，以不同的存储方式存储的摄像机进行统一检索并回放	符合	合格
30	干线管理功能检查	支持域间干线管理，控制域间媒体流量，保障域间媒体业务质量；支持设备干线管理，控制单一设备发送媒体流量，保障媒体业务质量	符合	合格
31	组显示轮巡功能检查	可以将摄像机以一定数量分组，多个组之间定时轮巡显示	符合	合格
32	视频编码格式功能检查	支持 MPEG2、MPEG-4、MJPEG、H.264、SVAC、H.265 等编码格式	符合	合格
33	视频分辨率功能检查	支持 4K、1080P、720P、D1、4CIF、2CIF、CIF、QCIF 等视频分辨率	符合	合格
34	云直存功能检查	支持前端设备和存储设备之间进行存储，不生成文件（即不使用文件系统），且多个前端设备支持存储空间共享	符合	合格

制造厂商出具的授权函

致：北京闾成工程管理有限公司

我们浙江宇视科技有限公司是按中华人民共和国法律成立的一家制造厂，主要营业地点设在中国（浙江）自由贸易试验区杭州市滨江区西兴街道协同路369号。兹授权按中华人民共和国的法律正式成立的，主要营业地点设在北京市东城区东直门南大街7号9层2室 的 北京移动系统集成有限公司 进行下列有效的活动：

（1）以其自己的名义办理贵方 怀柔区智慧市场非现场监管平台项目（1101162621020001659l-XM001）投标邀请要求提供的由我方制造的货物的有关事宜。

（2）作为制造厂，我方保证所供产品出厂是合格产品。

（3）我方兹授予 北京移动系统集成有限公司 全权办理和履行投标所要求的各项事宜。我方与授权代理商是独立的合同方，代理商对其行为向第三方负责并独立承担相应的法律责任。

兹确认 北京移动系统集成有限公司 或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我方于 2026 年 4 月 9 日签署本文件， 北京移动系统集成有限公司 于 2026 年 4 月 10 日接受此件，以此为证。

制造厂名称（盖章） 浙江宇视科技有限公司

签字人职务和部门 销售部，经理

签字人姓名 昌登峰

202. 实现智能问答、智能文书、消费者洞察、公众服务功能

应答：完全满足。

203.电商数据对接分析与处理：包括消费者舆情数据接口和未归宣传数据接口。

应答：完全满足。

204.专题管理：专题创建与管理，支持专题内容全面展示与分析。

应答：完全满足。

▲205.舆情统计分析与展示：（1）舆情概览。展示最新的消费者舆情及其统计数据；（2）电商平台舆情看板。统计并展示系统内电商平台网店和消费者反馈数据；（3）舆情走势图。展示舆情热点事件在各个平台的声量走势；（4）关键词云。以词云的形式展现舆情事件；（5）消费者反馈舆情排行榜。展示不同电商平台负面网店排行榜；（6）负面反馈较多的企业排行榜。统计并展示不同电商平台负面企业排行榜；（7）区消费者反馈舆情地图。本辖区的舆情地图展示；（8）违规宣传的识别提示。对采集到的信息进行违规识别和展示；（9）消费者反馈舆情预警分析及展示。（提供功能截图并加盖公章。）

应答：完全满足。

（1）舆情概览。展示最新的消费者舆情及其统计数据；

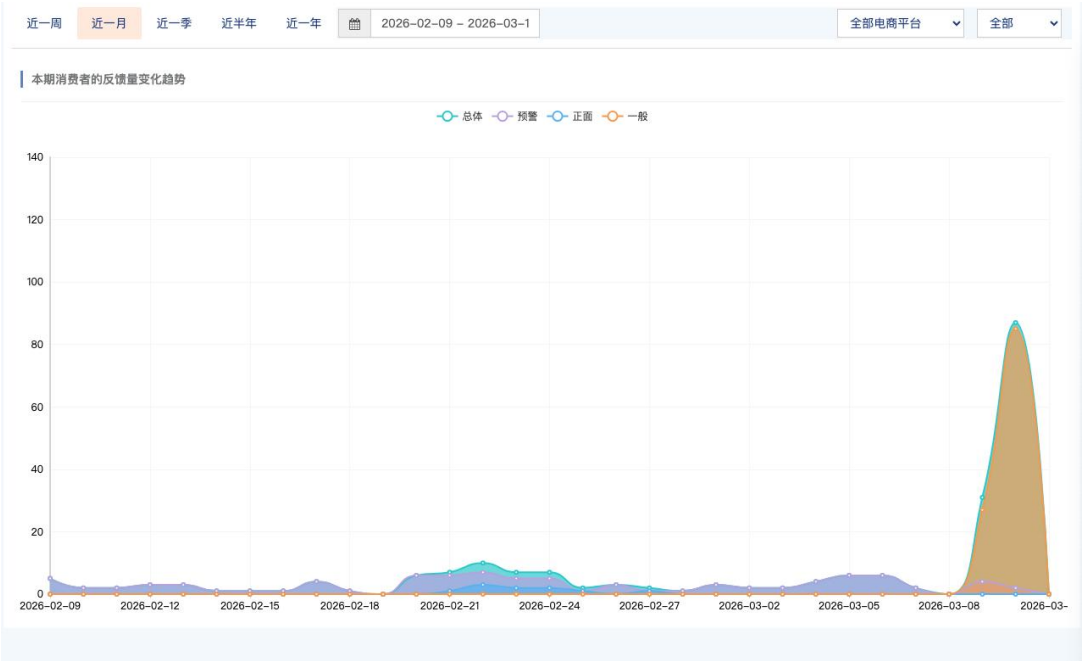


（2）电商平台舆情看板。统计并展示系统内电商平台网店和消费者反馈数

据；



（3）舆情走势图。展示舆情热点事件在各个平台的声量走势；



（4）关键词云。以词云的形式展现舆情事件；

本期消费者反馈预警热点



（5）消费者反馈舆情排行榜。展示不同电商平台负面网店排行榜；

近一周 近一月 近一季 近半年 近一年 2026-02-10 - 2026-03-12 全部电商平台

本期涉消费者舆情的网店排行榜

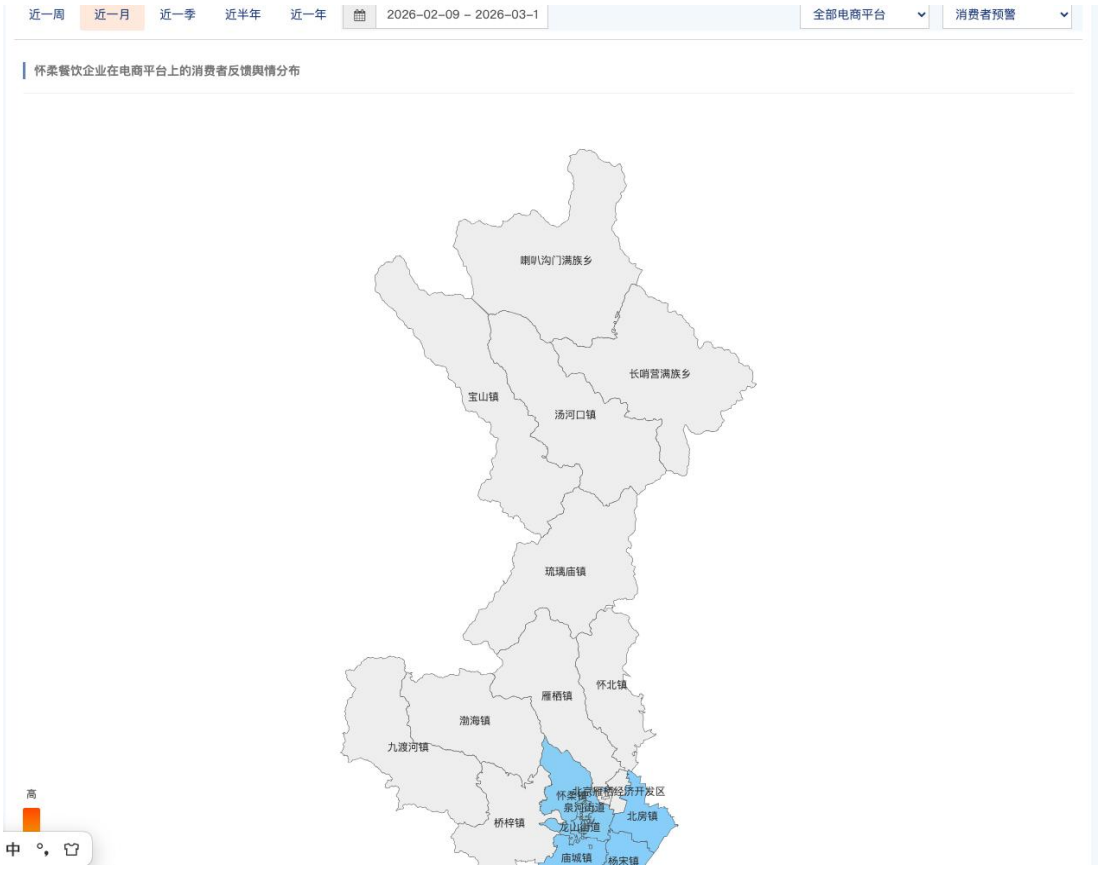
	预警指数	网店	严重	一般	平台	本店预警内容摘要
1	135.5	必胜客(怀柔晴吃节万达店)	7	0	饿了么	芝士呢? 点披萨，没注意看那小小的字，送到的是牛排，填写家里地址外卖小哥导航地址间，送到都凉了，外卖小哥热心肠 送了 超时25多分钟送达 不迟到的 时候少之又少，每次都冰凉，幸亏这次让套俩袋，果不其然又迟到 我媳妇说他吃的是披萨不是大饼 让我差评 产品不对 服了 选了两个披萨，全都送错了，没有一个是我选的 也就剩个包装了，超时，料还没多少，凉透了
2	92.86	眉州东坡(怀柔店)	4	0	饿了么	煎饼好像做出来好久捂着还没熟，而且我家离眉州很近，好像是早做出来给别人 早上六点多买点油饼油条 来了冰凉。就说有卷便宜也不能这样吧 一般 厨师估计忘放盐了
3	75.47	海底捞火锅(怀柔京北店·风味一)	3	0	饿了么	我等了一个多小时了，我第一次等这么久，然后送过来，送到我手上，这个东西糖，然后我还是给他吃下去了，真的很生气 我要的是米饭，你给我送面条干啥？干啥？ 出餐时间够我涮一次火锅的了
4	75.47	鳗神町·创意料理&居酒屋(迎宾路店)	3	0	大众点评	环境还可以，但是海胆不行，不是不新鲜，是有种化学药水的味道，关键是服务恶劣，到房间来很横的跟我们说海胆没有问题，真的是很横，态度特别恶劣！大里几乎没有别的客人，我们当了冤大头，还受气！ 过年来这里吃饭，据说是怀柔比较老牌的日料店，价格挺贵的，品质真的不太好蔫的不太新鲜，海胆刺身100＋一点点，味道有股泡泡水味道，醺了挺多酱油都也很不好，上来就急眼了，总之大过年的吃了一肚子气！ 团购套餐里面，可能是无菌蛋四个160元，天价蛋呀。

（6）负面反馈较多的企业排行榜。统计并展示不同电商平台负面企业排行

榜；



（7）区消费者反馈舆情地图。本辖区的舆情地图展示；



（8）违规宣传的识别提示。对采集到的信息进行违规识别和展示；



（9）消费者反馈舆情预警分析及展示。

近一周 | 近一月 | 近一季 | 近半年 | 近一年 | 2026-02-09 - 2026-03-11

本期消费者反馈预警热点



本期消费者反馈预警

	网店	等级	反馈内容
1	塔斯汀·中国汉堡(怀柔商业街店)(京东)	严重	(03-10 00:00) 说了带几包酱，一包都不给带
2	塔斯汀·中国汉堡(怀柔商业街店)(京东)	严重	(03-10 00:00) 不给带酱，看不到吗大字，3.10
3	半天妖烤鱼(北京怀柔万达店)(抖音)	严重	(03-09 11:47) 很一般 服务员态度一般 菜品一般
4	眉州东坡(怀柔店)(饿了么)	严重	(03-09 00:00) 煎饼好像做出来好久捂着还没熟，州很近，好像是早做出来给别人的给我了
5	窑鸡王(怀柔店)(饿了么)	严重	(03-09 00:00) 态度不好，随便乱扣帽子
6	眉州东坡(怀柔店)(饿了么)	严重	(03-09 00:00) 早上六点多买点油饼油条 来了冰宜也不能这样吧
7	眉州东坡(怀柔店)	严重	(03-07 00:00) 一般

本期消费者反馈预警的AI大模型分析

本次收集的消费者评论集中反映了怀柔区多家餐饮门店存在的服务质量、食品安全、价格计量及虚假宣传等问题。主要问题包括：多店出现食品不新鲜、变质（如酸玉米、臭肉、腥味鸡肉）、分量严重不足（如12个饺子、2个汤圆）、菜品与宣传或订单不符（如送错餐、图片与实物不符）、服务态度恶劣（如摔碟子、不耐烦、不回应需求）、以及环境卫生脏乱（如餐具破损、有异味、宠物管理混乱）。此外，外卖超时、餐品变凉现象普遍，部分高端餐厅也存在性价比极低、使用劣质食材的情况。整体暴露出商家在运营管理、食品安全控制及消费者权益保障方面的严重缺失。

(1) 食品安全

多家门店被指使用不新鲜、变质或存在异味的食材，严重违反食品安全标准。具体问题包括：玉米发酸、鸡肉发腥发臭、肉不新鲜、三文鱼颜色暗淡有酸味、海胆有化学药水味、汤圆汤发酸等。这直接违反了《食品安全法》第三十四条关于禁止生产经营腐败变质、油脂酸败、霉变生虫、污秽不洁、混有异物、掺假掺杂或者感官性状异常的食品的规定。

涉企及门店：（江原道·自助烤肉城（青春路店）、鳗神町•创意料理&居酒屋(迎宾路店)、松鼠妈妈·山野之味(慕田峪长城店)、于小年麻辣烫·大块牛肉饭·炙热干锅饭、眉州东坡(怀柔店)、釜田家炭火烤肉（星东天地生活购物广场店）、Waterside雁栖酒店·水天阁西餐厅）

分析及建议：使用变质、异味食材直接危害消费者健康，可能导致食物中毒等食源性疾病，损害公共卫生安全。依据《食品安全法》第一百二十四条，市场监管部门应没收违法所得和问题食品，并处以货值金额十倍以上二十倍以下罚款；情节严重的，吊销许可证。建议立即对涉事门店开展突击检查，封存问题食材，并追溯源头。

(2) 价格与计量

消费者普遍反映价格虚高、分量严重不足、存在短斤缺两或变相涨价行为。具体表现为：饺子仅12个、汤圆仅2个、菜品分量极少（如鱼锅仅三条黄辣丁卖158元）、烤鱼声称三斤实际不足、使用优惠券时商家操作不当导致多收费、单点一碗香菜收费10元等。涉嫌违反《消费者权益保护法》关于明码标价、计量准确和禁止价格欺诈的规定。

涉企及门店：（眉州东坡(雁栖店)、眉州东坡(怀柔店)、松鼠妈妈·山野之味(慕田峪长城店)、红螺湖渔村•农家菜•灶台鱼、京品居品位香居(雁栖店)、肯德基(怀柔桥梓店)、肯德基宅急送(怀柔府前街店)）

分析及建议：价格虚高、分量不足侵害消费者公平交易权，扰乱市场秩序，损害消费者利益，尤其在景区等场所易形成“宰客”不良风气。依据《价格法》和《消费者权益保护法》，市场监管部门应责令改正，没收违法所得，可并处违法所得五倍以下罚款；没有违法所得的，予以警告，并处罚款。建议加强日常巡查，对餐饮计量器具进行校准检查，公示投诉渠道。

(3) 虚假宣传

多家门店存在实际产品与宣传或订单严重不符的情况，构成虚假或误导宣传。具体包括：宣传图片与实物不符、送错餐品（如点披萨送牛排、选披萨全送错）、号称“无烟餐厅”却不禁烟、套餐内菜品无法提供却事先承诺可用、海鲜品类宣传与实际不符（如面包蟹空壳、生蚝实为海蛎子）。违反了《消费者权益保护法》第二十条关于真实、全面提供商品或服务信息的义务，以及《广告法》关于不得含有虚假或者引人误解内容的规定。

涉企及门店：（必胜客(怀柔嗨吃节万达店)、ARTHUR亚瑟牛肉汉堡（怀柔区店）、楠火锅（怀柔店）、紫光园(怀柔店)、江原道·自助烤肉城（青春路店）、绿伟大院•晟宴(开放路店)）

6	眉州东坡(怀柔店)(饿了么)	严重	(03-0 宜也不
7	眉州东坡(怀柔店)(饿了么)	严重	(03-0
8	海底捞火锅(怀柔京北店•风味一)(饿了么)	严重	(03-0 送过来 还是给
9	九九嘉(南大街店)(饿了么)	严重	(03-0
10	肯德基宅急送(怀柔府前街店)(饿了么)	严重	(03-0

共9页/89

（提供功能截图并加盖公章。）

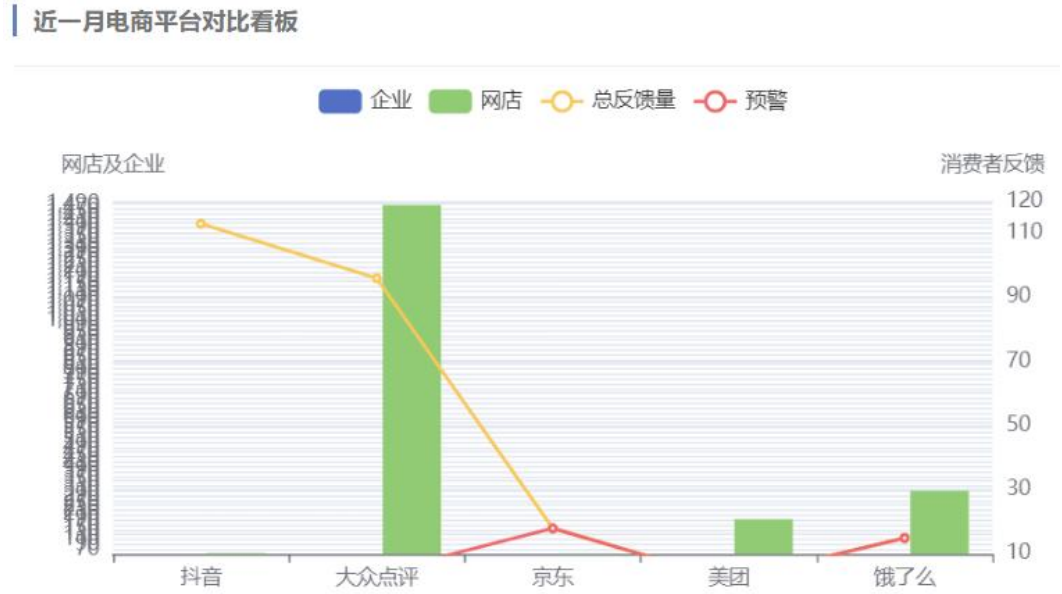
应答：完全满足。

206.舆情管理：包括舆情内容管理、舆情报表和舆情检索。

应答：完全满足。

▲207.舆情数据范围：包括大众点评、美团、饿了么、抖音团购、京东外卖五个信源。当平台发生变动时供应商应能快速切换信源并持续提供数据（需提供截图并加盖公章）；

应答：完全满足。





近一周 近一月 近一季 近半年 近一年 2026-01-14 - 2026-04-14 美团 全部 关键词...

本期消费者反馈查询与管理

	网店	等级	反馈内容	平台	发布时间	操作
1	釜田家炭火烤肉（星东天地生活购物广场店）	严重	照烧鸡腿饭鸡肉是腥的，让服务员拿走确认，告知他们店就这样，只能浇汁不给加肉，酸菜五花肉基本全是骨头，服务员也说他们家就这样。 服务：极差，再也不来。	美团	03-04 19:34	修改 | 删除
2	聚宝源（怀柔店）	严重	服务很差，服务员摔碟子摔碗的，我们是借峰来的，唯一一桌	美团	03-03 19:39	修改 | 删除
3	江原道·自助烤肉城（青春路店）	严重	肉简直太难吃了，就算是自助的肉也不能这么难吃啊，各种吃的，味道都不好，感觉吃半天没有一个可口的，还不如随便吃碗麻辣烫呢。饮料一个个都甜的要死，呼嘴都。一屋子烟味，服务态度也不好。真是没吃过这么难吃的自助，一点性价比都没有，以后再也不去了，没法吃。	美团	03-01 09:13	修改 | 删除
4	江原道·自助烤肉城（青春路店）	严重	跟原来比差太多了，海鲜现在没啥了，就冻虾跟海螺子，汤不知道怎么有股怪味，生蚝不是生蚝，是海螺子。肉人工的多，	美团	02-22 09:13	修改 | 删除
5	楠火锅（怀柔店）	严重	就这还号称无烟餐厅呢 闻了一顿饭的二手烟 爱吸烟的有福了 快来闻吧 服务员不主动劝阻就算了 跟他反应了有人抽烟也不作为 上菜也贼慢	美团	02-20 19:26	修改 | 删除
6	江原道·自助烤肉城（青春路店）	严重	肉质不新鲜，非常差！ 口味：差 环境：差 服务：差👎 脱皮炸牛奶	美团	02-20 09:13	修改 | 删除
7	Waterside雁栖酒店-水天阁西餐厅	严重	非常差劲！298一位真不值，，海鲜有所谓的面包蟹，是炸的，全是空壳！三文鱼极不新鲜，颜色暗淡，有股淡淡的酸味！回家拉了两次！面条是预制的，牛肉是合成的！真不明白，这个西步厅怎么能存活这么久！建议去附近的群生大院或者巴西烤肉。千万别去！！，	美团	02-18 19:54	修改 | 删除
8	一道湘·辣椒炒肉（怀柔万达店）	严重	半个小时都上不了菜，气死了，旁边桌都有上的了，期间催了几次，店员说自己忙，无动于衷，后来看我生气了，菜才上来，后边要送我小吃，我也没要，菜品说要给免单，但是我已经付钱了，真的挺让人生气的。	美团	02-13 19:03	修改 | 删除

近一周 近一月 近一季 近半年 近一年 2026-01-14 - 2026-04-14 饿了么 全部 关键词...

本期消费者反馈查询与管理

	网店	等级	反馈内容	平台	发布时间	操作
1	眉州东坡(怀柔店)	严重	煎饼好像做出来好久捂着还没熟，而且我家离眉州很近，好像是早做出来给别人的给我了	饿了么	03-09 00:00	修改 | 删除
2	眉州东坡(怀柔店)	严重	早上六点多买点油饼油条 来了冰凉。就说有卷便宜也不能这样吧	饿了么	03-09 00:00	修改 | 删除
3	窑鸡王(怀柔店)	严重	态度不好，随便乱扣帽子	饿了么	03-09 00:00	修改 | 删除
4	眉州东坡(怀柔店)	严重	一般	饿了么	03-07 00:00	修改 | 删除
5	海底捞火锅(怀柔京北店·风味一)	严重	我等了一个多小时了，我第一次等这么久，然后送过来，送到我手上，这个东西都已经冷了，我是低血糖，然后我还是给他吃下去了，真的很生气	饿了么	03-07 00:00	修改 | 删除
6	肯德基宅急送(怀柔府前街店)	严重	每盒都不到半盒的量，每盒就装了几个。。。。	饿了么	03-06 00:00	修改 | 删除
7	九九矗(南大街店)	严重	什么都不行	饿了么	03-06 00:00	修改 | 删除

近一周 近一月 近一季 近半年 近一年 2026-01-14 - 2026-04-14 京东 全部 关键词...

本期消费者反馈查询与管理

	网店	等级	反馈内容	平台	发布时间	操作
1	徐大川剁椒猪脚饭（怀柔一店）	严重	不是，名字就叫剁椒猪脚饭，我剁椒呢？还得另点吗？	京东	03-17 21:34	修改 | 删除
2	必胜客-怀柔府前西街二号店	严重	个半小时送达酱条完全没发吃	京东	03-14 18:37	修改 | 删除
3	必胜客-怀柔府前西街二号店	严重	吃餐慢	京东	03-14 18:36	修改 | 删除
4	海底捞·下饭火锅菜（京北大世界店）	严重	【爆品】捞派肥牛冒菜套餐（6荤8素）-B1五常米饭经典牛油麻辣（微辣）口味少了一份米饭，缺斤少两很多次了，之前我点两碗米饭只给送一碗我就不说啥了，这一碗都没有是不是有点太过了。	京东	03-14 18:20	修改 | 删除
5	塔斯汀·中国汉堡(怀柔商业街店)	严重	★★★★不给带酱，看不到吗大字，3.10	京东	03-10 19:33	修改 | 删除
6	塔斯汀·中国汉堡(怀柔商业街店)	严重	不给带酱，看不到吗大字，3.10	京东	03-10 00:00	修改 | 删除
7	塔斯汀·中国汉堡(怀柔商业街店)	严重	说了带几包酱，一包都不给带	京东	03-10 00:00	修改 | 删除
8	米悦朝鲜族拌饭	严重	很少评论，这个真受不了了；牛肉炖土豆没一块成型的肉或者土豆，像人家吃剩下打包的；煎蛋也像隔夜的一样难吃	京东	03-08 21:43	修改 | 删除



▲208. 企业范围：辖区内食品类在五大平台开有网店的企业，包括含企业名称、各平台网店名称、地址、星级及营业状态等。一个企业如在多个电商平台开有网店，均应提供相关舆情数据。提供不少于 1000 家网店；如新增加企业范围应在一周之内在数据接口中增加对应的舆情数据；辖区内相关企业及其电商平台的网店信息一年至少更新一次（需提供数据列表并加盖公章）；

应答：完全满足。

(1)怀柔辖区内在五大平台的网店人工整理已经超过 2000 家；

(2)每家网店包含对应的所属企业及企业主体唯一代码。

系统中 4000 家企业及其网店数据库（列表）截图如下所示：

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
1	dianping	雁柏山庄·品泉特色景观餐厅	3.8	https://m.dianp	https://m	雁栖湖北路6号（3层）	010-61660666	北京北控雁栖岛酒店管理	91110116MA04E	2025-07-30 14:30:00	0
3	meituan	雁柏山庄·品泉特色景观餐厅	4.4	http://dpurl.cn/	http://dp	雁栖湖北路6号（3层）	010-61660666	北京北控雁栖岛酒店管理	91110116MA04E	2025-07-30 14:30:00	0
5	douyin	雁柏山庄·品泉特色景观餐厅	0	https://v.douyir	https://v.(	雁栖湖北路6号（3层）	010-61660666	北京北控雁栖岛酒店管理	91110116MA04E	2025-07-30 14:30:00	0
9	meituan	中影酒店（杨宋店）	4.3	http://dpurl.cn/	http://dp	凤翔科技开发区凤和一园8	010-61656367	北京中影大酒店有限公司	9111011655314	2025-08-04 14:30:00	0
11	dianping	中影酒店（杨宋店）	3.9	https://m.dianp	https://m	凤翔科技开发区凤和一园8	010-61656367	北京中影大酒店有限公司	9111011655314	2025-08-04 14:30:00	0
13	dianping	中建雁栖湖景酒店-餐厅	3.9	https://m.dianp	https://m	雁秀路1号	010-57186633	北京中建雁栖湖景酒店有	91110116102585	2025-08-04 14:30:00	0
14	meituan	中建雁栖湖景酒店-餐厅	4.2	http://dpurl.cn/	http://dp	雁秀路1号	010-57186633	北京中建雁栖湖景酒店有	91110116102585	2025-08-04 14:30:00	0
16	dianping	雁柏山庄·中餐厅	4.4	https://m.dianp	https://m	雁栖湖北路6号	010-61660666	北京北控雁栖岛酒店管理	91110116MA04E	2025-07-30 14:30:00	0
18	dianping	雁柏山庄·观梅餐厅	4.8	https://m.dianp	https://m	雁栖湖北路6号雁柏山庄3层	010-61660666	北京北控雁栖岛酒店管理	91110116MA04E	2025-07-30 14:30:00	0
20	dianping	雁柏山庄·大堂吧	4.5	https://m.dianp	https://m	雁栖湖北路6号	010-61660666	北京北控雁栖岛酒店管理	91110116MA04E	2025-07-30 14:30:00	0
22	meituan	雁柏山庄·中餐厅	4.6	http://dpurl.cn/	http://dp	雁栖湖北路6号	010-61660666	北京北控雁栖岛酒店管理	91110116MA04E	2025-07-30 14:30:00	0
24	meituan	雁柏山庄·观梅餐厅	4.8	http://dpurl.cn/	http://dp	雁栖湖北路6号雁柏山庄3层	010-61660666	北京北控雁栖岛酒店管理	91110116MA04E	2025-07-30 14:30:00	0
26	meituan	雁柏山庄·大堂吧	4.6	http://dpurl.cn/	http://dp	雁栖湖北路6号	010-61660666	北京北控雁栖岛酒店管理	91110116MA04E	2025-07-30 14:30:00	0
28	dianping	群生大院（怀柔店）	4.4	https://m.dianp	https://m	怀黄路与红西路交叉口北行	010-84314728	北京龙淼鱼湾垂钓园（个	92110116L1761	2025-08-04 14:30:00	0
30	dianping	小花儿·私房菜	4.5	https://m.dianp	https://m	范各庄309号	18501919108	北京大栖地餐饮服务有限	91110116MA00A	2025-08-04 14:30:00	0
32	dianping	鱼师傅·怀柔土菜	4	https://m.dianp	https://m	怀黄路苇店村9号	010-61621024	北京市鱼师傅垂钓园（个	92110116L5402	2025-08-04 14:30:00	0
34	dianping	社会主义好农村食堂(雁栖湖	4	https://m.dianp	https://m	京加路241号（社会主义好	010-69673981	北京怀北尚英农家院餐厅	92110116MA00F	2025-08-04 14:30:00	0
36	dianping	仙乡溪流咖啡	3.9	https://m.dianp	https://m	渤海镇X009(怀黄路)(仙乡(	13720025530	北京仙乡餐饮服务有限公	91110116MA00E	2025-08-04 14:30:00	0
38	dianping	海底捞火锅(怀柔京北店)	4.2	https://m.dianp	https://m	府前街14号京北大世界5层	(Null)	海鸿达（北京）餐饮管理	91110116MA01F	2025-08-04 14:30:00	0
40	dianping	半天妖烤鱼(万达店)	4.8	https://m.dianp	https://m	府前西街1号院1号楼5层E-	(Null)	北京毅之恒餐饮有限公司	91110116MAEG(	2025-08-04 14:30:00	0
42	dianping	半天妖烤鱼(京北大世界店)	4.8	https://m.dianp	https://m	府前街14号京北大世界五楼	(Null)	北京鱼之恒餐饮有限公司	91110116MAEH4	2025-08-04 14:30:00	0
44	dianping	品位香居(迎宾路店)	4.1	https://m.dianp	https://m	迎宾路桔子酒店旁	(Null)	北京品位香居甲丙堂餐饮	9111011606726(	2025-08-04 14:30:00	0
46	dianping	品位香居(仙台店)	3.9	https://m.dianp	https://m	杨宋镇祥瑞路50号	(Null)	北京品位香居餐饮管理有	9111011630679	2025-08-04 14:30:00	0
48	dianping	品位香居(金台园店)	4.2	https://m.dianp	https://m	兴怀大街与开放路交口西北	(Null)	北京品位香居饭庄	91110116745495	2025-08-04 14:30:00	0
50	dianping	江原道和牛烤肉(怀柔店)	4.2	https://m.dianp	https://m	开放路金台园1号24-25号(	(Null)	北京江原道餐饮服务有限	91110116MA01J	2025-08-04 14:30:00	0
52	dianping	江原道·排酸和牛烤肉(下元店	4.5	https://m.dianp	https://m	开放路与滨湖南街交叉口正	(Null)	北京江原道餐饮服务有限	91110116MA01J	2025-08-04 14:30:00	0
54	dianping	江原道·自助烤肉大排档(杨宋	4.3	https://m.dianp	https://m	大槐树	(Null)	北京江原道餐饮服务有限	91110116MA02(	2025-08-04 14:30:00	0
56	dianping	江原道·自助烤肉城(青春路店	3.9	https://m.dianp	https://m	青春路北溢洪道	(Null)	北京江原道餐饮服务有限	91110116MAD6(	2025-08-04 14:30:00	0
58	dianping	必胜客(雁栖大街(怀柔科学城	0	https://m.dianp	https://m	雁栖地区雁栖经济开发区雁	(Null)	北京必胜客比萨饼有限公	91110116MAER5	2025-08-04 14:30:00	0
60	dianping	必胜客(怀柔万达店)	4.2	https://m.dianp	https://m	府前西街1号院1号楼1018	(Null)	北京必胜客比萨饼有限公	91110000MA01E	2025-08-04 14:30:00	0
62	dianping	必胜客(慕田峪卫星店)	4.5	https://m.dianp	https://m	兴旺商品市场内B3-e号	(Null)	北京必胜客比萨饼有限公	91110116MADLF	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
64	dianping	肯德基(雁栖DT店)	3.5	https://m.dianp	https://m	雁栖镇下庄村西北公路东侧	(Null)	北京肯德基有限公司雁栖	9111000035158	2025-08-04 14:30:00	0
66	dianping	肯德基(怀柔杨宋镇店)	3.6	https://m.dianp	https://m	杨宋镇凤瑞一园1号院和平	(Null)	北京肯德基有限公司怀柔	91110116MAE4E	2025-08-04 14:30:00	0
68	dianping	肯德基(怀柔科学城店)	3.6	https://m.dianp	https://m	雁栖经济开发区雁栖大街5	(Null)	北京肯德基有限公司雁栖	91110116MAC4E	2025-08-04 14:30:00	0
70	dianping	肯德基(怀柔开放路店)	3.5	https://m.dianp	https://m	开放路东侧下元市场南侧京	(Null)	北京肯德基有限公司怀柔	9111000035158	2025-08-04 14:30:00	0
72	dianping	肯德基(怀柔万达店)	3.6	https://m.dianp	https://m	府前西街1号院1号楼3019	(Null)	北京肯德基有限公司怀柔	91110000MA01S	2025-08-04 14:30:00	0
74	dianping	肯德基(京北大世界店)	3.6	https://m.dianp	https://m	府前街14号	(Null)	北京肯德基有限公司怀柔	91110116MAC8A	2025-08-04 14:30:00	0
76	dianping	肯德基(青春路店)	3.6	https://m.dianp	https://m	青春路25号	(Null)	北京肯德基有限公司怀柔	91110116MAC1(	2025-08-04 14:30:00	0
78	dianping	肯德基(怀柔桥梓店)	3.6	https://m.dianp	https://m	八龙桥雅苑2号楼1至4层2-	(Null)	北京肯德基有限公司怀柔	91110116MAC3)	2025-08-04 14:30:00	0
80	dianping	肯德基(怀柔庙城店)	3.6	https://m.dianp	https://m	庙城293号院3号楼1至2层	(Null)	北京肯德基有限公司怀柔	91110116MAC2H	2025-08-04 14:30:00	0
82	dianping	肯德基(幸福大街店)	3.6	https://m.dianp	https://m	北房镇幸福东大街46号院1	(Null)	北京肯德基有限公司幸福	91110116MAD4(	2025-08-04 14:30:00	0
84	dianping	川霸天下酒楼	3.7	https://m.dianp	https://m	幸福东大街46号院2号楼1至	(Null)	北京川霸天下餐饮有限公	91110116MA017	2025-08-04 14:30:00	0
86	dianping	华杰聚缘·融合菜	0	https://m.dianp	https://m	杨宋镇凤翔大街11号	(Null)	北京华杰聚缘餐饮有限公	91110116MA01F	2025-08-04 14:30:00	0
88	dianping	京螺山庄	3.7	https://m.dianp	https://m	怀柔地区红螺路与靶场路交	(Null)	北京京螺烧烤城第二分店	9111011675418	2025-08-04 14:30:00	0
90	dianping	京品居品位香居(雁栖店)	4.5	https://m.dianp	https://m	雁栖大街53号院	(Null)	北京京品居餐饮有限公司	91110116MACG	2025-08-04 14:30:00	0
92	dianping	北京烤鸭怡香园酒楼(怀柔店	3.7	https://m.dianp	https://m	开放路46号楼20-21-22号	(Null)	北京京香怡香园酒楼有限	92110116L2865	2025-08-04 14:30:00	0
94	dianping	九州溪谷烤肉·寿喜烧涮肉自	4.5	https://m.dianp	https://m	泉河街道青春路甲45号	(Null)	北京九州溪谷大酒店有限	9111011675010	2025-08-04 14:30:00	0
96	dianping	香花村海鲜楼	3.7	https://m.dianp	https://m	富乐大街2号（富乐环岛西	(Null)	北京绿都香花村餐饮有限	91110116747541	2025-08-04 14:30:00	0
98	dianping	绿极山庄(河防口店)	3.9	https://m.dianp	https://m	河防口村内538号	(Null)	北京绿极讲心餐饮有限公	91110116MA04F	2025-08-04 14:30:00	0
100	dianping	九九嘉烤鸭店(怀柔迎宾路店	3.7	https://m.dianp	https://m	迎宾路51号	(Null)	北京年年香九九嘉餐饮有	9111011678251	2025-08-04 14:30:00	0
102	dianping	荣德灶台鱼(怀柔总店)	4.2	https://m.dianp	https://m	京加路范各庄村309号	(Null)	北京荣德餐饮有限公司	92110116L3792	2025-08-04 14:30:00	0
104	dianping	荣德灶台鱼(雁栖湖店)	3.9	https://m.dianp	https://m	京加路西庄村21号	(Null)	北京珑腾骥源餐饮服务有	91110116L2218	2025-08-04 14:30:00	0
106	dianping	荣德铁锅炖(慕田峪店)	3.9	https://m.dianp	https://m	渤海镇苇店村29号	(Null)	北京慕田山水餐饮有限公	91110116MA7EK	2025-08-04 14:30:00	0
108	dianping	京螺山巴饭店	3.6	https://m.dianp	https://m	红螺路京螺山巴饭店	(Null)	北京山巴餐饮有限责任公	91110116739385	2025-08-04 14:30:00	0
110	dianping	山水渔歌·虹鳟鱼·农家菜(雁栖	4.1	https://m.dianp	https://m	京加路（雁栖湖停车场南5(	(Null)	北京山水渔歌餐饮管理有	91110116MADE(	2025-08-04 14:30:00	0
112	dianping	乡情家缘食府(北房店)	3.7	https://m.dianp	https://m	幸福大街北房镇北房中心小	(Null)	北京乡情家缘餐饮有限公	91110116MA00E	2025-08-04 14:30:00	0
114	dianping	鑫方圆·农家菜·铁锅炖·虹鳟鱼	4.4	https://m.dianp	https://m	111国道与环镇路交叉口西	(Null)	北京鑫方圆酒家	92110116L2644	2025-08-04 14:30:00	0
116	dianping	眉州东坡(雁栖店)	4.4	https://m.dianp	https://m	雁栖河西路栖美国际院内((	(Null)	眉州东坡餐饮管理（北京	9111011659234(	2025-08-04 14:30:00	0
118	dianping	眉州东坡(怀柔店)	4.3	https://m.dianp	https://m	泉河街道迎宾北路15号（怀	(Null)	眉州东坡餐饮管理（北京	9111011659234(	2025-08-04 14:30:00	0
120	meituan	海底捞火锅（怀柔京北店）	4.6	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区府前街14号京北大世	(Null)	海鸿达（北京）餐饮管理	91110116MA01F	2025-08-04 14:30:00	0
122	elm	海底捞火锅(怀柔京北店·风味	5	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区府前街14号京北大世	(Null)	海鸿达（北京）餐饮管理	91110116MA01F	2025-10-15 16:23:32	0
124	elm	海底捞·下饭火锅菜(京北大世	4.8	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区府前街14号京北大世	(Null)	海鸿达（北京）餐饮管理	91110116MA01F	2025-10-15 16:23:32	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
124	elm	海底捞·下饭火锅菜(京北大世	4.8	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区府前街14号京北大世	(Null)	海鸿达（北京）餐饮管理	91110116MA01H	2025-10-15 16:23:32	0
126	elm	海底捞·拌饭(北京怀柔京北店	1.7	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区府前街14号京北大世	(Null)	海鸿达（北京）餐饮管理	91110116MA01H	2025-10-15 16:23:32	0
128	elm	海底捞小火锅(怀柔京北店·网	0	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区府前街14号京北大世	(Null)	海鸿达（北京）餐饮管理	91110116MA01H	2025-10-15 16:23:32	0
130	jd	海底捞·拌饭（京北大世界店）	5	https://3.cn/2nl	https://3.	怀柔区府前街14号京北大世	(Null)	海鸿达（北京）餐饮管理	91110116MA01H	2025-08-04 14:30:00	0
132	jd	海底捞·下饭火锅菜（京北大	4.4	https://3.cn/2nl	https://3.	怀柔区府前街14号京北大世	(Null)	海鸿达（北京）餐饮管理	91110116MA01H	2025-08-04 14:30:00	0
134	jd	海底捞外送（京北大世界店）	5	https://3.cn/2nl	https://3.	怀柔区府前街14号京北大世	(Null)	海鸿达（北京）餐饮管理	91110116MA01H	2025-08-04 14:30:00	0
136	douyin	海底捞火锅(怀柔京北店)	4.6	https://v.douyir	https://v.	怀柔区府前街14号京北大世	(Null)	海鸿达（北京）餐饮管理	91110116MA01H	2025-08-04 14:30:00	0
138	meituan	半天妖烤鱼（万达店）	5	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区府前西街1号院1号楼	(Null)	北京毅之恒餐饮有限公司	91110116MAEGL	2025-08-04 14:30:00	0
140	meituan	半天妖烤鱼（京北大世界店）	4.9	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区府前街14号京北大世	(Null)	北京鱼之恒餐饮有限公司	91110116MAEH4	2025-08-04 14:30:00	0
142	elm	半天妖·烤鱼和大虾(怀柔万达	5	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区府前西街1号院1号楼	(Null)	北京毅之恒餐饮有限公司	91110116MAEGL	2025-10-15 16:23:32	0
144	elm	半天妖·烤鱼和大虾(北京京北	5	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区府前街14号京北大世	(Null)	北京鱼之恒餐饮有限公司	91110116MAEH4	2025-10-15 16:23:32	0
146	jd	半天妖烤鱼（北京怀柔万达店	4.8	https://3.cn/2nl	https://3.	怀柔区府前西街1号院1号楼	(Null)	北京毅之恒餐饮有限公司	91110116MAEGL	2025-08-04 14:30:00	0
148	jd	半天妖烤鱼（怀柔京北大世界	4.8	https://3.cn/2nl	https://3.	怀柔区府前街14号京北大世	(Null)	北京鱼之恒餐饮有限公司	91110116MAEH4	2025-08-04 14:30:00	0
150	douyin	半天妖烤鱼(北京怀柔万达店	4.6	https://v.douyir	https://v.	怀柔区府前西街1号院1号楼	(Null)	北京毅之恒餐饮有限公司	91110116MAEGL	2025-08-04 14:30:00	0
152	douyin	半天妖烤鱼(京北大世界店)	4.8	https://v.douyir	https://v.	怀柔区府前街14号京北大世	(Null)	北京鱼之恒餐饮有限公司	91110116MAEH4	2025-08-04 14:30:00	0
154	dianping	亲然·大山咖啡coffee	3.9	https://m.dianp	https://m	怀黄路苇店村43号	(Null)	亲然·大山咖啡coffee	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
156	dianping	七十六·餐厅(怀柔店)	4.4	https://m.dianp	https://m	富乐东路与开放路交叉路口	(Null)	七十六·餐厅(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
158	dianping	找渔·餐厅	4.3	https://m.dianp	https://m	范崎路长元大桥西100米	(Null)	北京找渔餐厅	92110116MA00D	2025-08-04 14:30:00	0
160	dianping	松鼠妈妈·山野之味(慕田峪长	4.4	https://m.dianp	https://m	怀黄路苇店村43号	(Null)	松鼠妈妈·山野之味(慕田	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
162	dianping	塞上渔乡·农家菜·虹鳟鱼	4.5	https://m.dianp	https://m	京加路河防口村南500米路	(Null)	塞上渔乡·农家菜·虹鳟鱼	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
164	dianping	嘉YAN(红螺寺店)	4.2	https://m.dianp	https://m	红螺寺路芦庄村63号（距离	(Null)	嘉YAN(红螺寺店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
166	dianping	京北渔家傲	4.1	https://m.dianp	https://m	怀黄路慕田峪长城南行一公	(Null)	京北渔家傲	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
168	dianping	怀柔·二十八道餐厅	4.3	https://m.dianp	https://m	红螺路芦庄村5号（距离红	(Null)	怀柔·二十八道餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
170	dianping	城边渔村·虹鳟鱼·农家菜	4.4	https://m.dianp	https://m	京加路河防口村574-1号（	(Null)	城边渔村·虹鳟鱼·农家菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
172	dianping	满乡小馆	4.5	https://m.dianp	https://m	南大街37号	(Null)	满乡小馆	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
174	dianping	河茵Caffee.湖景民宿	3.9	https://m.dianp	https://m	桥梓镇上王峪130号	(Null)	河茵Caffee.湖景民宿	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
176	dianping	遇见小院·长思缘农家院	4.7	https://m.dianp	https://m	雁栖镇范崎路长元村临527	(Null)	遇见小院·长思缘农家院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
178	dianping	On The Sunset山顶日落烤肉	4.1	https://m.dianp	https://m	渤海镇苇店村51号	(Null)	On The Sunset山顶日落	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
180	dianping	His & Hers 歇歇角农场咖啡	3.9	https://m.dianp	https://m	渤海镇栗花沟内500米	(Null)	His & Hers 歇歇角农场咖	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
182	dianping	雁福·乡土菜·虹鳟鱼	4.4	https://m.dianp	https://m	西庄村240号	(Null)	雁福·乡土菜·虹鳟鱼	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
184	dianping	荷塘味道(水长城店)	4.3	https://m.dianp	https://m	安四路黄花城大桥北250米	(Null)	荷塘味道(水长城店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
186	dianping	山前wangwangland	4.5	https://m.dianp	https://m	沙王路上王峪村14号	(Null)	山前wangwangland	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
188	dianping	紫光园(怀柔店)	4.3	https://m.dianp	https://m	青春路与西园路交叉路口万	(Null)	紫光园(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
190	dianping	金子小院	4.3	https://m.dianp	https://m	范崎路天福综合商店旁	(Null)	金子小院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
192	dianping	湖畔居灶台鱼农家饭(雁栖湖	3.9	https://m.dianp	https://m	雁水路6号（雁栖湖观山邸	(Null)	湖畔居灶台鱼农家饭(雁栖	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
194	dianping	屯里情公社铁锅队·农家菜(下	4.5	https://m.dianp	https://m	京加路下庄565-2号	(Null)	屯里情公社铁锅队·农家菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
196	dianping	渔阳郡谷饲时光慢	4	https://m.dianp	https://m	北房镇大周各庄满族村34号	(Null)	渔阳郡谷饲时光慢	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
198	dianping	吃山CHISHAN·咖啡·虹鳟鱼·	3.9	https://m.dianp	https://m	范崎路长元村民委员会北50	(Null)	吃山CHISHAN·咖啡·虹鳟	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
200	dianping	雁景·巴西烤肉自助餐厅	3.6	https://m.dianp	https://m	雁栖湖西路16号院北京国展	(Null)	雁景·巴西烤肉自助餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
202	dianping	怀九牛屋	4.8	https://m.dianp	https://m	九渡河镇	(Null)	怀九牛屋	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
204	dianping	红螺湖渔村•农家菜•灶台鱼	4.4	https://m.dianp	https://m	红螺寺路怀柔区旗袍协会北	(Null)	红螺湖渔村•农家菜•灶台	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
206	dianping	茉里无国界料理(怀柔店)	3.9	https://m.dianp	https://m	迎宾中路13号1-2层	(Null)	茉里无国界料理(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
208	dianping	乾嬉烧烤	4.3	https://m.dianp	https://m	开放东路13号院2号楼1层(	(Null)	乾嬉烧烤	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
210	dianping	SOUL MATE 山火	3.7	https://m.dianp	https://m	京北大世界6层	(Null)	SOUL MATE 山火	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
212	dianping	山下·BLESSING(红螺寺店)	4.1	https://m.dianp	https://m	怀柔镇红螺寺芦庄村308-1	(Null)	山下·BLESSING(红螺寺店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
214	dianping	画饼·咖啡·柴窑现烤披萨(红螺	4.2	https://m.dianp	https://m	怀柔镇芦庄村141号	(Null)	画饼·咖啡·柴窑现烤披萨(	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
216	dianping	鱼乐小院·虹鳟鱼·农家菜(神堂	4.4	https://m.dianp	https://m	范崎路不夜谷虹鳟鱼一条龙	(Null)	鱼乐小院·虹鳟鱼·农家菜(	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
218	dianping	小吊梨汤·北京菜(怀柔万达店	4	https://m.dianp	https://m	青春路青春万达广场6层	(Null)	小吊梨汤·北京菜(怀柔万	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
220	dianping	超越火锅鸡(怀柔分店星东天	4.8	https://m.dianp	https://m	开放东路17号东1号-11号	(Null)	超越火锅鸡(怀柔分店星东	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
222	dianping	腐順興(怀柔店)	4.2	https://m.dianp	https://m	青春路72号(团圆假日酒店	(Null)	腐順興(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
224	dianping	泰一味·铁锅炖大鹅(怀柔光华	4.2	https://m.dianp	https://m	雁栖地区乐园西大街15号	(Null)	泰一味·铁锅炖大鹅(怀柔	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
226	dianping	东四·喜洋洋农家菜·烤虹鳟鱼	4.6	https://m.dianp	https://m	东四村村委会南	(Null)	东四·喜洋洋农家菜·烤虹	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
228	dianping	京寧·村Restaurant南方土菜	4.3	https://m.dianp	https://m	怀柔镇金台园103号	(Null)	京寧·村Restaurant南方土	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
230	dianping	嘉YAN·餐厅(范崎路店)	4.4	https://m.dianp	https://m	范崎路长元村295-2号	(Null)	嘉YAN·餐厅(范崎路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
232	dianping	桃园农庄·柴火鱼柴火鸡	4.4	https://m.dianp	https://m	圣泉寺景区售票处西侧400	(Null)	桃园农庄·柴火鱼柴火鸡	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
234	dianping	Opus屿餐吧(红螺寺店)	4.7	https://m.dianp	https://m	红螺寺路芦庄村82号（近红	(Null)	Opus屿餐吧(红螺寺店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
236	dianping	山前wangwangland东南亚	4	https://m.dianp	https://m	上王峪村49号	(Null)	山前wangwangland东南	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
238	dianping	The Library 雁栖酒店·博文馆	4.1	https://m.dianp	https://m	雁栖岛雁栖酒店内	(Null)	The Library 雁栖酒店·博	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
240	dianping	泰莲庭·瓦罐冬阴功&东南亚烘	4.4	https://m.dianp	https://m	南华大街与迎宾南路交叉路	(Null)	泰莲庭·瓦罐冬阴功&东南	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
242	dianping	笔记安顺夺夺粉火锅(怀柔万	4.2	https://m.dianp	https://m	青春万达广场6层6007	(Null)	笔记安顺夺夺粉火锅(怀柔	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
244	dianping	咱家(范崎路店)	4.5	https://m.dianp	https://m	范崎路长元村委会东1500	(Null)	咱家(范崎路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
246	dianping	RORO BBQ 肉肉餐厅(怀柔雁	4.1	https://m.dianp	https://m	雁栖地区神堂峪28号	(Null)	RORO BBQ 肉肉餐厅(怀	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
246	dianping	RORO BBQ 肉肉餐厅(怀柔雁	4.1	https://m.dianp	https://m	雁栖地区神堂峪28号	(Null)	RORO BBQ 肉肉餐厅(怀	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
248	dianping	木匠私厨·怀柔融合私房菜	4.8	https://m.dianp	https://m	渤海镇四渡河村122号	(Null)	木匠私厨·怀柔融合私房菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
250	dianping	灶台鱼(怀柔店)	4.7	https://m.dianp	https://m	市政园林路普法中心东行8(	(Null)	灶台鱼(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
252	dianping	Elements 凯宾斯基酒店-元宝	4.2	https://m.dianp	https://m	雁栖地区雁栖湖南路11号院	(Null)	Elements 凯宾斯基酒店-	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
254	dianping	丽泽山庄·生态怀柔菜·虹鳟鱼	4.4	https://m.dianp	https://m	红螺东路红螺寺正南100米	(Null)	丽泽山庄·生态怀柔菜·虹鳟	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
256	dianping	正北楼私房菜·川菜馆(怀柔店	4.7	https://m.dianp	https://m	小中富乐一区63号	(Null)	正北楼私房菜·川菜馆(怀柔	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
258	dianping	灶座小锅烀饼(北京怀柔店)	4.2	https://m.dianp	https://m	迎宾路东关88街区	(Null)	灶座小锅烀饼(北京怀柔店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
260	dianping	峓落Coffee&Tea	3.9	https://m.dianp	https://m	桥梓镇上王峪村88号（峪源	(Null)	峓落Coffee&Tea	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
262	dianping	大叹号烤肉·朝鲜族料理(怀柔	4.1	https://m.dianp	https://m	万达广场6楼E-6009、601	(Null)	大叹号烤肉·朝鲜族料理(怀	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
264	dianping	缘伟大院•晟宴(开放路店)	4.5	https://m.dianp	https://m	开放路48号	(Null)	缘伟大院•晟宴(开放路店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
266	dianping	The Verse(怀柔安四路店)	4.3	https://m.dianp	https://m	213省道黄花城水库南行2(	(Null)	The Verse(怀柔安四路店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
268	dianping	Pear	4.4	https://m.dianp	https://m	怀北镇京加路河防口村64-'	(Null)	Pear	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
270	dianping	小菜园新徽菜(北京怀柔万达	3.9	https://m.dianp	https://m	府前西街1号院1号楼万达广	(Null)	小菜园新徽菜(北京怀柔万	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
272	dianping	红栗子咖啡厅	4	https://m.dianp	https://m	怀黄公路与西甘路交叉口	(Null)	红栗子咖啡厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
274	dianping	屯里人铁锅炖·东北菜(怀柔商	4.3	https://m.dianp	https://m	迎宾中路13号商业街2号（	(Null)	屯里人铁锅炖·东北菜(怀柔	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
276	dianping	栖湖饭店·栖湖中餐厅	4.2	https://m.dianp	https://m	怀北镇雁秀路11号	(Null)	栖湖饭店·栖湖中餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
278	dianping	路边农家院	4.6	https://m.dianp	https://m	脚下西三民俗村25号	(Null)	路边农家院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
280	dianping	灶台香餐厅(桥梓镇店)	3.9	https://m.dianp	https://m	怀长路八龙桥雅苑3-1号	(Null)	灶台香餐厅(桥梓镇店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
282	dianping	王皆可山野烧烤餐厅	4.6	https://m.dianp	https://m	长元村环坨子38号	(Null)	王皆可山野烧烤餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
284	dianping	湘遇庭苑·私房菜(雁栖湖首店	4.4	https://m.dianp	https://m	范各庄村309号	(Null)	湘遇庭苑·私房菜(雁栖湖	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
286	dianping	屯里情公社铁锅队(雁栖湖店	4.4	https://m.dianp	https://m	京加路西庄村238号	(Null)	屯里情公社铁锅队(雁栖湖	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
288	dianping	一块豆腐铁锅炖	4.1	https://m.dianp	https://m	兴桥大街579号	(Null)	一块豆腐铁锅炖	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
290	dianping	北京水岸山吧度假村(雁栖镇	3.8	https://m.dianp	https://m	长园村北1000米山吧（雁栖	(Null)	北京水岸山吧度假村(雁栖	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
292	dianping	屯里情人民公社铁锅队东北菜	4.3	https://m.dianp	https://m	兴杨路9号	(Null)	屯里情人民公社铁锅队东	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
294	dianping	绿茶餐厅(怀柔万达广场店)	3.9	https://m.dianp	https://m	青春路万达广场5层5002A	(Null)	绿茶餐厅(怀柔万达广场店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
296	dianping	京味居·铜锅涮肉(潘家园店)	4.3	https://m.dianp	https://m	迎宾路与滨湖北街交口西3(	(Null)	京味居·铜锅涮肉(潘家园	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
298	dianping	黄记煌三汁焖锅(怀柔万达广	4.1	https://m.dianp	https://m	府前西街青春万达广场6层	(Null)	黄记煌三汁焖锅(怀柔万达	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
300	dianping	呷哺呷哺(怀柔万达店)	4	https://m.dianp	https://m	府前街万达广场5层	(Null)	呷哺呷哺(怀柔万达店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
302	dianping	辣嗨了小龙虾(下元店)	4.5	https://m.dianp	https://m	开放路西金台园临甲6号28	(Null)	辣嗨了小龙虾(下元店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
304	dianping	云朵自由餐厅	4.4	https://m.dianp	https://m	长元村环坨子14号	(Null)	云朵自由餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
306	dianping	泰莲庭·溪畔餐厅(雁栖湖店)	4.3	https://m.dianp	https://m	范崎路长元村66号	(Null)	泰莲庭·溪畔餐厅(雁栖湖	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
310	dianping	瓦厂西餐厅Brickyard Bistro	4.8	https://m.dianp	https://m	北沟村瓦厂酒店内	(Null)	瓦厂西餐厅Brickyard Bi	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
312	dianping	好渔小院花园餐厅	4.3	https://m.dianp	https://m	红螺寺路红螺寺芦庄村西口	(Null)	好渔小院花园餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
314	dianping	三羊·花园咖啡	4.4	https://m.dianp	https://m	长元村239号	(Null)	三羊·花园咖啡	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
316	dianping	凯宾斯基酒店·Magnolia兰香	4	https://m.dianp	https://m	雁栖地区雁栖湖南路11号院	(Null)	凯宾斯基酒店·Magnolia	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
318	dianping	奥野烤房BBQ(怀柔店)	4.3	https://m.dianp	https://m	怀柔镇东四村崔家庄23号	(Null)	奥野烤房BBQ(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
320	dianping	SoulPark(公路店)	4	https://m.dianp	https://m	安四路	(Null)	SoulPark(公路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
324	dianping	Lake Palace雁栖酒店-观澜轩	3.9	https://m.dianp	https://m	范崎路北京雁栖酒店内	(Null)	Lake Palace雁栖酒店-观	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
326	dianping	比格比萨自助(怀柔店)	3.9	https://m.dianp	https://m	龙山街道青春路21号(中信	(Null)	比格比萨自助(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
328	dianping	北京顺通虹鳟鱼养殖中心	3.8	https://m.dianp	https://m	渤海镇怀黄路田仙峪村北1:	(Null)	北京顺通虹鳟鱼养殖中心	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
330	dianping	金鼎轩(怀柔店)	3.9	https://m.dianp	https://m	府前街14号京北大世界5楼	(Null)	金鼎轩(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
332	dianping	Views Restaurant 凯宾斯基	4.8	https://m.dianp	https://m	雁栖地区雁栖湖南路11号院	(Null)	Views Restaurant 凯宾斯	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
334	dianping	怀北柳暗花明民俗餐厅	3.4	https://m.dianp	https://m	河防口村347号	(Null)	怀北柳暗花明民俗餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
336	dianping	响水008	3.8	https://m.dianp	https://m	渤海镇南冶村(近南冶桥)	(Null)	响水008	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
338	dianping	旋转小火锅串串香	3.5	https://m.dianp	https://m	龙各庄超市旁	(Null)	旋转小火锅串串香	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
340	dianping	不止野趣露营烧烤乐园	4.1	https://m.dianp	https://m	焦高路童牛影视小镇内	(Null)	不止野趣露营烧烤乐园	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
342	dianping	云山中人文度假酒店	3.5	https://m.dianp	https://m	刘家店桥南200米	(Null)	云山中人文度假酒店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
344	dianping	Waterside雁栖酒店-水天阁	4	https://m.dianp	https://m	雁栖湖西路2号院14号楼	(Null)	Waterside雁栖酒店-水天	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
346	dianping	啤酒坊@凯宾斯基Brewery(	4.3	https://m.dianp	https://m	雁栖湖南路11号院日出东方	(Null)	啤酒坊@凯宾斯基Brewe	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
348	dianping	栖湖饭店·芸全日餐厅	4.2	https://m.dianp	https://m	怀北镇雁秀路11号	(Null)	栖湖饭店·芸全日餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
350	dianping	华香府·臻享私宴(怀柔店)	3.6	https://m.dianp	https://m	怀杨路与京密路辅路交叉口	(Null)	华香府·臻享私宴(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
352	dianping	福地居民俗餐厅	3.8	https://m.dianp	https://m	峪沟村下李家1号	(Null)	福地居民俗餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
354	dianping	龙穴·山洞吧	3.5	https://m.dianp	https://m	范崎路怀柔雁栖不夜谷	(Null)	龙穴·山洞吧	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
358	dianping	蜡染馆·下午茶	3.6	https://m.dianp	https://m	怀黄路三渡河村168号-3号	(Null)	蜡染馆·下午茶	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
360	dianping	卡西亚巴西烤肉CASEYA(怀	3.8	https://m.dianp	https://m	开放东路13号院2号楼1层1	(Null)	卡西亚巴西烤肉CASEYA	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
362	dianping	望开云(怀柔店)	4.1	https://m.dianp	https://m	兴怀大街17号1幢1层109室	(Null)	望开云(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
364	dianping	珍味轩海鲜码头	3.9	https://m.dianp	https://m	开放东路1号开放广场1幢1	(Null)	珍味轩海鲜码头	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
366	dianping	峪园餐厅	4.6	https://m.dianp	https://m	上王峪村村民委员北200米	(Null)	峪园餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
368	dianping	FUN清松西餐吧·虹鳟鱼·咖啡	4.8	https://m.dianp	https://m	刘家店11号	(Null)	FUN清松西餐吧·虹鳟鱼·(	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
370	dianping	平价海鲜城	3.8	https://m.dianp	https://m	怀昌路绿保苹摘园斜对面	(Null)	平价海鲜城	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
372	dianping	熙小西家烤肉(东关店)	4.7	https://m.dianp	https://m	迎宾路九龙湾底商	(Null)	熙小西家烤肉(东关店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
374	dianping	北京圣里亚巴西烤肉	3.6	https://m.dianp	https://m	富密路金善名居东2门对面	(Null)	北京圣里亚巴西烤肉	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
374	dianping	北京圣里亚巴西烤肉	3.6	https://m.dianp	https://m	富密路金善名居东2门对面	(Null)	北京圣里亚巴西烤肉	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
380	dianping	鸟杉鸣·日料(怀柔店)	4.3	https://m.dianp	https://m	富乐小区北里24号楼一层9	(Null)	鸟杉鸣·日料(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
382	dianping	维尔纳斯·生日蛋糕动物奶油	3.6	https://m.dianp	https://m	怀柔镇东园1号楼底商	(Null)	维尔纳斯·生日蛋糕动物奶	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
384	dianping	长城的家山顶餐厅	4.2	https://m.dianp	https://m	怀黄路慕田峪环岛东60米路	(Null)	长城的家山顶餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
386	dianping	圣里亚巴西烤肉自助餐	3.8	https://m.dianp	https://m	富密路庙城601号楼一层01	(Null)	圣里亚巴西烤肉自助餐	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
388	dianping	益田影人花园酒店-罗马假日	3.5	https://m.dianp	https://m	杨宋镇怀耿路122号中影基	(Null)	益田影人花园酒店-罗马假	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
392	dianping	Local泰莲庭(臼河湾店)	3.5	https://m.dianp	https://m	琉璃庙镇臼河湾6号院	(Null)	Local泰莲庭(臼河湾店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
394	dianping	鳗神町•创意料理&居酒屋(迎	4.1	https://m.dianp	https://m	迎宾路与潘家园路交叉口西	(Null)	鳗神町•创意料理&居酒屋	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
396	dianping	泰莲庭·落日花房餐厅(慕田峪	4.3	https://m.dianp	https://m	慕田峪长城办事处慕田峪村	(Null)	泰莲庭·落日花房餐厅(慕田	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
398	dianping	益田影人花园酒店-影人阁中	3.7	https://m.dianp	https://m	怀耿路122号	(Null)	益田影人花园酒店-影人阁	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
400	dianping	DV汇龙·水边烧烤·戏水·民宿	3.9	https://m.dianp	https://m	范崎路怀柔雁栖不夜谷	(Null)	DV汇龙·水边烧烤·戏水·民	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
402	dianping	慕峪星河户外营地自助烧烤	3.5	https://m.dianp	https://m	怀黄路慕田峪直升机飞行体	(Null)	慕峪星河户外营地自助烧	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
404	dianping	露萤花园餐厅	3.9	https://m.dianp	https://m	雁栖(地区)镇X004(范崎路)	(Null)	露萤花园餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
406	dianping	福建海鲜(庙城店)	3.7	https://m.dianp	https://m	庙城地区高两河彩虹桥路5	(Null)	福建海鲜(庙城店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
410	dianping	北京雁栖湖国际会展中心-雁	3.9	https://m.dianp	https://m	雁栖湖西路16号院	(Null)	北京雁栖湖国际会展中心	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
412	dianping	壹淼·越南菜(三卅店)	4.8	https://m.dianp	https://m	辛桃路北沟村156号（近慕	(Null)	壹淼·越南菜(三卅店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
414	dianping	OAEY DOKEY咖啡	3.7	https://m.dianp	https://m	范崎路怀柔雁栖不夜谷	(Null)	OAEY DOKEY咖啡	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
416	dianping	Local泰莲庭(虹鳟鱼店)	4	https://m.dianp	https://m	范崎路莲花池村188号	(Null)	Local泰莲庭(虹鳟鱼店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
418	dianping	泰莲庭·坚果农场餐厅(青龙峡	4.1	https://m.dianp	https://m	京通线臼家村624号	(Null)	泰莲庭·坚果农场餐厅(青	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
422	dianping	野蛮生长 ·美式餐厅 ·酒吧	4.5	https://m.dianp	https://m	南华大街12号2门	(Null)	野蛮生长 ·美式餐厅 ·酒吧	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
424	dianping	聚宝源(怀柔店)	4.3	https://m.dianp	https://m	泉河街道富乐小区北里26号	(Null)	聚宝源(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
426	dianping	釜田家炭火烤肉(星东天地生	3.8	https://m.dianp	https://m	开放东路13号院2号楼一层	(Null)	釜田家炭火烤肉(星东天地	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
428	dianping	山珍王	4.2	https://m.dianp	https://m	富乐北里乙28号	(Null)	山珍王	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
430	dianping	内蒙四子王旗神舟风情(北园	3.5	https://m.dianp	https://m	北园195号	(Null)	内蒙四子王旗神舟风情(北	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
434	dianping	喵渔室外虹鳟鱼自助烧烤	4.4	https://m.dianp	https://m	怀北镇京加路富华乡村酒店	(Null)	喵渔室外虹鳟鱼自助烧烤	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
436	dianping	迎旭私家菜(三渡河村店)	4	https://m.dianp	https://m	怀黄公路渤海镇三渡河村2	(Null)	迎旭私家菜(三渡河村店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
442	dianping	好美味蛋糕店(南华园二区甲	3.5	https://m.dianp	https://m	南华园二区甲41号5-4号	(Null)	好美味蛋糕店(南华园二区	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
444	dianping	曦元	3.5	https://m.dianp	https://m	怀柔地区红螺路红螺寺芦庄	(Null)	曦元	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
446	dianping	梦龙雪糕动物奶油生日蛋糕(	3.5	https://m.dianp	https://m	怀柔电影旅游拍摄基地 面食	(Null)	梦龙雪糕动物奶油生日蛋	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
450	dianping	摩登村夫披萨外卖餐厅	4.3	https://m.dianp	https://m	大水峪村438号	(Null)	摩登村夫披萨外卖餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
452	dianping	壹慷苑·湘峪(沙峪口水库店)	4.8	https://m.dianp	https://m	沙王路上王峪村1号2门	(Null)	壹慷苑·湘峪(沙峪口水库	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
454	dianping	燕喜·心湘记·融合菜	4.2	https://m.dianp	https://m	南大街乙31号	(Null)	燕喜·心湘记·融合菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
456	dianping	水溢亭韩国料理、炭火烤肉店	3.8	https://m.dianp	https://m	迎宾路甲27号楼104号	(Null)	水溢亭韩国料理、炭火烤	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
458	dianping	张记木桶鱼(怀柔店)	3.9	https://m.dianp	https://m	驸张路张各庄村151号	(Null)	张记木桶鱼(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
460	dianping	北旮旯涮肉	4.6	https://m.dianp	https://m	怀黄路北沟村村委会南50米	(Null)	北旮旯涮肉	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
462	dianping	百里之遥·乡食私房菜(慕田峪	4.5	https://m.dianp	https://m	六渡河村临079号	(Null)	百里之遥·乡食私房菜(慕	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
464	dianping	百草滩羊泉水涮羊肉(怀柔店	3.9	https://m.dianp	https://m	府前东街9号院8号楼	(Null)	百草滩羊泉水涮羊肉(怀柔	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
466	dianping	心厨·XINCHU	4.5	https://m.dianp	https://m	怀北镇河防口村523号	(Null)	心厨·XINCHU	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
468	dianping	得禧巷(怀柔店)	4.3	https://m.dianp	https://m	下园市场南街京客隆超市东	(Null)	得禧巷(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
470	dianping	享通量贩式KTV火锅	4.5	https://m.dianp	https://m	青春路甲2号享通	(Null)	享通量贩式KTV火锅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
472	dianping	釜田家黑牛果木烤肉(迎宾路	3.9	https://m.dianp	https://m	迎宾路迎宾中路25号	(Null)	釜田家黑牛果木烤肉(迎宾	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
474	dianping	额吉勒蒙餐厅	3.5	https://m.dianp	https://m	怀耿路幸福之家旅店东	(Null)	额吉勒蒙餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
476	dianping	九斗米火锅(南华园三区店)	3.5	https://m.dianp	https://m	南华园三区168号	(Null)	九斗米火锅(南华园三区店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
478	dianping	莲石山房私房菜馆	3.9	https://m.dianp	https://m	莲花池村124号	(Null)	莲石山房私房菜馆	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
482	dianping	居香阁	3.6	https://m.dianp	https://m	南华二区18号楼1至3层8号	(Null)	居香阁	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
484	dianping	食酒吧德国啤酒花园自助烧烤	3.6	https://m.dianp	https://m	范崎路好运农庄隔壁	(Null)	食酒吧德国啤酒花园自助	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
486	dianping	郭靖烤全羊(怀柔店)	3.8	https://m.dianp	https://m	迎宾中路40号	(Null)	郭靖烤全羊(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
488	dianping	潮岭渔村	3.4	https://m.dianp	https://m	神堂峪道（雁栖镇官地村村	(Null)	潮岭渔村	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
490	dianping	汉阳门	4.5	https://m.dianp	https://m	郑重庄636号6幢1层1001室	(Null)	汉阳门	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
492	dianping	SoulPark(吉寺店)	3.9	https://m.dianp	https://m	吉寺路吉寺村226号	(Null)	SoulPark(吉寺店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
494	dianping	燕喜餐饮(雁栖店)	3.9	https://m.dianp	https://m	范各庄村555-8号	(Null)	燕喜餐饮(雁栖店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
496	dianping	弘悦丰宁采摘式烤全羊	4.7	https://m.dianp	https://m	政府西300米国色天香牡丹	(Null)	弘悦丰宁采摘式烤全羊	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
498	dianping	四合雅舍	3.7	https://m.dianp	https://m	雁栖镇官地村下官地4号	(Null)	四合雅舍	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
502	dianping	东坡湾灶台鱼·铁锅炖	3.9	https://m.dianp	https://m	渤海镇苇店村	(Null)	东坡湾灶台鱼·铁锅炖	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
504	dianping	苏尼特牛羊肉	3.4	https://m.dianp	https://m	南华园一街	(Null)	苏尼特牛羊肉	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
508	dianping	斌子烧烤	3.3	https://m.dianp	https://m	怀长路前桥梓村810号	(Null)	斌子烧烤	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
510	dianping	北京怀柔雅乐轩酒店·充能站	4.7	https://m.dianp	https://m	永乐北二街9号院3号楼	(Null)	北京怀柔雅乐轩酒店·充能	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
512	dianping	涵雅仙苑	3.6	https://m.dianp	https://m	怀黄路苇店村59号	(Null)	涵雅仙苑	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
514	dianping	W院·私房菜·湖北风味	3.5	https://m.dianp	https://m	桥梓镇上王峪村169号	(Null)	W院·私房菜·湖北风味	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
516	dianping	雁栖16号	3.5	https://m.dianp	https://m	雁栖湖西路16号	(Null)	雁栖16号	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
518	dianping	锡盟苏尼特牛羊肉(怀柔新新	3.5	https://m.dianp	https://m	杨家园小区南50米（迎宾路	(Null)	锡盟苏尼特牛羊肉(怀柔新	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
520	dianping	简舍咖啡厅	3.7	https://m.dianp	https://m	西水峪村77号	(Null)	简舍咖啡厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
522	dianping	永茂金鲜牛火锅	4.8	https://m.dianp	https://m	开放东路与泉河路交叉口东	(Null)	永茂金鲜牛火锅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
524	dianping	采悦私厨做饭	3.5	https://m.dianp	https://m	怀柔南大街一号	(Null)	采悦私厨做饭	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
526	dianping	觅越营地·宸居	4.7	https://m.dianp	https://m	桥梓镇歧庄村村委会往东2(	(Null)	觅越营地·宸居	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
530	dianping	麦琪顿蛋糕坊(怀柔店)	3.3	https://m.dianp	https://m	北房村27号	(Null)	麦琪顿蛋糕坊(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
532	dianping	山泉谷	3.7	https://m.dianp	https://m	神堂峪村58号	(Null)	山泉谷	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
534	dianping	鼎湘皇鳜鱼(怀柔店)	3.8	https://m.dianp	https://m	开放路东东方新区007号	(Null)	鼎湘皇鳜鱼(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
536	dianping	秘辣小龙虾麻辣主题餐厅(怀	3.6	https://m.dianp	https://m	南大街6号	(Null)	秘辣小龙虾麻辣主题餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
538	dianping	慕野山庄	3.7	https://m.dianp	https://m	马道峪村南100米	(Null)	慕野山庄	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
540	dianping	汇树鱼湾度假山庄	3.6	https://m.dianp	https://m	琉璃庙镇碾子湾村南500米	(Null)	汇树鱼湾度假山庄	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
542	dianping	百兴园烧烤涮肚坊(迎宾路店	3.8	https://m.dianp	https://m	迎宾路实验小学对面	(Null)	百兴园烧烤涮肚坊(迎宾路	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
544	dianping	大青杨小院(慕田峪店)	3.9	https://m.dianp	https://m	辛桃路附近田仙峪村142号	(Null)	大青杨小院(慕田峪店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
546	dianping	Sultan pakistan苏单巴基斯	4.3	https://m.dianp	https://m	三渡河村花台子88号	(Null)	Sultan pakistan苏单巴基	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
548	dianping	Hi MaMa云端连馨谷	3.5	https://m.dianp	https://m	雁栖镇莲花池村126号	(Null)	Hi MaMa云端连馨谷	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
552	dianping	阿金量贩小龙虾	4	https://m.dianp	https://m	开放东路与泉河路交叉口东	(Null)	阿金量贩小龙虾	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
554	dianping	来得利烧烤(庙城总店)	3.6	https://m.dianp	https://m	富密路庙城602号楼（北起	(Null)	来得利烧烤(庙城总店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
558	dianping	白鸟田野餐吧(大水峪店)	3.8	https://m.dianp	https://m	青龙峡 村	(Null)	白鸟田野餐吧(大水峪店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
560	dianping	科苑食府	3.6	https://m.dianp	https://m	雁栖河东路18号院10号楼1	(Null)	科苑食府	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
562	dianping	黑山寨华强驴肉熟食(怀柔店	3.5	https://m.dianp	https://m	大中富乐村东海鲜楼对面单	(Null)	黑山寨华强驴肉熟食(怀柔	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
564	dianping	小靳农家美食	3.6	https://m.dianp	https://m	红螺寺	(Null)	小靳农家美食	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
566	dianping	楠火锅(怀柔店)	3.9	https://m.dianp	https://m	迎宾路16号	(Null)	楠火锅(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
568	dianping	朝暮里·炭火烤肉	4.6	https://m.dianp	https://m	开放路西金台园临甲6号15	(Null)	朝暮里·炭火烤肉	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
570	dianping	东北LOL烧烤店	3.7	https://m.dianp	https://m	富乐东路与开放路交叉口西	(Null)	东北LOL烧烤店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
572	dianping	繁林生态园	3.5	https://m.dianp	https://m	353乡道北京繁林生态民宿	(Null)	繁林生态园	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
574	dianping	井邻·栗林餐厅	4.6	https://m.dianp	https://m	渤海镇洞庄路洞台村339号	(Null)	井邻·栗林餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
576	dianping	四合居·老北平涮肉坊(青春路	4.5	https://m.dianp	https://m	青春路富乐小区北里24号楼	(Null)	四合居·老北平涮肉坊(青春	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
578	dianping	Q营集岛·煮豆餐厅山野美食	3.8	https://m.dianp	https://m	神堂峪村临36号	(Null)	Q营集岛·煮豆餐厅山野美	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
582	dianping	那里十二月农家宴	3.9	https://m.dianp	https://m	前青路双文铺村18号	(Null)	那里十二月农家宴	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
584	dianping	星月日鑫烧鸽子(潘家园店)	3.6	https://m.dianp	https://m	滨湖中街与滨湖北街交叉口	(Null)	星月日鑫烧鸽子(潘家园店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
586	dianping	天源渔港农庄	3.9	https://m.dianp	https://m	安四路二道关东口楼村南5(	(Null)	天源渔港农庄	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
588	dianping	周周农家菜·烧烤·吊炉火锅	4.3	https://m.dianp	https://m	范崎路密园·山宿东	(Null)	周周农家菜·烧烤·吊炉火锅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
590	dianping	义丰湘品(创始店)	4.6	https://m.dianp	https://m	下园市场北街46号楼近中恒	(Null)	义丰湘品(创始店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
592	dianping	碳烤碟鱼头(庙城店)	3.7	https://m.dianp	https://m	富密路金善名居正门对面	(Null)	碳烤碟鱼头(庙城店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
594	dianping	双阳宾馆	3.5	https://m.dianp	https://m	青春路41号	(Null)	双阳宾馆	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
596	dianping	南街烧烤·枪炮店	3.8	https://m.dianp	https://m	北园163号	(Null)	南街烧烤·枪炮店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
598	dianping	In Valley 山谷里餐吧·咖啡(乡	4.8	https://m.dianp	https://m	安四路花筑峪宿私汤小院东	(Null)	In Valley 山谷里餐吧·咖	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
602	dianping	双秀农家院(神堂峪店)	3.6	https://m.dianp	https://m	石片村14号(距神堂峪景区(	(Null)	双秀农家院(神堂峪店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
604	dianping	大锅台鱼馆	3.7	https://m.dianp	https://m	森岚·逸云精品民宿西南侧停	(Null)	大锅台鱼馆	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
606	dianping	四合居·老北平涮肉坊(大槐树	4.4	https://m.dianp	https://m	怀柔电影旅游拍摄基地 老斗	(Null)	四合居·老北平涮肉坊(大槐	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
608	dianping	隆沂轩度假村	4.1	https://m.dianp	https://m	桥梓镇头村北468号（靠近	(Null)	隆沂轩度假村	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
610	dianping	全聚德烤鸭店(怀柔店)	3.9	https://m.dianp	https://m	青春路三十三号	(Null)	全聚德烤鸭店(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
612	dianping	福海家园餐厅	3.9	https://m.dianp	https://m	检测场东行1000米(快乐宝	(Null)	福海家园餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
614	dianping	雁溪度假村	4.4	https://m.dianp	https://m	东湾子9号	(Null)	雁溪度假村	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
616	dianping	塞上炭烤羊腿	3.5	https://m.dianp	https://m	京加路自然王国度假世界内	(Null)	塞上炭烤羊腿	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
618	dianping	麦壳天香酒店餐厅·粮仓	3.6	https://m.dianp	https://m	怀北镇河防口村546号	(Null)	麦壳天香酒店餐厅·粮仓	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
620	dianping	和庆斋(南华大街店)	3.7	https://m.dianp	https://m	南华大街8号	(Null)	和庆斋(南华大街店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
622	dianping	阳坊胜利涮羊肉(开放路店)	4.3	https://m.dianp	https://m	开放路48号楼阳坊胜利涮羊	(Null)	阳坊胜利涮羊肉(开放路店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
624	dianping	鱼湾农庄(北京1店)	3.8	https://m.dianp	https://m	渤海镇怀黄公路三渡河村临	(Null)	鱼湾农庄(北京1店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
626	dianping	美拉德烤肉(雁栖店)	3.8	https://m.dianp	https://m	工业小区路53号7幢-7	(Null)	美拉德烤肉(雁栖店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
628	dianping	已吾有机素食餐厅(红螺寺温	4.6	https://m.dianp	https://m	怀柔镇东四村红螺旧路3号	(Null)	已吾有机素食餐厅(红螺寺	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
630	dianping	味道炭烧工作室(怀柔东关店	3.7	https://m.dianp	https://m	南大街与迎宾路交叉口东1!	(Null)	味道炭烧工作室(怀柔东关	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
632	dianping	老街坊劈柴院	3.9	https://m.dianp	https://m	怀北镇西庄村北20米（西庄	(Null)	老街坊劈柴院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
634	dianping	晟合禄·炭烤鲤鱼头·烧烤	3.5	https://m.dianp	https://m	乐园大街乐园庄1号（海润	(Null)	晟合禄·炭烤鲤鱼头·烧烤	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
636	dianping	京潮牛·潮汕鲜牛肉火锅	4.2	https://m.dianp	https://m	南大街8号1层2号	(Null)	京潮牛·潮汕鲜牛肉火锅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
638	dianping	湖避渔家	3	https://m.dianp	https://m	怀北镇雁栖湖南100米路东	(Null)	湖避渔家	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
640	dianping	山水情缘山庄	3.7	https://m.dianp	https://m	怀北镇青龙峡景区停车场内	(Null)	山水情缘山庄	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
642	dianping	向外鱼乐·土菜·虹鳟鱼	4.4	https://m.dianp	https://m	红螺镇村公交站东北	(Null)	向外鱼乐·土菜·虹鳟鱼	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
644	dianping	京汤一品·药膳火锅体验馆	3.7	https://m.dianp	https://m	北房镇幸福西街22号	(Null)	京汤一品·药膳火锅体验馆	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
646	dianping	劳模山庄·团建·住宿·度假餐厅	4.2	https://m.dianp	https://m	范崎路莲花池村南500米,劳	(Null)	劳模山庄·团建·住宿·度假	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
648	dianping	山里人家	4.4	https://m.dianp	https://m	莲花池村66号	(Null)	山里人家	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
650	dianping	民子翅吧(南斜街店)	3.9	https://m.dianp	https://m	南斜街14号	(Null)	民子翅吧(南斜街店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
652	dianping	石岸溪谷BBQ	4.4	https://m.dianp	https://m	雁栖地区石片村(近神堂峪景	(Null)	石岸溪谷BBQ	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
654	dianping	咱屯子锅台鱼(怀柔店)	3.9	https://m.dianp	https://m	开放东路17号东2号	(Null)	咱屯子锅台鱼(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
656	dianping	九田家黑牛烤肉料理(怀柔区	4	https://m.dianp	https://m	府前西街1号院1号楼青春万	(Null)	九田家黑牛烤肉料理(怀	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
662	dianping	慕田峪长城酒店-餐厅	4.6	https://m.dianp	https://m	长城酒店	(Null)	慕田峪长城酒店-餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
664	dianping	Masala Pakistan 巴基斯坦餐	4.3	https://m.dianp	https://m	迎宾中路27号3幢北向南第	(Null)	Masala Pakistan 巴基斯	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
666	dianping	88街区融合菜·涮烤工厂(怀柔	3.7	https://m.dianp	https://m	南大街东关一区88号88街区	(Null)	88街区融合菜·涮烤工厂(	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
668	dianping	栖乡迹餐厅	3.5	https://m.dianp	https://m	二道关村4号	(Null)	栖乡迹餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
670	dianping	京者三文鱼(兴怀大街店)	3.8	https://m.dianp	https://m	兴怀大街和下园一条交叉口	(Null)	京者三文鱼(兴怀大街店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
672	dianping	怀穆香	4.4	https://m.dianp	https://m	迎宾路甲3号	(Null)	怀穆香	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
674	dianping	白鸟驿乡村私房菜	4.3	https://m.dianp	https://m	琉璃庙镇前青路口河北村3	(Null)	白鸟驿乡村私房菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
676	dianping	新辣道鱼火锅(怀柔万达店)	4.3	https://m.dianp	https://m	青春路万达广场6层	(Null)	新辣道鱼火锅(怀柔万达	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
678	dianping	牧马庄园·丰宁烤全羊·虹鳟鱼	3.7	https://m.dianp	https://m	红螺路西50米	(Null)	牧马庄园·丰宁烤全羊·虹	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
680	dianping	禧·宴	3.9	https://m.dianp	https://m	庙城镇村乙路860号	(Null)	禧·宴	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
682	dianping	阿成臭鳜鱼(大卖场店)	3.8	https://m.dianp	https://m	青春路25号大星发大卖场2	(Null)	阿成臭鳜鱼(大卖场店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
686	dianping	Barbaric Growth 野蛮生长	4.3	https://m.dianp	https://m	丝路书画院红螺寺路卢庄8	(Null)	Barbaric Growth 野蛮生	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
688	dianping	8081烧烤	3.5	https://m.dianp	https://m	开放路东关二区217号	(Null)	8081烧烤	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
690	dianping	向山而行·户外自助烧烤营地	3.8	https://m.dianp	https://m	台关路圣泉公寓北100米路	(Null)	向山而行·户外自助烧烤营	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
692	dianping	蒸鲜·海鲜批发加工	3.8	https://m.dianp	https://m	泉河路42号	(Null)	蒸鲜·海鲜批发加工	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
694	dianping	春宝民俗餐厅	3.7	https://m.dianp	https://m	民俗村23号	(Null)	春宝民俗餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
696	douyin	江原道自选火锅烤肉	4.5	https://v.douyi	https://v.	青春路71号	(Null)	江原道自选火锅烤肉	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
698	douyin	江原道排酸和牛烤肉	4.6	https://v.douyi	https://v.	开放路与滨湖南街交叉口正	(Null)	江原道排酸和牛烤肉	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
700	douyin	江原道烤肉(大槐树分店)	4.6	https://v.douyir	https://v.(	杨宋庄村394号	(Null)	江原道烤肉(大槐树分店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
702	meituan	江原道·自助烤肉大排档（杨	4.7	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区大槐树	(Null)	江原道·自助烤肉大排档	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
704	meituan	江原道·自助烤肉城（青春路	4.5	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区青春路北溢洪道	(Null)	江原道·自助烤肉城（青春	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
706	meituan	江原道·排酸和牛烤肉（下元	4.8	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区开放路与滨湖南街交	(Null)	江原道·排酸和牛烤肉（下	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
708	douyin	必胜客(怀柔万达店)	4.7	https://v.douyir	https://v.(	府前西街1号院1号楼1018	(Null)	必胜客(怀柔万达店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
710	douyin	必胜客(雁栖大街店)	0	https://v.douyir	https://v.	雁栖地区雁栖经济开发区雁	(Null)	必胜客(雁栖大街店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
712	douyin	必胜客(慕田峪卫星店)	0	https://v.douyi	https://v.	兴旺商品市场内B3-e号	(Null)	必胜客(慕田峪卫星店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
714	meituan	必胜客（怀柔万达店）	4.4	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区府前西街1号楼	(Null)	必胜客（怀柔万达店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
716	meituan	必胜客（雁栖大街店）	4.4	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区雁栖地区雁栖经济开	(Null)	必胜客（雁栖大街店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
718	meituan	必胜客（慕田峪卫星店）	4.6	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区兴旺商品市场内B3-	(Null)	必胜客（慕田峪卫星店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
720	douyin	肯德基(桥梓店)	4.6	https://v.douyi	https://v.	八龙桥雅苑2号楼1至4层2-	(Null)	肯德基(桥梓店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
722	douyin	肯德基(怀柔开放路店)	4.4	https://v.douyi	https://v.	开放路东侧下元市场南侧京	(Null)	肯德基(怀柔开放路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
724	douyin	肯德基(怀柔科学城店)	4.4	https://v.douyir	https://v.(	雁栖经济开发区雁栖大街5	(Null)	肯德基(怀柔科学城店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
726	douyin	肯德基(雁栖DT店)	4.5	https://v.douyir	https://v.(	雁栖镇下庄村西北公路东侧	(Null)	肯德基(雁栖DT店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
728	douyin	肯德基(香水城南区店)	4.4	https://v.douyir	https://v.(	杨宋镇凤瑞一园1号院和平	(Null)	肯德基(香水城南区店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
730	douyin	肯德基(幸福大街店)	4.5	https://v.douyir	https://v.(	北房镇幸福东大街46号院1	(Null)	肯德基(幸福大街店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
732	douyin	肯德基(京北大世界店)	4.5	https://v.douyir	https://v.(	府前街14号	(Null)	肯德基(京北大世界店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
734	douyin	肯德基(怀柔庙城店)	4.5	https://v.douyi	https://v.	庙城293号院3号楼1至2层	(Null)	肯德基(怀柔庙城店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
736	douyin	肯德基(青春路店)	4.4	https://v.douyir	https://v.(	青春路25号	(Null)	肯德基(青春路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
738	douyin	肯德基（怀柔万达店）	4.3	https://v.douyir	https://v.(	府前西街1号院1号楼3019	(Null)	肯德基（怀柔万达店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
740	meituan	肯德基（幸福大街店）	4	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区北房镇幸福东大街4	(Null)	肯德基（幸福大街店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
742	meituan	肯德基（怀柔庙城店）	3.9	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区庙城293号院3号楼1	(Null)	肯德基（怀柔庙城店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
744	meituan	肯德基（青春路店）	3.9	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区青春路25号	(Null)	肯德基（青春路店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
746	meituan	肯德基（京北大世界店）	3.8	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区府前街14号	(Null)	肯德基（京北大世界店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
748	meituan	肯德基（怀柔桥梓店）	4.1	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区八龙桥雅苑2号楼1至	(Null)	肯德基（怀柔桥梓店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
750	meituan	肯德基（雁栖DT店）	3.8	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区雁栖镇下庄村西北公	(Null)	肯德基（雁栖DT店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
752	meituan	肯德基（怀柔万达店）	4.1	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区府前西街1号院1号楼	(Null)	肯德基（怀柔万达店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
754	meituan	肯德基（怀柔开放路店）	3.8	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区开放路东侧下元市场	(Null)	肯德基（怀柔开放路店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
756	meituan	肯德基（怀柔杨宋镇店）	3.8	http://dpurl.cn	http://dp	怀柔区杨宋镇凤瑞一园1号	(Null)	肯德基（怀柔杨宋镇店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
758	meituan	肯德基（怀柔科学城店）	3.8	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区雁栖经济开发区雁栖	(Null)	肯德基（怀柔科学城店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
760	meituan	川霸天下酒楼	4.1	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区幸福东大街46号院2	(Null)	川霸天下酒楼	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
762	douyin	川霸天下酒楼	4.2	https://v.douyir	https://v.(	怀柔区幸福东大街46号院2	(Null)	川霸天下酒楼	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
764	douyin	华杰聚缘·融合菜	3.7	https://v.douyir	https://v.(	杨宋镇凤翔大街11号	(Null)	华杰聚缘·融合菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
766	elm	必胜客(怀柔嗨吃节万达店)	4.9	https://h5.ele.m	https://h5	府前西街1号院1号楼1018	(Null)	必胜客(怀柔嗨吃节万达	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
768	jd	必胜客-怀柔府前西街二号店	4.6	https://3.cn/2-c	https://3.(	府前西街1号院1号楼1018	(Null)	必胜客-怀柔府前西街二	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
770	elm	肯德基宅急送(怀柔府前街店	4.7	https://h5.ele.m	https://h5	府前西街1号院1号楼3019	(Null)	肯德基宅急送(怀柔府前街	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
772	elm	肯德基宅急送(怀柔青春路店	4.5	https://h5.ele.m	https://h5	青春路25号	(Null)	肯德基宅急送(怀柔青春路	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
774	elm	肯德基KCOFFEE(怀柔青春路	0	https://h5.ele.m	https://h5	青春路25号	(Null)	肯德基KCOFFEE(怀柔青	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
776	jd	肯德基宅急送（怀柔府前街店	4.9	https://3.cn/2ol	https://3.(	府前西街1号院1号楼3019	(Null)	肯德基宅急送（怀柔府前	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
778	jd	肯德基宅急送（怀柔青春路店	4.7	https://3.cn/2ol	https://3.(	青春路25号	(Null)	肯德基宅急送（怀柔青春	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
780	elm	眉州东坡(怀柔店)	4.9	https://h5.ele.m	https://h5	泉河街道迎宾北路15号（怀	(Null)	眉州东坡(怀柔店)	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
782	jd	眉州东坡(怀柔店)	4.8	https://3.cn/2-c	https://3.(	泉河街道迎宾北路15号（怀	(Null)	眉州东坡(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
784	jd	眉州东坡(雁栖店)	4.8	https://3.cn/2ol	https://3.(	雁栖河西路栖美国际院内(近	(Null)	眉州东坡(雁栖店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
788	jd	北京烤鸭怡香园酒楼（下元店	3.7	https://3.cn/2-c	https://3.cn	开放路46号楼20-21-22号	(Null)	北京烤鸭怡香园酒楼（下	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
790	elm	九九嘉烤鸭店(迎宾北路店)	4.7	https://h5.ele.m	https://h5	迎宾路51号	(Null)	九九嘉烤鸭店(迎宾北路店	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
792	elm	九九嘉(南大街店)	4.9	https://h5.ele.m	https://h5	南大街23号	(Null)	九九嘉(南大街店)	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
794	jd	九九嘉怀柔迎宾路店	4.3	https://3.cn/2oI	https://3.cn	迎宾路51号	(Null)	九九嘉怀柔迎宾路店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
796	jd	九九嘉怀柔南大街店	4.4	https://3.cn/2oI	https://3.cn	南大街23号	(Null)	九九嘉怀柔南大街店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
798	dianping	九九嘉烤鸭店(怀柔南大街店	3.9	https://m.dianp	https://m	南大街23号	(Null)	九九嘉烤鸭店(怀柔南大街	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
800	meituan	京螺山庄(红螺寺店)	4	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区怀柔地区红螺路与靶	(Null)	京螺山庄(红螺寺店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
802	douyin	京螺山庄(红螺寺店)	4.2	https://v.douyir	https://v.d	怀柔区怀柔地区红螺路与靶	(Null)	京螺山庄(红螺寺店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
804	meituan	京品居品位香居（雁栖店）	4.6	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区雁栖大街53号院	(Null)	京品居品位香居（雁栖店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
806	douyin	京品居	4.2	https://v.douyir	https://v.d	怀柔区雁栖大街53号院	(Null)	京品居	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
808	meituan	北京烤鸭怡香园酒楼（怀柔店	4	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区开放路46号楼20-21	(Null)	北京烤鸭怡香园酒楼（怀	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
810	douyin	北京烤鸭怡香园酒楼（怀柔店	3.6	https://v.douyir	https://v.d	怀柔区开放路46号楼20-21	(Null)	北京烤鸭怡香园酒楼（怀	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
812	meituan	九州溪谷烤肉·寿喜烧涮肉自	4.9	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区泉河街道青春路甲4	(Null)	九州溪谷烤肉·寿喜烧涮肉	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
814	meituan	香花村海鲜楼	4.1	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区富乐大街2号（富乐	(Null)	香花村海鲜楼	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
816	meituan	绿极山庄（河防口店）	4.3	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区河防口村内538号	(Null)	绿极山庄（河防口店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
818	douyin	绿极山庄(年爷店)	4	https://v.douyir	https://v.d	怀柔区河防口村内538号	(Null)	绿极山庄(年爷店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
820	meituan	九九嘉烤鸭店（怀柔迎宾路店	4.3	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区迎宾路51号	(Null)	九九嘉烤鸭店（怀柔迎宾	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
822	meituan	九九嘉烤鸭店（怀柔南大街店	3.8	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区南大街23号	(Null)	九九嘉烤鸭店（怀柔南大	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
824	douyin	九九嘉(迎宾北路)	4.2	https://v.douyir	https://v.d	怀柔区迎宾路51号	(Null)	九九嘉(迎宾北路)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
826	douyin	九九嘉烤鸭店(南大街店)	3.4	https://v.douyir	https://v.d	怀柔区南大街23号	(Null)	九九嘉烤鸭店(南大街店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
828	meituan	荣德灶台鱼（怀柔总店）	4.5	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区京加路范各庄村309	(Null)	荣德灶台鱼（怀柔总店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
830	meituan	荣德灶台鱼（雁栖湖店）	4.2	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区京加路西庄村21号	(Null)	荣德灶台鱼（雁栖湖店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
832	meituan	荣德铁锅炖（慕田峪店）	4.4	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区渤海镇苇店村29号	(Null)	荣德铁锅炖（慕田峪店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
834	douyin	荣德灶台鱼(总店)	4.1	https://v.douyir	https://v.d	怀柔区京加路范各庄村309	(Null)	荣德灶台鱼(总店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
836	douyin	荣德灶台鱼(雁栖湖店)	4	https://v.douyi	https://v.	怀柔区京加路西庄村21号	(Null)	荣德灶台鱼(雁栖湖店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
838	douyin	东坡湾灶台鱼(慕田峪店)	3.8	https://v.douyir	https://v.d	怀柔区渤海镇苇店村29号	(Null)	东坡湾灶台鱼(慕田峪店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
842	meituan	眉州东坡（雁栖店）	4.8	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区雁栖河西路栖美国际	(Null)	眉州东坡（雁栖店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
844	meituan	眉州东坡（怀柔店）	4.9	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区泉河街道迎宾北路1	(Null)	眉州东坡（怀柔店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
846	douyin	眉州东坡(雁栖店)	3.8	https://v.douyir	https://v.d	怀柔区雁栖河西路栖美国际	(Null)	眉州东坡(雁栖店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
848	douyin	眉州东坡(怀柔店)	3.7	https://v.douyir	https://v.d	怀柔区泉河街道迎宾北路1	(Null)	眉州东坡(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
850	elm	京者三文鱼(兴怀大街店)	4.9	https://h5.ele.m	https://h5	兴怀大街5-甲2号	(Null)	京者三文鱼(兴怀大街店)	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
852	elm	麻辣诱惑·麻小(怀柔店)	5	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区怀柔镇东大街村南侧	(Null)	麻辣诱惑·麻小(怀柔店)	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
854	elm	窑鸡王(怀柔店)	4.9	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区金源宝地农贸市场内	(Null)	窑鸡王(怀柔店)	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
856	elm	乐食派麻辣香锅(怀柔万达店	5	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区府前西街1号院1号楼	(Null)	乐食派麻辣香锅(怀柔万达	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
858	elm	金鼎轩·南北家乡菜(怀柔店)	5	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区府前街14号2栋5层5	(Null)	金鼎轩·南北家乡菜(怀柔店	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
860	elm	線伟大院晟宴(怀柔京客隆店	0	https://h5.ele.m	https://h5	开放路48号楼	(Null)	線伟大院晟宴(怀柔京客隆	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
862	elm	汉堡王(怀柔万达24929店)	4.7	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区府前西街1号院1号楼	(Null)	汉堡王(怀柔万达24929店	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
864	jd	汉堡王-怀柔万达广场店	4.8	https://3.cn/2oI	https://3.cn	怀柔区府前西街1号院1号楼	(Null)	汉堡王-怀柔万达广场店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
866	elm	达美乐比萨(怀柔京北店)	4.9	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区府前西街14号2栋一	(Null)	达美乐比萨(怀柔京北店)	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
868	jd	达美乐比萨(怀柔京北店)	4.8	https://3.cn/2-c	https://3.cn	怀柔区府前西街14号2栋一	(Null)	达美乐比萨(怀柔京北店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
870	elm	麦当劳&麦咖啡(北京迎宾中	4.6	https://h5.ele.m	https://h5	迎宾中路15号一层东向西侧	(Null)	麦当劳&麦咖啡(北京迎宾	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
872	elm	麦当劳&麦咖啡(北京怀柔店)	4.6	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区城关镇府前街西口南	(Null)	麦当劳&麦咖啡(北京怀柔	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
874	elm	麦当劳&麦咖啡(北京湖光南	4.6	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区湖光小区5号1栋1层	(Null)	麦当劳&麦咖啡(北京湖光	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
876	elm	塔斯汀·中国汉堡(怀柔商业街	4.9	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区商业街17号1号1层1	(Null)	塔斯汀·中国汉堡(怀柔商业	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
878	jd	麦当劳&麦咖啡(北京迎宾中	4.8	https://3.cn/2-c	https://3.cn	迎宾中路15号一层东向西侧	(Null)	麦当劳&麦咖啡(北京迎宾	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
880	jd	麦当劳&麦咖啡(北京怀柔店)	4.9	https://3.cn/2-c	https://3.cn	怀柔区城关镇府前街西口南	(Null)	麦当劳&麦咖啡(北京怀柔	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
882	jd	麦当劳&麦咖啡(北京湖光南	5	https://3.cn/2oI	https://3.cn	怀柔区湖光小区5号1栋1层	(Null)	麦当劳&麦咖啡(北京湖光	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
884	jd	塔斯汀·中国汉堡(怀柔商业街	4.8	https://3.cn/2oI	https://3.cn	怀柔区商业街17号1号1层1	(Null)	塔斯汀·中国汉堡(怀柔商业	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
886	jd	ARTHUR亚瑟牛肉汉堡（怀	4.7	https://3.cn/2-c	https://3.cn	怀柔区商业街北侧（钟家坡	(Null)	ARTHUR亚瑟牛肉汉堡（	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
888	jd	德克士汉堡炸鸡·怀柔店	4.8	https://3.cn/2oI	https://3.cn	怀柔区南大街14号楼1层1(	(Null)	德克士汉堡炸鸡·怀柔店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
890	jd	华莱士·全鸡汉堡（商业街店）	4.7	https://3.cn/2oI	https://3.cn	怀柔区南小街17号2号楼1层	(Null)	华莱士·全鸡汉堡（商业街	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
892	jd	派享炸鸡汉堡	4.8	https://3.cn/2oI	https://3.cn	怀柔区北斜街45号	(Null)	派享炸鸡汉堡	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
894	jd	牛牛堡-手作牛肉汉堡	5	https://3.cn/-2c	https://3.cn	怀柔区雁栖镇范各庄村374	(Null)	牛牛堡-手作牛肉汉堡	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
896	jd	吉姆的超级热狗（怀柔店）	5	https://3.cn/-2c	https://3.cn	怀柔区商业街钟家胡同6号	(Null)	吉姆的超级热狗（怀柔店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
898	jd	鸡柳大人（怀柔万达店）	4.7	https://3.cn/2oI	https://3.cn	怀柔区府前西街1号院1号楼	(Null)	鸡柳大人（怀柔万达店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
900	jd	临榆炸鸡腿（怀柔区商业街店	4.9	https://3.cn/-2c	https://3.cn	怀柔区商业街3号1栋1层东	(Null)	临榆炸鸡腿（怀柔区商业	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
902	douyin	汉堡王(怀柔万达店)	4.4	https://v.douyi	https://v.	怀柔区青春路与府前西街交	(Null)	汉堡王(怀柔万达店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
904	meituan	汉堡王（怀柔万达店）	4.7	http://dpurl.cn/	http://dp	怀柔区青春路与府前西街交	(Null)	汉堡王（怀柔万达店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
906	douyin	京者三文鱼(兴怀大街店)	4.7	https://v.douyi	https://v.	兴怀大街5-甲2号	(Null)	京者三文鱼(兴怀大街店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
908	douyin	麻辣诱惑·麻小外卖(怀柔店)	0	https://v.douyir	https://v.d	怀柔区怀柔镇东大街村南侧	(Null)	麻辣诱惑·麻小外卖(怀柔	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
910	douyin	达美乐比萨(怀柔京北店)	4.4	https://v.douyir	https://v.d	怀柔区府前西街14号2栋一	(Null)	达美乐比萨(怀柔京北店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
912	douyin	塔斯汀中国汉堡(怀柔店)	4.6	https://v.douyir	https://v.d	怀柔区商业街17号1号1层1	(Null)	塔斯汀中国汉堡(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
914	douyin	麦当劳(北京怀柔餐厅)	4.4	https://v.douyir	https://v.(	怀柔区府前街14号京北大世	(Null)	麦当劳(北京怀柔餐厅)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
916	douyin	麦当劳(怀柔北大街店)	4.8	https://v.douyir	https://v.(	怀柔区北大街51号2栋1层1	(Null)	麦当劳(怀柔北大街店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
918	douyin	麦当劳(北京迎宾中路餐厅)	4.8	https://v.douyi	https://v.	迎宾中路15号	(Null)	麦当劳(北京迎宾中路餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
920	douyin	麦当劳(雁来园北一街餐厅)	4.6	https://v.douyir	https://v.(	怀柔区雁栖镇十八路雁来园	(Null)	麦当劳(雁来园北一街餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
922	meituan	麦当劳（怀柔大世界店）	4.3	http://dpurl.cn/	http://dp(	怀柔区府前街京北大世界芭	(Null)	麦当劳（怀柔大世界店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
924	meituan	麦当劳（北一街店）	4.4	http://dpurl.cn/	http://dp(	怀柔区十八路雁来园北一街	(Null)	麦当劳（北一街店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
926	meituan	麦当劳（怀柔迎宾中路店）	4.3	http://dpurl.cn/	http://dp(	怀柔区龙山街道迎宾中路1!	(Null)	麦当劳（怀柔迎宾中路店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
928	elm	乐鸭宋·北京烤鸭·私房菜(怀	5	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区南大街与青春路交叉	(Null)	乐鸭宋·北京烤鸭·私房菜(	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
930	meituan	乐鸭宋北京烤鸭（怀柔店）	4.1	http://dpurl.cn/	http://dp(	怀柔区南大街与青春路交叉	(Null)	乐鸭宋北京烤鸭（怀柔店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
932	dianping	乐鸭宋北京烤鸭(怀柔店)	3.8	https://m.dianp	https://m	怀柔区南大街与青春路交叉	(Null)	乐鸭宋北京烤鸭(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
934	douyin	乐鸭宋北京烤鸭(怀柔店)	3.9	https://v.douyir	https://v.(	怀柔区南大街与青春路交叉	(Null)	乐鸭宋北京烤鸭(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
936	jd	乐鸭宋北京烤鸭（怀柔店）	4.9	https://3.cn/2p(	https://3.(	怀柔区南大街与青春路交叉	(Null)	乐鸭宋北京烤鸭（怀柔店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
938	elm	香河肉饼(怀柔嗨吃节北园店	4.9	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区泉河街道北园168号	(Null)	香河肉饼(怀柔嗨吃节北园	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
940	meituan	香河肉饼（北园店）	3.9	http://dpurl.cn/	http://dp(	怀柔区泉河街道北园168号	(Null)	香河肉饼（北园店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
942	dianping	香河肉饼(北园店)	3.5	https://m.dianp	https://m	怀柔区泉河街道北园168号	(Null)	香河肉饼(北园店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
944	douyin	香河肉饼(北园店)	0	https://v.douyir	https://v.(	怀柔区泉河街道北园168号	(Null)	香河肉饼(北园店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
946	jd	香河肉饼北园店	4.9	https://3.cn/2-(	https://3.(	怀柔区泉河街道北园168号	(Null)	香河肉饼北园店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
948	elm	美味轩川湘菜(三小胡同店)	4.7	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区府东一条13号	(Null)	美味轩川湘菜(三小胡同店	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
950	meituan	美味轩川湘菜（怀柔三小店）	4	http://dpurl.cn/	http://dp(	怀柔区府东一条13号	(Null)	美味轩川湘菜（怀柔三小	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
952	dianping	美味轩川湘菜(怀柔三小店)	3.7	https://m.dianp	https://m	怀柔区府东一条13号	(Null)	美味轩川湘菜(怀柔三小店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
954	douyin	美味轩川湘菜(府东一条店)	0	https://v.douyir	https://v.(	怀柔区府东一条13号	(Null)	美味轩川湘菜(府东一条店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
956	jd	美味轩川湘菜三小胡同店	4.7	https://3.cn/2p(	https://3.(	怀柔区府东一条13号	(Null)	美味轩川湘菜三小胡同店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
958	elm	西域美食兰州老马拉面(潘家	4.2	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区怀柔镇迎宾路于家庙	(Null)	西域美食兰州老马拉面(潘	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
960	meituan	西域美食兰州老马拉面(潘家	3.6	http://dpurl.cn/	http://dp(	怀柔区怀柔镇迎宾路于家庙	(Null)	西域美食兰州老马拉面(潘	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
962	dianping	西域美食兰州老马拉面(潘家	3.5	https://m.dianp	https://m	怀柔区怀柔镇迎宾路于家庙	(Null)	西域美食兰州老马拉面(潘	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
964	douyin	西域美食兰州老马拉面(潘家	0	https://v.douyir	https://v.(	怀柔区怀柔镇迎宾路于家庙	(Null)	西域美食兰州老马拉面(潘	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
966	jd	西域美食兰州老马拉面	4.6	https://3.cn/2p(	https://3.(	怀柔区雁栖镇乐园庄村73号	(Null)	西域美食兰州老马拉面	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
968	elm	渝是乎酸菜鱼(怀柔嗨吃节京	4.9	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区府前街14号京北大世	(Null)	渝是乎酸菜鱼(怀柔嗨吃节	(Null)	2025-10-15 16:23:32	0
970	meituan	渝是乎酸菜鱼·川渝小炒（怀	4.6	http://dpurl.cn/	http://dp(	怀柔区府前街14号京北大世	(Null)	渝是乎酸菜鱼·川渝小炒	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
972	dianping	渝是乎酸菜鱼·川渝小炒(怀柔	4.1	https://m.dianp	https://m	怀柔区府前街14号京北大世	(Null)	渝是乎酸菜鱼·川渝小炒(怀	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
974	douyin	渝是乎花花椒椒与酸菜鱼(大	4.1	https://v.douyir	https://v.(	怀柔区府前街14号京北大世	(Null)	渝是乎花花椒椒与酸菜鱼	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
976	jd	渝是乎酸菜鱼（京北大世界店	4.9	https://3.cn/2p(	https://3.(	怀柔区府前街14号京北大世	(Null)	渝是乎酸菜鱼（京北大世	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
978	elm	紫光园(怀柔万达店)	4.8	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区青春路与西园路交叉	(Null)	紫光园(怀柔万达店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
980	jd	紫光园（怀柔店）	4.7	https://3.cn/2-(	https://3.(	怀柔区青春路与西园路交叉	(Null)	紫光园（怀柔店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
982	douyin	紫光园(怀柔店)	4.5	https://v.douyi	https://v.(	怀柔区青春路与西园路交叉	(Null)	紫光园(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
984	meituan	紫光园（怀柔店）	4.4	http://dpurl.cn/	http://dp(	怀柔区青春路与西园路交叉	(Null)	紫光园（怀柔店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
986	meituan	紫光园清真北京小吃（京北ラ	4.7	http://dpurl.cn/	http://dp(	怀柔区府前街14号2幢1层6	(Null)	紫光园清真北京小吃（京	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
988	elm	绿茶餐厅(北京怀柔万达店)	5	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区青春路万达广场5层!	(Null)	绿茶餐厅(北京怀柔万达店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
990	jd	绿茶餐厅（怀柔万达店）	4.5	https://3.cn/2p(	https://3.(	怀柔区青春路万达广场5层!	(Null)	绿茶餐厅（怀柔万达店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
992	douyin	绿茶餐厅(怀柔店)	3.9	https://v.douyir	https://v.(	怀柔区青春路万达广场5层!	(Null)	绿茶餐厅(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
994	meituan	绿茶餐厅（怀柔万达广场店）	4.5	http://dpurl.cn/	http://dp(	怀柔区青春路万达广场5层!	(Null)	绿茶餐厅（怀柔万达广场	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
996	elm	湘会(兴怀大街店)	4.9	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区兴怀大街17号4栋4-	(Null)	湘会(兴怀大街店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
998	douyin	湘会家常菜	4	https://v.douyir	https://v.(	怀柔区兴怀大街17号4栋4-	(Null)	湘会家常菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1000	meituan	湘会（怀柔店）	4.4	http://dpurl.cn/	http://dp(	怀柔区兴怀大街17号4栋4-	(Null)	湘会（怀柔店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1002	dianping	湘会(怀柔店)	3.9	https://m.dianp	https://m	怀柔区兴怀大街17号4栋4-	(Null)	湘会(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1004	elm	吉祥一道湘·辣椒炒肉(怀柔万	4.8	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区龙山街道青春万达广	(Null)	吉祥一道湘·辣椒炒肉(怀	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1006	jd	一道湘辣椒炒肉（怀柔万达店	4.4	https://3.cn/-2p	https://3.(	怀柔区龙山街道青春万达广	(Null)	一道湘辣椒炒肉（怀柔万	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1008	douyin	吉祥一道湘·辣椒炒肉(怀柔万	4.6	https://v.douyir	https://v.(	怀柔区龙山街道青春万达广	(Null)	吉祥一道湘·辣椒炒肉(怀	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1010	meituan	一道湘·辣椒炒肉（怀柔万达	4.5	http://dpurl.cn/	http://dp(	怀柔区龙山街道青春万达广	(Null)	一道湘·辣椒炒肉（怀柔万	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1012	dianping	一道湘·辣椒炒肉(怀柔万达店	3.9	https://m.dianp	https://m	怀柔区龙山街道青春万达广	(Null)	一道湘·辣椒炒肉(怀柔万	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1014	elm	黏糊土豆拌茄子●撑死东北老	4.6	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区龙山街道商业街世纪	(Null)	黏糊土豆拌茄子●撑死东	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1016	jd	黏糊土豆茄子拌饭•撑死东北	4.8	https://3.cn/2p(	https://3.(	怀柔区龙山街道商业街世纪	(Null)	黏糊土豆茄子拌饭•撑死	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1018	douyin	黏糊土豆拌茄子·撑死东北老	0	https://v.douyir	https://v.(	怀柔区龙山街道商业街世纪	(Null)	黏糊土豆拌茄子·撑死东北	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1020	meituan	黏糊土豆拌茄子·撑si东北老	3.8	http://dpurl.cn/	http://dp(	怀柔区龙山街道商业街世纪	(Null)	黏糊土豆拌茄子·撑si东北	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1022	dianping	黏糊土豆拌茄子·撑si东北老	3.5	https://m.dianp	https://m	怀柔区龙山街道商业街世纪	(Null)	黏糊土豆拌茄子·撑si东北	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1024	meituan	京北渔家傲	0	http://dpurl.cn/	http://dp(	怀柔区怀黄路摹田蛤长城隆	(Null)	京北渔家傲	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1026	douyin	京北渔家傲	0	https://v.douyir	https://v.(	怀柔区怀黄路摹田蛤长城隆	(Null)	京北渔家傲	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1028	meituan	怀柔·二十八道餐厅	0	http://dpurl.cn/	http://dp(	怀柔区红螺路芦庄村5号（	(Null)	怀柔·二十八道餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1030	douyin	怀柔·二十八道	0	https://v.douyir	https://v.(	怀柔区红螺路芦庄村5号（	(Null)	怀柔·二十八道	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1032	elm	马记永·兰州牛肉面(北京府前	4.9	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区府前西街1号院1号楼	(Null)	马记永·兰州牛肉面(北京	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1034	jd	马记永·兰州牛肉面(北京府前	4.7	https://3.cn/2q(	https://3.(	怀柔区府前西街1号院1号楼	(Null)	马记永·兰州牛肉面(北京	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1036	elm	小吊梨汤·北京菜(怀柔万达店	4.8	https://h5.ele.m	https://h5	青春路青春万达广场6层	(Null)	小吊梨汤·北京菜(怀柔万	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
1038	jd	小吊梨汤·北京菜(怀柔万达店	4.7	https://3.cn/2q	https://3.(	青春路青春万达广场6层	(Null)	小吊梨汤·北京菜(怀柔万	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1040	elm	曹氏鸭脖CAOSHIYABO(怀柔	5	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区府前西街1号院1号楼	(Null)	曹氏鸭脖CAOSHIYABO(	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1042	jd	怀柔曹氏鸭脖	4.9	https://3.cn/2-c	https://3.(	怀柔区府前西街1号院1号楼	(Null)	怀柔曹氏鸭脖	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1044	elm	小菜园新徽菜(北京怀柔万达	4.9	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区府前西街1号院1号楼	(Null)	小菜园新徽菜(北京怀柔万	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1046	jd	小菜园新徽菜（北京怀柔万达	4.7	https://3.cn/-2c	https://3.(	怀柔区府前西街1号院1号楼	(Null)	小菜园新徽菜（北京怀柔	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1048	elm	鸿沅桥过桥米线(元宝街店)	5	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区富商小商品市场内2	(Null)	鸿沅桥过桥米线(元宝街店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1050	jd	鸿沅桥过桥米线元宝街店	5	https://3.cn/2q	https://3.(	怀柔区富商小商品市场内2	(Null)	鸿沅桥过桥米线元宝街店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1052	elm	和合谷·现炒更好吃(怀柔青春	4.9	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区青春路店25号1层07	(Null)	和合谷·现炒更好吃(怀柔	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1054	jd	和合谷(怀柔青春路店)	4.9	https://3.cn/2q	https://3.(	怀柔区青春路店25号1层07	(Null)	和合谷(怀柔青春路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1056	elm	吉野家(怀柔青春路店)	4.8	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区府前西街1号院1号楼	(Null)	吉野家(怀柔青春路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1058	jd	吉野家(怀柔青春路店)	4.7	https://3.cn/2q	https://3.(	怀柔区府前西街1号院1号楼	(Null)	吉野家(怀柔青春路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1060	elm	米村拌饭(怀柔万达店)	4.8	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区万达5楼	(Null)	米村拌饭(怀柔万达店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1062	jd	米村拌饭（怀柔万达店）	5	https://3.cn/2q	https://3.(	怀柔区万达5楼	(Null)	米村拌饭（怀柔万达店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1064	elm	阿福牛腩饭(万达店)	4.9	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区府前西街1号院1号楼	(Null)	阿福牛腩饭(万达店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1066	jd	阿福牛腩饭	4.8	https://3.cn/2-	https://3.(	怀柔区府前西街1号院1号楼	(Null)	阿福牛腩饭	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1068	elm	潮味猪肘饭(商业街店)	4.7	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区商业街30号富商小	(Null)	潮味猪肘饭(商业街店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1070	jd	潮味猪肘饭元宝街店	5	https://3.cn/2q	https://3.(	怀柔区商业街30号富商小	(Null)	潮味猪肘饭元宝街店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1072	elm	徐大川剁椒猪脚饭(怀柔店)	5	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区怀柔镇新贤街村府东	(Null)	徐大川剁椒猪脚饭(怀柔店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1074	jd	徐大川剁椒猪脚饭（怀柔一店	4.9	https://3.cn/2q	https://3.(	怀柔区怀柔镇新贤街村府东	(Null)	徐大川剁椒猪脚饭（怀柔	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1076	elm	醉面·肉酱面牛肉面(京北大世	4.8	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区府前街京北大世界一	(Null)	醉面·肉酱面牛肉面(京北	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1078	jd	醉面·肉酱面牛肉面（京北大	4.9	https://3.cn/2q	https://3.(	怀柔区府前街京北大世界一	(Null)	醉面·肉酱面牛肉面（京北	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1080	elm	米悦朝鲜族拌饭(怀柔店)	4.6	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔区商业街38号世纪园	(Null)	米悦朝鲜族拌饭(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1082	jd	米悦朝鲜族拌饭	4.4	https://3.cn/2-	https://3.(	怀柔区商业街38号世纪园	(Null)	米悦朝鲜族拌饭	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1084	elm	粒粒香烤肉拌饭(怀柔店)	4.7	https://h5.ele.m	https://h5	富商元宝街小吃8号	(Null)	粒粒香烤肉拌饭(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1086	jd	粒粒香烤肉拌饭（元宝街店）	4.7	https://3.cn/2q	https://3.(	富商元宝街小吃8号	(Null)	粒粒香烤肉拌饭（元宝街	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1088	dianping	大茶壶铁锅炖	3.1	https://m.dianp	https://m	卧龙湾庄园	(Null)	大茶壶铁锅炖	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1090	dianping	鱼亮子	3.7	https://m.dianp	https://m	渤海镇怀黄路苇店村北500	(Null)	鱼亮子	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1092	dianping	鱼鹿 Yu Nong	4.4	https://m.dianp	https://m	怀黄路165-3号	(Null)	鱼鹿 Yu Nong	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1094	dianping	山窑野趣	3.8	https://m.dianp	https://m	桥梓镇657乡道与神山路交	(Null)	山窑野趣	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1096	dianping	天天老张烧烤铜锅涮肉	3.8	https://m.dianp	https://m	金台园105号	(Null)	天天老张烧烤铜锅涮肉	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1098	dianping	私房雅宴·小院烧烤	3.6	https://m.dianp	https://m	东关一区88号	(Null)	私房雅宴·小院烧烤	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
1102	dianping	鲟乡味 鲟鱼八吃(水长城店)	3.9	https://m.dianp	https://m	安四路黄花镇村2号	(Null)	鲟乡味 鲟鱼八吃(水长城	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1108	dianping	平乐之家农家院	3.7	https://m.dianp	https://m	神堂峪道雁栖镇官地村10	(Null)	平乐之家农家院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1110	dianping	素心小筑(九渡河店)	4.8	https://m.dianp	https://m	九渡河镇局里村5号	(Null)	素心小筑(九渡河店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1112	dianping	老李烧烤·精酿小酒馆·Tea&C	4.8	https://m.dianp	https://m	河防口村345号	(Null)	老李烧烤·精酿小酒馆·Tea	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1114	dianping	The Lounge 凯宾斯基酒店·	4.2	https://m.dianp	https://m	雁栖湖南路11号院	(Null)	The Lounge 凯宾斯基酒	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1116	dianping	三由园烧烤城	3.9	https://m.dianp	https://m	怀黄路三由园公交站旁	(Null)	三由园烧烤城	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1118	dianping	鹏程盛园	3.4	https://m.dianp	https://m	慕田峪路慕田峪村159号	(Null)	鹏程盛园	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1120	dianping	山水云间	3.7	https://m.dianp	https://m	长元村47号	(Null)	山水云间	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1122	dianping	忠田餐厅(南大街店)	3.8	https://m.dianp	https://m	龙山街道迎宾中路12号(迎	(Null)	忠田餐厅(南大街店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1126	dianping	花草香驿站	3.7	https://m.dianp	https://m	雁栖镇莲花池村	(Null)	花草香驿站	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1128	dianping	黄家湾民俗餐厅	3.6	https://m.dianp	https://m	017县道西侧	(Null)	黄家湾民俗餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1130	dianping	向外有鱼农家菜·灶台鱼	4.4	https://m.dianp	https://m	怀黄路北京向外民宿北40米	(Null)	向外有鱼农家菜·灶台鱼	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1132	dianping	旺子民宿餐厅	3.6	https://m.dianp	https://m	鲔道河20号	(Null)	旺子民宿餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1134	dianping	走神旅社的餐厅	4.8	https://m.dianp	https://m	官地村2号2门	(Null)	走神旅社的餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1136	dianping	辣小二脆毛肚火锅(开放路店	4.6	https://m.dianp	https://m	开放路于家园二区甲一号楼	(Null)	辣小二脆毛肚火锅(开放路	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1138	dianping	北京福缘湘餐饮有限公司(东	3.6	https://m.dianp	https://m	迎宾北路4号	(Null)	北京福缘湘餐饮有限公司	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1140	dianping	贼啦香灶台鱼	3.6	https://m.dianp	https://m	幸福大街21号	(Null)	贼啦香灶台鱼	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1142	dianping	大槐树火红餐厅	3.8	https://m.dianp	https://m	大槐树临114号	(Null)	大槐树火红餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1144	dianping	伴城山水·鲟鱼宴	3.8	https://m.dianp	https://m	怀柔新城东怀长路石厂村5	(Null)	伴城山水·鲟鱼宴	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1146	dianping	北京山上山下民俗餐厅	3.8	https://m.dianp	https://m	沙王路沙峪口村与新王峪村	(Null)	北京山上山下民俗餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1148	dianping	东北大姐烧烤店	3.7	https://m.dianp	https://m	富乐南街小中富乐一区100	(Null)	东北大姐烧烤店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1150	dianping	逃小厨(水长城店)	3.5	https://m.dianp	https://m	黄东路黄花城村西1号	(Null)	逃小厨(水长城店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1156	dianping	霖润山庄·民宿·露营烧烤·机车	3.6	https://m.dianp	https://m	延琉路琉璃庙镇八亩地村小	(Null)	霖润山庄·民宿·露营烧烤·	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1158	dianping	科创餐厅	4	https://m.dianp	https://m	雁栖地区雁栖经济开发区雁	(Null)	科创餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1160	dianping	297餐厅	3.9	https://m.dianp	https://m	潘家园街217号	(Null)	297餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1162	dianping	HiMaMa锅会农场·向日葵餐	4.1	https://m.dianp	https://m	霍各庄村委会南200米	(Null)	HiMaMa锅会农场·向日葵	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1164	dianping	管氏翅吧(怀柔万达店)	3.9	https://m.dianp	https://m	青春路青春万达广场6层60	(Null)	管氏翅吧(怀柔万达店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1166	dianping	小湘旺(怀柔店)	4.3	https://m.dianp	https://m	滨湖南街滨湖南街小区12号	(Null)	小湘旺(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1168	dianping	幽然·雲間咖啡	3.8	https://m.dianp	https://m	渤海镇大榛裕云岭21号	(Null)	幽然·雲間咖啡	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1170	dianping	道承餐厅·特色家常菜·羊排·巨	3.7	https://m.dianp	https://m	怀北镇环镇路大水峪村600	(Null)	道承餐厅·特色家常菜·羊排	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1172	dianping	青龙峡水头饭庄	3.9	https://m.dianp	https://m	青龙峡景区停车场内	(Null)	青龙峡水头饭庄	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
1174	dianping	江南印象(驸马庄店)	3.6	https://m.dianp	https://m	龙芸路裕华园6号楼	(Null)	江南印象(驸马庄店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1176	dianping	考拉·跳舞庆生蛋糕店	3.8	https://m.dianp	https://m	禹河兴贸农副产品市场内东	(Null)	考拉·跳舞庆生蛋糕店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1180	dianping	老成都串串香(范各庄店)	3.6	https://m.dianp	https://m	范各庄601号	(Null)	老成都串串香(范各庄店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1182	dianping	郭淑芬鲜切牛肉自助老火锅(	3.9	https://m.dianp	https://m	大地商务中心一层底商	(Null)	郭淑芬鲜切牛肉自助老火	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1186	dianping	泉水羊汤·铜锅涮肉(滨湖南街	3.9	https://m.dianp	https://m	滨湖南街泉河新贤家园对面	(Null)	泉水羊汤·铜锅涮肉(滨湖	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1188	dianping	合首居(潘家园店)	3.8	https://m.dianp	https://m	潘家园9号甲19	(Null)	合首居(潘家园店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1190	dianping	水湾部落(青龙峡店)	4	https://m.dianp	https://m	青龙峡停车场内	(Null)	水湾部落(青龙峡店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1192	dianping	驿捷度假连锁酒店中餐厅(神	3.6	https://m.dianp	https://m	雁栖地区官地村东北100米	(Null)	驿捷度假连锁酒店中餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1194	dianping	溪山渔餐厅	4.6	https://m.dianp	https://m	九渡河镇九渡河村2号1幢1	(Null)	溪山渔餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1196	dianping	固始鹅块家常菜	3.5	https://m.dianp	https://m	李两河120号	(Null)	固始鹅块家常菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1198	dianping	村边农家院	3.8	https://m.dianp	https://m	郭家坞东口向东100米(震	(Null)	村边农家院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1200	dianping	森溪源聚贤阁灶台村	3.9	https://m.dianp	https://m	富乐村417号	(Null)	森溪源聚贤阁灶台村	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1202	dianping	栖湖乡村大院(雁栖湖店)	3.1	https://m.dianp	https://m	京加路与雁栖湖路交叉口南	(Null)	栖湖乡村大院(雁栖湖店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1204	dianping	水库山吧民俗餐厅(沙峪口水	4.1	https://m.dianp	https://m	沙王路新王峪村（近沙峪口	(Null)	水库山吧民俗餐厅(沙峪口	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1206	dianping	为天成餐厅	3.8	https://m.dianp	https://m	永泰街碧桂园中心7号楼10	(Null)	为天成餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1208	dianping	回头客餐厅·家的味道农家菜·	4.2	https://m.dianp	https://m	京加路与环镇路交叉口东南	(Null)	回头客餐厅·家的味道农家	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1210	dianping	红红火火巴乡石锅鱼	3.9	https://m.dianp	https://m	怀柔镇南关村111号	(Null)	红红火火巴乡石锅鱼	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1214	dianping	好美滋动物奶油生日蛋糕(翠	3.8	https://m.dianp	https://m	于家园二区建行旁	(Null)	好美滋动物奶油生日蛋糕	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1216	dianping	蜀小牛脆毛肚火锅	4.4	https://m.dianp	https://m	京加路顷秀美泉小镇C区丙	(Null)	蜀小牛脆毛肚火锅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1218	dianping	奈斯餐厅.虹鳟鱼.羊排(青龙峡	4	https://m.dianp	https://m	环镇路大水峪村193号	(Null)	奈斯餐厅.虹鳟鱼.羊排(青	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1220	dianping	内蒙古酒家铜锅涮·羊蝎子	3.7	https://m.dianp	https://m	怀耿路高俩河97号	(Null)	内蒙古酒家铜锅涮·羊蝎子	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1222	dianping	LINES长城欢乐餐厅	4.8	https://m.dianp	https://m	渤海镇长城综合服务区商街	(Null)	LINES长城欢乐餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1224	dianping	神堂峪聪聪精品民宿农家院	3.8	https://m.dianp	https://m	神堂峪道五道河村26号	(Null)	神堂峪聪聪精品民宿农家	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1226	dianping	回味烤吧(杨宋马家大院分店	3.5	https://m.dianp	https://m	乐园大街乐园庄村134号	(Null)	回味烤吧(杨宋马家大院分	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1228	dianping	隐山野·餐厅	3.6	https://m.dianp	https://m	官地村下官村3号	(Null)	隐山野·餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1230	dianping	四合居老北平涮肉坊(迎宾路	4.1	https://m.dianp	https://m	迎宾中路16号楼1楼2楼（1	(Null)	四合居老北平涮肉坊(迎宾	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1232	dianping	左山右水山庄	4.1	https://m.dianp	https://m	石片村1号	(Null)	左山右水山庄	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1234	dianping	清真·驸儿李记·小院	4.2	https://m.dianp	https://m	怀柔地区富乐东路农药广场	(Null)	清真·驸儿李记·小院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1236	dianping	虎坊桥腊竹石锅烤肉(怀柔总	4.8	https://m.dianp	https://m	东关二区15号	(Null)	虎坊桥腊竹石锅烤肉(怀柔	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1238	dianping	怀穆香碳烤羊腿	3.7	https://m.dianp	https://m	府前东街甲10号	(Null)	怀穆香碳烤羊腿	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1240	dianping	走街串巷串串香(滨湖南街店	3.9	https://m.dianp	https://m	怀柔地区滨湖南街37号底商	(Null)	走街串巷串串香(滨湖南街	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
1242	dianping	金来福河边餐厅	4.6	https://m.dianp	https://m	京加路椴树岭八亩地村36号	(Null)	金来福河边餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1244	dianping	晓隐茉莉餐厅	3.7	https://m.dianp	https://m	大水峪村62号	(Null)	晓隐茉莉餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1246	dianping	荷塘味道(慕田峪店)	4.4	https://m.dianp	https://m	渤海所村1469号	(Null)	荷塘味道(慕田峪店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1248	dianping	春美农家·民宿·私家菜·露营(2	3.8	https://m.dianp	https://m	308省道九渡河镇花木村17	(Null)	春美农家·民宿·私家菜·露	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1250	dianping	青龙峡聚友餐厅	3.6	https://m.dianp	https://m	怀北镇大水峪村436号(青龙	(Null)	青龙峡聚友餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1252	dianping	贵财客栈	3.9	https://m.dianp	https://m	017县道孙栅子村5号3门	(Null)	贵财客栈	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1254	dianping	千问山居Cafe&Tea·民宿	3.7	https://m.dianp	https://m	沙王路上王峪村85号	(Null)	千问山居Cafe&Tea·民宿	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1256	dianping	十一烧烤(油边王)	3.7	https://m.dianp	https://m	南关街南华园一区	(Null)	十一烧烤(油边王)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1260	dianping	岳鹿山房	4.8	https://m.dianp	https://m	黄西路黄花城水长城漫心府	(Null)	岳鹿山房	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1262	dianping	悟空精酿海鲜烧烤大排档(星	3.5	https://m.dianp	https://m	开放东路13号院2号楼1层(	(Null)	悟空精酿海鲜烧烤大排档	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1264	dianping	怀山·蕤璟·怀柔特色农家菜(红	4.4	https://m.dianp	https://m	红螺寺路芦庄村3号（距离	(Null)	怀山·蕤璟·怀柔特色农家菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1268	dianping	合鑫元·鱼餐厅(红螺寺店)	4.8	https://m.dianp	https://m	红螺寺卢庄村62号	(Null)	合鑫元·鱼餐厅(红螺寺店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1270	dianping	九握餐厅(高两河店)	4.1	https://m.dianp	https://m	九握餐厅	(Null)	九握餐厅(高两河店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1272	dianping	栗香溪谷农家院	3.6	https://m.dianp	https://m	渤海镇响水湖附近	(Null)	栗香溪谷农家院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1274	dianping	三合渔烤鱼(东关店)	3.9	https://m.dianp	https://m	南大街东关二区21号	(Null)	三合渔烤鱼(东关店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1276	dianping	大桥饭店(京加路店)	3.9	https://m.dianp	https://m	怀北镇京加路椴树岭民俗二	(Null)	大桥饭店(京加路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1278	dianping	链家山郡精品民舍-观湖餐厅	4.3	https://m.dianp	https://m	神堂峪路神堂峪村58号	(Null)	链家山郡精品民舍-观湖餐	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1280	dianping	山水人家	4	https://m.dianp	https://m	渤海镇山水人家150号	(Null)	山水人家	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1282	dianping	花苑湖度假村	3.8	https://m.dianp	https://m	范崎路环坨子88号	(Null)	花苑湖度假村	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1284	dianping	星日月烧烤城	3.7	https://m.dianp	https://m	大中富乐5号楼	(Null)	星日月烧烤城	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1286	dianping	余舍民宿餐厅(水长城店)	4.6	https://m.dianp	https://m	九渡河镇水峪村61号	(Null)	余舍民宿餐厅(水长城店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1288	dianping	天地人饭店(红螺镇店)	3.7	https://m.dianp	https://m	靶场路与红螺寺路交叉口西	(Null)	天地人饭店(红螺镇店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1290	dianping	红火堂	3.9	https://m.dianp	https://m	杨家园196号	(Null)	红火堂	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1292	dianping	农家十二月·地道农家菜·虹鳟	4.5	https://m.dianp	https://m	东四村红螺路生存岛西侧	(Null)	农家十二月·地道农家菜·虹	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1296	dianping	鱼香宴灶台鱼(云梦仙境店)	3.3	https://m.dianp	https://m	琉璃庙镇琉辛路东峪村001	(Null)	鱼香宴灶台鱼(云梦仙境店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1298	dianping	遇花园民宿餐厅	3.9	https://m.dianp	https://m	撞道口村113号	(Null)	遇花园民宿餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1300	dianping	壹家香湘菜馆·土窑焖肉	3.6	https://m.dianp	https://m	怀耿路高两河村100号（检	(Null)	壹家香湘菜馆·土窑焖肉	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1302	dianping	姜胖胖首尔自助烤肉·街头小N	3.8	https://m.dianp	https://m	府前街14号京北大世界五层	(Null)	姜胖胖首尔自助烤肉·街头	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1304	dianping	水岸渔歌	3.9	https://m.dianp	https://m	怀长路与安四路交叉口北1(	(Null)	水岸渔歌	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1306	dianping	神堂太公营地	3.8	https://m.dianp	https://m	汇德源南50米	(Null)	神堂太公营地	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1310	dianping	宽哥·肥肠鱼·藤椒肥肠鸡·肥肠	4.6	https://m.dianp	https://m	宽哥肥肠鱼·藤椒肥肠鸡·肥	(Null)	宽哥·肥肠鱼·藤椒肥肠鸡	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
1318	dianping	山水·好运农庄	3.8	https://m.dianp	https://m	雁栖地区雁栖不夜谷26号	(Null)	山水·好运农庄	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1320	dianping	山豆根	3.8	https://m.dianp	https://m	渤海镇渤三路卡斯谷酒店	(Null)	山豆根	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1322	dianping	牛大拿·齐齐哈尔烤肉	4.2	https://m.dianp	https://m	南大街5号	(Null)	牛大拿·齐齐哈尔烤肉	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1324	dianping	百兴园烧烤涮肚坊(南关街店	3.8	https://m.dianp	https://m	南华园二区37号	(Null)	百兴园烧烤涮肚坊(南关	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1326	dianping	京欣居羊蝎子(怀柔店)	4.7	https://m.dianp	https://m	南大街东关2区219号	(Null)	京欣居羊蝎子(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1328	dianping	犀院(青龙峡店)	3.7	https://m.dianp	https://m	大水峪村431号	(Null)	犀院(青龙峡店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1330	dianping	阳澄湖大闸蟹(京北大世界店	3.5	https://m.dianp	https://m	龙山街道迎宾中路12号楼	(Null)	阳澄湖大闸蟹(京北大世	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1332	dianping	羊蝎居　碳烤羊腿(杨宋店)	3.9	https://m.dianp	https://m	杨宋村邮局西30米	(Null)	羊蝎居　碳烤羊腿(杨宋	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1334	dianping	金樽宴	3.6	https://m.dianp	https://m	仙台村130号	(Null)	金樽宴	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1336	dianping	哈尔滨老太太烧烤(怀柔店)	3.8	https://m.dianp	https://m	东关办公楼迎宾中路8号	(Null)	哈尔滨老太太烧烤(怀柔	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1338	dianping	食匠咖啡西餐·柴窑披萨	4.4	https://m.dianp	https://m	九渡河镇吉寺村416号	(Null)	食匠咖啡西餐·柴窑披萨	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1340	dianping	映好餐厅	3.7	https://m.dianp	https://m	迎宾路24号2幢	(Null)	映好餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1342	dianping	得悦泉	3	https://m.dianp	https://m	雁栖镇神堂峪入口	(Null)	得悦泉	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1344	dianping	佰年红	3.7	https://m.dianp	https://m	迎宾路北路1号(大都瓷器厂	(Null)	佰年红	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1346	dianping	燚鑫坊双合盛啤酒花园	3.6	https://m.dianp	https://m	青春路46号	(Null)	燚鑫坊双合盛啤酒花园	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1348	dianping	青龙峡圆梦之家农家院	3.7	https://m.dianp	https://m	大水峪村274号	(Null)	青龙峡圆梦之家农家院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1352	dianping	望京小腰(怀柔店)	3.5	https://m.dianp	https://m	南大街8号	(Null)	望京小腰(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1356	dianping	仙翁度假村	3.8	https://m.dianp	https://m	雁栖镇神堂峪道十片村	(Null)	仙翁度假村	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1358	dianping	回头客洞穴麻辣烫	3.6	https://m.dianp	https://m	凯口路圣泉寺景区21号农	(Null)	回头客洞穴麻辣烫	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1360	dianping	老齐水库鱼	3.6	https://m.dianp	https://m	郭家坞村88号	(Null)	老齐水库鱼	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1362	dianping	大泥碗儿	3.9	https://m.dianp	https://m	黄花城水长城景区九渡河村	(Null)	大泥碗儿	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1364	dianping	东北汤二烧烤(小中富乐二区	3.7	https://m.dianp	https://m	泉河街道北大街57号东侧(	(Null)	东北汤二烧烤(小中富乐二	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1366	dianping	顶秀酒吧街	3.5	https://m.dianp	https://m	京加路顶秀美泉小镇欧洲风	(Null)	顶秀酒吧街	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1368	dianping	金马驹(水长城店)	3.8	https://m.dianp	https://m	九渡河村西1000米处	(Null)	金马驹(水长城店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1370	dianping	速度披萨(怀柔顶秀美泉店)	4.5	https://m.dianp	https://m	顶秀美泉丙3号楼101号	(Null)	速度披萨(怀柔顶秀美泉店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1372	dianping	谦缘度假村·农家菜·住宿	3.8	https://m.dianp	https://m	神堂峪道106号（神堂峪村	(Null)	谦缘度假村·农家菜·住宿	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1374	dianping	碳烤鲤鱼头(南大街店)	3.4	https://m.dianp	https://m	南大街8号楼1层	(Null)	碳烤鲤鱼头(南大街店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1376	dianping	超越火锅鸡(怀柔总店)	4.4	https://m.dianp	https://m	北园东街与何家沟路交叉口	(Null)	超越火锅鸡(怀柔总店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1378	dianping	杨记牛蛙火锅串串香	4	https://m.dianp	https://m	开放东路17号东1号-1号（	(Null)	杨记牛蛙火锅串串香	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1380	dianping	山根部落(臼河湾云梦仙境清	3.8	https://m.dianp	https://m	兴阳线食氧山居隔壁	(Null)	山根部落(臼河湾云梦仙	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1382	dianping	HiMaMa亲子庄园·亲子餐厅	3.8	https://m.dianp	https://m	范崎路莲花池村138号(Hi	(Null)	HiMaMa亲子庄园·亲子餐	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
1384	dianping	川合汇火锅(丽湖馨居店)	3.9	https://m.dianp	https://m	龙山街道南华大街25号(大	(Null)	川合汇火锅(丽湖馨居店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1386	dianping	顶秀精灵堡酒店·小精灵餐厅	3.6	https://m.dianp	https://m	111国道顶秀美泉小镇甲3	(Null)	顶秀精灵堡酒店·小精灵	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1388	dianping	栖湖饭店·羽大堂吧	4.2	https://m.dianp	https://m	怀北镇雁秀路11号	(Null)	栖湖饭店·羽大堂吧	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1390	dianping	湖畔餐厅	4.8	https://m.dianp	https://m	九公山长城纪念林内·湖畔	(Null)	湖畔餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1392	dianping	西部美食兰州拉面	3.5	https://m.dianp	https://m	中高路696号	(Null)	西部美食兰州拉面	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1394	dianping	陆柒捌王婆大虾(青春路店)	4.3	https://m.dianp	https://m	南华园二区18号楼1至3层	(Null)	陆柒捌王婆大虾(青春路	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1396	dianping	渤海古城饭店	3.6	https://m.dianp	https://m	渤海所村797号北2层	(Null)	渤海古城饭店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1398	dianping	义丰湘品·融合菜(滨湖店)	4.5	https://m.dianp	https://m	滨湖南街金台园小区东北	(Null)	义丰湘品·融合菜(滨湖店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1400	dianping	客拉客串烧工房(南大街店)	3.8	https://m.dianp	https://m	南大街6号楼6号门店	(Null)	客拉客串烧工房(南大街	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1402	dianping	缘伟大院·晟宴(聚香园店)	4.5	https://m.dianp	https://m	富乐大街7号	(Null)	缘伟大院·晟宴(聚香园店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1404	dianping	北京80青年餐厅(怀北店)	3.6	https://m.dianp	https://m	西庄村306号	(Null)	北京80青年餐厅(怀北店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1406	dianping	尚隐山植树•咖啡•中餐厅	4.4	https://m.dianp	https://m	琉璃庙镇后山铺村南1000	(Null)	尚隐山植树•咖啡•中餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1408	dianping	清真兴源斋民族饭庄民宿(怀	4.2	https://m.dianp	https://m	三渡河村165-3号	(Null)	清真兴源斋民族饭庄民宿	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1410	dianping	泛崎北站 Pansaki North	4.7	https://m.dianp	https://m	004县道莲花池村224号云	(Null)	泛崎北站 Pansaki North	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1412	dianping	满圆餐厅·地道农家菜·怀柔虹	4.3	https://m.dianp	https://m	怀柔地区红螺路红螺寺芦庄	(Null)	满圆餐厅·地道农家菜·怀	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1414	dianping	陆柒捌王婆大虾(开放路店)	4.7	https://m.dianp	https://m	开放路开利园59号	(Null)	陆柒捌王婆大虾(开放路店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1416	dianping	景粹和泉水火锅(怀柔荣耀店	4.4	https://m.dianp	https://m	南大街乙31号1层	(Null)	景粹和泉水火锅(怀柔荣	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1418	dianping	新源居农家院(青龙峡店)	3.7	https://m.dianp	https://m	环镇路怀北镇大水峪村608	(Null)	新源居农家院(青龙峡店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1420	dianping	小小湘菜馆	3.8	https://m.dianp	https://m	富乐村530号	(Null)	小小湘菜馆	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1424	dianping	北京龙峡饭店	3.6	https://m.dianp	https://m	大水峪村北500米北京怀柔	(Null)	北京龙峡饭店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1426	dianping	和庆斋(怀柔店)	4.1	https://m.dianp	https://m	庙高路中铁十六局南门	(Null)	和庆斋(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1428	dianping	金凤坡	3.9	https://m.dianp	https://m	安四路九渡河加油站北2公	(Null)	金凤坡	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1430	dianping	漫庐 味儿餐厅	3.6	https://m.dianp	https://m	东宫村西	(Null)	漫庐 味儿餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1434	dianping	樱桃园	4.5	https://m.dianp	https://m	庙城镇西台下村水泥厂对面	(Null)	樱桃园	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1436	dianping	西山野咖	3.7	https://m.dianp	https://m	西三村老任家75号缘桥嘉才	(Null)	西山野咖	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1438	dianping	得利来烧烤(怀柔分店)	3.8	https://m.dianp	https://m	怀柔庙城金善名居对面	(Null)	得利来烧烤(怀柔分店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1440	dianping	竹苑炙子烤肉铜锅涮	3.5	https://m.dianp	https://m	怀北镇大水峪村101号	(Null)	竹苑炙子烤肉铜锅涮	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1442	dianping	丽兴草堂根据地	4.3	https://m.dianp	https://m	九渡河镇二道关村S213东	(Null)	丽兴草堂根据地	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1444	dianping	社会主义·铁锅炖·特色农家菜	4.5	https://m.dianp	https://m	长元村环坨子8号（距离环	(Null)	社会主义·铁锅炖·特色农	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1446	dianping	冯家大院(滦赤路店)	3.7	https://m.dianp	https://m	汤河口镇汤河口村南200米	(Null)	冯家大院(滦赤路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1448	dianping	EZ CAMPING户外俱乐部	4.4	https://m.dianp	https://m	雁栖地区	(Null)	EZ CAMPING户外俱乐部	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
1450	dianping	六渡小沐·私房菜	3.5	https://m.dianp	https://m	六渡河村63号	(Null)	六渡小沐·私房菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1452	dianping	铭宿· Cafe·餐厅	3.6	https://m.dianp	https://m	雁栖镇下官地村19号	(Null)	铭宿· Cafe·餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1454	dianping	江湖·羊蝎子·农家菜·虹鳟鱼(雁	3.9	https://m.dianp	https://m	京加路与雁栖大街交叉口西	(Null)	江湖·羊蝎子·农家菜·虹鳟	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1456	dianping	官地小坐艺术餐厅	3.8	https://m.dianp	https://m	雁栖镇下官地村1号	(Null)	官地小坐艺术餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1458	dianping	胡同边火锅鸡(怀柔一店)	4.8	https://m.dianp	https://m	府前街人大常委会东门对面	(Null)	胡同边火锅鸡(怀柔一店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1462	dianping	哈尔滨烧烤(庙高路店)	3.8	https://m.dianp	https://m	庙城家园西门旁	(Null)	哈尔滨烧烤(庙高路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1464	dianping	山野·水岸餐厅	3.9	https://m.dianp	https://m	神堂峪道石片村	(Null)	山野·水岸餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1466	dianping	新利酒家	3.8	https://m.dianp	https://m	九渡河镇九渡河村加油站东	(Null)	新利酒家	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1468	dianping	坛子李烤肉(怀柔汤河口店)	3.9	https://m.dianp	https://m	汤河口镇汤河口村145号	(Null)	坛子李烤肉(怀柔汤河口店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1470	dianping	国王派对餐厅	3.6	https://m.dianp	https://m	二道关村134号	(Null)	国王派对餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1474	dianping	家圣乐饭店·虹鳟鱼·家常菜农	4.7	https://m.dianp	https://m	怀北镇黄土梁10号家圣乐饭	(Null)	家圣乐饭店·虹鳟鱼·家常菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1476	dianping	鸿林源铜锅涮肉家常菜	4.3	https://m.dianp	https://m	京加路范各庄村295号	(Null)	鸿林源铜锅涮肉家常菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1478	dianping	京郊民俗第一家(00001号总	3.9	https://m.dianp	https://m	雁栖镇官地村下官地23号	(Null)	京郊民俗第一家(00001号	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1480	dianping	富宏顺餐厅(庙城店)	3.8	https://m.dianp	https://m	富密路北京红螺食品有限公	(Null)	富宏顺餐厅(庙城店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1482	dianping	石锅鱼(府前东街店)	4.6	https://m.dianp	https://m	府前东街7号（怀柔汽车站	(Null)	石锅鱼(府前东街店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1484	dianping	何适山庄(水长城P2停车场店	4.8	https://m.dianp	https://m	353乡道水长城P2停车场旅	(Null)	何适山庄(水长城P2停车场	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1486	dianping	缘伟大院(杨宋店)	4.7	https://m.dianp	https://m	杨宋镇祥瑞路与中高路交叉	(Null)	缘伟大院(杨宋店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1488	dianping	羊壹羊棒骨羊蝎子店	4.5	https://m.dianp	https://m	青春路40号（经信委隔壁）	(Null)	羊壹羊棒骨羊蝎子店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1490	dianping	重庆石锅鱼(中刘路店)	3.7	https://m.dianp	https://m	富乐村三公里铁路桥(欧曼	(Null)	重庆石锅鱼(中刘路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1492	dianping	文文餐厅麻辣小甲鱼	3.6	https://m.dianp	https://m	凤翔东大街10号5栋	(Null)	文文餐厅麻辣小甲鱼	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1494	dianping	马牙古烧烤店	3.8	https://m.dianp	https://m	八一路航天工程大学北门东	(Null)	马牙古烧烤店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1496	dianping	北京如意农家院(神堂峪道店	3.7	https://m.dianp	https://m	石片村五道河30号2门	(Null)	北京如意农家院(神堂峪道	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1500	dianping	成都鲜鱼馆	4.5	https://m.dianp	https://m	迎宾中路25号	(Null)	成都鲜鱼馆	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1502	dianping	馋鸭记H锅·红利辉川湘家常	3.7	https://m.dianp	https://m	杨宋庄村414号	(Null)	馋鸭记H锅·红利辉川湘家	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1504	dianping	北京河家园饭庄	3.7	https://m.dianp	https://m	庙高路交通部公路工程检测	(Null)	北京河家园饭庄	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1506	dianping	福香园东北家常菜(北房店)	3.6	https://m.dianp	https://m	北房村27号	(Null)	福香园东北家常菜(北房店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1508	dianping	京辣尚王婆大虾	3.9	https://m.dianp	https://m	府前西街1号院1号楼青春万	(Null)	京辣尚王婆大虾	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1510	dianping	小公鸡粘卷子(世嘉光织谷店	3.7	https://m.dianp	https://m	雁栖经济开发区中高路光华	(Null)	小公鸡粘卷子(世嘉光织谷	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1512	dianping	水长城栗湾餐厅	3.7	https://m.dianp	https://m	水长城景区内	(Null)	水长城栗湾餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1514	dianping	屯里情公社铁锅队·八大队	4.3	https://m.dianp	https://m	富乐大街富乐村623号	(Null)	屯里情公社铁锅队·八大队	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1516	dianping	双源汇饭店	3.7	https://m.dianp	https://m	渤海镇渤海所东	(Null)	双源汇饭店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
1518	dianping	渔飧汇	4.2	https://m.dianp	https://m	雁水路2号	(Null)	渔飧汇	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1520	dianping	汤河水砂锅居(行政大厅店)	3.5	https://m.dianp	https://m	开放路与下园路交叉口西行	(Null)	汤河水砂锅居(行政大厅店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1522	dianping	顺路满族二八席乡村特色美食	3.7	https://m.dianp	https://m	G111(京加路)汤河口镇大唐	(Null)	顺路满族二八席乡村特色	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1524	dianping	10号院	3.9	https://m.dianp	https://m	白河北村10号院（西南角）	(Null)	10号院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1526	dianping	武子烧烤铁板鳟鱼	3.7	https://m.dianp	https://m	十字街214号	(Null)	武子烧烤铁板鳟鱼	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1528	dianping	思味特蛋糕工坊(杨家园店)	3.7	https://m.dianp	https://m	怀柔地区杨家园228号	(Null)	思味特蛋糕工坊(杨家园店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1532	dianping	熊喵来了火锅(北京怀柔万达	4.3	https://m.dianp	https://m	府前西街1号院1号楼万达广	(Null)	熊喵来了火锅(北京怀柔万	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1534	dianping	金秋华尚(慕田峪长城店)	3.8	https://m.dianp	https://m	慕田峪村159号	(Null)	金秋华尚(慕田峪长城店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1536	dianping	浩觥湖苑餐厅&民宿	4	https://m.dianp	https://m	黄花镇村588号	(Null)	浩觥湖苑餐厅&民宿	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1538	dianping	北京柏树湖庄园(黄花城水长	3.9	https://m.dianp	https://m	九渡河镇怀长路黄坎村东1(	(Null)	北京柏树湖庄园(黄花城水	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1540	dianping	山水一号(水长城店)	4.8	https://m.dianp	https://m	九渡河镇黄花城水长城景区	(Null)	山水一号(水长城店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1542	dianping	柒政老火锅(怀柔店)	4.8	https://m.dianp	https://m	杨宋大槐树往东100米路北	(Null)	柒政老火锅(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1544	dianping	串越火线烧烤	3.6	https://m.dianp	https://m	幸福西街18号	(Null)	串越火线烧烤	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1546	dianping	长城十二坊私厨	3.6	https://m.dianp	https://m	怀黄路长城十二坊	(Null)	长城十二坊私厨	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1548	dianping	青龙泉饭店姜老头(青龙峡店	3.6	https://m.dianp	https://m	怀北镇青龙峡旅游区停车场	(Null)	青龙泉饭店姜老头(青龙峡	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1550	dianping	水长城海伶乐天农家院	3.7	https://m.dianp	https://m	353乡道西水峪村69号	(Null)	水长城海伶乐天农家院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1552	dianping	梅子蛋糕	3.4	https://m.dianp	https://m	附马庄341号正东方向130	(Null)	梅子蛋糕	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1554	dianping	豆儿豆花	4.5	https://m.dianp	https://m	雁栖地区G111(京加路)	(Null)	豆儿豆花	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1556	dianping	非尝麻辣局气烧烤	4.4	https://m.dianp	https://m	南斜街56号	(Null)	非尝麻辣局气烧烤	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1558	dianping	红姐火锅(怀柔荣耀店)	4.5	https://m.dianp	https://m	泉河街道兴怀大街金台园1	(Null)	红姐火锅(怀柔荣耀店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1560	dianping	若水苑长城下的铁锅炖	4.5	https://m.dianp	https://m	渤海镇三渡河花台子村对面	(Null)	若水苑长城下的铁锅炖	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1566	dianping	南街烧烤(杨宋店)	3.9	https://m.dianp	https://m	中高路	(Null)	南街烧烤(杨宋店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1568	dianping	淑珍饭店	3.8	https://m.dianp	https://m	CD09大水峪村572号正东方	(Null)	淑珍饭店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1570	dianping	居三仙饺子川湘菜(高两河店	3.9	https://m.dianp	https://m	怀耿路高两河村98号	(Null)	居三仙饺子川湘菜(高两河	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1572	dianping	京门渔阳鲜家宴	3.8	https://m.dianp	https://m	中高路南房村附近	(Null)	京门渔阳鲜家宴	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1578	dianping	旺泽源农家院	4.7	https://m.dianp	https://m	北台子民俗村	(Null)	旺泽源农家院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1580	dianping	朱雀山庄(红螺寺店)	4.1	https://m.dianp	https://m	怀柔镇卢庄村185号	(Null)	朱雀山庄(红螺寺店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1586	dianping	活鱼现杀自助火锅	3.9	https://m.dianp	https://m	怀柔地区富乐大街26号	(Null)	活鱼现杀自助火锅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1588	dianping	金澄自助餐	3.5	https://m.dianp	https://m	长城风景名胜区游览服务牛	(Null)	金澄自助餐	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1590	dianping	香犇犇牛排牛尾锅(怀柔下园	3.7	https://m.dianp	https://m	下园路与开放路交叉口西行	(Null)	香犇犇牛排牛尾锅(怀柔下	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1592	dianping	捞鱼餐厅	3.8	https://m.dianp	https://m	范崎路长元村295-2号	(Null)	捞鱼餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
1594	dianping	东北王记烧烤(庙城家园店)	3.6	https://m.dianp	https://m	庙城村十字街北二百米(庙城	(Null)	东北王记烧烤(庙城家园店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1596	dianping	食也村饭	3.7	https://m.dianp	https://m	九渡河镇吉寺路吉寺村539	(Null)	食也村饭	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1598	dianping	爱度·江湖烧烤小酒馆	4.1	https://m.dianp	https://m	京加路北京爱度假日农庄内	(Null)	爱度·江湖烧烤小酒馆	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1600	dianping	喜羊羊·农家院·虹鳟鱼·附近可	4.5	https://m.dianp	https://m	红螺路旺旺养殖场北70米	(Null)	喜羊羊·农家院·虹鳟鱼·附	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1602	dianping	莲池山庄　农家菜　铁锅炖	4.3	https://m.dianp	https://m	九渡河镇石湖峪村200号	(Null)	莲池山庄　农家菜　铁锅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1604	dianping	云霞酒家	3.8	https://m.dianp	https://m	沙峪村460号	(Null)	云霞酒家	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1606	dianping	东北特色烧烤涮肚(迎宾北路	3.5	https://m.dianp	https://m	北园十字街130号	(Null)	东北特色烧烤涮肚(迎宾北	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1608	dianping	富东星铁锅炖家常菜	3.8	https://m.dianp	https://m	雁栖镇八路鲜汇超市院内	(Null)	富东星铁锅炖家常菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1610	dianping	黄颁谷•绝味土菜馆	4.8	https://m.dianp	https://m	怀黄路黄花镇村503号	(Null)	黄颁谷•绝味土菜馆	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1612	dianping	悦·雪乡屯铁锅炖东北菜	4.4	https://m.dianp	https://m	怀耿路24号	(Null)	悦·雪乡屯铁锅炖东北菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1614	dianping	新新小镇酒店	4.7	https://m.dianp	https://m	庙城地区422号龙山新新小	(Null)	新新小镇酒店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1616	dianping	好鲜·铁锅炖烀饼	4.8	https://m.dianp	https://m	红螺镇村路红螺镇村北100	(Null)	好鲜·铁锅炖烀饼	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1618	dianping	东北烧烤小院	3.5	https://m.dianp	https://m	十八路16号01	(Null)	东北烧烤小院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1620	dianping	西湖小院	4.5	https://m.dianp	https://m	西水峪村第一家	(Null)	西湖小院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1622	dianping	到家灶台鱼	4.7	https://m.dianp	https://m	杨家园街杨家园村197号	(Null)	到家灶台鱼	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1624	dianping	正忠砂锅炖(大中富乐总店)	4.7	https://m.dianp	https://m	富乐村275号	(Null)	正忠砂锅炖(大中富乐总店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1626	dianping	1980烧烤(迎宾路店)	3.8	https://m.dianp	https://m	迎宾路杨家园207号	(Null)	1980烧烤(迎宾路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1628	dianping	山泉水渔村铁锅炖	4.2	https://m.dianp	https://m	北大街与北斜街交汇处	(Null)	山泉水渔村铁锅炖	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1630	dianping	西域侯赛因美食(开放路店)	3.7	https://m.dianp	https://m	开放路	(Null)	西域侯赛因美食(开放路店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1632	dianping	添柴砂锅炖(青春路店)	4.7	https://m.dianp	https://m	青春路一捻金健身修脚旁	(Null)	添柴砂锅炖(青春路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1634	dianping	巴盟羊蝎子	3.7	https://m.dianp	https://m	潘家园路与北斜街交叉口东	(Null)	巴盟羊蝎子	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1636	dianping	十二点·	3.8	https://m.dianp	https://m	南华园三区5号	(Null)	十二点·	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1638	dianping	御隐幽园民俗餐厅(神堂峪店	3.5	https://m.dianp	https://m	神堂峪道石片村10号	(Null)	御隐幽园民俗餐厅(神堂峪	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1640	dianping	Og Bistro 餐吧	4.6	https://m.dianp	https://m	红螺寺路卢庄村60号	(Null)	Og Bistro 餐吧	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1644	dianping	念逸山庄•农家菜•大型团餐•	4.4	https://m.dianp	https://m	河防口村南	(Null)	念逸山庄•农家菜•大型团	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1646	dianping	老三农家院	3.8	https://m.dianp	https://m	怀长路一渡河村一渡河桥下	(Null)	老三农家院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1648	dianping	山溪餐厅	3.5	https://m.dianp	https://m	石片路石片村13号	(Null)	山溪餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1650	dianping	巴乡村石锅鱼·美蛙鱼•万州烤	4.4	https://m.dianp	https://m	邮局对面	(Null)	巴乡村石锅鱼·美蛙鱼•万州	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1652	dianping	海丽鸿餐厅	3.8	https://m.dianp	https://m	杨家园209号	(Null)	海丽鸿餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1654	dianping	春来饭店(京加路店)	3.7	https://m.dianp	https://m	京加路中国邮政东北200米	(Null)	春来饭店(京加路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1656	dianping	客择缘农家院	3.9	https://m.dianp	https://m	雁栖镇范崎路长元村178号	(Null)	客择缘农家院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
1656	dianping	客择缘农家院	3.9	https://m.dianp	https://m	雁栖镇范崎路长元村178号	(Null)	客择缘农家院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1658	dianping	海丽鸿餐厅(下元店)	3.7	https://m.dianp	https://m	开放路丙46号	(Null)	海丽鸿餐厅(下元店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1660	dianping	龙湖饭店	3.5	https://m.dianp	https://m	大水峪村北京碧园客栈东南	(Null)	龙湖饭店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1662	dianping	北京云水河岸鱼府	3.6	https://m.dianp	https://m	南冶村里891号	(Null)	北京云水河岸鱼府	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1664	dianping	金顶鲜胡羊排香辣虾烤鸽子(	4.7	https://m.dianp	https://m	青春路富乐南里10号	(Null)	金顶鲜胡羊排香辣虾烤鸽	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1666	dianping	赵氏山居	3.7	https://m.dianp	https://m	旧水坑47号	(Null)	赵氏山居	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1668	dianping	丹东鱼锅饼子	3.6	https://m.dianp	https://m	富乐南街德正知一教育旁	(Null)	丹东鱼锅饼子	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1670	dianping	九渡山庄	4	https://m.dianp	https://m	黄花城水长城景区九渡河镇	(Null)	九渡山庄	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1672	dianping	异特麻辣香锅·烤鱼(怀柔店)	3.7	https://m.dianp	https://m	迎宾中路甲27号楼103号	(Null)	异特麻辣香锅·烤鱼(怀柔	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1674	dianping	羊壹羊棒骨羊蝎子(大中富乐	4.4	https://m.dianp	https://m	富乐大街与迎宾路交叉口西	(Null)	羊壹羊棒骨羊蝎子(大中富	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1676	dianping	亮栗飘香农家院餐厅	4	https://m.dianp	https://m	353乡道黄花城水长城景区	(Null)	亮栗飘香农家院餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1678	dianping	老地方自选快餐(怀柔店)	3.4	https://m.dianp	https://m	杨宋镇杨宋庄村村南市场1	(Null)	老地方自选快餐(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1680	dianping	鑫双泉度假村	3.6	https://m.dianp	https://m	渤海镇怀黄路苇店村196号	(Null)	鑫双泉度假村	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1682	dianping	徐记老成一锅·羊蝎子(北宅店	3.9	https://m.dianp	https://m	北宅村378号	(Null)	徐记老成一锅·羊蝎子(北	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1684	dianping	四季牧哥羊蝎子涮羊肉	4.8	https://m.dianp	https://m	八龙桥雅苑2号楼	(Null)	四季牧哥羊蝎子涮羊肉	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1686	dianping	徐卫华民俗餐厅	3.8	https://m.dianp	https://m	双文铺村10号	(Null)	徐卫华民俗餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1688	dianping	小吉抱抱(星东天地生活购物	4.8	https://m.dianp	https://m	怀柔地区开放东路13号院2	(Null)	小吉抱抱(星东天地生活购	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1690	dianping	居三仙饺子川湘菜(雁栖店)	3.9	https://m.dianp	https://m	京加路下庄村565-2	(Null)	居三仙饺子川湘菜(雁栖店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1692	dianping	鲟香大院	4.4	https://m.dianp	https://m	京加路与通怀路交叉口西南	(Null)	鲟香大院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1694	dianping	云蒙小黄山餐厅(幽谷神潭云	3.5	https://m.dianp	https://m	七道沟2号	(Null)	云蒙小黄山餐厅(幽谷神潭	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1696	dianping	北宅民俗饭店(台关路分店)	3.7	https://m.dianp	https://m	北宅村195号(台关路)	(Null)	北宅民俗饭店(台关路分店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1698	dianping	马家大院老北京羊蝎子	3.6	https://m.dianp	https://m	雁栖中心路与中高路交口北	(Null)	马家大院老北京羊蝎子	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1700	dianping	延边小串(青春路店)	4.1	https://m.dianp	https://m	青春路112号	(Null)	延边小串(青春路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1704	dianping	北京桥梓扬成饭店	3.6	https://m.dianp	https://m	怀长路549号	(Null)	北京桥梓扬成饭店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1706	dianping	老四烧烤(怀耿路店)	3.5	https://m.dianp	https://m	中高路与怀耿路交叉口东北	(Null)	老四烧烤(怀耿路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1708	dianping	常来顺灶台鱼·家常菜	4.2	https://m.dianp	https://m	红螺路东四村18号	(Null)	常来顺灶台鱼·家常菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1710	dianping	铁锅炖钰松圆饭庄(雁栖湖店	3.7	https://m.dianp	https://m	怀北镇京加路6号（司法局	(Null)	铁锅炖钰松圆饭庄(雁栖湖	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1712	dianping	妙角士蛋糕房(青春路市场店	3.5	https://m.dianp	https://m	泉河街道斜街南口市场南排	(Null)	妙角士蛋糕房(青春路市场	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1714	dianping	懂苑咖啡	4.2	https://m.dianp	https://m	桥梓镇上王峪村1号	(Null)	懂苑咖啡	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1716	dianping	知百味	3.6	https://m.dianp	https://m	南小街	(Null)	知百味	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1718	dianping	俄蒙风情川湘融合菜	3.5	https://m.dianp	https://m	凤翔二园1号	(Null)	俄蒙风情川湘融合菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
1718	dianping	俄蒙风情川湘融合菜	3.5	https://m.dianp	https://m	凤翔二园1号	(Null)	俄蒙风情川湘融合菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1720	dianping	圣泉山大有堂(圣泉山旅游风	3.6	https://m.dianp	https://m	怀黄路圣泉寺南门东北侧	(Null)	圣泉山大有堂(圣泉山旅游	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1722	dianping	焱醺火燎锅洲烧烤	3.7	https://m.dianp	https://m	杨宋镇中高路与怀耿路交叉	(Null)	焱醺火燎锅洲烧烤	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1724	dianping	福玺居老鸭汤家常菜(大地店	3.8	https://m.dianp	https://m	青春路富乐南里13号	(Null)	福玺居老鸭汤家常菜(大地	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1726	dianping	箭扣长城燕来兴农家院	3.7	https://m.dianp	https://m	旧水坑5队14号	(Null)	箭扣长城燕来兴农家院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1728	dianping	原香客炭烤羊腿	3.6	https://m.dianp	https://m	张自口村144号	(Null)	原香客炭烤羊腿	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1730	dianping	福成自助烤肉(青春路店)	3.6	https://m.dianp	https://m	龙山街道青春路15号(近传	(Null)	福成自助烤肉(青春路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1732	dianping	老诚一锅(怀柔店)	3.8	https://m.dianp	https://m	南大街东关村44号	(Null)	老诚一锅(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1734	dianping	贰柒小院	4.6	https://m.dianp	https://m	怀黄路西三村东峪27号	(Null)	贰柒小院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1736	dianping	山城庄园(水长城店)	4.6	https://m.dianp	https://m	353乡道水长城景区西门售	(Null)	山城庄园(水长城店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1738	dianping	王化正宗铁锅柴鸡	3.6	https://m.dianp	https://m	王化村408号	(Null)	王化正宗铁锅柴鸡	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1742	dianping	延边烧烤	3.8	https://m.dianp	https://m	迎宾中路27号	(Null)	延边烧烤	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1744	dianping	水长城老方家	4.3	https://m.dianp	https://m	九渡河镇353乡道水长城景	(Null)	水长城老方家	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1746	dianping	团圆假日饭店	3.8	https://m.dianp	https://m	青春路45号	(Null)	团圆假日饭店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1748	dianping	客满居特色东北菜馆铁锅炖	4.8	https://m.dianp	https://m	怀北镇京加路河防口村167	(Null)	客满居特色东北菜馆铁锅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1750	dianping	鑫玲农家院餐饮	3.9	https://m.dianp	https://m	西水峪村9号(距黄花城水长	(Null)	鑫玲农家院餐饮	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1752	dianping	壹品南门(青春路店)	3.5	https://m.dianp	https://m	龙山街道青春路甲26号	(Null)	壹品南门(青春路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1754	dianping	北房羊蝎子	3.6	https://m.dianp	https://m	幸福大街北京合力建筑机械	(Null)	北房羊蝎子	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1756	dianping	舜鑫人家	3.6	https://m.dianp	https://m	桥梓镇上王峪村29号	(Null)	舜鑫人家	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1758	dianping	好有缘农家院	3.6	https://m.dianp	https://m	喇叭沟门满族乡孙栅子村李	(Null)	好有缘农家院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1760	dianping	天一合小筑	3.8	https://m.dianp	https://m	九渡河镇西水峪村	(Null)	天一合小筑	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1762	dianping	渔悦·青花椒烤鱼	4.1	https://m.dianp	https://m	雁栖开发区与范各庄村交叉	(Null)	渔悦·青花椒烤鱼	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1764	dianping	蘑街·王婆大虾(雁栖店)	4.5	https://m.dianp	https://m	雁来园北一街11号院6号楼	(Null)	蘑街·王婆大虾(雁栖店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1766	dianping	京灶	3.7	https://m.dianp	https://m	开放路乙46号	(Null)	京灶	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1770	dianping	北京金裕人家农家院餐厅	3.6	https://m.dianp	https://m	水长城10号	(Null)	北京金裕人家农家院餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1772	dianping	老曹家大院·鱼酒鲜儿	4.7	https://m.dianp	https://m	怀黄路西三村东峪26号	(Null)	老曹家大院·鱼酒鲜儿	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1774	dianping	寒舍	3.7	https://m.dianp	https://m	前辛庄村3号	(Null)	寒舍	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1776	dianping	龙泉饭庄(慕田峪店)	3.6	https://m.dianp	https://m	渤海镇慕田峪长城三渡河村	(Null)	龙泉饭庄(慕田峪店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1778	dianping	御前十味曲家小馆(南华园店	3.7	https://m.dianp	https://m	南关街老诚一锅对面	(Null)	御前十味曲家小馆(南华园	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1780	dianping	九禾香苑·东北特色菜(水长城	3.8	https://m.dianp	https://m	九渡河镇353乡道莲池山(近	(Null)	九禾香苑·东北特色菜(水长	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1782	dianping	强子牛肋条	3.8	https://m.dianp	https://m	于家园三区53号	(Null)	强子牛肋条	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
1784	dianping	正忠砂锅炖(高两河店)	4.3	https://m.dianp	https://m	高两河村259号	(Null)	正忠砂锅炖(高两河店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1786	dianping	遇上小麻小辣正宗蘑街小龙虾	3.7	https://m.dianp	https://m	小中富乐一区18号	(Null)	遇上小麻小辣正宗蘑街小	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1788	dianping	禾木小馆	3.5	https://m.dianp	https://m	桥庙路南华园三区79号	(Null)	禾木小馆	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1790	dianping	云峰山庄(石门山店)	3.9	https://m.dianp	https://m	京加路鲶道河大桥西	(Null)	云峰山庄(石门山店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1792	dianping	东北大实惠赵大军院内烧烤	3.6	https://m.dianp	https://m	中高路与怀耿路交叉路口往	(Null)	东北大实惠赵大军院内烧	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1794	dianping	古槐饭店	3.8	https://m.dianp	https://m	村	(Null)	古槐饭店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1798	dianping	南瓜家·农场咖啡coffee	4.1	https://m.dianp	https://m	田仙峪村85号	(Null)	南瓜家·农场咖啡coffee	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1800	dianping	樂巢小酒馆coffee	3.7	https://m.dianp	https://m	仙台村128号	(Null)	樂巢小酒馆coffee	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1802	dianping	山水农庄民俗饭店	3.7	https://m.dianp	https://m	怀黄路圣泉山旅游风景区	(Null)	山水农庄民俗饭店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1804	dianping	九渡烤鱼	3.8	https://m.dianp	https://m	九渡河镇安四路九渡河村北	(Null)	九渡烤鱼	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1806	dianping	久金饭店	3.5	https://m.dianp	https://m	兵山路孙史山村	(Null)	久金饭店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1808	dianping	老酒馆(怀柔店)	3.9	https://m.dianp	https://m	杨家园街200号	(Null)	老酒馆(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1810	dianping	铁板烧自助餐	3.8	https://m.dianp	https://m	富乐大街26号	(Null)	铁板烧自助餐	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1812	dianping	好运来私家菜(北房店)	3.7	https://m.dianp	https://m	幸福大街北房卫生院对面	(Null)	好运来私家菜(北房店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1814	dianping	桃花食肆	3.8	https://m.dianp	https://m	庙城镇桃山村临756号	(Null)	桃花食肆	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1816	dianping	日鑫缘山庄	3.9	https://m.dianp	https://m	红庙村安四路骑行驿站北1(	(Null)	日鑫缘山庄	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1818	dianping	映月小筑	3.8	https://m.dianp	https://m	椴树岭村1号	(Null)	映月小筑	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1820	dianping	锅圈食汇火锅烧烤食材超市(	3.1	https://m.dianp	https://m	东关二区214号	(Null)	锅圈食汇火锅烧烤食材超	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1822	dianping	如沐Soleil&团建&活动&派对	4.1	https://m.dianp	https://m	九渡河镇安四路黄花城大桥	(Null)	如沐Soleil&团建&活动&8	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1824	dianping	红螺园饭店-中餐厅	3.6	https://m.dianp	https://m	红螺寺东路5号红螺园饭店	(Null)	红螺园饭店-中餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1826	dianping	翼松楼餐厅	3.9	https://m.dianp	https://m	慕田峪路196号	(Null)	翼松楼餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1828	dianping	山泉谷饭店喇叭沟门店	3.8	https://m.dianp	https://m	八旗广场南楼1号	(Null)	山泉谷饭店喇叭沟门店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1830	dianping	胡同烧烤老北京铜锅涮	3.6	https://m.dianp	https://m	龙各庄村47号	(Null)	胡同烧烤老北京铜锅涮	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1832	dianping	拾忆小馆(怀柔店)	3.6	https://m.dianp	https://m	怀柔青春市场东1门旁	(Null)	拾忆小馆(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1834	dianping	鑫顶秀家常融合菜·生日宴·家	4.1	https://m.dianp	https://m	顶秀美泉小镇C区	(Null)	鑫顶秀家常融合菜·生日宴	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1836	dianping	中青旅山水时尚酒店餐厅(雁	3.8	https://m.dianp	https://m	雁栖大街53号山水时尚酒店	(Null)	中青旅山水时尚酒店餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1838	dianping	盛世一锅鲜·灶台鱼(红螺寺店	4.5	https://m.dianp	https://m	怀柔地区卢庄村87号（红螺	(Null)	盛世一锅鲜·灶台鱼(红螺	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1840	dianping	茜茜餐厅(顶秀美泉假日酒店	3.7	https://m.dianp	https://m	美泉小镇欧洲风情商业街西	(Null)	茜茜餐厅(顶秀美泉假日酒	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1842	dianping	冠龙山庄渔村(渤海镇/慕田峪	3.8	https://m.dianp	https://m	怀黄路慕田峪长城东南800	(Null)	冠龙山庄渔村(渤海镇/慕	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1844	dianping	白河湾张万平民俗餐厅	3.5	https://m.dianp	https://m	琉璃庙镇前青路双文铺村1:	(Null)	白河湾张万平民俗餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1846	dianping	七介山	4.4	https://m.dianp	https://m	老中医院南边,大星发停车场	(Null)	七介山	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
1848	dianping	辣椒炒肉(怀柔店)	3.8	https://m.dianp	https://m	怀长路庙城家园沿街商铺	(Null)	辣椒炒肉(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1850	dianping	小马家齐齐哈尔烤肉	3.7	https://m.dianp	https://m	泉河街道小中富乐1区190	(Null)	小马家齐齐哈尔烤肉	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1852	dianping	川湘菜馆(南小街店)	3.7	https://m.dianp	https://m	南关村南关街16号院东门	(Null)	川湘菜馆(南小街店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1854	dianping	香锅世家麻辣香锅(北房店)	3.8	https://m.dianp	https://m	北房镇幸福西街甲18号1幢	(Null)	香锅世家麻辣香锅(北房	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1856	dianping	蓝月山谷·山野咖啡	3.9	https://m.dianp	https://m	桥梓镇上王峪村136号	(Null)	蓝月山谷·山野咖啡	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1858	dianping	润波羊棒骨火锅(杨宋店)	4.2	https://m.dianp	https://m	怀敬路7号	(Null)	润波羊棒骨火锅(杨宋店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1860	dianping	水云间餐厅(响水湖长城风景	3.7	https://m.dianp	https://m	大榛峪村东200米响水湖长	(Null)	水云间餐厅(响水湖长城风	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1862	dianping	蠶街·王婆大虾(杨宋店)	4.8	https://m.dianp	https://m	凤翔东大街13号（世纪家	(Null)	蠶街·王婆大虾(杨宋店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1864	dianping	燕城啤酒花园烧烤•小海鲜•烤	3.2	https://m.dianp	https://m	G111(京加路)	(Null)	燕城啤酒花园烧烤•小海鲜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1866	dianping	巫山烤全鱼(金台园店)	4.8	https://m.dianp	https://m	滨湖南街8号院（华嘉学院	(Null)	巫山烤全鱼(金台园店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1868	dianping	百合·乡里乡亲东北菜	3.8	https://m.dianp	https://m	庙城地区庙高路与012县道	(Null)	百合·乡里乡亲东北菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1872	dianping	呷哺呷哺(怀柔青春路店)	4.5	https://m.dianp	https://m	青春路15号C-001一层	(Null)	呷哺呷哺(怀柔青春路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1874	dianping	玫瑰亭柴锅炖活鱼(庙城店)	4.2	https://m.dianp	https://m	富密路金善名居小区对面	(Null)	玫瑰亭柴锅炖活鱼(庙城店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1876	dianping	晨曦小筑	3.9	https://m.dianp	https://m	原始森林白桦林景区孙栅子	(Null)	晨曦小筑	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1878	dianping	桃里亭火锅鸡(怀柔店)	4.8	https://m.dianp	https://m	迎宾中路27号2幢1层123号	(Null)	桃里亭火锅鸡(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1880	dianping	东北大军烧烤(富乐大街店)	3.6	https://m.dianp	https://m	大中富乐5号楼东北	(Null)	东北大军烧烤(富乐大街店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1882	dianping	栗子焖肉(庙城家园店)	4.4	https://m.dianp	https://m	庙高路与012县道交叉口东	(Null)	栗子焖肉(庙城家园店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1884	dianping	红小蛮(怀柔店)	3.8	https://m.dianp	https://m	乐园西大街15号院22号楼	(Null)	红小蛮(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1886	dianping	酒局烧烤(宏鹰美食城店)	3.7	https://m.dianp	https://m	北斜街青春市场南侧红宏鹰	(Null)	酒局烧烤(宏鹰美食城店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1888	dianping	咱家小院(下庄店)	3.6	https://m.dianp	https://m	雁栖镇下庄村224号	(Null)	咱家小院(下庄店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1890	dianping	甜美农家院·可以接大型团餐(	4.8	https://m.dianp	https://m	京加路椴树岭村八亩地22号	(Null)	甜美农家院·可以接大型团	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1892	dianping	漫山小院	3.7	https://m.dianp	https://m	九渡河镇村1号	(Null)	漫山小院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1894	dianping	源味坊火锅鸡(桥梓店)	3.7	https://m.dianp	https://m	怀长路518号	(Null)	源味坊火锅鸡(桥梓店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1896	dianping	姜老三老汤猪头肉(富乐北里	3.6	https://m.dianp	https://m	北斜街49号	(Null)	姜老三老汤猪头肉(富乐北	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1898	dianping	小院烧烤(斜街店)	3.5	https://m.dianp	https://m	怀柔镇二巷与青春路交叉口	(Null)	小院烧烤(斜街店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1900	dianping	钰田大院·碳烤虹鳟鱼·怀柔地	4.1	https://m.dianp	https://m	京加路267号工商所正对面	(Null)	钰田大院·碳烤虹鳟鱼·怀	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1902	dianping	秀子烧烤(北园店)	3.6	https://m.dianp	https://m	北园东街与迎宾北路交叉口	(Null)	秀子烧烤(北园店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1904	dianping	九鼎蜀香居(怀敬路店)	3.7	https://m.dianp	https://m	怀敬路杨宋庄村392号	(Null)	九鼎蜀香居(怀敬路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1906	dianping	發大财·铜锅涮肉(杨宋店)	3.6	https://m.dianp	https://m	杨宋镇杨宋庄村(凤翔公园	(Null)	發大财·铜锅涮肉(杨宋店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1908	dianping	源头溢彩宏农家院	3.9	https://m.dianp	https://m	范崎路莲花池村31号	(Null)	源头溢彩宏农家院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1910	dianping	闲享小筑饭店·团餐·住宿(百易	4.6	https://m.dianp	https://m	北台子公交车站往北步行2	(Null)	闲享小筑饭店·团餐·住宿(	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
1912	dianping	好利来(怀柔科学城店)	3.6	https://m.dianp	https://m	雁栖地区雁栖经济开发区雁	(Null)	好利来(怀柔科学城店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1914	dianping	大蒜炖鲶鱼	3.5	https://m.dianp	https://m	市政园林路与泉河路交叉口	(Null)	大蒜炖鲶鱼	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1916	dianping	羊汤馆(西庄店)	3.4	https://m.dianp	https://m	怀北镇西庄村19号	(Null)	羊汤馆(西庄店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1920	dianping	聚源火红餐厅(金台园店)	4.3	https://m.dianp	https://m	下元村(金台园408号)	(Null)	聚源火红餐厅(金台园店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1922	dianping	美满香居东北菜	3.6	https://m.dianp	https://m	开放路开利园59号	(Null)	美满香居东北菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1924	dianping	善缘同行农家餐厅	3.9	https://m.dianp	https://m	安四路884号	(Null)	善缘同行农家餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1926	dianping	牛家小院	3.5	https://m.dianp	https://m	环镇路大水峪村450-1	(Null)	牛家小院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1928	dianping	腾龙饭店	3.5	https://m.dianp	https://m	安四路黄花城水库旁	(Null)	腾龙饭店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1930	dianping	三合渔烤鱼(斜街店)	3.7	https://m.dianp	https://m	泉河街道北斜街南口	(Null)	三合渔烤鱼(斜街店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1932	dianping	融通家常菜	3.8	https://m.dianp	https://m	何家沟路北园163号	(Null)	融通家常菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1934	dianping	喜秀蓬仙阁餐厅	4.6	https://m.dianp	https://m	河防口桥西侧（距离青龙峡	(Null)	喜秀蓬仙阁餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1936	dianping	咱家特色铁锅炖(大中富乐店	3.6	https://m.dianp	https://m	兴怀大街甲11-2号(大中富	(Null)	咱家特色铁锅炖(大中富乐	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1938	dianping	蚝气十足·龙虾·烧烤·海鲜(怀	3.5	https://m.dianp	https://m	府前东街7号	(Null)	蚝气十足·龙虾·烧烤·海鲜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1940	dianping	G·COFFEE	4.1	https://m.dianp	https://m	卢庄村63号	(Null)	G·COFFEE	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1942	dianping	花仟骨创意菜(杨宋店)	3.5	https://m.dianp	https://m	杨宋镇杨宋庄村440号	(Null)	花仟骨创意菜(杨宋店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1944	dianping	聚鑫香源风味油饼(杨宋店)	3.5	https://m.dianp	https://m	中高路与北辰路交叉路口往	(Null)	聚鑫香源风味油饼(杨宋店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1946	dianping	Pear梨·café	4.2	https://m.dianp	https://m	怀北镇京加路河防口村64-1	(Null)	Pear梨·café	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1948	dianping	七爸七妈乡宿陕北菜	3.7	https://m.dianp	https://m	怀柔椴树岭大队北台子村3	(Null)	七爸七妈乡宿陕北菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1950	dianping	海军农家院	3.5	https://m.dianp	https://m	西水峪村12号	(Null)	海军农家院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1952	dianping	靠山居农家菜餐厅	3.5	https://m.dianp	https://m	红螺寺路芦庄村103号（村	(Null)	靠山居农家菜餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1954	dianping	好食大排档烧烤	3.9	https://m.dianp	https://m	凤翔东大街14号	(Null)	好食大排档烧烤	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1956	dianping	大民味道·特色炒鸡	4	https://m.dianp	https://m	怀柔镇杨家园村197号	(Null)	大民味道·特色炒鸡	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1960	dianping	蔡鼎盛食府	3.8	https://m.dianp	https://m	幸福大街北房村幼儿园东侧	(Null)	蔡鼎盛食府	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1962	dianping	京都酒家(迎宾路店)	3.7	https://m.dianp	https://m	怀柔地区迎宾北路10号(近	(Null)	京都酒家(迎宾路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1964	dianping	聚福源	3.6	https://m.dianp	https://m	京密路新新小镇京密路与庭	(Null)	聚福源	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1966	dianping	阿龙老菜馆	3.8	https://m.dianp	https://m	张自口村280号	(Null)	阿龙老菜馆	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1968	dianping	纯朴农家院	4.4	https://m.dianp	https://m	安四路1152号	(Null)	纯朴农家院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1970	dianping	飘香饭店	3.5	https://m.dianp	https://m	台关路北宅海龙超市对面	(Null)	飘香饭店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1972	dianping	桥梓烧烤	3.6	https://m.dianp	https://m	怀长路与桥平路交叉口东南	(Null)	桥梓烧烤	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1974	dianping	梦雅农家院·可以接团餐	4.8	https://m.dianp	https://m	111国道进京八亩地桥旁	(Null)	梦雅农家院·可以接团餐	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1976	dianping	北京楠洋民俗餐厅	3.7	https://m.dianp	https://m	八亩地村4号	(Null)	北京楠洋民俗餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
1978	dianping	慕田花语餐厅	3	https://m.dianp	https://m	长城综合服务区商街	(Null)	慕田花语餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1980	dianping	许府牛(北京怀柔青春万达广	4.3	https://m.dianp	https://m	府前西街1号院1号楼青春万	(Null)	许府牛(北京怀柔青春万达	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1982	dianping	北大荒农家炖菜馆(青龙峡景	3.5	https://m.dianp	https://m	北京青龙峡景区内(青龙峡社	(Null)	北大荒农家炖菜馆(青龙峡	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1984	dianping	西贡班觅·越南法棍三明治	4.4	https://m.dianp	https://m	渤海镇长城景区游览服务中	(Null)	西贡班觅·越南法棍三明治	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1986	dianping	锅圈食汇火锅烧烤食材超市(	3.5	https://m.dianp	https://m	迎宾北路34号一层106号	(Null)	锅圈食汇火锅烧烤食材超	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1988	dianping	喜八方手工水饺家常菜(杨宋	3.6	https://m.dianp	https://m	凤翔东大街14号	(Null)	喜八方手工水饺家常菜(杨	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1990	dianping	三山情私房菜	3.6	https://m.dianp	https://m	G45庙城桃山村582号	(Null)	三山情私房菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1992	dianping	莫奈花园餐厅	3.5	https://m.dianp	https://m	神堂鲐道与范崎路交叉口东	(Null)	莫奈花园餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1994	dianping	大城小院餐厅 (红螺寺店)	4.4	https://m.dianp	https://m	红螺寺第三停车场对面大城	(Null)	大城小院餐厅 (红螺寺店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1996	dianping	炫火啤酒屋	3.7	https://m.dianp	https://m	于家园南街6号	(Null)	炫火啤酒屋	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
1998	dianping	花枝俏羊蝎子火锅(杨宋店)	3.6	https://m.dianp	https://m	杨宋镇怀耿路大槐树往东1(	(Null)	花枝俏羊蝎子火锅(杨宋店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2000	dianping	香翡翡牛排牛尾锅(杨宋店)	3.6	https://m.dianp	https://m	杨宋庄17号(大槐北路西20	(Null)	香翡翡牛排牛尾锅(杨宋店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2002	dianping	大尚龙虾	3.4	https://m.dianp	https://m	商业街世纪园2楼	(Null)	大尚龙虾	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2004	dianping	军子饭店(台关路店)	3.6	https://m.dianp	https://m	台关路龙泉小区-东区北侧	(Null)	军子饭店(台关路店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2006	dianping	东北骨头王火锅店(富乐北里	3.5	https://m.dianp	https://m	富乐北里104号	(Null)	东北骨头王火锅店(富乐北	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2008	dianping	老北京铜锅涮	3.5	https://m.dianp	https://m	泉河街道北园东街与滨湖南	(Null)	老北京铜锅涮	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2010	dianping	龙山骨头馆	3.5	https://m.dianp	https://m	龙各庄村86号2	(Null)	龙山骨头馆	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2012	dianping	西域美食兰州老马拉面(富密	3.5	https://m.dianp	https://m	福田物流	(Null)	西域美食兰州老马拉面(富	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2014	dianping	羊嘟嘟肉店(礼贤街店)	3.5	https://m.dianp	https://m	礼贤街1-4号	(Null)	羊嘟嘟肉店(礼贤街店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2016	dianping	西域老马食府(北房店)	3.6	https://m.dianp	https://m	北房村6号	(Null)	西域老马食府(北房店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2018	dianping	潇湘啤酒鸭(大中富乐店)	3.6	https://m.dianp	https://m	富乐村101号楼附近(乐富景	(Null)	潇湘啤酒鸭(大中富乐店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2020	dianping	森磊羊蝎子·火锅	3.7	https://m.dianp	https://m	中高路与前进北街交叉口北	(Null)	森磊羊蝎子·火锅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2022	dianping	西域美食城兰州老马拉面(兵	3.1	https://m.dianp	https://m	兵山路福田雷萨重型机械公	(Null)	西域美食城兰州老马拉面	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2024	dianping	达美乐比萨(怀柔京北店)	4.1	https://m.dianp	https://m	府前街14号2幢一层101号	(Null)	达美乐比萨(怀柔京北店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2026	dianping	靠山屯东北农家菜(八龙桥雅	4.3	https://m.dianp	https://m	桥梓镇八龙桥雅苑2号楼-1	(Null)	靠山屯东北农家菜(八龙桥	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2028	dianping	承德羊汤内蒙羊蝎子	3.7	https://m.dianp	https://m	实验小学8号	(Null)	承德羊汤内蒙羊蝎子	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2030	dianping	西域美食兰州老马拉面(富乐	3.8	https://m.dianp	https://m	富乐大街7号	(Null)	西域美食兰州老马拉面(富	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2032	dianping	善品元酒家	3.8	https://m.dianp	https://m	北辰路张自口幼儿园南侧约	(Null)	善品元酒家	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2034	dianping	巷往烧烤店(南小街店)	3.5	https://m.dianp	https://m	南华大街与南小街交叉口	(Null)	巷往烧烤店(南小街店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2036	dianping	鼎鑫顺羊蝎子家常菜	4.7	https://m.dianp	https://m	富乐大街祥司令商务酒店一	(Null)	鼎鑫顺羊蝎子家常菜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2038	dianping	清春夜味炸串·小面·江湖菜(杨	3.9	https://m.dianp	https://m	富乐南里123号（青春市场	(Null)	清春夜味炸串·小面·江湖	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
2040	dianping	水云轩餐厅(水长城店)	3.7	https://m.dianp	https://m	西水峪旅游风景区44号	(Null)	水云轩餐厅(水长城店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2042	dianping	MIXI CAFE	4.4	https://m.dianp	https://m	西甘路甘涧峪村55号	(Null)	MIXI CAFE	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2044	dianping	小耿烧烤店	3.5	https://m.dianp	https://m	滨湖南街与进校路交叉口西	(Null)	小耿烧烤店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2046	dianping	奥莉丝汀·美学蛋糕·法式甜品	4.7	https://m.dianp	https://m	北园167号（近青春路）	(Null)	奥莉丝汀·美学蛋糕·法式甜	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2048	dianping	金翼苑民俗餐厅	3.6	https://m.dianp	https://m	安四路与怀黄公路交叉口南	(Null)	金翼苑民俗餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2050	dianping	醒山集·巷上院子·铁锅炖·咖啡	3.8	https://m.dianp	https://m	北沟村82号	(Null)	醒山集·巷上院子·铁锅炖·咖	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2052	dianping	老董特色蒸饺	3.8	https://m.dianp	https://m	怀长路桥梓镇农贸市场西南	(Null)	老董特色蒸饺	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2054	dianping	西十五	3.7	https://m.dianp	https://m	芦庄村46号	(Null)	西十五	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2056	dianping	六合缘家常菜铜锅涮肉	3.7	https://m.dianp	https://m	北房村5号	(Null)	六合缘家常菜铜锅涮肉	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2058	dianping	慕巴士之家(慕田峪长城店)	3.8	https://m.dianp	https://m	慕田峪长城	(Null)	慕巴士之家(慕田峪长城店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2060	dianping	霞农家院	3.6	https://m.dianp	https://m	怀北镇椴树岭大队黄土梁村	(Null)	霞农家院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2062	dianping	爱多菜意式餐厅(万达店)	3.9	https://m.dianp	https://m	府前西街1号院1号楼6层	(Null)	爱多菜意式餐厅(万达店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2064	dianping	红螺竹香园中餐厅	3.7	https://m.dianp	https://m	红螺路3号	(Null)	红螺竹香园中餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2066	dianping	LotUs COFFEE(白河湾店)	3.4	https://m.dianp	https://m	白河湾白河北村6号	(Null)	LotUs COFFEE(白河湾店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2068	dianping	高乐雅咖啡(北京怀柔店)	3.8	https://m.dianp	https://m	杨雁路北京有色金属研究总	(Null)	高乐雅咖啡(北京怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2070	dianping	喜洋洋家常菜(庙城店)	3.5	https://m.dianp	https://m	庙城镇郑重庄村294号	(Null)	喜洋洋家常菜(庙城店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2072	dianping	果树勤农家院	3.7	https://m.dianp	https://m	李营10号	(Null)	果树勤农家院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2074	dianping	韦里食府	3.6	https://m.dianp	https://m	北房镇	(Null)	韦里食府	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2076	dianping	羊城生态园	3.5	https://m.dianp	https://m	西三村东峪23号	(Null)	羊城生态园	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2078	dianping	超级大汉堡	3.5	https://m.dianp	https://m	红螺寺路红螺镇111号	(Null)	超级大汉堡	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2080	dianping	喜八方水饺家常菜(南关店)	3.8	https://m.dianp	https://m	南华大街南华园4区1号楼3	(Null)	喜八方水饺家常菜(南关店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2082	dianping	南街儿小馆	3.8	https://m.dianp	https://m	怀柔镇金台园102号	(Null)	南街儿小馆	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2084	dianping	乐食派麻辣香锅(怀柔万达店	3.9	https://m.dianp	https://m	万达广场6层	(Null)	乐食派麻辣香锅(怀柔万达	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2086	dianping	老孙特色烤全羊外加流动烤	3.7	https://m.dianp	https://m	范崎路环坨子62号	(Null)	老孙特色烤全羊外加流动	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2088	dianping	锅圈食汇火锅烧烤食材(杨宋	3.5	https://m.dianp	https://m	凤翔科技开发区兴杨路19号	(Null)	锅圈食汇火锅烧烤食材(杨	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2090	dianping	乡村卷子王(怀柔总店)	3.9	https://m.dianp	https://m	兴怀大街金台园403号	(Null)	乡村卷子王(怀柔总店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2092	dianping	居三仙饺子川湘菜(东关店)	3.8	https://m.dianp	https://m	东关二区221号	(Null)	居三仙饺子川湘菜(东关店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2094	dianping	7·COFFEE 7点咖啡	3.9	https://m.dianp	https://m	九渡河镇二道关村135号	(Null)	7·COFFEE 7点咖啡	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2096	dianping	泉河DIY蛋糕店(怀柔店)	3.7	https://m.dianp	https://m	开放路泉河园二区甲一号楼	(Null)	泉河DIY蛋糕店(怀柔店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2098	dianping	好想来品牌零食(南小街店)	3.6	https://m.dianp	https://m	商业街28号楼1层28-17、	(Null)	好想来品牌零食(南小街店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2100	dianping	露营烧烤(北斜街店)	3.5	https://m.dianp	https://m	怀柔镇富乐小区北里48号	(Null)	露营烧烤(北斜街店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
2118	dianping	串门烧烤	3.6	https://m.dianp	https://m	北宅村红绿灯往西20米378	(Null)	串门烧烤	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2120	dianping	文鹏农家院	3.6	https://m.dianp	https://m	环镇路西庄村298号	(Null)	文鹏农家院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2122	dianping	同和成陕北羊莊	3.5	https://m.dianp	https://m	迎宾路礼贤街8号(礼贤街西	(Null)	同和成陕北羊莊	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2124	dianping	枕水听泉	3.7	https://m.dianp	https://m	庙上村1号	(Null)	枕水听泉	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2126	dianping	玺玥翔和农家院	3.7	https://m.dianp	https://m	圣泉寺停车场斜对面	(Null)	玺玥翔和农家院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2128	dianping	好美滋动物奶油生日蛋糕(商	3.8	https://m.dianp	https://m	商业街东口23号	(Null)	好美滋动物奶油生日蛋糕	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2130	dianping	时光阅麻辣香锅(怀柔京北大	3.9	https://m.dianp	https://m	府前街14号	(Null)	时光阅麻辣香锅(怀柔京北	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2132	dianping	豪阁家宴(光织谷店)	3.9	https://m.dianp	https://m	中高路育龙铭居北门旁	(Null)	豪阁家宴(光织谷店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2134	dianping	Beer萃取&酒花 精酿啤酒吧	3.6	https://m.dianp	https://m	何家沟路与北园东街交叉口	(Null)	Beer萃取&酒花 精酿啤酒	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2136	dianping	北京撒欢儿小院	3.7	https://m.dianp	https://m	庙上村29号	(Null)	北京撒欢儿小院	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2138	dianping	小湘滋炝锅鱼家常菜(怀柔泉	4.3	https://m.dianp	https://m	北园村东元5号平房小湘滋	(Null)	小湘滋炝锅鱼家常菜(怀柔	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2140	dianping	板栗村	3.7	https://m.dianp	https://m	苇店村51号	(Null)	板栗村	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2142	dianping	见和轩 茶空间 茶咖共享	3.7	https://m.dianp	https://m	桃山甲1号楼	(Null)	见和轩 茶空间 茶咖共享	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2144	dianping	双林饭店(宝山西大街店)	3.7	https://m.dianp	https://m	宝山西大街宝山寺村118号	(Null)	双林饭店(宝山西大街店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2146	dianping	燕城古街小孟烧烤	3.6	https://m.dianp	https://m	雁西镇范各庄村526号	(Null)	燕城古街小孟烧烤	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2148	dianping	好美滋动物奶油生日蛋糕(杨	3.8	https://m.dianp	https://m	中高路455号	(Null)	好美滋动物奶油生日蛋糕	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2150	dianping	百年砂锅卷子王	3.7	https://m.dianp	https://m	杨宋镇中高路张自口287号	(Null)	百年砂锅卷子王	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2152	dianping	小五蜀味四川冒菜·老妈蹄花	3.7	https://m.dianp	https://m	中高路与和平街交叉口北1	(Null)	小五蜀味四川冒菜·老妈蹄	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2154	dianping	北京溪水人家民俗餐厅	3.4	https://m.dianp	https://m	怀柔区九渡河镇西水峪村5(	(Null)	北京溪水人家民俗餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2156	dianping	菲来不渴(神堂峪店)	3.8	https://m.dianp	https://m	石片村南50米	(Null)	菲来不渴(神堂峪店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2158	dianping	香锅世家·麻辣香锅·瓦缸馋嘴	4.4	https://m.dianp	https://m	中高路	(Null)	香锅世家·麻辣香锅·瓦缸馋	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2160	dianping	百里之遥·乡饮	3.9	https://m.dianp	https://m	六渡河村163号	(Null)	百里之遥·乡饮	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2162	dianping	林溪露营	3.8	https://m.dianp	https://m	圣园山庄南侧	(Null)	林溪露营	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2164	dianping	铭呈花园	3.5	https://m.dianp	https://m	郑重庄村村委会南500米	(Null)	铭呈花园	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2166	dianping	伊甸咖啡西餐厅	4.3	https://m.dianp	https://m	和平路甲7号楼1层6单元10	(Null)	伊甸咖啡西餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2168	dianping	水库山吧湖景咖啡店	4.1	https://m.dianp	https://m	新王峪村临114-2号	(Null)	水库山吧湖景咖啡店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2170	dianping	铁锅焖面(北大街店)	3.8	https://m.dianp	https://m	富乐二区198号楼东侧	(Null)	铁锅焖面(北大街店)	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2172	dianping	黄亭子餐吧	3.7	https://m.dianp	https://m	杨宋镇凤翔四园2号院1号楼	(Null)	黄亭子餐吧	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2174	dianping	度·塔可TAC	4	https://m.dianp	https://m	开放路113号于家园办公楼	(Null)	度·塔可TAC	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2176	dianping	内蒙牛羊肉片专卖	3.5	https://m.dianp	https://m	张自口村135号	(Null)	内蒙牛羊肉片专卖	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
2178	dianping	森焱油边王	3.5	https://m.dianp	https://m	迎宾北路1号	(Null)	森焱油边王	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

开始事务 备注 筛选 排序 导入 导出

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	US	LastUpdateTir	Status
2186	dianping	好美滋动物奶油生日蛋糕(南	3.8	https://m.dianp	https://m	南小街富商商场一层	(Nu	好美滋动物奶油生日蛋糕	(N	2025-08-04 1	0
2188	dianping	金叶1993金叶烤吧	3.6	https://m.dianp	https://m	怀柔图书馆西北100米（富	(Nu	金叶1993金叶烤吧	(N	2025-08-04 1	0
2190	dianping	圆满coffee·围炉煮茶·符咖啡	3.8	https://m.dianp	https://m	红螺寺芦庄221号	(Nu	圆满coffee·围炉煮茶·符	(N	2025-08-04 1	0
2192	dianping	紫藤花蔓民宿餐厅	3.5	https://m.dianp	https://m	西甘路灵慧山景区甘涧峪村	(Nu	紫藤花蔓民宿餐厅	(N	2025-08-04 1	0
2194	dianping	馅老满·生春阁(慕田峪店)	3.5	https://m.dianp	https://m	渤海镇长城景区游览服务中	(Nu	馅老满·生春阁(慕田峪店)	(N	2025-08-04 1	0
2196	dianping	汉堡王(慕田峪)	3.6	https://m.dianp	https://m	慕田峪景区售票处前100米	(Nu	汉堡王(慕田峪)	(N	2025-08-04 1	0
2198	dianping	窑鸡王(怀柔店)	3.6	https://m.dianp	https://m	金源宝地农贸市场内南排1(	(Nu	窑鸡王(怀柔店)	(N	2025-08-04 1	0
2200	dianping	Lu·撸串串(串串香·铁锅炖)	3.6	https://m.dianp	https://m	富乐东路与开放路交叉口西	(Nu	Lu·撸串串(串串香·铁锅炖	(N	2025-08-04 1	0
2202	dianping	东北饺子馆	3.4	https://m.dianp	https://m	前桥梓村616号	(Nu	东北饺子馆	(N	2025-08-04 1	0
2204	dianping	西域美食老马拉面(庙高路店	3.6	https://m.dianp	https://m	高两河村九樨餐厅对面	(Nu	西域美食老马拉面(庙高路	(N	2025-08-04 1	0
2206	dianping	老马拉面(西庄店)	3.6	https://m.dianp	https://m	西庄村317号正西方向49米	(Nu	老马拉面(西庄店)	(N	2025-08-04 1	0
2208	dianping	宝兴阁家常菜柴锅鸡(王化店	3.7	https://m.dianp	https://m	中葛路与京密路交叉口南2(	(Nu	宝兴阁家常菜柴锅鸡(王化	(N	2025-08-04 1	0
2210	dianping	吉亚大酒楼	3.8	https://m.dianp	https://m	京加路下庄村415号	(Nu	吉亚大酒楼	(N	2025-08-04 1	0
2212	dianping	恰恪屋	4.5	https://m.dianp	https://m	京加路与雁栖湖西路交叉口	(Nu	恰恪屋	(N	2025-08-04 1	0
2214	dianping	泰山原浆啤酒(北斜街店)	3.6	https://m.dianp	https://m	滨湖北街斜街南口路西（双	(Nu	泰山原浆啤酒(北斜街店)	(N	2025-08-04 1	0
2216	dianping	大壮肉饼私房菜(小中富乐店	3.6	https://m.dianp	https://m	富乐南街小中富乐一区65号	(Nu	大壮肉饼私房菜(小中富乐	(N	2025-08-04 1	0
2218	dianping	西域美食(怀黄路店)	3.4	https://m.dianp	https://m	X009(怀黄路)	(Nu	西域美食(怀黄路店)	(N	2025-08-04 1	0
2220	dianping	东北家常菜	3.9	https://m.dianp	https://m	怀柔地区南华大街与南小街	(Nu	东北家常菜	(N	2025-08-04 1	0
2222	dianping	北京怀柔雅乐轩酒店W XYZ	4.6	https://m.dianp	https://m	永乐北二街9号院3号楼一层	(Nu	北京怀柔雅乐轩酒店W X	(N	2025-08-04 1	0
2224	dianping	留意亭饭庄	3.8	https://m.dianp	https://m	308省道怀长路黄坎村中心	(Nu	留意亭饭庄	(N	2025-08-04 1	0
2226	dianping	清香雅炸鸡店	3.7	https://m.dianp	https://m	滨湖南街一号	(Nu	清香雅炸鸡店	(N	2025-08-04 1	0
2228	dianping	和轩斋饭庄	3.7	https://m.dianp	https://m	宝山寺宝山大街宝山镇政府	(Nu	和轩斋饭庄	(N	2025-08-04 1	0
2230	dianping	北京桥梓香酒家	3.7	https://m.dianp	https://m	市场监督管理局桥梓镇所东	(Nu	北京桥梓香酒家	(N	2025-08-04 1	0
2232	dianping	塞外山城餐厅	3.5	https://m.dianp	https://m	汤河口大街21号	(Nu	塞外山城餐厅	(N	2025-08-04 1	0
2234	dianping	菩提海素食禅茶院(红螺寺路	4.4	https://m.dianp	https://m	红螺路红螺寺芦庄村102号	(Nu	菩提海素食禅茶院(红螺寺	(N	2025-08-04 1	0

SELECT * FROM `sys_shop` LIMIT 1000, 1000

第 35 条记录 (共 1000 条) 于第 2 页

开始事务 备注 筛选 排序 导入 导出

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	US	LastUpdateTir	Status
2236	dianping	在树下咖啡	3.9	https://m.dianp	https://m	雁栖镇范各庄村范各庄村路	(Nu	在树下咖啡	(N	2025-08-04 1	0
2238	dianping	宜宾饭店	3.6	https://m.dianp	https://m	幸福西街11号	(Nu	宜宾饭店	(N	2025-08-04 1	0
2240	dianping	chestnut cafe	3.6	https://m.dianp	https://m	怀黄路与西甘路交叉路口往	(Nu	chestnut cafe	(N	2025-08-04 1	0
2242	dianping	巷口cake shop	4.1	https://m.dianp	https://m	南斜街56号（近兴怀大街）	(Nu	巷口cake shop	(N	2025-08-04 1	0
2244	dianping	千里香 烧烤(庙高路店)	3.5	https://m.dianp	https://m	高两河223号	(Nu	千里香 烧烤(庙高路店)	(N	2025-08-04 1	0
2246	dianping	北京温馨媛媛面馆(迎宾路店	3.8	https://m.dianp	https://m	迎宾中路8号	(Nu	北京温馨媛媛面馆(迎宾路	(N	2025-08-04 1	0
2248	dianping	驴肉火烧水煮肉片	3.4	https://m.dianp	https://m	富乐南里13号-1	(Nu	驴肉火烧水煮肉片	(N	2025-08-04 1	0
2250	dianping	张家大院铁锅炖	3.7	https://m.dianp	https://m	富密路西150米怀柔区庙城	(Nu	张家大院铁锅炖	(N	2025-08-04 1	0
2252	dianping	小懒湾餐厅	3.8	https://m.dianp	https://m	沙王路新王峪村小懒湾露营	(Nu	小懒湾餐厅	(N	2025-08-04 1	0
2254	dianping	鱼食饭稻	3.5	https://m.dianp	https://m	迎宾路迎宾中路2号院沿街	(Nu	鱼食饭稻	(N	2025-08-04 1	0
2256	dianping	锡盟·华子串吧·烧烤·铜锅涮	3.6	https://m.dianp	https://m	中高路	(Nu	锡盟·华子串吧·烧烤·铜锅	(N	2025-08-04 1	0
2258	dianping	双合盛五星精酿酒馆(大中富	3.6	https://m.dianp	https://m	富乐大街3号楼4单元101号	(Nu	双合盛五星精酿酒馆(大中	(N	2025-08-04 1	0
2260	dianping	巴黎贝甜(京北大世界店)	3.6	https://m.dianp	https://m	府前街14号2幢一层中厅0(	(Nu	巴黎贝甜(京北大世界店)	(N	2025-08-04 1	0
2262	dianping	聚德禧北京烤鸭(京北大世界	3.5	https://m.dianp	https://m	府前街14号	(Nu	聚德禧北京烤鸭(京北大世	(N	2025-08-04 1	0
2264	dianping	巧婆灶台鱼家常菜	3.7	https://m.dianp	https://m	大中富乐村村委会东侧300	(Nu	巧婆灶台鱼家常菜	(N	2025-08-04 1	0
2266	dianping	宠之恋猫舍.撸猫吧.猫咖	4	https://m.dianp	https://m	迎宾北路九号院底商9-2室	(Nu	宠之恋猫舍.撸猫吧.猫咖	(N	2025-08-04 1	0
2268	dianping	原山原树餐厅 Centi-Coffee(	3.7	https://m.dianp	https://m	辛桃路与怀黄路交叉口东3(	(Nu	原山原树餐厅 Centi-Cof	(N	2025-08-04 1	0
2270	dianping	老马家农家院	3.7	https://m.dianp	https://m	红螺路红螺寺寨北沟20号	(Nu	老马家农家院	(N	2025-08-04 1	0
2272	dianping	道道香·羊蝎子	3.4	https://m.dianp	https://m	潘家园路45号	(Nu	道道香·羊蝎子	(N	2025-08-04 1	0
2274	dianping	阿小羊蝎子	3.5	https://m.dianp	https://m	黄东路与黄西路交叉口东南	(Nu	阿小羊蝎子	(N	2025-08-04 1	0
2276	dianping	千里香东北烧烤	3.5	https://m.dianp	https://m	杨家园221号	(Nu	千里香东北烧烤	(N	2025-08-04 1	0
2278	dianping	小台烘焙(迎宾路店)	3.7	https://m.dianp	https://m	迎宾中路甲27号	(Nu	小台烘焙(迎宾路店)	(N	2025-08-04 1	0
2280	dianping	共禾之约·轻食沙拉(怀柔店)	3.8	https://m.dianp	https://m	迎宾中路8号	(Nu	共禾之约·轻食沙拉(怀柔	(N	2025-08-04 1	0
2282	dianping	宰相食府	3.6	https://m.dianp	https://m	中高路北房镇宰相庄小学东	(Nu	宰相食府	(N	2025-08-04 1	0
2284	dianping	御食园(科学城店)	3.8	https://m.dianp	https://m	牤牛河路71号	(Nu	御食园(科学城店)	(N	2025-08-04 1	0

SELECT * FROM `sys_shop` LIMIT 1000, 1000

第 84 条记录 (共 1000 条) 于第 2 页

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	US	LastUpdateTir	Status
2552	dianping	ASYW Café	4.4	https://m.dianp	https://m	怀柔地区芦庄村63号(近红	(Nu	ASYW Café	(N	2025-08-04 1	0
2554	dianping	露台coffee	4.2	https://m.dianp	https://m	河防口村666号	(Nu	露台coffee	(N	2025-08-04 1	0
2556	dianping	小叶佳栗子(怀柔青春路店)	3.7	https://m.dianp	https://m	青春路青春路一院甲3号（I	(Nu	小叶佳栗子(怀柔青春路店	(N	2025-08-04 1	0
2558	dianping	风胖子窑鸡(怀柔店)	3.5	https://m.dianp	https://m	府前街与府东二条交叉口东	(Nu	风胖子窑鸡(怀柔店)	(N	2025-08-04 1	0
2560	dianping	小磊咖啡	3.5	https://m.dianp	https://m	双文铺村66号	(Nu	小磊咖啡	(N	2025-08-04 1	0
2562	dianping	本无撒欢儿咖啡馆	3.7	https://m.dianp	https://m	渤海镇大榛峪村西台子21号	(Nu	本无撒欢儿咖啡馆	(N	2025-08-04 1	0
2564	dianping	山西一品羊汤刀削面(南关店	3.5	https://m.dianp	https://m	南花园三区75号	(Nu	山西一品羊汤刀削面(南关	(N	2025-08-04 1	0
2566	dianping	功夫麻辣烫·铁板烧(杨宋店)	3.8	https://m.dianp	https://m	和平路1号附近	(Nu	功夫麻辣烫·铁板烧(杨宋	(N	2025-08-04 1	0
2568	dianping	石头屋咖啡	3.9	https://m.dianp	https://m	安四路二道关口楼村34号	(Nu	石头屋咖啡	(N	2025-08-04 1	0
2570	dianping	晋香源刀削面(大中富乐店)	3.5	https://m.dianp	https://m	大中富村乐安堂药店旁边	(Nu	晋香源刀削面(大中富乐店	(N	2025-08-04 1	0
2572	dianping	FUNKY VILLAGE范崎里咖啡	4.2	https://m.dianp	https://m	雁栖镇长元村北	(Nu	FUNKY VILLAGE范崎里(	(N	2025-08-04 1	0
2574	dianping	融融小吃店	3.5	https://m.dianp	https://m	沙王路与茶良路交叉口北2(	(Nu	融融小吃店	(N	2025-08-04 1	0
2576	dianping	砂锅婆砂锅下饭菜(怀柔万达	3.6	https://m.dianp	https://m	府前西街1号院1号楼万达6	(Nu	砂锅婆砂锅下饭菜(怀柔万	(N	2025-08-04 1	0
2578	dianping	有点意思	3.7	https://m.dianp	https://m	杨家园224号	(Nu	有点意思	(N	2025-08-04 1	0
2580	dianping	阿上阿上麻辣香锅&麻辣烫((	3.9	https://m.dianp	https://m	府前西街1号院1号楼万达裙	(Nu	阿上阿上麻辣香锅&麻辣	(N	2025-08-04 1	0
2582	dianping	E=mc² coffee lab能量咖啡	3.6	https://m.dianp	https://m	西宰路5号	(Nu	E=mc² coffee lab能量咖	(N	2025-08-04 1	0
2584	dianping	老马拉面(北神路店)	3.5	https://m.dianp	https://m	龙各庄67号	(Nu	老马拉面(北神路店)	(N	2025-08-04 1	0
2586	dianping	小龙川味麻辣烫臭豆腐(杨宋	3.9	https://m.dianp	https://m	杨宋庄村47号	(Nu	小龙川味麻辣烫臭豆腐(杨	(N	2025-08-04 1	0
2588	dianping	金凤成祥(怀柔二店)	3.6	https://m.dianp	https://m	开放路46号丙下元市场京老	(Nu	金凤成祥(怀柔二店)	(N	2025-08-04 1	0
2590	dianping	薛记炒货(北京怀柔万达店)	3.7	https://m.dianp	https://m	府前西街1号院1号楼B1层B	(Nu	薛记炒货(北京怀柔万达店	(N	2025-08-04 1	0
2592	dianping	熊家无二·韩式炸鸡(南小街店	3.5	https://m.dianp	https://m	龙山街道商业街28号28-3(	(Nu	熊家无二·韩式炸鸡(南小街	(N	2025-08-04 1	0
2594	dianping	72平米 cafe	4.4	https://m.dianp	https://m	安四路1152号	(Nu	72平米 cafe	(N	2025-08-04 1	0
2596	dianping	拾来运转·铁锅炖大鹅(怀柔青	3.7	https://m.dianp	https://m	青春路甲37号2幢1层（双路	(Nu	拾来运转·铁锅炖大鹅(怀柔	(N	2025-08-04 1	0
2598	dianping	东方自助饺子城(桥梓店)	3.6	https://m.dianp	https://m	怀长路前桥梓村502号	(Nu	东方自助饺子城(桥梓店)	(N	2025-08-04 1	0
2600	dianping	春江小吃店	3.6	https://m.dianp	https://m	杨宋镇中高路张自口村420	(Nu	春江小吃店	(N	2025-08-04 1	0

SELECT * FROM `sys_shop` LIMIT 1000, 1000

第 239 条记录 (共 1000 条) 于第 2 页

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	US	LastUpdateTir	Status
2998	dianping	临榆炸鸡腿(商业街店)	3.6	https://m.dianp	https://m	商业街1幢1层3号	(Nu	临榆炸鸡腿(商业街店)	(N	2025-08-04 1	0
3000	dianping	兰州拉面(北斜街店)	3.6	https://m.dianp	https://m	北斜街杨家园村184号	(Nu	兰州拉面(北斜街店)	(N	2025-08-04 1	0
3002	dianping	兰州老马拉面美食(庙高路店	3.5	https://m.dianp	https://m	高两河村342-1号	(Nu	兰州老马拉面美食(庙高路	(N	2025-08-04 1	0
3004	dianping	醉面(怀柔万达店)	3.8	https://m.dianp	https://m	府前西街1号院1号楼万达广	(Nu	醉面(怀柔万达店)	(N	2025-08-04 1	0
3006	dianping	三光炸鸡店(南小街店)	3.1	https://m.dianp	https://m	南大街16号院东门面房1号	(Nu	三光炸鸡店(南小街店)	(N	2025-08-04 1	0
3008	dianping	夸父炸串(怀柔杨宋店)	3.6	https://m.dianp	https://m	杨宋镇杨宋庄村兴杨路22号	(Nu	夸父炸串(怀柔杨宋店)	(N	2025-08-04 1	0
3010	dianping	老北京烧饼羊汤(郑重庄店)	3.5	https://m.dianp	https://m	郑重庄村284号	(Nu	老北京烧饼羊汤(郑重庄店	(N	2025-08-04 1	0
3012	dianping	湖南蒸菜小碗菜	3.6	https://m.dianp	https://m	龙山街道怀柔商业大厦-17	(Nu	湖南蒸菜小碗菜	(N	2025-08-04 1	0
3014	dianping	安徽牛肉板面王(北园店)	3.6	https://m.dianp	https://m	南大街北园169号	(Nu	安徽牛肉板面王(北园店)	(N	2025-08-04 1	0
3016	dianping	劉二姐襄阳牛肉面(京北大世	3.9	https://m.dianp	https://m	府前街14号大世界一层	(Nu	劉二姐襄阳牛肉面(京北大	(N	2025-08-04 1	0
3018	dianping	半沁汁西单·炒肝包子(怀柔店	3.5	https://m.dianp	https://m	南小街2号2幢二层200室	(Nu	半沁汁西单·炒肝包子(怀柔	(N	2025-08-04 1	0
3020	dianping	香河肉饼·黄焖鸡(东关店)	3.5	https://m.dianp	https://m	南大街东关二区72号	(Nu	香河肉饼·黄焖鸡(东关店)	(N	2025-08-04 1	0
3022	dianping	螺十七·卤菜螺蛳粉(怀柔店)	3.4	https://m.dianp	https://m	新贤街府东一条15号	(Nu	螺十七·卤菜螺蛳粉(怀柔店	(N	2025-08-04 1	0
3024	dianping	超意兴·把子肉(怀柔南街店)	3.8	https://m.dianp	https://m	湖光小区5号楼2幢一层1-3	(Nu	超意兴·把子肉(怀柔南街店	(N	2025-08-04 1	0
3026	dianping	刘文祥麻辣烫	3.5	https://m.dianp	https://m	怀柔商业街28号楼	(Nu	刘文祥麻辣烫	(N	2025-08-04 1	0
3028	dianping	无名缘米粉(富商元宝街店)	3.6	https://m.dianp	https://m	商业街30号富商小商品市场	(Nu	无名缘米粉(富商元宝街店	(N	2025-08-04 1	0
3030	dianping	趣味鸭·衢州鸭头(怀柔商业街	3.7	https://m.dianp	https://m	商业街17号1号109	(Nu	趣味鸭·衢州鸭头(怀柔商业	(N	2025-08-04 1	0
3032	dianping	甜果切吧	3.6	https://m.dianp	https://m	小中富乐一区194号院	(Nu	甜果切吧	(N	2025-08-04 1	0
3034	dianping	水中缘手工水饺(怀柔店)	3.6	https://m.dianp	https://m	商业街30号北京富商小商品	(Nu	水中缘手工水饺(怀柔店)	(N	2025-08-04 1	0
3036	dianping	美邻小厨(怀柔店)	3.5	https://m.dianp	https://m	府前街12号2层3号	(Nu	美邻小厨(怀柔店)	(N	2025-08-04 1	0
3038	dianping	老马大碗羊汤板面	3.5	https://m.dianp	https://m	雁栖镇八路鲜汇生活购物中	(Nu	老马大碗羊汤板面	(N	2025-08-04 1	0
3040	dianping	安徽牛肉板面王(万星市场店	3.5	https://m.dianp	https://m	万星农副产品市场内小吃6	(Nu	安徽牛肉板面王(万星市场	(N	2025-08-04 1	0
3042	dianping	华莱士·全鸡汉堡(杨宋店)	3.6	https://m.dianp	https://m	兴杨路15号	(Nu	华莱士·全鸡汉堡(杨宋店)	(N	2025-08-04 1	0
3044	dianping	阿颖姐桂林米粉柳州螺蛳粉	3.6	https://m.dianp	https://m	南小街17号	(Nu	阿颖姐桂林米粉柳州螺蛳	(N	2025-08-04 1	0
3046	dianping	华莱士·全鸡汉堡(怀柔旗舰店	3.6	https://m.dianp	https://m	迎宾路潘家园小区152号	(Nu	华莱士·全鸡汉堡(怀柔旗舰	(N	2025-08-04 1	0

SELECT * FROM `sys_shop` LIMIT 1000, 1000

第 462 条记录 (共 1000 条) 于第 2 页

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	US	LastUpdateTir	Status
3474	dianping	煎饼果子	3.5	https://m.dianp	https://m	金台园473号	(Nu	煎饼果子	(N	2025-08-04 1	0
3476	dianping	鼓楼馒头(怀柔店)	3.5	https://m.dianp	https://m	南大街16号京源宝地农贸市	(Nu	鼓楼馒头(怀柔店)	(N	2025-08-04 1	0
3478	dianping	蜜雪冰城(杨宋店)	3.6	https://m.dianp	https://m	杨宋镇十字路口北10米	(Nu	蜜雪冰城(杨宋店)	(N	2025-08-04 1	0
3480	dianping	葫芦杜(京北大世界店)	3.5	https://m.dianp	https://m	府前街14号京北大世界1F	(Nu	葫芦杜(京北大世界店)	(N	2025-08-04 1	0
3482	dianping	蜜雪冰城(光织谷店)	3.7	https://m.dianp	https://m	乐园西大街15号院22号楼1	(Nu	蜜雪冰城(光织谷店)	(N	2025-08-04 1	0
3484	dianping	蜜雪冰城(商业街二店)	3.6	https://m.dianp	https://m	南小街2号楼1层2-10号	(Nu	蜜雪冰城(商业街二店)	(N	2025-08-04 1	0
3486	dianping	蜜雪冰城(怀柔大厦店)	3.7	https://m.dianp	https://m	龙山街道商业街17号怀柔大	(Nu	蜜雪冰城(怀柔大厦店)	(N	2025-08-04 1	0
3488	dianping	开心煎饼(南花园店)	3.7	https://m.dianp	https://m	南华园四区8号楼底商	(Nu	开心煎饼(南花园店)	(N	2025-08-04 1	0
3490	dianping	小沫煎饼果儿(杨宋店)	3.4	https://m.dianp	https://m	杨宋镇杨宋庄村416号	(Nu	小沫煎饼果儿(杨宋店)	(N	2025-08-04 1	0
3492	dianping	蜜雪冰城(大中富乐店)	3.5	https://m.dianp	https://m	富乐村718号	(Nu	蜜雪冰城(大中富乐店)	(N	2025-08-04 1	0
3494	dianping	蜜雪冰城(商业街东口店)	3.5	https://m.dianp	https://m	商业街3号1幢1层4号	(Nu	蜜雪冰城(商业街东口店)	(N	2025-08-04 1	0
3496	dianping	老北京烧饼(北斜街店)	3.4	https://m.dianp	https://m	北斜街富乐小区北里	(Nu	老北京烧饼(北斜街店)	(N	2025-08-04 1	0
3498	dianping	俄罗斯食品北京西餐(青春苑	3.5	https://m.dianp	https://m	青春路六院	(Nu	俄罗斯食品北京西餐(青春	(N	2025-08-04 1	0
3500	dianping	蜜雪冰城(怀柔万达店)	3.6	https://m.dianp	https://m	府前西街1号院1号楼四层	(Nu	蜜雪冰城(怀柔万达店)	(N	2025-08-04 1	0
3502	dianping	大厨小馆(迎宾路店)	3.6	https://m.dianp	https://m	东园1号从西往东数1间	(Nu	大厨小馆(迎宾路店)	(N	2025-08-04 1	0
3504	dianping	蜜雪冰城(翠竹园店)	3.6	https://m.dianp	https://m	迎宾路红螺寺中学公寓楼一	(Nu	蜜雪冰城(翠竹园店)	(N	2025-08-04 1	0
3506	dianping	十一家卤味王	3.7	https://m.dianp	https://m	南华大街71号十一家卤味王	(Nu	十一家卤味王	(N	2025-08-04 1	0
3508	dianping	老北京烧饼铺(怀柔商业街店	3.5	https://m.dianp	https://m	南小街17号北向南第十间	(Nu	老北京烧饼铺(怀柔商业街	(N	2025-08-04 1	0
3510	dianping	老北京烧饼	3.7	https://m.dianp	https://m	南大街与东关三条交叉口西	(Nu	老北京烧饼	(N	2025-08-04 1	0
3512	elm	老伍川菜(三小胡同店)	4.9	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔镇府东一条21号	(Nu	老伍川菜(三小胡同店)	(N	2025-08-04 1	0
3514	elm	义丰湘品(滨湖分店)	0	https://h5.ele.m	https://h5	开放路西临甲6号26-28室	(Nu	义丰湘品(滨湖分店)	(N	2025-08-04 1	0
3516	elm	我在元宝街卖爆肚(风味1北	0	https://h5.ele.m	https://h5	商业街30号富商小商品市场	(Nu	我在元宝街卖爆肚(风味1	(N	2025-08-04 1	0
3518	elm	四川烂蹄花串(怀柔区礼贤街	3.7	https://h5.ele.m	https://h5	怀柔镇后城街村礼贤街8号	(Nu	四川烂蹄花串(怀柔区礼贤	(N	2025-08-04 1	0
3520	elm	四季红骨头锅家常菜(北园店	0	https://h5.ele.m	https://h5	南大街北园169号	(Nu	四季红骨头锅家常菜(北园	(N	2025-08-04 1	0
3522	elm	黄记煌三汁焖锅(怀柔万达店	3.3	https://h5.ele.m	https://h5	府前西街1号院1号楼万达广	(Nu	黄记煌三汁焖锅(怀柔万达	(N	2025-08-04 1	0

SELECT * FROM `sys_shop` LIMIT 1000, 1000

第 700 条记录 (共 1000 条) 于第 2 页

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	US	LastUpdateTir	Status
3884	elm	黄师傅过桥米线(三小胡同店	4.9	https://h5.ele.m	https://h5	府东一条15号	(Nu	黄师傅过桥米线(三小胡	(N	2025-08-04 1	0
3886	elm	小满手工粉(北京怀柔万达店	5	https://h5.ele.m	https://h5	府前西街1号院1号楼1层E-	(Nu	小满手工粉(北京怀柔万达	(N	2025-08-04 1	0
3888	elm	无名缘米粉·酸辣粉(商业街店	4.6	https://h5.ele.m	https://h5	商业街30号富商小商品市场	(Nu	无名缘米粉·酸辣粉(商业街	(N	2025-08-04 1	0
3890	elm	小徐正宗牛肉板面(潘家园店	3.1	https://h5.ele.m	https://h5	潘家园110号	(Nu	小徐正宗牛肉板面(潘家园	(N	2025-08-04 1	0
3892	elm	老北京炸酱面·凉皮·肉夹馍(于	4.9	https://h5.ele.m	https://h5	于家园一区37号院1号楼1层	(Nu	老北京炸酱面·凉皮·肉夹馍	(N	2025-08-04 1	0
3894	elm	南京灌汤包(怀柔嗨吃节店)	4.2	https://h5.ele.m	https://h5	南小街6号4栋3号门店	(Nu	南京灌汤包(怀柔嗨吃节店	(N	2025-08-04 1	0
3896	elm	山东灌饼煎饼凉皮(怀柔嗨吃	4.3	https://h5.ele.m	https://h5	杨家园	(Nu	山东灌饼煎饼凉皮(怀柔嗨	(N	2025-08-04 1	0
3898	elm	花甲粉丝土豆粉(元宝街店)	5	https://h5.ele.m	https://h5	商业街30号富商小商品市场	(Nu	花甲粉丝土豆粉(元宝街店	(N	2025-08-04 1	0
3900	elm	商业街30号富商小商品市场(	4.4	https://h5.ele.m	https://h5	江南风味炒面·炒河粉(元宝街	(Nu	商业街30号富商小商品市	(N	2025-08-04 1	0
3902	elm	媛媛面馆(怀柔嗨吃节迎宾路	3.9	https://h5.ele.m	https://h5	迎宾中路8号1栋南1号	(Nu	媛媛面馆(怀柔嗨吃节迎宾	(N	2025-08-04 1	0
3904	elm	坛焖肉夹馍(怀柔嗨吃节店)	4.8	https://h5.ele.m	https://h5	大中富乐村666号	(Nu	坛焖肉夹馍(怀柔嗨吃节店	(N	2025-08-04 1	0
3906	elm	一锅香过桥米线	0	https://h5.ele.m	https://h5	小中富乐村村委会东500m	(Nu	一锅香过桥米线	(N	2025-08-04 1	0
3908	elm	老长沙·口味菜	5	https://h5.ele.m	https://h5	南关村111号	(Nu	老长沙·口味菜	(N	2025-08-04 1	0
3910	elm	陕西面食王(商业街元宝街店	0	https://h5.ele.m	https://h5	商业街30号富商小商品市场	(Nu	陕西面食王(商业街元宝街	(N	2025-08-04 1	0
3912	elm	忠田餐厅(迎宾路店)	5	https://h5.ele.m	https://h5	迎宾玻璃建材商店旁	(Nu	忠田餐厅(迎宾路店)	(N	2025-08-04 1	0
3914	elm	老三煎饼(礼贤街东头店)	4.8	https://h5.ele.m	https://h5	金台园25号楼北侧10米处	(Nu	老三煎饼(礼贤街东头店)	(N	2025-08-04 1	0
3916	elm	范范凉皮(大中富乐店)	0	https://h5.ele.m	https://h5	大中富乐村718号	(Nu	范范凉皮(大中富乐店)	(N	2025-08-04 1	0
3918	elm	糖葫芦凉皮(大世界店)	4.9	https://h5.ele.m	https://h5	府前街14号2栋一层89号	(Nu	糖葫芦凉皮(大世界店)	(N	2025-08-04 1	0
3920	elm	闲鑫园可季轻食(南大街店)	4.1	https://h5.ele.m	https://h5	南关工业品公司对门	(Nu	闲鑫园可季轻食(南大街店	(N	2025-08-04 1	0
3922	elm	鼎湘臭鳜鱼(怀柔开放路东店	4.3	https://h5.ele.m	https://h5	开放路东东方新区007号	(Nu	鼎湘臭鳜鱼(怀柔开放路东	(N	2025-08-04 1	0
3924	elm	湘味阁湖南菜(怀柔店)	3.9	https://h5.ele.m	https://h5	东关二区15号	(Nu	湘味阁湖南菜(怀柔店)	(N	2025-08-04 1	0
3926	elm	宝兴阁家常菜	4.6	https://h5.ele.m	https://h5	王化村341号	(Nu	宝兴阁家常菜	(N	2025-08-04 1	0
3928	elm	福缘湘土菜(北园军升健店)	0	https://h5.ele.m	https://h5	东园4区4号	(Nu	福缘湘土菜(北园军升健店	(N	2025-08-04 1	0
3930	elm	花天娇小林麻辣烫(怀柔嗨吃	4.9	https://h5.ele.m	https://h5	大中富乐村527号	(Nu	花天娇小林麻辣烫(怀柔嗨	(N	2025-08-04 1	0
3932	elm	刘文祥麻辣烫·麻辣拌·炸串(怀	4.9	https://h5.ele.m	https://h5	南小街2号2栋1层1007室	(Nu	刘文祥麻辣烫·麻辣拌·炸串	(N	2025-08-04 1	0

SELECT * FROM `sys_shop` LIMIT 1000, 1000

第 901 条记录 (共 1000 条) 于第 2 页

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	US	LastUpdateTir	Status
4074	meituan	Views Restaurant 凯宾斯基	4.4	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区雁栖地区雁栖湖南路	010	Views Restaurant 凯宾斯	(N	2025-08-04 1	0
4076	meituan	Lake Palace雁栖酒店-观澜轩	4.3	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区范崎路北京雁栖酒店	010	Lake Palace雁栖酒店-观	(N	2025-08-04 1	0
4078	meituan	Elements 凯宾斯基酒店-元素	4.5	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区雁栖地区雁栖湖南路	010	Elements 凯宾斯基酒店-	(N	2025-08-04 1	0
4080	meituan	Waterside雁栖酒店-水天阁	4.3	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区雁栖湖西路2号院14	010	Waterside雁栖酒店-水天	(N	2025-08-04 1	0
4082	meituan	啤酒坊@凯宾斯基Brewery@	4.3	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区雁栖湖南路11号院E	010	啤酒坊@凯宾斯基Brewe	(N	2025-08-04 1	0
4084	meituan	凯宾斯基酒店·Magnolia兰香	4.3	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区雁栖地区雁栖湖南路	010	凯宾斯基酒店·Magnolia	(N	2025-08-04 1	0
4086	meituan	栖湖饭店·芸全日餐厅	4.9	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区怀北镇雁秀路11号	010	栖湖饭店·芸全日餐厅	(N	2025-08-04 1	0
4088	meituan	慷苑咖啡	4.4	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区桥梓镇上王峪村1号	185	慷苑咖啡	(N	2025-08-04 1	0
4090	meituan	栖湖饭店·栖湖中餐厅	4.7	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区怀北镇雁秀路11号	010	栖湖饭店·栖湖中餐厅	(N	2025-08-04 1	0
4092	meituan	渔阳郡谷饲时光慢	4.8	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区北房镇大周各庄满族	185	渔阳郡谷饲时光慢	(N	2025-08-04 1	0
4094	meituan	FUN清松西餐吧·纸火锅·咖啡	4.6	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区刘家店11号	187	FUN清松西餐吧·纸火锅·	(N	2025-08-04 1	0
4096	meituan	瓦厂西餐厅Brickyard Bistro	4.7	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区北沟村瓦厂酒店内	010	瓦厂西餐厅Brickyard Bi	(N	2025-08-04 1	0
4098	meituan	On The Sunset山顶日落烤肉	4.9	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区渤海镇苇店村51号	157	On The Sunset山顶日落	(N	2025-08-04 1	0
4100	meituan	松鼠妈妈·山野之味（慕田峪	4.5	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区怀黄路苇店村43号	158	松鼠妈妈·山野之味（慕田	(N	2025-08-04 1	0
4102	meituan	雁景·巴西烤肉自助餐厅	4.2	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区雁栖湖西路16号院1	010	雁景·巴西烤肉自助餐厅	(N	2025-08-04 1	0
4104	meituan	RORO	4.8	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区雁栖地区神堂峪28号	010	RORO	(N	2025-08-04 1	0
4106	meituan	巴西烤肉（雁栖湖福雁店）	4.2	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区京加路雁栖湖景区东	010	巴西烤肉（雁栖湖福雁店	(N	2025-08-04 1	0
4108	meituan	泰莲庭·坚果农场餐厅（青龙	4.3	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区京通线白家村624号	010	泰莲庭·坚果农场餐厅（青	(N	2025-08-04 1	0
4110	meituan	Local泰莲庭（虹鳟鱼店）	4.3	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区范崎路莲花池村188	010	Local泰莲庭（虹鳟鱼店）	(N	2025-08-04 1	0
4112	meituan	巴哥娜·巴西烤肉自助	4.1	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区怀北镇西庄村306号	159	巴哥娜·巴西烤肉自助	(N	2025-08-04 1	0
4114	meituan	长城的家山顶餐厅	4.4	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区怀黄路慕田峪环岛东	138	长城的家山顶餐厅	(N	2025-08-04 1	0
4116	meituan	壹慷苑·湘峪（沙峪口水库店	4.8	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区沙王路上王峪村1号	185	壹慷苑·湘峪（沙峪口水库	(N	2025-08-04 1	0
4118	meituan	摩登村夫披萨外卖餐厅	4.6	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区大水峪村438号	131	摩登村夫披萨外卖餐厅	(N	2025-08-04 1	0
4120	meituan	壹淼·越南菜（三卅店）	5	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区辛桃路北沟村156号	010	壹淼·越南菜（三卅店）	(N	2025-08-04 1	0
4122	meituan	心厨·XINCHU	4.7	http://dpurl.cn/	http://dpu	怀柔区怀北镇河防口村523	135	心厨·XINCHU	(N	2025-08-04 1	0

SELECT * FROM `sys_shop` LIMIT 1000, 1000

第 1000 条记录 (共 1000 条) 于第 2 页

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	US	LastUpdateTir	Status
4152	meituan	向外鱼乐·土菜·虹鳟鱼	4.5	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区红螺镇村公交站东北	010	向外鱼乐·土菜·虹鳟鱼	(N	2025-08-04 1	0
4154	meituan	京汤一品·药膳火锅体验馆	4.1	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区北房镇幸福西街22号	010	京汤一品·药膳火锅体验馆	(N	2025-08-04 1	0
4156	meituan	南街烧烤·枪炮店	4.1	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区北园163号	151	南街烧烤·枪炮店	(N	2025-08-04 1	0
4158	meituan	阳坊胜利涮羊肉（开放路店）	4.8	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区开放路48号楼阳坊胜	010	阳坊胜利涮羊肉（开放路	(N	2025-08-04 1	0
4160	meituan	郭淑芬鲜切牛肉自助老火锅	4.5	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区大地商务中心一层底	133	郭淑芬鲜切牛肉自助老火	(N	2025-08-04 1	0
4162	meituan	蒙古人炭火烧烤	4.2	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区大中富乐642号	137	蒙古人炭火烧烤	(N	2025-08-04 1	0
4164	meituan	鼎湘臭鳜鱼（怀柔店）	4.4	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区开放路东东方新区0(	158	鼎湘臭鳜鱼（怀柔店）	(N	2025-08-04 1	0
4166	meituan	8081烧烤	3.9	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区开放路东关二区217	010	8081烧烤	(N	2025-08-04 1	0
4168	meituan	碳烤碟鱼头（庙城店）	4	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区富密路金善名居正门	159	碳烤碟鱼头（庙城店）	(N	2025-08-04 1	0
4170	meituan	湘遇庭苑·私房菜（雁栖湖首	4.8	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区范各庄村309号	010	湘遇庭苑·私房菜（雁栖湖	(N	2025-08-04 1	0
4172	meituan	京寧·村Restaurant南方土菜	5	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区怀柔镇金台园103号	185	京寧·村Restaurant南方土	(N	2025-08-04 1	0
4174	meituan	义丰湘品（创始店）	4.7	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区下园市场北街46号楼	134	义丰湘品（创始店）	(N	2025-08-04 1	0
4176	meituan	廣順興（怀柔店）	4.6	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区青春路72号(团圆假	176	廣順興（怀柔店）	(N	2025-08-04 1	0
4178	meituan	味妙烤鱼吧（怀柔万达店）	4.9	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区青春路青春万达广场	010	味妙烤鱼吧（怀柔万达店	(N	2025-08-04 1	0
4180	meituan	新辣道鱼火锅（怀柔万达店）	4.5	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区青春路万达广场6层	186	新辣道鱼火锅（怀柔万达	(N	2025-08-04 1	0
4182	meituan	科创餐厅	4.4	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区雁栖地区雁栖经济开	010	科创餐厅	(N	2025-08-04 1	0
4184	meituan	Masala Pakistan 巴基斯坦餐	4.3	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区迎宾中路27号3幢北	186	Masala Pakistan 巴基斯	(N	2025-08-04 1	0
4186	meituan	市井烟火	4.5	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区龙山街道南华园二区	131	市井烟火	(N	2025-08-04 1	0
4188	meituan	辣小二脆毛肚火锅（开放路店	4.7	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区开放路于家园二区甲	010	辣小二脆毛肚火锅（开放	(N	2025-08-04 1	0
4190	meituan	京味居·铜锅涮肉（金台园店）	4.9	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区开放路西金台园一号	010	京味居·铜锅涮肉（金台园	(N	2025-08-04 1	0
4192	meituan	合府·家宴二八席	4.1	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区青春路51号	010	合府·家宴二八席	(N	2025-08-04 1	0
4194	meituan	南门铜锅涮肉（怀柔总店）	4.8	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区青春路25号大星发大	185	南门铜锅涮肉（怀柔总店	(N	2025-08-04 1	0
4196	meituan	乾嬉烧烤	4.7	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区开放东路13号院2号	150	乾嬉烧烤	(N	2025-08-04 1	0
4198	meituan	小湘旺（怀柔店）	4.6	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区滨湖南街滨湖南街小	010	小湘旺（怀柔店）	(N	2025-08-04 1	0
4200	meituan	陆柒捌王婆大虾（青春路店）	5	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区南华园二区18号楼1	010	陆柒捌王婆大虾（青春路	(N	2025-08-04 1	0

SELECT * FROM `sys_shop` LIMIT 2000, 1000　　第 17 条记录 (共 96 条) 于第 3 页

ID	Platform	Name	Rank	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC	LastUpdateTime	Status
4062	meituan	山珍王	4.3	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区富乐北里乙28号	010-696	山珍王	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4064	meituan	聚宝源（怀柔店）	4.7	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区泉河街道富乐小区北	010-606	聚宝源（怀柔店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4066	meituan	得禧巷（怀柔店）	4.4	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区下园市场南街京客隆	010-696	得禧巷（怀柔店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4068	meituan	SOUL MATE 山火	4.5	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区京北大世界6层	130011	SOUL MATE 山火	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4070	meituan	阿金量贩小龙虾	4.3	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区开放东路与泉河路交	131215	阿金量贩小龙虾	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4072	meituan	茉里无国界料理（怀柔店）	4.8	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区迎宾中路13号1-2层	132618	茉里无国界料理（怀柔店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4074	meituan	Views Restaurant 凯宾斯基	4.4	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区雁栖地区雁栖湖南路	010-696	Views Restaurant 凯宾斯	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4076	meituan	Lake Palace雁栖酒店·观澜轩	4.3	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区范崎路北京雁栖酒店	010-696	Lake Palace雁栖酒店·观	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4078	meituan	Elements 凯宾斯基酒店·元素	4.5	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区雁栖地区雁栖湖南路	010-696	Elements 凯宾斯基酒店·	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4080	meituan	Waterside雁栖酒店·水天阁	4.3	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区雁栖湖西路2号院14	010-696	Waterside雁栖酒店·水天	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4082	meituan	啤酒坊@凯宾斯基Brewery@	4.3	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区雁栖湖南路11号院E	010-696	啤酒坊@凯宾斯基Brewe	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4084	meituan	凯宾斯基酒店·Magnolia兰香	4.3	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区雁栖地区雁栖湖南路	010-696	凯宾斯基酒店·Magnolia	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4086	meituan	栖湖饭店·芸全日餐厅	4.9	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区怀北镇雁秀路11号	010-616	栖湖饭店·芸全日餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4088	meituan	慷苑咖啡	4.4	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区桥梓镇上王峪村1号	185010	慷苑咖啡	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4090	meituan	栖湖饭店·栖湖中餐厅	4.7	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区怀北镇雁秀路11号	010-616	栖湖饭店·栖湖中餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4092	meituan	渔阳郡谷饲时光慢	4.8	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区北房镇大周各庄满族	185185	渔阳郡谷饲时光慢	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4094	meituan	FUN清松西餐吧·纸火锅·咖啡	4.6	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区刘家店11号	187015	FUN清松西餐吧·纸火锅·	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4096	meituan	瓦厂西餐厅Brickyard Bistro	4.7	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区北沟村瓦厂酒店内	010-616	瓦厂西餐厅Brickyard Bi	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4098	meituan	On The Sunset山顶日落烤吧	4.9	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区渤海镇苇店村51号	157113	On The Sunset山顶日落	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4100	meituan	松鼠妈妈·山野之味（慕田峪·	4.5	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区怀黄路苇店村43号	158012	松鼠妈妈·山野之味（慕田	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4102	meituan	雁景·巴西烤肉自助餐厅	4.2	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区雁栖湖西路16号院1	010-616	雁景·巴西烤肉自助餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4104	meituan	RORO	4.8	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区雁栖地区神堂峪28号	010-878	RORO	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4106	meituan	巴西烤肉（雁栖湖福雁店）	4.2	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区京加路雁栖湖景区东	010-696	巴西烤肉（雁栖湖福雁店	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4108	meituan	泰莲庭·坚果农场餐厅（青龙湖	4.3	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区京通线白家村624号	010-696	泰莲庭·坚果农场餐厅（青	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4110	meituan	Local泰莲庭（虹鳟鱼店）	4.3	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区范崎路莲花池村188	010-616	Local泰莲庭（虹鳟鱼店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4112	meituan	巴哥娜·巴西烤肉自助	4.1	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区怀北镇西庄村306号	159104	巴哥娜·巴西烤肉自助	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4114	meituan	长城的家山顶餐厅	4.4	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区怀黄路慕田峪环岛东	138010	长城的家山顶餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4116	meituan	壹慷苑·湘峪（沙峪口水库店）	4.8	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区沙王路上王峪村1号	185010	壹慷苑·湘峪（沙峪口水库	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4118	meituan	摩登村夫披萨外卖餐厅	4.6	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区大水峪村438号	1316151	摩登村夫披萨外卖餐厅	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4120	meituan	壹淼·越南菜（三卅店）	5	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区辛桃路北沟村156号	010-606	壹淼·越南菜（三卅店）	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0
4122	meituan	心厨·XINCHU	4.7	http://dpurl.cn/	http://dpı	怀柔区怀北镇河防口村523	135817	心厨·XINCHU	(Null)	2025-08-04 14:30:00	0

▲209.舆情数据：消费者舆情数据包括涉及网店及其所属企业、发贴时间、内容、预警等级、涉及的商品/服务等，每个网店的舆情数据每日更新一次。数据应保证时效性、完整度和质量规范（提供截图并加盖公章）；

应答：完全满足。

（1）系统实时采集的辖区内企业的消费者反馈舆情数据；

（2）采集的舆情数据覆盖全部 5 个电商平台，全面覆盖；时效性和准确度高。

舆情数据的数据库截图如下所示：

	name	Author	posttime	content
1	湘会家常菜	抖音网友	2026-03-10 20:37:13	服务态度特别差，尤其是那个长头发女服务员，跟她说话根本不搭理你，
2	湘会家常菜	抖音网友	2026-03-10 20:37:13	肉沫三豆角没有肉末
3	湘会家常菜	抖音网友	2026-03-10 20:37:13	店长到服务员拉个大长脸，感觉就跟欠他钱一样
4	渝是乎花花椒椒与酸菜鱼 (大世界店)	抖音网友	2026-03-10 20:30:26	套餐就是虚假宣传，严重不符，鱼排两小块，六岁孩子三口没了，全是配
5	渝是乎花花椒椒与酸菜鱼 (大世界店)	抖音网友	2026-03-10 20:30:26	代金券也是我花钱买的去消费服务员态度还不好，点三个菜就酸菜鱼还可
6	乐鸭宋北京烤鸭 (怀柔店)	抖音网友	2026-03-10 20:17:40	鸭子肉难吃死了，跟直播间完全不一样，啥味没有。以后不会再买不推荐
7	乐鸭宋北京烤鸭 (怀柔店)	抖音网友	2026-03-10 20:17:40	服务非常差。拍错了。刚拍了 3 分钟。就申请退款了，也不理。发消息也不
8	乐鸭宋北京烤鸭 (怀柔店)	抖音网友	2026-03-10 20:17:40	鸭架上还有很多肉，就不给你剔了，推辞说有鸭毛，每次都点外卖，感觉
9	麦当劳 (雁来园北一街餐厅)	抖音网友	2026-03-10 20:14:58	没有以前好吃
10	麦当劳 (雁来园北一街餐厅)	抖音网友	2026-03-10 20:14:57	一定不要拍四个薯条那个套餐，不是次卡，是一次兑换四个，不能分开下
11	麦当劳 (北京迎宾中路餐厅)	抖音网友	2026-03-10 20:12:03	选的是那个笋卷，都没卷好，还散着就打包给我了，买的小食也没有酱。
12	麦当劳 (北京迎宾中路餐厅)	抖音网友	2026-03-10 20:12:03	自助机坏了
13	麦当劳 (北京迎宾中路餐厅)	抖音网友	2026-03-10 20:12:02	送完货根本不通知，放门口都凉了
14	麦当劳 (北京迎宾中路餐厅)	抖音网友	2026-03-10 20:12:02	无法看配送进度，送餐只给放门口，不联系，经查询后才知道餐到了。都
15	麦当劳 (怀柔北大街店)	抖音网友	2026-03-10 20:09:08	真是坑人¶🥣分量：就这么一点
16	麦当劳 (北京怀柔餐厅)	抖音网友	2026-03-10 20:06:08	🧡服务：自助服务
17	麦当劳 (北京怀柔餐厅)	抖音网友	2026-03-10 20:06:07	点餐机子只有一台，柜员非常冷漠，特别特别差的体验
18	麦当劳 (北京怀柔餐厅)	抖音网友	2026-03-10 20:06:07	卫生间用不了了
19	塔斯汀中国汉堡 (怀柔店)	抖音网友	2026-03-10 20:03:18	体验感特别不好，下午两点打的电话预定晚上五点取餐，结果到店都没有
20	塔斯汀中国汉堡 (怀柔店)	抖音网友	2026-03-10 20:03:18	就三样东西，还不给我水！！！也没有酱，666
21	达美乐比萨 (怀柔京北店)	抖音网友	2026-03-10 20:00:31	口味还可以，环境，服务太差
22	达美乐比萨 (怀柔京北店)	抖音网友	2026-03-10 20:00:31	送到了就这样
23	达美乐比萨 (怀柔京北店)	抖音网友	2026-03-10 20:00:30	太难吃了
24	达美乐比萨 (怀柔京北店)	抖音网友	2026-03-10 20:00:30	还有熟，以后不会吃了。差差差
25	京者三文鱼 (兴怀大街店)	抖音网友	2026-03-10 19:53:56	筷子一夹就这样了
26	京者三文鱼 (兴怀大街店)	抖音网友	2026-03-10 19:53:55	直播间问的说是云南和中段可以任选，和店家说就可以了，但实际到了店
27	京者三文鱼 (兴怀大街店)	抖音网友	2026-03-10 19:53:55	买了卷不让用……
28	汉堡王 (怀柔万达店)	抖音网友	2026-03-10 19:50:49	可乐太难喝了
29	汉堡王 (怀柔万达店)	抖音网友	2026-03-10 19:50:49	汉堡王这是因为团购还是统一都变小了呢?！越来越“小王”趋势了
30	汉堡王 (怀柔万达店)	抖音网友	2026-03-10 19:50:48	汉堡比我眼睛还小
31	汉堡王 (怀柔万达店)	抖音网友	2026-03-10 19:50:48	东西还不错，服务员态度傲慢冷漠
138	眉州东坡 (怀柔店)	j***9	2026-03-03 00:00:04	一份汤圆就两个，汤还是酸的
139	眉州东坡 (怀柔店)	匿名用户	2026-03-02 00:00:05	厨师估计忘放盐了
140	麦当劳&麦咖啡 (北京湖光南街店)	J***3	2026-03-02 00:00:05	辣汉堡难吃的要命
141	江原道 · 自助烤肉城 (青春路店)	ogK824984022	2026-03-01 09:13:00	肉简直太难吃了，就算是自助的肉也不能这么难吃啊，各种吃的，味道都不
142	ARTHUR亚瑟牛肉汉堡 (怀柔区店)	j***5	2026-03-01 00:00:07	与购买图片严重不符
143	肯德基宅急送 (怀柔青春路店)	匿名用户	2026-03-01 00:00:05	超时十几分钟送过来都凉了
144	必胜客 (怀柔嗨吃节万达店)	匿名用户	2026-02-28 00:00:04	也就剩个包装了，超时，料还没多少，凉透了
145	紫光园 (怀柔店)	卖鱼强	2026-02-27 19:23:20	紫光园 (怀柔店) 超赞！口味地道，环境干净，服务热情，性价比高，下次
146	品位香居 (迎宾路店)	匿名用户	2026-02-27 02:37:30	客观来讲，这次的体验是最差的，从菜品到服务¶三楼包厢需要扯嗓子喊服
147	湘遇庭苑 · 私房菜 (雁栖湖首店)	情歌保罗	2026-02-26 19:01:34	老板啊，您这个品味太low啊，玉米汁加奶粉，问客杀鸡加炼乳，青椒猪肚
148	丽泽山庄 · 生态怀柔菜 · 虹鳟鱼 (红螺	今天吃肉了吗	2026-02-26 12:41:43	别点这几道
149	海底捞火锅 (怀柔京北店 · 风味一)	匿名用户	2026-02-26 00:00:01	我要的是米饭，你给我送面条干啥？干啥？
150	Elements 凯宾斯基酒店-元素西餐厅	匿名用户	2026-02-25 14:34:48	早上洗完澡来吃早点，结果告诉穿酒店浴袍不让进[捂脸][捂脸][捂脸]就很
151	Opus屿餐吧 (红螺寺店)	大海	2026-02-25 12:24:47	口味超级好吃 咖喱拌饭特别香 很推荐
152	肯德基 (怀柔科学城店)	无影_7395	2026-02-24 23:17:45	什么东西啊，椰酥脆皮鸡就这么做，辣堡酱抹一点就行了？原味鸡无所谓
153	亲然 · 大山咖啡 coffee	fairy	2026-02-24 22:41:08	[薄荷]环境：宠物和孩子很多 我们喝咖啡的小帐篷旁边有个水池子俩小男孩
154	北京怀柔雅乐轩酒店 · 充能站西餐厅 D	江辰	2026-02-24 21:22:55	面条还方便面，牛肉丸没了，肉卷没了变午餐肉¶[米饭]口味：差¶[薄荷]环
155	屯里情人民公社铁锅队东北菜 (杨宋店	刚礼纯真的小苗	2026-02-24 19:59:32	虽然是晚上去的 最后茶水没有了喊老板加一下 他直接说的是下班了加不了
156	湖畔居灶台鱼农家饭 (雁栖湖店)	蜜枣卤卡瓦粉	2026-02-24 19:29:12	春节去雁栖湖游玩儿，美景太多了，尤其是夜景，美不胜收，吃了特色湖鱼
157	Opus屿餐吧 (红螺寺店)	匿名用户	2026-02-24 19:24:33	非常惊艳的一家餐厅，老板和美女老板娘很好客，对于菜品讲解很细致，环
158	品位香居 (仙台店)	匿名用户	2026-02-24 17:49:09	萝卜快了不洗泥，食材骚气哄哄，后厨忙到起飞🛫，在修改，什么不于展
159	市井烟火	柒柒就是木衫雨	2026-02-23 20:07:25	极其差 其中一个服务员服务态度极差 非常不耐烦 眼神喜欢白瞪 拿小票结
160	Opus屿餐吧 (红螺寺店)	蜡笔小新的妹妹	2026-02-23 19:25:06	[米饭]口味： 香茅烤虹鳟鱼 味道棒棒哒，虹鳟鱼🐟肉质很厚实，烤的焦焦
161	Opus屿餐吧 (红螺寺店)	雅琪er	2026-02-23 19:24:54	大年初七 过年过的略麻[晕] 跟小伙伴出来遛遛弯¶来Opus坐会 之前就总是
162	紫光园 (怀柔店)	大金牛的小火龙	2026-02-23 19:00:26	现在做的是越来越难吃了，烤鸭之前提过问题所在，也给过一些指点，但是
163	半天妖烤鱼 (万达店)	canmakerbe	2026-02-23 18:28:09	上菜的服务员一天都没培训过吧？不是一声不吭让顾客自己找地方上菜，就
164	社会主义好农村食堂 (雁栖湖总店)	鹿鹿	2026-02-23 16:17:55	很差，服务差，东西上不齐，环境卫生很埋汰，食物不卫生，吃完上吐下泻
165	醉面-肉酱面牛肉面 (京北大世界店)	K***S	2026-02-23 00:00:08	给我补充蛋白质呢?
166	北京水岸山吧度假村 (雁栖镇店)	霖	2026-02-22 19:58:27	住房连水都没有！太次了！里面都是臭虫！空调还不清洗，霉菌味！
167	红栗子咖啡厅	匿名用户	2026-02-22 19:45:03	吧台一个男的应该是类似咖啡师吧 服务态度很差 环境也很一般 也不知道这
168	The Verse(怀柔安四路店)	楠哥	2026-02-22 19:42:10	十分糟糕，下单一份意面， 40 分钟没做出来
169	笔记安顺夺夺粉火锅 (怀柔万达店)	80后气质大叔	2026-02-22 19:29:09	记部分单项分

10828	品位香居(仙台店)	匿名用户	2020-08-09 00:00:00	人一多时，无序杂乱，谁都顾不上。上一道菜能等恨不得一个小时。	-1
10829	肯德基(怀柔万达店)	要变瘦啊啊啊	2020-08-06 00:00:00	朱一龙代言的哈哈哈哈¶特地来吃，味道还不错哦！以鸡肉为底的pizza，	1
10830	肯德基(怀柔万达店)	匿名用户	2020-06-23 00:00:00	六一来的，同学说想要玩具，我就陪他来了，我不知道是我的审美不行还是	1
10831	北京烤鸭怡香园酒楼(怀柔店)	幸福是什么_1313	2020-06-06 00:00:00	昨天老公生日，特意说去怡香园吧，去年来吃过，印象中菜价实惠服务也不	0
10832	肯德基(怀柔万达店)	小池	2020-05-24 00:00:00	和小姐妹一起去品尝新品啦，味道一般，太甜了，疫情期间人不是特别多，	1
10833	肯德基(怀柔万达店)	我是宏bro	2020-05-18 00:00:00	偶尔需要吃点垃圾食品补充热量 哈哈哈哈¶下午茶点了肯德基 甜品加小食	1
10834	肯德基(怀柔开放路店)	不设置昵称了	2020-04-30 00:00:00	中午等人休息一会，都不让。第一次KFC被赶，感觉像冒牌，再也不来这家	-1
10835	川霸天下酒楼	智慧热情的小于	2020-02-02 00:00:00	整体体验一般，环境还算不错，带老人孩子去吃的，可选菜色比较少，辣的	1
10836	北京烤鸭怡香园酒楼(怀柔店)	品佬	2019-12-16 00:00:00	烤鸭不是当顾客片的，是片好了上来的 口感一般，上来的烤鸭都是温的 一	0
10837	北京烤鸭怡香园酒楼(怀柔店)	Seventeen	2019-09-09 00:00:00	出去郊游回来路过怀柔市区，饿了，就找了个餐厅吃饭，服务还可以，菜量	0
10838	品位香居(仙台店)	红红子昂妈妈	2019-08-27 00:00:00	好久没有去这家餐厅吃饭了，。今天去吃了它家的毛肚，调的麻酱特别的差	-1
10839	肯德基(怀柔开放路店)	九个太阳	2019-08-26 00:00:00	果然肯德基只能做鸡。点了一个什么牛肉汉堡，是我吃过的最难吃的，没有	-1
10840	绿极山庄(河防口店)	*氵每*	2019-08-12 00:00:00	80一位安排上菜，不用点菜，6个人才给2个肉菜，其他不是凉菜就是素炒	-1
10841	品位香居(仙台店)	Jason	2019-07-26 00:00:00	我只能说服务态度太差！素质太低！花钱找气生！	-1
10842	品位香居(仙台店)	峰峰峰峰峰峰利杨_	2019-06-30 00:00:00	菜是便宜。餐具有味道！椅子坏一个。尤其服务员一个个跟个欠了钱似的	-1
10843	香花村海鲜楼	椰子椰子壳	2019-06-21 00:00:00	早餐时段服务态度极差，点餐员好像是“大爷”说话特别凶，这个没有那个	-1
10844	绿极山庄(河防口店)	小妮子	2019-05-02 00:00:00	80块钱一个人，不值！鸡爪子一人一个，骨头一人一块，放在一个碗里上	-1
10845	北京烤鸭怡香园酒楼(怀柔店)	吃喝玩乐	2019-04-26 00:00:00	早上，带着刚满1岁的宝宝吃个早餐，到啦怡香园大酒楼。人不算很多。进	0
10846	北京烤鸭怡香园酒楼(怀柔店)	如颖随行sky232	2019-02-20 00:00:00	家庭聚餐，实物没有图片那么好，烤鸭也只有128的，没有68的。菜量不	0
10847	香花村海鲜楼	汪汪汪汪	2018-06-24 00:00:00	首先，菜价贵我就不讲了，然后最让人头疼的就是吃饭的时候有虫子飞来	-1
10848	绿极山庄(河防口店)	宝祺BQ	2018-05-31 00:00:00	太坑人了 真的太坏了 看到这条评论的 大家千万别去 这是一家黑店 我去吃	-1
10849	绿极山庄(河防口店)	/love塞外	2018-05-20 00:00:00	菜太太太咸，晚上回去喝了好多水，服务也不咋样，80一位，总体很一般	-1
10850	绿极山庄(河防口店)	丹丹小兔	2018-05-19 00:00:00	冲着点评来的 但是不是一般失望 味道巨咸无比……巨咸无比……巨咸无比…	-1
10851	香花村海鲜楼	霍欣欣真的很想	2018-01-19 00:00:00	一家黑店 我要三个袋子 一个东北老娘们告诉我收费的 我问他多少钱 她想	-1
10852	北京烤鸭怡香园酒楼(怀柔店)	lucy74peng	2016-12-17 00:00:00	菜品一般，周围停车不太方便。其它还行	0
10853	绿极山庄(河防口店)	涣.然m.	2016-09-16 00:00:00	今天全家聚会本来挺开心的，来到这聚餐，结果发现，全是套路！先说明的	-1
10854	绿极山庄(河防口店)	屋顶上的树	2016-08-30 00:00:00	早听说这个地方，一直没机会来，昨天回城途中正好经过就来试吃一下¶我	-1
10855	香花村海鲜楼	芋头大仙儿	2016-08-22 00:00:00	来吃婚宴的，因为之前来过一次，觉得还好，不至于难以下咽，这次再来真	-1
10856	绿极山庄(河防口店)	dyhzy2012	2016-06-26 00:00:00	自助餐券优惠不让用这是为什么呢	-1
10857	香花村海鲜楼	諸恶莫作	2016-05-21 00:00:00	太垃圾了，什么都没有！收钱的态度还特别差！再也不来了！差评！	-1
10858	北京烤鸭怡香园酒楼(怀柔店)	人鱼尾巴的尾巴	2015-01-25 00:00:00	又来吃了一次，酸菜鱼不知道为什么味道淡，不酸不鲜，汤里一股子刷锅水	0
10859	香花村海鲜楼	tommyd	2013-10-10 00:00:00	一桌子10个菜8个人，20分钟之内吃光了，然后问还有菜嘛？答，有，但	-1

210.定期对采集到的舆情和消费者数据进行清洗，去除重复、错误、无效的数据，并通过数据校验规则对关键数据进行逻辑校验。

应答：完全满足。

211.疑似违规宣传数据：识别并标注涉嫌虚假宣传、违规用语等内容的网店宣传信息，包括网店名称、所属企业、宣传内容及链接、违规类型；

应答：完全满足。

212.接口要求：数据接口以 Pull 方式将舆情数据同步到指定系统。接口应支持 Json 等数据格式，符合 RESTful 规范并提供接口文档。接口须包含合法性验证，包括身份认证、参数合法性验证等。

应答：完全满足。

213.视频数据流服务：（1）提供最大分辨率：2560×1440 的视频数据；（2）提供 7×24 小时的视频数据流，包含 4006 个未建设监控摄像头的需监管场所点位。

应答：完全满足。

214.视频数据转码服务：根据市场监督局客户端的网络带宽和设备性能，平台动态调整视频流的编码格式和参数。若客户端网络带宽较低，平台将高清视频流（如 1080P）转码为标清（如 720P），同时适当降低码率，以保证视频的流畅播放。在编码格式转换方面，支持 H.264、H.265 等多种格式间的转换，满足不同设备和应用场景的需求。

应答：完全满足。

215.视频数据重传及恢复服务：在网络传输过程中，一旦检测到视频数据包丢失，平台采用快速重传机制。同时，确保视频流的完整性和连续性，避免因网络波动导致视频卡顿或中断。

应答：完全满足。

216.视频数据加密服务：对视频数据进行加密处理，使数据在传输过程中即使被截取，也无法被非法解密和读取，保障视频内容的安全性和隐私性，防止敏感信息泄露。

应答：完全满足。

217.视频存储服务：4006 个新建监控点位提供 SD 卡视频存储服务，存储空间设计为 128GB。（1）提供 7×24 小时视频数据存储服务，连续 7 日存储后，第 8 日覆盖第 1 日的视频数据。（2）提供数据安全保障服务，避免丢失

应答：完全满足。

218.视频存储服务：769 个存量点位的视频存储服务，选用 GB28181、RTSP 等适配协议，在存储设备和平台端准确配置 IP 地址、端口、用户名、密码等参数，保障网络连通。随后，在存储设备上划分存储区域，设置存储周期;同时开启存储设备几余备份功能，如 RAID5 或 RAII6，防止单硬盘故障致数据丢失。（1）提供 7×24 小时视频数据存储服务，连续 7 日存储后，第 8 日覆盖第 1 日的视频数据，存储空间约 4T；（2）提供数据安全保障服务，避免丢失。（3）提供数据备份服务，如 RAID5 或 RAII6，防止数据丢

失。

应答：完全满足。

219.视频转发服务：769 个存量点位的视频转发服务，支持将多路相机码流转发到上级平台以及第三方取流终端上，减轻前端相机转发压力。每个点位设计转发能力为 80Mbps。

应答：完全满足。

220.视频下载服务：769 个存量点位的视频下载服务，支持通过时间、通道等筛选条件进行视频录像文件下载。

应答：完全满足。

221.视频接入服务：监控点位配套视频接入调测服务

应答：完全满足。

222.接入 109 个点位的温度传感点位数据服务与 20 个点位的高拍仪数据服务至监管端平台物联底座，对设备进行统一调测，平台对接。

应答：完全满足。

223.与京通、京办、京智、怀柔区韧性城市平台、区教委、区民政进行数据对接。同时充分复用怀柔区韧性城市平台大屏硬件设备，在此基础上进行非现场监管的数据驾驶舱展示

应答：完全满足。

系统设计要严格执行国家有关标准或行业标准。采用的软件平台和软件体系结构，需严格遵循国际标准、国际通用惯例或计算机领域的通用规范。项目开发过程符合网络安全等级保护三级要求，对信息系统源代码、自主性、漏洞等，参照安全管控规范，进行安全检测，并对安全漏洞进行修复。参数要求如下：

2.3 性能需求

（1）接口响应时间：保持在 3 秒以下，批量数据分析接口响应时间保持在

5 秒以下。

（2）并发用户数：支持 348 用户同时在线。

（3）错误率：成功率不低于 99.5%。

（4）系统可用性：不低于 99.9%。

应答：完全满足

2.4 安全需求

（1）系统应按照网络安全等级保护三级要求进行建设。

（2）采用国密 SM4 算法对敏感数据进行存储加密。

（3）通过 SSL/TLS 协议保障数据传输安全。

（4）视频查看需进行水印处理，防止恶意传播。

（5）企业信息、从业人员信息需进行脱敏处理。

应答：完全满足

2.5 国产化适配要求

（1）操作系统：支持国产化操作系统。

（2）数据库：支持国产化数据库。

（3）中间件：支持国产化中间件。

（4）浏览器：适配火狐（信创版）、360（信创版）、奇安信（信创版）等国产化浏览器。

应答：完全满足

三、商务要求

3.1 交付要求

（1）交付地点：北京市怀柔区市场监督管理局指定地点。

（2）交付内容：软件系统、视频服务、技术文档、培训服务。

（3）交付时间：自合同签订之日起 12 个月内完成全部建设内容。

应答：完全满足

3.2 验收要求

（1）验收标准：系统功能满足招标文件要求，性能指标达到设计要求，通过等保三级测评。

（2）验收程序：参照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22 号）的要求进行验收。

应答：完全满足

3.3 售后服务要求

（1）维保期：软件系统自最终验收合格之日起 1 年，视频服务自最终验收合格之日起 3 年。

（2）响应时间：7×24 小时响应，重大故障 2 小时内到达现场。

（3）培训服务：提供系统管理员培训和终端用户培训。

应答：完全满足

11-2.业务需求理解

11-2-1.项目整体理解

本项目“怀柔区智慧市场非现场监管平台”是在深入贯彻落实党的二十大精神、加快推进数字化监管改革的背景下提出的。项目立足首都功能核心区战略定位，以“非现场监管为主、现场检查为辅”为基本原则，充分运用视频智能分析、物联感知、大数据处理、监管大模型等先进技术，构建覆盖辖区内大量食品相关商户、服务广大监管人员及市场主体的智慧监管体系。通过建设非现场智慧监管云平台、多端智慧监管小程序、视频智能分析预警系统、流媒体管理平台、监管大模型服务、舆情分析系统等核心应用，推动监管模式从传统“人海战术”向“数据驱动”转变，实现

“无事不扰、无处不在”的监管目标，为打造营商环境首善之区提供坚实的数字化支撑。

项目建设内容体系完整、技术路线清晰。在感知层面，部署大量视频点位、温度传感设备及高拍仪，实现对后厨操作、温控设备、进货台账等关键环节的全方位感知；在分析层面，集成多种违规行为智能识别算法和监管大模型，实现从视频抓拍到预警输出的秒级智能分析；在应用层面，构建后台管理系统与多端小程序协同的业务体系，覆盖预警处置、记分评级、数据提报、远程检查、在线培训、政民互动等全业务流程；在数据层面，对接市、区两级多个政务平台及教育、民政等部门系统，充分复用现有大屏等硬件资源，实现跨部门数据共享与业务联动。通过分层分布式架构设计和高标准安全保障，系统具备高可用性、弹性扩展、国产化适配等能力，全面满足非现场监管的业务需求和技术指标要求。

11-2-2.建设目标

怀柔区智慧市场非现场监管平台的建设，是贯彻落实《国务院关于加强数字政府建设的指导意见》《北京市”十四五”时期智慧城市发展行动纲要》等文件精神的具体实践，是推进食品安全治理体系和治理能力现代化的重要举措。本项目的建设目标可从以下几个维度进行深入分析：

（一）监管模式转型升级目标

当前怀柔区市场监管局面临的核心矛盾是监管资源与监管对象之间的严重不匹配。全区 264 名监管人员需面对 13 万余家市场主体，其中食品经营主体达 3000 余家，传统“人管”模式下的人均监管压力巨大，难以实现全覆盖、高频次的有效监管。本项目的首要建设目标，就是推动监管模式从“人管”向“智管”转变，构建“非现场监管为主、现场检查为辅”的新型监管模式。

具体而言，通过建设视频 AI 智能分析系统、物联数据感知系统和风险预警研判系统，实现对食品生产经营活动的 24 小时不间断智能化监控。这一目标的实现，将从根本上改变当前“一人多管”的被动局面，使有限的监管资源能够精准投放到高风险对象和重点领域，大幅提升监管效能。

（二）风险防控能力提升目标

食品安全监管的核心在于风险防控。本项目致力于构建“事前预防、事中控制、事后处置”的全链条风险防控体系。通过视频 AI 分析技术，实现对着装规范类（未戴厨师帽、口罩、工作服）、行为规范类（后厨吸烟、使用手机、打电话）、加工环境类（老鼠出没、无人明火、垃圾桶未盖）等违规行为的自动识别和实时预警。通过物联感知技术，对 109 个温度传感数据和 20 个高拍仪数据进行实时监测，及时发现温度异常、操作不规范等风险隐患。通过舆情监测系统，对美团、饿了么、大众点评、抖音团购、京东外卖等 5 大平台的舆情数据进行实时抓取和分析，第一时间发现食品安全舆情事件。

项目目标是实现风险隐患的“早发现、早预警、早处置”，将食品安全风险消灭在萌芽状态，切实保障人民群众“舌尖上的安全”。

（三）数据融合共享目标

针对当前怀柔区市场监管局无自建系统、依赖国家级平台 40 个和北京市平台 53 个、数据孤岛严重的现状，本项目将建设统一的数据中台，实现多源异构数据的汇聚整合。数据汇聚范围包括：企业基础数据、视频监控数据（10000 余路视频数据）、物联感知数据（129 个物联数据）、电子台账数据、外部系统数据（京通、京办、京智、怀柔区韧性城市平台、区教委、区民政局等）。

通过建立统一的数据标准体系和数据治理机制，实现数据的清洗去重、格式标准化、质量监控和血缘追溯，打破“烟囱式”应用格局，为食品安全监管提供统一、完整、准确的数据底座。

（四）社会共治格局构建目标

食品安全治理需要政府、企业、公众三方协同。本项目将构建“执法端+商家端+消费者端”三位一体的应用体系：面向 264 名监管人员提供智慧驾驶舱、视频查、AI 预警处置、任务管理等监管工具；面向 3000 余家食品经营主体提供证照管理、台账填报、预警接收、整改反馈、食安考培等企业服务；面向广大消费者提供明厨亮灶、信息查询、评价投诉、学校食堂专栏等公众服务。

通过平台的建设和运营，强化食品生产经营者的主体责任意识，畅通消费者参与监督的渠道，构建政府监管、企业自律、公众参与的食品安全社会共治格局。

（五）业务协同联动目标

本项目将与区教委、区民政局等部门建立数据共享和业务协同机制，实现学校食堂、养老院食堂等特殊监管对象的联合监管。同时，通过对接“京通、京办、京智”等平台，将食品安全监管数据纳入城市治理大格局，实现跨部门、跨层级的业务协同和应急处置联动。

11-2-3.建设内容

本项目服务内容涵盖云资源、软件平台、数据资源、安全保障等多个层面，形成“云、管、端”一体化的技术架构体系。

（一）基础设施层服务内容

1. 视频接入服务

视频接入是非现场监管的核心支撑。项目服务内容包括：需接入 10000 余家视频数据。视频覆盖范围包括 3000 余家食品经营主体的后厨、加工间、仓储区等关键区域，以及部分学校食堂、养老院食堂、集中配餐单位等重点场所。

视频接入需支持 GB/T28181-2022、RTSP、RTMP、HTTP-FLV 等多种协议，单路视频分辨率不低于 2560×1440，支持 7×24 小时连续存储（循环覆盖）。视频 AI 分析需支持对着装规范类（未戴厨师帽、口罩、工作服）、行为规范类（后厨吸烟、使用手机、打电话）、加工环境类（老鼠出没、无人明火、垃圾桶未盖）等违规行为的自动识别和实时预警。

2. 物联感知数据接入服务

项目接入 109 个温度传感器数据，实现对食品冷藏冷冻设备、加工操作间等关键区域的温度实时监测；接入 20 个高拍仪数据，支持证照信息、检验报告等纸质材料的电子化采集。物联数据接入需实现秒级采集、分钟级汇聚、实时预警。

3. 网络与计算资源

项目需依托北京市政务云或怀柔区本地云资源，建设满足系统运行需求的计算、存储、网络资源。系统需支持≥348 人在线并发用户、接口响应时间保持在 3 秒以下（批量数据分析接口响应时间在 5 秒以下）、成功率不低于 99.5%、系统可用性不低于 99.9%。

（二）软件系统层服务内容

1. 非现场监管业务系统

这是本项目的核心软件系统，包括以下功能模块：

智慧驾驶舱：通过可视化大屏展示全区食品安全态势，包括企业分布地图、实时预警看板、风险态势指标、执法动态统计、视频在线率、台账上报率、舆情热点排行等核心指标，为领导决策提供数据支撑。

非现场视频巡查：支持 2×2、3×3、4×4、2×4 等多种画面布局，支持轮巡、抽查、重点监控模式，支持视频回放、截图取证、录像下载、视频通话等功能，实现对企业后厨的远程实时监管。

AI 预警处置:接收视频AI 分析系统推送的违规预警,支持预警分级(高、中、低）、多渠道推送、一键核查、视频核实、误报标记、生成任务、发送通知、处置跟踪等功能，实现预警事件的闭环管理。

任务管理：接收来自京办综合监管系统的检查任务，支持新建飞行检查任务、任务分配、现场检查电子化、检查结果记录、整改复查、任务统计等功能。

企业管理：建立 3000 余家食品经营主体档案，实现企业信息查询、证照管理、台账查看、检查记录、信用评级、风险标签、一企一码等功能。

溯源管理：实现原料来源追溯、流向追踪、溯源链条可视化、异常溯源等功能，支撑食品安全事故的快速溯源。

信用管理：建立企业信用评价体系，实现信用评分计算、等级评定、分级分类监管、信用修复等功能。

舆情监测：对 5 大外卖和团购平台的舆情数据进行实时监测，实现舆情采集、情感分析、热点发现、预警推送、处置跟踪等功能。

2. 智慧监管小程序（商家端）

面向 3000 余家食品经营主体，提供以下功能：

个人中心：企业基本信息管理、账号权限管理、消息通知等。

电子台账：原料入库、出库、晨检记录、自查自检、餐具消毒、垃圾处理等电子化台账填报功能，支持模板引导、语音输入、数据校验。

证照管理：营业执照、食品经营许可证、从业人员健康证等电子证照管理，支持证照到期提醒。

预警接收：实时接收系统推送的违规预警信息，查看预警详情和整改要求。

整改反馈：支持整改结果上报、现场照片上传、整改说明填写、在线提交审核。

食安考培：在线学习食品安全知识、参加在线考试、查看培训记录、获取培训证书。

视频通话：接收监管人员的远程视频检查，支持多人音视频会商。

3. 智慧监管小程序（消费者端）

面向广大消费者和社会公众，提供以下功能：

食安地图：地图展示餐饮单位位置、动态评级信息，支持按距离、评分筛选排序。

明厨亮灶：扫码查看后厨监控视频（带水印防截屏），实现“阳光厨房”。

信息查询：查看餐饮单位经营资质、证照信息、量化评级、每日菜单、食品溯源信息。

评价投诉：对就餐企业进行星级评价、提交投诉建议，查看投诉处理进度。

学校食堂：查看学校食堂基本信息、陪餐公示、消毒留样记录，满足家长对子女就餐安全的关切。

4. 视频接入及 AI 分析系统

视频接入服务：支持多协议视频接入、视频汇聚、视频联网、视频转码、视频存储、视频转发、视频下载等功能。

视频 AI 分析服务：基于视觉大模型技术，实现着装规范检测、行为规范检测、环境安全检测等 AI 分析能力，支持抽帧处理、结果处理、业务对接。

5. 监管大模型服务

建设监管大模型服务平台，提供智能问答、智能文书生成、消费者洞察、公众服务等 AI 能力，提升监管工作的智能化水平。

6. 流媒体管理平台

提供流媒体数据的接入、存储、转发、管理等功能，支持不少于 100000 个摄像机推送管理，支持不少于 3000 路视频并发存储，支持视频水印、网络自适应、录像切片、域间干线管理等功能。

（三）数据资源层服务内容

1. 数据汇聚整合

建设数据中台，实现以下数据的汇聚整合：企业基础数据、视频监控数据、物联感知数据、电子台账数据、外部系统数据。

2. 数据治理与管理

建立统一的数据标准体系，实现数据清洗与去重、数据格式标准化、数据质量监控。

3. 数据服务与共享

提供标准化的数据接口服务，支撑执法端、商家端、消费者端三大终端的数据需求，实现与外部系统的数据共享交换。

（四）安全保障层服务内容

1. 网络安全保障

建设边界安全防护、访问控制、入侵检测、安全审计等网络安全设施，确保系统网络安全等级保护达到规定要求。

2. 数据安全保障

实现数据传输加密、数据存储加密、数据脱敏、数据备份恢复、数据访问控制等数据安全保护措施，确保监管数据和企业数据的安全。

3. 应用安全保障

建设用户身份认证、权限管理、操作审计、日志管理等应用安全功能，确保系统操作的可追溯性和安全性。

4. 密码应用安全

按照密码应用安全性评估要求，建设密码基础设施，实现身份鉴别、数据传输加密、数据存储加密、数字签名等密码应用功能。

（五）系统集成与对接内容

本项目需与以下外部系统进行集成对接：京通（实现统一身份认证）、京办（实现监管任务接收和消息互通）、京智（实现数据共享）、区教委系统（实现学校食堂联合监管）、区民政系统（实现养老院食堂联合监管）、国家市场监管总局相关系统、北京市市场监管局相关系统。

怀柔区智慧市场非现场监管平台的建设，是一项系统性、综合性的信息化工程，涵盖基础设施、软件系统、数据资源、安全保障等多个层面，通过“一个平台、三个终端、五大能力”的技术体系构建，实现食品安全监管模式的根本性变革和监管效能的显著提升。

11-2-4.业务需求分析

11-2-4-1.非现场监管业务系统需求分析

北京市怀柔区市场监督管理局作为区政府直属机构，承担着本区市场综合监督管理、食品安全监管、市场秩序维护等重要职责。当前，怀柔区现有 3000 余家商户重点监控企业。然而，现有监管模式面临以下核心挑战：

1.监管资源与监管对象严重不匹配

传统”人管”模式下，每位执法人员需面对数十家监管对象，形成”一人多管”的被动局面。怀柔区 264 名监管人员面对 13 万余家市场主体，人均监管压力巨大，难以实现全覆盖、高频次的有效监管。

2.信息化基础薄弱，数据孤岛严重

目前怀柔区市场监管局无自建系统，主要依赖国家级平台 40 个、北京市平台 53 个，各系统间数据标准不一、互联互通不足，形成”烟囱式”应用格局。监管数据分散在食安监管、企业信用、抽检监测等多个独立系统中，无法实现统一查询和综合分析。

3.非现场监管手段缺失

现有监管以现场检查为主，缺乏视频 AI 识别、物联感知、大数据分析等非现场监管技术手段。面对 3000 余户需重点监管的食品经营主体，无法实现 24 小时不间断的智能化监控，风险发现滞后、处置响应迟缓。

4.社会共治体系尚未建立

现有信息系统主要面向监管端，企业端和公众端应用缺失。食品生产经营者主体责任意识不强，消费者参与监督渠道不畅，政府、企业、公众三方协同的食品安全治理格局尚未形成。

11-2-4-1-1.非现场监管业务需求

基于上述现状分析，本项目非现场监管业务系统需满足以下核心需求：

11-2-4-1-1-1.基础管理应用需求

1.多源数据汇聚整合需求

系统需整合以下多源异构数据：

企业基础数据：市场主体注册登记信息、许可证信息、从业人员信息、经营场所信息等；

视频监控数据：3000 余家企业视频监控数据，支持 GB/T28181-2022 协议接入，单路视频分辨率不低于 2560×1440，7×24 小时连续存储；

物联感知数据：109 个温度传感数据、20 个高清拍摄数据；

电子台账数据：企业原料入库、出库、晨检记录、自查自检、餐具消毒、垃圾处理等业务数据；

外部系统数据：与京通、京办、京智、怀柔区韧性城市平台、区教委、区民政等部门的数据对接。

2.数据治理与标准化需求

建立统一的数据标准体系，实现：-数据清洗与去重，消除数据冗余和不一致性；-数据格式标准化，遵循《市场监管管理信息化标准》系列规范；-数据质量监控，建立数据完整性、准确性、时效性校验机制；-数据血缘追溯，记录数据来源、加工过程、使用去向。

11-2-4-1-1-2.风险管控应用需求

1.智能监测预警需求

基于视频 AI 分析技术，实现以下违规行为的自动识别与预警：

着装规范类：未戴厨师帽、未戴口罩、未穿着厨师服、未戴手套；

行为规范类：后厨吸烟、使用手机、打电话；

加工环境类：老鼠出没、无人明火、垃圾桶未盖。

预警需支持分级分类，按紧急程度分为高、中、低三级，按业务类型分为食品安全类、操作规范类、环境卫生的类。

2.风险态势感知需求

运用大数据分析技术，构建风险监测模型：

证照风险：营业执照过期预警、许可证到期提醒、从业人员健康证过期预警；

经营风险：未按时上报台账预警、抽检不合格预警、投诉举报集中预警；

舆情风险：美团、饿了么、大众点评、抖音团购、京东外卖等平台负面舆情监测；

信用风险：基于企业信用评级和历史违规记录的风险评估。

3.非现场执法流程需求

建立”监测-预警-处置-反馈”闭环流程：

监测环节：系统自动识别违规行为，生成预警事件；

预警环节：多渠道推送预警信息（PC 端、移动端、短信）；

处置环节：执法人员通过视频通话进行远程核查，或派发整改任务；

反馈环节：企业整改结果上报，执法人员审核确认，形成处置闭环。

11-2-4-1-1-3.非现场治理应用需求

1. 监管端应用需求

- **智慧驾驶舱**：一屏展示全区食品安全态势，包括企业分布、风险预警、执法动态、舆情热点等关键指标；
- **视频巡查**：支持 2×2、3×3、4×4、2×4 等多种画面布局，支持轮巡、抽查、重点监控模式；
- **任务管理**：与京办监管任务系统打通，接收检查任务、反馈检查结果；
- **企业管理**：校企管理、溯源管理、信用管理、智慧监察、公告发布；
- **一企一码**：为每家食品经营主体生成唯一二维码，集成企业基本信息、证照信息、风险等级、历史记录。

2. 企业端应用需求

面向 3000 余家食品经营主体，提供：

证照管理：营业执照、食品经营许可证、从业人员健康证等电子化管理；

台账填报：原料入库、出库、晨检记录、自查自检、餐具消毒、垃圾处理等电子化台账；

预警接收：接收系统推送的违规预警、整改通知、行政文书；

整改反馈：支持整改结果上报、现场照片上传、整改说明填写；

食安考培：在线学习食品安全知识、参加在线考试、查看培训记录；

视频通话：接收监管人员的远程视频检查，支持多人音视频会商。

3. 公众端应用需求

面向消费者和公众，提供：

食安地图：地图展示餐饮单位位置、动态评级信息、距离排序；

明厨亮灶：扫码查看后厨监控视频（带水印防截屏）；

信息查询：查看餐饮单位经营资质、证照信息、量化评级、每日菜单、食品溯源；

评价投诉：对就餐企业进行星级评价、提交投诉建议；

学校食堂：查看学校食堂基本信息、陪餐公示、消毒留样记录。

11-2-4-1-2.业务场景分析

场景一：日常非现场巡查

执法人员通过监管端系统，对辖区内食品经营主体进行视频巡查。系统支持按区域、业态、风险等级筛选企业，自动轮巡多路视频。发现可疑行为时，可暂停轮巡放大查看，或标记异常生成检查任务。巡查记录自动归档，作为监管档案留存。

场景二：AI 智能预警处置

视频 AI 系统检测到某餐饮企业后厨出现老鼠出没，自动生成高风险预警，推送至辖区执法人员移动端。执法人员通过视频通话远程核实，确认违规后发送整改通知书。企业整改后上传现场照片，执法人员审核通过，预警闭环。

场景三：舆情监测与处置

系统监测到大众点评平台某餐饮单位出现多条负面评价，内容涉及食品质量问题。舆情系统自动识别并生成舆情事件，推送至监管人员。监管人员查看舆情详情，结合该单位历史记录评估风险，决定是否开展现场检

查或约谈企业负责人。

场景四：多部门联合监管

区教委推送学校食堂季度检查计划，系统生成联合检查任务。监管人员通过系统查看学校食堂视频、台账数据，进行非现场预审。发现问题时，通过系统发送整改要求，学校整改后上传材料，实现教育部门与市场监管部门协同监管。

场景五：食品安全事故应急处置

接到食品安全事故报告后，监管人员通过系统快速定位涉事企业，调取该企业近期视频监控、原料台账、人员晨检记录等数据。利用溯源功能追踪原料来源和流向，利用视频 AI 分析事故原因，为应急处置提供数据支撑。

11-2-4-1-3.业务量分析

1.用户规模

用户类型	用户数量	说明
监管人员	264 人	怀柔区市场监管局全体执法人员
企业用户	3000 余家	食品生产、流通、餐饮经营主体
企业从业人员	约 15000 人	按平均每家企业 5 人估算
公众用户	不限	消费者、学生家长等社会公众

2.数据规模

数据类型	数据量	说明
视频流数据	约 10000 个	3000 余加单位，平均每家 3 个视频流数据
视频存储	7×24 小时	连续存储 7 天循环覆盖

物联数据	129 个	温度数据源 109 个+高清拍摄数据源 20 个
企业台账	日均 10 万条	按 3000 余家企业日均填报估算
舆情数据	日均 1 万条	5 大平台数据汇聚
图片附件	日均 5 万张	企业整改照片、巡查截图等

3.并发规模

指标	数值	说明
在线并发用户	≥348 人	同时在线用户峰值
视频并发观看	≥100 路	同时在线观看视频路数
AI 分析并发	≥100 路	同时进行 AI 分析的视频路数
接口并发请求	≥1000TPS	系统接口峰值处理能力

11-2-4-2.视频接入及视频 AI 业务需求分析

非现场监管以视频业务为底座，应用视频融合赋能业务，提升视频资源的整合和共享能力，让社会治理的社会化、法制化、智能化、专业化水平显著提高。具体目标包括：

- 构建统一视频管理平台，提升视频整合能力
- 提供视频交换服务，促进多跨协同
- 挖掘视频价值，加强智能服务能力
- 技术驱动应用，助力业务创新升级

非现场监管覆盖北京市怀柔区食品相关餐饮、生产、流通主体企业人员和公众用户。覆盖 3000 余家商户，服务 264 名监管人员和全区 13 万余家市场主体。非现场监管视频的建设，对于社会治理方面视频数据资源的需求也愈加庞大，推动视频数据在各个政府职能部门的应用，共享更多的视频资源以及视频分析能力，逐步拓展视频图

像信息在社会治理、市容市政设施管理等领域的应用，积极创新视频图像信息便民利民服务举措，充分发挥视频图像信息的现代化管理效能，为社会群众提供更加优质的高效服务。

结合已汇聚视频资源，构建统一的视频联网整合、开放共享平台，从各委办局接入各类视频资源，形成统一的视频数据资源池，实现对各类专网、内网、互联网、物联网的视频资源的汇聚，在保障安全、可控的条件下，将视频数据资源池进行开放共享。对后续新建的视频资源进行统一考虑和规划，避免重复建设，提高资源可复用性。

加强智能服务能力：通过共享视频资源，结合人工智能，大数据，云计算等先进技术构建城市智能服务中枢，基于视频实现智能预警，智能分析，事后处置等功能，服务城市综合治理。

A1 视频分析算法提供基于视频或视频流图像接入,能够支持使用算法对视频画面进行智能分析;支持对分析的违规结果进行预警输出到业务端。算法能力支持着装规范类如未戴厨师帽、未戴口罩、未穿着厨师服,未戴手套;行为规范类如后厨吸烟、使用手机。加工环境类如老鼠出没、无人明火、垃圾桶未盖。

在当前智慧化监管与数字化运营的背景下，视频接入及视频 AI 业务需求的首要环节是构建稳定、高效且兼容性强的基础视频流接入平台。该模块需要全面支持各种前端监控设备的无缝接入，兼容主流的流媒体传输协议，确保能够从复杂的物理环境中实时、稳定地获取高质量的视频流与图像抓拍数据。视频接入系统必须具备高并发处理能力与极低的延迟特性，以应对全天候、多路并发的不间断监控需求。同时，接入层需要具备强大的视频解码与分发能力，能够在不影响原始画面的前提下，为后端的 AI 计算引擎提供格式统一、抽帧合理的标准化图像素材。这种基础架构的设计不仅要求在带宽受限时能够自动调整策略以保障分析的连贯性，还要求系统具备严格的数据加密机制，确保视频数据的安全与合规，从而为后续的视觉算法模型提供最坚实、最可靠的数据底座支撑。

针对人员着装规范与行为规范的智能分析，是本次视频 AI 业务核心的算法能力诉求。在着装规范方面，算法模型需要高精度地识别工作人员是否按规定佩戴厨师帽、口罩、手套，以及是否穿着标准的厨师工作服。这要求计算机视觉模型能够在复杂的背景干扰、多变的光照条件以及人员频繁遮挡的动态场景下，精准提取人体特征并进行细粒度的局部状态分类判定。在行为规范方面，算法需要对后厨吸烟、使用手机等违规动作进行实时抓拍与持续跟踪。这不仅依赖于静态的目标检测技术，更需要结合时空特征提取，对连续性的肢体动作进行时序维度的综合研判，以大幅降低误报率。系统通过全天候的自动化智能巡检，将传统的“人盯屏幕”模式转变为“算法主动识别”，从而有效约束从业人员的日常操作行为，从源头斩断因人为疏忽导致的安全与卫生隐患。

加工环境与安全类的智能分析需求直接关系到场所的卫生底线与消防安全，其算法逻辑面临着更高维度的技术标准。首先，针对老鼠出没的痛点，算法必须具备优异的小目标检测能力与低照度环境下的红外视频分析能力，能够准确区分老鼠与其他快速移动的光影或飞虫，并在其出现的瞬间抓拍留存核心证据。其次，对于“无人明火”的检测，AI 不仅需要精准识别灶台区域的火焰特征，还必须引入时间维度和人员检测的跨域联动逻辑，即系统需同时满足“存在明火”且“持续一定时间内周边无人员看管”两个条件，才会触发高危告警，从而防范火灾事故于未然。最后，针对“垃圾桶未盖”等环境指标，算法需要对特定区域内的目标状态进行长效监控与状态对比。这些环境类算法的深度融合，构建了一张无形的数字防护网，实现了对潜在安全事故的毫秒级感知。

视频 AI 业务的最终价值落脚点在于违规预警的精准输出与业务端的管理闭环。当 AI 算法引擎在视频流中捕捉并确认上述各类违规事件后，系统需立即生成包含时间戳、监控位置、违规类型、置信度以及关联短视频和抓拍图片的标准化结构化告警数据。这些数据将通过开放接口实时推送到

业务管理端，以弹窗、声音等形式提醒相关管理人员进行即时干预，并支持自动生成整改工单，形成“发现问题、预警推送、督导整改、结果复核”的全链路业务闭环。此外，系统还需将海量的告警结果进行深度挖掘与多维统计分析，生成各区域的合规率报表、违规趋势图及高频风险点画像。通过这种由事后追溯向事前预警、事中干预的业务模式升级，最大化释放了视频监控的数据资产价值，实现了整体业务监管的降本增效与精细化治理。

11-2-4-3.视频通话业务需求分析

在非现场监管体系中，视频通话业务作为连接监管人员与监管对象的重要桥梁，承担着实时可视化检查、远程指导整改、应急事件处置等关键职能。通过视频通话技术，监管部门可以突破时空限制，实现对辖区内分散的餐饮单位进行集中远程视频监管，达到"无事不扰、无处不在"的监管目标。

视频通话业务的核心目标是构建一套安全、稳定、高效的音视频通信系统，支撑市场监管部门开展以下工作：

监管人员可通过视频通话方式对餐饮单位进行远程巡查，实时查看后厨操作情况、卫生状况、从业人员着装规范等，实现与现场检查同等效果的监管覆盖。具体流程如下：

监管人员在监管后台选择待检查企业，发起视频检查请求 → 企业端收到视频接听通知 → 企业人员接通视频 → 监管人员通过视频查看后厨实况 → 发现问题可截图取证 → 通话结束后自动生成检查记录 → 如有问题生成整改任务推送企业。

具体的业务场景为：

（1）日常巡查场景

监管人员按照检查计划，通过视频通话对辖区餐饮单位进行日常巡查，

查看证照公示、人员着装、卫生状况等常规项目。

（2）专项检查场景

针对特定主题（如食品安全周、节假日保障等）开展专项视频检查，对重点单位、重点环节进行集中排查。

（3）问题整改验证场景

对企业整改完成的问题，通过视频通话进行远程复查验证，确认整改到位后方可销号。

（4）投诉举报核查场景

接到消费者投诉或舆情监测发现问题后，第一时间通过视频通话联系企业核实情况，快速响应处置。

新一代通信系统需要提供语音调度、数据调度、高速数据查询、图像实时采集、现场视频监控等多种业务协同的融合调度能力。通过数据业务和视频业务弥补语音业务在准确性、可记录性方面的缺陷，从而实现全数字化的、多媒体一体化的、可记录及可追溯的、事件驱动的指挥调度和协同作业流程。

11-2-4-4.监管大模型业务需求分析

当前，全球人工智能技术正处于爆发式增长的关键阶段，以大语言模型为代表的生成式 AI 技术正在深刻改变各行各业的业务模式和运营方式。在食品安全监管领域，传统的监管手段面临着数据碎片化、响应滞后、资源有限等多重挑战，迫切需要引入智能化技术手段来提升监管效能。大语言模型凭借其强大的自然语言理解和生成能力，为食品安全监管提供了全新的技术路径和解决方案。从宏观政策层面来看，国家高度重视人工智能技术在政务服务领域的应用。《国务院关于加强数字政府建设的指导意见》明确提出要加快推进人工智能技术在政府管理和服务中的应用，提升政府治理智能化水平。《"十四五"国家信息化规划》也将人工智能列为重点发展方向，强调要推动人工智能与经济社会深度融合。这些政策文件为食品

安全监管领域应用大语言模型技术提供了明确的政策指引和有力支撑。从行业发展趋势来看，全球主要经济体都在加速推进人工智能技术在监管领域的应用。美国 FDA 已经开始探索使用 AI 技术辅助药品和食品安全审查，欧盟也在积极推进人工智能技术在食品安全风险预警中的应用。国内多个省市的市场监管部门已经开展了大模型技术在食品安全监管中的试点应用，取得了积极成效。这些实践经验为本项目提供了宝贵的参考和借鉴。从技术成熟度来看，当前大语言模型技术已经具备了在食品安全监管领域规模化应用的基础条件。国内外主流大模型在文本理解、知识推理、内容生成等方面的能力已经达到了较高水平，能够满足食品安全监管业务的基本需求。同时，随着机密计算、隐私计算等安全技术的快速发展，大模型应用的数据安全问题也得到了有效解决，为政务场景下的大模型应用提供了可靠保障。从业务需求来看，食品安全监管工作涉及大量文本数据的处理和分析，包括法律法规、标准规范、检验报告、执法文书、投诉举报等。传统的人工处理方式效率低下，难以满足日益增长的监管需求。

大语言模型能够自动理解和分析这些文本数据，提取关键信息，发现潜在风险，生成处置建议，大幅提升监管工作的智能化水平和工作效率。构建智能数据中枢，激活监管数据要素价值，是本项目的重要目标之一。在统一数据集成服务平台的建设中，大语言模型将成为连接多源异构数据与业务应用的智慧纽带。

在智能数据处理与分析方面，大语言模型展现出了前所未有的深层语义解析与知识图谱构建能力，成为重塑食品安全监管数据要素价值的核心引擎。面对日常监管中产生的海量非结构化文本，如冗长的执法文书、专业复杂的实验室检验报告、格式各异的群众投诉举报信件等，大模型能够彻底摆脱传统基于简单关键字匹配的局限，通过自然语言理解技术精准提取其中的关键要素，如涉事主体、违规条款、风险等级和时间节点。在此基础上，大模型能够将散落在餐饮、生产、流通、特殊食品等四大监管领

域的孤立数据进行跨域关联，建立起由企业、人员、食材、法律条款交织而成的庞大实体关系图谱。这种智能化数据治理能力不仅实现了多源异构海量数据的自动清洗、分类与标注，还能针对数以百万计的市场主体生成全息动态画像。通过深挖企业的注册变更信息、日常经营状况、历史处罚记录以及供应链上下游关联，大模型能够自动生成精准的风险评估报告。更为重要的是，依托模型强大的逻辑推理与演进预测能力，系统可以深度挖掘历史监管数据中的潜在规律，精准预测特定季节、特定区域或特定食品类别可能爆发的系统性风险，从而真正实现监管关口的前移与事前防范。

在物联感知与综合管控领域，大语言模型正深度赋能环境传感网络的业务化理解，打造严密的自动化风险阻断闭环。尽管不依赖视觉手段，食品安全监管依然拥有庞大的时序数据源，如冷链运输车厢内的温度变化曲线、仓储环境的氨气浓度、餐饮后厨消毒柜的工作时长、以及智能电子秤的交易流水等。传统物联网系统往往只能设置简单的阈值报警，极易产生海量无效告警。而大语言模型能够结合食品安全专业知识，对这些复杂的高维度时序数据进行综合上下文分析。例如，在冷链断链预警场景中，大模型不仅会读取温度传感器的一时波动，还会结合运输车辆的 GPS 轨迹、实时路况、天气环境参数以及所运输食材的特定温控标准，进行综合的风险趋势推演，从而在食材实质性变质前发出高精度的断链预警。在餐饮后厨的非视觉感知场景中，模型可以通过融合油烟排放浓度、排风系统耗电量、消毒设备启停频率等多维时序数据，反向推演企业的卫生管理落实情况，并自动生成动态风险评分。一旦研判出实质性违规风险，大语言模型将直接触发标准化的业务流转引擎，自动生成针对性的现场检查任务指令，精准推送给辖区网格员，并持续追踪后续的处置反馈，彻底打通从物联感知、智能研判到业务处置的全链条闭环管理。

在舆情监测与跨部门协同共治方面，大语言模型凭借敏锐的社会情绪感知与复杂的跨系统语义对齐能力，极大地拓宽了监管的维度与广度。在

数字化消费时代，外卖平台、电商网站和社交媒体上每天都会产生海量的消费者评价与投诉。大模型不仅能够实时抓取并进行基础的情感倾向分析，更能深入剖析文本背后的隐蔽动机与深层逻辑，精准识别出伪装成普通投诉的职业索赔、有组织的恶意差评以及极具迷惑性的虚假夸大宣传等复杂违规行为模式。通过自动生成多维度的舆情日报和趋势研判报告，系统能为高层决策提供极具前瞻性的参考。同时，食品安全治理往往需要市场监管、教育、卫生健康、农业农村等多个政府部门的通力合作。不同部门的信息系统底层架构、数据标准和业务术语各不相同，以往极难实现深度互通。大模型在这里扮演了“超级数据翻译器”的角色，它能够深刻理解不同垂直系统的业务逻辑，在毫无人工干预的情况下实现跨部门数据的语义对齐与智能映射。当教育部门的学校食堂管理系统出现异常采购记录，或卫系统上报疑似食源性疾病病例时，大模型能瞬间跨系统捕捉协同线索，自动匹配各部门的法定监管职责，智能生成包含联合取证重点、协同检查步骤的跨部门协查方案，自动下发联合执法建议，将分散的行政力量真正凝聚为社会共治的合力。

在智能交互与知识服务体系的构建上，大语言模型正在彻底颠覆监管人员的工作方式与公众服务体验。系统为基层执法人员提供了极为流畅的自然语言交互界面，监管人员无需再面对复杂的层级菜单，只需通过简单的语音或文字对话，即可下达查询企业底档、检索相似处罚案例或调阅相关法律条文的指令。大模型不仅是信息的检索者，更是高度智能化的办公助手，能够根据执法人员口述的现场情况，自动从庞杂的数据库中抽取所需信息，依照严格的公文规范自动撰写格式严谨的现场检查笔录或行政处罚决定书初稿，甚至能根据任务优先级自动安排并优化日常巡查路线，向相关人员发送带确认机制的通知。在知识沉淀方面，模型不间断地从国家最新颁布的法律法规、各地的典型指导案例以及资深专家的工作经验中提取精华，自动构建并实时更新结构化的监管专业知识库。这个不断进化的

“超级大脑”不仅对外通过政务小程序提供 7x24 小时的智能问答咨询服务，耐心解答企业和群众关于食品生产许可、标签标识规范的各类复杂问题，对内还能充当全能教官。它能够根据每位监管干部的岗位职责、知识盲区和历史考核成绩，自动生成千人千面的个性化培训大纲，并通过纯文本构建高度逼真的突发食品安全事故应急演练剧本，与参训人员进行多轮沉浸式沙盘推演对话，全面提升基层队伍的实战应对能力。

在大模型底座能力、系统架构以及安全合规体系的设计上，项目提出了极高标准的技术规范，以确保整个智慧监管数字底座的稳健、高效与绝对安全。底层技术架构全面支持检索增强生成（RAG）技术，在解答严肃的法律法规问题或生成行政文书时，强制模型必须从经过官方认证的本地向量知识库中寻找依据，从根本上杜绝了生成式 AI 常见的“幻觉”现象，确保每一条输出都具备无可辩驳的权威性与准确性。针对监管领域的专属特性，底座支持使用海量食安历史卷宗进行模型微调和提示工程的精细化迭代。所有文本解析、意图识别、复杂推理等 AI 能力均被标准化封装为微服务 API，依托具备极致弹性的容器化集群架构，提供支持百万级高并发、智能负载均衡的推理服务，并与现有的“京办、京通、京智”等政务大一统平台实现深度的底座级对接，完成统一身份认证、单点登录及消息总线的无缝集成。在强监管行业最为核心的数据隐私与安全保护方面，系统摒弃了传统仅靠网络传输加密的薄弱防线，全面引入基于硬件可信根的机密计算技术。这一前沿安全架构在服务器内存中构建了坚不可摧的可信执行环境，确保即便是最高权限的云端系统管理员也无法窥探大模型在推理计算过程中处理的明文数据，彻底解决了云端运算的安全断层问题。配合全链路的数据脱敏算法、极细粒度的动态访问控制矩阵以及严格的数据分类分级制度，最大程度杜绝了企业商业机密与核心监管文书的泄露风险。此外，系统还建立了完备的人工智能伦理监控体系，对模型的每一次重大决策建议进行透明度审查与偏见纠偏，确保算法输出的公平性与高度可解释性，

为新时代市场监管事业的数字化与智能化转型筑牢了最坚实的技术与安全底座。

11-2-4-4-1.智能问答

当前基层市场监管执法工作开展过程中，普遍存在法规查询不及时、法条匹配不精准、专业解读不权威、执法依据难溯源、新人上手周期长等突出问题，严重影响执法效率与执法规范性。为切实解决上述核心痛点，满足基层执法工作实际需要，需以助力执法人员精准找法、快速懂法、规范用法为核心建设目标，搭建覆盖市场监管全领域的权威、实时、结构化知识体系，打造可适配现场执法、案件办理、合规审核、业务学习全场景的自然语言智能问答与精准检索功能。该模块需能够为全区各级执法人员提供 7×24 小时不间断服务，具体满足法规精准查询、专业深度解读、执法场景指引等实际业务需求；同时，需具备知识支撑能力，为平台智能文书、舆情分析、公众服务等其他功能模块提供配套的知识服务支持。

11-2-4-4-2.智能文书

本模块作为监管大模型子系统面向满足日常管理、信息报送和工作部署的所需公文撰写场景的关键支撑应用。针对当前业务工作中文书制作存在的效率低、易出错、规范难、审核慢、标准不统一等核心痛点，结合实际业务文书规范要求，需构建集文书模板管理、智能生成、多维度校对、合规校验于一体的智能化文书处理能力，全面覆盖现场检查文书、汇报文书、通知文书等全品类高频业务文书。通过实现业务文书“初稿自动生成—智能校验纠错—规范排版输出—全流程留痕管理”的全链路智能化闭环，有效压缩文书制作时长，统一文书规范标准，切实降低文书制作错误率，全面提升文书工作质效。

11-2-4-4-3.消费者洞察

11-2-4-4-4.公众服务

本模块作为监管大模型子系统面向社会公众的核心服务窗口与交互载

体，为广大消费者提供便捷可及的服务入口，切实打通服务群众的便捷通道。当前，公众在食品安全领域普遍面临信息不对称、谣言易传播、饮食指导不专业、咨询渠道不便捷等核心痛点，既影响公众饮食安全与健康，也增加了市场监管部门的公众服务压力。为切实履行市场监管部门公众服务职责，破解上述痛点，满足公众对食品安全服务的多元化、便捷化需求，需打造移动端的公众服务能力。该能力需涵盖食品安全谣言智能识别与权威辟谣、健康饮食知识精准查询核心场景，构建 7×24 小时不间断的食品安全公众服务体系，真正打通市场监管服务“最后一公里”。通过该模块的建设，既能有效提升公众食品安全认知水平与服务获得感，也能传递权威监管信息，引导公众科学认知食品安全，进而营造“政府监管、企业自律、公众参与”的良好食品安全社会共治氛围。

11-2-4-5.舆情监控业务需求分析

11-2-4-5-1.舆情监测背景分析

当前，食品类企业的经营模式正在经历深刻的数字化转型。大众点评、美团、饿了么、抖音团购、京东外卖等主流电商平台已成为消费者获取食品类商品和服务的主要渠道，每天产生的海量评价、投诉和反馈信息蕴含着丰富的市场监管线索。然而，这些信息的分散性、隐蔽性和时效性特点，给传统监管模式带来了前所未有的挑战。

怀柔区市场监督管理局面临的核心困境在于：辖区内食品类企业数量众多且广泛分布于各大平台，人工巡查难以实现全覆盖；电商平台上的虚假宣传、违规用语等行为具有较强的隐蔽性，难以及时发现；食品安全和消费者权益保护问题往往具有突发性，需要监管部门能够在第一时间捕捉信号、预警风险、采取措施。

基于对这些现实挑战的深入把握，我们认为本项目的建设目标应当定位于构建一套″全时段监测、智能化分析、精准化预警、规范化管理″的舆情监测体系。这套体系不仅要实现对五大主流电商平台舆情数据的全面采

集，更要通过人工智能技术的深度应用，将海量原始信息转化为可感知、可分析、可处置的监管情报，最终形成从数据采集到风险处置的完整闭环。

11-2-4-5-2.目标与主要建设内容分析

本系统建设目标可以从五个维度来理解。首先是数据全面覆盖，实现对五大主流电商平台消费者评价、投诉、反馈等舆情数据的全面采集，确保数据覆盖的广度和深度。其次是监测实时高效，建立实时或准实时的数据采集机制，确保舆情数据能够及时更新，满足监管时效性要求。第三是分析智能精准，运用自然语言处理、机器学习等人工智能技术，对舆情数据进行智能分析，实现情感分析、关键词提取、违规识别等功能。第四是预警及时有效，建立多层次的舆情预警机制，对可能引发食品安全事件或群体性消费投诉的舆情进行及时预警。第五是管理规范有序，建立完善的舆情管理流程，实现舆情的分类管理、跟踪处置、统计分析等功能。

根据招标文件要求，本项目建设内容主要包括电商数据对接分析与处理、专题管理、舆情统计分析与展示、舆情管理、数据范围管理、数据质量控制以及数据接口服务七个方面。电商数据对接分析与处理是基础，需要建立与五大电商平台的数据对接机制；专题管理满足灵活多变的专项监测需求；舆情统计分析与展示是系统价值的核心呈现，需要构建多维度的统计分析体系；舆情管理实现内容的统一管理和深度利用；数据范围管理确保系统覆盖的完整性和时效性；数据质量控制建立清洗和校验机制；数据接口服务实现与外部系统的无缝对接。

11-2-4-5-3.业务场景与关键业务理解

1、从实际业务场景来看，本系统需要同时支撑四种典型工作模式。

（1）在日常监管场景中，监管部门需要定期查看辖区内食品类企业的电商平台舆情状况，了解消费者满意度、投诉热点、风险隐患等情况，为日常监管决策提供数据支撑。

（2）在专项检查场景中，针对食品安全专项整治行动、消费者权益保护专项行动等，需要快速建立专项监测主题，对相关企业和舆情进行重点监测。

（3）在应急处置场景中，当发生食品安全事件或群体性消费投诉时，需要快速检索相关舆情信息，分析事件发展态势，为应急处置提供信息支持。

（4）在企业评估场景中，需要对辖区内食品类企业的电商经营行为进行信用评估和分类监管，舆情数据是重要的评估依据之一。

2、关键业务需求理解

这些业务场景对系统提出了多维度的能力要求。舆情数据具有较强的时效性，过期的舆情信息对监管决策的价值大幅降低，因此系统需要实现每日更新，确保数据的及时性。舆情数据需要包含网店信息、所属企业、发贴时间、内容、预警等级、涉及商品/服务等完整要素，确保信息的可追溯和可分析。采集到的舆情数据需要经过清洗和校验，去除重复、错误、无效数据，确保数据质量。需要运用人工智能技术对舆情进行情感分析、关键词提取、违规识别等智能分析，提高监管效率。需要通过图表、地图、词云等可视化方式直观展示舆情态势，便于监管人员快速掌握情况。需要提供标准化的数据接口，支持与现有非现场监管业务平台的数据对接和同步。

11-2-4-5-4.实施难点与应对策略

在项目推进过程中，预计将面临几类核心挑战：

（1）多平台数据采集的技术复杂性是首要难题，五大电商平台的页面结构、数据格式、反爬机制各不相同，需要针对每个平台开发专门的采集策略。应对策略是建立专业的数据采集团队，深入研究各平台的技术特点，采用分布式采集架构针对不同平台配置专门的采集节点，建立动态调整机

制当平台页面结构变化时能够快速适配，并与平台方建立合作关系在合规前提下获取数据授权。

（2）数据清洗与质量控制的复杂性是另一项挑战，电商平台上的消费者评价数据格式不规范、内容冗余、存在大量噪声信息。建立多层次的清洗规则体系，包括格式清洗、内容清洗、逻辑校验等，运用自然语言处理技术进行智能清洗，建立数据质量评估体系对数据质量进行量化评分，并建立人工审核机制对机器清洗结果进行抽检和修正。

（3）智能分析的准确性挑战同样不容忽视，舆情情感分析、违规识别等智能分析任务的准确率直接影响系统的实用价值。计划采用深度学习等先进算法持续优化模型性能，建立食品领域专用词典和规则库提高领域适应性，借助于 AI 大模型迭代优化机制根据反馈持续改进算法。

此外，业务层面也存在一些难点：

（4）业务层面的挑战同样值得关注。辖区内食品类企业数量众多，且新开业、停业、变更等情况频繁发生，企业范围的动态维护难度较大。将建立企业信息动态更新机制定期更新企业网店信息，建立人工审核机制对新发现的企业和网店进行人工确认，并承诺一周内完成新增企业的数据对接确保及时性。

（5）电商平台可能因业务调整、技术升级等原因发生变动，需要供应商能够快速响应。应对方案是建立 7×24 小时监控机制实时监测各平台的数据采集状态，建立应急响应团队当平台发生变动时能够快速介入，建立技术储备针对常见的平台变动类型预先准备应对方案，并与平台方保持沟通提前获取平台变动信息。

11-2-5.服务对象分析

本项目服务对象分为三类：监管端用户、企业端用户和公众端用户。

监管端用户包括北京市怀柔区市场监管局及街道监管人员，约 264 余人。该群体承担的行权事项繁杂，监管对象分布广泛、数量众多，而餐饮、生产、流通等各领域对专业知识要求不尽相同，实际工作中面临较大压力，因此亟需智能化工具辅助，以提升监管效率和规范性。

监管端用户需求分析：一是需要便捷的企业信息查询和管理工具，能够快速了解企业基本情况、证照信息、历史检查记录等；二是需要智能化的预警处理工具，能够及时接收和处理 AI 预警、经营预警、证照预警等各类预警信息；三是需要高效的检查任务管理工具，能够接收、执行、反馈检查任务，生成电子文书；四是需要全面的数据分析工具，能够通过数据驾驶舱、食安看板等了解辖区监管态势。

企业端用户包括食品生产、餐饮、流通企业，覆盖 3000 余家商户。企业规模差异大，包括大型餐饮、中小微餐饮、学校食堂、养老院食堂、生产企业、流通企业等多种业态。企业信息化水平参差不齐，部分企业无网络环境或仅有模拟摄像头，需提供差异化的接入方案。

企业端用户需求分析：一是需要简便的台账上报工具，能够通过手机快速完成晨检记录、原料出入库、餐具消毒等台账的上报；二是需要及时的预警提醒和处理工具，能够接收 AI 预警、证照到期预警等信息，并进行整改反馈；三是需要便捷的培训考试工具，能够在线学习食品安全知识，完成考试任务；四是需要全面的企业信息管理工具，能够管理员工信息、证照信息、设备信息等。

公众端用户包括全区 44 万常住人口及外来消费者。公众对食品安全关注度高，但了解政府监管信息的渠道有限，参与度和满意度较低。通过公众端小程序，公众可查看餐饮单位资质信息、后厨直播视频，进行评价反馈和投诉举报，实现社会共治。

公众端用户需求分析：一是需要便捷的商户查询工具，能够通过地图或搜索快速找到目标商户，查看商户资质、评分、历史检查记录等；二是

需要实时的后厨直播观看功能，能够查看商户后厨操作画面，了解食品安全状况；三是需要便捷的投诉举报渠道，能够快速提交食品安全问题和建议；四是需要权威的食品安全资讯，能够获取食品安全知识、政策法规、消费提示等信息。

11-2-6.功能需求分析

11-2-6-1.非现场监管业务系统功能需求分析

根据招标文件要求，本项目功能需求涵盖以下核心模块，各模块功能详细说明如下：

11-2-6-1-1.非现场智慧监管云平台功能需求

11-2-6-1-1-1.智慧大数据模块

数据驾驶舱

数据驾驶舱的核心需求是支持对监管辖区内的餐饮单位进行核心关键数据汇总统计，包括监管辖区内的风险等级分布、计划完成情况、待检查任务、执法总人数、从业总人数、入网商家总数、设备在线率、预警类型分布、实时预警（包括预警单位、预警内容、预警时间）等，以柱状图、饼状图、地图等形式，辅以数据轮播，直观清晰的呈现数据。

1）数据指标需求

监管概况：需动态统计并展示执法总人数、从业总人数、入网商家总数，反映监管覆盖的基本盘。

风险态势：需以图形化方式呈现辖区内的风险等级分布，快速锁定高风险区域与单位。

任务效能：需清晰展示计划完成情况、待检查任务数量，实现对工作进度与负荷的监控。

运行状态：需实时监测设备在线率，保障物联感知网络的可靠性。

风险预警：需动态展示预警类型分布，并提供包含预警单位、预警内

容、预警时间的实时预警信息流，确保风险“看得见、抓得着”。

2）可视化与交互需求

多元图表集成：必须综合运用柱状图、饼状图、地图等，以最直观形式匹配不同数据属性（如分布用饼图、趋势用柱图）。

动态呈现机制：需实现核心指标的数据轮播，直观清晰的呈现数据，在有限屏幕内高效传递高密度信息，避免信息遗漏。

实时性要求：所有统计数据与预警信息需基于后台数据实时或近实时更新，确保决策依据的时效性。

地图服务

地图服务的核心需求是提供标准化 GIS 底图加载与渲染能力，支撑企业主体点位与区域统计数据可视化，实现二、三维一体化地图资源的服务生成、管理与聚合，支持发布 OGC 标准的瓦片地图服务（WMTS）、矢量瓦片服务（MVT）、三维瓦片数据服务，适配企业主体搜索定位、监管业务联动。

1）GIS 底图加载与渲染能力需求

提供标准化 GIS 底图加载与渲染能力，支撑企业主体点位与区域统计数据可视化。

2）二三维一体化与标准化服务需求

实现二、三维一体化地图资源的服务生成、管理与聚合，支持发布 OGC 标准的瓦片地图服务（WMTS）、矢量瓦片服务（MVT）、三维瓦片数据服务。此项是技术关键，确保了系统的开放性、可扩展性及与其它地理信息平台的互操作能力。

3）企业定位与业务联动需求

地图服务需深度融入业务流，支持企业主体搜索定位，并实现与监管业务（如点击点位查看详情、关联检查任务、查看预警历史）的无缝联动。

食安看板

食安看板的核心需求是支持业务数据按照不同的维度统计，通过饼状图、柱状图等多种统计图显示。支持以行政区域等空间维度，以周、月、年为时间维度，对设备在线率、预警情况、检查任务完成率、机构预警总数、待审核学校、待审核单位、待审核事件、公告阅读详情等统计数据进行可视化呈现。

1）多维度统计分析需求

空间维度：必须支持按行政区域进行层层钻取分析，实现从全市到街道的数据对比。

时间维度：必须支持按周、月、年等时间粒度进行趋势分析，洞察数据周期性变化。

2）核心业务指标需求

支持通过饼状图、柱状图等多种统计图表，对设备在线率、预警情况、检查任务完成率、机构预警总数、待审核学校、待审核单位、待审核事件、公告阅读详情等统计数据进行可视化呈现。

11-2-6-1-1-2.监控中心

支持协助监管局对辖区内分散的单位集中远程视频监管，常态可以随时随地的查看各机构单位的监控画面；需支持 2*2、3*3、4*4、2*4 等多种排版方式查看画面，支持对监控区域进行轮巡、重置和清空操作；支持全屏模式查看商户视频摄像头监控情况。

11-2-6-1-1-3.企业信息管理模块

餐饮单位列表功能：支持查看监管的单位信息，包含单位名称、企业类型、企业规模、监管机构、经营地址、企业法人、联系电话、企业店招图片等信息。支持列表字段的条件搜索、组合筛选，支持批量下载食安码。

列表功能支持多条件组合查询，包括按企业名称模糊查询、按企业类型筛选、按企业规模筛选、按监管机构筛选、按风险等级筛选、按证照状态筛选等。支持高级查询，可保存常用查询条件。支持列表字段自定义显

示，用户可选择需要显示的字段。支持列表数据导出 Excel。

餐饮单位详情功能：支持查看单位基本信息、证照信息、员工信息、进货查验、餐具消毒记录、厨余垃圾处理记录、菜品留样记录、晨检记录、添加剂记录、特色菜品、等级评定、公示信息、企业预警、巡检历史、整改历史、电子文书、企业记分、设备维护、培训记录、日管控报告、周排查报告、月调度报告等完整档案信息。

详情页面采用标签页设计，将各类信息分类展示，包括基本信息页、证照信息页、台账记录页、预警记录页、检查记录页、培训记录页等。支持信息编辑，监管人员可修改企业基本信息、更新证照信息、维护员工信息等。支持历史版本查看，记录信息变更历史。

企业审核功能：支持对企业入驻申请进行审核，包括资料完整性审核、证照有效性审核、信息真实性审核等。审核通过的企业正式纳入监管范围，审核不通过的退回修改并说明原因。

11-2-6-1-1-4.设备管理模块

设备列表功能：支持查看辖区内所有监控设备的信息，包括设备编号、设备名称、所属企业、安装位置、设备状态、在线状态、最后在线时间等。支持按企业、按状态、按区域等条件筛选查询。

设备详情功能：支持查看设备的详细信息，包括设备参数、网络配置、视频流地址、历史在线记录、故障记录等。支持远程配置设备参数，如分辨率、码率、帧率等。

设备运维功能：支持设备故障报修、维修进度跟踪、维修记录查询等。当设备离线或出现故障时，系统自动生成运维工单，通知运维人员处理。

11-2-6-1-1-5.预警中心模块

AI 预警功能：支持 AI 分析后对不符合监管要求的摄像头视频进行抓拍，达到设置的预警规则后生成预警信息，支持查看具体的预警图片信息。预警类型包括着装规范类（未戴厨师帽、未戴口罩、未穿着厨师服）、行为

规范类（后厨吸烟、使用手机）、加工环境类（老鼠出没、无人明火、垃圾桶未盖）。

AI 预警处理流程：系统检测到违规行为→自动抓拍图片→生成预警信息→推送至监管平台和商家小程序→商家整改并上传整改照片→监管人员审核→审核通过关闭预警/审核不通过退回重改。支持预警申诉，商家可对误报预警进行申诉，提交申诉理由和证据。

经营预警功能：支持对商家经营业务不符合经营规范的内容进行预警，包括未按时上报台账、证照过期、设备离线等情况。经营预警规则可配置，支持设置预警触发条件和预警级别。

证照预警功能：支持对企业证照有效期进行监控，在证照到期前 30 天、15 天、7 天、1 天分别发送预警提醒。证照过期后自动标记企业状态为异常，限制部分功能使用。

设备预警功能：支持对监控设备状态进行监控，当设备离线、画面异常、存储异常等情况发生时，自动生成设备预警，通知运维人员处理。

事件处理功能：支持查看商家对事件的处理进度情况，审核商家申诉，审核商家处理结果，形成“预警-处理-审核-回执”的闭环管理。支持事件转办，将事件转交给其他监管人员处理。

11-2-6-1-1-6.监督管理模块

日常检查功能：支持创建检查任务，分配检查人员，记录检查结果。检查任务可设置检查时间、检查内容、检查标准等。检查人员通过执法端小程序接收任务，现场检查后上传检查记录和照片。

整改任务功能：支持对检查发现的问题生成整改任务，设置整改期限，跟踪整改进度。企业整改完成后上传整改照片，监管人员审核整改结果。支持整改延期申请和审批。

检查记录功能：支持查看历史检查记录，包括检查时间、检查人员、检查内容、检查结果、发现问题、整改要求等。支持检查记录导出和打印。

11-2-6-1-1-7.记分管理模块

计分管理模块依托于 AI 智能预警和日常检查任务上报的信息，对日常发现的违规行为自动记分。针对不同业态下不同风险等级的经营主体，支持配置不同的处置标准；当主体记分分值达到处置标准时，自动下发考培任务，考培达标后进行清分；通过多个周期性记分数据记录对比，对主体风险等级进行调整，合理分配监管力量。

记分规则配置：支持按业态、按风险等级配置不同的记分规则。每种违规行为对应一定的记分分值，支持设置单次记分和累计记分。支持记分周期设置，如按月、按季度、按年度记分。

记分记录查询：支持查看企业的历史记分记录，包括记分时间、记分原因、记分分值、处置措施等。支持记分趋势分析，展示企业记分变化情况。

处置措施：当企业记分达到阈值时，系统自动触发处置措施，包括下发考培任务、增加检查频次、约谈企业负责人、行政处罚等。处置措施可配置，支持设置不同记分阈值对应的处置措施。

11-2-6-1-1-8.电子文书模块

文书模板管理：支持管理各类执法文书模板，包括现场检查笔录、责令改正通知书、行政处罚决定书等。支持模板自定义，可根据需要调整文书格式和内容。

文书生成功能：支持根据检查情况自动生成执法文书，系统自动填充企业信息、检查时间、检查人员、发现问题、法律依据等内容。支持文书预览和编辑，用户可对生成的文书进行修改完善。

文书签署功能：支持电子签名，监管人员通过数字证书对文书进行电子签名。支持文书送达，通过系统向企业发送文书，企业在线签收。

文书归档功能：支持对生成的文书进行归档管理，按时间、类型、企业等维度分类存储。支持文书查询和调阅，方便后续查阅和审计。

11-2-6-1-1-9.风险评级模块

风险评级模型：支持基于企业业态、规模、历史违规记录、记分情况、投诉举报等多维度因素，建立风险评级模型，自动计算企业风险等级。风险等级分为A（优秀）、B（良好）、C（一般）、D（较差）四个等级。

评级结果应用：不同风险等级的企业采用差异化的监管策略。A级企业减少检查频次，实行“无事不扰”；B级企业正常检查；C级企业增加检查频次；D级企业重点监管，实施高频次检查和严格执法。

评级动态调整：支持风险评级的动态调整，根据企业最新情况实时更新风险等级。支持评级申诉，企业对评级结果有异议时可申请复核。

11-2-6-1-1-10.考培中心模块

课程管理功能：支持创建课程，配置课程基础信息、课件信息，支持MP3、MP4、PDF格式课件，支持发布和保存草稿的功能。支持查看学习记录，包括用户名称、联系电话、所属监管机构、所属单位、累计学习时长。

课程分类管理：支持按主题、按业态、按难度等对课程进行分类管理。支持课程推荐，根据用户岗位和学习历史推荐相关课程。

题库管理功能：支持创建题目，配置题目类型（单选、多选、判断、填空、简答）、题干、标签、选项、正确选项、解析说明。支持查看题目列表信息，包括题干、创建人、类型、创建时间。

题库分类管理：支持按知识点、按难度、按题型等对题目进行分类管理。支持题目导入导出，批量导入题目。

考试管理功能：支持配置考试基础信息（考试名称、考试标签、考试时长），支持配置考试题目（随机/手动选择题目及分数），自动计算总分、进行考题预览，支持立即发布或保存草稿。支持查看考试记录和考卷详情。

考试监控功能：支持考试过程监控，记录考生答题时间、切屏次数等。支持防作弊功能，限制切屏次数，超过限制自动交卷。

成绩管理功能：支持查看考试成绩，包括总分、各题得分、排名等。

支持成绩统计，按考试、按企业、按个人等维度统计成绩。

11-2-6-1-2.群情洞察模块

舆情概览功能：支持展示舆情总体情况，包括舆情总量、正面舆情数量、负面舆情数量、中性舆情数量等。支持舆情走势图，展示舆情热度变化趋势。

关键词云功能：支持展示舆情关键词云，直观呈现热点话题。支持关键词点击，查看包含该关键词的舆情详情。

负面反馈排行榜功能：支持展示负面反馈最多的企业排行，帮助监管人员重点关注问题企业。支持按时间、按区域、按业态等维度筛选排行。

舆情地图功能：支持在地图上展示舆情分布情况，不同颜色表示不同舆情密度。支持地图下钻，从区级到街道级到社区级逐层展示。

11-2-6-2.智慧监管小程序功能需求

11-2-6-2-1.商家端小程序

首页功能：展示企业基本信息、待办事项、预警消息、通知公告等。待办事项包括待处理预警、待上报台账、待完成考试等。支持快捷入口，一键进入常用功能。

店铺信息管理：支持查看和编辑店铺基本信息，包括店铺名称、经营地址、联系电话、营业时间、店铺简介等。支持上传店铺门头照片、店内环境照片。

员工管理功能：支持添加、编辑、删除员工信息，包括员工姓名、身份证号、健康证信息、岗位、联系方式等。支持员工健康证到期提醒，到期前自动发送预警通知。

企业管理功能：包括垃圾处理记录、菜品留样记录、晨检记录、餐具消毒记录、设备维护记录、特色菜品管理等。支持各类记录的添加、编辑、查询、导出。

台账上报功能：支持晨检记录上报，记录员工健康状况、着装情况等。

支持原料出入库记录上报，记录原料名称、数量、供应商、生产日期、保质期等。支持餐具消毒记录上报，记录消毒时间、消毒方式、消毒人员等。支持厨余垃圾处理记录上报，记录处理时间、处理方式、处理数量等。

责任落实功能：包括日管控报告、周排查报告、月调度报告的上报。支持报告模板，引导企业按规范填写。支持报告历史查询，查看历史报告记录。

食安考培功能：支持在线学习课程，观看视频课件、阅读文档资料。支持在线考试，完成监管人员下发的考试任务。支持学习记录查询，查看学习进度和考试成绩。

记分管理功能：支持查看企业记分情况，包括当前记分、历史记分记录、记分原因等。支持记分申诉，对误报记分进行申诉。

预警事件处理功能：支持接收和处理 AI 预警、经营预警、证照预警等。支持查看预警详情，包括预警类型、预警时间、抓拍图片等。支持整改反馈，上传整改照片和说明。支持预警申诉，提交申诉理由和证据。

视频接听功能：支持接收监管人员的视频检查呼叫，接通后进行视频通话。支持视频通话过程中的拍照、录像等功能。

11-2-6-2-2.执法端小程序

食安地图功能：在地图上展示辖区内企业分布，支持按业态、风险等级、预警状态等条件筛选。支持地图导航，一键导航至目标企业。支持附近企业搜索，查找周边企业。

单位列表功能：以列表形式展示辖区内企业，支持按名称、地址、业态等条件搜索。支持列表排序，按距离、风险等级、预警数量等排序。支持企业详情查看，包括基本信息、证照信息、预警记录、检查记录等。

消息功能：包括预警消息、事件消息、公告消息、通知消息等。支持消息分类展示，未读消息醒目标识。支持消息详情查看和快速处理。

任务统计功能：展示个人任务完成情况，包括待办任务数、已完成任

务数、任务完成率等。支持任务趋势分析，展示任务完成情况变化趋势。

动态评级功能：支持查看企业风险等级，了解企业风险状况。支持评级依据查看，了解评级计算依据。

扫一扫功能：支持扫描企业食安码，快速查看企业信息和监管档案。支持扫描证照二维码，验证证照真伪。

整改任务功能：展示分配的整改任务，包括任务详情、整改期限、整改进度等。支持整改审核，查看企业整改情况并审核。

非现场检查功能：支持通过视频通话的方式了解企业情况，进行远程检查。支持发起音频呼叫、视频呼叫。支持检查记录填写，记录检查结果。

11-2-6-2-3.消费者端小程序

食安地图功能：在地图上展示周边餐饮企业，支持按距离、评分、业态等条件筛选。支持地图导航，一键导航至目标餐厅。

单位列表功能：以列表形式展示餐饮企业，支持按名称、地址、业态等条件搜索。支持列表排序，按距离、评分、人气等排序。

商家详情功能：展示商家基本信息、证照信息、监控信息、评分信息等。支持证照查看，查看营业执照、食品经营许可证等。支持监控查看，实时观看后厨直播视频。支持评价查看，查看其他消费者的评价。

学校食堂详情功能：专门针对学校食堂的详情页面，展示学校食堂的基本信息、食材来源、菜品留样、餐具消毒等信息。支持家长监督，家长可实时查看学校食堂情况。

政民互动功能：包括公告消息和公众信箱。公告消息展示监管部门发布的通知公告、政策法规、消费提示等。公众信箱支持消费者提交投诉举报、意见建议等。

11-2-6-3.视频接入及视频 AI 功能需求分析

视频接入及视频 AI 子系统是怀柔区智慧市场非现场监管平台的核心技术支撑模块，承担着视频数据采集、传输、存储、分析及智能化应用的关

键职能。本子系统通过构建覆盖视频接入层、抽帧处理层、AI 分析层、结果处理层和业务对接层的完整技术体系，实现对辖区内分散视频资源的统一汇聚管理和对视频内容的智能分析识别，为市场监管工作提供可视化、智能化的技术支撑。

11-2-6-3-1.视频接入功能需求

视频接入功能

功能描述：

视频接入层负责与各类视频源进行对接，实现不同厂商、不同型号摄像头的统一接入和管理。

视频汇聚平台功能

功能描述：

视频汇聚平台用于接入、汇聚和整合所管辖区内的视频图像信息资源，同时与政府其它部门专网、公众服务平台进行图像资源共享。

视频联网功能

功能描述：

实现电子政务外网与互联网区接入网、教委视频平台、上级市级平台等的视频联网对接。

视频基础能力功能

功能描述：

提供视频播放、点播、回放、联网共享等基础视频服务能力。

视频应用能力功能

功能描述：

提供视频监控、视频巡逻、事件联动等应用层功能。

视频开放对接功能

功能描述：

为外部系统提供标准化的视频对接能力。

11-2-6-3-2.视频 AI 分析功能需求

抽帧处理层功能

功能描述：

抽帧处理层是系统的核心处理环节，负责按照预设的时间间隔从视频流中抽取关键帧图像。

AI 分析层功能

功能描述：

AI 分析层集成视觉大模型，负责对预处理后的图像进行智能分析。

结果处理层功能

功能描述：

结果处理层负责接收 AI 分析层的识别结果，进行结果解析和业务逻辑处理。

业务对接层功能

功能描述：

业务对接层提供标准化的接口，将检测结果实时推送给业务系统。

11-2-6-4.视频通话业务功能需求分析

视频通话功能是怀柔区智慧市场非现场监管平台的核心技术支撑模块，承担着实现"非现场监管为主、现场检查为辅"监管模式转型的关键任务。该功能模块通过构建安全、稳定、高效的音视频通信体系，实现监管人员与企业之间的实时可视化交互，支撑日常巡查、专项检查、问题整改验证、投诉举报核查及应急处置等多种业务场景。本功能需求分析基于招标文件要求，围绕视频检查业务场景和系统技术能力两个维度，对功能需求进行详细阐述。

11-2-6-4-1.视频检查功能需求

视频接听通知区

功能描述：

视频接听通知区是面向企业端用户的入口功能区，用于接收和响应监管人员发起的视频检查请求。

视频通话基础功能

功能描述：

视频通话功能是实现非现场监管的核心交互手段，需要支持监管人员与企业人员之间的一对一音视频通信。

多人音视频会商

功能描述：

多人音视频会商功能支持多方参与的视频会议，用于复杂问题的协同研判、多方协调及应急指挥等场景。

11-2-6-4-2.视频通话系统管理功能需求

音视频会议服务

功能描述：

音视频会议服务是系统的核心能力层，为上层业务应用提供音视频通信的基础服务支撑。

黑名单/白名单管理

功能描述：

黑名单/白名单机制用于管理通话权限，对不配合监管的企业或存在恶意行为的主体进行限制。

多媒体记录管理

功能描述：

多媒体记录管理用于保存和管理视频通话过程中产生的各类媒体资料。

用户管理

功能描述：

用户管理功能用于管理系统中的通话用户，包括监管人员和企业相关人员。

构组管理

功能描述：

构组管理（组织架构管理）用于维护监管部门和企业的组织结构关系。

记录管理

功能描述：

记录管理用于保存和管理视频通话的业务记录，支撑后续查询、统计和审计。

多媒体管理

功能描述：

多媒体管理是对系统中各类媒体资源进行统一管理的功能模块。

系统管理

功能描述：

系统管理功能用于保障视频通话系统的稳定运行和安全可控。

日志管理

功能描述：

日志管理用于记录系统运行和用户操作的详细日志，支撑问题排查和安全审计。

管理员权限管理

功能描述：

管理员权限管理用于对系统管理人员的权限进行精细化管理。

系统配置

功能描述：

系统配置功能提供对视频通话系统各项参数的灵活配置能力。

呼叫配置

功能描述：

呼叫配置用于设置视频通话的业务规则和策略。

对接配置

功能描述：

对接配置用于实现视频通话系统与外部系统的互联互通。

11-2-6-5.监管大模型功能需求分析

11-2-6-5-1.智能问答模块

1、知识库构建

构建法规知识库，支持现行有效法规文件的标准化采集入库，覆盖法律法规、规章、规范性文件、执法指引、裁量基准等。实现法规文件多维度标签化分类与结构化拆解，将文件拆解为标准化最小知识单元并分配唯一标识。建立更新体系，完整留存法规全生命周期版本信息，支持版本对比、失效法规自动标注与风险提示。提供法规文件批量导入、新增、编辑、删除、导出的全生命周期管理功能。

2、大模型问答

构建覆盖法规查询、法条解读、案例匹配等场景的专属提示词模板库。优化大模型输出逻辑与多轮对话上下文记忆能力，强制输出内容匹配现行有效法规与执法规范。实现问答内容引用来源自动标注，支持一键跳转查看原文片段，自动提示失效引用的风险与替代法规信息。使用 RAG 检索增强方式。支持向量数据库与传统检索引擎双路召回，可配置召回权重与范围。基于执法场景对召回结果进行多维度综合排序，优先推送现行有效、高权威内容，自动完成结果去重、合并与标准化处理。

3、网络新闻聚合展示

对接多渠道权威新闻源，支持新闻自动抓取、定时更新、去重过滤与合规校验，可配置新闻缓存时效。支持自定义新闻类型与展示规则，在智能问答主页面以标题列表形式展示最新资讯，点击标题可跳转至原新闻页面。

11-2-6-5-2.智能文书模块

1、业务文书智能校对

打造市场监管专属智能校对引擎，覆盖基础语法与错别字、文书格式规范、用词与专业术语、敏感内容与合规性四大校验维度。支持校对结果逐条可视化标注（不同颜色区分错误类型），提供错误详情与修改建议。实现可自动修正错误的单条/批量一键修正，所有操作全程留痕可追溯。提供文书无错误正向反馈机制，自动生成并导出校验合格报告。

2、业务文书智能生成

基于结构化信息自动填充文书固定要素，支持标题、正文等规范内容智能生成，配备写作提示词助手。文书初稿生成后自动触发多维度合规校验，对不规范内容自动修正或给出人工确认提示。提供多种通用公文模板，支持参照上传文档生成新文书。支持生成文书在线编辑、多格式（Word/PDF）导出、打印与归档。

提供个人文书资源库，支持文档分类存储、批量管理与引用。

11-2-6-5-3.消费者洞察模块

本模块旨在解决海量负面舆情数据中人工研判效率低、分类标准不统一的问题。系统不再仅展示原始文本，而是引入 AI 大模型（LLM）作为“智能研判助手”。该模块接收经过初步筛选的“负面舆情数据流”，通过大模型进行深度语义理解，自动完成事件归类、内容摘要和法规处置建议生成，将非结构化文本转化为结构化的监管工单。

（1）处理对象：仅限于系统判定为“负面”或“高风险”的舆情数据。

（2）核心价值：减少人工阅读时间，提供标准化的处置参考，降低基层执法人员的专业门槛。

11-2-6-5-3-1.总体技术架构与流程

本模块采用“前置过滤 + 异步推理 + 结果缓存”的架构，以保证系统的响应速度和稳定性。

（1）数据触发层：舆情采集引擎将每日新增的负面数据写入消息队列。

（2）AI 调度层：后台 Worker 进程监听队列，将原始文本（消费者 ID、时间、内容）封装后发送给 AI 服务。

（3）大模型推理层：内部部署或调用的 LLM 服务接收 Prompt，进行推理并返回 JSON 结果。

（4）解析层：后端接收到 JSON 后，解析并存储至预警数据库，更新舆情记录。

（5）展示层： 前端页面拉取结构化数据进行可视化展示。

11-2-6-5-3-2.前端展示与交互设计

舆情预警列表页

在原有的预警列表中，增加 AI 赋能的视觉元素：

（1）智能标签

在每条预警标题旁，显示 AI 自动打上的标签（如“[食品安全]”），使用不同颜色的徽章展示（红色代表食品安全，黄色代表价格等）。

（2）摘要

显示 AI 生成的简要摘要，点击详情页即可快速浏览。

11-2-6-5-3-3.舆情详情分析页

这是核心交互界面，采用“左文右图”的布局。原始舆情卡片中展示消费者原始评论所在平台、企业/网店、预警程度（颜色区分）、评论、发布时间等。

AI 智能研判面板的设计框架为：

（1）本期舆情总体摘要

展示本时段下的消费者反馈舆情的总体内容摘要以及问题，一目了然本期消费者反馈的主要问题。

本次收集的消费者评论集中反映了怀柔区多家餐饮门店存在的服务质量、食品安全、价格计量及虚假宣传等问题。主要问题包括：多店出现食品不新鲜、变质（如酸玉米、臭肉、腥味鸡肉）、分量严重不足（如12个饺子、2个汤圆）、菜品与宣传或订单不符（如送错餐、图片与实物不符）、服务态度恶劣（如摔碟子、不耐烦、不回应需求）、以及环境卫生脏乱（如餐具破损、有异味、宠物管理混乱）。此外，外卖超时、餐品变凉现象普遍，部分高端餐厅也存在性价比极低、使用劣质食材的情况。整体暴露出商家在运营管理、食品安全控制及消费者权益保障方面的严重缺失。

（2）按舆情类别分别展示每类舆情

- 舆情类别：比如“食品安全”。
- 本类舆情摘要：本类舆情的具体摘要；
- 涉及门店：本类舆情涉及的具体门店；
- 分析建议：根据相关法律法规进行自动研判并提供处理建议。

其分析界面及内容如下所示（AI 大模型实际生成结果）：

(1) 食品安全

多家门店被指使用不新鲜、变质或存在异味的食材，严重违反食品安全标准。具体问题包括：玉米发酸、鸡肉发腥发臭、肉不新鲜、三文鱼颜色暗淡有酸味、海胆有化学药水味、汤圆汤发酸等。这直接违反了《食品安全法》第三十四条关于禁止生产经营腐败变质、油脂酸败、霉变生虫、污秽不洁、混有异物、掺假掺杂或者感官性状异常的食品的规定。

涉企及门店：（江原道·自助烤肉城（青春路店）、鳗神町•创意料理&居酒屋(迎宾路店)、松鼠妈妈·山野之味(慕田峪长城店)、于小年麻辣烫·大块牛肉饭·炙热干锅饭、眉州东坡(怀柔店)、釜田家炭火烤肉（星东天地生活购物广场店）、Waterside雁栖酒店-水天阁西餐厅）

分析及建议：使用变质、异味食材直接危害消费者健康，可能导致食物中毒等食源性疾病，损害公共卫生安全。依据《食品安全法》第一百二十四条，市场监管部门应没收违法所得和问题食品，并处以货值金额十倍以上二十倍以下罚款；情节严重的，吊销许可证。建议立即对涉事门店开展突击检查，封存问题食材，并追溯源头。

(2) 价格与计量

消费者普遍反映价格虚高、分量严重不足、存在短斤缺两或变相涨价行为。具体表现为：饺子仅12个、汤圆仅2个、菜品分量极少（如鱼锅仅三条黄辣丁卖158元）、烤鱼声称三斤实际不足、使用优惠券时商家操作不当导致多收费、单点一碗香菜收费10元等。涉嫌违反《消费者权益保护法》关于明码标价、计量准确和禁止价格欺诈的规定。

涉企及门店：（眉州东坡(雁栖店)、眉州东坡(怀柔店)、松鼠妈妈·山野之味(慕田峪长城店)、红

页面集成设计：

在大屏的“预警分析”板块，展示 AI 分析后的聚合数据：

（1）高频热词： 基于 AI 生成的摘要提炼出的高频词；

（2）本期舆情预警：直观展示本期的具体预警消费者反馈；

（3）本期舆情内容及其分析与建议（AI 大模型分析结果）。

11-2-6-5-4.公众服务模块

1、食品安全知识库构建

整合官方权威信源，构建结构化的食品安全谣言库与健康饮食知识库，实现谣言与辟谣信息一一绑定。支持谣言多维度标签化管理（食材类型、传播场景等）与动态更新，所有入库内容需经专业人员审核。

2、食品安全智能查询

支持公众通过自然语言输入进行食品安全谣言识别，实现多版本谣言模糊匹配与权威辟谣。提供食材营养、疾病饮食禁忌、特殊人群饮食指导等知识查询，支持通俗化解读与关联知识推荐，并持续优化知识库与识别准确率。

11-2-6-6.舆情监控功能需求分析

根据本项目舆情监测背景、目标和主要建设内容的分析，结合业务场景和关键业务的理解，我们分析了本项目实施难点和应对策略。下面我们对舆情监测的功能需求进行具体分析。

11-2-6-6-1.多源数据采集与对接服务

系统必须具备对接五大指定信源的能力，并提供标准化接口服务。

（1）信源覆盖范围

必须覆盖：大众点评、美团、饿了么、抖音团购、京东外卖。

消费者舆情数据接口：需采集包含店名、评级、地址、消费者 ID、发评时间、评价内容、情感倾向（正/负/中）等字段。

违规宣传数据接口：需采集网店名称、所属企业、宣传文案、广告图

片链接、发布时间等基础信息。

（2）采集稳定性与适应性

抗反爬能力：针对各平台不同的反爬机制（IP 封锁、验证码、账号风控），系统需内置分布式采集集群与动态代理 IP 池，支持云手机/模拟器集群部署。

快速切换机制：当平台发生页面改版或技术升级导致采集失效时，供应商需具备在 24 小时内响应并切换至备用采集方案（如切换至 Web 端采集或更新 App 采集脚本）的能力。

（3）接口规范

数据交互方式：采用 Pull（拉取）模式。

数据格式：符合 RESTful 规范，传输格式为 JSON。

安全机制：接口必须包含身份认证（AuthCode/Token）及参数合法性验证。

11-2-6-6-2.专题监测与管理

系统需支持灵活的舆情专题管理，满足不同维度的监管需求。

（1）专题定义

支持用户自定义监测主题（如“怀柔区网红餐厅”）。

支持配置复杂的布尔逻辑关键词规则，包括：监控词（AND）、搭配词（AND）、排除词（NOT）。召回逻辑需满足：命中监控词+搭配词，且不命中排除词。

（2）动态管理

支持专题的增、删、改、查及分页展示。

支持针对特定专题的独立数据统计与报表生成。

11-2-6-6-3.舆情统计分析与可视化展示

系统需提供多维度的统计分析模型，将数据转化为直观的监管视图。

（1）舆情概览（Dashboard）

核心指标：实时展示辖区企业总数、网店总数、今日新增舆情数、负面舆情占比。

热点词云：基于最新负面反馈自动生成高频词云图。

实时榜单：动态展示最新一周的负面反馈排行榜。

（2）电商平台舆情看板

平台对比：按平台（美团、饿了么等）统计网店数、舆情总量、负面率、平均评分。

趋势分析：支持按日、周、月粒度展示各平台舆情走势曲线。

（3）区域舆情地图

GIS 集成：基于怀柔区地理信息数据，构建舆情热力地图。

态势感知：不同区域根据舆情正负情感赋以不同颜色（如红色代表高风险），直观展示区域分布。

（4）排行榜体系

网店排行榜：统计指定时段内负面反馈条数最多的前 20 名网店。

企业排行榜：支持企业维度聚合，统计同一企业在多平台的负面总和，展示问题突出企业。

11-2-6-6-4.违规宣传与预警分析

这是系统的核心业务逻辑，需实现从“数据展示”到“风险发现”的跨越。

（1）违规识别引擎

规则库建设：建立基于《广告法》的违规词典库，涵盖虚假宣传、违禁词、夸大功效、医疗用语等类别。

智能识别：支持正则表达式匹配，识别带干扰符（如“绝*对”）的违规内容。

OCR 识别：针对商家宣传图片，需集成 OCR 技术，识别图片中的违规文

本，识别准确率需不低于 85%。

（2）智能预警模型

情感分析：利用 NLP 技术对消费者评论进行情感极性判断（正面/负面/中性）。

分级预警：建立预警算法模型，根据负面情绪烈度、传播频次、关键词敏感度计算预警值。当预警值超过阈值时，自动标记为“高风险舆情”。

AI 辅助研判：针对高风险舆情，系统需自动生成处置建议（如：涉嫌食品安全问题、涉嫌价格欺诈）。

11-2-6-6-5.舆情内容管理与处置

提供后台管理能力，支持人工介入与闭环管理。

（1）内容检索与校正

全库检索：支持按时间、平台、企业名称、关键词、情感倾向进行多维度组合检索。

人工修正：支持人工对 AI 误判的情感倾向进行“一键校正”；支持对错误的舆情内容进行编辑或标记归档。

（2）报表服务

定制化导出：支持生成月报、周报，内容包含舆情走势图、热点词云、负面榜单及典型案例分析。

格式支持：支持导出为 Excel、Word 或 PDF 格式。

11-2-7.数据需求分析

本项目数据资源建设需构建全面、准确、实时的数据体系，支撑平台高效运行。数据类型包括结构化数据、非结构化数据和半结构化数据。

11-2-7-1.结构化数据

企业基础信息：包括企业名称、统一社会信用代码、营业执照编号、食品经营许可证编号、法定代表人、联系电话、经营地址、企业类型、企业规模、业态分类、开业日期、员工数量、经营面积等。预计企业基础信

息数据量约 3000 条，单条记录约 2KB，总数据量约 6MB。

证照信息：包括证照类型、证照编号、发证机关、发证日期、有效期、证照状态、证照扫描件存储路径等。预计证照信息数据量约 6244 条（每家企业平均 2 张证照），单条记录约 1KB，总数据量约 6.2MB。

员工信息：包括员工姓名、身份证号、健康证编号、健康证有效期、岗位、联系方式等。预计员工信息数据量约 15610 条（每家企业平均 5 名员工），单条记录约 0.5KB，总数据量约 7.8MB。

电子台账数据：包括晨检记录、原料出入库记录、餐具消毒记录、厨余垃圾处理记录、菜品留样记录等。预计每日产生台账记录约 15610 条，年数据量约 569 万条，单条记录约 0.5KB，年数据量约 285MB。

监管日志数据：包括检查任务记录、整改记录、预警记录、用户登录日志、操作日志等。预计年产生监管日志约 100 万条，单条记录约 0.5KB，年数据量约 500MB。

物联感知数据：包括设备编号、设备类型、所属企业、安装位置、设备状态、在线状态、IP 地址、端口、视频流地址等。预计物联设备数据量约 4775 条，单条记录约 1KB，总数据量约 4.8MB。

11-2-7-2.非结构化数据

证照扫描件：包括营业执照扫描件、食品经营许可证扫描件、员工健康证扫描件等。预计证照扫描件约 6000 张，单张图片约 500KB，总数据量约 3GB。

台账图片：包括晨检照片、原料照片、消毒照片、垃圾处理照片等。预计每日产生台账图片约 15610 张,年数据量约 569 万张,单张图片约 200KB,年数据量约 1.1TB。

预警照片：AI 预警抓拍的违规照片。预计每日产生预警照片约 1000 张，年数据量约 36.5 万张，单张图片约 500KB，年数据量约 182GB。

视频片段：预警关联的视频片段和录像文件。预计每日产生视频片段

约 500GB，年数据量约 182TB（按 7 天循环覆盖，实际存储约 3.5TB）。

培训文档：包括培训课程视频、课件 PDF、考试题库等。预计培训文档约 100 个，总数据量约 10GB。

11-2-7-3.数据汇聚共享需求

与市局事中监管系统对接：用户数据同步（实时同步）、企业数据同步（日同步）、检查任务同步（实时同步）、风险等级评定数据同步（日同步）。

与京办平台对接：统一入口对接、统一认证对接、待办事项对接。

与京通平台对接：小程序入口对接、用户信息对接。

与京智平台对接：数据汇聚对接，将关键数据和分析结果汇聚至京智平台。汇聚频率包括实时汇聚（AI 抓拍数）和日汇聚（主体分布、预警趋势等）。

与教委、民政系统对接：视频流地址获取，实现学校食堂和养老院食堂的视频接入。

11-2-8.性能需求分析

根据业务量分析，平台用户分为三类：监管端用户（170 人，并发约 34 人）、企业端用户（3000 家，并发约 94 人）、公众端用户（44 万人，并发约 220 人），综合并发数约 348 人。性能指标要求如下：

11-2-8-1.响应时间

普通查询接口响应时间：≤1 秒。包括企业列表查询、预警列表查询、检查记录查询等常规查询操作。

复杂查询接口响应时间：≤3 秒。包括多条件组合查询、关联查询、统计分析等复杂查询操作。

批量数据分析接口响应时间：≤5 秒。包括数据驾驶舱加载、食安看板

统计、报表生成等批量数据处理操作。

视频播放响应时间：首屏时间≤3 秒。视频播放时首帧画面加载时间不超过 3 秒。

AI 分析响应时间：单路视频分析延迟≤3 秒。从视频采集到预警生成的总延迟不超过 3 秒。

11-2-8-2.并发能力

并发用户数：支持 348 用户同时在线。包括监管端 34 人、企业端 94 人、公众端 220 人。

并发视频播放：支持 300 用户同时观看视频。满足监管人员和公众同时观看后厨直播的需求。

并发 AI 分析：支持 400 路视频同时分析。

并发接口调用：支持 1000 次/秒的接口调用。满足高峰期大量用户同时操作的需求。

11-2-8-3.可用性要求

系统可用性：≥99.9%。年停机时间不超过 8.76 小时。

错误率：≤0.5%。接口调用成功率不低于 99.5%。

故障恢复时间：RTO≤2 小时。系统故障后 2 小时内恢复正常运行。

数据恢复时间：RPO≤1 小时。数据丢失不超过 1 小时。

11-2-8-4.资源利用率要求

CPU 利用率：≤75%。系统正常运行时 CPU 使用率不超过 75%。

内存利用率：≤80%。系统正常运行时内存使用率不超过 80%。

磁盘利用率：≤80%。系统正常运行时磁盘使用率不超过 80%，磁盘繁忙率≤70%。

11-2-8-5.扩展性要求

水平扩展：支持通过增加服务器数量实现水平扩展，满足业务量增长需求。系统架构设计支持无状态服务，便于水平扩展。

垂直扩展：支持通过升级服务器配置实现垂直扩展，提升单机处理能力。数据库支持主从架构，可通过增加从库提升读性能。

存储扩展：支持存储容量的弹性扩展，可根据数据增长情况动态增加存储空间。对象存储支持无限扩展，满足视频数据的海量存储需求。

11-2-9.安全需求分析

11-2-9-1.总体安全合规需求

本项目的信息安全建设需严格以国家网络安全等级保护第三级标准为核心合规基准，全面落实等保 2.0 的各项安全要求，确保项目完全满足等保三级的合规标准。

在常态化安全管理机制方面，项目需建立年度安全测评机制，每年委托具备资质的第三方测评机构完成一次完整的等级保护安全测评，对项目整体的安全防护能力、合规性进行全面核验；同时建立月度安全扫描的常态化工作机制，每月定期针对平台内的所有业务页面、应用系统开展全面的安全漏洞扫描，一旦扫描发现存在安全风险的资产，立即启动漏洞修复流程，确保安全风险能够在最短时间内得到处置，避免风险扩散。

为从传输层面筑牢数据安全防线，本项目需对传输过程中的数据实施全链路加密防护，保障数据在传输过程中的安全；同时，项目需获取具备 webtrust 认证资质的第三方 CA 认证机构出具的，针对本项目的专属授权证明以及联调验证文件，以此保障加密链路的合规性与可信性，确保加密体系符合相关安全标准要求。

在整体系统安全防护层面，本项目将重点核验云原生环境下的安全防护能力配置，确保云环境已部署具备审计能力的数据防火墙系统，同时针对 Web 应用及网页恶意攻击脚本配备专门的 Web 应用防火墙（WAF），以此构建起覆盖网络层、硬件层、操作系统层、应用层、数据库层的全维度安

全防护体系，从各个技术层面为系统的稳定安全运行提供坚实保障。

11-2-9-2.网络安全防护要求

按照等级保护 2.0 标准的相关要求，结合本系统应用业务的重要程度以及对应的安全防护需求，项目将实行分级、分类、分阶段的安全防护与运维管理，以此保障信息与系统的安全正常运行，维护国家利益、公共利益与社会稳定，具体的网络安全防护要求如下：

11-2-9-2-1.身份鉴别

针对用户身份验证环节，有如下需求：

针对所有登录系统的用户，需落实严格的身份标识与身份鉴别机制，确保每个用户的身份标识具备全局唯一性，不存在重复或可冒用的身份标识，避免身份混淆；同时对用户的身份鉴别信息设置明确的复杂度要求，并且建立定期更换机制，要求用户定期更新鉴别信息，避免长期使用同一鉴别信息带来的泄露、破解风险。

系统需具备完善的登录失败处理功能，需配置并启用相关安全措施，包括异常登录后的会话自动结束功能、非法登录次数限制功能，以及登录连接超时后的自动退出功能，以此防范暴力破解等恶意登录行为。

当技术人员进行远程管理操作时，系统需采取必要的加密与防护措施，防止身份鉴别信息在网络传输的过程中被窃听、篡改，保障远程管理过程的身份验证安全。

系统需采用组合式的身份鉴别技术，结合口令、密码技术、生物技术等两种或两种以上的鉴别技术对用户进行身份鉴别，且其中至少有一种鉴别技术需使用密码技术来实现，以此提升身份鉴别的安全性，避免单一鉴别方式被突破的风险。

11-2-9-2-2.访问控制

针对系统的访问控制环节，有如下需求：

1. 针对所有登录系统的用户，需根据其工作职责分配对应的账户与操作权限，做到权限与职责匹配，避免权限过大或权限不足的情况。

2. 系统需对默认账户进行处理，对默认账户进行重命名，或者直接删除无用的默认账户，同时修改所有默认账户的默认口令，避免攻击者利用默认账户的默认口令入侵系统。

3. 系统需建立账户生命周期管理机制，及时删除或停用多余的、过期的账户，避免无效账户长期存在带来的安全风险，同时严格禁止共享账户的存在，确保每个用户都使用独立的专属账户，做到操作行为可追溯。

4. 针对管理用户，需严格落实最小权限原则，仅授予管理用户完成其工作所需的最小权限，同时实现管理用户之间的权限分离，避免单一用户拥有过高的系统权限，防范内部风险。

5. 需由专门的授权主体负责配置访问控制策略，访问控制策略需明确规定不同主体对不同客体的访问规则，确保访问行为符合权限要求。

6. 访问控制的粒度需达到足够精细的程度，主体层面需能够细化到用户级或进程级，客体层面需能够细化到文件、数据库表级，以此实现精细化的访问权限管控。

7. 需针对系统内的主体、客体设置对应的安全标记，并依据安全标记以及强制访问控制规则，确定主体对客体的访问权限，落实强制访问控制机制，提升访问控制的安全性。

11-2-9-2-3.安全审计

针对安全审计环节，有如下需求：

1. 系统需启用安全审计功能，审计范围需覆盖到系统内的每个用户，针对重要的用户行为以及重要的安全事件，开展全面的审计，确保所有重要操作都能够被记录。

2. 审计记录需包含完整的事件信息，包括事件的日期和时间、事件的类型、事件的主体标识、事件的客体标识，以及事件的处理结果等内容，确保审计记录的完整性，能够支撑后续的审计与追溯。

3. 系统需对审计记录进行严格的保护，建立定期备份机制，避免审计记录受到未预期的删除、修改或者覆盖，保障审计记录的完整性与可用性。

4. 系统需对审计进程进行保护，防止审计进程被未经授权的主体中断，保障审计工作能够持续正常运行。

11-2-9-2-4.入侵防范

针对入侵防范，有如下需求：

1. 系统部署需严格遵循最小安装的安全原则，仅安装支撑业务运行所必需的组件和应用程序，不安装任何无关的冗余软件，以此减少系统的攻击面，降低安全风险。

2. 系统需关闭所有不需要的系统服务、默认共享以及高危端口，减少系统对外暴露的入口，降低被攻击的风险。

3. 系统需通过设定终端接入方式，或者网络地址范围，对通过网络进行管理的管理终端进行限制，仅允许指定的终端接入进行管理操作，防范非法的管理接入。

4. 系统需提供数据有效性检验功能，保证通过人机接口输入的内容，或者通过通信接口输入的内容，都符合系统的设定要求，避免非法数据输入带来的安全风险。

5. 系统需具备漏洞发现能力，能够及时发现系统内可能存在的已知漏洞，并且在经过充分的测试评估之后，及时完成漏洞的修补，消除安全隐患。

6. 系统需具备入侵检测能力，能够检测到针对系统重要节点的入侵行为，并且在发生严重的入侵事件时，及时提供报警，以便管理人员及时处置。

11-2-9-2-5.恶意代码防范

针对恶意代码的防范，有如下需求：

系统需采用主动免疫可信验证机制，能够及时识别入侵行为以及病毒行为，并且对这些恶意行为进行有效的阻断，避免恶意代码对系统造成破坏。

11-2-9-2-6.数据完整性

针对数据的完整性保护，有如下需求：

1. 系统需采用密码技术，保证重要数据在传输过程中的完整性，涵盖的重要数据包括但不限于鉴别数据、重要业务数据、重要审计数据、重要配置数据、重要视频数据以及重要个人信息等，避免数据在传输过程中被篡改。

2. 系统需采用密码技术，保证重要数据在存储过程中的完整性，涵盖的重要数据包括但不限于鉴别数据、重要业务数据、重要审计数据、重要配置数据、重要视频数据以及重要个人信息等，避免数据在存储过程中被篡改。

3. 在可能涉及法律责任认定的应用场景中，系统需采用密码技术，提供数据原发证据以及数据接收证据，以此实现数据原发行为的抗抵赖，以及数据接收行为的抗抵赖，为责任认定提供可信的依据。

11-2-9-2-7.数据保密性

针对数据的保密性保护，有如下需求：

1. 系统需采用密码技术，保证重要数据在传输过程中的保密性，涵盖的重要数据包括但不限于鉴别数据、重要业务数据以及重要个人信息等，避免数据在传输过程中被未授权的主体窃取。

2. 系统需采用密码技术，保证重要数据在存储过程中的保密性，涵盖的重要数据包括但不限于鉴别数据、重要业务数据以及重要个人信息等，避免数据在存储过程中被未授权的主体窃取。

11-2-9-2-8.数据备份恢复

针对数据的备份与恢复，有如下需求：

1. 系统需提供重要数据的本地数据备份与恢复功能，支持在本地对重要数据进行备份，并且在数据出现故障、丢失时，能够快速完成数据恢复。

2. 系统需提供异地实时备份功能，通过通信网络，将重要数据实时备份至异地的备份场地，避免本地灾难导致数据丢失。

3. 系统需为重要数据处理系统配置热冗余架构，保证系统的高可用性，避免单点故障导致系统中断。

4. 项目需建立异地灾难备份中心，为业务应用提供实时的切换能力，当本地系统出现故障时，能够快速切换到异地备份中心，保障业务的连续运行。

11-2-9-3.操作系统安全防护需求

为了保障操作系统层面的安全稳定运行，项目需落实如下安全措施：建立操作系统补丁的定期更新机制，及时推送并安装官方发布的安全补丁，

修复系统存在的已知漏洞；在所有服务器节点部署防病毒系统，实时防范恶意代码、病毒的入侵；同时定期针对操作系统开展安全漏洞扫描，及时发现系统层面的安全隐患；除此之外，还需实施操作系统级别的安全加固策略，对系统的权限、配置进行优化，提升操作系统本身的安全防护能力。

11-2-9-4.应用层安全防护需求

在应用层面，项目需落实多维度的安全防护措施，包括完善的用户身份认证机制，确保应用访问的身份验证安全；配置完善的应用安全日志审计机制，记录应用内的重要操作行为，做到操作可追溯；落实应用通讯的加密机制，保障应用之间、用户与应用之间的通讯数据安全；同时配置完善的容错保护机制，提升应用系统的高可用能力，通过这些措施全面保障应用层面的安全与稳定运行。

11-2-9-5.数据安全防护需求

针对核心数据的安全防护，项目将从多个维度构建防护体系：通过数据加密技术，保障敏感数据的存储与传输安全；通过精细化的数据权限控制机制，管控不同用户对数据的访问权限，避免未授权访问；同时建立完善的数据备份与恢复机制，保障数据在出现故障、攻击时能够快速恢复，通过这些措施全面加强数据的安全防护能力。

11-2-9-6.系统日志管理需求

项目需部署完善的日志监测与记录机制，采取技术措施实时监测、记录网络的运行状态以及各类网络安全事件，同时按照相关合规规定，系统内产生的所有日志数据，其留存时间至少需要达到 180 天，确保能够满足安全审计、事件追溯的长期需求。

11-2-9-7.运维安全管控需求

为了保障网络与核心数据不受来自外部以及内部用户的入侵与破坏，项目需部署堡垒机系统，通过堡垒机对运维人员的操作行为进行全面的监控与记录，覆盖运维人员对网络内的服务器、网络设备、安全设备、数据

库等各类核心设备的所有操作，以此实现对运维操作的集中报警，一旦出现异常操作能够及时发现并处理，同时为后续的审计定责提供完整的操作记录，保障运维过程的安全可控。

11-3.项目设计方案

11-3-1.项目概述

本项目旨在建设怀柔区智慧市场非现场监管平台，通过整合电子台账、视频监控及温度等多元数据源，构建“物联感知-数据传输-智能分析-业务应用”的全链条非现场监管体系。平台覆盖 3000 余家商户，服务 264 名监管人员和全区 13 万余家市场主体，实现非现场执法率达到 85%以上的目标。

项目采用云原生微服务架构设计，基于容器化部署和 DevOps 理念，实现系统的高可用、高扩展和快速迭代。通过 Spring Cloud 微服务框架，将监管端、企业端、公众端功能解耦，支持弹性扩展，满足日均百万级数据处理需求。

项目建设内容包括：非现场智慧监管云平台建设、智慧监管小程序建设、视频接入及视频 AI 子系统建设、视频通话子系统建设、监管大模型子系统建设、舆情监控服务建设、系统集成建设、网络及云资源建设、存储备份建设、信创适配建设、等级安全保护建设、密码应用建设等。

项目建设周期为 12 个月，分为需求分析、系统设计、开发实施、测试验收四个阶段。项目交付后提供 1 年系统运维服务和 3 年视频数据提供服务。

11-3-2.设计原则

本项目遵循以下设计原则，确保系统建设科学、合理、可落地：

统筹规划、分步实施

遵循“顶层设计、统一规划、分步实施、持续推进”的建设思路。首

先完成总体架构设计和技术标准制定，确保系统建设的整体性和一致性；然后按照优先级分阶段实施，先建设核心功能，再逐步完善；最后持续优化迭代，不断提升系统能力。

标准先行、规范建设

严格执行国家、行业和地方相关标准规范，确保系统互联互通和数据共享。重点遵循以下标准：-《市场监管管理信息化标准》系列规范（SG2—2021、SG3—2021 等）-《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》（GB/T22239-2019）-《信息安全技术信息系统密码应用基本要求》（GB/T39786-2021）-《北京市加强非现场监管提升监管效能三年行动计划（2024-2026 年）》

业务驱动、实用为本

坚持以业务需求为导向，以解决实际问题为目标，避免过度设计和功能堆砌。深入调研监管人员、食品企业、社会公众的真实需求，确保系统功能实用、易用、好用，真正提升工作效率和用户体验。

技术先进、成熟稳定

采用成熟稳定的技术架构和主流技术栈，同时兼顾技术先进性和前瞻性。优先选择经过大规模应用验证的技术方案，确保系统稳定可靠；适度引入人工智能、大数据分析等新技术，提升系统智能化水平。

安全可靠、自主可控

按照网络安全等级保护三级要求建设，确保系统安全和数据安全。优先采用国产化软硬件产品，关键核心技术自主可控，保障供应链安全。建立完善的备份恢复机制，确保业务连续性。

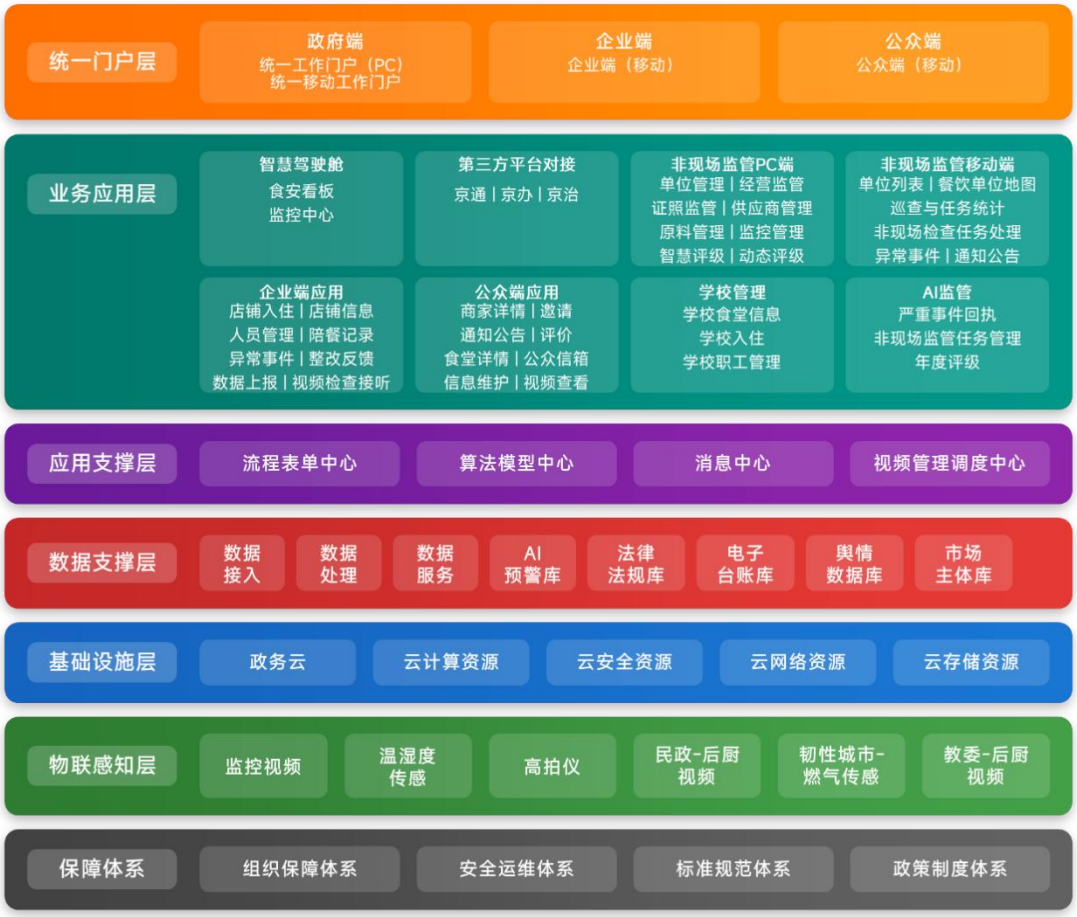
开放共享、互联互通

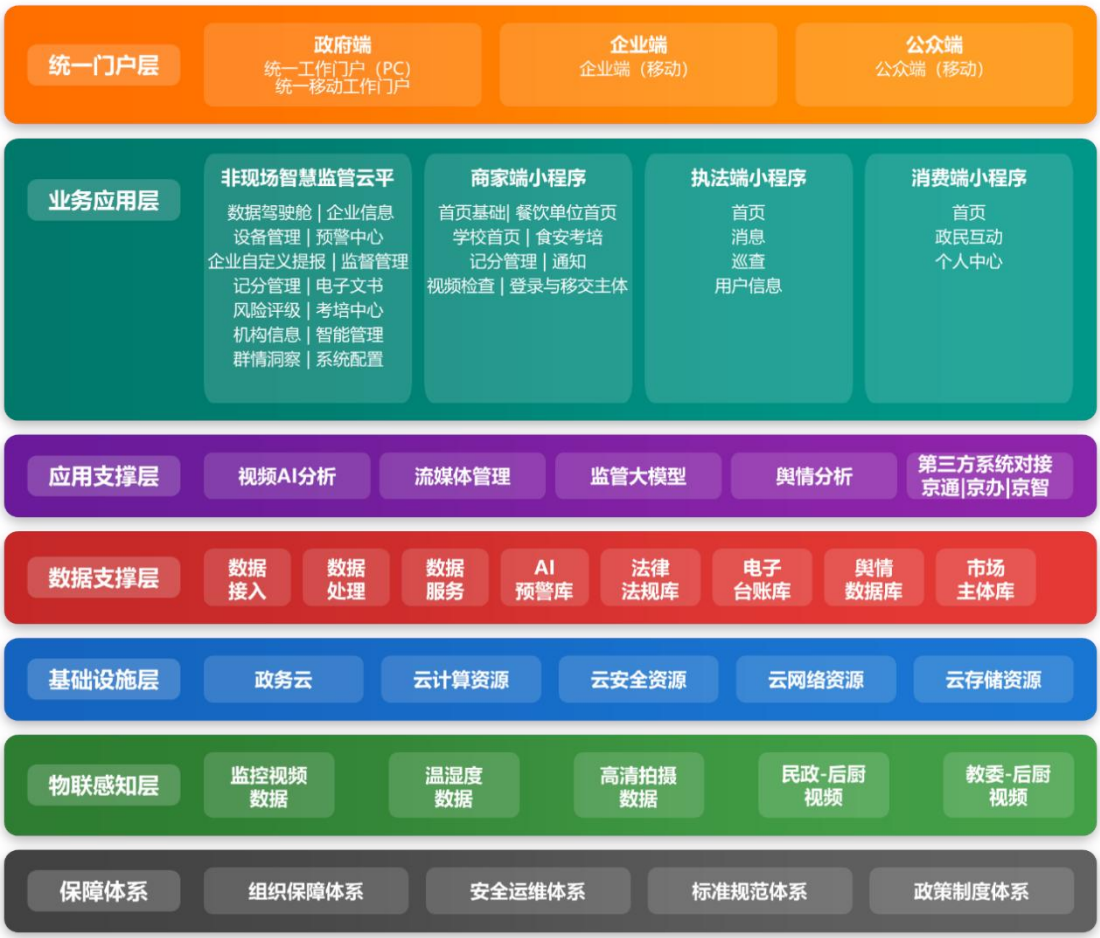
坚持开放设计理念，预留标准接口，支持与外部系统对接。实现与京通、京办、京智等市级平台以及区教委、区民政等区级系统的数据共享和业务协同，避免信息孤岛。

弹性扩展、持续发展

采用微服务架构设计，支持水平扩展，满足业务增长需求。建立统一的技术中台和数据中台，沉淀通用能力，支持快速迭代和新业务接入，保障系统可持续发展。

11-3-3.系统架构





平台采用分层架构设计，从上到下依次为统一门户层、业务应用层、应用支撑层、数据支撑层、基础设施层、物联感知层，以及贯穿始终的四大保障体系。

11-3-3-1.统一门户层

统一门户层是怀柔区智慧市场非现场监管平台的用户交互入口，承担着连接政府监管部门、企业和公众的重要桥梁作用。该层采用"统一入口、分类服务"的设计理念，为不同类型的用户提供差异化的访问渠道和功能服务，确保各类用户能够便捷、高效地使用平台功能。

核心组成

政府端：统一工作门户（PC 端）面向市场监管部门日常办公人员，提供全面的监管功能操作界面；统一移动工作门户面向一线执法人员，支持

随时随地开展移动执法业务。

企业端：企业端移动应用支持餐饮企业、食品生产企业、流通企业等市场主体通过智能手机完成日常经营管理。

公众端：公众端移动应用面向广大消费者和社会公众开放，提供查询、监督、评价、投诉等功能。

在政府端，平台构建了统一工作门户（PC 端）和统一移动工作门户（移动端）两大入口。PC 端门户主要面向市场监管部门的日常办公人员，提供全面的监管功能操作界面，包括企业信息管理、预警处理、检查任务管理、数据统计分析等核心功能。移动端门户则面向一线执法人员，支持随时随地开展非现场检查、接收预警通知、查看企业档案、处理整改反馈等移动执法业务，有效提升监管工作的灵活性和响应速度。

在企业端，平台提供企业端移动应用，支持餐饮企业、食品生产企业、流通企业等各类市场主体通过智能手机完成日常经营管理。企业用户可以通过该入口进行店铺信息维护、人员管理、台账上报、证照更新、预警整改等操作，实现与监管部门的高效互动。

在公众端，平台提供公众端移动应用，面向广大消费者和社会公众开放。公众可以通过该入口查询餐饮企业资质信息、实时观看后厨直播视频、查看食品安全评级、提交投诉举报、参与评价互动等，充分发挥社会监督作用，形成食品安全社会共治格局。

统一门户层通过单点登录、统一认证、权限管理等机制，确保不同用户群体能够安全、便捷地访问相应的功能模块，同时实现用户行为的全流程记录和审计，为平台的安全运营提供保障。

11-3-3-2.业务应用层

业务应用层是怀柔区智慧市场非现场监管平台的核心功能承载层，紧密围绕非现场监管业务需求，构建了覆盖监管全链条、服务全对象的应用

功能体系。该层采用模块化设计思路，将复杂的监管业务分解为若干相对独立又相互关联的功能模块。

核心组成

•非现场智慧监管云平台（PC 端）

•商家端小程序

•执法端小程序

•消费端小程序

• 企业端应用

• 公众端应用

• 学校管理

• AI 监管

2.2.1 非现场智慧监管云平台（PC 端）

非现场智慧监管云平台是监管人员的主要工作平台，涵盖以下功能模块：

• 数据驾驶舱：通过数据可视化技术展示辖区企业分布、风险等级、预警态势、检查进度等关键指标

• 企业信息：企业基础信息管理、证照信息维护、人员档案管理等

• 设备管理：监控设备管理、传感器设备管理、设备状态监控等

• 预警中心：AI 预警信息处理、预警派发、整改跟踪等

• 企业自定义提报：企业自主上报信息的审核与管理

• 监督管理：日常监管任务管理、检查计划制定、检查结果录入等

• 记分管理：企业违规行为记分、记分记录查询、记分统计分析等

• 电子文书：执法文书的电子化生成、签发、归档管理

• 风险评级：企业风险等级评定、评级结果管理、评级规则配置等

• 考培中心：从业人员培训管理、考试管理、证书管理等

• 机构信息：监管机构信息管理、监管人员管理等

- 智能管理：AI 辅助决策、智能推荐、智能分析等
- 群情洞察：舆情监测、民意分析、热点事件追踪等
- 系统配置：系统参数配置、权限管理、日志管理等

2.2.2 商家端小程序

商家端小程序为企业提供便捷的自助服务，包括：

- 首页基础：商家端首页展示、待办事项提醒、通知公告等
- 餐饮单位首页：餐饮单位专属首页，展示经营概况、预警信息等
- 学校首页：学校食堂专属首页，展示陪餐记录、检查结果等
- 食安考培：从业人员在线培训和考试入口
- 记分管理：企业记分记录查询、整改申诉等
- 通知：接收监管部门通知、预警提醒等
- 视频检查：配合监管部门的视频检查、实时通话等
- 登录与移交主体：企业账号登录、主体信息移交等

2.2.3 执法端小程序

执法端小程序为一线执法人员提供移动执法工具，包括：

- 首页：执法端首页，展示待办任务、预警信息等
- 消息：接收系统通知、预警提醒、任务指派等
- 巡查：现场巡查任务执行、检查结果录入、证据采集等
- 用户信息：执法人员个人信息管理、工作记录查询等

2.2.4 消费端小程序

消费端小程序为社会公众提供参与食品安全治理的渠道，包括：

- 首页：公众端首页，展示推荐商家、热门食堂等
- 政民互动：投诉举报、意见反馈、评价互动等
- 个人中心：个人信息管理、历史记录查询、消息通知等

11-3-3-3.应用支撑层

应用支撑层是怀柔区智慧市场非现场监管平台的技术能力汇聚层，通

过封装通用的 AI 能力和技术服务，为上层的业务应用提供智能化、标准化的能力支撑。该层是平台实现“智慧监管”的关键支撑，负责实现视频智能分析、大模型服务、舆情监测和外部系统对接等核心能力。

核心组成

视频 AI 分析

流媒体管理

监管大模型

舆情分析

第三方系统对接

视频 AI 分析模块是平台智能化监管的核心能力，通过集成视觉大模型等先进 AI 技术，实现对后厨监控视频的智能分析。该模块能够自动识别后厨人员的违规行为，包括未佩戴厨师帽、未佩戴口罩、后厨吸烟、使用手机、打电话等；同时也能识别环境异常情况，如老鼠出没、无人明火、垃圾桶未盖等。系统通过时间驱动抽帧策略，按照预设的时间间隔从视频流中抽取关键帧图像，将图像数据传输至 AI 模型进行推理分析，生成预警信息并推送给监管人员。视频 AI 分析模块支持批量推理、结果缓存、去重过滤等功能，确保高效、准确的违规检测能力。

流媒体管理模块是平台的视频能力中枢，负责监控视频的统一接入、存储、分发和管理。该模块支持 GB/T28181 国家标准协议、RTSP 实时流传输协议、RTMP 实时消息传输协议等主流视频协议，能够接入不同厂商的监控设备。模块提供视频的实时预览、录像回放、截图抓拍等基本功能；支持视频流的智能调度，根据网络状况动态调整码率和分辨率；支持视频数据的加密存储和安全访问控制。

监管大模型模块集成大语言模型能力，为平台提供智能问答、决策支持、知识检索等服务。该模块基于海量食品安全法律法规、监管案例、专

业知识等数据训练，具备强大的自然语言理解和生成能力。监管人员可以通过自然语言与大模型交互，快速获取法律法规依据、类似案例参考、处置建议等信息。大模型还能够辅助生成执法文书、分析报告等文档，提高监管工作效率。此外，监管大模型还支持智能推荐功能，根据企业风险等级、历史违规记录等因素，为监管人员推荐重点检查对象和检查要点，实现精准监管。

舆情分析模块负责监测互联网上的食品安全舆情信息，及时发现和处置负面舆情。该模块通过爬虫技术从微博、微信、抖音、大众点评等互联网平台采集与食品安全相关的舆情数据，利用自然语言处理技术进行情感分析、主题聚类、热点识别等处理。系统能够自动识别负面舆情事件，分析舆情传播趋势，评估舆情影响范围，并及时向监管人员推送舆情预警信息。舆情分析模块还支持舆情报告自动生成，为监管决策提供数据支撑。通过舆情分析，平台能够及时掌握社会公众对食品安全的关注点和诉求，主动发现和处置潜在的食品安全风险。

第三方系统对接模块实现平台与外部系统的数据互通和业务协同。主要包括以下对接：

- 京通对接：与北京市政务服务平台对接，实现企业基础数据共享、统一身份认证等功能
- 京办对接：与北京市办公平台对接，实现公文交换、任务协同等功能
- 京智对接：与北京市智慧城市平台对接，实现数据汇聚、智能分析等功能

第三方系统对接模块采用标准化的 API 接口和消息队列技术，确保数据交换的安全性和可靠性。通过对接市级平台，实现了跨层级、跨部门的数据共享和业务协同，避免了信息孤岛和数据重复录入。

11-3-3-4.数据支撑层

层定位与作用

数据支撑层是怀柔区智慧市场非现场监管平台的数据治理中枢，承担着数据采集、处理、存储、服务的全生命周期管理职责。该层以数据驱动为核心理念，通过构建统一的数据体系，打破信息孤岛。

核心组成

- 数据接入模块
- 数据处理模块（数据清洗）
- 数据服务模块
- AI 预警库
- 法律法规库
- 电子台账库
- 舆情数据库
- 市场主体库

数据接入模块负责多源异构数据的采集和汇聚。平台需要接入的数据来源包括：物联感知层实时产生的监控视频流和传感器数据；企业通过移动端上报的电子台账数据；与市级平台对接共享的企业基础数据、检查任务数据、风险评级数据；从互联网采集的舆情数据等。数据接入模块支持批量数据导入、实时数据流接入、API 接口对接等多种采集方式，满足不同数据源的接入需求。

数据处理模块负责对原始数据进行清洗、转换和加工，提升数据质量，形成规范化的数据资产。数据清洗环节包括去除重复数据、修正错误数据、填充缺失值、统一数据格式等操作；数据转换环节包括编码转换、单位换算、字段映射、结构重组等操作；数据加工环节包括数据聚合、指标计算、标签生成、维度建模等操作。通过数据处理，将分散的原始数据转化为可用的数据资源。

数据服务模块负责将处理后的数据以服务的形式提供给上层应用。该模块提供数据查询服务、数据推送服务、数据订阅服务等多种服务形态，支持 SQL 查询、API 调用、消息队列等多种访问方式。数据服务模块还负责数据权限管理，根据用户角色和数据敏感度控制数据的访问范围，确保数据安全合规使用。

在数据存储方面，平台构建了多个主题数据库，包括：市场主体库，存储企业基础信息、证照信息、人员信息等；电子台账库，存储企业上报的各类经营台账记录；AI 预警库，存储视频 AI 分析产生的预警记录和证据材料；舆情数据库，存储从互联网平台采集的消费者评价和舆情信息；法律法规库，存储食品安全相关的法律法规、标准规范等知识数据。数据支撑层通过数据治理体系的建立，实现了数据的统一管理、高效共享和价值释放，为平台的智能化应用和决策支持奠定了坚实的数据基础。

11-3-3-5.基础设施层

层定位与作用

基础设施层是怀柔区智慧市场非现场监管平台的底层运行环境，提供计算、存储、网络、安全等基础资源支撑。该层依托怀柔区政务云平台建设，充分利用云计算技术的弹性伸缩、高可用、易管理等优势。

核心组成

政务云：基础云平台服务

云计算资源：虚拟化计算资源池

云安全资源：安全防护能力

云网络资源：网络连接能力

云存储资源：海量数据存储

云计算资源是基础设施层的核心组成部分，为平台应用提供所需的计算能力。平台采用虚拟化技术构建计算资源池，根据应用负载动态分配 CPU、内存等计算资源。应用服务采用容器化部署方式，通过 Kubernetes 进行容

器编排，实现应用的自动化部署、弹性伸缩和故障自愈。在业务高峰期，系统可以自动扩容增加计算节点；在业务低谷期，系统可以自动缩容释放资源，实现资源的高效利用。

云存储资源为平台提供海量数据的存储能力。平台采用分布式存储架构，支持结构化数据、非结构化数据和半结构化数据的差异化存储。关系型数据存储在达梦数据库中，满足事务处理和数据一致性要求；缓存数据存储在 Redis 集群中，提升热点数据的访问速度；文件数据（如视频录像、图片证据）存储在对象存储中，支持海量数据的低成本存储；检索数据存储在 Elasticsearch 中，支持全文检索和复杂查询。

云网络资源为平台提供安全、高效的网络连接能力。平台采用双网隔离的网络架构，监管端业务部署在政务外网，企业端和公众端业务部署在互联网区，通过网闸实现两个网络区域之间的安全数据交换。平台内部采用 VPC（虚拟私有云）技术划分不同的安全域，通过安全组策略控制不同域之间的访问权限，实现网络层面的安全隔离。

云安全资源为平台提供全方位的安全防护能力。平台按照等保三级要求建设安全体系，包括：身份认证服务，实现用户的统一身份管理和多因素认证；访问控制服务，基于 RBAC 模型实现细粒度的权限管理；数据加密服务，采用国密算法对敏感数据进行加密保护；安全审计服务，记录和分析用户操作行为，及时发现安全威胁；漏洞扫描服务，定期对系统进行安全检测，及时修复安全漏洞。基础设施层通过资源池化和服务化，实现了 IT 资源的统一管理和按需分配，为平台的稳定运行和业务发展提供了坚实的基础保障。

11-3-3-6.物联感知层

物联感知层是怀柔区智慧市场非现场监管平台的数据采集源头，通过采集各类物联和感知数据，实现对食品安全风险的全域实时感知。该层是

平台"非现场监管"能力的基础。

核心组成：

- 监控视频
- 温湿数据
- 高清拍摄数据
- 对接民政-后厨视频
- 对接教委-后厨视频

监控视频是物联感知层的核心感知手段。覆盖餐饮后厨、食品生产车间、流通仓库等关键区域。这些监控视频采用 GB/T28181 标准协议接入平台，支持 H.264、H.265 等主流视频编码格式，能够实现 7×24 小时不间断的视频采集。视频数据经过 AI 分析后，可以自动识别后厨人员的违规行为（如未戴厨师帽、未戴口罩、后厨吸烟、使用手机等）和环境异常情况（如老鼠出没、无人明火、垃圾桶未盖等），并自动生成预警信息推送给监管人员。

温度数据是物联感知层的重要补充，用于监测食品储存环境的温度状况。平台对接韧性城市平台的燃气传感数据，可以实时监测餐饮企业的燃气使用情况，及时发现燃气泄漏等安全隐患。温度数据与视频数据相结合，可以更全面地评估企业的食品安全风险。

高清拍摄数据是物联感知层的辅助采集设备，主要用于证照信息、票据的数字化采集。通过高清拍摄，企业可以快速将纸质证照、票据转化为电子影像，上传至平台进行存档和管理。平台支持营业执照、食品经营许可证、从业人员健康证、票据等各类证照的高拍采集，并结合 OCR 技术实现证照信息的自动识别和录入。

平台还通过与教委、民政等部门系统的对接，获取学校食堂和养老机构食堂的后厨视频数据，实现对这些重点场所的远程监管。这种跨部门的数据共享模式，避免了重复建设，提高了监管资源的利用效率。物联感知

层通过多元化感知手段的协同配合，构建了"天网+地网"的全方位感知体系，为平台的智能分析和精准监管提供了丰富的数据基础，是实现"无事不扰、无处不在"监管目标的关键支撑。

11-3-3-7.四大保障体系

四大保障体系是怀柔区智慧市场非现场监管平台可持续运行的制度基础，包括政策制度体系、标准规范体系、安全运维体系和组织保障体系。这四大体系相互配合、相互支撑，共同为平台的建设、运行和发展提供全方位的保障。

核心组成：

- 组织保障体系：组织架构、人员配置、职责分工
- 安全运维体系：安全管理、运维服务
- 标准规范体系：数据标准、接口标准、安全标准
- 政策制度体系：政策法规、管理文件

政策制度体系是平台建设的顶层设计依据。该体系包括国家和地方关于食品安全监管、数字政府建设、非现场监管等方面的政策法规，以及项目建设的立项批复、资金安排、实施计划等管理文件。政策制度体系明确了平台建设的法律依据、政策导向和目标要求，为平台的规划设计、功能定位、业务范围等提供了根本遵循。平台在建设过程中严格遵循《中华人民共和国食品安全法》《食品经营许可和备案管理办法》等法律法规，确保各项功能的合法合规。

标准规范体系是平台建设和运行的技术准则。该体系包括数据标准、接口标准、安全标准、运维标准等多个维度的规范文件。数据标准规定了平台数据的编码规则、字段定义、数据格式等，确保数据的一致性和可交换性；接口标准规定了平台与外部系统对接的技术规范，确保系统间的互联互通；安全标准规定了平台的安全技术要求和管理要求，确保系统的安全可控；运维标准规定了平台的运维流程和服务标准，确保系统的稳定运

行。平台在设计和开发过程中严格执行相关国家标准和行业标准，确保系统的规范性和可扩展性。

安全运维体系是平台稳定运行的技术保障。该体系包括安全管理体系和运维服务体系两部分。安全管理体系涵盖物理安全、网络安全、主机安全、应用安全、数据安全等多个层面，通过部署防火墙、入侵检测、数据加密、访问控制等安全设备和措施，构建纵深防御的安全架构。运维服务体系涵盖监控告警、故障处理、变更管理、备份恢复等多个环节，通过建立 7×24 小时运维服务机制，确保系统的持续稳定运行。平台按照等保三级要求进行安全建设，并建立了完善的应急预案，能够有效应对各类安全事件和系统故障。

组织保障体系是平台有效运行的管理基础。该体系包括组织架构、人员配置、职责分工、协调机制等内容。在组织架构方面，成立了项目建设领导小组和工作专班，明确各方职责，形成高效的工作推进机制。在人员配置方面，配备了专业的业务人员、技术人员和运维人员，确保平台的建设质量和运行效率。在协调机制方面，建立了与市级部门、区级部门、街道乡镇的沟通协调机制，确保业务的顺畅对接和问题的及时解决。组织保障体系的建立，为平台的顺利建设和长期运营提供了坚实的组织基础和人员保障。四大保障体系相互关联、相互支撑，共同构成了平台建设和运行的完整保障框架，确保平台能够持续、稳定、安全地服务于怀柔区的食品安全监管工作。

11-3-4.应用系统建设方案

11-3-4-1.非现场监管业务平台建设方案

11-3-4-1-1.平台建设思路

11-3-4-1-1-1.软件结构

1. 软件结构简介

网络软件结构分为C/S结构和B/S结构。

C/S即Client/Server（客户机/服务器）结构，它的主要特点是交互性强、具有安全的存取模式、网络通信量低、响应速度快、利于处理大量数据。但是该结构的程序是针对性开发，变更不够灵活，维护和管理的难度较大。

B/S即Browser/Server（浏览器/服务器）结构，就是只安装维护一个服务器（Server），而客户端采用浏览器（Browse）运行软件。B/S结构的主要特点是分布性强、维护方便、开发简单且共享性强、总体拥有成本低。

2. 软件结构对比

对象	硬件环境	安装	升级维护
C/S	相关操作系统	每一个客户端都必须安装和配置软件	C/S每一个客户端都要升级程序
B/S	基于浏览器，与操作系统无关	可以在任何地方进行操作而不用安装任何专门的软件	不必安装及维护

3. 结论

通过对比C/S和B/S结构的特点，结合平台的实际情况选择B/S结构。

11-3-4-1-1-2.开发技术路线

目前主流的B/S架构技术开发路线有J2EE、.NET、PHP、Python等,对比如下：

技术路线	优点	缺点
J2EE	稳定可靠，跨平台，较好的安全性和健壮性，提供大量类库。	开发、维护成本高
.NET CORE	开发成本低、开发效率高、较好的安全性	开发、维护成本高
PHP	开发成本低，开发效率高	单线程、不适合做爬虫、自动运行脚本后期维护扩展困难
Python	上手容易，开发成本低，跨平台	运行速度慢，不支持多线程

通过对比上述四种技术路线的特点，结合本平台的实际情况，采用或J2EE作为平台主要开发路线。

11-3-4-1-1-3.总体思路

经过对业务的初步分析和设计后认为本平台的各子系统功能相对独立，结合本平台的用户规模和性能需求指标，拟采用基于服务（service）的架构设计，且遵循如下原则：

1. 复杂度可控：在将应用分解的同时，规避复杂度无限积累的问题。每一个服务专注于单一功能，并通过定义良好的接口来清晰的表述模块的服务边界。由于单一服务的体积小、复杂度适中，易于保持高可维护性和开发效率。

2. 独立部署：服务具备独立的运行进程，每个服务可以独立部署，当某个服务发生变更时无需编译、部署整个应用。由服务组成的应用具备一系列可并行的发布流程，使得发布更加高效，同时降低对生产环境所造成的风险，最终缩短应用交付周期。

3. 容错：当某一服务发生故障时，在单一进程的传统架构下，故障

很有可能在进程内扩散，形成应用全局性的不可用。在服务化架构下，故障会被隔离在单个进程中，其他服务可通过重试、平稳退化等机制实现应用层面的容错。

4. 扩展：单块架构应用也可以实现横向扩展，将整个应用完整的复制到不同的节点。当系统的不同模块在扩展需求上存在差异时，这种服务化架构应当可以体现出良好的灵活性，为每个模块按照实际需求独立进行扩展。

11-3-4-1-1-4.技术架构

由于非现场监管业务体系、各类数据基数庞大，使用频率高，传统的单体式应用架构模式有很大的局限性：

首先，单体式应用会随着时间的推移变的越来越复杂，这对研发和维护的团队来说是一个巨大的挑战；

其次，由于单体式应用的启动时间与内容和体积成正比，应用越大，需要启动和加载的内容就越多，启动时间就会越长；

再次，单体式应用在不同模块之间发生资源冲突时，扩展将会非常困难。例如，工会业务中一个包含统计分析的模块，应该部署在计算密集型节点之上，而另外一个数据库操作模块则更合适于 I/O 密集型节点。然而，由于单体应用中这些模块无法分离，因此不得不在硬件的选择上做妥协；

最后，因为单体式应用所有模块都运行在一个进程中，任何一个模块中的一个 bug，比如内存泄露，将有可能导致整个进程的崩溃，最终影响应用的可靠性。

此外，单体应用即使更改某一行代码也要重新进行部署,即使使用集群技术，也可能会产生短暂的服务中断，提高了项目的整体风险。特别是当系统面临整体更新时，这种情况尤为明显。

本项目为了解决和改进上述的问题与不足，决定采用微服务模式构建整个平台，与单体应用（或基于集群的单体式应用）相比，微服务具备如

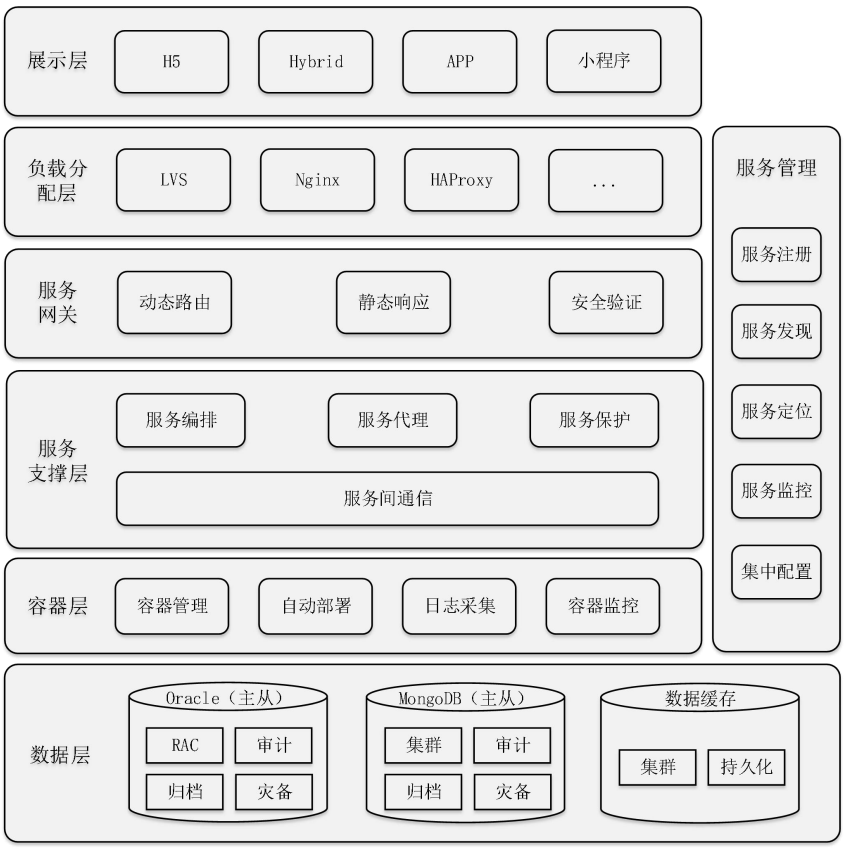
下优势：

1. 技术异构：单体系统中，采用新的语言，数据库或者框架都会对整个系统产生巨大影响；但在微服务中，不同的服务可以用不同的技术，以使得开发团队可以在特定的服务中选用最合适的技术体系。

2. 独立自治：一个微服务就是一个独立的实体，可以独立进行开发、运行和维护，服务的部署不会引起服务消费方的变动：某项服务会向其他服务暴露 API，服务之间通过网络调用进行通信。服务消费方不与 API 的实现技术耦合，也不与服务实现技术本身耦合。某项服务的修改不会影响到其他的服务。

3. 弹性与容错：在微服务系统中，服务之间是独立的，服务是否可用并不会相互影响。且通过监控和管理组件，可以快速的对某个服务增加或删除实例，达到充分利用资源的目的。

系统的总体技术架构如图所示：



1. 数据层：本项目将非现场监管数据划分为业务数据（结构化数据）、

非结构化数据（文件、音频、视频等）、缓存数据（为了加快访问速度而将数据预先放置在内存当中）三种。其中业务数据由 Oracle 数据库集群承载；非结构化数据由 MongoDB 承载；缓存数据可根据业务场景的需要选择不同的数据缓存来承载（Redis 或 Memcahed）。

2. 容器层：利用 Docker 技术为系统提供持续集成、版本控制、可移植性、隔离性和安全性的支持。通过容器技术，可以更加方便的对每个服务进行日志采集、监控、部署等工作。

3. 服务管理：微服务的核心和基础是服务管理，它主要用来实现各个服务实例的自动化注册和发现。它分为客户端和服务端两部分，客户端负责将这个服务的信息注册到管理中心中去，并且为其提供查询接口；服务端即管理中心，它包含一个服务注册表，保存了各个服务所在的机器 IP 地址和端口号等信息。此外，在微服务系统中，由于具有大量不同种类的服务，为了方便服务配置文件统一管理和实时更新，本系统设计了一种分布式配置中心。它既可以将配置服务放在服务提供者本地，也可以放在远程 Git 仓库中。在配置内容变更时通过消息机制实时同步至各个服务节点。

4. 服务支撑层：服务之间根据业务流程的定义会产生相互依赖，通过从服务注册中心获取所有依赖服务信息后，服务管理机制将为这些服务间的调用提供统一的方法和通道。同时，它也会检查所有服务的健康状况，利用断路器原理对那些失败或无法响应的服务及时作出处理。

5. 服务网关：服务网关由一系列过滤器所构成，其目的是为了保证对外服务的安全性和可靠性。系统在对外提供服务时需要实现对服务访问的权限控制，而开放服务的权限控制机制将会贯穿并污染整个服务体系的业务逻辑，这会破坏服务集群中请求无状态的特点。并且，当需要对一个即有的内部实现外部服务访问时，传统的方式通过在原有接口上增加校验逻辑，或增加一个代理调用来实现权限控制，无法直接复用原有的接口。服务网关在统一向外系统提供标准接口的过程中，除了具备服务路由、均

衡负载功能之外，还具备了权限控制功能，同时将这些较重的非业务逻辑内容迁移到服务路由层面，使得服务集群主体能够具备更高的可复用性和可测试性。

6. 展示层：展示层提供了用户操作系统的人机交互界面，可以支持H5（PC 页面）、Hybrid（混合型 APP）、原生 APP 以及微信小程序等不同种类的客户端。

11-3-4-1-1-5.设计原则

安全性

系统要有完善、周密的安全体系，从物理到传输、网络、应用的各个层次，要采用多层次的安全防范措施。

可靠性

系统要保证 365 天、每天 24 小时不间断稳定运行，能避免网络和系统的单点故障，具有灾难恢复能力。

先进性

采用国际、国内先进的技术和设备，使系统可长期运行。

可扩展性

采用标准的、可扩展的架构，使系统可随着业务量的增长而扩容，系统结构无需改变。

可管理性

可以方便的进行业务、性能管理，并提供日志、审计功能。

实用性

紧密结合怀柔区市场监管局网络和应用实际情况，使系统便于推广应用，保护用户投资。

11-3-4-1-1-6.保障措施

系统应具备快速的系统响应能力，响应速度应在用户所能忍受的范围之内，不能影响现有业务工作的正常运行。高效性保障措施如下：

易用性保障

易用性主要体现在应用软件这一环节，做到“易理解”、“易学习”和“易操作”。易用性保障措施如下：

制定界面设计规范，在应用程序编码阶段监督编码人员认真执行规范，以做到：界面风格一致、颜色调和、提示清晰、窗口大小适当，提供常用的快捷操作键，操作方法应符合日常习惯。

尽可能地使用键盘，少使用鼠标，应做到无鼠标系统也能运行。不同项目及不同记录间的顺序移动应通过光标键，一些特殊功能可以通过功能键。

系统应支持国产化操作系统、国产化的流式及版式软件。

系统应支持时间戳。

每个界面上都应显示当前系统版本号、系统名称、操作员姓名及当前时间。

在软件运行过程中，提供足够的交互信息以显示操作结果及必要的处理方法，提示用户的下一步操作，报告出错情况等。

无论逻辑步骤还是操作步骤都应避免繁杂，做到易于操作。

通过提供统一的信息门户，使多种渠道的信息方便接入，并提供一致的渠道服务手段。

系统文档的手写、快捷键、缩写、暗示和图标的选择均应符合自然语言习惯。

系统的各类流程都建立在统一的工作流程引擎上，支持用户的全面自定义，用户在流程进行设置的时候不需要任何开发语言即可以完成。

可靠性保障

考虑各种数据入口的一致性，在手工录入、网上采集、批量录入等环节中都提供数据的一致性检查，并为整个软件系统提供一定的静态审计功能。

所有系统的配置数据、信息数据均保存在存储设备上。

采用成熟的、经过严格测试和试运行的工具和通用模块。

设计完整、可靠的数据备份方案，有严格的备份制度和检查制度，以保证备份工作的及时和正确。

安全性保障

在操作系统和数据库管理系统所提供的安全机制的基础上，进一步对应用系统及其中数据的安全性采取以下保护措施：

建立统一的权限管理机制

系统提供基于个人、单位、部门、群组、角色岗位、级别的多维度权限控制，系统可以针对以上属性进行灵活的权限设定，确保信息安全的可定义性和可执行性。

系统权限需要包含应用操作权限和数据操作权限，实现对用户使用功能的控制，以及保证各个系统使用人员只能看到和自己相关的系统数据，以及对系统的增删改查。

提供适度的可溯功能

在业务模块中记录各种相应的关键信息，如对每笔数据均记录录入人和修改人信息，使在需要时可以进行回溯，实现关键数据的向前跟踪功能。

保证数据库级的一致性和完整性

充分利用大型关系数据库的优势，使用数据库级一级的安全机制，例如使用缺省、规则、空与非空、完整性约束、生命性约束、唯一性约束、主键约束等，以避免绕过系统的非法性数据录入或更改，应用系统所有的业务将作为数据库系统的事务进行处理，以保证数据的一致性。

充分考虑系统的容错能力

指系统的抗干扰能力或系统的健壮性：

对进入系统的数据进行合法检查。

系统中应包含异常情况处理模块。

提供一定的静态审计功能，使易于查找系统产生的错误数据和从外部进入的错误数据。

提供一定的责任追踪功能

操作人员进入系统之后，系统自动记录其名称，权限级别、进入日期时间、退出日期时间等，以便于事后进行责任追踪。

通用性保障

采用现有通用工具

系统建立的统一的宏观设计模式上。

使用统一的工作流机制进行流转设置与开发。

使用通用的报表工具。

使用统一的数据交换标准。

构件

构件就是一个公共的、可以扩充的类库，系统中所有应用均通过继承方式来使用构件，因而构件具有抽象性、继承性与封装性。构件中对所有界面所用的窗口及基本功能都进行统一处理及封装。如有变化，可以统一修改构件，而应用不用修改。目前构件主要集中在表示层及应用层，具体构件用于实现服务部署和服务管理。

参数体系

对于一些并不影响业务规程的操作，而各地具体操作方式又不一致，此时可以通过参数来保障系统的通用性，具体有：单证位置参数、审批权限参数、卷宗参数、系统参数等。

可维护性保障

任何信息系统都是一个逐步实施、不断完善的系统，本系统也不例外。所以当前系统的设计要保证整个系统从各个方面都可以进行不断的扩充、升级和发展，需要做到可修改、可扩充、可测试和充分的稳定。

11-3-4-1-2.功能设计

11-3-4-1-2-1.非现场智慧监管云平台

11-3-4-1-2-1-1.智慧大数据

数据驾驶舱

数据驾驶舱支持对监管辖区内的餐饮单位进行核心关键数据汇总统计，包括风险等级分布、计划完成情况、待检查任务、执法总人数、从业总人数、入网商家总数、设备在线率、预警类型分布、实时预警等，以柱状图、饼状图、地图等形式，辅以数据轮播，直观清晰的呈现数据。功能设计如下：

全局控制与驾驶舱框架

（1）驾驶舱首页加载与布局渲染

支持加载驾驶舱主页面，正确渲染三段式布局（顶栏 KPI、中部视图区、底部预警流）及所有预设图表组件占位符。

（2）多端自适应显示

根据屏幕尺寸（大屏/桌面）自动调整布局、字体大小和图表密度，确保关键信息在不同分辨率下清晰可读。

（3）全屏模式切换

提供“一键全屏/退出全屏”按钮，优化指挥中心大屏展示体验，隐藏浏览器无关元素。

（4）全局时间维度切换

在页面提供“今日/本周/本月/本年/自定义”时间筛选器，切换后，除实时预警流外，所有图表和数据应联动刷新。

（5）数据定时自动刷新

后台配置数据刷新策略（如普通统计指标每 5 分钟，预警信息实时推送）。前端提供手动“刷新”按钮。

顶栏核心 KPI 轮播区

（1）核心 KPI 卡片动态展示

动态计算并展示“入网商家总数”、“从业总人数”、“执法总人数”、“设备总数/在线数/在线率”、“本周任务完成率”、“当前待检数”、“今日预警总数”等核心指标。

（2）KPI 数据轮播控制

支持 KPI 卡片区域自动轮播（可配置轮播间隔，默认 5 秒），并提供“暂停/播放”按钮供用户手动控制。

（3）KPI 卡片点击联动

点击任一 KPI 卡片，自动触发“图表联动”功能，使中部视图区的图表聚焦与该 KPI 相关的数据维度。

（4）KPI 详情钻取

点击 KPI 卡片上的具体数字，可侧滑弹出或跳转至该指标的详细分解页面（如点击“入网商家总数”，可查看各街道明细列表）。

中部视图区-左侧/上部（风险与任务）

（1）风险态势

1）风险等级分布饼图/环形图

以图形化方式展示辖区内四个风险等级（A/B/C/D）的企业数量及占比。环形图中心可动态显示总数。

2）风险分布点击钻取

点击饼图中某风险等级区块，可触发联动：1)右侧地图高亮所有该等级的单位点位；2)下方列表刷新为对应单位清单。

（2）任务效能

1）计划完成情况组合图

使用“柱状图+折线图”组合图表展示。柱状图（双柱）分别表示“计划检查数”与“已完成数”，折线图表示“累计完成率”趋势。支持按周/月切换。

2）待检查任务可视化

以“进度条”或“仪表盘”形式展示总体待检查任务量及紧迫性。或提供精简列表，展示任务类型、所属区域、超时状态。

中部视图区-核心地图区

（1）基础 GIS 地图加载

集成标准化地图组件，支持缩放、平移、复位等基本操作。

（2）企业点位图层渲染

在地图上加载并显示所有餐饮单位点位，默认图标可区分单位类型（如学校食堂、大型餐饮等）。

（3）风险等级着色渲染

根据企业风险等级（A/B/C/D），为点位图标渲染不同颜色（如绿/蓝/黄/红）。此图层可单独开关。

（4）实时预警热力图层

基于实时预警数据生成热力图，直观展示预警事件的地理聚集情况。支持透明度调整和开关控制。

（5）地图交互与信息卡

点击地图上任一企业点位，弹出信息卡，展示：单位名称、地址、风险等级、负责人、联系方式、近 7 天预警数。

（6）地图快速操作

在信息卡上提供“查看详情”（跳转至企业档案）、“发起检查”（创建检查任务）、“预警记录”等快捷操作按钮。

（7）地图下钻与上卷

双击行政区划（如区）可下钻至该区域地图，显示更详细的企业点位。同时提供“返回上级”按钮，实现地图层级的自由切换。

中部视图区-右侧/下部（运行与预警分析）

（1）运行状态

1）设备在线率趋势图

以折线图展示设备在线率在过去 24 小时或 7 天的变化趋势，并突出标注当前实时在线率数值。

2）核心总数仪表盘

使用模拟仪表盘样式，动态展示“执法总人数”、“从业总人数”等关键总数，指针或进度条可随数据微调。

（2）预警分析

1）预警类型分布柱状图

横向柱状图展示各类预警（如证照异常、健康证过期、温度超标、AI 违规识别等）的数量分布，按数量从多到少排序。

2）预警分布点击钻取

点击柱状图中任一预警类型，可联动：1)地图高亮显示触发该类预警的单位点位；2)底部实时预警流筛选出该类预警信息。

底部实时预警信息流

（1）实时预警信息流展示

在屏幕底部固定区域，以滚动条形式（自右向左）实时展示最新的预警信息。

（2）预警信息标准化格式

每条预警信息格式为：[HH:MM] [单位简称]：预警内容详情。根据预警级别，信息文字采用不同颜色（如红色-严重，橙色-一般）。

（3）WebSocket 实时推送

后端通过 WebSocket 等技术，将新产生的预警信息实时推送到前端，实现秒级更新，无需用户刷新页面。

（4）预警信息点击定位

点击滚动条中的某条预警信息，地图视图将自动平移和缩放，定位到该预警发生的单位点位，并弹出信息卡。

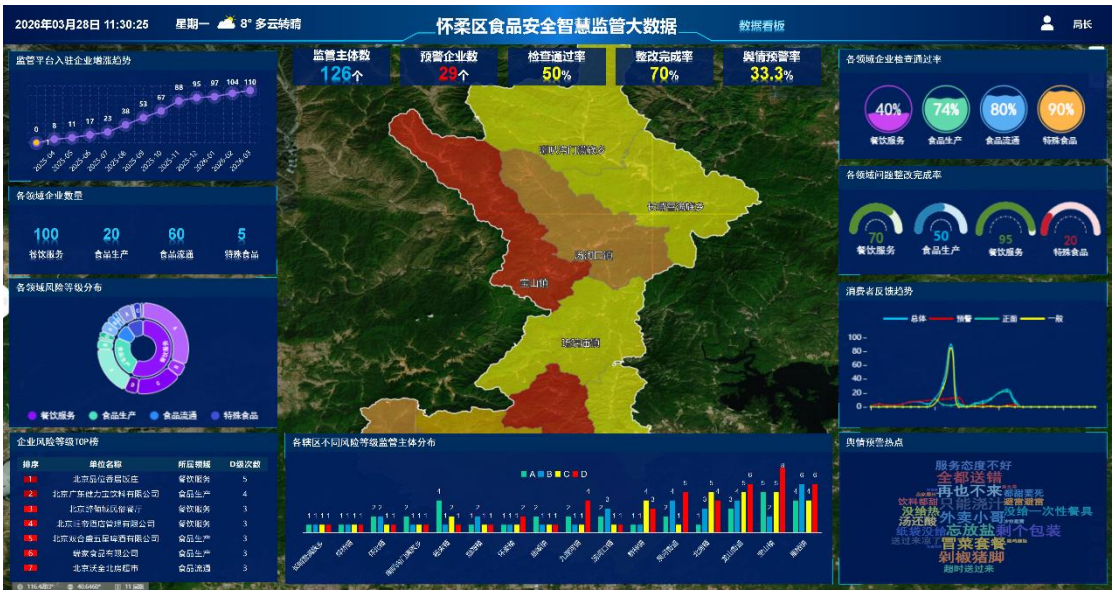
（5）预警信息快速处理

在定位弹出的信息卡上，增加针对该条预警的快速处理按钮，如“确认为误报”、“转派处理”、“已现场处置”，实现“看见即处置”的闭环。

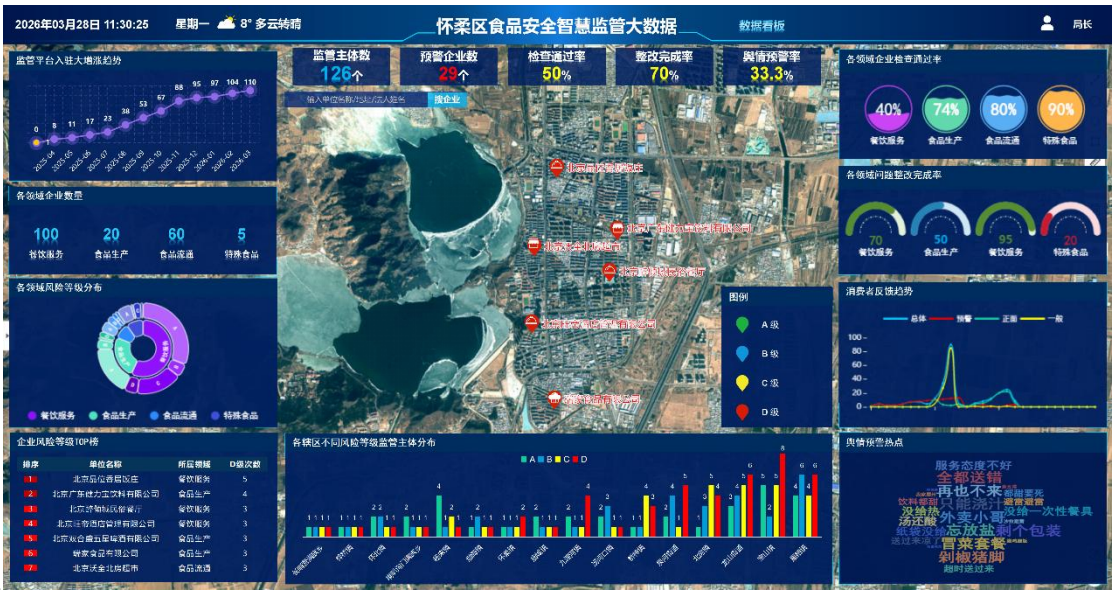
（6）预警信息流控制

提供“暂停滚动”、“清空当前屏”、“查看历史预警”等控制按钮。

功能截图证明



数据驾驶舱-功能设计



数据驾驶舱-功能设计



数据驾驶舱-功能设计



数据驾驶舱-功能设计



4

数据驾驶舱-功能设计



5

数据驾驶舱-功能设计



6

数据驾驶舱-功能设计



7

数据驾驶舱-功能设计



数据驾驶舱-功能设计 9

地图服务

提供标准化 GIS 底图加载与渲染能力，支撑企业主体点位与区域统计数据可视化，实现二、三维一体化地图资源的服务生成、管理与聚合，支持发布 OGC 标准的瓦片地图服务（WMTS）、矢量瓦片服务（MVT）、三维瓦片数据服务，适配企业主体搜索定位、监管业务联动需求。功能点设计如下：

GIS 底图加载与渲染

提供标准化 GIS 底图加载与渲染能力，支撑企业主体点位与区域统计数据可视化。

（1）GIS 底图加载

借助二三维 GIS 可视化引擎，实现企业主体点位与区域统计数据二三维一体化展示，支持不经任何转换地将海量二维数据高效地加载到二、三维场景中显示，同时，也支持将三维模型以快照的形式加载到二维窗口中。

（2）GIS 底图渲染

提供标准化地图底图服务，支撑两类核心可视化：精准定位单个餐饮单位（点位），以及以色块、热力等形式直观展示各区域统计数据的空间

分布（如预警总数），实现宏观态势与微观定位的统一呈现。

标准化服务发布管理

（1）瓦片地图服务发布管理

提供基于矢量数据、影像数据、地形数据、注记数据等发布瓦片地图服务，应用栅格瓦片切片工具，生产栅格瓦片数据集，通过服务引擎调用已完成切片的瓦片数据集，自定义服务名称别名，发布栅格瓦片服务，提供 OGC 标准的 WMTS 服务接口，支撑各业务系统调用。

（2）矢量瓦片服务发布管理

支持发布 OGC 标准的瓦片地图服务，可配置数据过滤、层级、样式、背景底色、渲染样式等发布服务，矢量瓦片服务支持对矢量地图的查询、浏览、统计、分析，兼容 MVT、WMS、WMTS 等 OGC 标准服务接口。

（3）三维瓦片数据服务

三维瓦片数据服务实现符合 3DTiles 规范的三维模型瓦片数据集（本地或已入 MongoDB 数据库）的发布，支持加载、发布海量的三维模型数据，支持多种投影坐标系，支持多种数据格式。填写发布服务的名称、别名和描述，选择三维数据源中数据集，点击发布完成三维瓦片数据服务发布。

企业定位与业务联动

（1）企业主体搜索

支持通过单位名称、地址、法人姓名等关键词搜索，搜索结果列表展示并支持点击定位。

（2）地图精准定位

从搜索结果或列表中选择企业后，地图自动平移缩放至该企业点位，并以高亮效果显示。

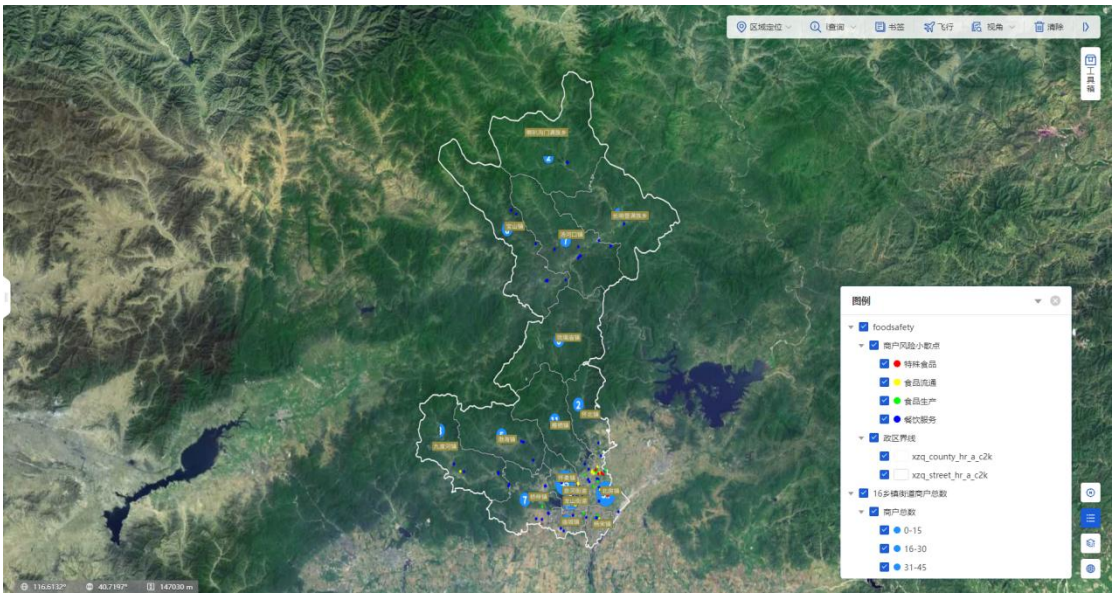
（3）点位详情浮窗

点击地图上任一企业点位，弹出信息浮窗，展示企业基本信息（名称、地址、电话、监管领域等）。

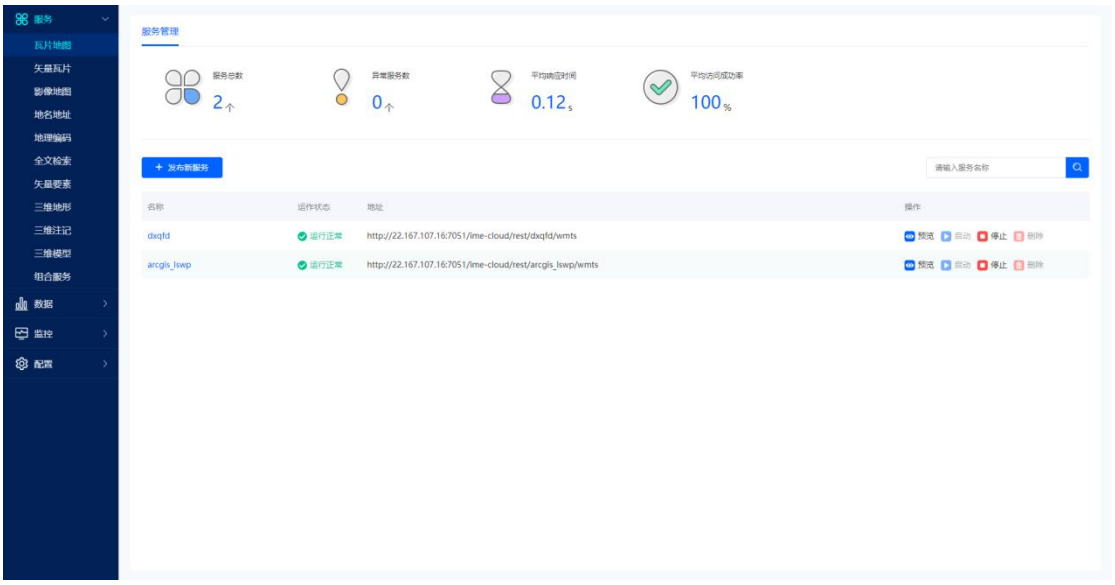
（4）业务联动

提供快捷业务联动入口，在详情浮窗中提供快捷操作按钮（进入企业数字画像），如查看企业档案（单位信息、证照资质、员工健康证等）、查看企业风险评估情况、发起检查任务和整改任务、查看预警记录及处理预警等，实现地图与监管业务联动需求。

功能截图证明



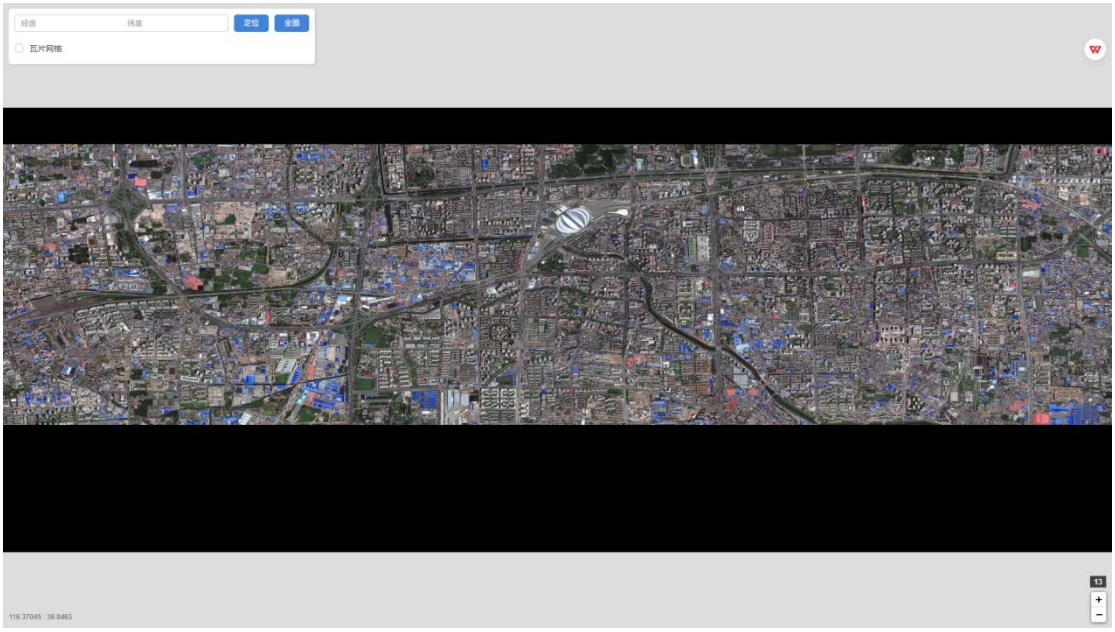
GIS 底图加载与渲染能力-地图资源的服务生成、聚合



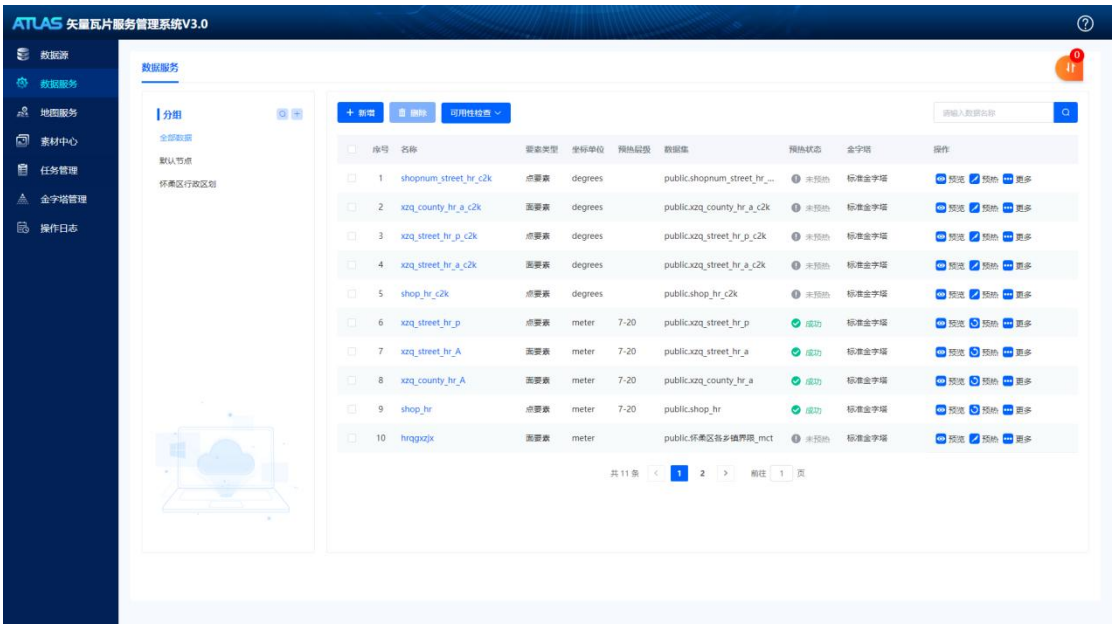
瓦片地图服务（WMTS）-服务管理



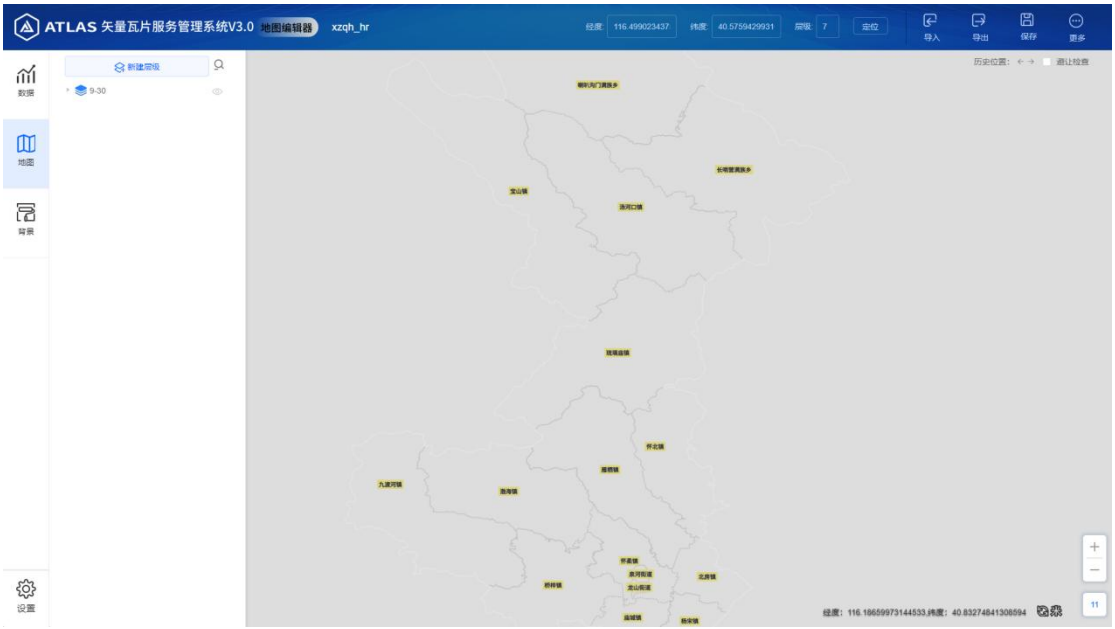
瓦片地图服务（WMTS）-服务发布



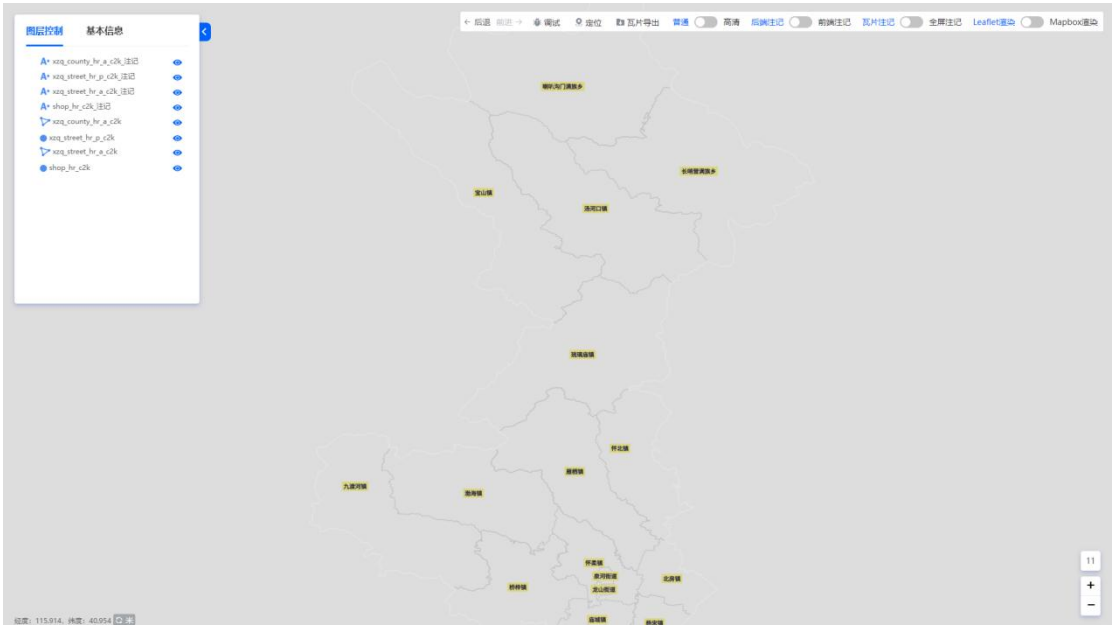
瓦片地图服务（WMTS）-服务预览



矢量瓦片服务（MVT）-服务管理



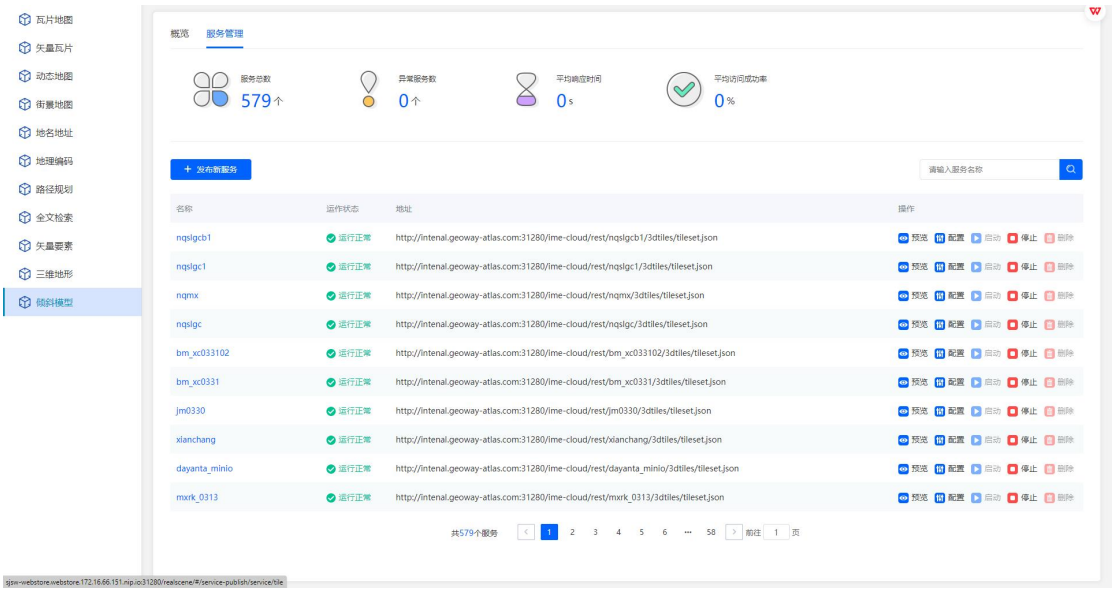
矢量瓦片服务（MVT）-服务发布



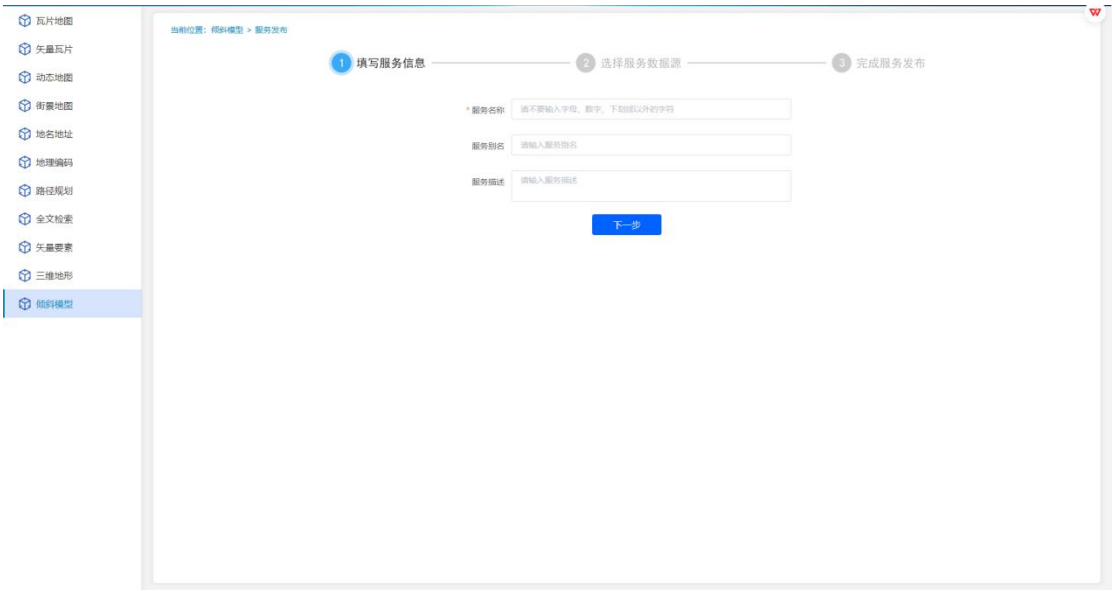
矢量瓦片服务（MVT）-服务预览



三维瓦片数据服务-服务管理



三维瓦片数据服务-服务管理



三维瓦片数据服务-服务发布



三维瓦片数据服务-服务预览



企业主体搜索定位



监管业务联动

食安看板

支持业务数据按照不同的维度统计，通过饼状图、柱状图等多种统计图显示。支持以行政区域等空间维度，以周、月、年为时间维度，对设备在线率、预警情况、检查任务完成率、机构预警总数、待审核学校、待审核单位、待审核事件、公告阅读详情等统计数据进行可视化呈现。功能点设计如下：

看板基础框架

（1）多维度联动筛选

提供“行政区域”（/区/街道二级联动）和“时间维度”（本日/本周/本月/本年/自定义）全局筛选器，所有图表数据联动刷新。

（2）基础图表布局展示

提供默认看板视图，以网格布局展示核心业务指标图表，支持基础的布局调整。

核心业务指标可视化

（1）监测指标

1）设备在线率可视化

支持以“趋势折线图”展示历史变化，以“对比柱状图”展示各区域排行，以“仪表盘”展示实时数值。

2）预警情况可视化

支持以“饼图/环形图”展示预警类型分布，以“堆积柱状图”展示预警数量随时间趋势，以“热力图”展示 24 小时预警分布。

3）检查任务完成率可视化

支持以“进度条”展示总体及各区域完成率，以“双轴柱线图”展示计划数、完成数与完成率趋势。

4）机构预警总数可视化

支持以“Top N 条形图”展示预警最多机构排行，以“地图色块”展示各区域预警总数分布。

（2）待办事项

1）待审核事项统计

以“数字卡片”形式展示“待审核学校”、“待审核单位”、“待审核事件”数量，点击可跳转至相应处理页面。

（3）宣教反馈

1）公告阅读详情统计

支持以“漏斗图”展示公告阅读转化率，以“对比柱状图”展示各机构阅读率排行。

维度钻取分析

（1）空间钻取

1）图表数据下钻

在区域对比类图表（如各区域设备在线率柱状图）中，点击某一区域，可下钻查看该区域下级单位（街道）的明细数据。

2）地图区域钻取

在行政区域地图中，点击某一区域可直接下钻至该区域视图，查看更详细的地理分布数据。

3）下钻路径导航

在下钻后页面显示面包屑导航路径（如：全区 ＞XX 街道），支持点击路径节点返回上级视图。

（2）时间分析

1）时间粒度切换

在趋势类图表中提供“日/周/月/年”时间粒度切换按钮，图表数据随之动态聚合与更新。

2）时间点钻取

点击趋势图上的具体数据点（如 3 月柱状图），可联动查看该时间点的详细构成数据。

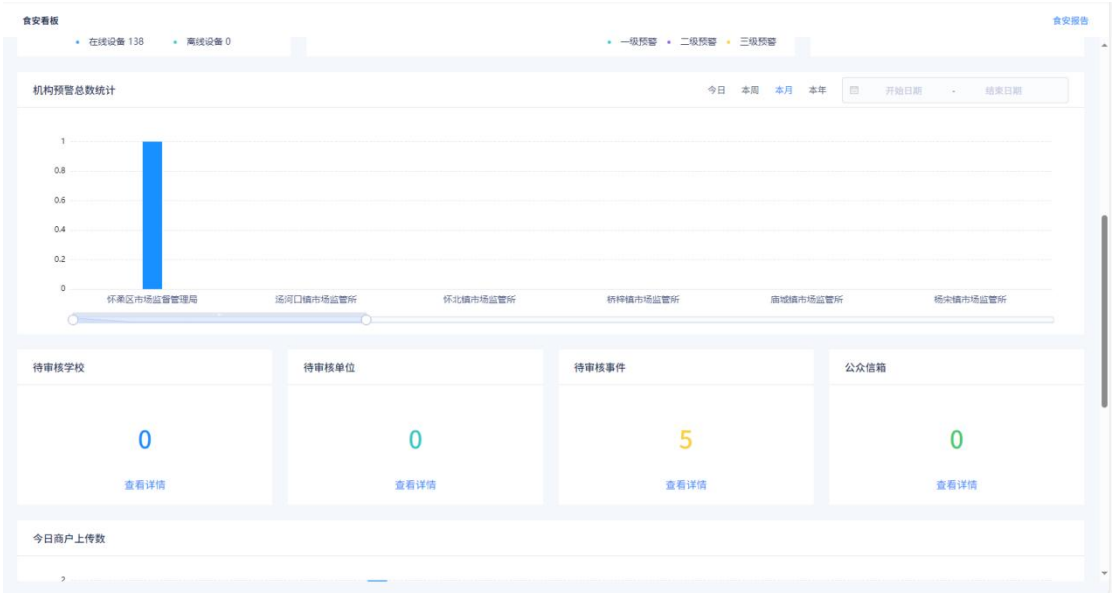
功能截图证明



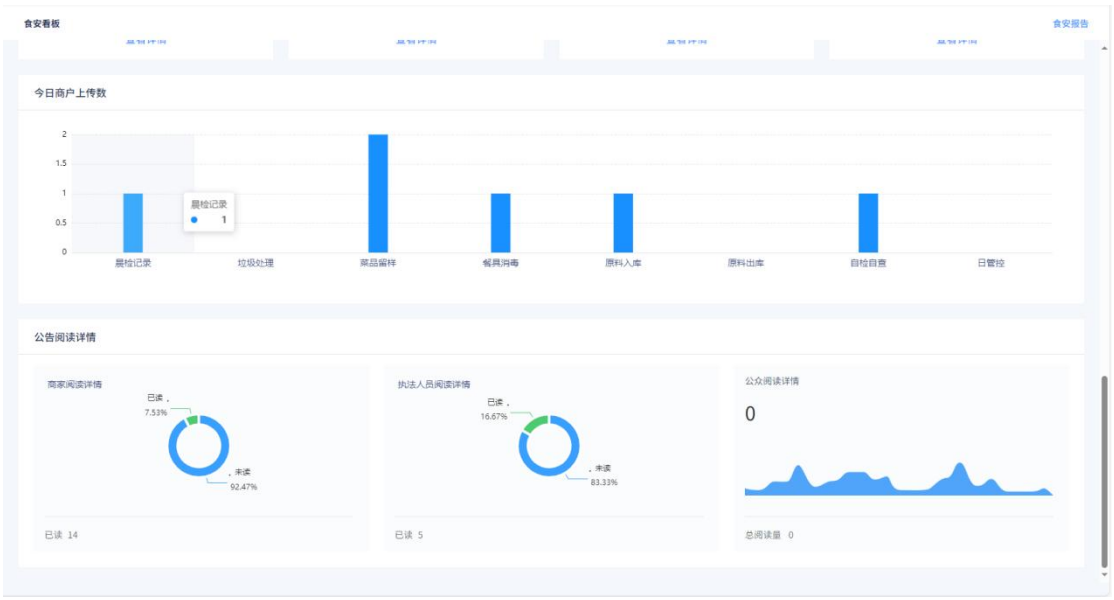
食安看板（多维度联动筛选）



食安看板（设备在线率+预警情况+检查任务完成率）



食安看板（机构预警总数+待审核学校+待审核单位+待审核事件）



食安看板（公共阅读详情+今日商户上传数）



食安看板-空间钻取-下钻



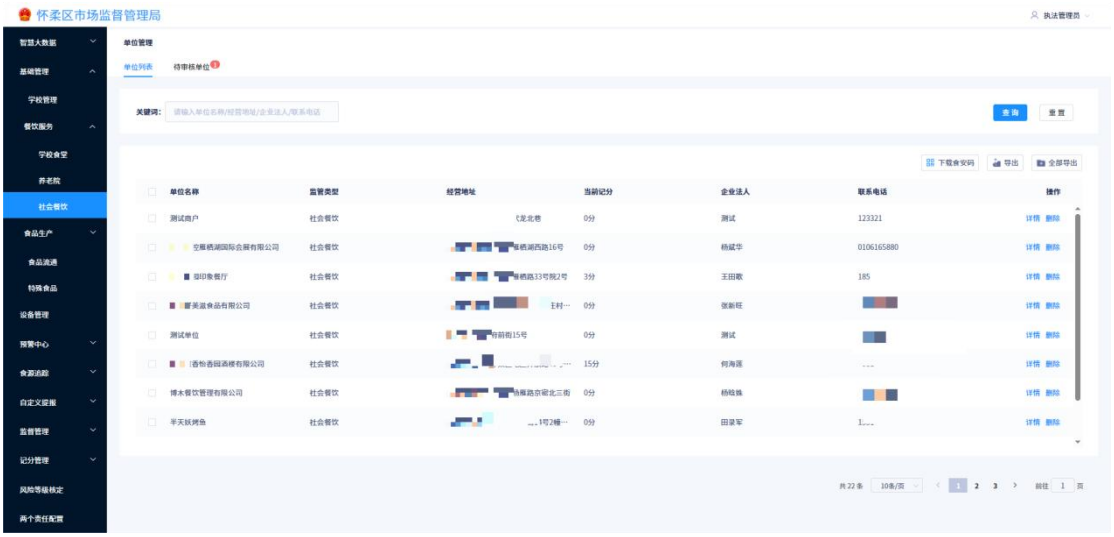
监控中心



支持协助监管局对辖区内分散的单位集中远程视频监管，常态可以随时随地的查看各机构单位的监控画面；支持 2*2、3*3、4*4、2*4 等多种排版方式查看画面，支持对监控区域进行轮巡、重置和清空操作；支持全屏模式查看商户视频摄像头监控情况。

11-3-4-1-2-1-2.企业信息

餐饮单位列表



单位基础信息：支持查看监管的单位信息，包含单位名称、企业类型、

企业规模、监管机构、经营地址、企业法人、联系电话、企业店招图片等信息。

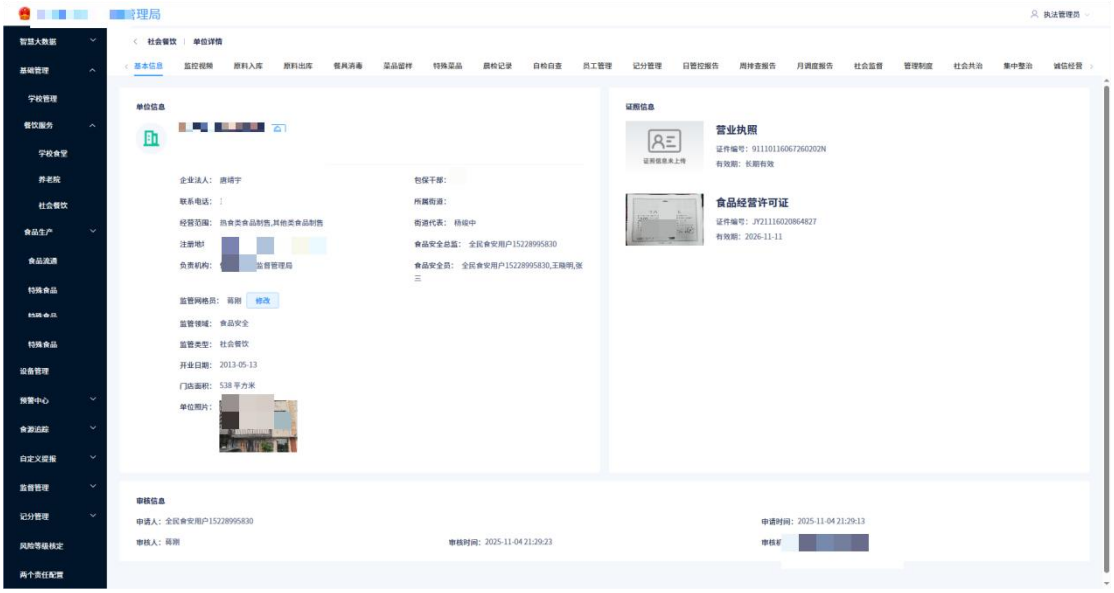
单位操作管理：支持查看单位详情，删除单位、查看单位监控、编辑单位信息。

条件搜索：支持列表字段的条件搜索，组合筛选，包括单位类型、单位名称、经营地址、企业法人、联系电话、企业规模、经营状态、风险等级、量化等级等。



▲下载食安码：支持下载单位的食安码图片，支持批量下载。扫码后支持展示对应商户主体基本信息、主体档案、人员档案等信息。

餐饮单位详情



▲基本信息：支持查看单位基本信息和信息统计，基本信息如单位名称、单位类型（社会餐饮、学校、企事业单位、其他等）、单位照片、单位地址（注册地址、经营地址）、企业法人、联系电话、经营范围、负责机构、企业规模、单位经营面积、开业日期、证照信息（营业执照、食品经营许可证：照片、编号、有效期）、食品安全员、食品安全总监、监管网格员、包保干部、监管网格员（可进行更改）、街道代表等。

员工信息：支持查看在职员工的账号及证照信息（健康证及其有效截止日期）、联系电话、岗位、身份证号、在岗状态等，支持关键词搜索（姓名、联系电话），从业人员及管理人员条件筛选。

进货查验：支持查看单位的历史原料入库记录。

餐具消毒记录：支持查看单位的历史餐具消毒记录。

厨余垃圾处理记录：支持查看单位的历史垃圾处理记录。

菜品留样记录：支持查看单位的菜品留样记录。

晨检记录：支持查看单位的历史晨检记录。

添加剂记录：支持查看单位添加剂使用记录。

特色菜品：支持查看单位的特色菜品。

等级评定：支持查看单位的量化评级和风险评级记录。

公示信息：支持查看单位公示信息，包括诚信经营、任命书、制度档案等。

企业预警：支持查看该单位的所有预警记录。

巡检历史：支持查看单位的日常巡检、专项巡检、飞行检查的检查记录。

整改历史：支持查看单位的整改历史记录。

电子文书：支持查看下发至单位的电子文书记录。

企业记分：查看单位记分记录。

设备维护：支持查看单位的设备维护记录。

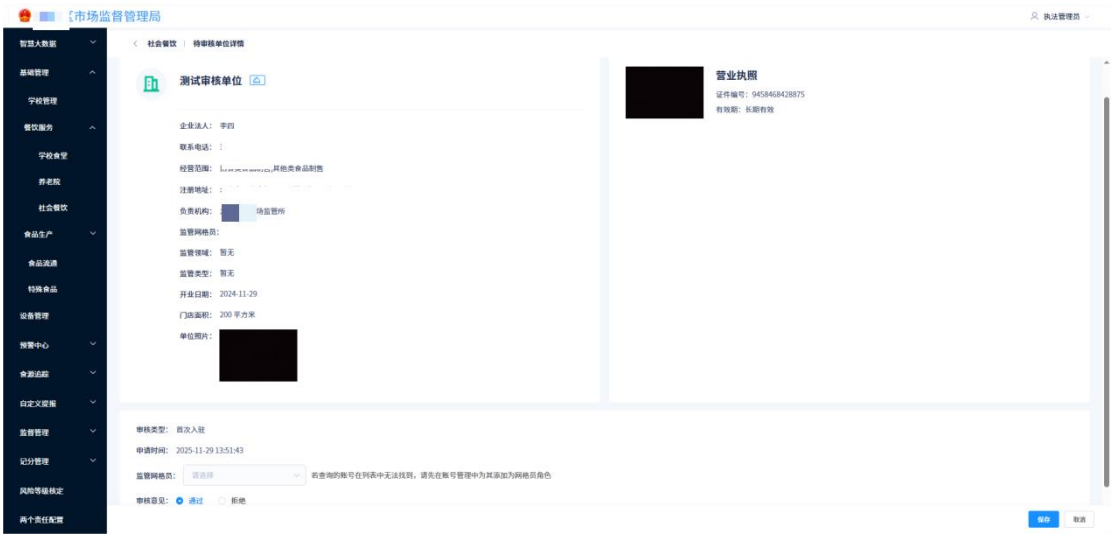
培训记录：支持查看单位的培训记录。

日管控报告：支持查看单位提交的日管控报告记录。

周排查报告：支持查看单位提交的周排查记录。

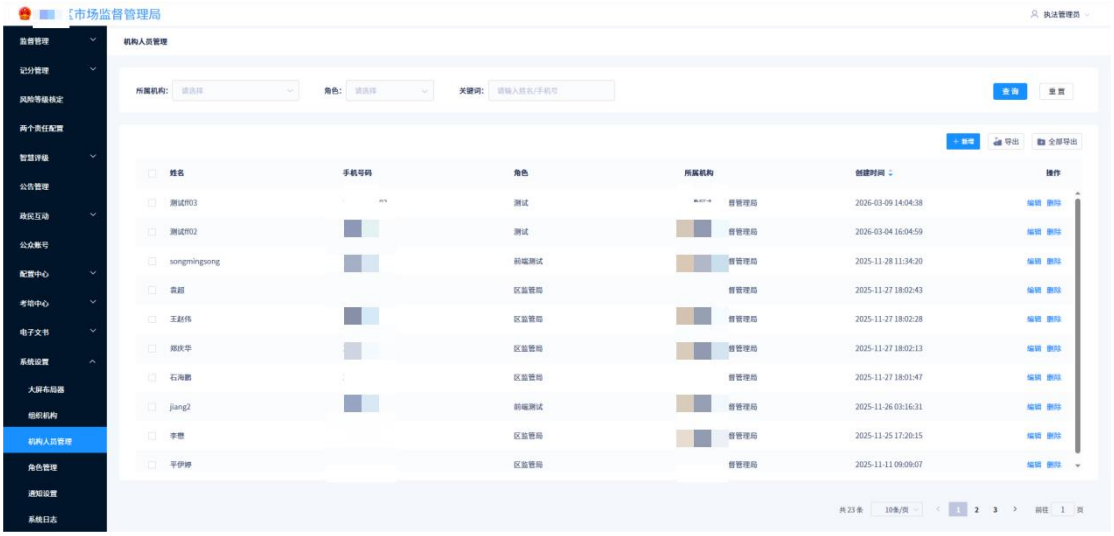
月调度报告：支持查看单位提交的月调度报告记录。

企业审核



待审核信息：支持查看申请入驻的单位的基本信息、审核状态等。

企业人员



企业人员：支持查询当前登录用户（监管人员）所属部门及下级部门范围内所有企业人员信息。

11-3-4-1-2-1-3.设备管理



设备信息查看：支持查看系统绑定的设备信息。

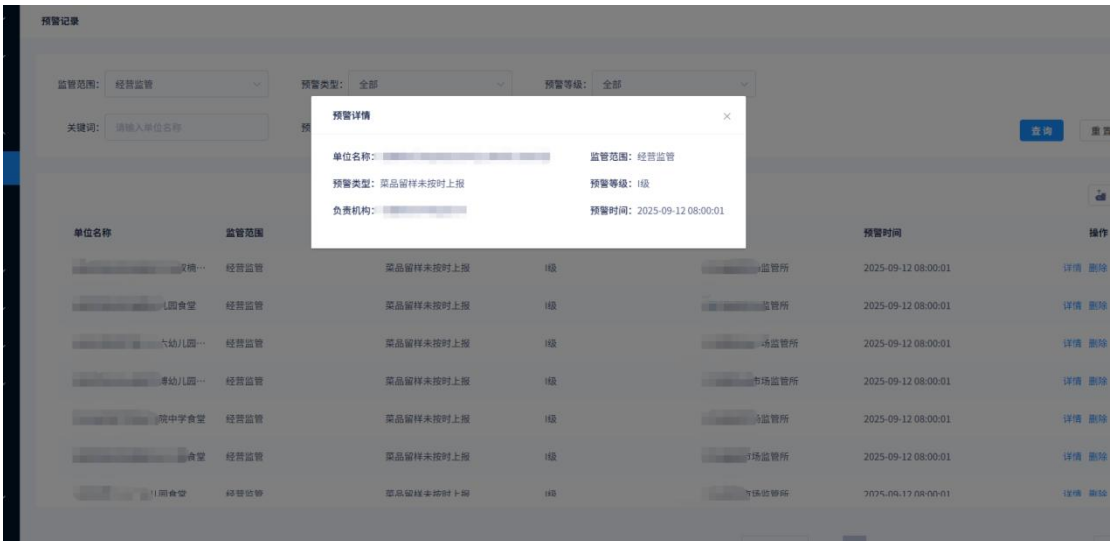
搜索管理：支持设备类型、在线状态进行条件筛选。

11-3-4-1-2-1-4.预警中心

预警记录



▲AI 预警：支持 AI 分析后对不符合监管要求的摄像头视频进行抓拍，达到设置的预警规则后生成预警信息；支持查看具体的预警的图片信息。



▲经营预警：支持对商家经营业务不符合经营规范的内容，达到设置的预警规则后生成预警信息。

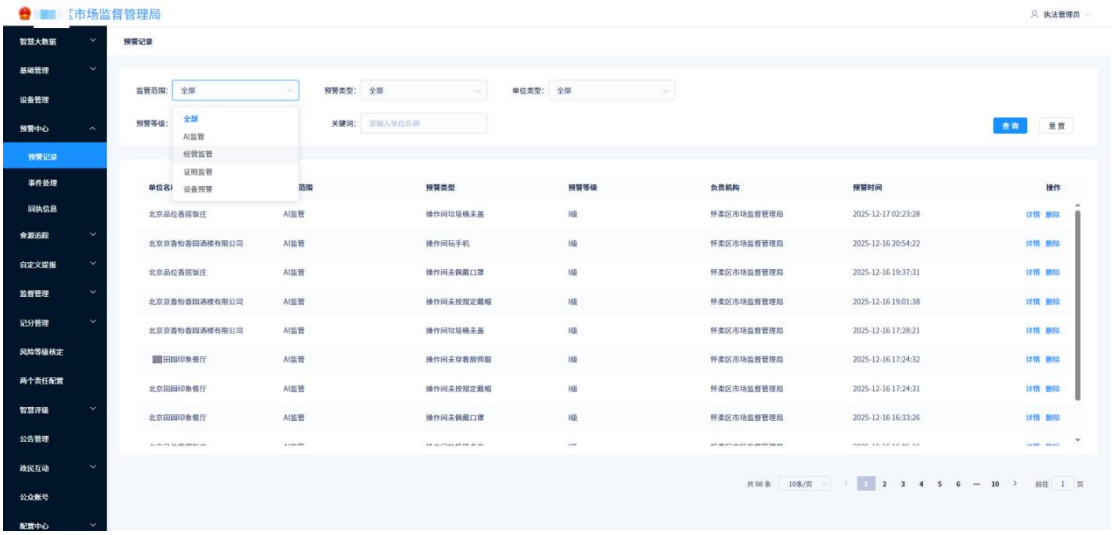


▲证照预警：支持对商家证照信息不符合监管要求的，达到设置的预警规则后生成预警信息。



▲设备预警：支持对商家的监控设备的离线情况，达到设置的预警规则后生产预警信息。

安全评级预警：支持对商家的量化评级和风险评级的评定情况，达到设置的预警规则后产生预警信息。



预警记录：支持查看所有历史预警记录，包括证照预警、AI 预警、经营预警、设备预警、安全评级预警。

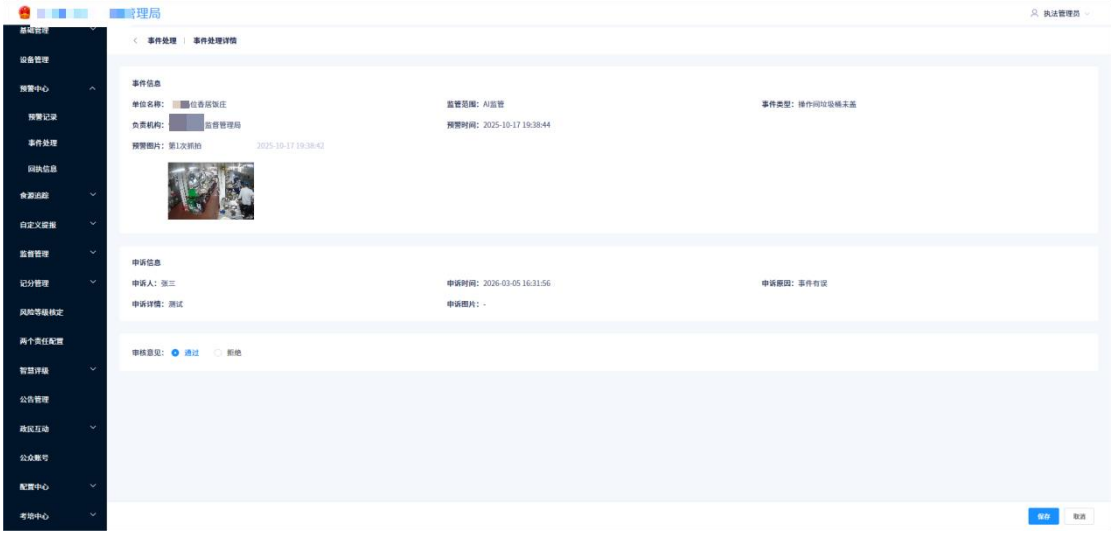


单个预警详情：支持查看预警详细信息，预警发生的具体证据，包括监管范围、预警类型、预警等级、预警时间、预警图片、预警备注等。

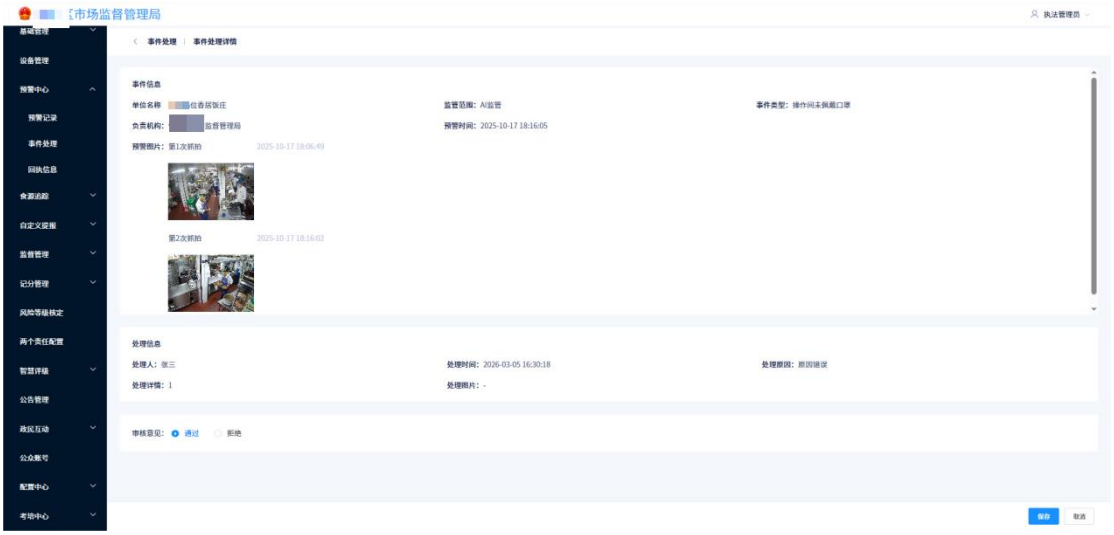
事件处理



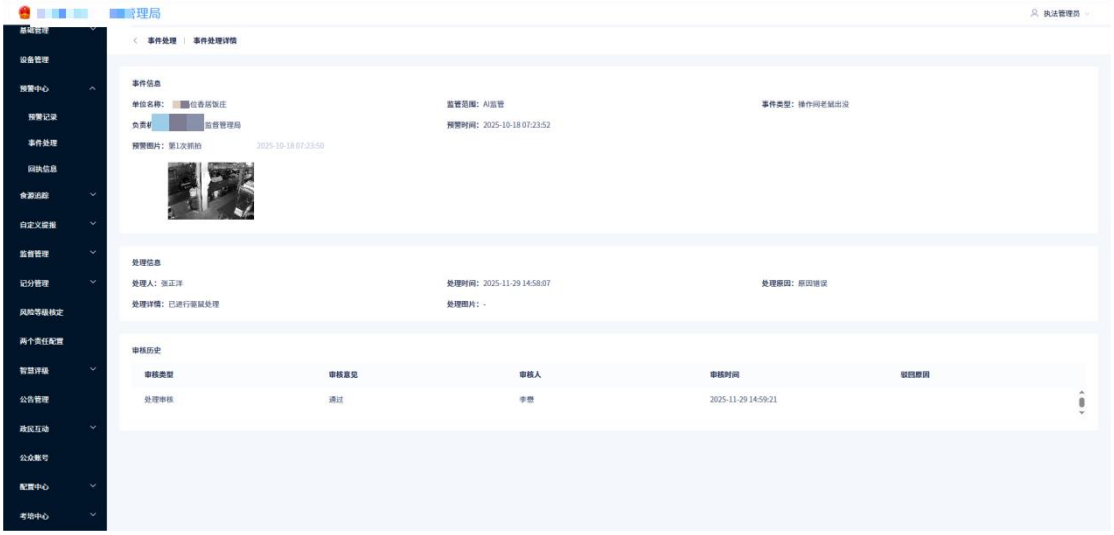
查看商家处理进度：支持查看商家对事件的处理进度情况。



▲审核商家申诉：支持商家对有异议的事件进行申诉，执法人员对申诉进行审核。



审核商家处理结果：支持商家对不符合监管要求的事件进行处理，执法人员对处理结果进行审核。

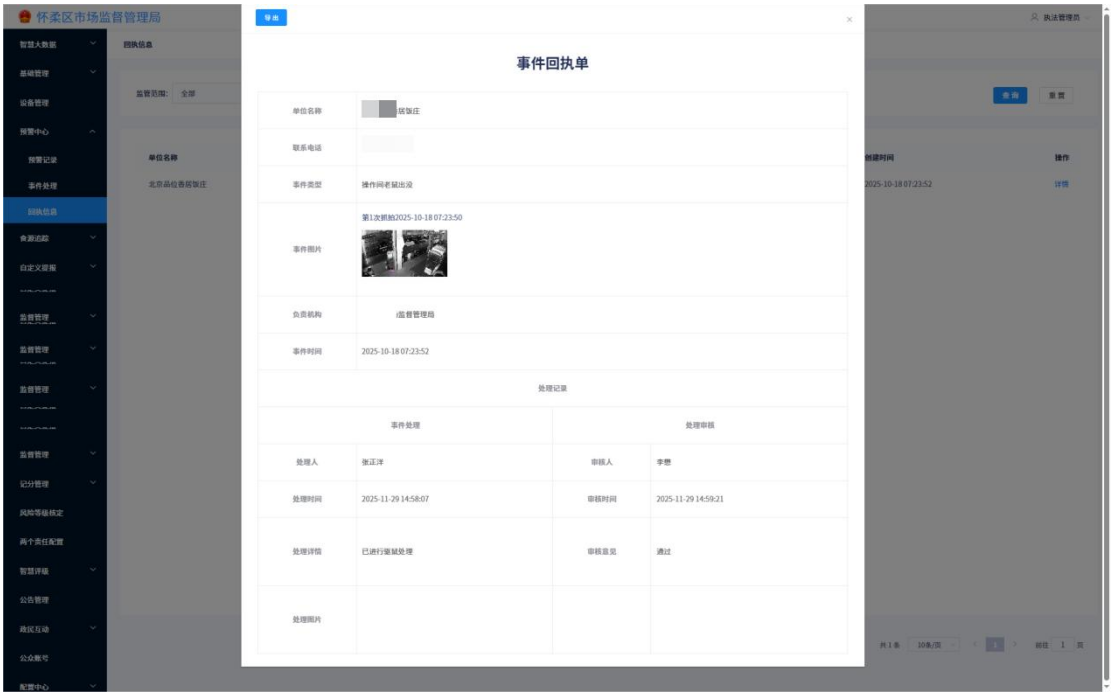


事件详情：支持查看事件的详细信息，包括事件信息、申诉/处理信息、审核历史等。

回执信息

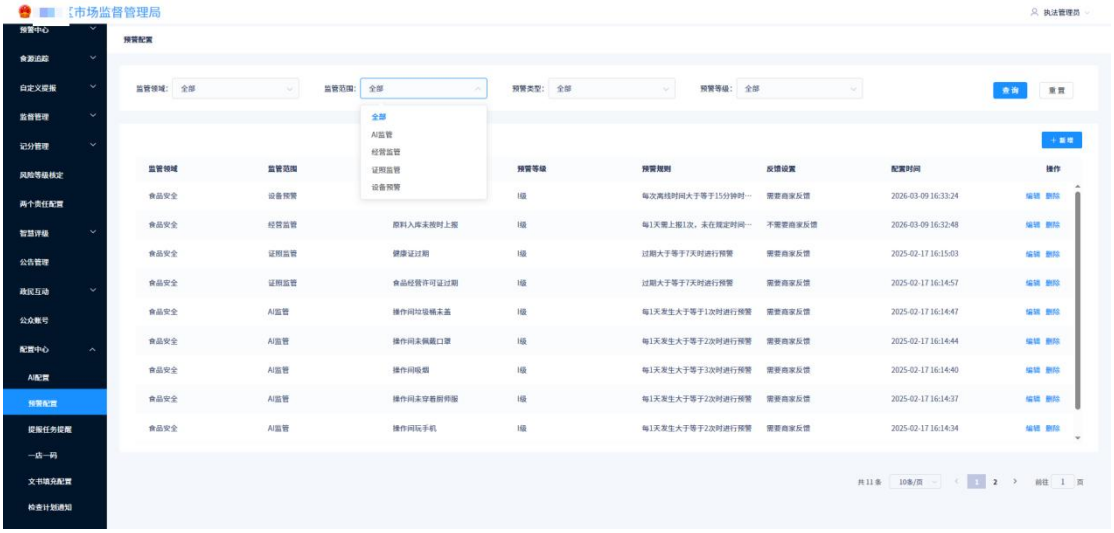


回执列表：支持查看回执信息，如事件处理完成后生成回执记录，展示在回执列表中。

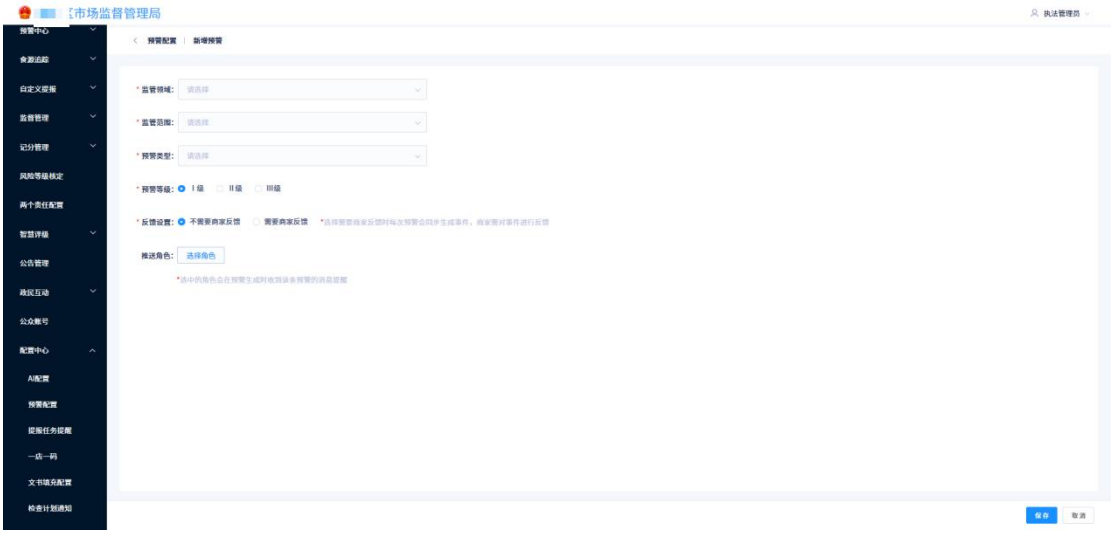


支持导出存档：支持下载单个回执 PDF 存档。

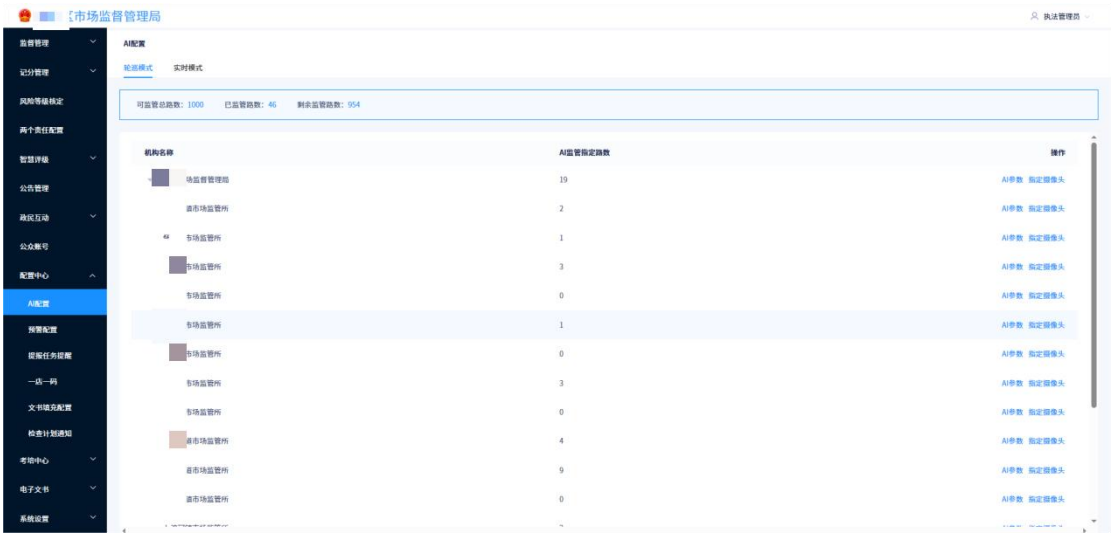
配置中心

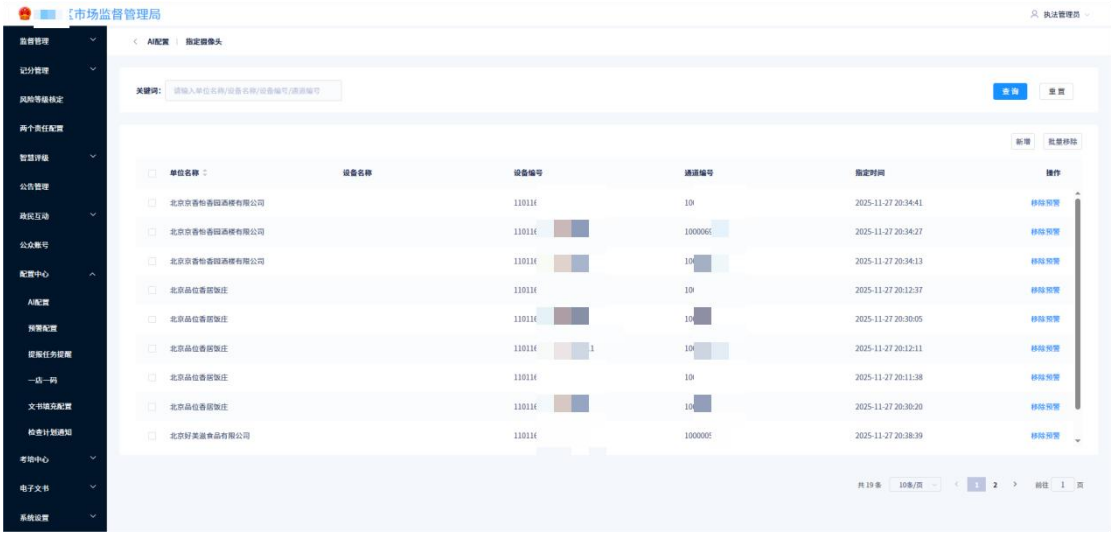


预警配置：支持触发预警规则后会生成对应的预警（包括证照预警、AI 预警、经营预警、设备预警、安全评级预警）。

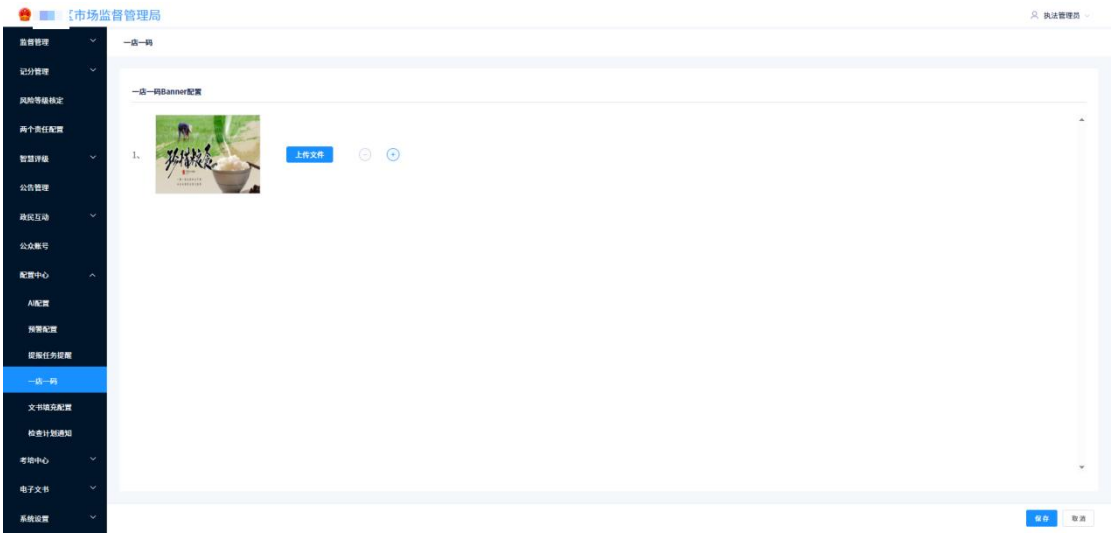


新增预警：支持新增预警，可以配置监管范围、选择预警类型、预警等级。

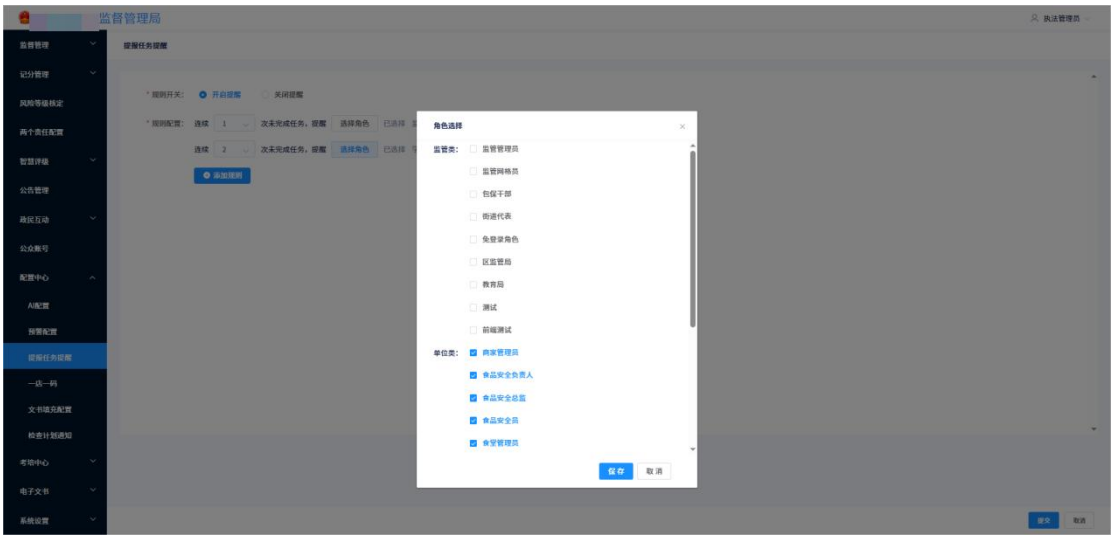




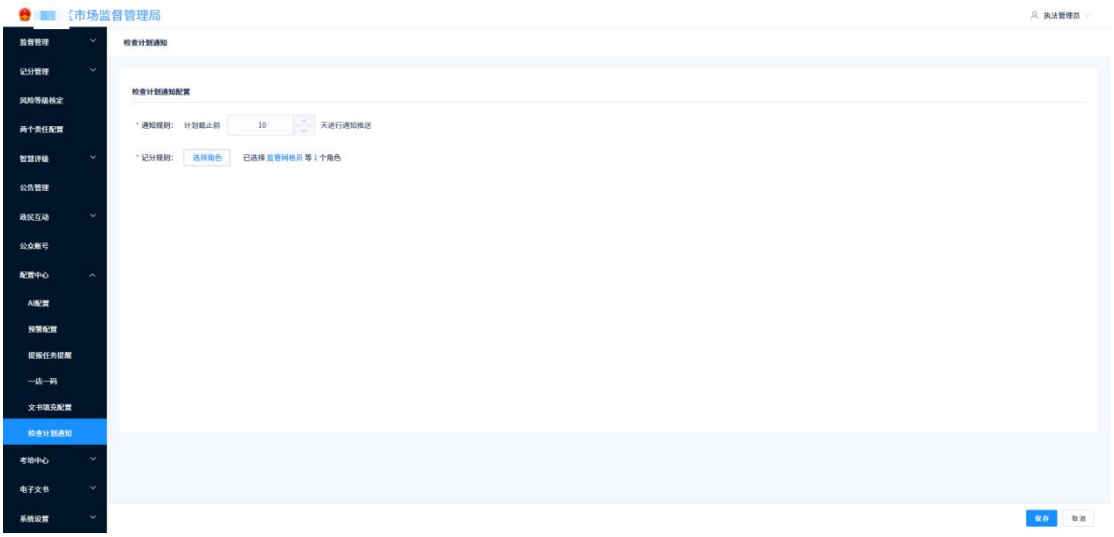
AI 配置：支持 AI 分析摄像头配置—指定摄像头，AI 巡检时间配置。



▲一店一码：支持一店一码里面的 Banner 配置。

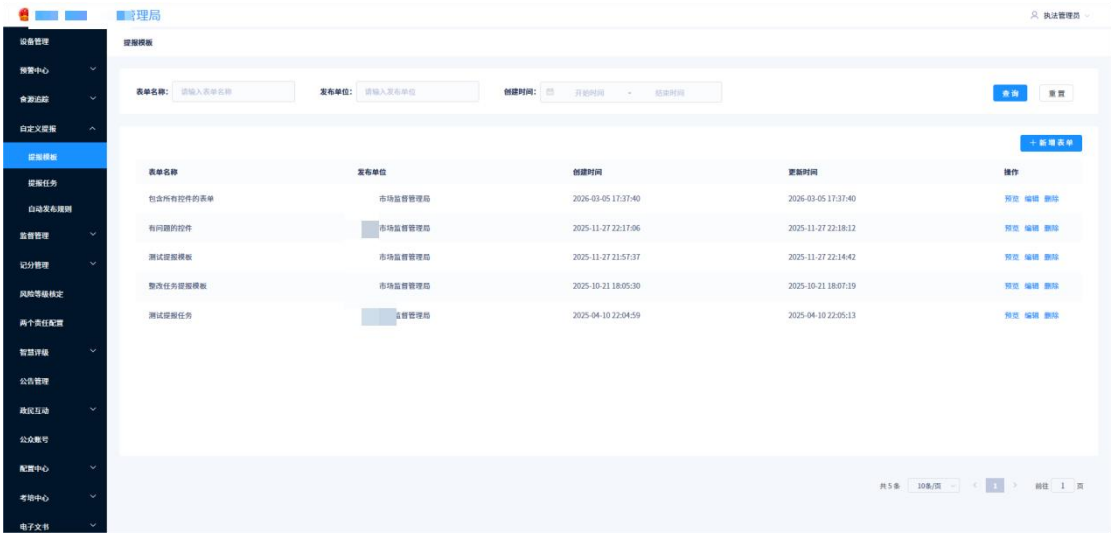


提报任务提醒：支持对商家的提报任务设置提醒，支持提报提醒规则配置，支持选择商家需要提醒的角色。

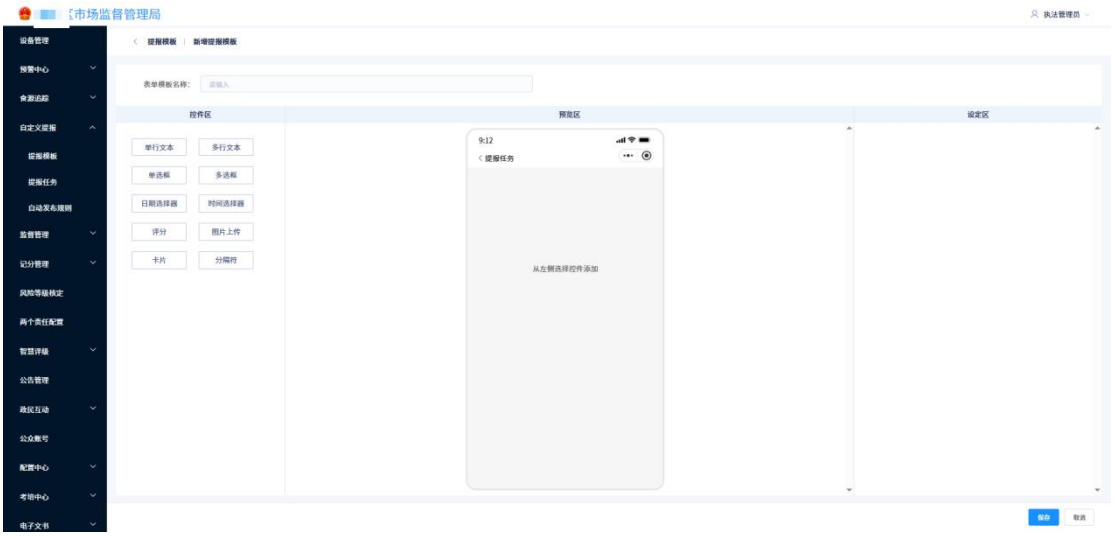


检查计划通知：支持对检查任务开始前，进行相关的规则配置，选择角色进行通知推送。

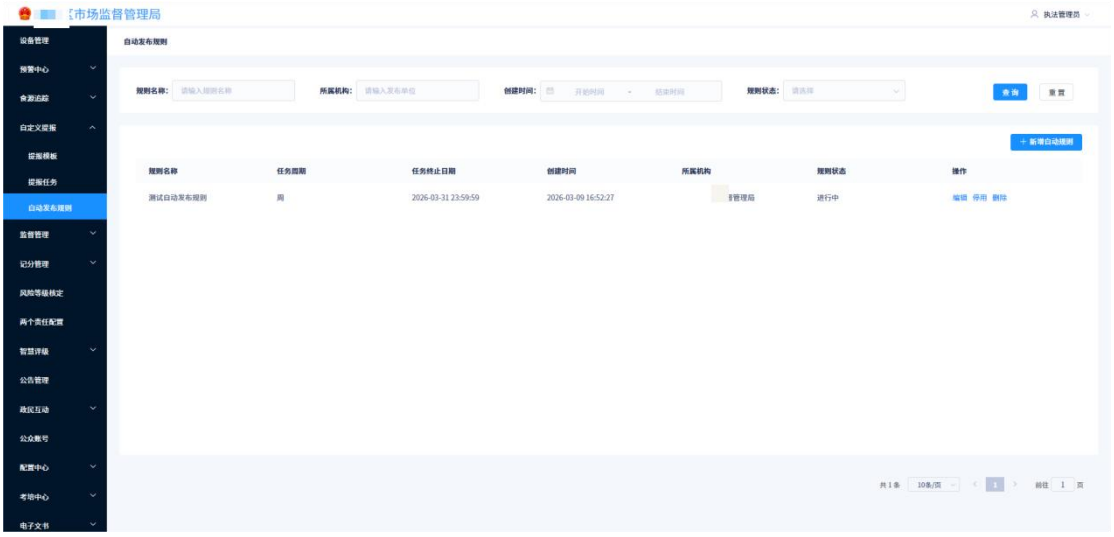
11-3-4-1-2-1-5.企业自定义提报



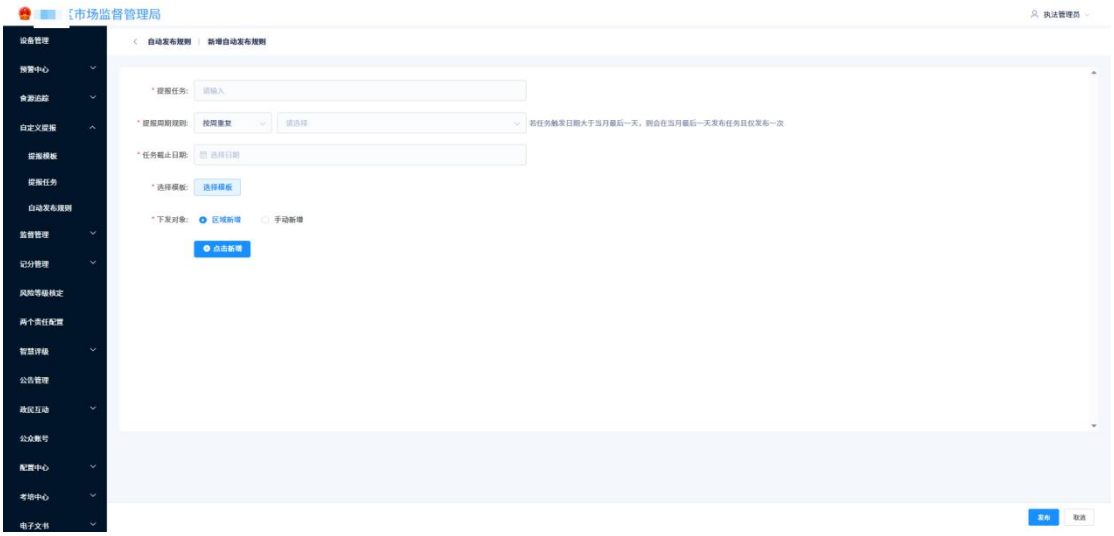
提报模板：支持查看创建的商家提报模板。



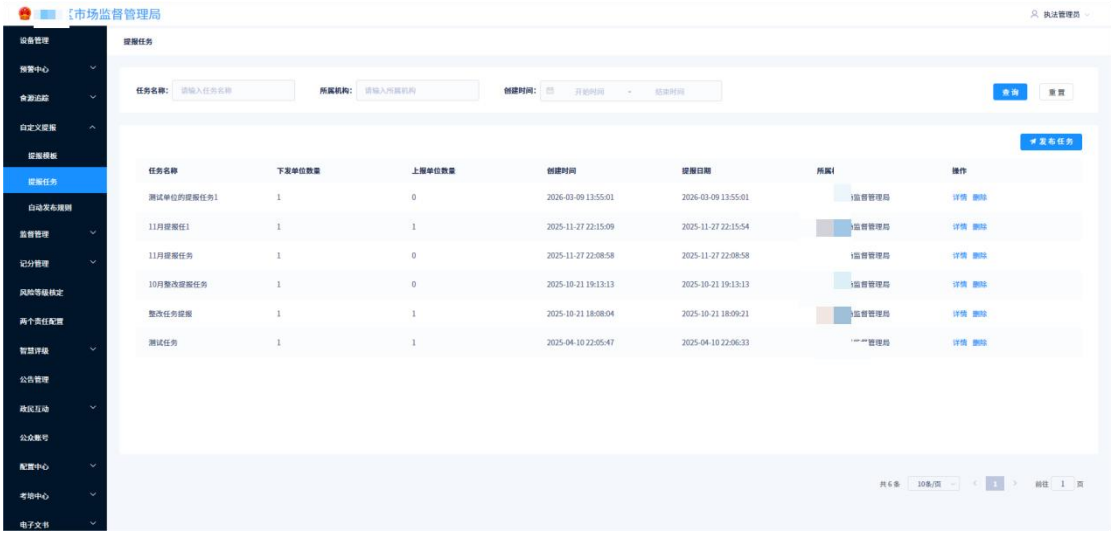
新增提报模板：支持创建商家提交报告的模板。



提报规则：支持查看创建的提报信息。



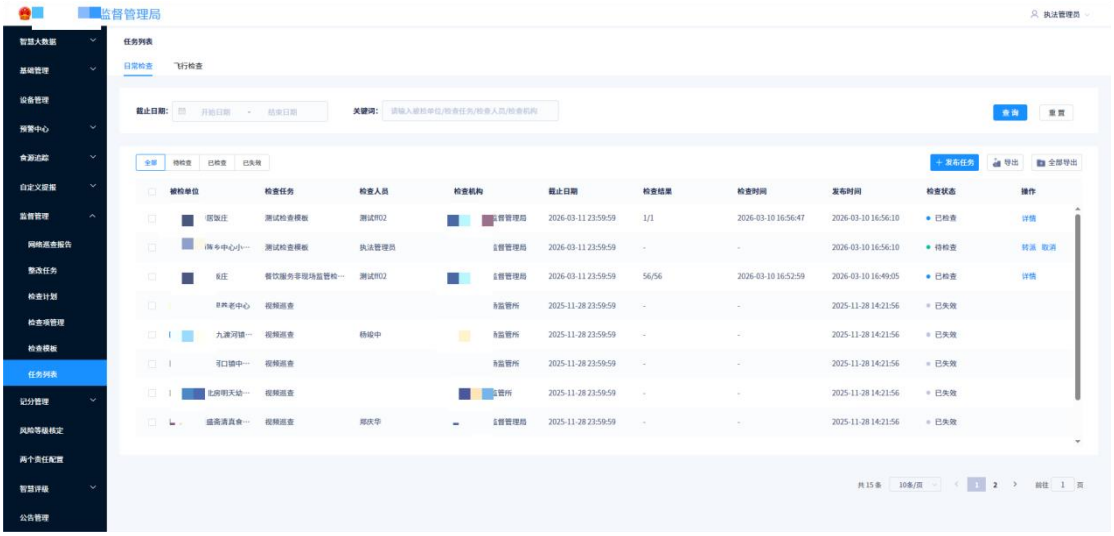
新增提报规则：支持根据设置的企业规模、企业类型、风险等级自定义提报规则，实现对不同企业的不同规模、类型、风险等级的提报动态监管。



提报任务：支持查看各企业填报任务执行情况，提报任务由后台服务根据提报规则自动创建。

11-3-4-1-2-1-6.监督管理

日常检查

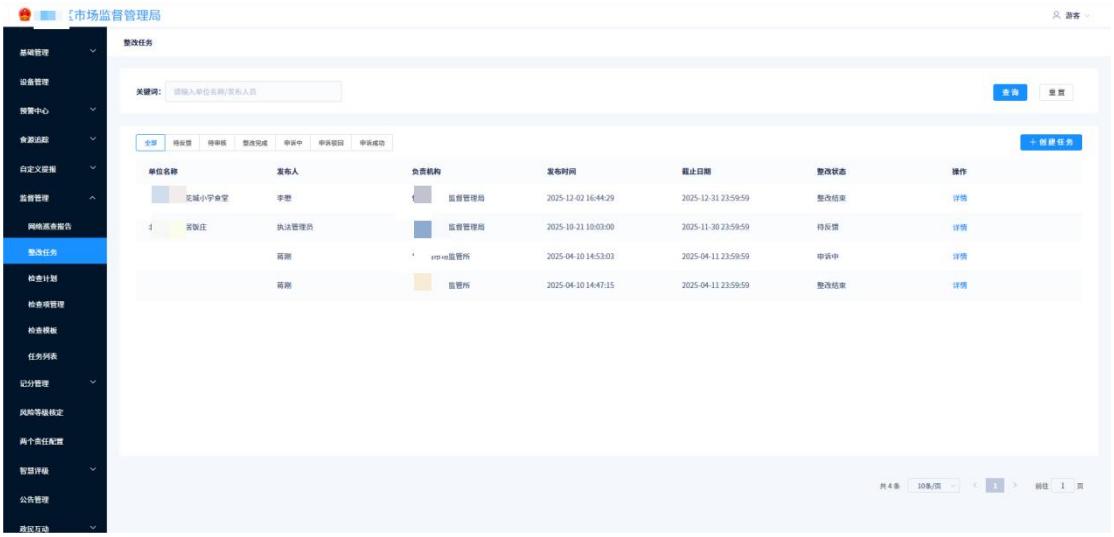


任务列表：支持查看日常检查发布的历史检查任务记录，可以查看任务的检查状态，包括被检单位、检查人员、检查机构、检查结果、检查时间、检查状态等，可以对待检查的任务进行转派、取消操作，对已经检查的任务可以查看任务检查详情。

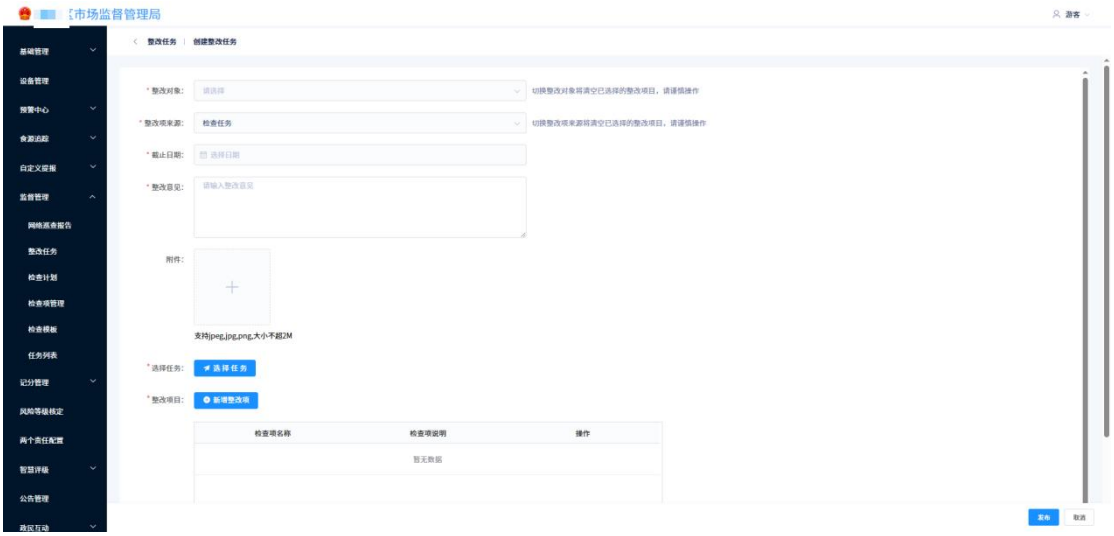
发布任务：支持随机新增和手动新增检查任务；支持选择检查模板、设置检查截止日期，系统自动分配检查人员。

导出：支持对列表数据的批量导出和对整个列表数据的导出。

整改任务



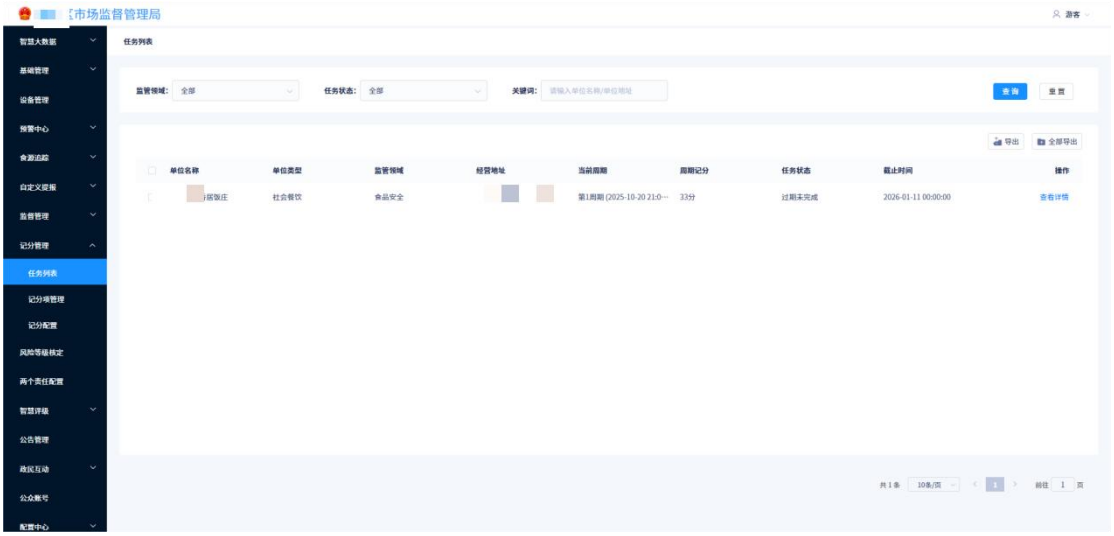
整改任务：支持查看已创建的整改任务记录。



创建任务：支持创建整改任务，包括整改对象、整改项来源、截止日期、整改意见、附件、选择整改任务。

11-3-4-1-2-1-7.记分管理

企业记分



▲企业记分：支持新增企业记分任务。

任务列表：支持查看计分任务列表。

导出：支持对列表数据的批量导出和对整个列表数据的导出，导出功能具有功能和数据权限。

任务详情：支持查任务详情。

单位名称： 测试餐饮单位001　　当前记分： 0分

上周期记分： 0分　　前两个周期总记分： 0分　　信息更新时间： 2026-01-01 00:00:00

记分来源	记分说明	建议记分	实际记分	操作人	记分时间	操作

暂无数据

基础信息

单位名称： 北京品位香居饭庄　　当前记分： 0分

上周期记分： 33分　　前两个周期总记分： 33分　　信息更新时间： 2026-01-01 00:00:00

任务详情

开始时间： 2025-12-02 11:39:58

截止时间： 2026-01-11 00:00:00

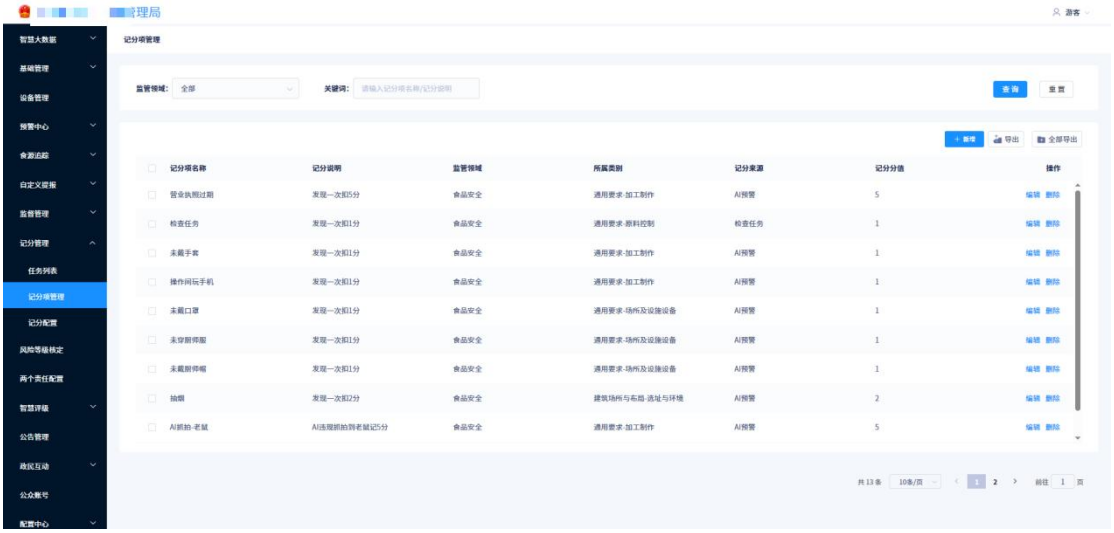
学习要求： 0.00/2.00小时

考试要求： 测试考试　0/80分　已废止



▲当前记分详情：支持查看每一笔记分（包括自动记分和手动记分）的详情，支持监管单位对配置为手动记分的模块记分项，进行手动记分。

记分项管理



▲记分项管理：支持按条件搜索记分项，支持列表字段的条件搜索，组合筛选，包括监管领域、关键词等。

记分项列表：支持查看记分项列表，包括记分项名称、记分说明、监管领域、记分来源、记分分值等。



▲编辑记分项目：支持为不同监管领域下对预警项目或检查项目进行记分配置；支持对列表数据的批量导出和对整个列表数据的导出，导出功能具有功能和数据权限。

记分模板



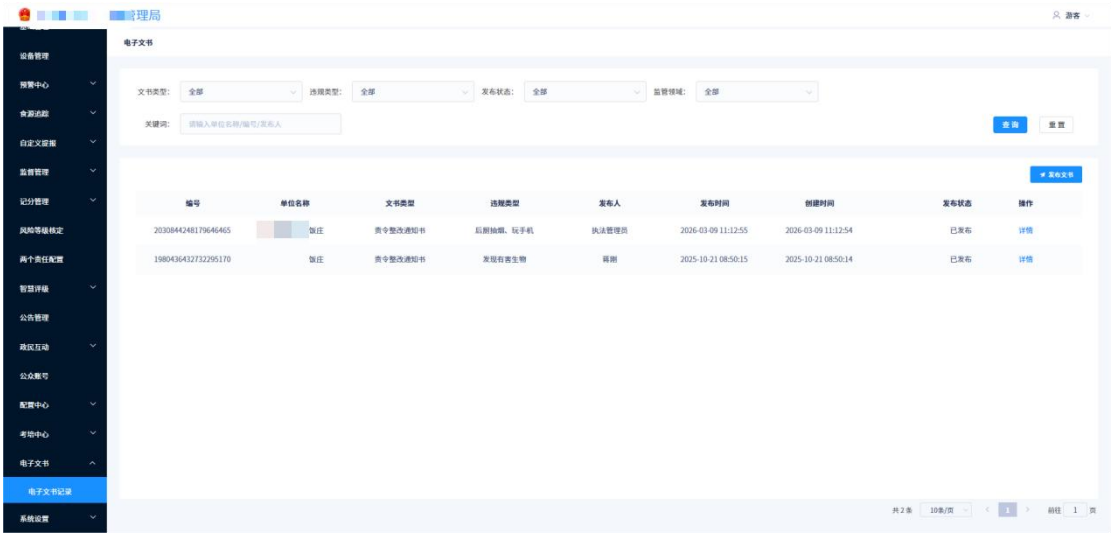
▲记分模板：支持查看已创建的记分模板。

新增记分模板：支持新建记分模板。

记分日志

记分日志：支持查看各企业单位实时的记分明细。

11-3-4-1-2-1-8.电子文书



文书搜索：支持列表字段的条件搜索，组合筛选。

文书列表查看：支持查看文书关联关系列表。

11-3-4-1-2-1-9.风险评级

风险等级核定



评级列表：支持查看评级列表单位名称、负责机构、评级结果（动态评级结果）、评级时间、评级人员。

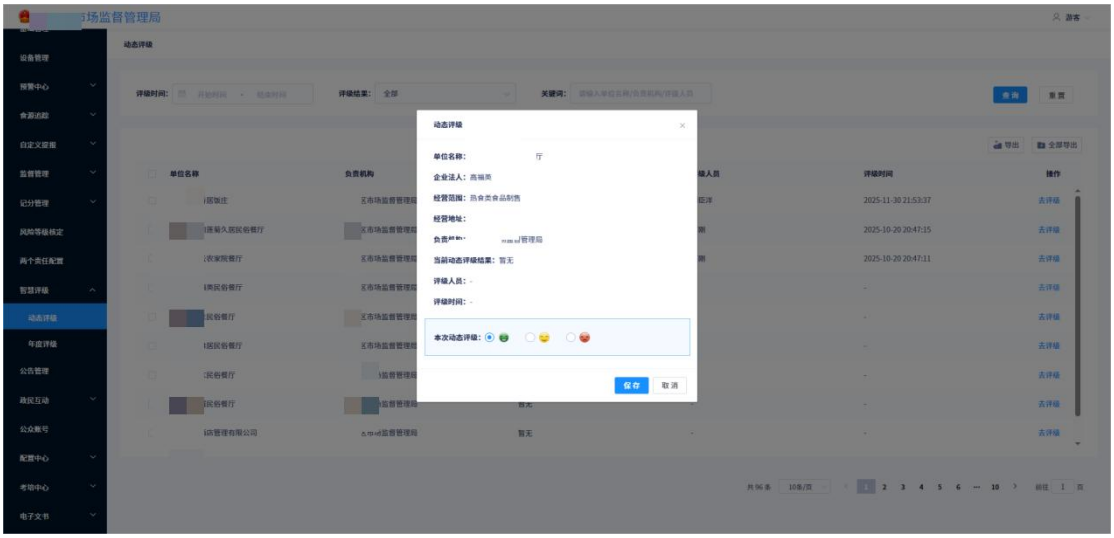


风险评级：可以对选中单位进行风险评级。

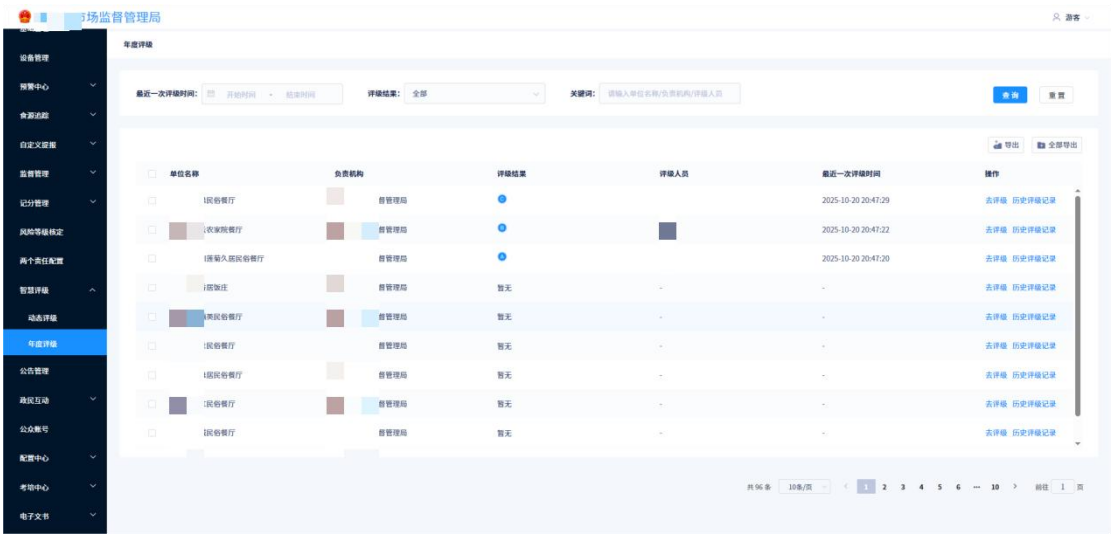
导出：支持对列表数据的批量导出和对整个列表数据的导出，导出功能具有功能和数据权限。

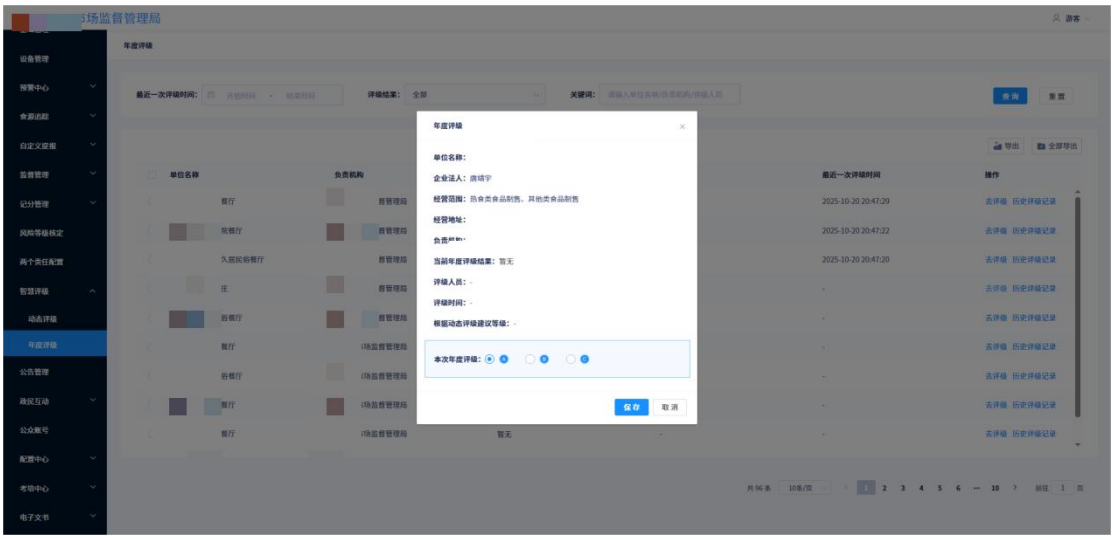
智慧评级





动态评级：可以对选中单位进行动态评级。



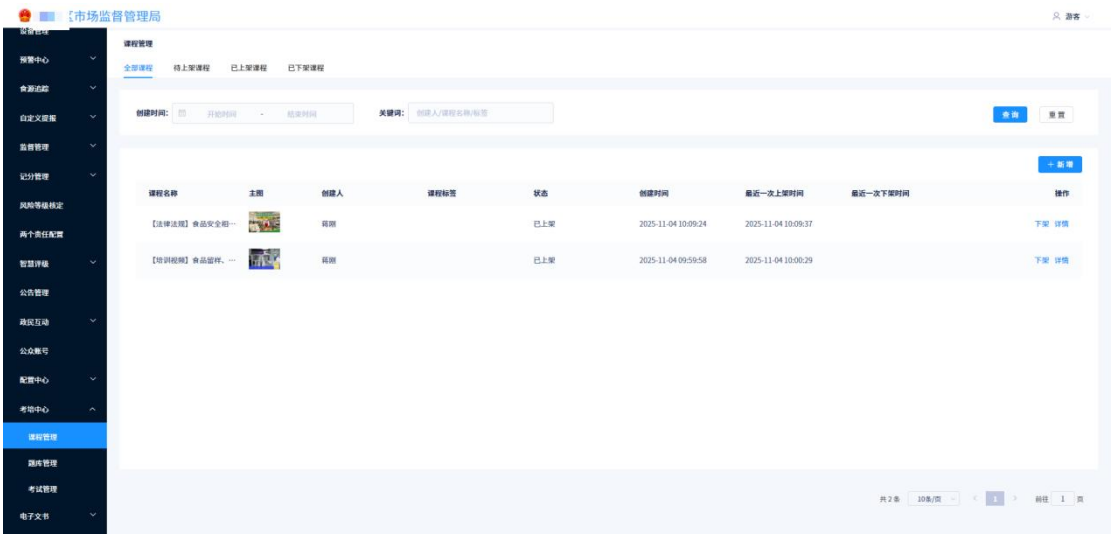


年度评级：可以对选中单位进行年度评级。

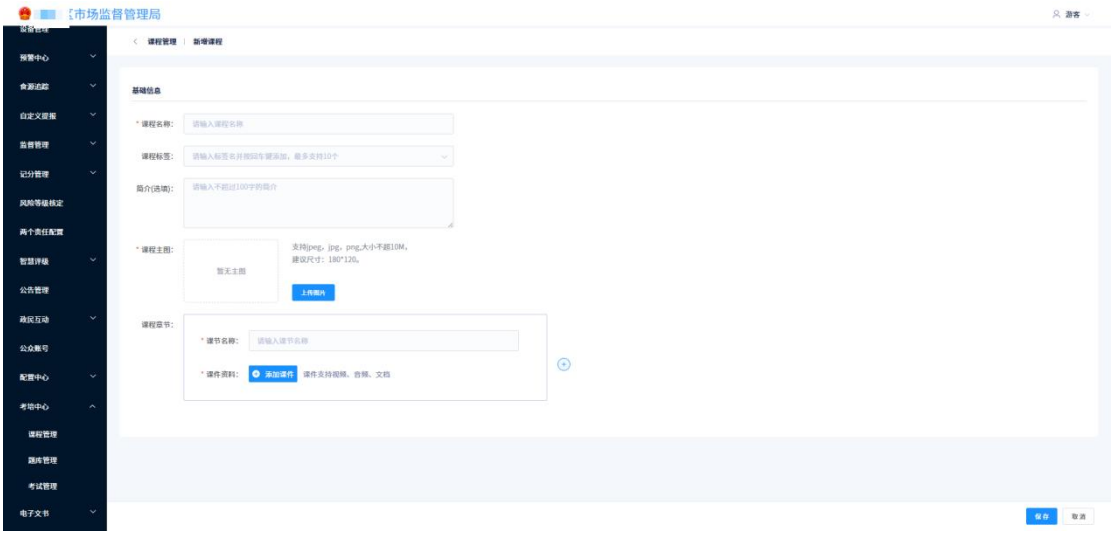
导出：支持对动态评级及年度评级的导出。

11-3-4-1-2-1-10.考培中心

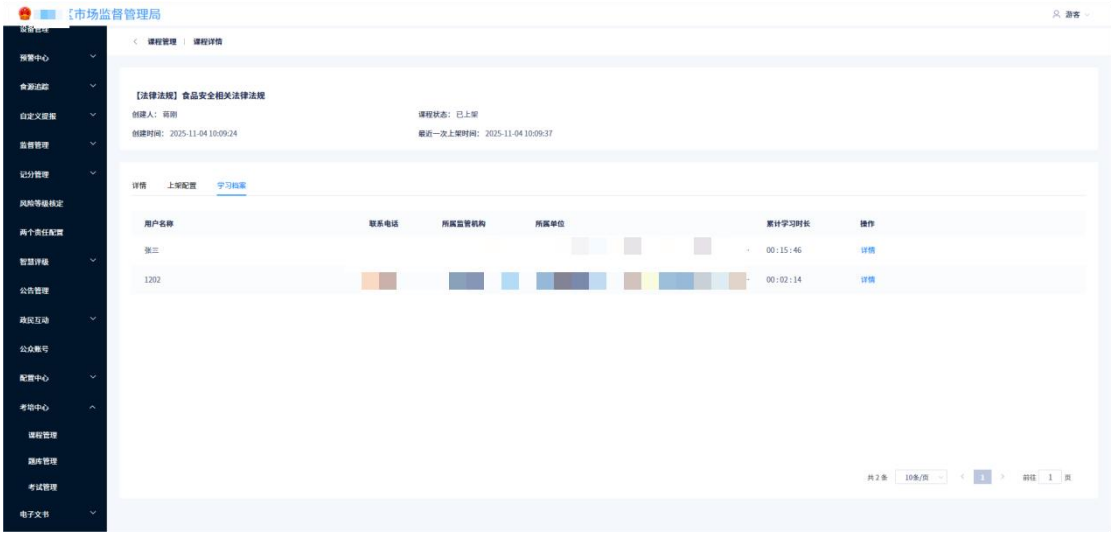
课程管理



课程列表：支持查看考培中心的课程列表信息。



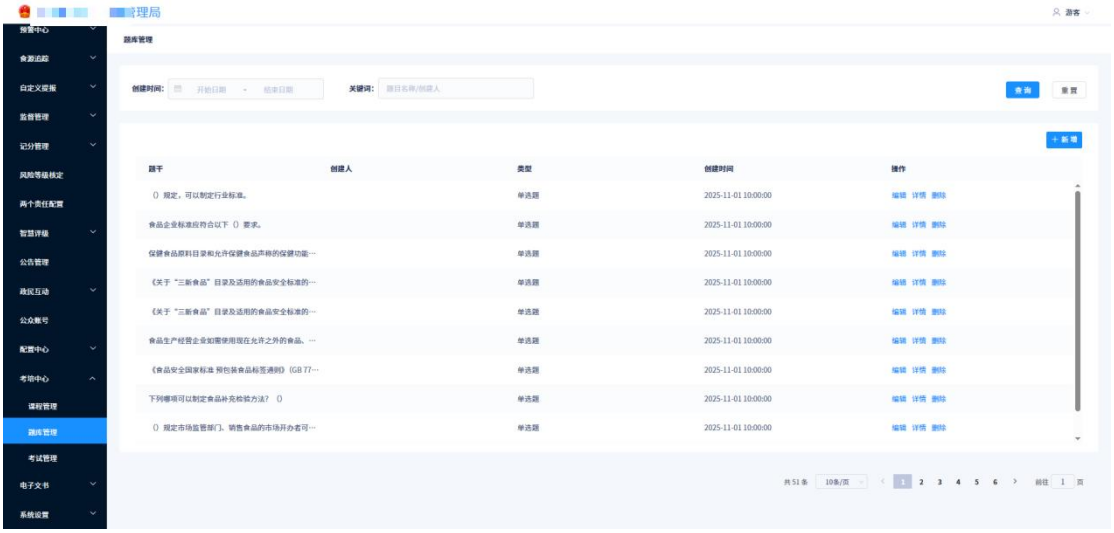
▲新增课程：支持创建课程，配置课程基础信息、课件信息，支持 MP3、MP4、PDF 格式课件，支持发布和保存草稿的功能。



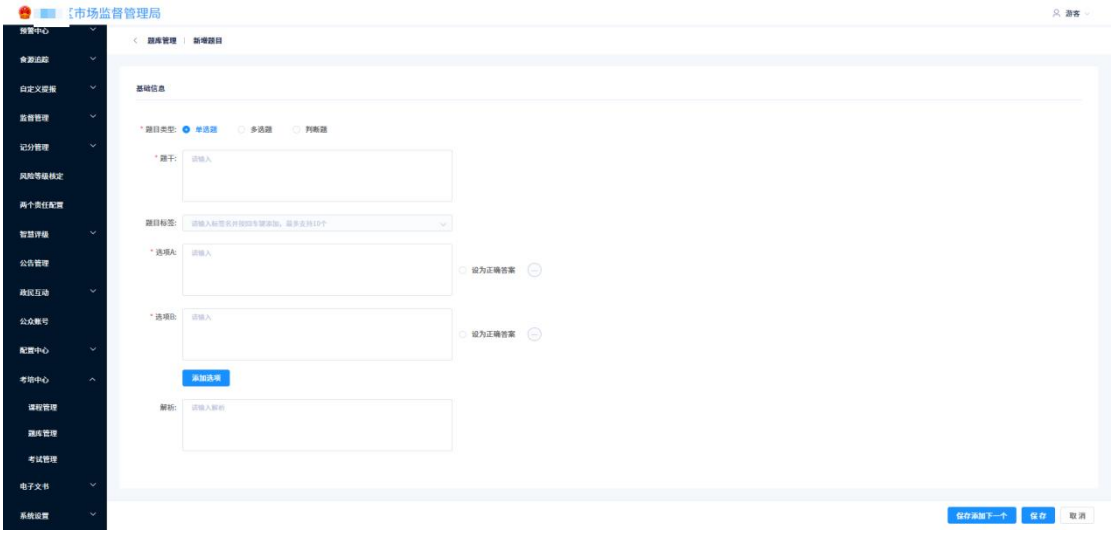
▲学习档案：支持查看学习记录，包括用户名称、联系电话、所属监管机构、所属单位、累计学习时长。

学习详情：支持查看用户学习信息。

题库管理

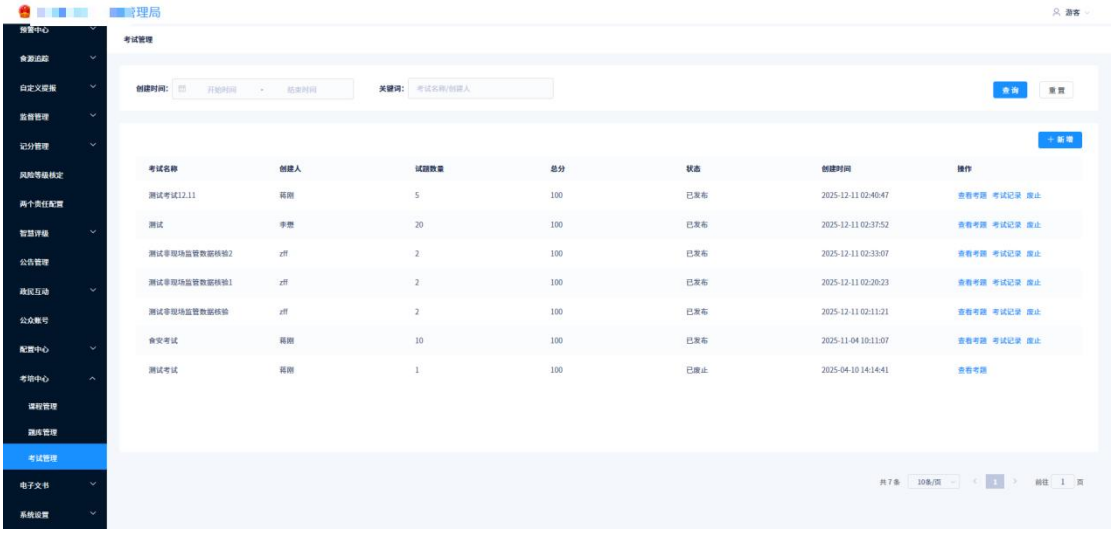


题目列表：支持查看题目列表信息，包括：题干、创建人、类型、创建时间，支持对题目的编辑、删除、查看详情操作。

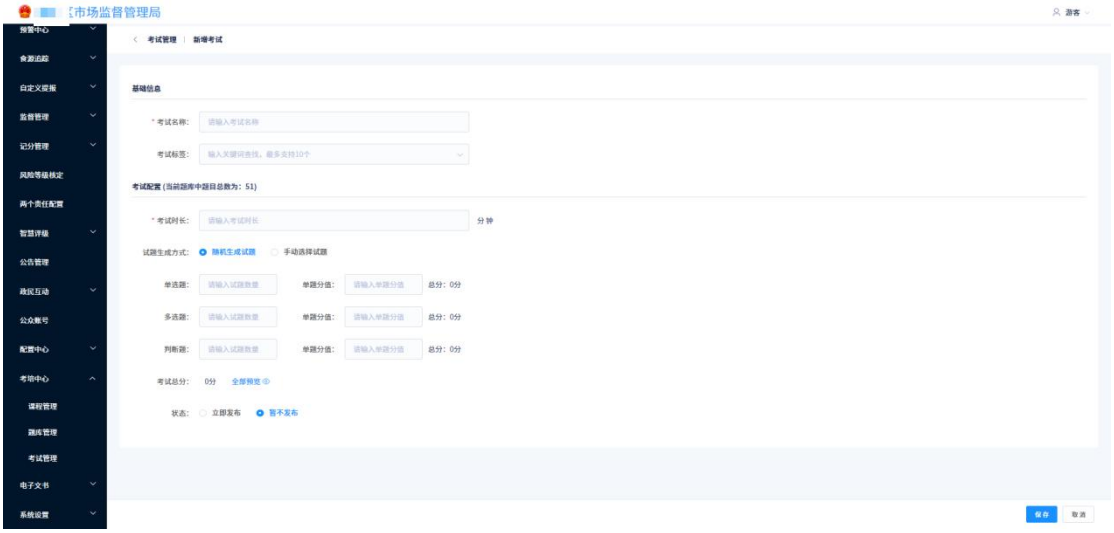


新建题目：支持创建题目，配置题目类型、题干、标签、选项、正确选项、解析说明。

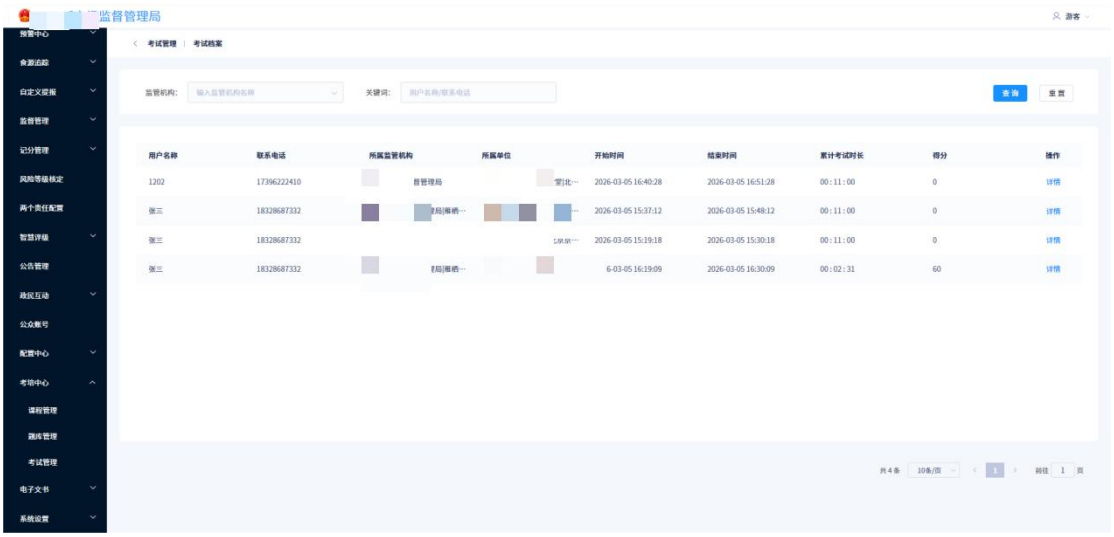
考试管理



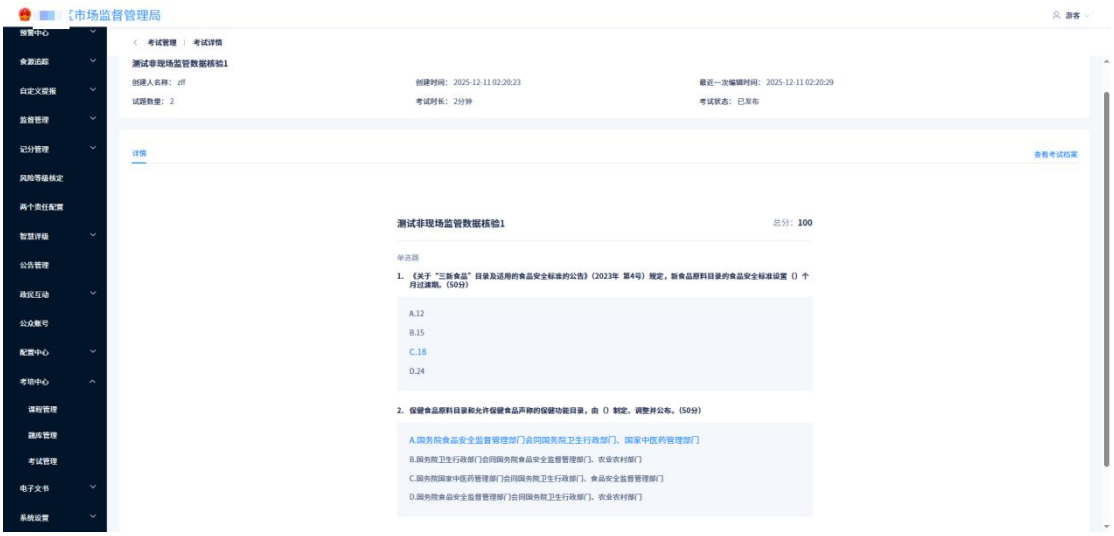
考试列表：支持查看考试列表信息。



新建考试：支持配置考试基础信息：考试名称、考试标签、考试时长，支持配置考试题目：随机/手动选择题目及分数，自动计算总分、进行考题预览，支持立即发布或保存草稿。



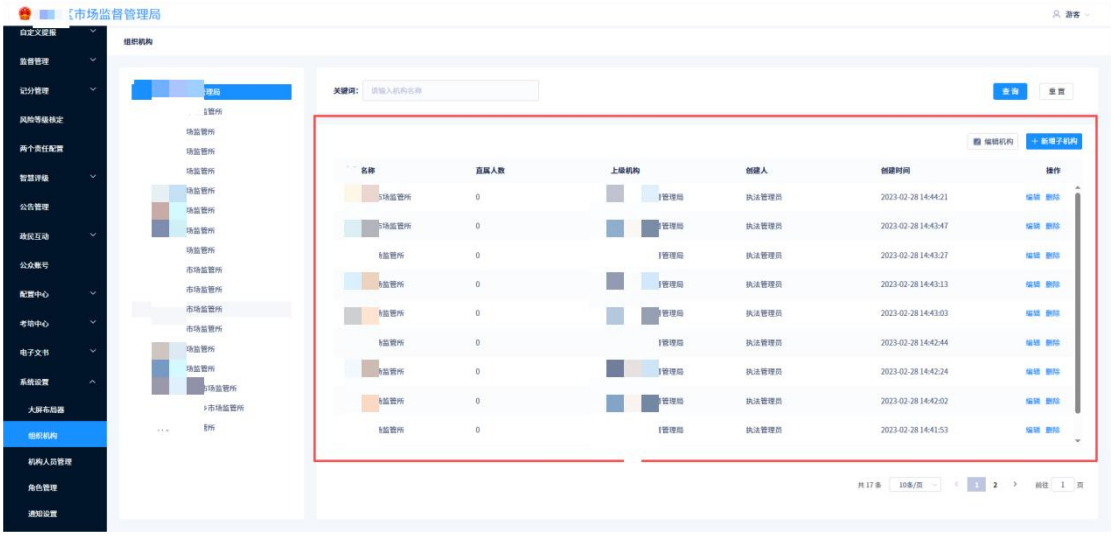
考试档案：支持查看考试记录。



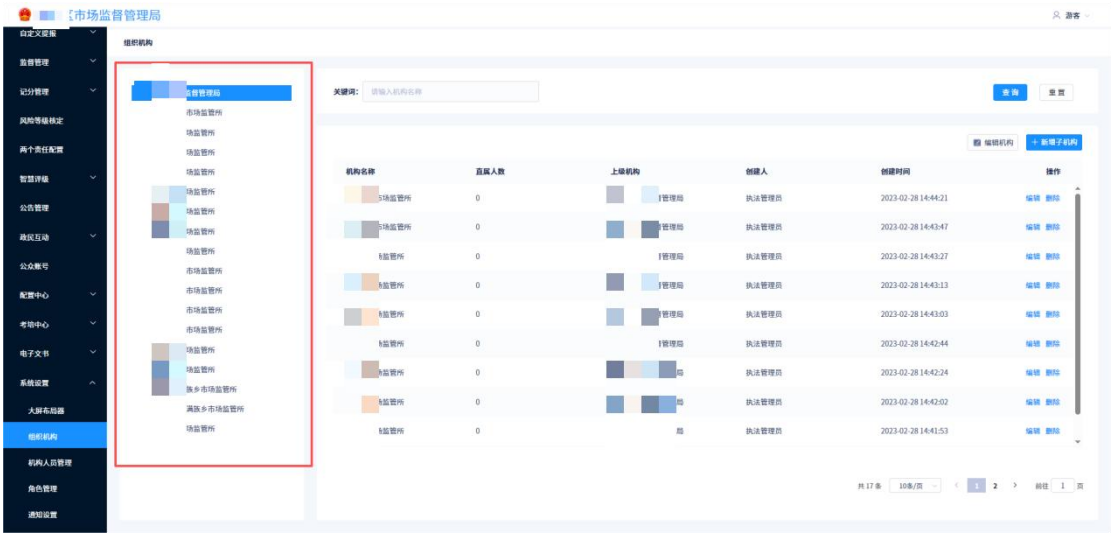
考卷详情：支持查看考卷基础信息。

11-3-4-1-2-1-11.机构信息

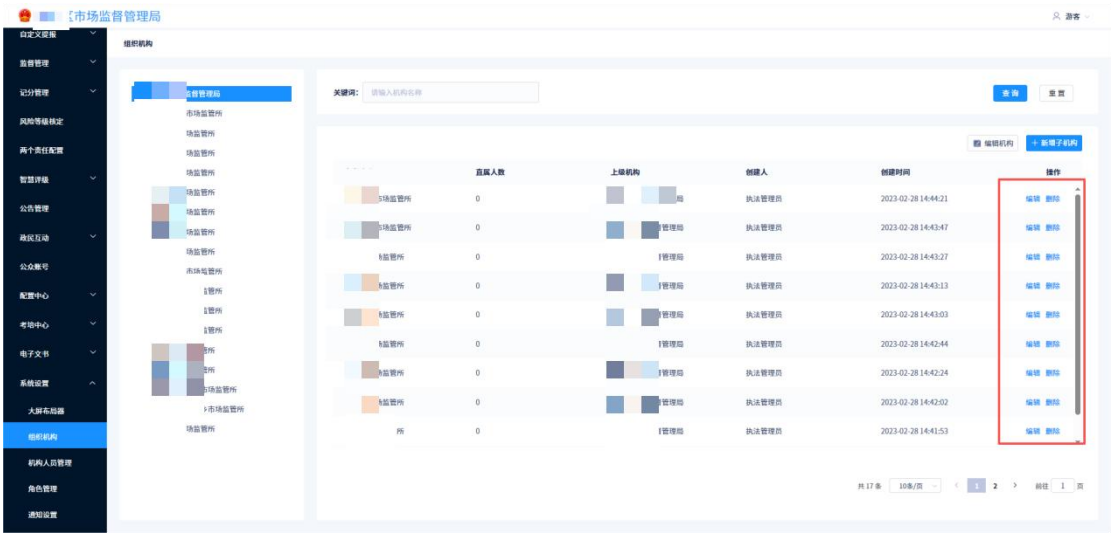
组织机构



部门管理列表：支持查看管理机构的基本信息。

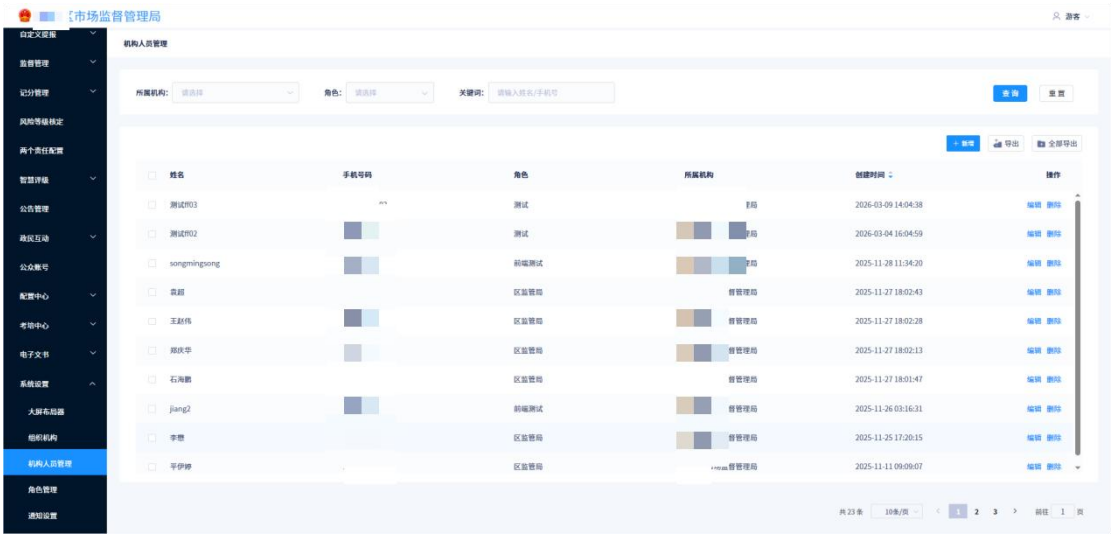


组织机构树：可以按树形图查看各机构间层级关系。



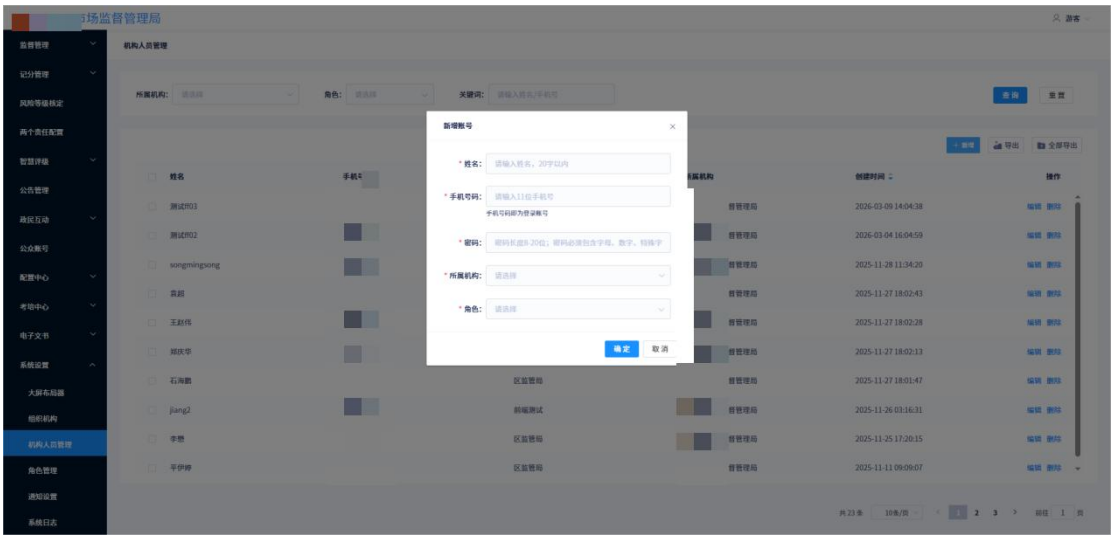
操作管理：支持新增组织机构部门，支持编辑、删除机构信息。

监管人员管理



账号列表：支持查看机构人员的账号数据，包括姓名、性别、手机号码、身份证号、账号状态、所属部门等。

部门人员组织树：可以按树形图查看各部门与人员的层级关系。



新增账号：支持新增后台系统的使用账号，包括姓名、手机号码、身份证号、密码、所属机构、角色。

操作管理：支持对账号进行编辑、删除操作。

11-3-4-1-2-1-12.智能管理

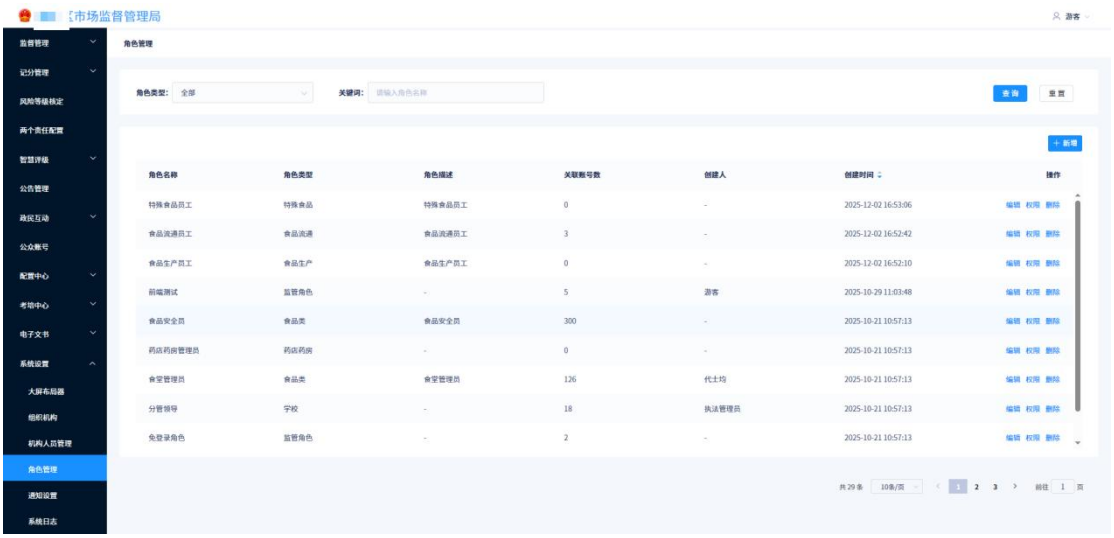
智能管理：支持智能问答及智能文书功能。

11-3-4-1-2-1-13.群情洞察

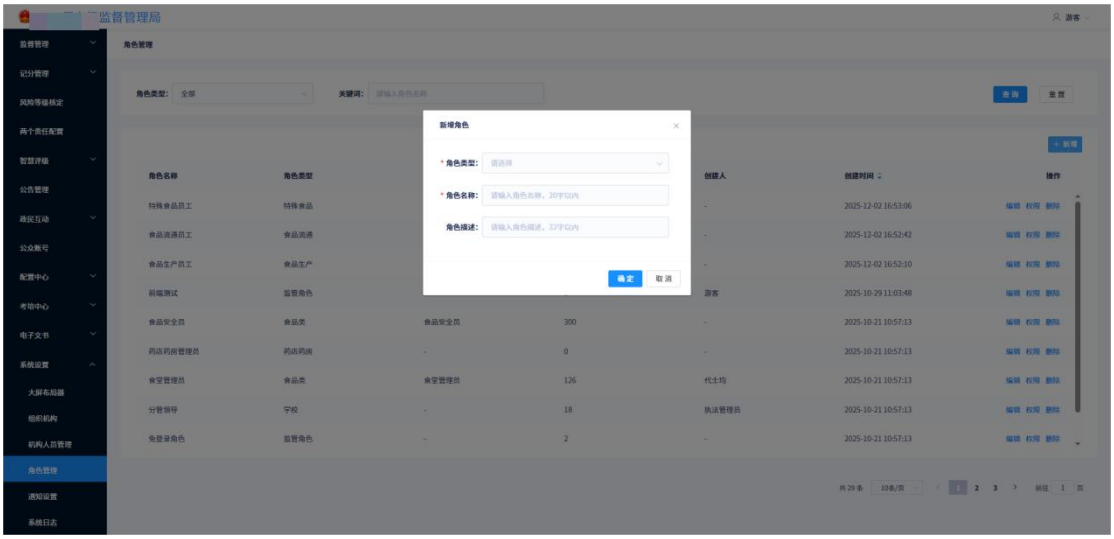
群情洞察：需支持舆情系统、AI 洞察分析、反馈排行、专题管理、内容管理等相关功能。

11-3-4-1-2-1-14.系统配置

角色管理



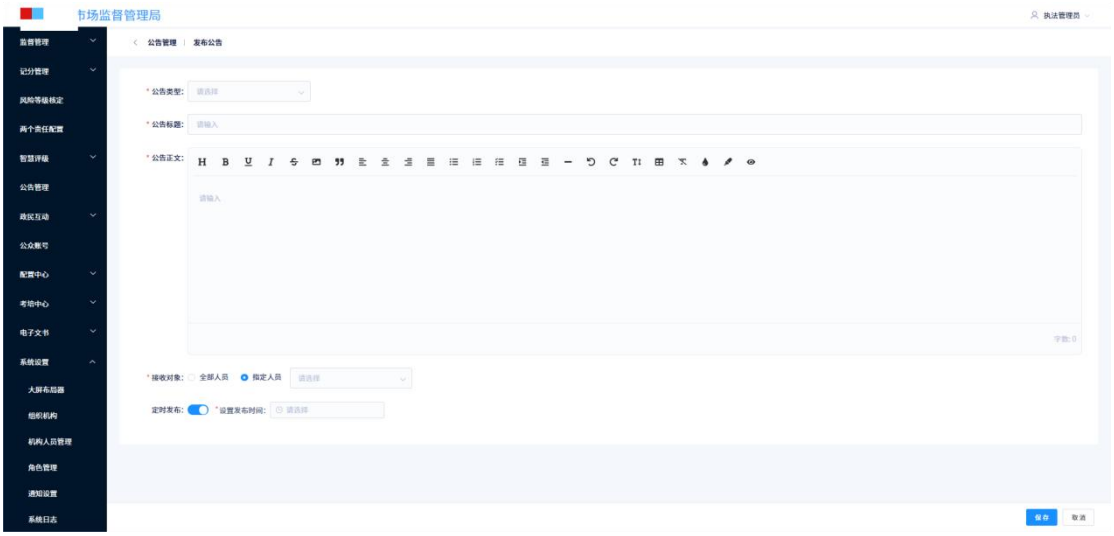
角色列表：支持查看系统中角色情况、包括角色名称、角色类型、创建时间等。



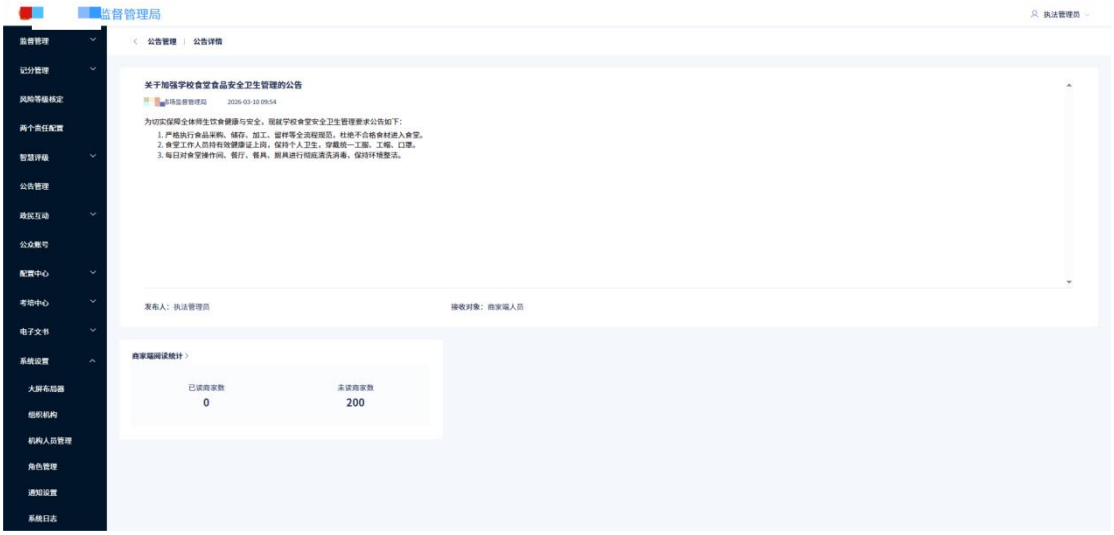
新增角色：支持新增系统的管理角色信息，包括角色类型、角色名称等。

操作管理：支持对角色进行权限配置、编辑、删除等操作。

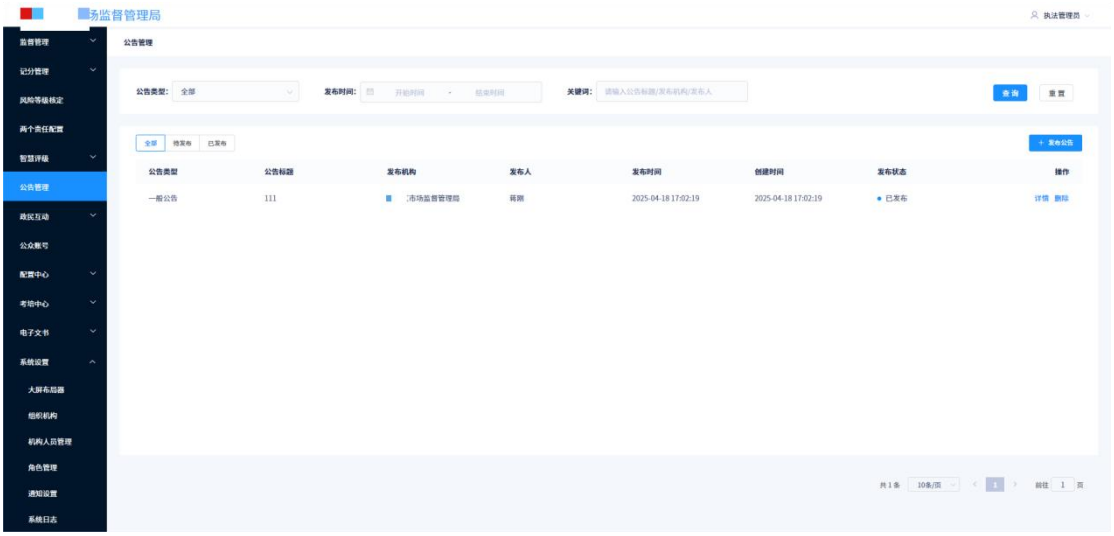
公告管理



发布公告：支持发布公告，支持指定接收对象，支持定时发布，支持查看公告详情。

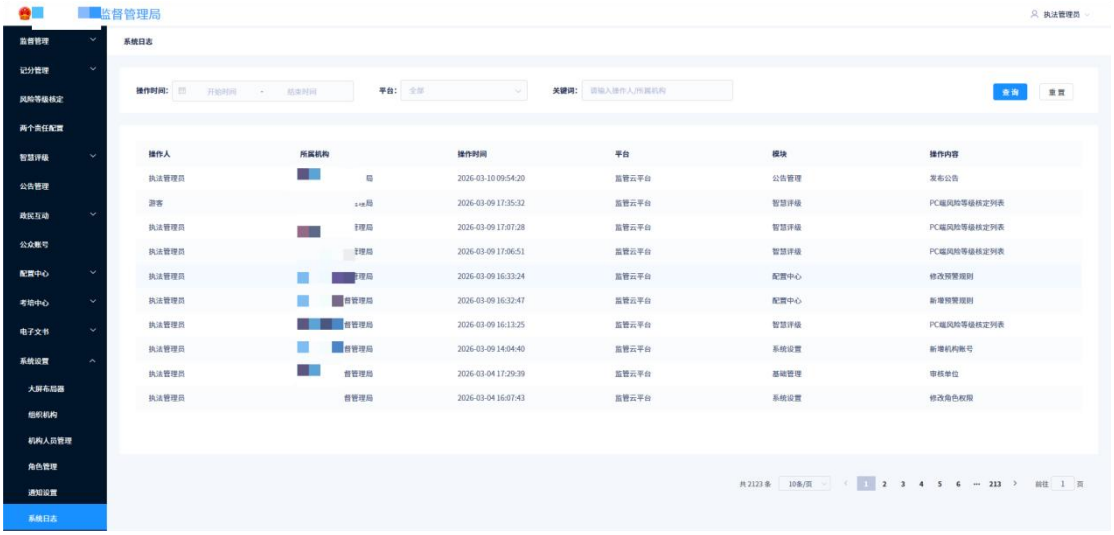


公告详情：支持查看各个端的用户阅读情况数据。



操作管理：支持对公告进行删除操作；支持对待发布的公告进行编辑、操作立即发布。

系统日志



日志列表：支持记录相关人员在系统的操作记录、操作明细，包括操作人、操作时间、操作内容等。

11-3-4-1-2-2.智慧监管小程序

11-3-4-1-2-2-1.商家端小程序

首页基础



▲主体切换：支持一人多店管理、切换主体，支持对该账号所属主体进行切换，展示选中主体信息数据。

餐饮单位首页

店铺信息

店铺信息：支持单位信息查看，可展示该单位的基本信息、证照信息、监控信息等，支持对单位信息进行变更，变更审核通过后会更新为新的内容。

负责人应用



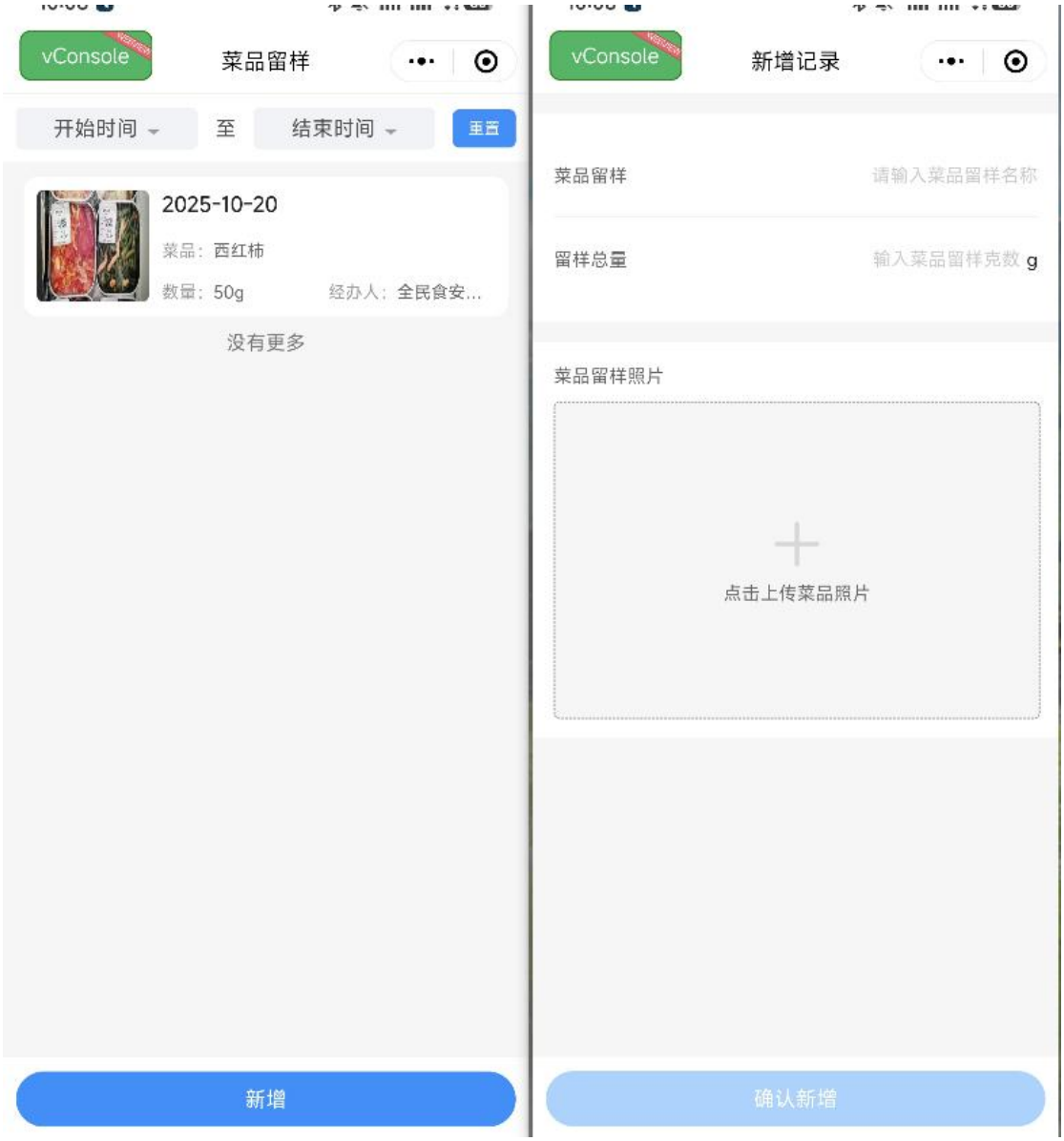
人员列表：支持查看该单位员工列表信息。



员工管理：支持新增该单位员工账号，上传健康证图片、有效期等，并对员工基础信息进行编辑修改，可删除员工账号。

企业管理

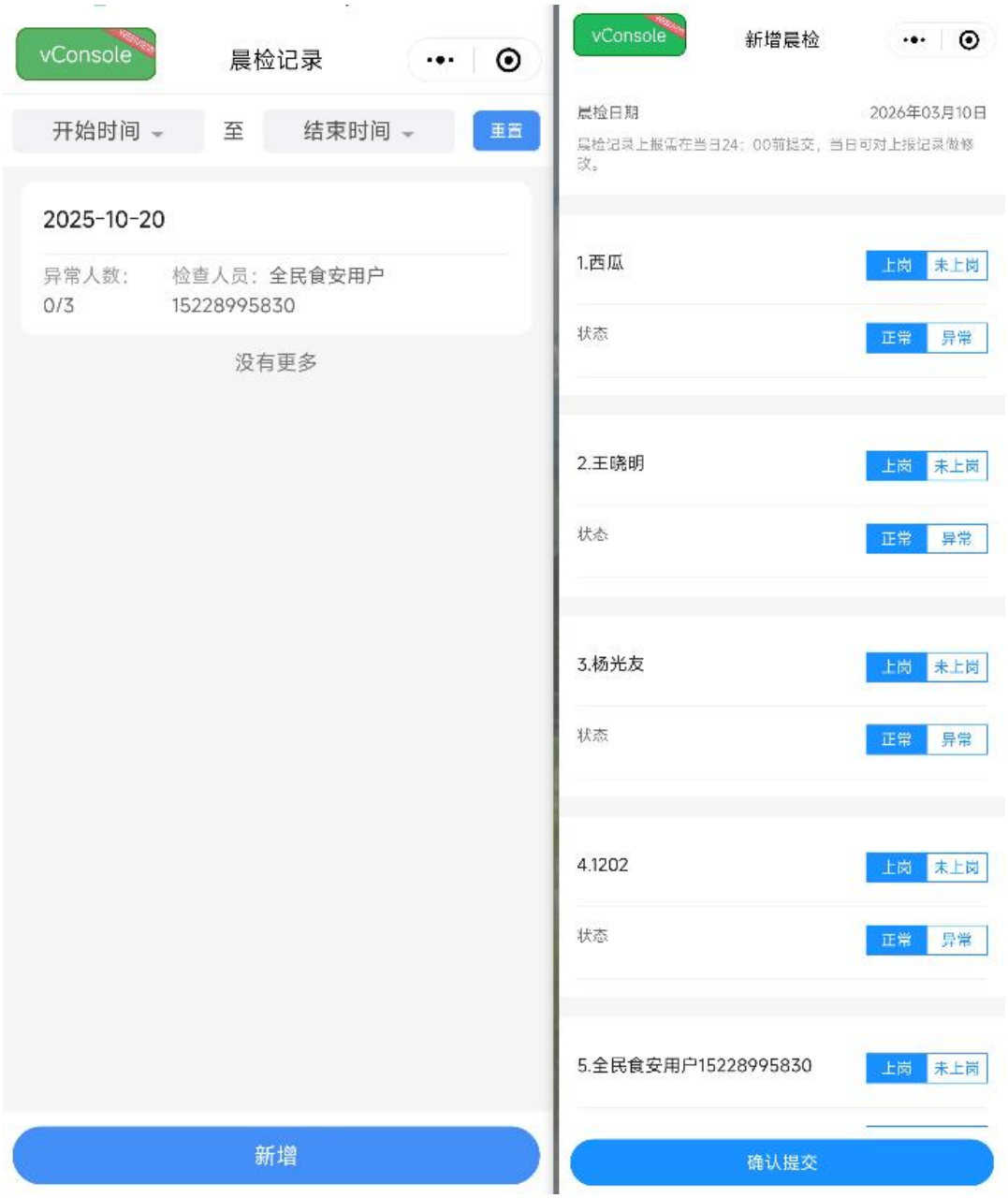
上传垃圾处理记录：支持新增垃圾处理，支持上传垃圾处理记录。



上传菜品留样台账：支持上传菜品留样记录。

菜品留样列表：支持查看菜品留样历史记录，可按日期进行筛选。

上传晨检记录：支持新增晨检记录，可以上传晨检记录，选择单位员工填写晨检情况。



晨检记录列表：可查看晨检历史记录，可按日期进行筛选，可对当天的晨检记录进行删除。



上传设备维护记录：支持新增设备维护记录，支持上传设备维护信息，并可查看设备历史维护信息列表。



上传特色菜品：支持上传商家特色菜品，包括菜品名称、菜品图片。支持查看特色菜品列表。



上传餐具消毒记录：支持新增餐具消毒记录，支持上传餐具消毒记录，包括名称、数量、时长、方式等。

餐具消毒列表：支持查看餐具消毒历史记录，可按日期进行筛选。

责任落实



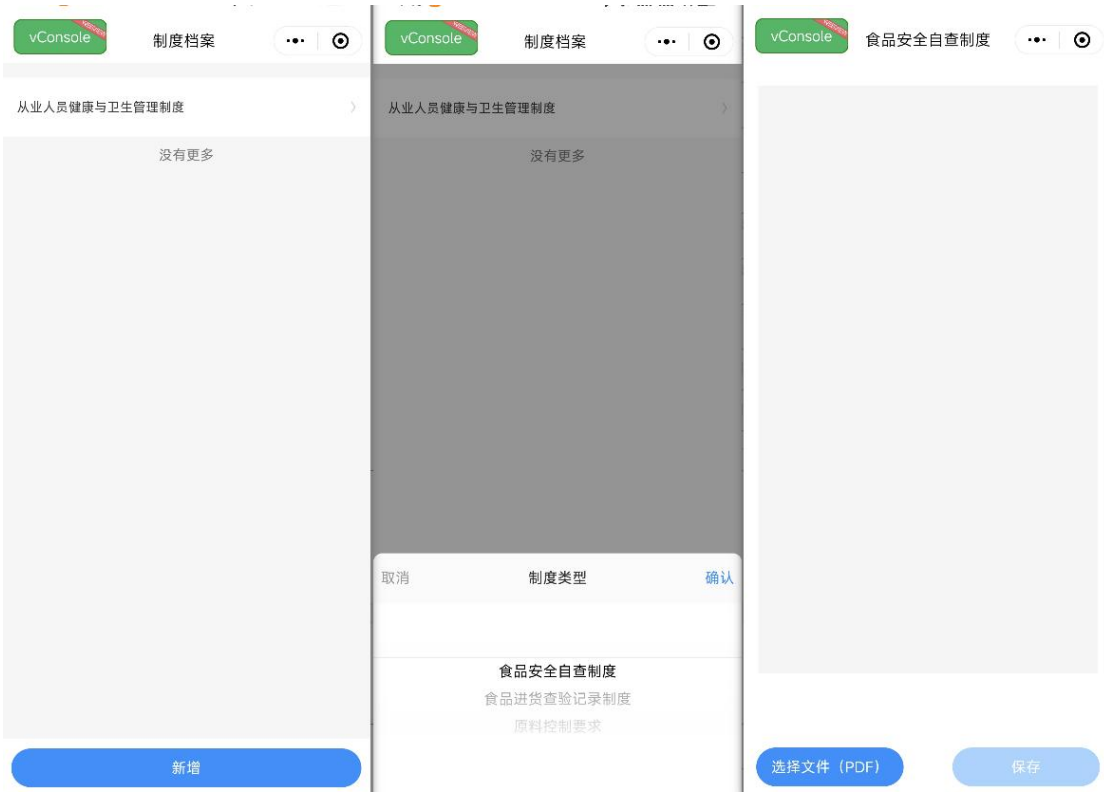
上传日管控报告：支持上传自检自查的日管控报告，支持查看所有日管控报告记录及其上报状态。



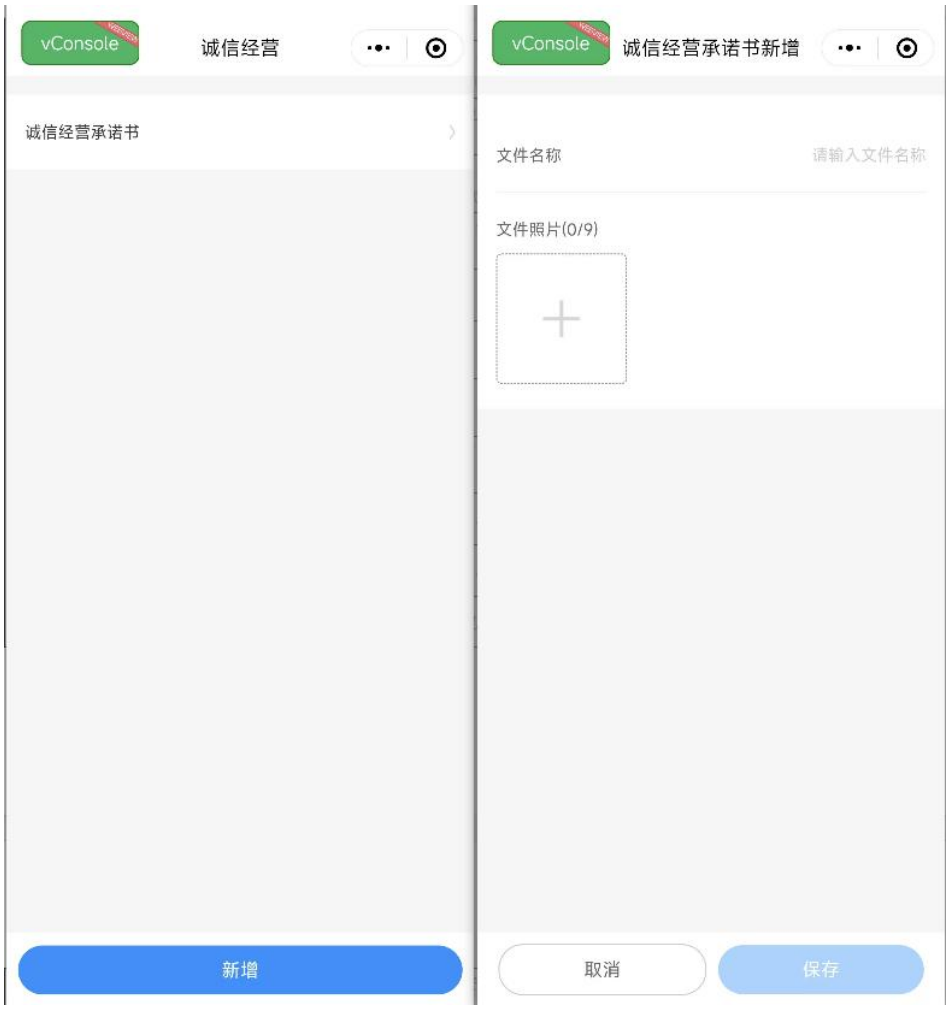
上传周排查报告：支持上传自检自查的周排查报告，支持查看所有的周排查报告记录及其上报状态。



上传月调度报告：支持上传月调度报告，支持查看所有的月调度报告记录及其上报状态。



制度档案：支持商家上传制度档案，包括标题、图片/文件（.pdf）。



诚信经营：支持商家上传诚信经营，包括标题、图片/文件（.pdf）。

任命书：支持商家上传任命书，包括标题、图片/文件（.pdf）。

一店一码：支持商家查看预览食安管理二维码，并支持二维码图片下载。

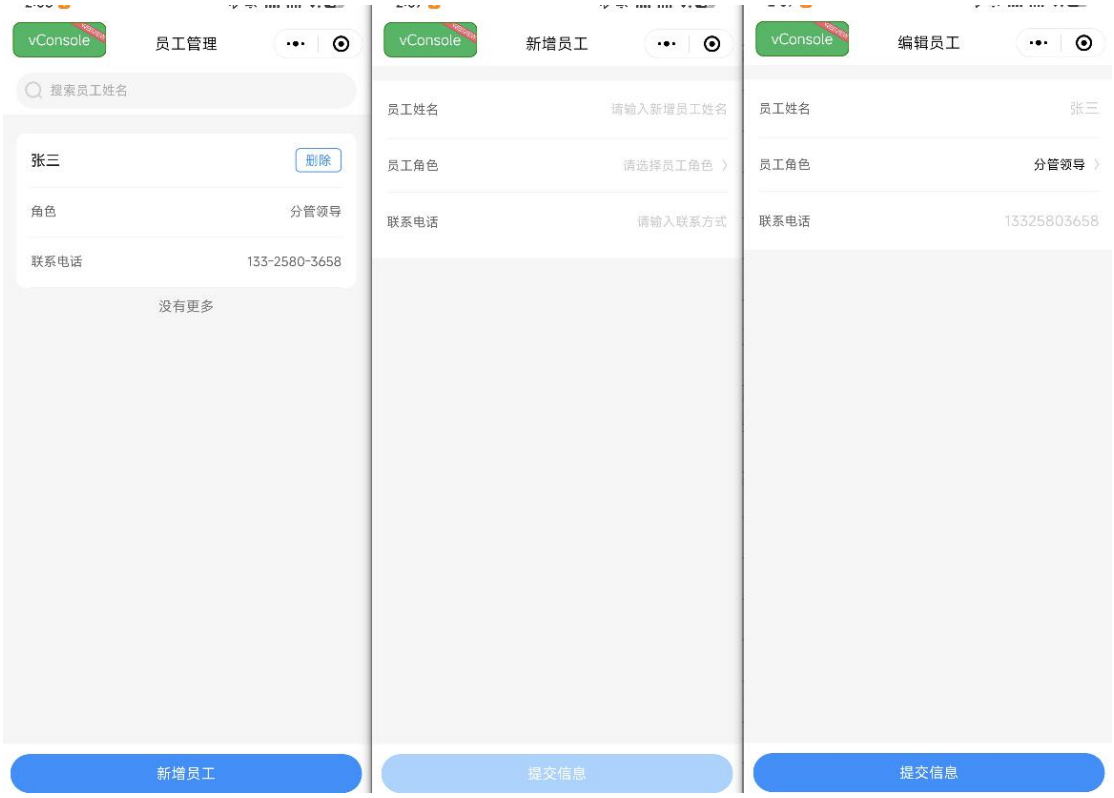
学校首页

学校信息



学校信息：支持查看学校信息，如：基本信息、证照信息等，支持对学校信息进行变更。

员工管理



人员列表：支持查看学校员工列表信息。

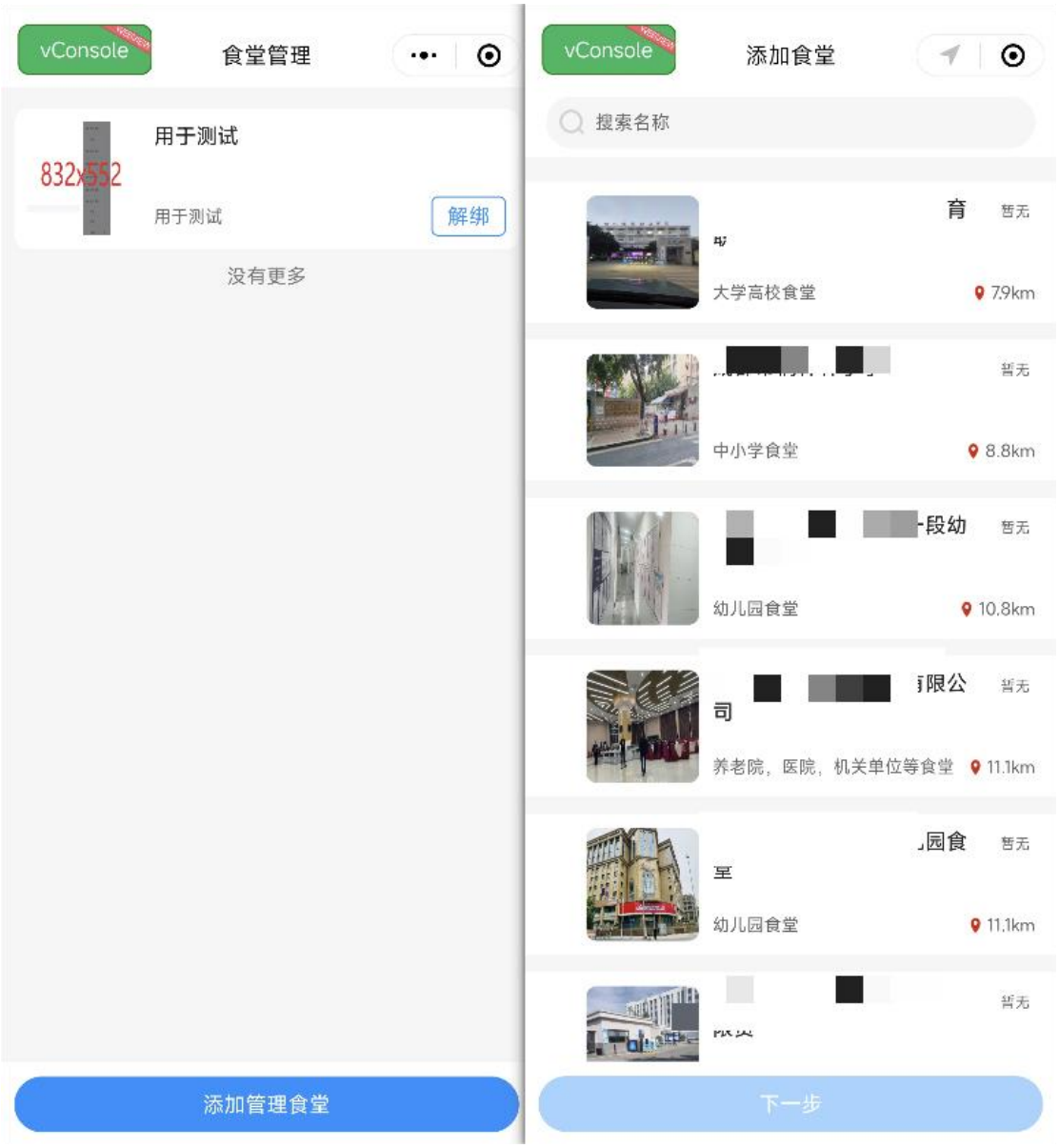
员工管理：支持新增、编辑员工，可新增学校员工账号，可对员工基础信息进行编辑修改，可删除员工账号。

家长管理



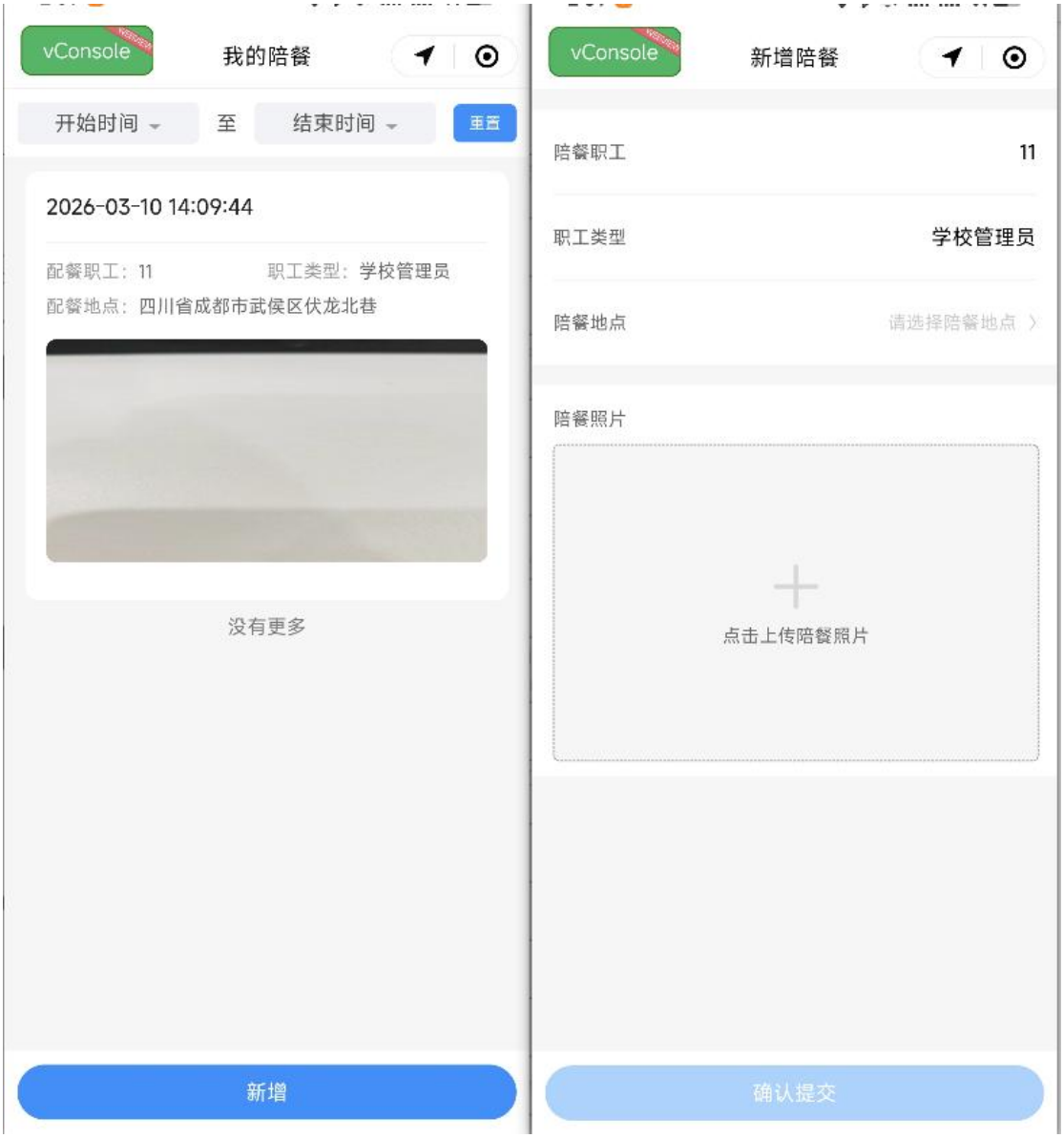
▲家长管理：支持对家长进行移除，分享邀请码给家长，即可查看学校食堂相关公示信息。

食堂管理



食堂管理：支持查看学校所有绑定的食堂信息，可对绑定的食堂进行解绑，支持新增绑定的食堂。

数据上报



数据上报：支持新增陪餐记录。

食安考培

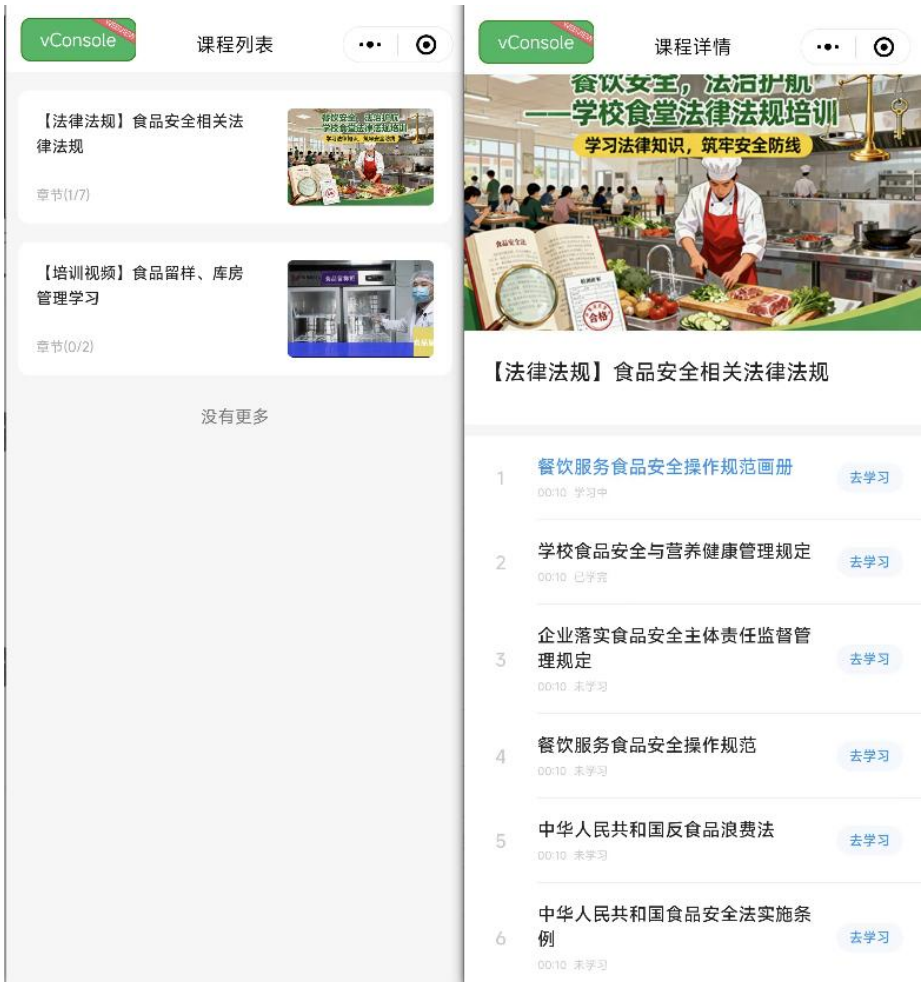
考培首页



课程/考试入口：点击进入课程和考试列表。

最新课程/最新考试：支持查看当前最新的课程和考试。

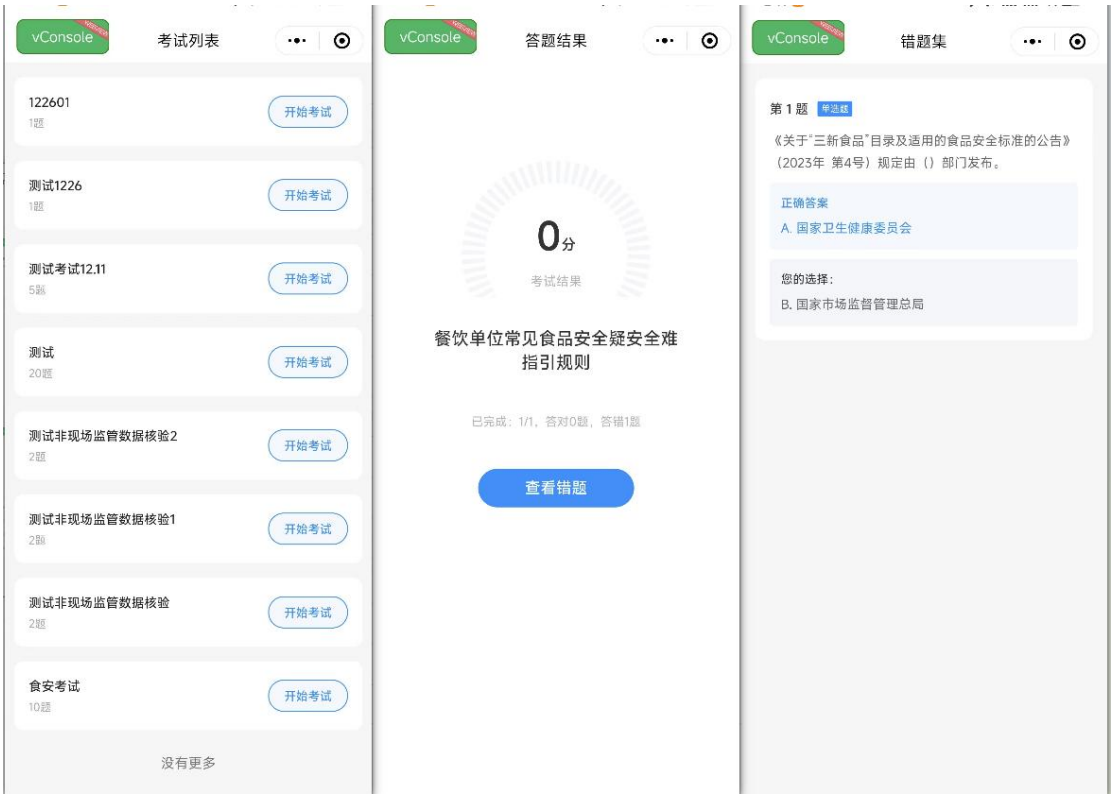
课程列表



课程列表：包括课程名称、课程主图、已学章节数、章节总数。

▲课程详情：支持查看课程详情、章节列表。

考试列表



食安考试：支持食安考试，结束后支持查看考试结果，支持查看错题情况。

记分管理



记分页面：支持查看当前记分、数据更新时间、下次清分时间、上周期记分、前两个周期记分。



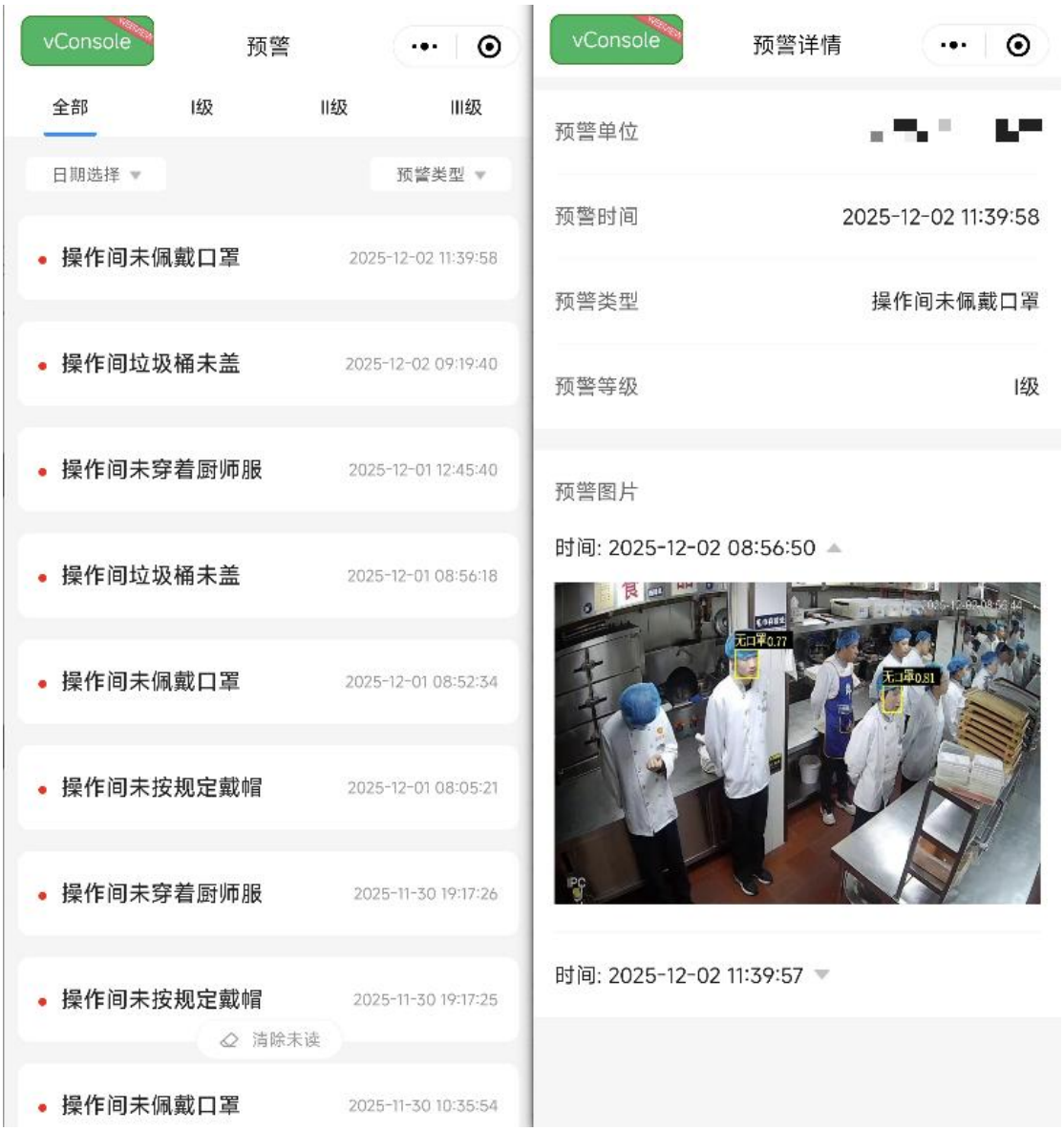
记分明细：支持根据时间段筛选，列表展示记分日期、记分分值。



记分详情：查看记分情况、记分项目明细、记分分值。

通知

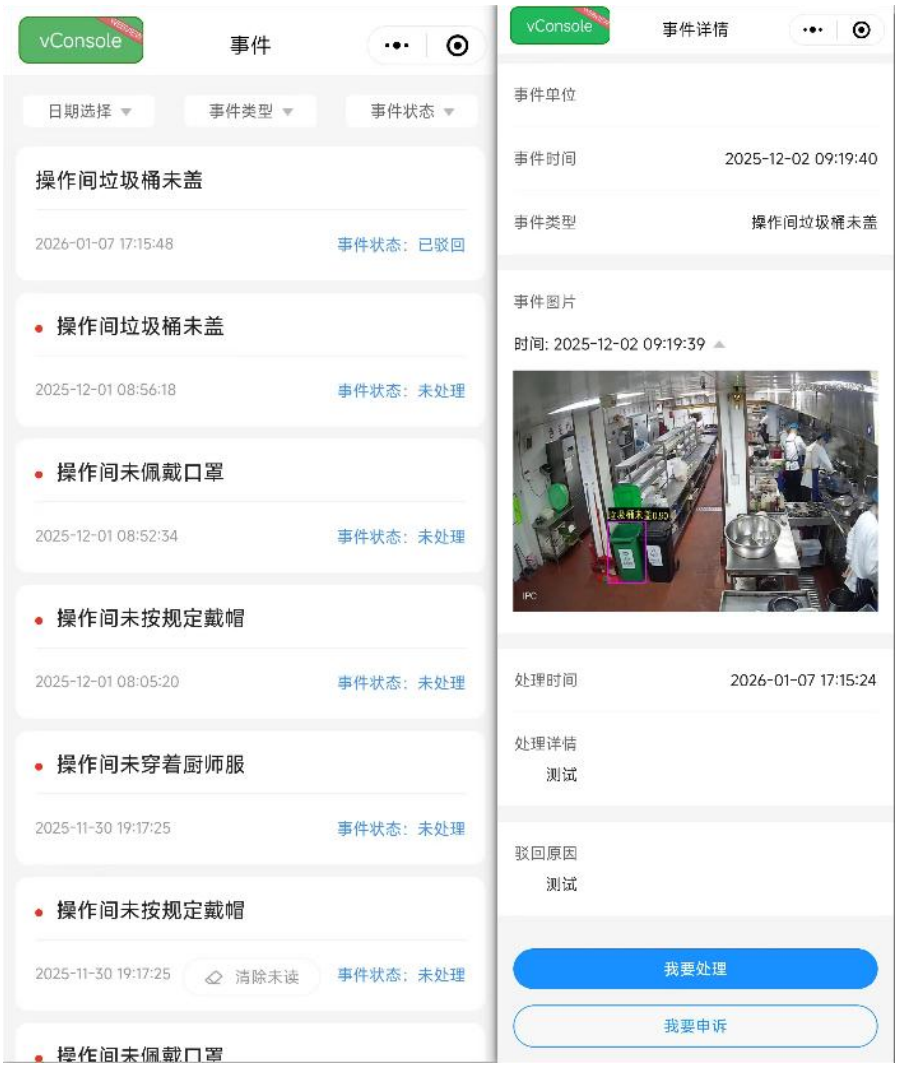
预警



预警列表：支持查看本单位的预警列表。

预警详情：支持查看每条预警记录的详细内容。

事件



事件列表：支持查看本单位的事件列表，可按日期、事件类型、事件状态进行筛选。

事件详情：支持查看事件详情，包括事件信息，审核状态等。

事件申诉：对误报、不认可事件进行申诉。

事件处理：支持对事件整改处理后向执法人员进行反馈。

通知公告



通知公告：支持商家查看公告详情。

行政通知

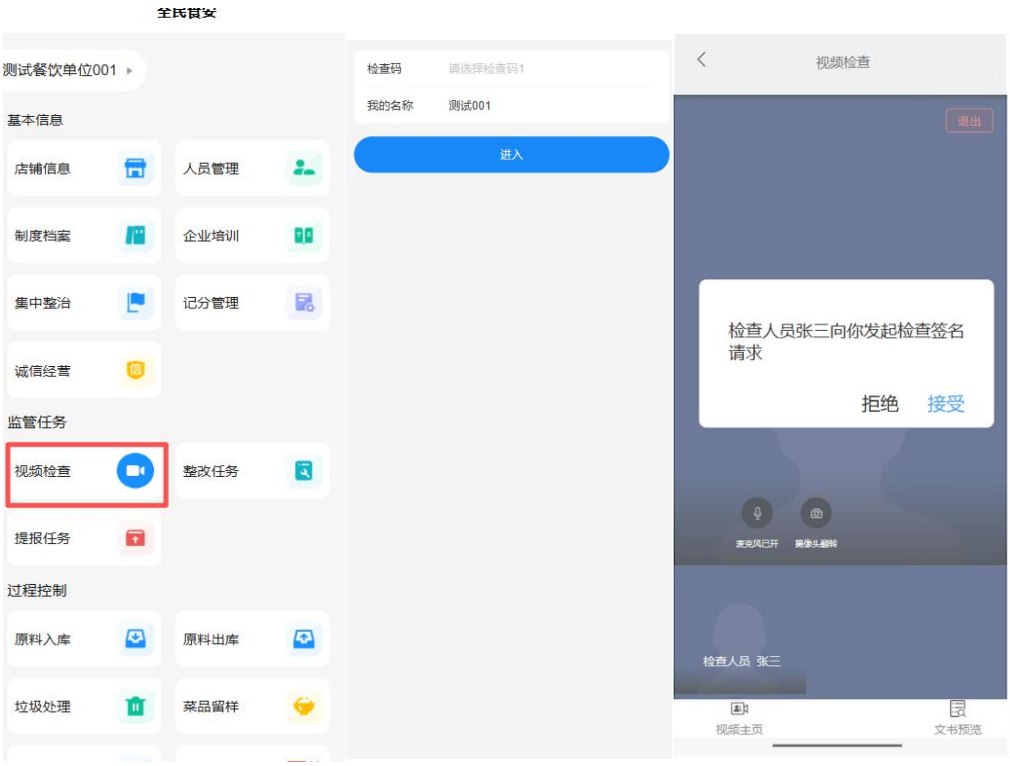
通知列表：支持查看行政通知列表。

通知详情：支持查看通知详情，包括单位名称、发布时间、文书类型、预警类型、违规信息。

通知附件：可查看行政通知附件，如整改通知书、处罚决定书图片。

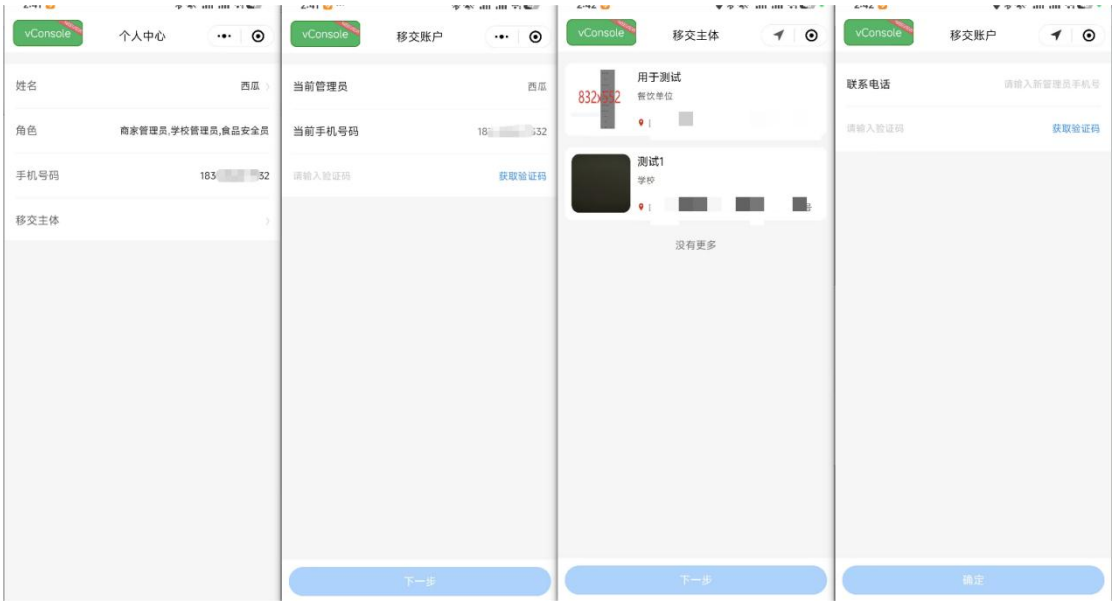
整改结果提报：支持整改结果提报，包括已整改和未整改，作为已整改提报时，需提交整改说明和现场照片。

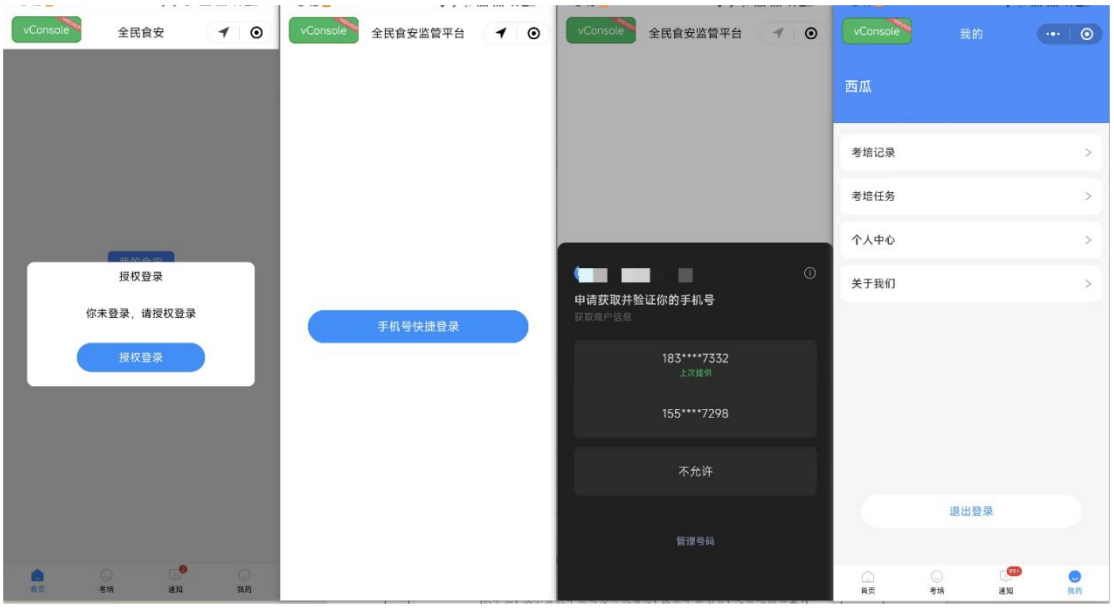
视频检查

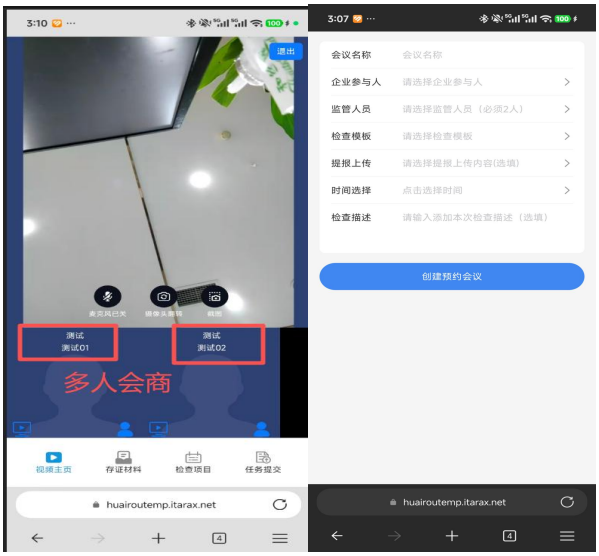


▲视频检查：提供视频接听通知区，支持企业相关人员通过视频接听监管人员的巡查，便于实时交流和监督。支持向企业发起视频检查，通过视频通话的方式了解企业的情况，支持发起音频呼叫，视频呼叫等功能。支持多人同时进行音视频会商，支持预约会议等。

登录与移交主体







登录与移交主体：支持手机号码登录，支持退出登录操作，支持管理员通过移交主体将主体移交给其他人。

11-3-4-1-2-2-2.执法端小程序

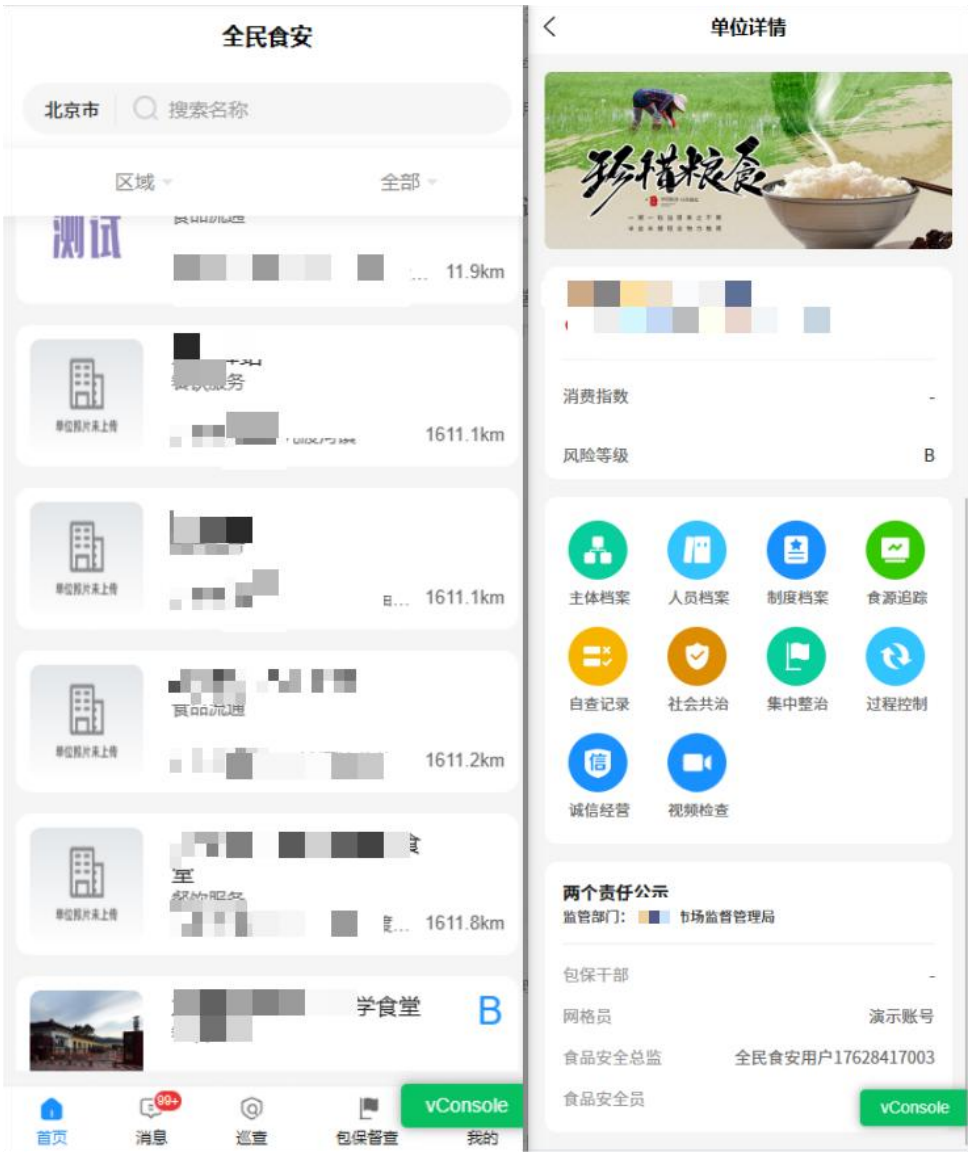
首页

食安地图



食安地图：支持在地图上标记监管餐饮单位，如：地图上标记餐饮单位，展示餐饮单位动态评级信息，搜索单位名称，定位地图位置。

单位列表

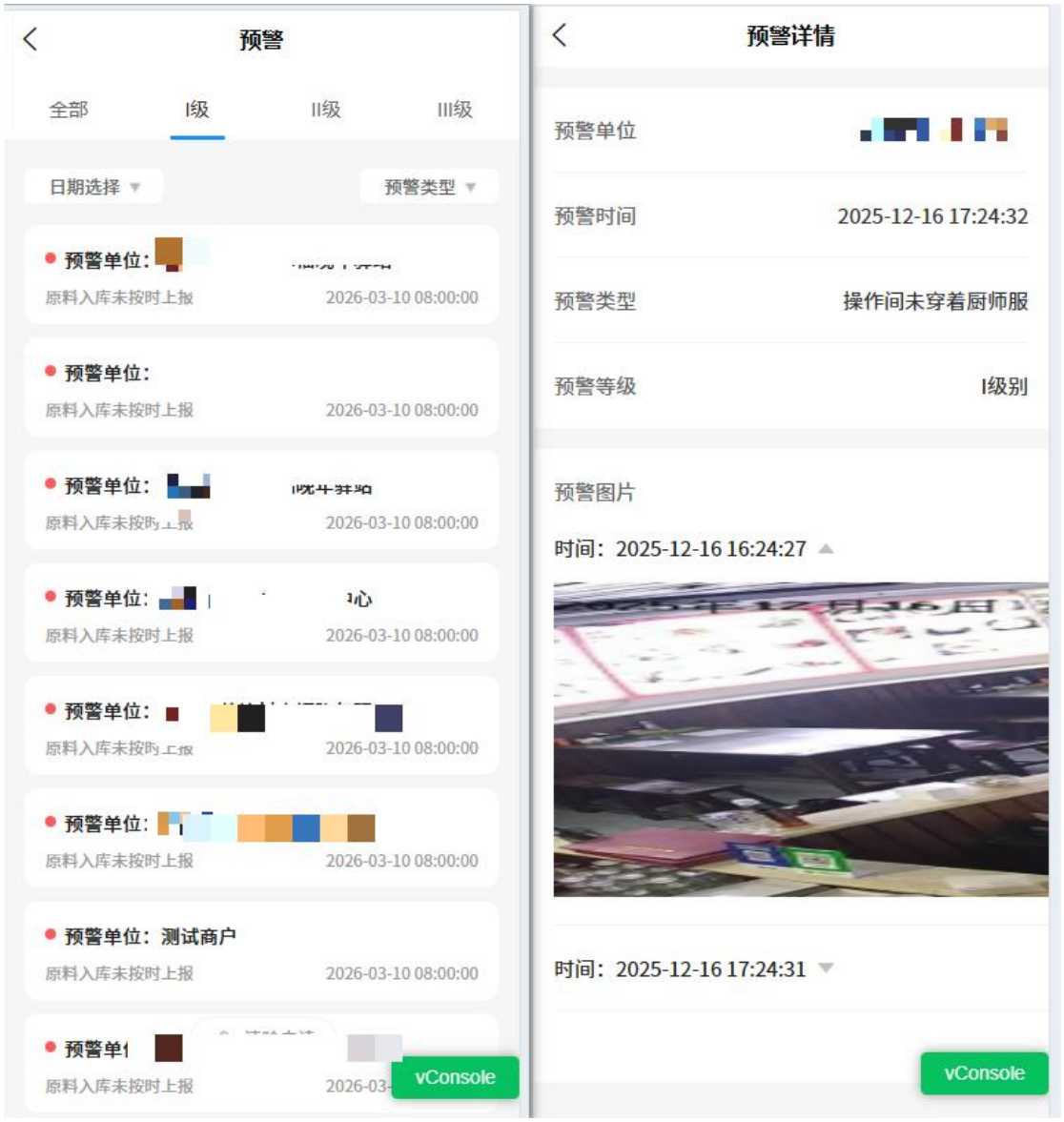


单位列表：支持查看单位列表，列表中按距离由近到远展示餐饮单位。

单位详情：支持查看单位详细信息。

消息

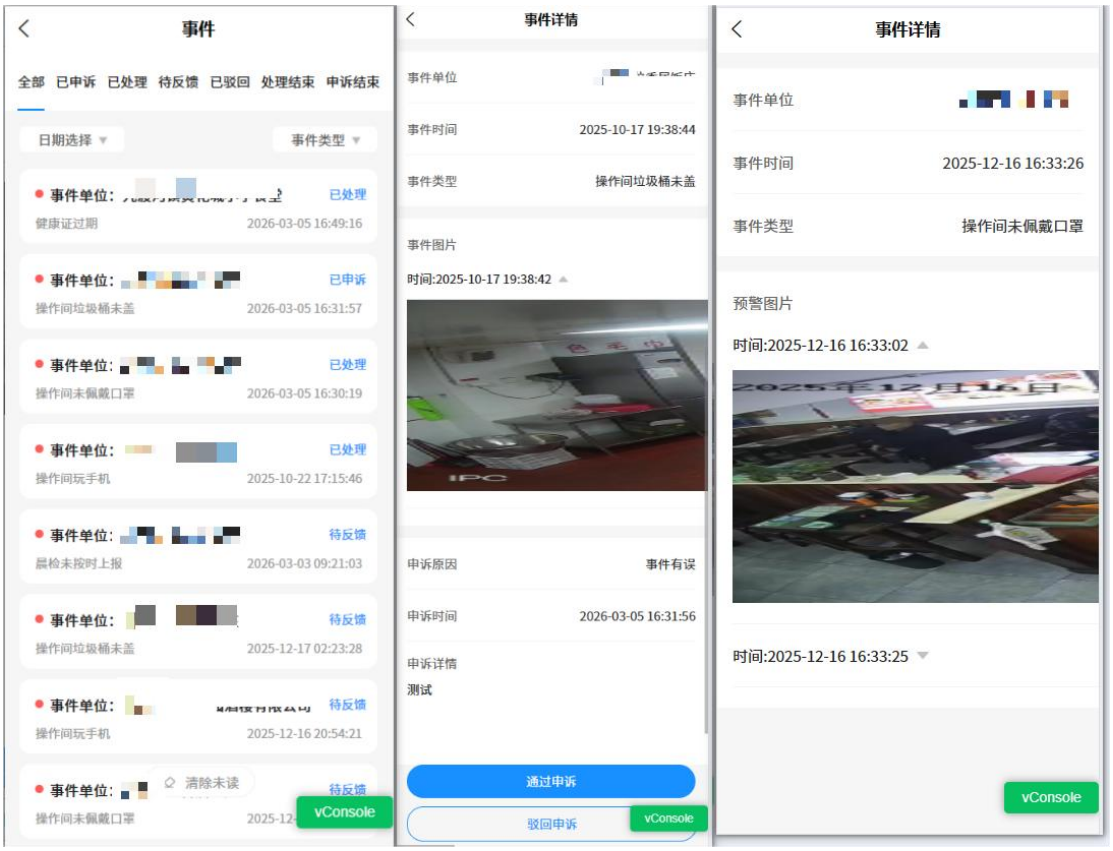
预警消息



预警消息：支持对监管范围内单位的预警信息进行查看，支持按日期、预警等级、预警类型进行筛选。支持给商户进行短信提醒。

预警详情：支持查看每条预警记录的详细内容，包括时间、单位信息、预警等级、图片等。

事件消息

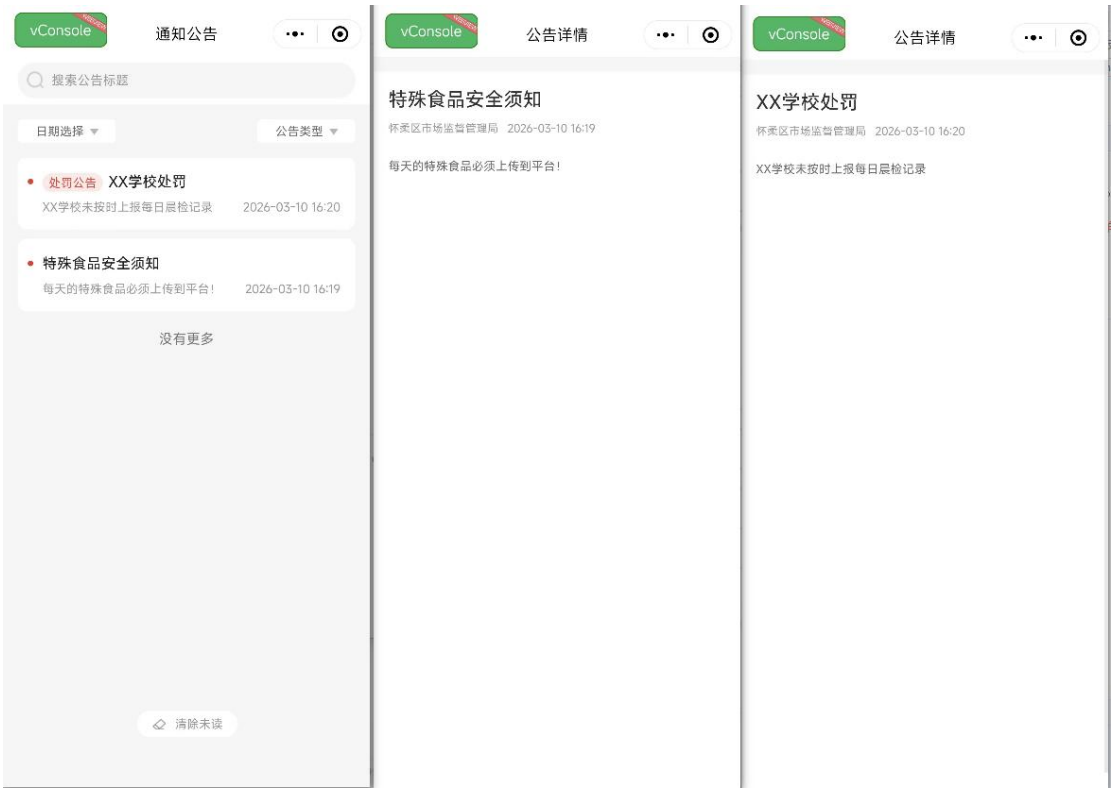


事件列表：支持对监管范围内单位的事件信息进行查看，支持按日期、事件类型、事件状态进行筛选。

事件详情：支持查看每个事件的详细内容、事件状态，事件详情包括事件时间、事件单位、事件类型、图片等。

审核单位申诉及处理：对商户端提交的申诉、处理完的结果进行审核。

公告消息



常规公告列表：支持查看通知公告，支持查看每个公告的公告详情，包括公告标题、发布时间、内容等。

处罚公告：支持查看处罚公告详情，包括公告标题、发布时间、内容等。

整改通知书：支持查看整改通知书详情。

处罚决定书：支持查看处罚决定书详情。

通知消息

通知列表：查看检查计划临期通知列表。

通知详情：查看检查计划临期通知详情，包括标题、发布时间、临期任务情况等。

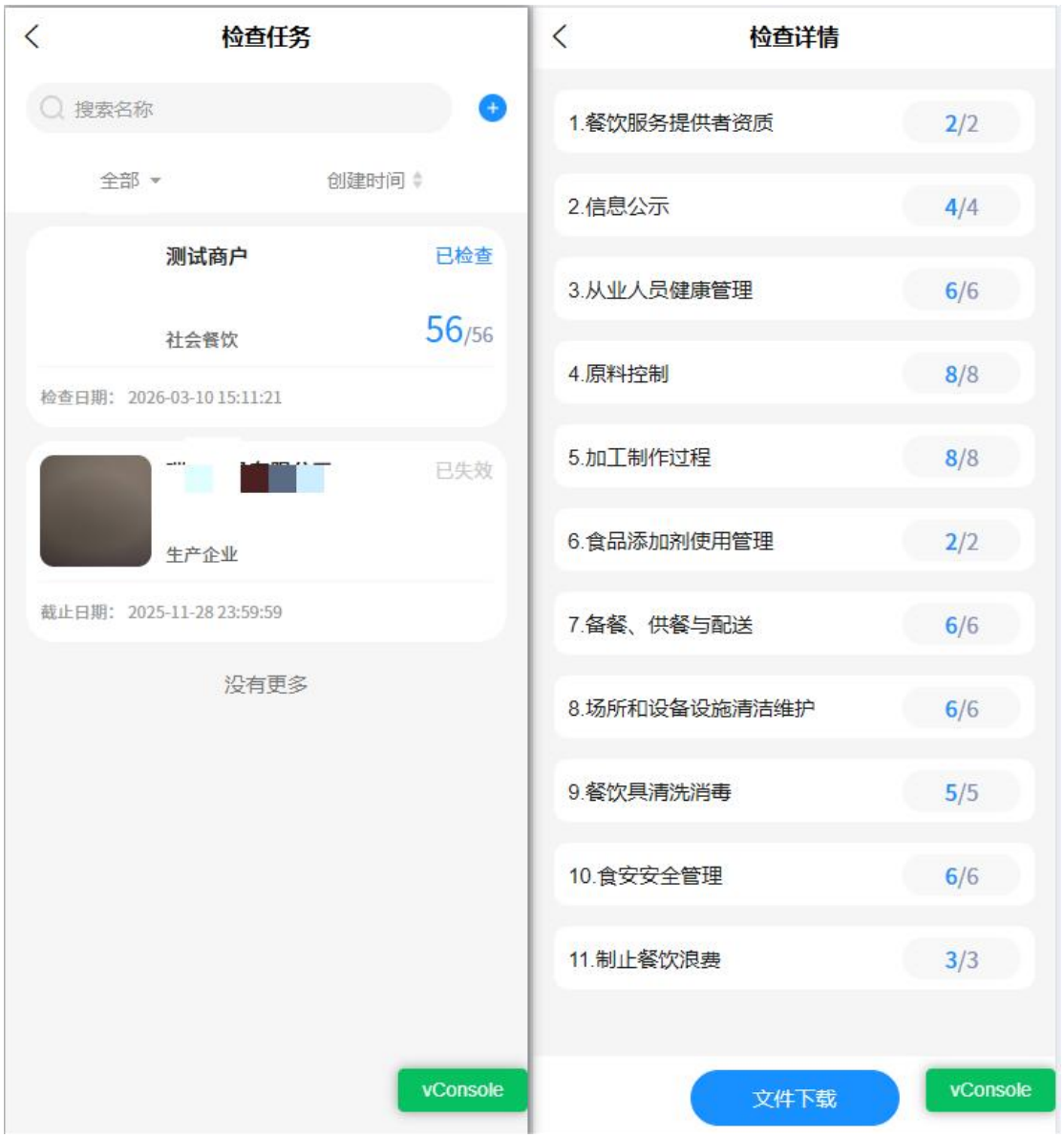
巡查

任务统计



任务统计：支持查看检查任务统计情况，包括待检查任务数据、今日已检查数据、今日飞行检查数据、检查分类占比等。

检查任务

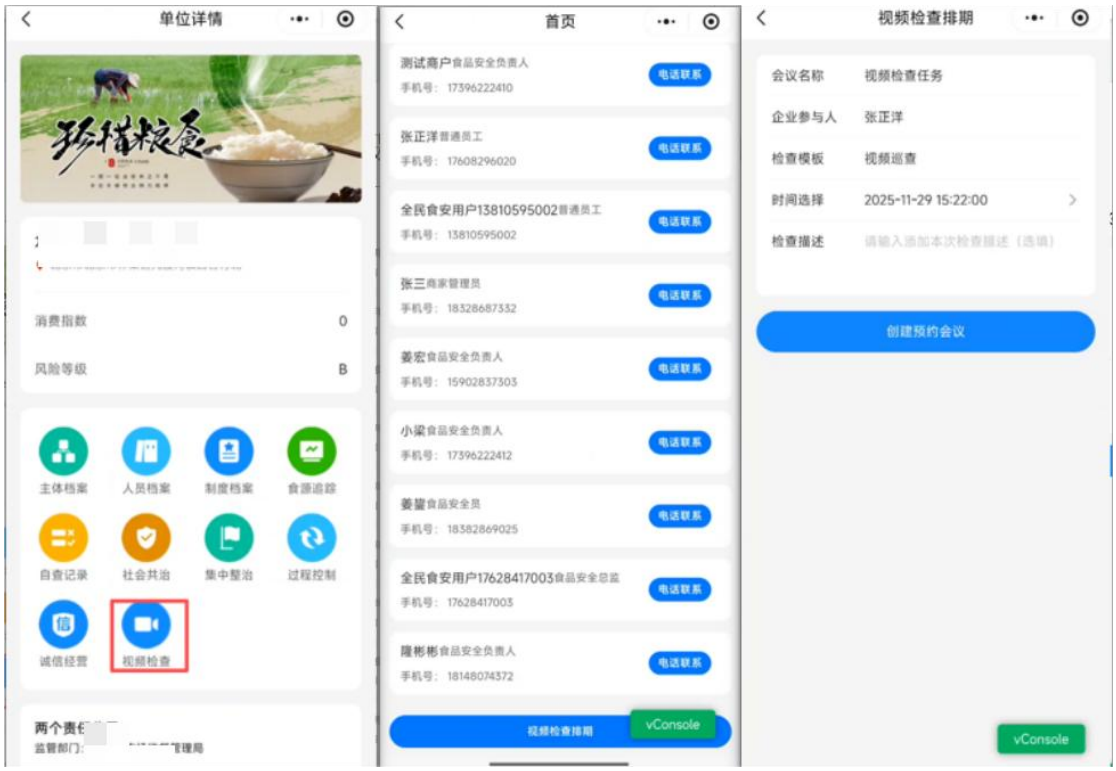


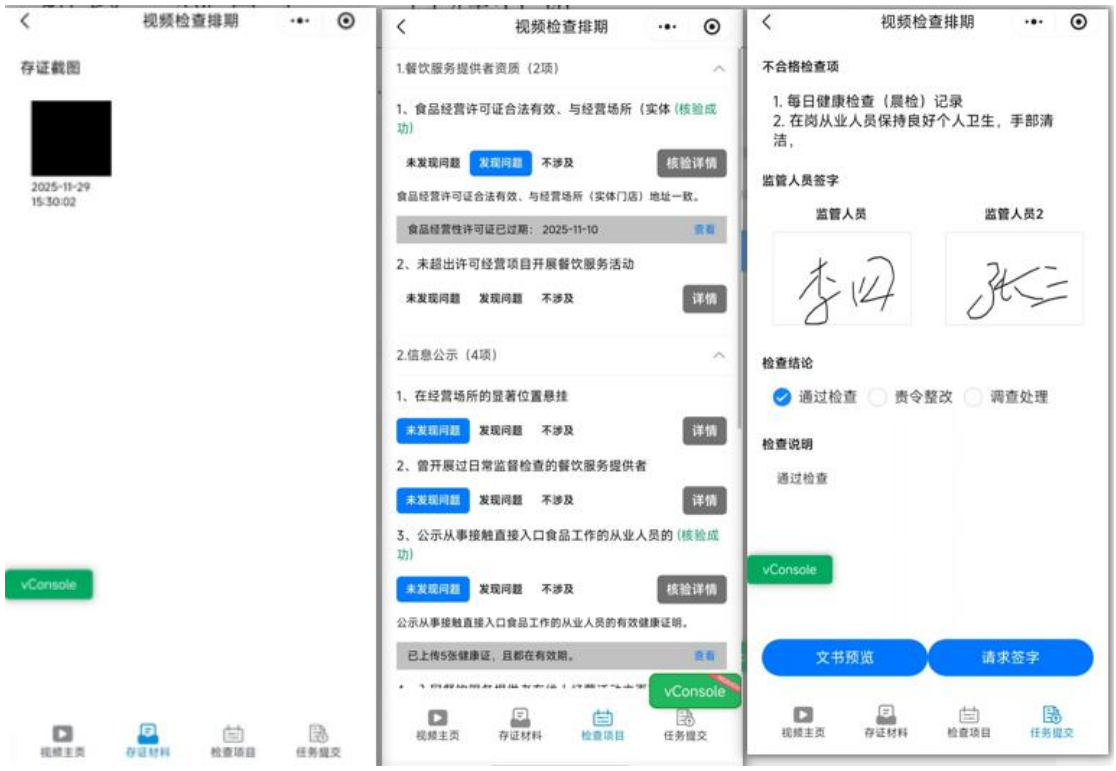
任务列表：支持接收来自监管后台发布的检查任务，对餐饮单位进行检查评分。

新建任务：支持自行新建检查任务（飞行检查）。

检查任务结果列表：支持查看历史检查结果，包括检查项、检查得分等。

非现场检查


单位详情
消费指数
0
风险等级
B
主体档案
人员档案
制度档案
食源追踪
自查记录
社会共治
集中整治
过程控制
诚信经营
视频检查
首页
测试商户食品安全负责人
手机号：17396222410
电话联系
张正洋普通员工
手机号：17608296020
全民食安用户13810595002普通员工
手机号：13810595002
张三商家管理员
手机号：18328687332
姜宏食品安全负责人
手机号：15902837303
小梁食品安全负责人
手机号：17396222412
姜黛食品安全员
手机号：18382869025
全民食安用户17628417003食品安全总监
手机号：17628417003
隆彬彬食品安全负责人
手机号：18148074372
视频检查排期
vConsole
视频检查排期
会议名称
视频检查任务
企业参与人
张正洋
检查模板
视频巡查
时间选择
2025-11-29 15:22:00
检查描述
请输入添加本次检查描述（选填）
创建预约会议
vConsole


视频检查排期
存证截图
2025-11-29
15:30:02
vConsole
视频主页
存证材料
检查项目
任务提交
视频检查排期
1.餐饮服务提供者资质（2项）
1、食品经营许可证合法有效、与经营场所（实体（核验成功）
未发现问题
发现问题
不涉及
核验详情
食品经营许可证合法有效、与经营场所（实体门店）地址一致。
食品经营性许可证已过期：2025-11-10
查看
2、未超出许可经营项目开展餐饮服务活动
详情
2.信息公示（4项）
1、在经营场所的显著位置悬挂
2、曾开展过日常监督检查的餐饮服务提供者
3、公示从事接触直接入口食品工作的从业人员的（核验成功）
公示从事接触直接入口食品工作的从业人员的有效健康证明。
已上传5张健康证，且都在有效期。
vConsole
视频检查排期
不合格检查项
1. 每日健康检查（晨检）记录
2. 在岗从业人员保持良好个人卫生，手部清洁，
监管人员签字
监管人员
监管人员2
检查结论
通过检查
责令整改
调查处理
检查说明
通过检查
vConsole
文书预览
请求签字



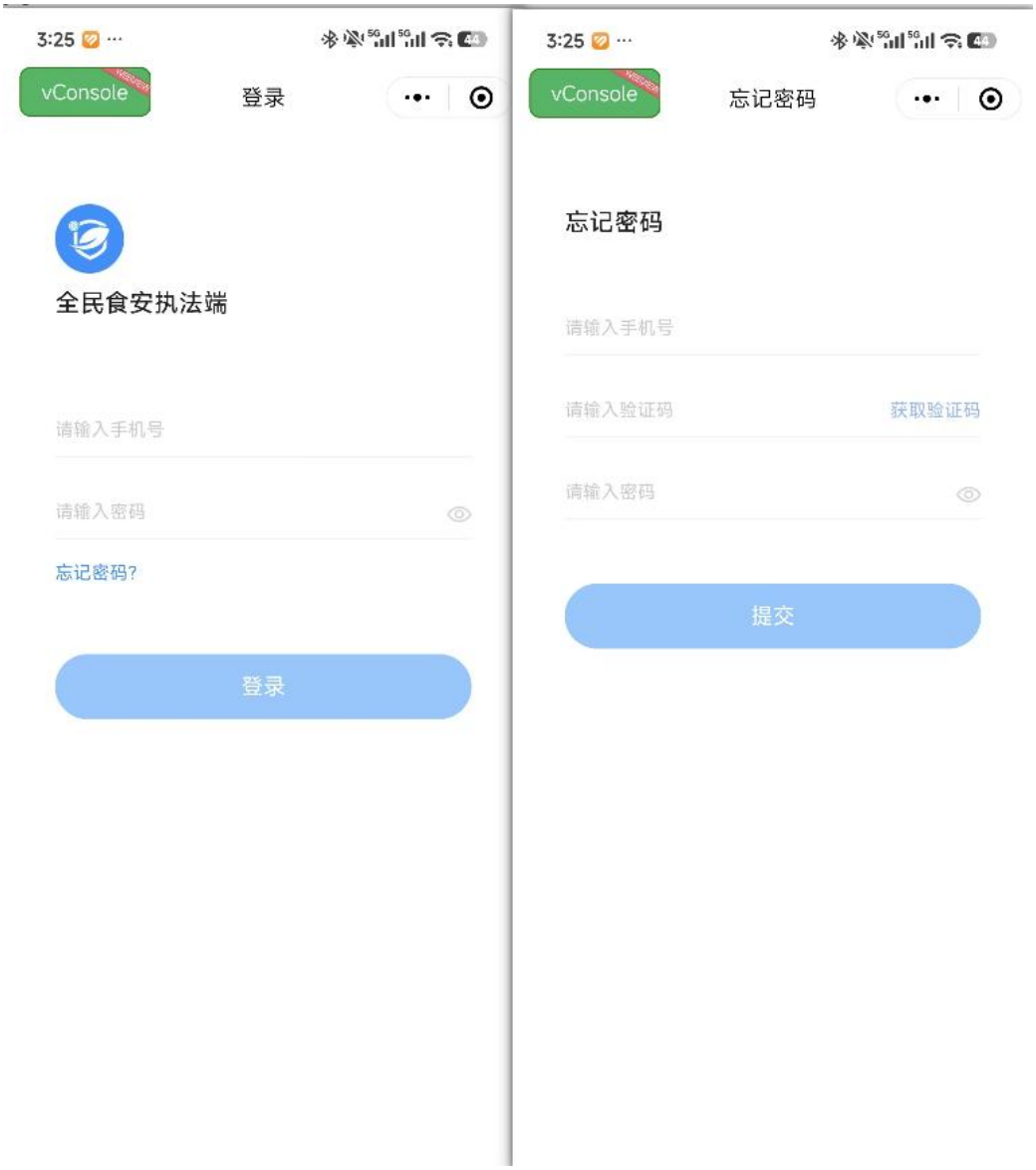
视频通话：支持音视频会议服务、黑名单/白名单、多媒体记录管理、用户管理、构组管理、记录管理、多媒体管理、系统管理、日志管理、管理员权限管理、系统配置、呼叫配置、对接配置等功能。

扫一扫



扫一扫：支持一店一码扫码入口，快速定位单位，快速执法。

用户信息



用户信息：支持输入手机号与密码登录账号，支持输入手机号与验证码，重新设置新密码，支持退出登录操作。

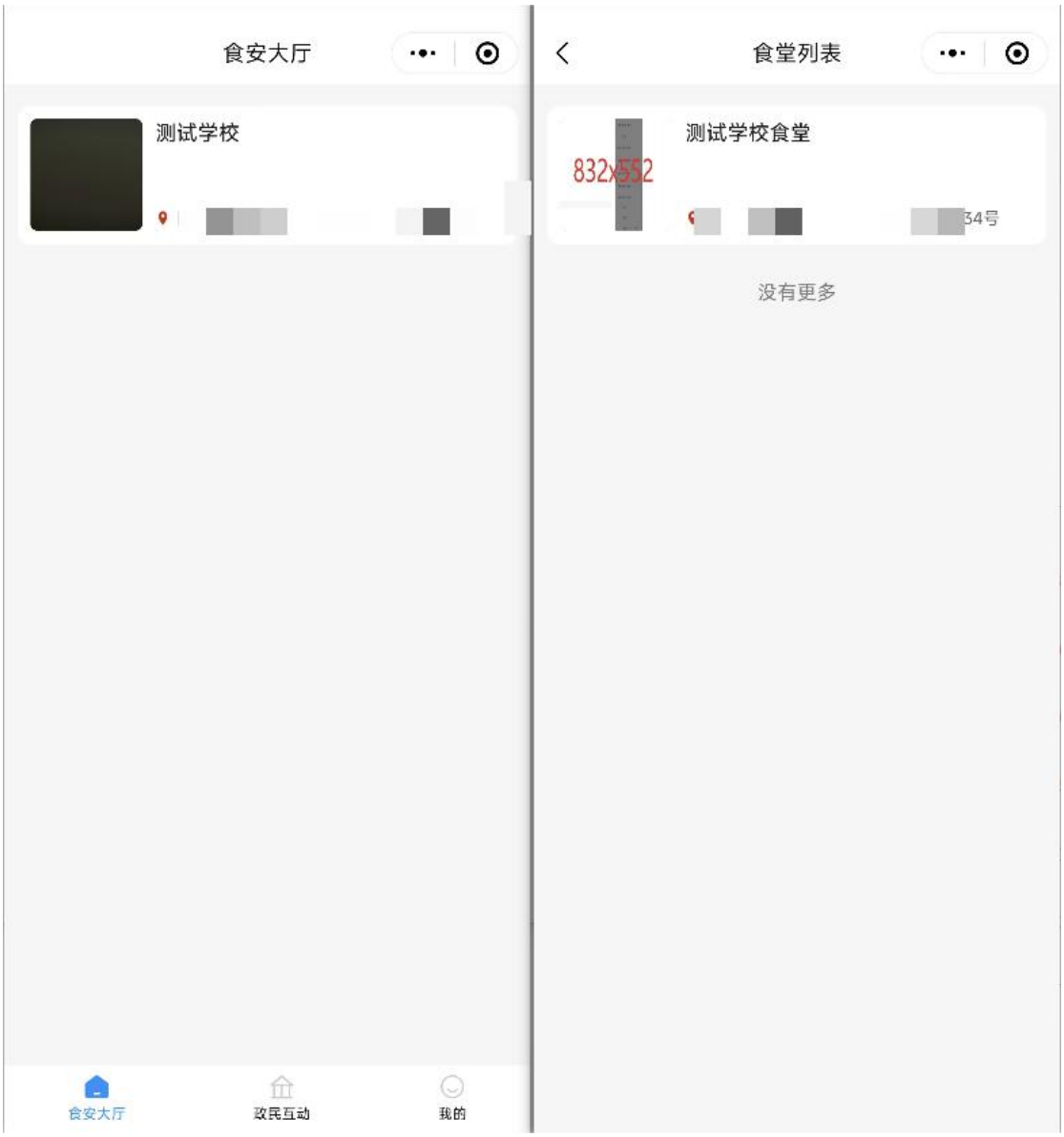
11-3-4-1-2-2-3.消费者端小程序

首页

食安地图

食安地图：支持在地图上标记餐饮单位，如：地图上标记餐饮单位，展示餐饮单位动态评级信息，搜索商家名称，定位地图位置。

单位列表



单位列表：支持查看商家列表，列表中按距离由近到远展示餐饮单位。

单位详情：支持查看单位详细信息，包括单位监控直播、单位基本信息、单位证照信息等。

商家详情



商家详情：支持查看商家详情，如：通过一店一码，查看对应商家基本信息、证照信息、监控信息等。

明厨亮灶：支持查看明厨亮灶，后厨监控视频带浏览人水印电话。

学校食堂详情



食堂详情：支持通过邀请链接，查看对应学校的食堂基本信息、证照信息、监控信息等。

反馈：支持向监管端反馈对应食堂的问题。

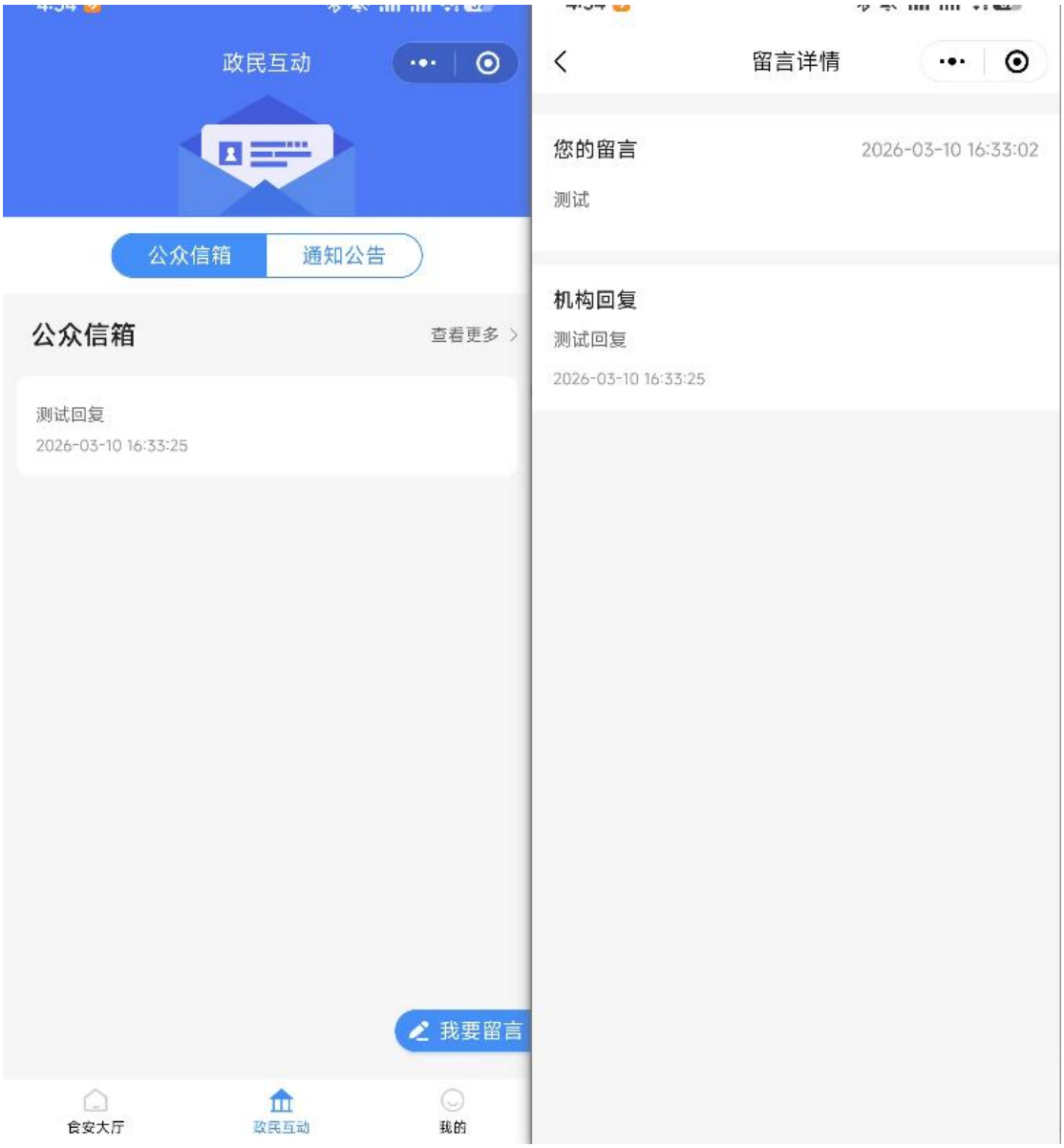
消毒及留样公示：支持通过一店一码，查看食堂的消毒记录及留样记录公示。

陪餐公示：支持查看学校端陪餐记录公示。

政民互动

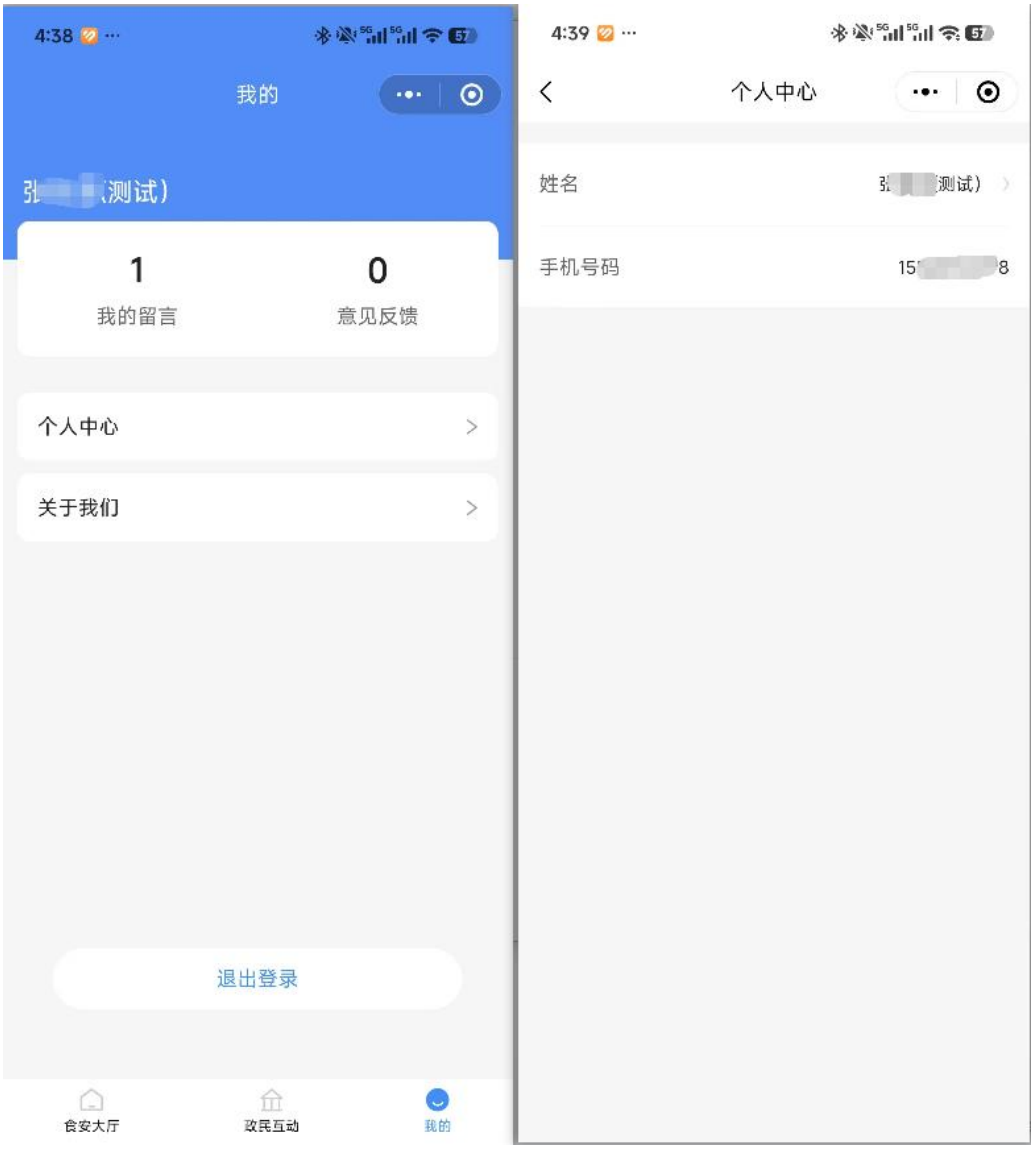


公告消息：可查看市监局的相关公告信息。

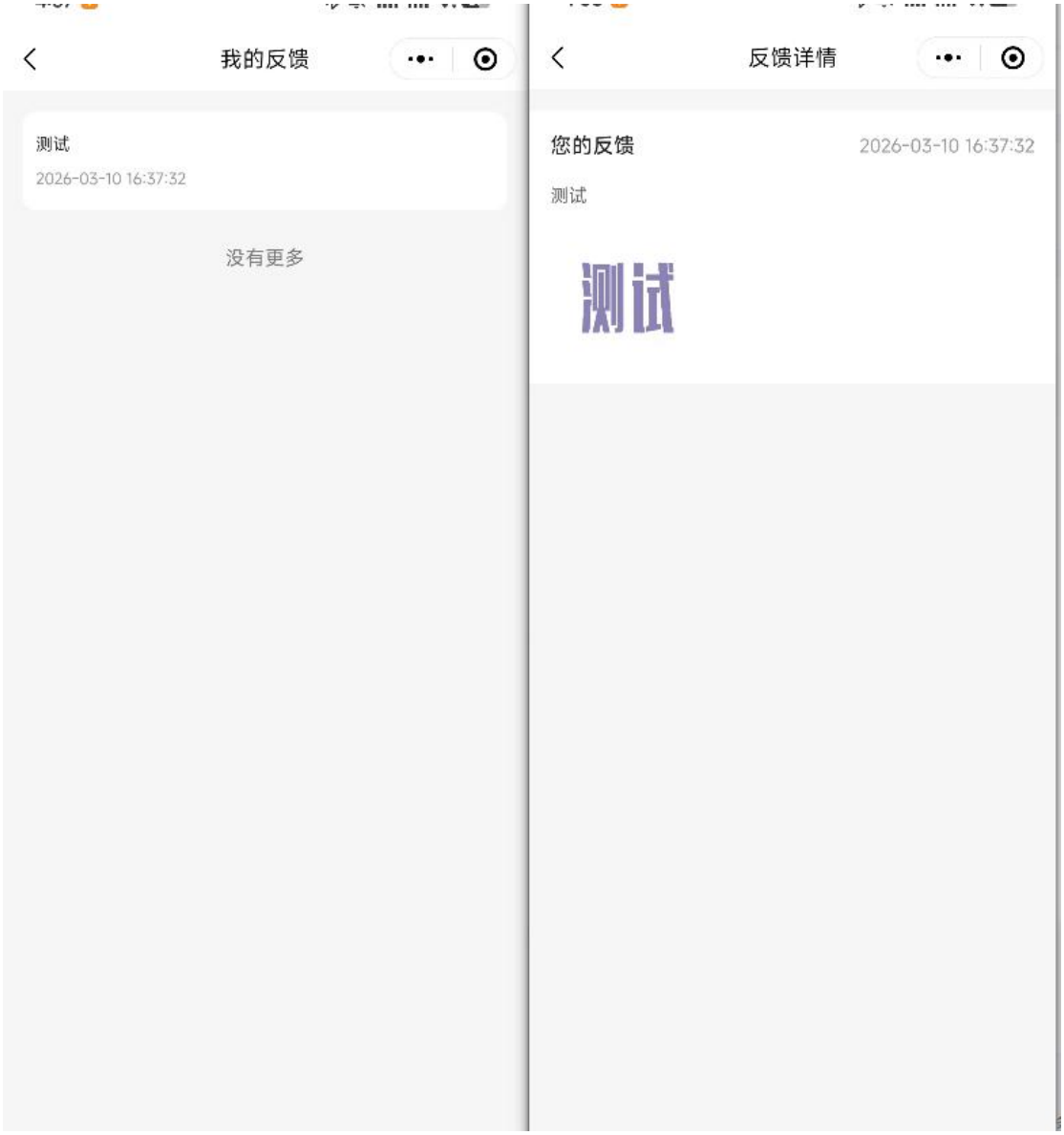


公众信箱：公众可上传留言与监管端进行互动。

个人中心



个人信息查看：个人信息页面，包括姓名、手机号码等，支持退出登录操作。



反馈列表：支持查看个人意见反馈列表，查看详情及反馈回复。

11-3-4-1-2-2-4.数据库设计

餐饮企业表（t_restaurant）

存储餐饮企业基本信息，包括单位名称、类型、规模、地址、证照信息等。

字段名	数据类型	是否为空	说明
id	VARCHAR(32)	否	主键，企业唯一

			标识
name	VARCHAR(200)	否	企业名称
type	VARCHAR(50)	是	企业类型（社会餐饮/学校/企事业单位/其他）
scale	VARCHAR(50)	是	企业规模
address	VARCHAR(500)	是	经营地址

监管人员表（t_inspector）

存储监管执法人员信息，包括姓名、所属部门、联系方式、账号状态等。

字段名	数据类型	是否为空	说明
id	VARCHAR(32)	否	主键，人员唯一标识
name	VARCHAR(100)	否	姓名
dept_id	VARCHAR(32)	是	所属部门 ID
phone	VARCHAR(20)	是	手机号码（加密存储）
status	INT	否	账号状态（0-禁用，1-启用）

预警记录表（t_alert）

存储系统生成的各类预警信息，包括 AI 预警、经营预警、证照预警、

设备预警等。

字段名	数据类型	是否为空	说明
id	VARCHAR(32)	否	主键，预警唯一标识
restaurant_id	VARCHAR(32)	否	关联企业 ID
alert_type	VARCHAR(50)	否	预警类型（AI/经营/证照/设备/评级）
alert_level	INT	否	预警等级（1-4 级）
alert_time	DATETIME	否	预警时间

检查任务表（t_inspection_task）

存储日常检查、专项巡检、飞行检查任务信息。

字段名	数据类型	是否为空	说明
id	VARCHAR(32)	否	主键，任务唯一标识
task_no	VARCHAR(50)	否	任务编号
restaurant_id	VARCHAR(32)	否	被检企业 ID
inspector_id	VARCHAR(32)	否	检查人员 ID
task_status	INT	否	任务状态（0-待检查，1-已完成，2-已取消）

设备信息表（t_device）

存储监控设备信息，包括摄像头、温度传感器、高拍仪等物联网设备。

字段名	数据类型	是否为空	说明
id	VARCHAR(32)	否	主键，设备唯一标识
device_no	VARCHAR(100)	否	设备编号
restaurant_id	VARCHAR(32)	是	关联企业 ID
device_type	VARCHAR(50)	否	设备类型（摄像头/传感器/高拍仪）
online_status	INT	否	在线状态（0-离线，1-在线）

记分记录表（t_score_record）

存储企业信用记分信息。

字段名	数据类型	是否为空	说明
id	VARCHAR(32)	否	主键，记分唯一标识
restaurant_id	VARCHAR(32)	否	关联企业 ID
score_item_id	VARCHAR(32)	否	记分项 ID
score_value	INT	否	记分值
score_type	INT	否	记分类型（0-自动，1-手动）

11-3-4-1-2-2-5.接口设计

接口设计遵循 RESTful 规范，采用 HTTP/HTTPS 协议传输，数据格式为 JSON。接口须包含合法性验证，包括身份认证、参数合法性验证等。接口响应时间保持在 3 秒以下，批量数据分析接口响应时间保持在 5 秒以下。

接口规范

（1）协议：HTTP/HTTPS

（2）数据格式：JSON

（3）字符编码：UTF-8

（4）认证方式：Token 认证（JWT）

（5）请求方式：GET/POST/PUT/DELETE

（6）响应状态码：遵循 HTTP 标准状态码

统一响应格式

接口统一返回 JSON 格式数据，结构如下：

```
{
"code": 200,                // 状态码
"message": "success",     // 提示信息
"data": { },                // 业务数据
"timestamp": 1712457600  // 时间戳
}
```

核心接口列表

企业信息管理接口

接口地址	请求方式	功能说明	备注
/api/v1/restaurant/list	GET	获取企业列表	支持分页和条

			件筛选
/api/v1/restaurant/{id}	GET	获取企业详情	包含完整企业档案
/api/v1/restaurant	POST	新增企业	需审核
/api/v1/restaurant/{id}	PUT	更新企业信息	需权限验证
/api/v1/restaurant/{id}	DELETE	删除企业	逻辑删除

预警管理接口

接口地址	请求方式	功能说明	备注
/api/v1/alert/list	GET	获取预警列表	支持多维度筛选
/api/v1/alert/{id}	GET	获取预警详情	包含证据图片
/api/v1/alert/config	POST	配置预警规则	支持多种预警类型
/api/v1/alert/appeal	POST	提交申诉	商家申诉接口
/api/v1/alert/audit	POST	审核申诉/处理	执法端审核

检查任务接口

接口地址	请求方式	功能说明	备注
/api/v1/task/list	GET	获取任务列表	支持状态筛选
/api/v1/task/{id}	GET	获取任务详情	包含检查结果
/api/v1/task	POST	创建检查任	支持自动分

		务	配
/api/v1/task/{id}/result	POST	提交检查结果	小程序端调用
/api/v1/task/{id}/transfer	POST	转派任务	变更检查人员

视频服务接口

接口地址	请求方式	功能说明	备注
/api/v1/video/live	GET	获取实时视频流	返回流媒体地址
/api/v1/video/replay	GET	获取录像回放	支持时间筛选
/api/v1/video/ptz	POST	云台控制	摄像头转向控制
/api/v1/video/snapshot	GET	抓拍图片	实时抓拍
/api/v1/video/download	GET	下载录像	支持时间段下载

舆情数据接口

接口地址	请求方式	功能说明	备注
/api/v1/opinion/list	GET	获取舆情列表	Pull 方式同步
/api/v1/opinion/stat	GET	获取舆情统计	概览数据
/api/v1/opinion/keywords	GET	获取关键词云	热点词汇
/api/v1/opinion/ranking	GET	获取排行榜	负面排行
/api/v1/opinion/topic	GET	获取专题分析	话题聚类

外部系统对接接口

接口地址	请求方式	功能说明	对接系统
/api/v1/external/jingtong	POST	向京通推送数据	京通
/api/v1/external/jingban	POST	向京办推送数据	京办
/api/v1/external/jingzhi	GET	获取京智数据	京智
/api/v1/external/resilience	POST	韧性城市平台数据	怀柔区韧性城市平台
/api/v1/external/education	GET	获取教委数据	区教委
/api/v1/external/civil	GET	获取民政数据	区民政

11-3-4-1-2-2-6.数据字典

数据字典用于定义系统中使用的各类枚举值、状态码、类型标识等标准化数据，确保数据一致性和可维护性。

企业相关字典

企业类型

字典值	说明

1	社会餐饮
2	学校食堂
3	企事业单位食堂
4	其他

企业规模

字典值	说明
1	大型
2	中型
3	小型
4	微型

风险等级

字典值	说明
A	A 级（优秀）
B	B 级（良好）
C	C 级（一般）
D	D 级（较差）

预警相关字典

预警类型

字典值	说明
AI	AI 视频分析预警
BUSINESS	经营行为规范预警

LICENSE	证照合规预警
DEVICE	设备离线预警
RATING	安全评级预警

预警等级

字典值	说明
1	一级（特别严重）
2	二级（严重）
3	三级（较重）
4	四级（一般）

事件状态

字典值	说明
0	待处理
1	处理中
2	待审核
3	已办结
4	已申诉

任务相关字典

任务类型

字典值	说明
DAILY	日常检查
SPECIAL	专项巡检

FLIGHT	飞行检查

任务状态

字典值	说明
0	待分配
1	待检查
2	已完成
3	已取消

设备相关字典

设备类型

字典值	说明
CAMERA	监控摄像头
TEMP_SENSOR	温度传感器
SCANNER	高拍仪

设备在线状态

字典值	说明
0	离线
1	在线

用户相关字典

账号状态

字典值	说明

0	禁用
1	启用

角色类型

字典值	说明
ADMIN	系统管理员
INSPECTOR	执法人员
MANAGER	部门管理员
VIEWER	观众

AI 识别相关字典

AI 违规行为类型

字典值	说明
NO_HAT	未戴厨师帽
NO_MASK	未戴口罩
NO_UNIFORM	未穿厨师服
NO_GLOVES	未戴手套
SMOKING	后厨吸烟
PHONE	使用手机
MOUSE	老鼠出没
FIRE	无人明火
TRASH	垃圾桶未盖

舆情相关字典

舆情数据来源

字典值	说明
DIANPING	大众点评
MEITUAN	美团
ELEME	饿了么
DOUYIN	抖音团购
JINGDONG	京东外卖

舆情预警等级

字典值	说明
HIGH	高危
MEDIUM	中危
LOW	低危

11-3-4-1-2-3.物联监管系统

11-3-4-1-2-3-1.温度传感设备接入服务

本模块围绕学校食堂食品留样冷链安全这一核心监管需求，依托物联网远程感知、云端实时计算与多端可视化管理技术，将怀柔区全区幼儿园、小学、中学等各类学校食堂的智能留样柜统一纳入数字化监管体系。通过批量部署高精度、长续航、传输稳定的温度传感监测设备，实现留样柜内部环境温度 7×24 小时不间断采集、异常阈值自动告警、数据全程可追溯、处置流程闭环化，彻底解决传统人工巡检频次不足、温度异常发现滞后、数据记录不精准、责任追溯困难等监管痛点，严格守住校园食品安全第一道防线，为在校师生饮食健康提供坚实技术保障。



建设范围

本次温度传感设备接入建设，系统规划前端接入 109 个标准化温度监测点位，实现辖区内重点学校食堂留样柜监管无死角、全覆盖。系统建成后，可实时采集每一台留样柜内部精准温度数据，同步上传至区级物联监管平台。

1. 覆盖关键温度区域

热点与冷点均衡监测：每一台食品留样柜内部，至少接入 2 个温度传感器数据，分别安装于柜体顶部最热区域与底部最冷区域，精准捕捉柜内温差极值；若留样柜容积较大、空间纵深较长，按照每立方米增加 1 个传感器的标准递增布设，确保大空间柜体温度监测无盲区。

空气流通死角强化监测：针对留样柜靠近柜门位置、内部角落区域、通风不良死角等易出现温度失控的点位，额外增设传感器，避免因局部温度过高或过低导致留样食品变质，实现全柜温度精细化管控。

监测接入方案

网络传输设计

温度传感器数据传输采用无线通信为主传输方式，无需部署专用光纤线路，降低施工成本与周期。设备实时采集留样柜温度数据后，通过网络稳定上传至区级物联底座平台，监管人员可在本项目统一监管系统中，实时查看每一台设备、每一个点位的温度监测数据、历史曲线、异常记录。

设备具备断网续传核心功能：当遇到网络中断、信号波动、设备临时离线等故障时，传感器本地自动缓存断网期间所有监测数据，待设备重新联网、信号恢复后，立即将缓存数据完整补传至平台，确保监测数据不丢失、不中断、全程可追溯，为冷链监管提供完整数据链。

11-3-4-1-2-3-2.高拍仪接入服务

针对怀柔区大规模生产企业日常经营中台账量大、单据繁杂、人工录入效率低、易出错、归档难、调取慢等痛点，本模块通过部署高清、智能、自动化高拍仪设备，搭建企业台账数字化快速录入通道，替代传统手机手动录入、人工整理归档模式，实现纸质台账、经营单据、检查资料一键扫描、智能识别、自动纠偏、秒级上传、云端存储，大幅提升企业信息处理效率与监管部门数据采集效率，为市场监管非现场执法、远程核查、精准监管提供强有力的数据支撑。

（一）建设范围

本模块紧密围绕市场监督管理局非现场执法核心工作需求，聚焦怀柔区生产企业数字化监管短板，全区共计接入 20 台，形成覆盖重点生产企业的台账数字化采集网络。

重点针对企业日常生产经营中产生的原材料进货台账、成品出库台账、检验检测报告、设备维护记录、人员健康档案、消费投诉处理单等大量纸

质资料，利用高拍仪高清扫描、智能图像优化、自动识别上传功能，实现台账信息从纸质载体到电子数据的高效转换、标准化归档、云端共享。执法人员无需现场上门，即可通过监管平台远程、实时、精准获取企业经营管理信息，快速核查台账真实性、完整性、规范性，全面提升非现场执法效率与精准度。

（二）选点原则

为最大化发挥高拍仪数字化效能，优先选取台账量大、管理需求强、监管频次高的企业，确保设备投用后切实解决实际问题，具体选点原则如下：

1、规模优先原则：优先选择怀柔区从业人员多、生产规模大、业务链条完整的大规模生产企业；若部分企业规模未达大型标准，但因生产工艺特殊、台账种类繁杂、业务信息量大，确需数字化工具提升管理效率的，可结合实际需求动态调整企业名单。

2、数据量优先原则：优先选取每日台账单据数量多、信息更新频率高、数据流转快的生产场所。此类企业传统人工录入模式耗时久、错误率高、工作量大，布设高拍仪可直接降低人工成本，提升录入效率，减少数据差错。

3、监管重点原则：重点选取市场监管执法检查频次高、历史问题多发、台账不规范被责令整改、消费者投诉较多的经营单位。通过高拍仪实时采集规范台账数据，便于执法人员及时掌握企业经营动态，快速核查问题隐患，提高执法检查针对性与有效性。

（三）监测接入方案

针对怀柔区符合条件的企业，逐一开展现场勘查，由专业团队提供调试、操作培训、售后维护全流程服务，确保企业人员快速上手、稳定使用。

网络传输设计

高拍仪采用有线网络/无线网络双模传输，扫描完成后自动将数字化台账数据加密传输至物联监管平台，实现企业端与监管端数据实时同步。设备支持本地缓存与云端备份双重保障，网络中断时自动缓存数据，联网后自动补传，确保台账数据安全、完整、可追溯，为非现场执法提供稳定可靠的数据通道。

11-3-4-1-2-3-3.物联感知设备对接开发服务

为实现温度传感设备、高拍仪与区级监管平台的无缝对接、统一管理、数据互通、业务协同，开展物联感知设备专项对接开发工作，完成设备接入、协议适配、平台调测、功能联调、压力测试、安全加固等全流程开发，确保两类设备稳定接入、数据正常上报、告警及时触发、业务闭环运行。

（一）温度传感设备对接开发

设备标准化接入：完成全部 109 个点位温度传感器与监管端平台物联底座的标准化接入，按照统一物模型规范完成设备注册、身份认证、设备绑定、点位映射，确保每一台设备可识别、可管理、可监控。

（二）高拍仪对接开发

设备接入与协议适配：完成 20 台高拍仪与监管端平台物联底座的接入开发，适配设备传输协议、数据格式、图片编码、上传接口，确保扫描图片、识别文本、文件元数据等稳定上传。

11-3-4-1-2-4.物联底座服务

物联底座是整个物联监管系统的核心中枢，承担对设备进行统一调测，平台对接的功能，为温度监测、高拍仪台账管理提供稳定、安全、可靠、高性能的底层支撑。

11-3-4-2.视频接入及视频 AI 子系统建设方案



11-3-4-2-1.系统架构设计

11-3-4-2-1-1.总体架构

AI 视频分析系统采用分层架构设计，整体划分为视频接入层、抽帧处理层、AI 分析层、结果处理层和业务对接层五个核心层次。各层之间通过标准化接口进行通信，实现松耦合设计，便于独立扩展和维护。

视频接入层

视频接入层负责与各类视频源进行对接，支持多种视频接入协议。系统兼容 GB/T28181 国家标准协议、RTSP 实时流传输协议、RTMP 实时消息传输协议以及 HTTP-FLV 等主流视频协议。通过协议适配模块，实现不同厂商、不同型号摄像头的统一接入和管理。视频接入层还负责视频流的解码和预处理，为后续的抽帧处理提供标准化的视频数据。

抽帧处理层

抽帧处理层是系统的核心处理环节，负责按照预设的时间间隔从视频流中抽取关键帧图像。该层采用时间驱动抽帧策略，根据配置的抽帧频率

（如每秒 1 帧、每 5 秒 1 帧等）定时截取视频画面。抽帧处理层还包含图像预处理功能，对抽取的帧图像进行尺寸调整、格式转换、质量压缩等处理，以满足 AI 模型的输入要求。

AI 分析层

AI 分析层集成视觉大模型，负责对预处理后的图像进行智能分析。该层通过调用视觉大模型的 API 接口，将图像数据发送至云端进行推理计算，获取违规行为的识别结果。AI 分析层还包含结果缓存和去重机制，避免对同一违规行为的重复检测和预警。

结果处理层

结果处理层负责接收 AI 分析层的识别结果，进行结果解析、置信度校验、规则过滤等处理。该层实现了检测结果的业务逻辑处理，包括违规级别判定、预警等级划分、处理流程触发等功能。结果处理层还负责将处理后的检测结果进行持久化存储，便于后续的查询统计和审计追溯。

业务对接层

业务对接层提供标准化的 RESTful API 接口，将检测结果实时推送给业务系统。该层实现了消息队列机制，确保检测结果的可靠传输。同时提供 Webhook 回调、主动轮询等多种对接方式，满足不同业务系统的集成需求。

11-3-4-2-1-2.技术架构

系统技术架构采用微服务设计理念，各功能模块以服务形式独立部署，通过消息中间件进行异步通信。技术栈选型充分考虑了系统的性能、稳定性和可扩展性要求。

后端技术栈

后端服务采用 Java Spring Boot 框架开发，利用 Spring Cloud 实现

微服务治理。数据持久层采用 MyBatis-Plus 框架，数据库选用 MySQL 8.0 存储业务数据，Redis 缓存热点数据。消息队列采用 RabbitMQ，实现抽帧任务和 AI 分析任务的异步处理。任务调度采用 XXL-JOB 分布式调度框架，支持抽帧任务的定时触发和动态调整。

AI 模型服务

AI 分析服务基于视觉大模型构建，通过 HTTP API 方式调用云端模型服务。模型服务采用异步调用模式，支持批量图像推理，提高处理效率。同时实现本地模型缓存机制，在网络异常时提供降级服务。

前端技术栈

管理端采用 Vue 3 + Element Plus 技术栈，实现视频设备管理、抽帧策略配置、检测结果展示等功能。可视化大屏采用 DataV 组件库，实时展示系统运行状态和检测统计信息。

11-3-4-2-1-3.部署架构

系统支持多种部署模式，可根据实际场景选择单机部署、集群部署或云原生部署方案。

单机部署

适用于小规模试点场景，所有服务模块部署在单台服务器上。服务器配置要求：CPU 8 核以上，内存 32GB 以上，存储 500GB SSD，网络带宽 100Mbps 以上。单机部署模式部署简单、维护方便，适合 20 路以下视频接入场景。

集群部署

适用于中等规模生产环境，采用主从架构部署。视频接入服务和抽帧服务部署在多台边缘节点服务器上，AI 分析服务部署在高性能计算节点上，业务服务和数据服务部署在主服务器上。集群部署支持水平扩展，可满足 100 路以上视频接入需求。

云原生部署

适用于大规模分布式场景，基于 Kubernetes 容器编排平台部署。各微服务以 Docker 容器形式运行，通过 K8s 实现自动扩缩容、负载均衡、故障自愈等能力。云原生部署模式具备最高的弹性和可扩展性，支持 10000 路以上视频接入。

11-3-4-2-2.视频接入子系统设计

11-3-4-2-2-1.片区化统筹与主体摸排机制

11-3-4-2-2-2.四类地理片区划分依据

本项目按怀柔区街道与乡镇地理分布、基层市场监管所设置及经营主体聚集程度，接入调试区域划分为城区片区、雁栖怀北片区、平原乡镇片区、北部山区片区四类接入调试片区。这一划分方式覆盖了全域食品经营主体，充分考虑了从城区街道到北部山区乡镇的地域跨度差异。城区片区商业集中，经营主体众多；雁栖怀北片区有其独特的地理和商业特点；平原乡镇片区经营主体分布相对分散；北部山区片区则受地理环境限制，经营主体规模和业态与其他片区有所不同。通过这样的划分，能够更精准地开展后续的接入调试和监管工作，确保项目实施的针对性和有效性。

片区协调员总负责制

职责内容	具体要求	目标效果
前期对接	提前与对应片区市场监管所完成面对面上门对接，详细了解片区内经营主体的整体情况，包括重点监管单位、有抵触情绪的经营主体、特殊经营时间要求、连锁品牌协调路径等，同时记录监管所提出的个性化要求。	确保接入调试完全贴合监管部门的工作节奏与要求，避免出现偏差。
现场	组织接入调试人员按照接入调试方案进行现	高效完成接入调

接入调试	场接入调试，严格遵守接入调试规范和安全要求，确保接入调试质量和进度。	试任务，减少对经营主体的影响。
问题协调	及时处理接入调试过程中出现的问题，协调经营主体、监管所和接入调试人员之间的关系，解决纠纷和矛盾。	避免出现多头对接、责任不清、往返空跑等问题，保障接入调试顺利进行。
全流程闭环管理	对前期对接、现场接入调试、问题协调等环节进行全程跟踪和管理，确保每个环节都得到有效落实。	实现接入调试组织的高效可控，提高项目整体实施效率。

监管所面对面前置对接

提前 3 个工作日与对应片区市场监管所开展面对面上门对接，这是保障项目顺利推进的重要环节。对接过程中，全面掌握重点监管单位清单，明确监管的重点对象；了解历史抵触主体名录，以便提前制定应对策略；掌握特殊经营时间要求，合理安排接入调试时间；确定连锁品牌总部协调路径，确保连锁品牌的接入调试顺利进行；明确日常监管重点难点区域，有针对性地进行接入调试和监管。这些关键信息逐条明确责任人与落实时限，确保各项工作能够得到有效落实。通过这种方式，能够使后续接入调试完全贴合监管部门的工作节奏与要求，避免出现任何偏差。

此外，在对接过程中，与监管所保持密切沟通，及时了解监管政策的变化和要求，以便对接入调试方案进行调整和优化。积极听取监管所的意见和建议，不断改进工作方法和流程，提高项目实施的质量和效率。

通过与监管所的面对面前置对接，还能够增强与监管部门的合作与信任，为项目的顺利实施创造良好的外部环境。在对接过程中，展示我公司

的专业能力和服务态度，赢得监管部门的认可和支持。

11-3-4-2-2-2-1.经营主体精准沟通原则

提前 1 天与经营主体负责人完成一对一沟通，在沟通中坚持“真诚透明、换位思考、打消顾虑”的原则。首先自报家门，明确说明是受北京市怀柔区市场监督管理局委托，开展非现场监管视频接入服务。详细介绍接入调试的核心内容，包括接入调试的具体步骤、预计时长以及对经营可能产生的影响。重点强调不改动原有监控系统、不影响本地使用、不破坏装修、不占用经营场地等核心承诺，从根源上打消经营主体的抵触情绪。

在沟通时，使用通俗易懂的语言，避免使用过于专业的术语，确保经营主体能够理解接入调试的相关内容。耐心倾听经营主体的意见和担忧，及时给予解答和反馈。对于经营主体提出的合理要求，积极响应并尽力满足。

通过这种精准沟通，能够建立起与经营主体的良好信任关系，为后续的接入调试工作打下坚实的基础。让经营主体充分了解接入调试的目的和意义，从而积极配合接入调试工作的开展。

11-3-4-2-2-2-2.差异化沟通策略实施

针对不同类型的经营主体，实施差异化沟通策略。对于连锁餐饮、连锁商超，除了和门店店长沟通外，还必须提前和品牌区域总部、运维部门对接，在征得总部同意后再预约进场时间，避免出现门店同意但总部不认可的情况。这样可以确保接入调试得到连锁品牌的全面支持，避免因总部的反对而导致返工。

对于景区周边的民宿、餐饮，提前了解景区客流规律，避开旅游旺季的周末、节假日，优先选择工作日淡季时段接入调试。这样可以最大限度地减少对经营主体营业收入的影响，提高经营主体对接入调试的配合度。

对于山区农家院、农村小卖部的经营者大多年龄偏大，电话沟通难以讲清细节，用最通俗的方言和话术讲清接入调试内容，确认上门时间。这种方式能够让老年经营者更好地理解接入调试的相关信息，提高沟通的效果。

对于农贸市场摊位，则提前与市场管理方统一对接，由市场管理方集中通知摊主，统一预约接入调试时段，避免挨个沟通出现遗漏、时间冲突。通过这种集中统管模式，可以提高沟通的效率，确保接入调试的顺利进行。

11-3-4-2-2-2-3.经营主体特殊需求台账管理

与经营主体沟通的过程中，全程记录经营主体提出的各种个性化要求，如闭店后夜间接入调试、收银系统线路禁触、女性接入调试人员进场、宗教信仰时段回避等，形成《经营主体接入调试需求台账》。这本台账详细记录了每个经营主体的特殊需求，为后续的接入调试提供了重要依据。

提前向接入调试班组进行专项交底，让接入调试人员充分了解经营主体的特殊需求，确保在接入调试过程中能够100%响应落实。在接入调试前，接入调试班组会根据台账中的要求，制定详细的接入调试方案，合理安排接入调试时间和人员，确保接入调试过程不会对经营主体造成不必要的影响。

在接入调试过程中，接入调试人员严格按照台账中的要求进行操作，如有特殊情况需要调整，及时与经营主体沟通并取得同意。通过这种台账管理方式，可以有效避免因忽视经营主体的特殊需求而导致的接入调试纠纷和问题，提高经营主体对接入调试的满意度。

11-3-4-2-2-2-4.抵触主体协同处置机制

电话沟通中，若发现经营主体存在抵触情绪或拒绝配合，立即启动监管所协同机制。由片区监管所负责同志协助当面答疑，针对经营主体担心

的视频数据安全、设备权属归属、本地监控连续性等关切点，逐一进行耐心解释。

在解释过程中，详细说明视频数据的安全保障措施，包括采用国密 SM4 加密技术，确保视频流传输过程中的安全性；明确设备的权属归属，强调接入调试过程不会改变设备的所有权；说明接入调试对本地监控的影响极小，不会影响其正常使用。通过这些解释，让经营主体充分了解接入调试的安全性和可靠性，消除他们的顾虑。

监管所的协助下，与经营主体进行充分沟通，直到完全打消他们的顾虑后，再预约进场时间。这种协同处置机制能够有效地解决经营主体的抵触情绪，确保接入调试工作的顺利进行。

11-3-4-2-2-2-5.主体摸排成果交付物

片区归属明确了经营主体所在的接入调试片区，便于进行统一管理和调度；主体类型有助于了解经营主体的业态特点，制定针对性的接入调试方案；风险等级为接入调试过程中的安全管理提供了参考；经营时段能够合理安排接入调试时间，避免对经营造成影响；联络方式方便与经营主体进行沟通和协调；特殊要求记录了经营主体的个性化需求，确保接入调试能够满足其要求；监管所意见则体现了监管部门对经营主体的监管要求。

通过对这些信息的整理和分析，可以更好地规划接入调试进度和资源分配，提高项目实施的效率和质量。也为后续的监管工作提供了有力的支持，确保监管工作能够精准、有效。

11-3-4-2-2-2-6.摸排时效性保障措施

主体信息动态更新机制覆盖项目建设全周期，这是确保接入调试计划始终与最新监管对象清单保持一致的重要保障。新增企业主体在确认纳入监管范围后 24 小时内完成信息录入与片区归属分配。

建立专门的信息管理系统，实时更新经营主体的信息。当有新增企业主体时，及时将其信息录入系统，并根据其地理位置和经营特点分配到相应的片区。对已有的经营主体信息进行定期检查和更新，确保信息的准确性和时效性。

加强与监管部门的沟通与协作，及时获取最新的监管对象清单。在项目实施过程中，根据监管部门的要求，对接入调试计划进行调整和优化，确保接入调试工作能够符合监管要求。

通过这些措施，能够保证主体摸排工作的时效性，为项目的顺利实施提供有力支持。

11-3-4-2-3.利旧设备现场接入全流程

11-3-4-2-3-1.五步法接入操作规范

严格遵循“核验—调网—接入—核验—交底”五步法执行利旧设备接入。在整个操作过程中，全程在经营主体负责人全程陪同下进行。每一个步骤都提前向经营主体说明，征得其同意后再实施，杜绝私自操作、越权配置、隐蔽改动等行为。

核验环节，对摄像头的接入位置、画面质量、设备状态、存储容量等进行全面检查，确保设备符合接入要求。在调网环节，坚守“不改动路由器原有设置、不影响收银/点餐/办公系统”的红线，测试上行带宽是否满足视频上传要求。在接入环节，仅配置平台接入必需参数，不重置或破解主机密码。在再次核验环节，与平台运维人员共同验证摄像头的在线状态、画面清晰度、点位名称与现场位置的对应关系等。在交底环节，向经营主体详细说明设备的使用方法和注意事项。

通过严格执行五步法接入操作规范，能够确保利旧设备的接入过程安全、可靠，不影响经营主体的正常使用。

11-3-4-2-3-2.摄像头点位匹配性核验

依据监管部门出具的点位要求，逐路核对摄像头接入调试位置与监管区域的匹配性。例如，检查烹饪区摄像头是否对准灶台操作流程，冷菜间摄像头是否完整覆盖专间全域。对于发现的错配情形，现场与经营主体确认调整方案。如果经营主体不同意调整，即时反馈给片区监管所备案。

核对过程中，详细记录每个摄像头的接入调试位置和对应的监管区域，确保监管区域能够得到有效覆盖。对于需要调整的摄像头，与经营主体充分沟通，说明调整的必要性和好处，争取得到其支持和配合。

通过摄像头点位匹配性核验，能够确保摄像头的接入调试位置符合监管要求，为后续的监管工作提供准确的视频数据。

11-3-4-2-3-3.画面质量与设备状态双检

检查项目	检查内容	处理方式
画面清晰度	逐路检查实时画面是否清晰，有无模糊花屏、黑屏等现象。	对于画面模糊、花屏或黑屏的情况，检查设备是否老化、红外灯是否损坏、线路是否接触不良等，评估维修价值，确需更换的纳入新建点位统筹处理。
夜视效果	检查夜视画面是否清晰，红外灯是否正常工作。	若夜视效果不佳，检查红外灯是否损坏，如有问题及时更换。
音频采集功能	确认摄像头拾音是否正常，能否清晰采集现场声音。	对于音频采集功能不符合要求的情况，检查设备是否存在故障，及时进行维修或更换。
设备状态	检查设备是否存在老化、损坏等问题。	对于设备老化、损坏严重的情况，评估维修价值，确需更换的纳入新建点位统筹处理。

11-3-4-2-3-4.存储容量合规性确认

现场检查监控主机硬盘容量及已存录像时长。若存储不足，须征得经营主体书面同意后更换匹配容量硬盘。在更换硬盘前，协助经营主体备份重要录像，避免因更换硬盘导致录像丢失。更换后，当场设置全天 24 小时连续录像，并向经营主体演示回放功能，确保其能够正常使用。

检查存储容量时，详细记录硬盘的容量和已存储的录像时长，以便准确判断是否满足要求。在更换硬盘过程中，严格按照操作规范进行，确保数据的安全性和完整性。

通过存储容量合规性确认，能够保证监控主机的存储容量符合监管要求，为监管工作提供可靠的视频数据支持。

11-3-4-2-3-5.网络环境零干扰调试

序号	调试步骤	具体操作	注意事项
1	检查宽带网络	在经营主体负责人陪同下找到路由器，现场测试网络连通性、上行带宽是否满足视频上传要求。	若网络断网、欠费，当场告知经营主体负责人，协助其尽快恢复网络。
2	处理网口满载情况	若路由器网口已全部占用，现场和经营主体沟通，征得同意后加装交换机拓展网口。	接入调试完成后测试原有所有设备网络正常使用，再继续下一步操作。
3	坚守调试红线	不改动路由器原有设置，不影响经营主体收银系统、点餐系统、办公设备的正常使用。	确保网络调试过程中不干扰经营主体的正常业务。

11-3-4-2-4.平台参数最小化配置

进行平台接入时，仅配置平台接入必需参数，绝不重置或破解主机密

码。登录密码由经营主体负责人现场输入或授权提供。若遇到设备不支持或设置异常的情况，立即联系平台运维或原厂技术支持远程协同解决，禁止擅自修改其他配置项。

在配置过程中，向经营主体详细说明操作内容，确保其了解整个过程。严格按照操作规范进行，避免因操作不当导致设备故障或数据丢失。

通过平台参数最小化配置，能够确保平台接入过程的安全性和稳定性，不影响经营主体的原有监控系统。

11-3-4-2-5.双端在线与画面一致性验证

接入完成后，通过免提电话联动平台运维人员，与经营主体负责人共同逐路核验摄像头的平台端在线状态、实时画面清晰度、点位名称与现场位置的一一对应关系以及音频同步采集效果。对于发现的异常项，当场进行整改，直至全部达标。

核验过程中，详细记录每个摄像头的状态和数据，确保数据的准确性和可靠性。同时，与经营主体保持密切沟通，及时反馈核验结果，让其了解设备的运行情况。

通过双端在线与画面一致性验证，能够确保摄像头在平台端和现场都能正常运行，提供清晰、准确的视频数据。

11-3-4-2-6.断网断电自恢复能力实测

测试项目	测试方法	测试目的	测试结果要求
断网恢复测试	模拟断网场景，拔掉路由器网线等待 1 分钟后重新插回。	验证监控主机与摄像头能否自动重新联网、自动接入平台。	监控主机与摄像头能自动重新联网、自动接入平台，无需人工配置。

断电恢复测试	模拟断电场景，关闭主机电源等待 1 分钟后重新通电。	验证主机能否自动重启、自动开启录像、自动联网、自动接入平台。	主机能自动重启、自动开启录像、自动联网、自动接入平台，所有功能无需人工调试即可自动恢复。

11-3-4-2-7.新建点位现场接入全流程

11-3-4-2-7-1.六步法新建接入调试标准

严格执行“定点—布线—接入—核验—交底”六步法新建接入调试流程。在接入调试过程中，坚持“合规覆盖、美观隐蔽、不毁装修、不影响经营、质量过硬”的原则，确保新建点位与经营场所环境高度融合。

定点环节，根据监管要求和经营场所的实际情况，确定摄像头的接入位置。在布线环节，合理规划网线的走线路径，确保网线安全、稳定。在接入环节，设备接入平台，并进行参数配置。在核验环节，对设备的运行状态和功能进行全面检查。在交底环节，向经营主体详细说明设备的使用方法和注意事项。

通过严格执行六步法新建接入调试标准，能够保证新建点位的接入调试质量和效果，为监管工作提供有力支持。

11-3-4-2-7-2.画面覆盖与角度精准调试

通电后逐路调试摄像头角度与焦距，确保烹饪区完整呈现灶台与操作人员全流程动作、冷菜间全域无死角覆盖、散装食品区清晰展现食品与售卖全过程。同步验证夜视效果与音频采集同步性。

调试过程中，仔细观察画面的覆盖范围和清晰度，根据实际情况进行调整。对于夜视效果，通过关闭现场灯光进行测试，确保红外灯正常工作。对于音频采集同步性，通过采集现场语音并回放比对，确保拾音清晰、无杂音、与画面严格同步。

通过画面覆盖与角度精准调试，能够保证摄像头提供的视频数据准确、清晰，满足监管工作的需求。

11-3-4-2-7-3.音视频同步采集验证

关闭现场灯光测试夜视画面清晰度与红外灯工作状态，同步采集现场语音并回放比对，确认拾音清晰、无杂音、与画面严格同步，满足监管过程音视频双留痕要求。

测试过程中，详细记录夜视画面的清晰度和红外灯的工作状态，确保夜视效果符合要求。对于音频采集，通过回放比对，检查语音的清晰度和同步性，确保音频数据准确、可靠。

通过音视频同步采集验证，能够保证视频数据的质量，为监管工作提供有力支持。

11-3-4-2-7-4.平台接入与本地功能双确认

完成平台参数配置后，与经营主体负责人共同核验所有摄像头在平台端的在线状态、画面清晰度、点位准确性以及音频正常情况。同时，现场演示本地监控画面查看、录像回放、快进暂停等全部功能，确认未受任何影响。

核验过程中，仔细检查每个摄像头的状态和数据，确保平台端和本地监控都能正常运行。在演示本地监控功能时，向经营主体详细说明操作方法和注意事项，确保其能够熟练使用。

通过平台接入与本地功能双确认，能够保证设备在平台端和本地都能正常使用，为监管工作提供便利。

11-3-4-2-7-5.新建点位标签全生命周期管理

平台内摄像头名称、主机网口标签、现场摄像头物理标签三者严格一致，例如“冷菜间”须对应现场冷菜间摄像头及主机对应网口。若标签错

误，即时联系平台运维修正，并同步更新物理标识，确保监管溯源精准可靠。

标签管理过程中，建立完善的标签管理制度，确保标签的准确性和一致性。定期对标签进行检查和更新，避免因标签错误导致监管溯源出现问题。

通过新建点位标签全生命周期管理，能够提高监管工作的效率和准确性，为监管工作提供有力支持。

11-3-4-2-7-6.接入调试痕迹清零与现场还原

接入调试结束后，整理所有线路，用扎带绑扎整齐、固定牢固，标签贴好清晰明了。将监控主机放回原位，关闭柜门。清理废线管、包装袋、粉尘等全部接入调试垃圾，并密封带走。墙面打孔处用同色腻子补平打磨，桌面地面擦拭洁净，实现“工完场清、恢复原貌”。

清理过程中，严格按照操作规范进行，确保现场干净整洁，不留下任何接入调试痕迹。对接入调试过程中造成的损坏进行修复，确保经营场所的正常使用。

通过接入调试痕迹清零与现场还原，能够减少对经营主体的影响，提高经营主体对接入调试的满意度。

11-3-4-2-7-7.经营主体签字验收闭环

收尾后邀请经营主体负责人全面检查现场，对线路整齐度、标签准确性、设备运行状态、环境卫生等逐项确认。若存在异议事项，当场进行整改，全部满意后签署《视频接入接入调试验收单》，作为服务交付法定凭证。

验收过程中，充分听取经营主体的意见和建议，对存在的问题及时进行整改。确保经营主体对接入调试结果满意，提高经营主体的信任度和满意度。

通过经营主体签字验收闭环，能够保证接入调试质量和服务效果，为项目的顺利交付提供保障。

11-3-4-2-8.分业态差异化管控策略

11-3-4-2-8-1.连锁品牌总部协同机制

对于连锁餐饮、连锁商超类主体，除与门店店长对接外，必须提前取得品牌区域总部及运维部门书面同意。明确接入调试窗口期、技术接口规范及应急联络通道，避免门店同意但总部否决导致返工。

与连锁品牌总部沟通时，详细介绍接入调试方案和计划，争取得到总部的支持和配合。与总部建立良好的沟通机制，及时解决接入调试过程中出现的问题。

通过连锁品牌总部协同机制，能够确保接入调试得到连锁品牌的全面支持，提高接入调试效率和质量。

11-3-4-2-8-2.山区老年经营者适配话术

对于北部山区农家院、农村小卖部等老年经营者群体，采用怀柔本地方言、生活化比喻、可视化图示进行接入调试说明，避免使用专业术语。这样可以确保老年经营者充分理解接入调试内容、时长及配合要点。

沟通时，使用通俗易懂的语言，结合老年经营者的生活经验和认知水平，进行详细的解释和说明。通过可视化图示等方式，让老年经营者更直观地了解接入调试过程和要求。

通过山区老年经营者适配话术，能够提高与老年经营者的沟通效果，确保接入调试工作的顺利进行。

11-3-4-2-8-3.农贸市场集中统管模式

农贸市场摊位接入调试由市场管理方统一组织协调，接入调试时段集中预约、接入调试队伍批量进场、技术标准统一执行。这样可以避免个体摊主沟通成本高、时间难协调、接入调试进度不可控等问题。

接入调试过程中，市场管理方负责与摊主沟通，统一安排接入调试时

间和接入调试队伍。接入调试队伍按照统一的技术标准进行接入调试，确保接入调试质量和进度。

通过农贸市场集中统管模式，能够提高接入调试效率和质量，减少对摊主经营的影响。

11-3-4-2-8-4.私保护承诺

所有接入环节严格遵循《个人信息保护法》《数据安全法》要求，经营主体对本单位视频享有完全访问与删除权，接入过程不采集非监管必需信息。

在数据传输过程中，确保视频流的安全性。在平台端存储方面，实施分级权限管控，确保数据的访问和使用符合规定。明确经营主体对本单位视频的权利，保障其隐私和数据安全。

通过数据安全与隐私保护承诺，能够增强经营主体对项目的信任度，确保项目的顺利实施。

11-3-4-2-9.非现场执法视频平台设计

11-3-4-2-9-1.视频汇聚平台底座

系统概述

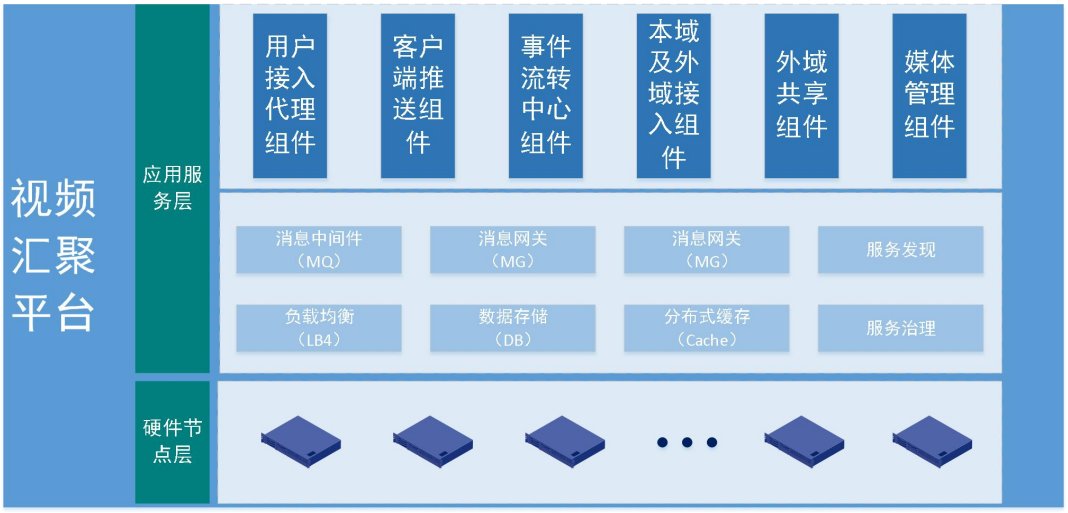
视频汇聚平台用于接入、汇聚和整合所管辖区内的视频图像信息资源（视频、图像和信息），同时与政府其它部门专网、公众服务平台进行图像资源共享。

视频汇聚平台由视频管理服务器、媒体服务器等组成。

视频管理服务器：实现视频管理服务能力，满足各种大型、超大型安防视频监控系统的应用。支持对系统中所有服务器、终端设备和业界主流的 IPC 进行统一配置和业务管理。支持国标、ONVIF 标准前端的接入，具有支持设备自动发现，自动添等功能。

流媒体服务器：完成视频流复制分发、组/单播转换，但其只对数据流做媒体交换，不对数据流本身做处理。以此来满足突发事件发生时在指挥中心需要对前端监控点的事故现场进行实时浏览、对事前发生的事故进行视频图像的检索和指挥中心工作人员通过 IE 浏览器完成实时图像的查看和历史图像的调阅功能。

系统架构



视频图像信息共享/联网平台采用分布式架构，将内部关键服务模块解耦成用户接入代理组件，客户端推送组件，事件流转中心组件，本域接入组件，外域接入组件，外域共享组件，媒体管理组件。用户接入代理组件用来处理用户认证和并发用户操作等，实现海量用户在线和大规模用户的并发操作，使平台具备分布式的用户接入能力；客户端推送组件用来处理客户端的报警等信息推送，实现海量报警的瞬间推送；事件流转中心组件用来各个组件间的信息交互和记录，为每条事件流路径构建好通道；本域接入组件和外域接入组件分别负责实现本域资源的接入和外域资源的接入，使平台具备分布式的设备和平台接入能力；外域共享组件实现外域资源的推送，使平台具备分布式的外域资源共享能力；媒体管理组件实现海量媒体关系的管理。

采用“去中心化”集群架构，解耦后的组件以集群的方式进行部署，集群内任意节点出现故障时，可以由其他节点无缝接管业务，避免单点故障，平台支持故障隔离，各个外域共享服务互相隔离，发生故障时互不影响，保证整体平台集群不受影响，极大提升平台可靠性，打破传统平台部署规则，保证平台稳定性。

分布式设计

（一）用户接入代理组件

用户接入代理组件用来处理用户认证和并发用户操作等，实现海量用户在线和大规模用户的并发操作，使平台具备分布式的用户接入能力

用户接入代理组件支持负载均衡，用户在登录后可以在任意一个用户接入代理组件上调用接口；客户端不需要绑定用户接入代理组件，可以无缝迁移在用户接入代理组件之间迁移，同时可以通过扩展用户接入代理组件数量灵活提升性能。

用户接入代理组件主要负责用户的鉴权认证和处理高并发操作。在分布式系统环境下，为了提升系统的性能和可扩展性，该组件采用了多节点部署的方式。这种设计使得每个节点都能独立缓存用户信息，从而分担系统负载并优化响应时间。

为确保各节点间用户信息的一致性和实时更新，采用高性能的内存数据存储解决方案，能够高效地同步多节点之间的缓存数据。这种同步机制不仅保证了数据的可靠性，还有效减少了因数据不一致带来的潜在问题。

多节点部署的架构不仅支持海量用户的在线访问，还能够处理高并发的操作请求。这种设计显著提高了系统的响应速度和用户体验，确保了用户在高负载情况下仍能获得快速且稳定的服务。随着用户需求的不断增长，系统可以通过增加更多节点来扩展服务能力，这种扩展方式灵活且高效。

此外，分布式架构下的故障转移机制进一步增强了系统的可靠性。在多节点环境中，系统能够自动检测并处理节点故障，将流量和任务重定向到其他正常工作的节点。这种高可用性的设计使得用户在节点出现异常时不会感知到服务中断，确保了系统的连续性和稳定性。

（二）客户端推送组件

客户端推送组件在系统架构中负责将各种告警信息和物联网（IoT）数据实时推送到用户界面，实现数据的即时展示和交互响应。这些推送内容可能包括实时弹窗、告警提示、数据刷新等业务功能，确保用户能够迅速获得和处理关键数据。

为了提高推送效率和系统的可扩展性，客户端推送组件采用了分布式架构。这种架构允许根据推送的数据量和目标用户的数量来动态地进行负载分担。具体来说，推送流量被分配到多个节点上，这种分散处理的方式最大限度地提升了系统的推送能力，并且通过负载均衡机制优化了资源的使用。

在分布式环境下，每个节点负责处理部分推送任务，当某个节点出现异常或故障时，系统能够自动进行故障转移，将推送任务迅速转移到其他正常工作的节点上。这种设计确保了即使在节点发生故障时，也能继续保持数据的完整性和推送服务的稳定性，从而最大程度地减少对用户体验的影响。

此外，系统的分布式部署不仅提升了推送能力，还增强了系统的容错能力和可靠性。通过这种方式，客户端推送组件能够有效地处理大量的实时数据流，保证每位用户都能获得及时且准确的信息，同时维护系统的整体稳定性和高可用性。

（三）事件流转中心组件

事件流转中心组件是系统中数据处理的核心枢纽，负责接收和管理来自不同功能模块的数据流。这些数据包括告警信息、状态变更、物联网数据、设备上下线等。事件流转中心通过对接收到的数据进行分类和处理，根据上层业务模块的需求，将数据精准地分发到各个业务单元，从而确保系统能够及时感知设备变化和其他关键事件，并做出相应的处理。

在分布式架构下，事件流转中心组件支持多节点部署，以应对大量数据的实时处理需求。每个节点可以独立处理部分数据流，通过负载均衡机制，将数据处理任务均匀分配到各个节点上。这种架构不仅提升了数据处理的吞吐量，还增强了系统的响应速度，确保业务模块能够迅速接收到必要的信息并做出反应。

此外，分布式部署还提高了系统的高可用性。在多节点环境下，系统能够实现自动故障转移，即使某个节点发生故障，其数据处理任务也会被迅速转移到其他正常运行的节点上。这种设计有效地避免了单点故障对系统整体性能的影响，确保了事件流转中心的持续运行和稳定性。

通过多节点分布式架构，事件流转中心不仅能够接入和处理海量数据，还能够维持系统的高可用性和负载均衡。这种架构的实现保证了数据处理的高效性和业务响应的及时性，为整个系统的稳定运行和数据流转提供了强有力的支持。

（四）本域和外域接入组件

本域和外域接入组件的核心功能是实现各种设备协议的接入和管理，包括 GB/T 协议、ONVIF 协议、私有协议等。这些组件不仅负责设备的接入，还能够进行域间 GB 共享设备的接入，从而使系统能够全面管理和控制所有设备资源。通过与设备的信令交互，本域和外域接入组件确保了业务功能能够及时响应设备状态的变化，实现了对设备的精确控制。

在分布式架构下，本域和外域接入组件支持多节点部署，以应对海量设备的接入需求。每个节点可以独立处理部分设备的交互任务，利用负载均衡机制将设备的管理和信令交互的压力均匀分配到不同的节点上。这种架构设计不仅提升了系统处理设备的能力，还增强了系统的整体性能和响应速度。

此外，多节点部署还提高了系统的高可用性和容错能力。通过将设备管理任务分担到多个节点上，系统能够有效避免单点故障带来的影响。当某个节点出现故障时，其管理的设备任务会迅速转移到其他正常运行的节点上，从而保持系统的稳定性和业务的连续性。这种设计保障了系统能够在各种故障情况下依然保持高效运行，并实现设备的无缝接管和管理。

本域和外域接入组件通过支持多协议、多节点部署和负载均衡机制，确保了设备接入和管理的高效性和稳定性。分布式架构不仅能够处理海量设备的交互需求，还能够实现系统的高可用性和容错性。

（五）外域共享组件

外域共享组件的主要功能是通过域间的订阅关系，将本域中管理的设备以 GB/T 协议共享到指定的上级域平台，从而实现资源的共享与整合。这一过程不仅涵盖设备的数据共享，还包括设备实况的传输和设备控制功能。通过 GB 协议，外域共享组件能够实时地将本域的设备状态、监控数据和控制指令传递给上级域平台，实现跨域设备的综合管理和业务协同。

在分布式架构下，外域共享组件支持多节点部署，以处理大规模数据的共享需求。通过将数据处理任务分散到多个节点，组件能够有效地管理和处理海量的数据流，并对上级域的请求进行高效响应。这种多节点部署策略确保了系统能够在数据传输和处理过程中实现负载均衡，将计算和存储压力均匀地分配到各个节点上，从而提升系统的处理能力和响应速度。

此外，分布式架构还增强了外域共享组件的高可用性。当某个节点发生故障时，其他正常运行的节点能够接管其任务，确保数据共享和设备控制的连续性。减少了单点故障的风险，提高了系统的容错能力和稳定性，使系统在处理设备数据共享和上级域请求时能够保持高效和稳定。

外域共享组件通过支持 GB/T28181 协议的数据共享、多节点部署和负载均衡机制，实现了本域与上级域之间的高效资源整合和管理。

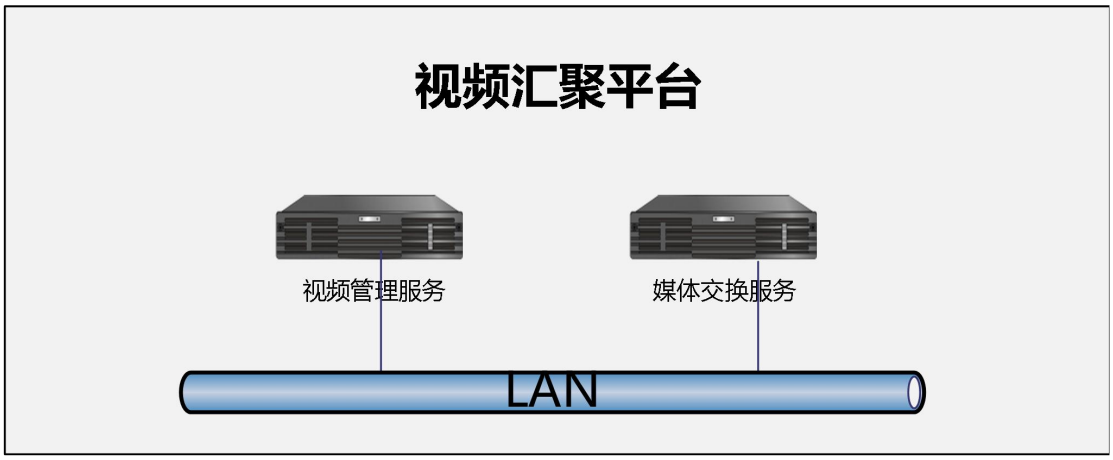
（六）媒体管理组件

媒体管理组件的核心功能在于实现流媒体业务中的实况播放和回放服务。它能够高效地处理和管理与流媒体相关的操作，包括实时流的接收、转发、播放以及历史记录的回放。这使得用户能够以快速的速度进行流媒体的请求和发送，实现流畅的播放体验。组件支持多种流媒体协议，以适应不同的播放需求和环境，从而提供稳定和高质量的流媒体服务。

在面对不断增长的设备接入量和日益增加的播放需求时，媒体管理组件采用了分布式架构来提升系统的处理能力。通过在多个节点上部署组件，能够分散数据处理和播放任务，避免单点瓶颈。每个节点负责处理部分流媒体请求和播放任务，这种分布式设计不仅加快了响应速度，还实现了负载均衡。负载均衡机制确保了所有节点的工作负荷得到合理分配，避免了单个节点过载的风险。

此外，分布式架构还提高了系统的高可用性。若某个节点发生故障，其他节点能够继续处理流媒体任务，确保服务的连续性和稳定性。这种高可用性设计减少了系统宕机的可能性，提高了服务的可靠性，并确保了流媒体服务在高负载情况下依然能够稳定运行。

11-3-4-2-9-2.电子政务外网视频汇聚平台



在电子政务外网部署视频汇聚平台，主要用于整合电子政务外网教委视频平台和其他视频平台的视频数据，接入互联网区接入网推送的视频数据。与其他委办局和上级市级平台视频监控平台进行对接，统一汇聚后推送。

该联网平台主要由：视频管理服务、流媒体服务组成。

视频管理服务：完成整个系统中所有编解码器、存储、客户端等设备的认证、注册以及控制信令的下发功能；同时支持分级分域部署，通过视频管理单元完成对监控设备的管理、认证以及权限分配功能。

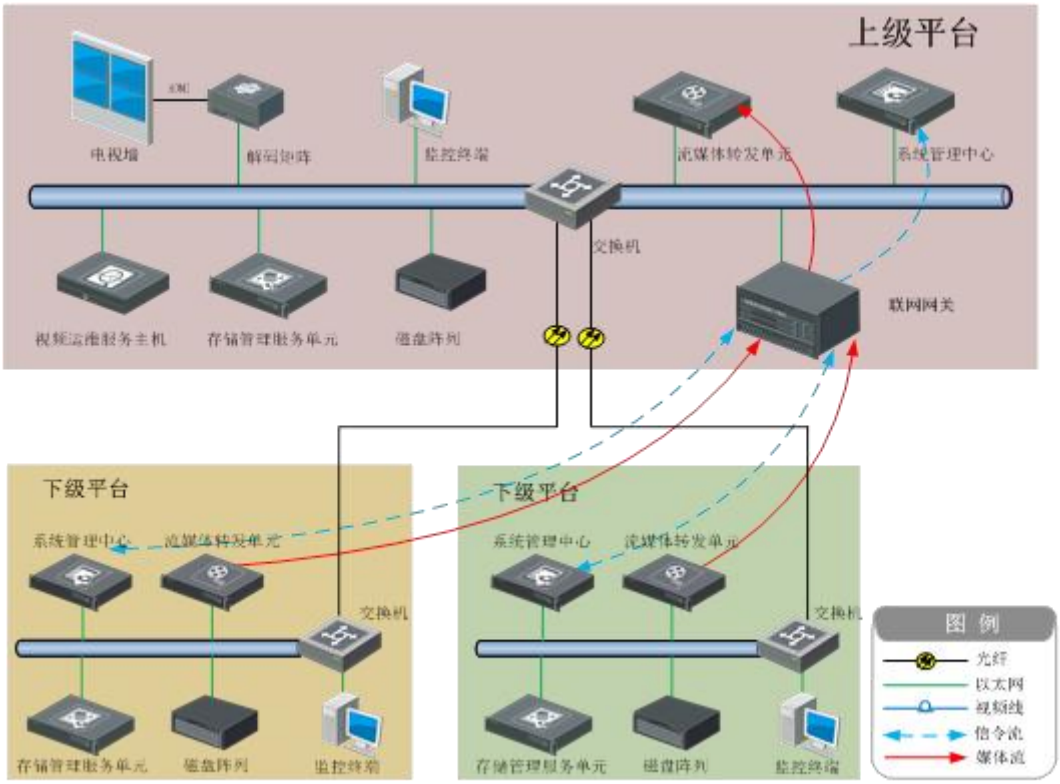
流媒体服务：完成视频流复制分发、组/单播转换，但其只对数据流做媒体交换，不对数据流本身做处理。以此来满足突发事件发生时在指挥中心需要对前端监控点的事故现场进行实时浏览、对事前发生的事故进行视频图像的检索和指挥中心工作人员通过浏览器完成实时图像的查看和历史图像的调阅功能。

11-3-4-2-9-2-1.视频联网设计

● 电子政务外网与教委等采用上下级平台级联方式

电子政务外网视频汇聚平台和教委等视频平台间采用纵向级联，联网对接应满足《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T 28181）的标准强制项要求。

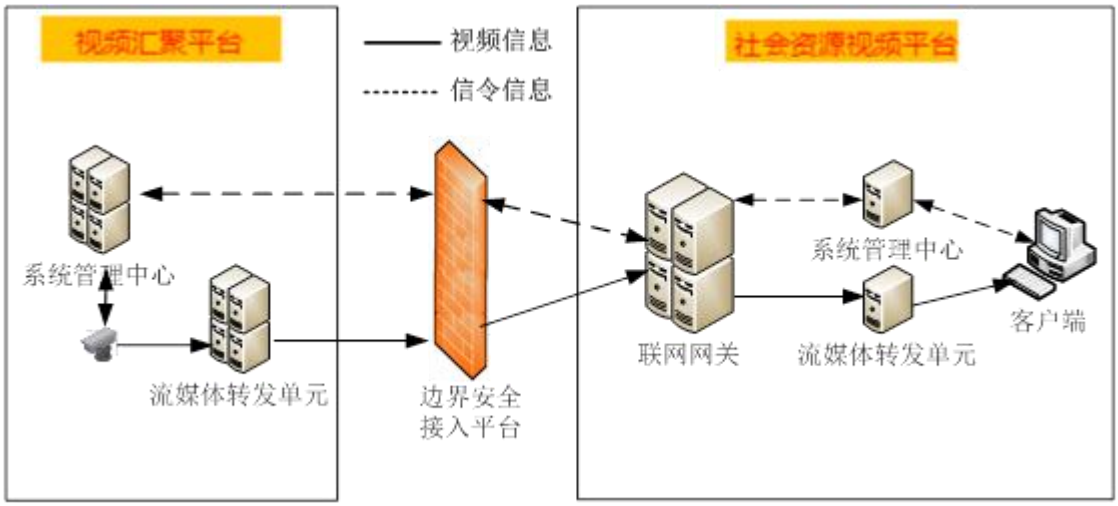
上下级平台级联对接，如下图所示：



● 电子政务外网与互联网区接入网平台采用同级平台级联方式

电子政务外网视频汇聚平台和互联网区接入网间采用同级域方式的进行跨网对接，需要经过边界安全接入平台，应满足《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T 28181）的标准强制项要求。

同级平台互联对接，如下图所示：



- **电子政务外网与上级市级平台等采用上下级平台级联方式**

电子政务外网视频汇聚平台和上级市级平台间采用纵向级联，作为下级域向上推送视频资源。联网对接应满足《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T 28181）的标准强制项要求。

11-3-4-2-9-2-2.视频基础能力设计

- **视频播放**

提供通用视频播放功能的封装，包括取流、解码、播放控制。

- **视频点播**

用于屏蔽对底层存储取流的差异，向中心存储服务获取并转发录像视频。

- **录像回放**

平台支持按照时间段、标签以及锁定状态搜索查询点位的录像片段，并可在录像回放的同时进行画面抓图、录像、电子放大、视频增强、音频播放等功能。支持录像分段回放、向前定位、多画面同步、多画面异步、进度条缩放等各类播放模式。

平台可通过颜色标签对录像进行分类和筛选。

- **视频联网共享**

提供全域资源（组织、监控点）的管理、本域录像计划配置、全域资源媒体调度能力，可对外提供资源获取、视频预览 url 和录像片段的获取等。

- **视频监控功能**

集成于平台主框架，提供实时预览、辅屏预览、视图管理、轮巡管理、图片监控等实时视频服务；提供录像查询、录像播放控制、录像下载、录像标签等录像回放服务；提供全景监控服务，实现自动跟踪和手动跟踪的功能。

- **事件联动应用服务**

提供“预案”开发服务的应用组件，以事件为驱动，支持通过开放的规则定义实现报警事件的管理。

- **内嵌网页引擎**

为上层业务提供 WEB 页面加载、展示能力，WEB 页面通过 JS 和客户端 Native 界面交互能力，客户端内嵌前端网页的能力，客户端和网页端相互通信的能力。

- **区域管理**

满足可视化智慧业务的需求，也可选择使用。支持区域增删改查，支持区域节点本级内移动，支持区域批量导入导出；支持国标 28181 区域编码，支持场景快速添加。

11-3-4-2-9-2-3.视频应用能力设计

- **视频巡逻**

平台支持以资源树的形式展示管辖范围内的所有视频资源，支持建立、

收藏、搜索已建立的资源树，并可将资源树进行共享，通过资源树快速选择和查看管辖范围内的所有实时视频和录像文件。

支持建立和修改视频巡逻的预案信息，包括修改预案轮巡时间、预案类型以及添加点位及点位设置等，同时可修改点位顺序。系统可自动按照设置的预案进行自动视频巡逻，提升人工巡查的工作效率。

- **实时预览**

平台支持各类视频实时预览功能，并提供画面抓图、录像、电子放大、3D 放大、云台控制、视频增强、音频播放、对讲等使用小工具。支持即时回放功能，可针对即时回放画面进行抓图、回放、视频增强、音频播放、对讲、录像保存、播放控制、单帧倒退及单帧前进。支持多画面预案同时抓图、同时录像、全部关闭、批量收藏等功能。支持全屏、多屏灵活播放模式。

在实时预览视频的同时，平台支持实时视频云台的控制，高权限用户可抢占低权限用户的云台控制权限，并支持云台锁定和调用云台轨迹。

11-3-4-2-9-2-4.视频开放对接

此次视频监控平台对于外部开放的对接方式采用 API 接口和 SDK 中间件的方式提供，有以下三个主要特点：

(1)标准化，需要拥有标准化的接口协议，可以支持第三方系统和设备的无缝接入；

(2)组件化，需要对安防软件开发过程中复杂的技术细节进行封装，为用户提供松散连接的方式，使其可以进行自由扩展和升级的功能模块；

(3)搭建式，需要采取零编程的设计架构，为用户提供功能和业务级积木，使其只需进行简单代码操作即可完成开发过程。

此次软件平台中间件主要有以下三方面的创新：

(1)功能创新，中间件技术将通讯协议、网络传输、设备接入、编解码、

国际协议、业务扩展都形成标准，并提供了涵盖整个安防行业的功能应用组件；

(2)应用创新，中间件技术采取模块化的设计思想，使使用者只需了解相应的行业特性需求，即可采取搭建式开发的方式，简单的开发出个性化的系统，并且将多传感源与智能化应用有机融合，使整个安防系统具有报警联动与事前预警的功能，达到由事后举证向事前预警；由数据收集向智能数据分析转变。

11-3-4-2-9-3.互联网区接入网视频汇聚平台

11-3-4-2-9-3-1.视频联网设计

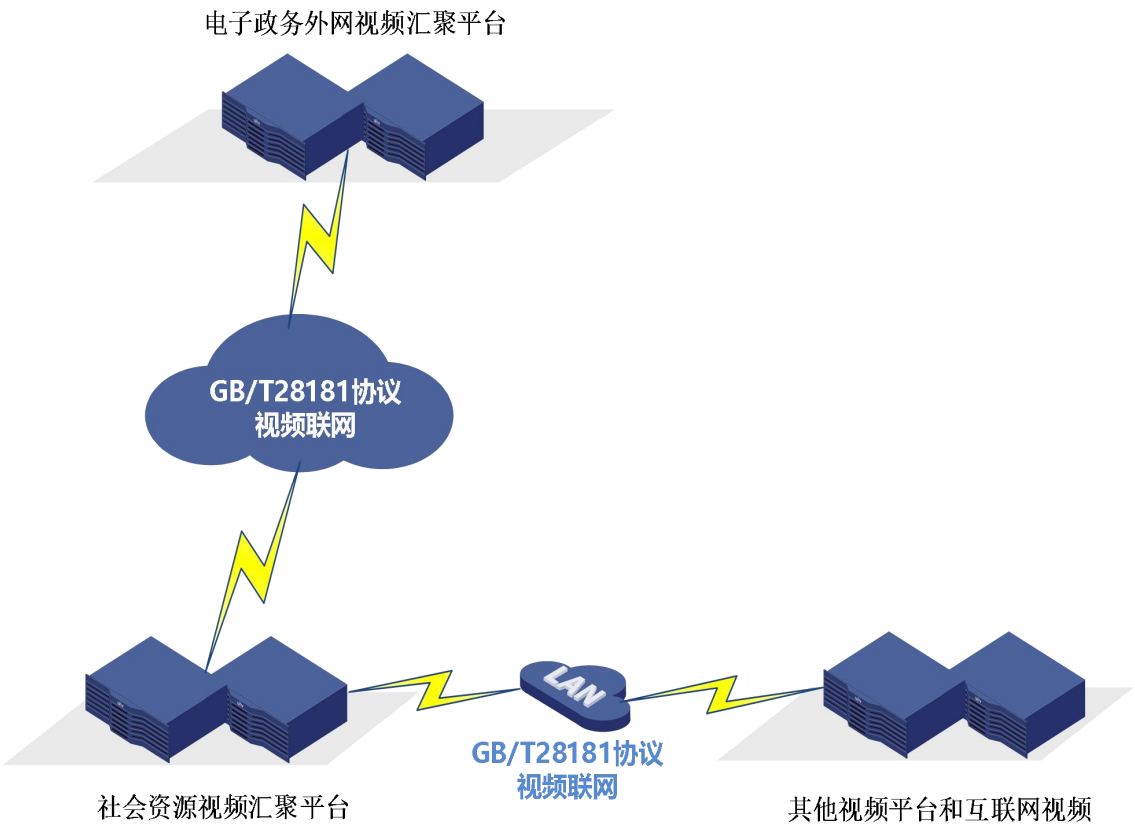
- **互联网区接入网与电子政务外网平台采用同级平台级联方式**

互联网区接入网和电子政务外网间采用同级域方式的进行跨网对接，需要经过边界安全接入平台，应满足《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T 28181）的标准强制项要求。

- **互联网区接入网与其他视频平台和互联网资源采用上下级平台级联方式**

互联网区接入网与其他视频平台和互联网资源间采用纵向级联，联网对接应满足《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T 28181）的标准强制项要求。

上下级平台级联对接，如下图所示：



11-3-4-2-9-3-2.视频基础能力设计

- **视频播放**

提供通用视频播放功能的封装，包括取流、解码、播放控制。

- **视频点播**

用于屏蔽对底层存储取流的差异，向中心存储服务获取并转发录像视频。

- **录像回放**

平台支持按照时间段、标签以及锁定状态搜索查询点位的录像片段，并可在录像回放的同时进行画面抓图、录像、电子放大、视频增强、音频播放等功能。支持录像分段回放、向前定位、多画面同步、多画面异步、进度条缩放等各类播放模式。

平台可通过颜色标签对录像进行分类和筛选。

- **视频联网共享**

提供全域资源（组织、监控点）的管理、本域录像计划配置、全域资源媒体调度能力，可对外提供资源获取、视频预览 url 和录像片段的获取等。

- **视频监控功能**

集成于平台主框架，提供实时预览、辅屏预览、视图管理、轮巡管理、图片监控等实时视频服务；提供录像查询、录像播放控制、录像下载、录像标签等录像回放服务；提供全景监控服务，实现自动跟踪和手动跟踪的功能。

- **事件联动应用服务**

提供“预案”开发服务的应用组件，以事件为驱动，支持通过开放的规则定义实现报警事件的管理。

- **内嵌网页引擎**

为上层业务提供 WEB 页面加载、展示能力，WEB 页面通过 JS 和客户端界面交互能力，客户端内嵌前端网页的能力，客户端和网页端相互通信的能力。

- **区域管理**

满足可视化智慧业务的需求，也可选择使用。支持区域增删改查，支持区域节点本级内移动，支持区域批量导入导出；支持国标 28181 区域编码，支持场景快速添加。

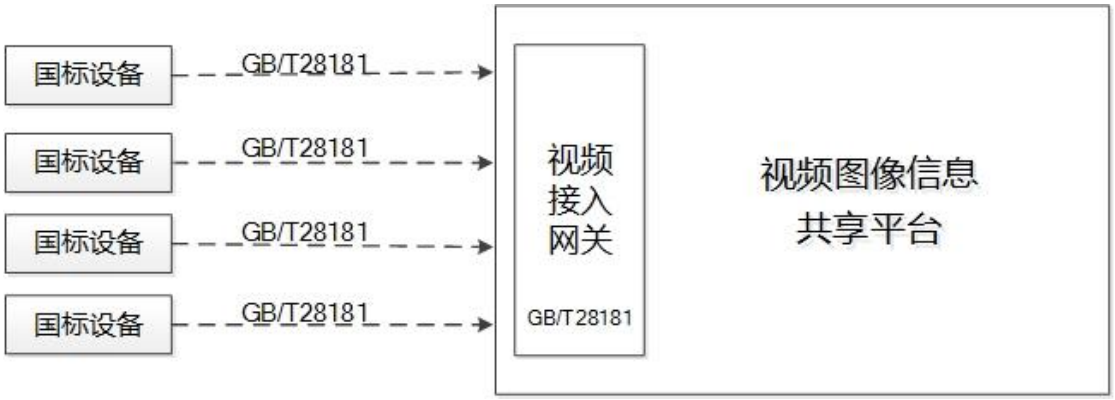
11-3-4-2-9-3-3.利旧原有单位视频监控系统

针对已建的存量视频监控设备，应首先考虑采用 GB/T 28181 国标协议接入。

- GB/T 28181 国标协议接入

符合《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T 28181）的设备应采用国标规定的接入方式进行接入，并采用标准解码库实现解码显示。

接入方式，如下图所示：



- 非国标协议接入

不符合 GB/T 28181 国标设备，需要进行设备改造。改造后应符合 GB/T 28181 标准，才能进行联网接入。

11-3-4-2-9-3-4.新建单位视频监控系统

本项目新增的视频监控数据及存储服务均应采用 GB/T 28181 国标协议接入视频监控平台。新接视频数据需满足以下建设规范要求。

- 视频监控视频流

支持国标 GB/T 28181 等视频传输互联标准；

采用 H.264 或 H.265 等标准视频编码格式；

提供 400 万像素，分辨率 2560×1440 的监控图像；

对于光线较暗环境下，应采用低照度摄像机/超低照度视频监控图像，必须配置适合相关场景应用的补光灯，提供高质量的视频监控图像；

对于目标和背景光线对比强烈环境下，应视情况采用具备视频宽动态

摄像机，提供高质量的视频监控图像；

云台视频监控图像应支持云镜控制、预置点、预置点巡航、自动光圈、自动聚焦、自动白平衡等功能；

支持双向音频，音频编码格式应支持 G.711a、G.711u 等音频编码标准；

应支持前端本地视频存储能力；

支持 TCP/UDP 协议，支持视频、音频、信号量输入输出功能，支持 NTP、DHCP、PPPoE 等标准协议；

监控视频监控图像编号及坐标应符合国标 GB/T28181 要求。

前端应支持叠加图像标识信息和时间，OSD 信息支持时间 OSD、场名 OSD、自定制 OSD 方式，可同时支持不低于 3 组 OSD(最大 8 行)，应符合 GA/T751-2008《视频图像文字标注规范》标准要求。

- **视频转发服务**

支持通过 GB/T28181 标准连接到国标平台。

可通过 GB/T28181、Onvif 标准接入任意厂商的网络视频监控图像。

支持 H.264 、H.265 等标准视频编码算法，支持 G.711 音频编码格式。

支持 7 天以上存储。

在网络带宽较低时，支持调用前端网络视频监控图像的主/辅码流进行显示。宜支持高清虚拟通道编码技术，以满足低带宽条件下远程同时调用多路实况图像。

支持图片抓拍、语音对讲、报警联动等业务。可通过本地输出接口将任意通道的视频输出到显示设备上。

支持多路同步回放，支持多倍速播放，支持多倍速倒放。支持录像在远程计算机上通过 web 控件进行查询、调取和播放。

为方便快速调取拷贝，NVR 支持 USB 高速传输接口进行快速录像下载、

备份。

系统具有设备校时功能，可通过 NTP 或 SIP 协议实现全网设备自动时钟同步。

宜采用视频监控专用存储文件系统，长期运行无文件碎片，保持存储性能不降低。

视频转发服务的业务端口可配置，以适应不同的网络接入。

11-3-4-2-9-4.系统性能设计

11-3-4-2-9-4-1.视频管理服务

- 系统可管理 100000 个推送的摄像机,支持管理 10000 个在线监视器，支持 3000 个在线用户同时上线，最大用户数 10000 个，支持在线外域数 2048 个，每个外域按照 30s 间隔保活。
- 支持视频巡逻路线功能，支持视频巡逻，选择地图上的摄像机添加到收藏夹，可以执行视频巡逻，巡逻过程中地图会自动聚焦到当前摄像机。
- 支持可视域管理及动态可视域，地图上标定摄像机后，摄像机的监控范围可在地图上展示，云台摄像机的摄像场景可随云台转动与地图上可视域的方向同步
- 支持对摄像机进行快捷回放；支持录像分段回放，把某监控点视频录像自动平均分成若干段，同时播放；支持录像分段下载，可实时显示下载进度，可暂停或取消下载；支持录像下载权限控制管理。
- 支持按防区实现的视频实时预览，录像回放及下载，视频巡逻等业务。

➢ 选择热点点位进行视频播放，可自动开启该热点周边的摄像机进行同步视频播放，切换热点可重新计算周边点位并进行视频播放；支持实时视频及录像回放的网格追踪。

➢ 计划预案定制：可定制计划工作流预案、手动工作流预案、报警联动工作流预案，预案定制可通过图形化界面拖动各预案步骤图标及将预案步骤连线完成。

➢ 手动预案定制：可定制手动工作流预案动作，需要实现该动作时，在工作流预案列表中点击该预案的执行按钮，即可实现。

➢ 报警工作流预案定制：可定制报警工作流，报警联动动作可由视频系统、报警系统、门禁系统、对讲系统及车辆管理系统等多种子系统上报的报警信号触发，也可根据用户确定结果触发（已核实、误报、超时未核实），报警联动动作可设置为立即执行、延时执行。

➢ 可设置向指定用户发送文字、图片、摄像机实况链接的预案动作，该动作可设置为按计划时间定时执行，也可设置为手动点击执行按钮来执行或报警联动执行。

➢ 可将预录制的声音文件导入系统，通过计划工作流、手动工作流或报警联动工作流触发播放，声音文件支持 WAV 格式。

➢ 发生报警时，地图上能够实时显示位置，相应的设备会闪烁，点击报警图标时，可直接打开报警处理界面，进行报警核实、确定为误报、报警上报给其它用户等操作。

➢ 可根据报警设备、报警类型、报警级别、报警处理状态等条件来筛选查询报警信息；可对报警进行分组显示及统计报警数量，分组可自定义；支持报警分级转发；支持在电子地图上对前端报警设备进行定位。

➢ 实况上墙功能:支持 1080P/720P/D1/4CIF/2CIF/CIF 等解码上墙，支持 TCP/UDP 解码上墙，支持 onvif/GB28181 解码上墙，支持 H.265/H.264 格式解码。

➢ 窗口管理功能：单屏支持自定义分屏（最大 16 分屏）；支持新建窗口、窗口缩放；支持窗口自动对齐；单屏支持 1/4/6/8/9/13/16 分屏；切分屏保留原实况；支持窗口在任意位置分屏；支持窗口 16 层任意位置叠加；支持窗口自动对齐，单屏支持 2*2 等自动对齐；支持窗口透明度调节；支持窗口最大化/还原、置顶、置底。

➢ 支持播放视频界面抓拍、连续抓拍，抓拍数量≥5000，并支持抓拍图片入案件库等相关库资料。

➢ 备份功能：支持对直存和转存的备份，并能与正常存储的统一配置管理，支持对正常存储与备份录像的检索；按手动、计划、告警、抽帧模式进行备份，备份任务启动时间、备份数据保留周期可设置；基于地图，对摄像机进行快速选择并进行录像备份。

➢ 前端抓拍图片上报告警信息，平台可检索图片。

➢ 支持实况、录像视频叠加水印，水印包含用户名、IP、时间等信息。

➢ 支持前端设备和存储设备之间进行直接存储，且不生成文件（即不使用文件系统）。

➢ 能够对存储录像资源进行统一管理；当服务器故障时，不影响当前正在进行的视频录像存储。

➢ 具有报警转发规则设置选项；级联设备中上级平台可接受下级平台转发的网络监控类报警信息。

➢ 平台能够智能检测网络状况，自适应网络，自动进行降帧降码率存储及恢复。

➢ 为了实现快速定位录像关键节点，可以将录像文件进行切分成多片，通过切片点的图像差异，迅速启动回放关键录像时段，录像检索精确度达到秒级。

➢ 支持域间干线管理，控制域间媒体流量，保障域间媒体业务质量；支持设备干线管理，控制单一设备发送媒体流量，保障媒体业务质量。

➢ 可以将摄像机以一定数量分组，多个组之间定时轮巡显示。

➢ 支持前端设备和存储设备之间进行存储，不生成文件（即不使用文件系统），且多个前端设备支持存储空间共享。

➢ 支持客户端一机多屏，在不同屏幕显示不同的应用，除了主屏之外，辅屏可以显示地图、告警、实况、配置屏等，且支持各屏幕之间的交互操作。

➢ 管理员用户可以对系统中的用户进行锁定和解锁：1、用户被锁定后，已登录用户将无法继续使用；未登录的用户将在登录时限制登录。2、用户被解锁后，可以正常登录使用。

11-3-4-2-9-4-2.流媒体转发服务

➢ 单个媒体服务系统支持 1024 路或 1Gbps 输入，支持 2048 路或 2Gbps 输出。

➢ 支持音视频单播流的复制分发。

➢ 支持音视频组播流转单播复制分发。

➢ 支持对跨域媒体流进行复制分发。

➢ 支持负载均衡和动态互备。

➢ 支持抗丢包功能，在 UDP 网络下单播和组播支持抗 5%的丢包。

11-3-4-2-9-4-3.综合业务门户

➢ 支持免密登录：第三方业务系统是 BS 架构，可提供免密 URL 链接，通过内嵌跳转访问。若是 CS 架构，可提供命令行，跳转效果是通过打开第三方客户端。

➢ 支持按框架开发：第三方业务系统也可按照业软 SW 框架进行开发，框架可以提供外部调用接口进行注册、业务组件上报、应用权限管理、平台信息获取，开发后可进行业务权限控制、logo 名称自定义等。

➢ 支持含 SW 框架、实况播放、录像回放、电视墙、智能抓拍、过车数据查询、数据字典、结构化任务、人脸抓拍配置。

➢ 支持图上资源加载查看、图上预警、支持二维、2.5D、3D 等不同格式地图、支持治安防控等基础配置、报警配置、业务配置、预警中心（公安+综合安防）、地图编辑、治安防控、预警中心配置。

➢ 支持统计预览、统计配置。

➢ 支持行为分析任务配置、告警查询统计等。

➢ 支持进出+区域；含实时监测、任务配置、告警统计等。

➢ 支持预案管理、事件库、报警统计、报警查询。

11-3-4-2-9-5.功能实现

11-3-4-2-9-5-1.视频监控系统相关服务及应用设计

（一）视图基础服务

视图基础服务包含视图资源管理、视频分发服务、视频转码服务等应用服务，各应用服务对应功能如下。

视图资源管理

视图资源管理支持对资源管理系统中所有服务器、终端设备和业界主流的 IPC 进行统一配置和业务管理，支持国标 GB/T28181 协议、ONVIF 协议

标准前端视频资源的接入，支持前端设备自动发现，自动添加及配置管理。

视频分发服务

视频分发服务基于流媒体服务实现，流媒体集视频流复制分发、组/单播转换功能于一身，只对数据流做媒体交换，不对数据流本身做处理。

主要功能包括：强大的视频媒体转发能力，支持音视频单播流的复制分发，支持音视频组播流转单播复制分发，支持对跨域媒体流进行复制分发，支持对回放媒体流的转发。

（二）通用服务

资源联网系统通用服务包含任务管理、用户权限管理、日志报警服务等子模块。

任务管理

任务管理支持不同的任务类型，定时任务、智能分析任务等不同的任务类型均通过任务管理模块执行相关任务，任务管理提供任务名称、开始时间、结束时间、任务类型、创建时间、任务进度、任务状态、查询结果等任务数据。

用户权限管理

用户权限管理支持多级用户管理、用户组管理、角色管理，每个用户有独立的用户名和密码。通过角色管理实现用户的权限管理。系统有一或多个系统管理员，对全网的用户有配置权限，可选择用户对设备的操作权限。不同级别的用户和管理员有不同的优先级别。

日志报警服务

日志报警服务提供系统日志及报警等服务。

系统运行日志包括：设备启动、保活失败、配置不同步、故障和故障恢复等信息（设备 ID、状态变化、时间）。系统操作日志包括：某用户的

登入、退出、对系统配置的修改、控制等。

告警日志包括：温度过高、视频丢失报警、外部告警、设备离线等。

时钟同步

为提高视频录像时间记录的正确性，为案事件侦查提供有效凭证，平台具备设备校时功能，可通过 NTP 或 SIP 协议实现全网设备自动时钟同步，固定设置好每天的设备校时时间，系统按照事先设置自动执行校时。

（三）数据服务

数据层为资源联网系统提供数据支撑，数据由原始库、专题库、资源库及其它物联信息库组成，为应用层提供数据服务。

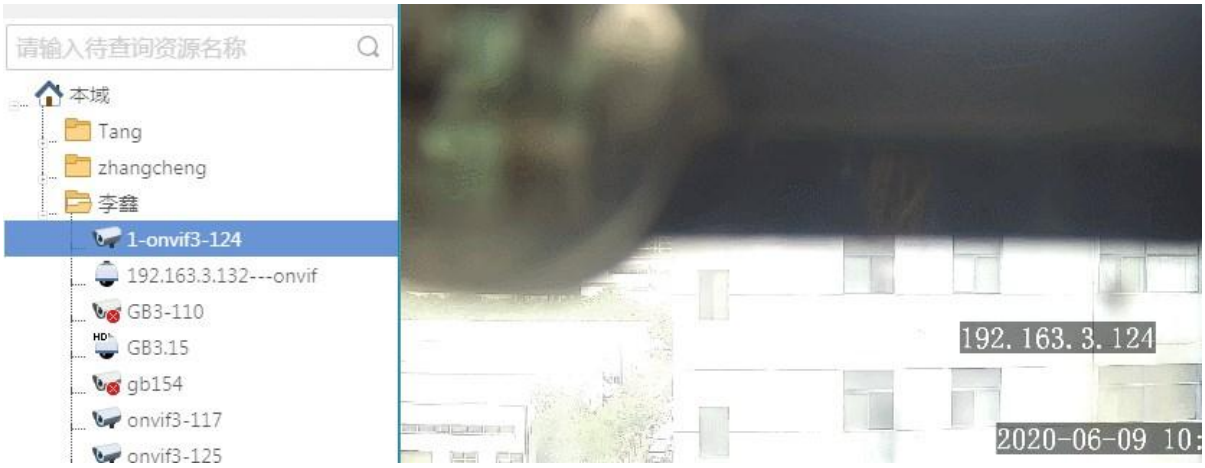
视图基础应用

视图基础应用满足资源联网系统的基础视频图像功能应用，包含实况点播、历史回放、语音对讲、云台控制等功能。

实况点播

实况点播可将前端的任一路或者任几路图像调用到显示设备进行直观显示，以了解现场实时情况，进行快速的分析处理。

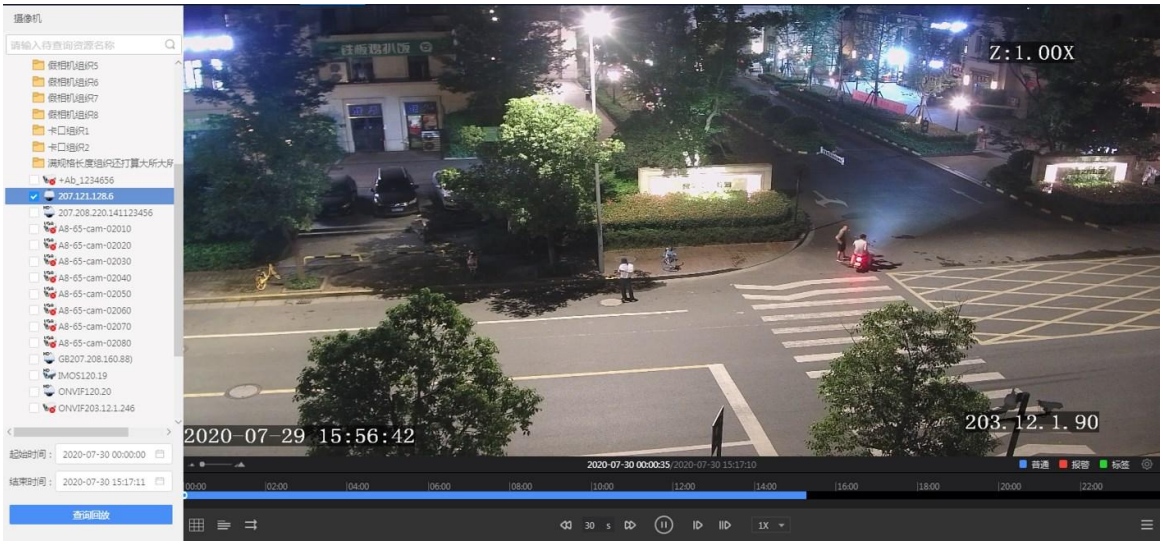
电视墙显示支持实况轮切，根据定制的任务，进行自动切换显示，以对切换组内的前端区域进行宏观的观察控制。支持解码器和客户端的轮切。





历史回放

历史回放通过设备、通道号和时间段（可选），或通过报警信息，用户可以检索到已经录制的历史图像列表，并根据需要进行回放观看；也可以通过拖拽时间指针实现可以对回放进行正常播放、快速播放、慢速播放、逐帧播放、暂停抓拍、录像下载、图像切片等操作。可以控制图像的分屏显示、全屏显示、多路视频同步回放。



云台控制

云台控制支持对前端的一体化摄像机进行旋转、放缩、转速、雨刷、红外、加热、辅助照明等的控制，实现不同区域不同视角的远程控制。



轮巡任务

系统可以按照设定好的规则，在指定的操作终端上进行自动的监控图像显示。

能够设置监控任务和监控计划（监控轮巡策略通过监控任务和监控计划执行）。监控计划可指定监控任务在特定的时间内执行。监视任务或计划的创建、编辑、修改。可执行、暂停、手工翻页、恢复计划或任务。可对轮巡任务进行导入导出；配置包括轮巡的画面分割，轮巡的间隔，轮巡的码流类型等；可设置手工或分时轮巡。

根据业务需要，可以分为组内轮巡、分组轮巡、组合轮巡、分时轮巡等。

组内轮巡：在指定的组别内，以固定的画面（1/4/9），按照给定的时间进行轮巡显示。应用场合：组内摄像头比较多的情形。

分组轮巡：在选定的多个组别中，以固定的画面（1/4/9），按照给定的时间进行轮巡显示。应用场合：组内摄像头不多（一般 3-4 个，最不超过 9 个），组别数量比较多的情形，可以将整个分组整个拖动到预览窗口进行轮询。

组合轮巡：在选定的多个组别中，并且每个组内的摄像机数量超过 9 个，以固定的画面（1/4/9），按照给定的时间，不同的策略（组内轮巡优先、组间轮巡优先；显示画面固定、显示画面随实际画面变化）进行轮巡

显示。应用场合：组内摄像头很多，组别数量比较多的情形。

分时轮巡：各轮巡方案可作为单独的计划来执行，即自动轮巡计划。一个计划即是一个时间段，例如 9：00 到 10：00，到 9 点即可自动触发轮巡计划执行，10 点则结束轮巡。

组织管理

能够进行组织结构的管理操作。添加、修改、删除组织节点，为本组织的通道分组，根据本组织的所有通道的不同监控职能，进行分组管理；配置各个组织的上下级层次结构；组织节点的导出、导入。

设备管理

可对平台所有设备进行注册登记、合法性认证与管理，包括本组织的监控前端设备、服务器、监视屏组、平台其它控制管理设备等。可对所有的前端设备进行远程的参数配置，修改设备的参数，通道的参数等。

批量设备导入导出；具备添加、修改、删除设备；设备默认参数的填写；添加主动注册方式登录的设备；启用/禁用设备报警输入和输出通道；快速配置权限组；设备信息的导入导出；对设备及通道的搜索。

接入监控探头数量自动统计和显示功能，能够自动区分异常监控探头数量。

干线管理

多人同时调用或控制同一个图像时应使用同一条干线，具备干线的抢占（云台抢占、流媒体取流抢占），即高级别用户在干线占满的情况下可抢夺低级别用户的图像调取权或云台控制权，并向低级别用户发出抢占通知。

干线管理方式：最优路由选择、干线复用、干线锁定与抢占、抢占后处理和预留等。

11-3-4-2-9-5-2.视频监控系统各软件及相关模块功能设计

（一）综合安防业务门户

综合安防业务门户模块软件是为了满足行业安防用户统一界面、统一管理的业务需要而开发的一款全新的行业安防业务系统软件，提供科技感的门户体验及丰富的业务功能支撑，支持 WEB 访问登录，可满足安防行业客户多样业务承载需求。

服务管理

查看系统的服务数量及状态。



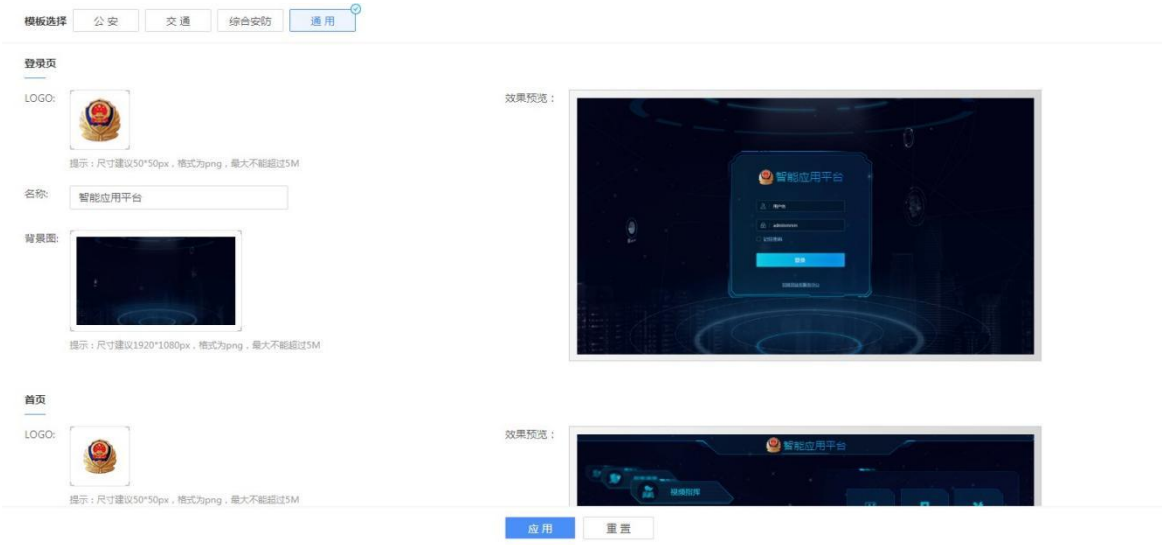
应用管理

管理系统的业务应用模块，包括自定义应用显示、新增应用。



LOGO 定制

自定义配置系统模板、以及登录页/首页/顶部导航栏的 LOGO/背景/名称的展示效果。



权限管理

配置用户对业务应用系统的查看和操作权限，保障数据信息安全。

功能权限

配置用户对业务模块的访问权限。



录像下载审核权限

配置具有录像下载审批权限的人员。



工具管理

支持下载独立的 cs 应用客户端。



（二）视频基础业务

实况播放

通过视频窗格实时播放摄像机所拍摄到的音视频信息。

实况业务

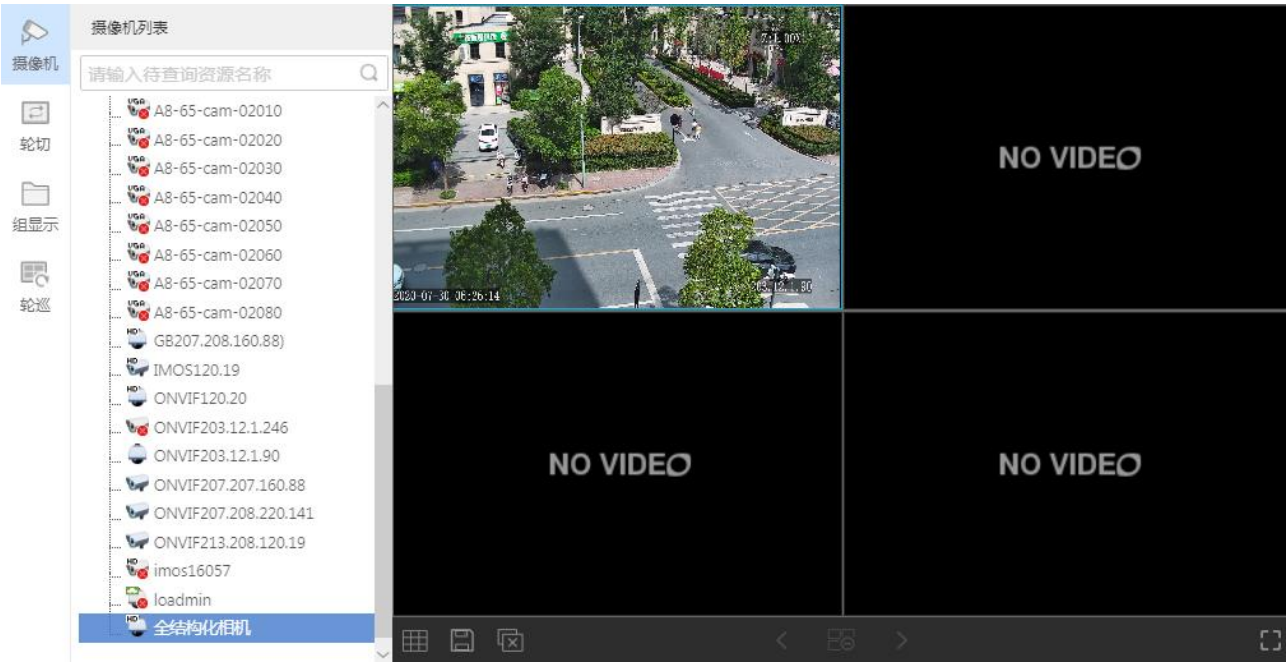
查看摄像机、轮切、组显示、轮巡资源的实况。

摄像机实况

查看摄像机获取的实时监控画面。



启动实况

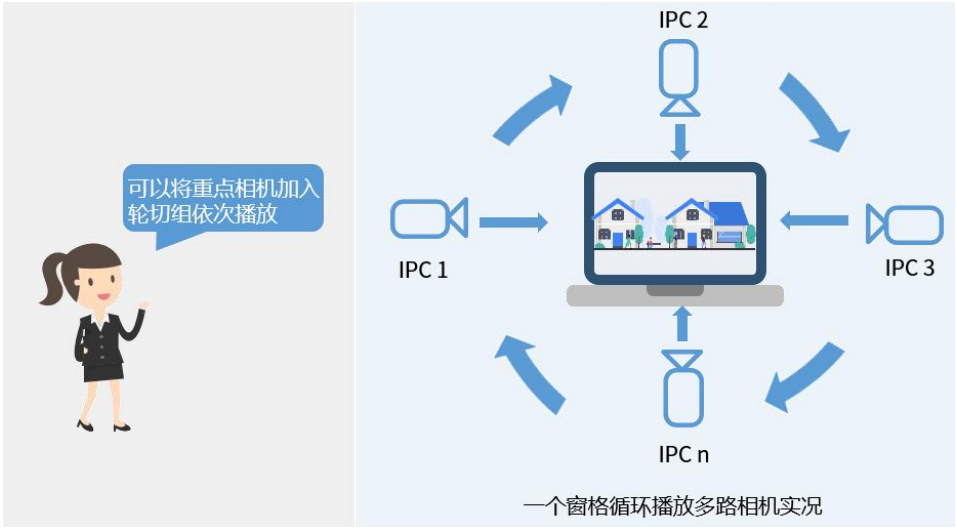


摄像机右键菜单



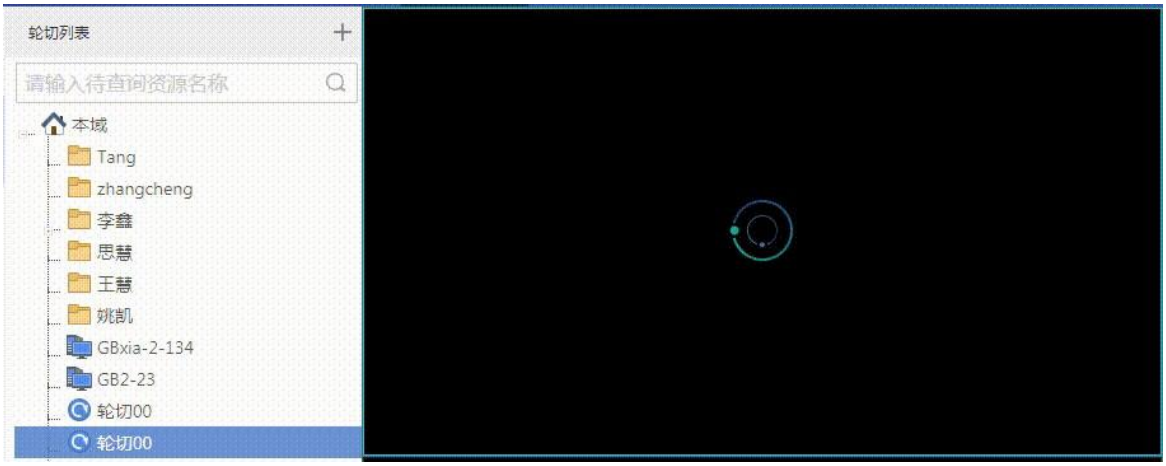
轮切

在一个窗格循环播放某个轮切资源中各个相机的实况。



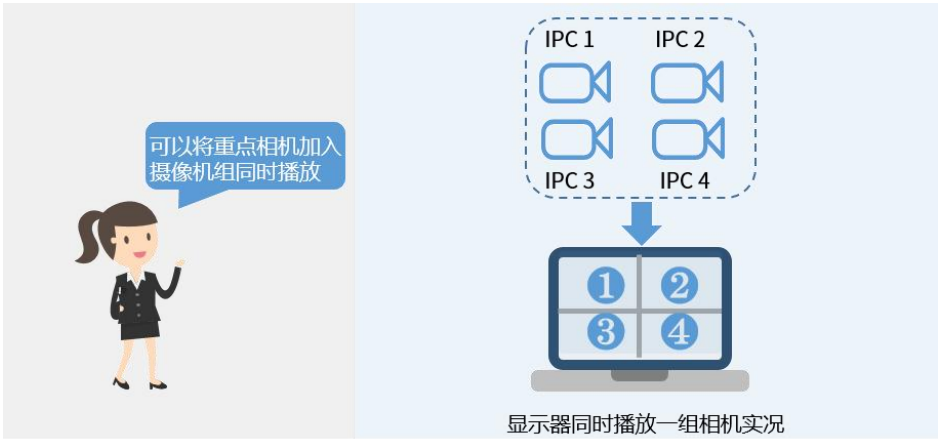
添加轮切资源

轮切资源可预先在基础平台创建；您也可以在此处按需新增。



组显示

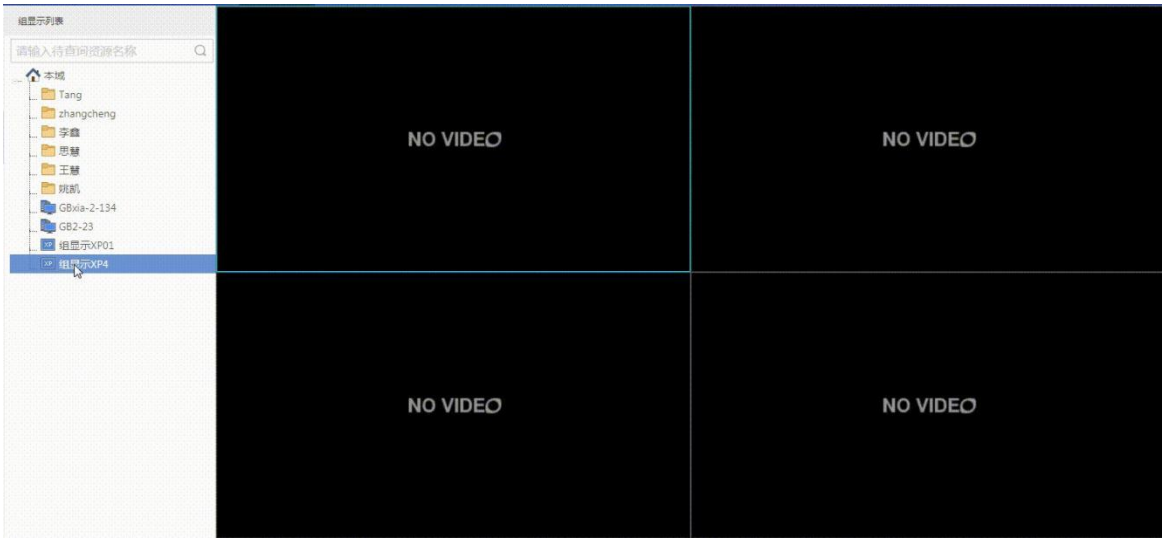
在多个窗格同时播放某个摄像机组中所有相机的实况。



添加组显示

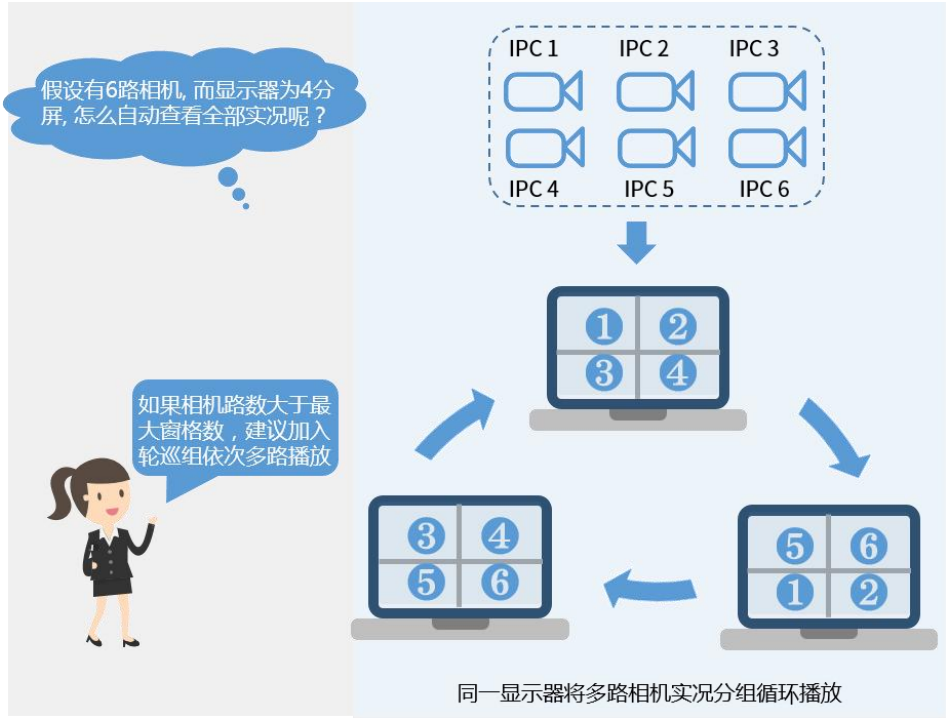
组显示资源包括客户端窗格组显示和电视墙组显示，请预先在基础平台创建。

若视频播放窗格已有实况业务，可单击下方工具栏  保存为组显示。



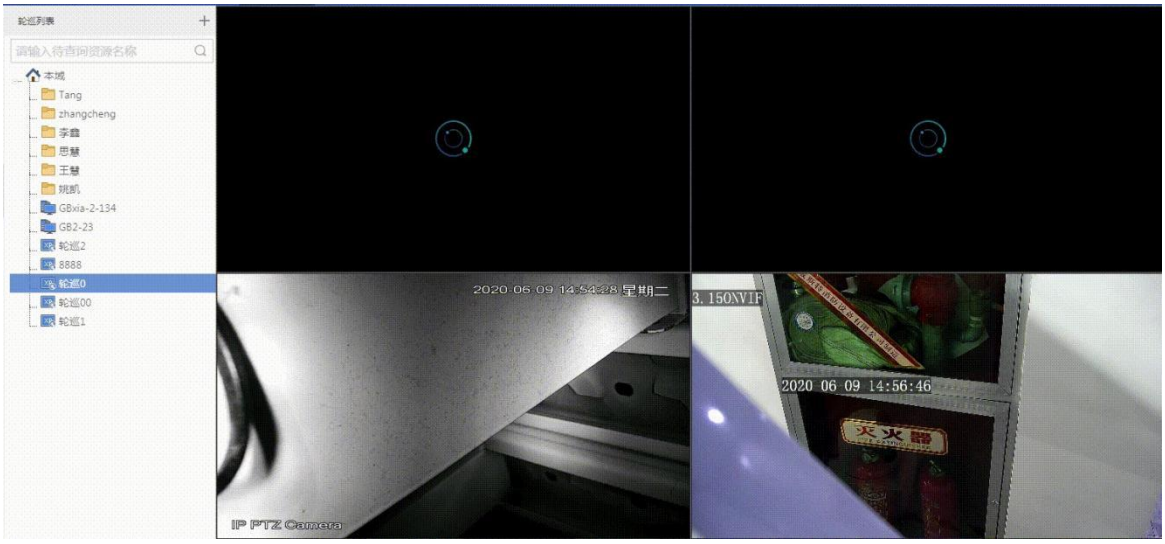
轮巡

在多个窗格中（自定义布局）按照一定时间间隔循环播放多个相机的实况。



添加轮巡资源

轮巡资源可预先在基础平台创建；您也可以在此处按需新增。



实况操作

通过实况窗格右键菜单、实况工具栏、云台控制面板设置实况参数和启动抓拍等更多业务。

实况窗格右键菜单操作，右键单击实况窗格，可进行关闭当前窗口、关闭全部、最大化/还原操作。

鼠标悬浮在实况画面，显示工具栏。

窗口工具栏



云台控制面板操作



实况资源管理

查看摄像机资源信息和监控关系、修改摄像机名称和属性、统计资源数量。

查看监控关系

在资源列表中选择某一摄像机可查看相机当前业务、运行状态、操作用户名称和登录 IP。



资源统计

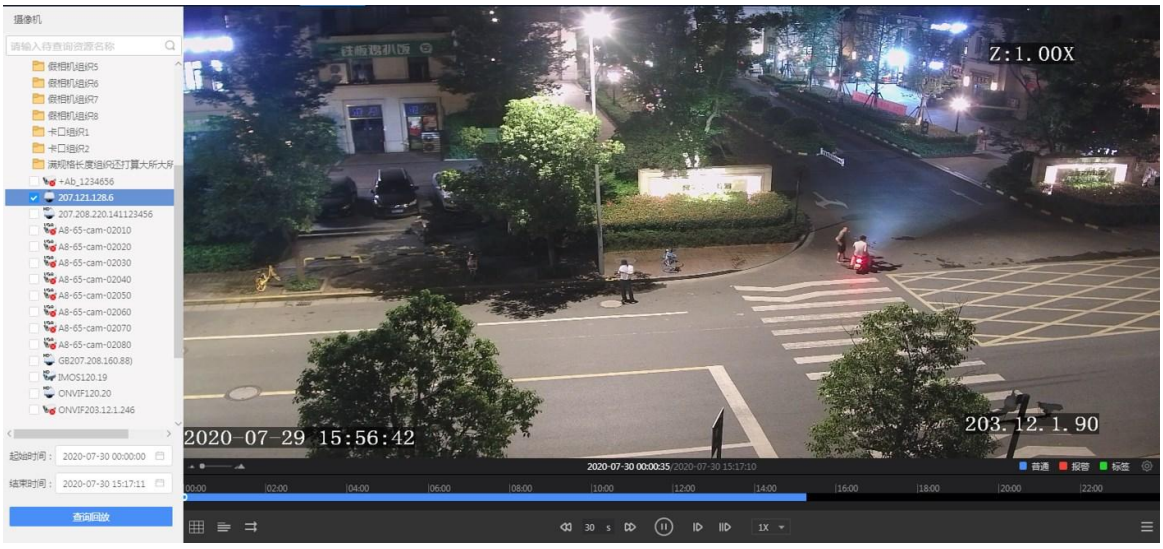
查看摄像机资源的统计信息。

选择待统计的组织可显示统计信息，包括该组织下的摄像机在线数量和总数量。若资源发生变化，需重新进行资源统计。



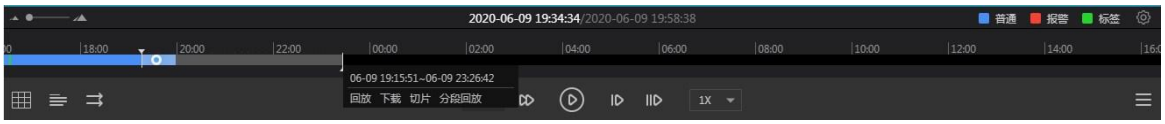
录像回放

支持查询回放、分段回放录像、录像切片等操作。



回放进度条

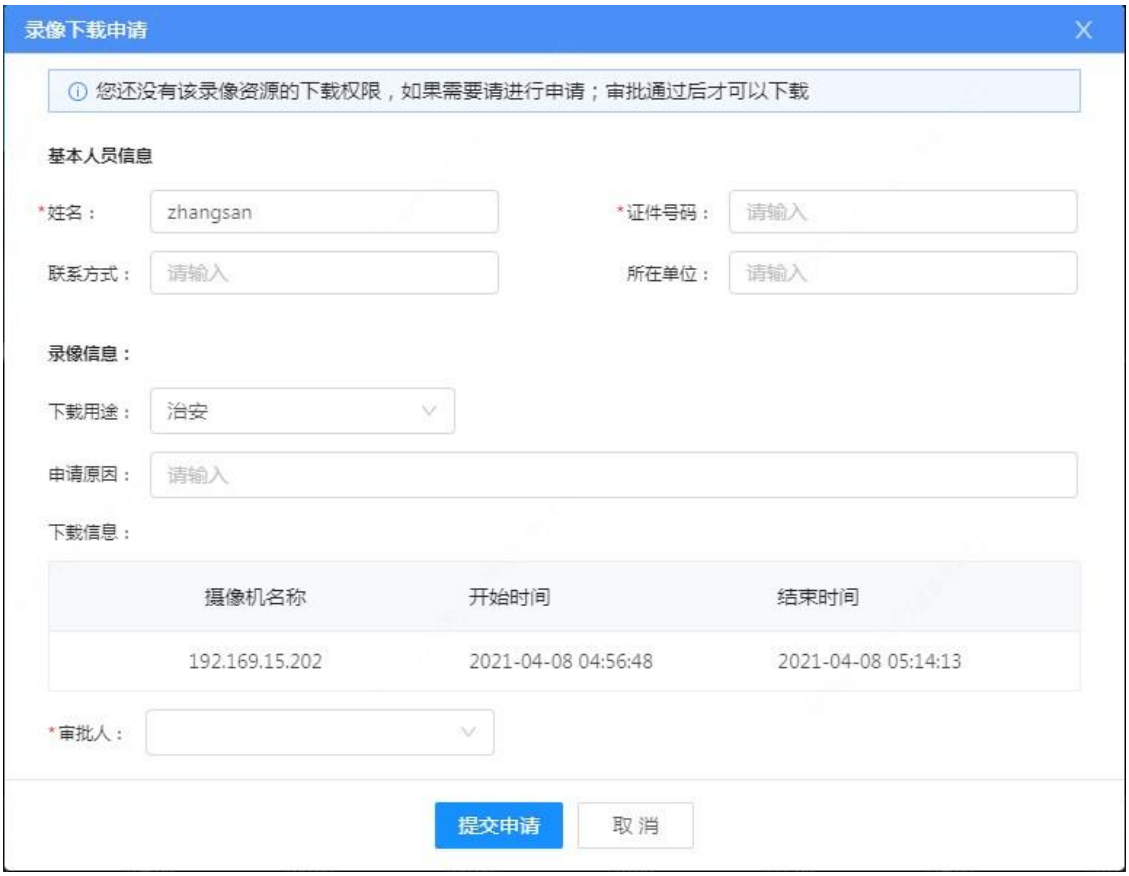
回放进度条显示当前选中窗格的录像回放进度。



录像下载

下载录像到本地。录像下载权限申请

在录像下载时，若用户无该段录像的下载权限，则进入[录像下载申请]界面。



录像下载

用户可进入[任务中心>录像下载审批]界面，查看申请审批状态。待审批通过后，进行录像下载。

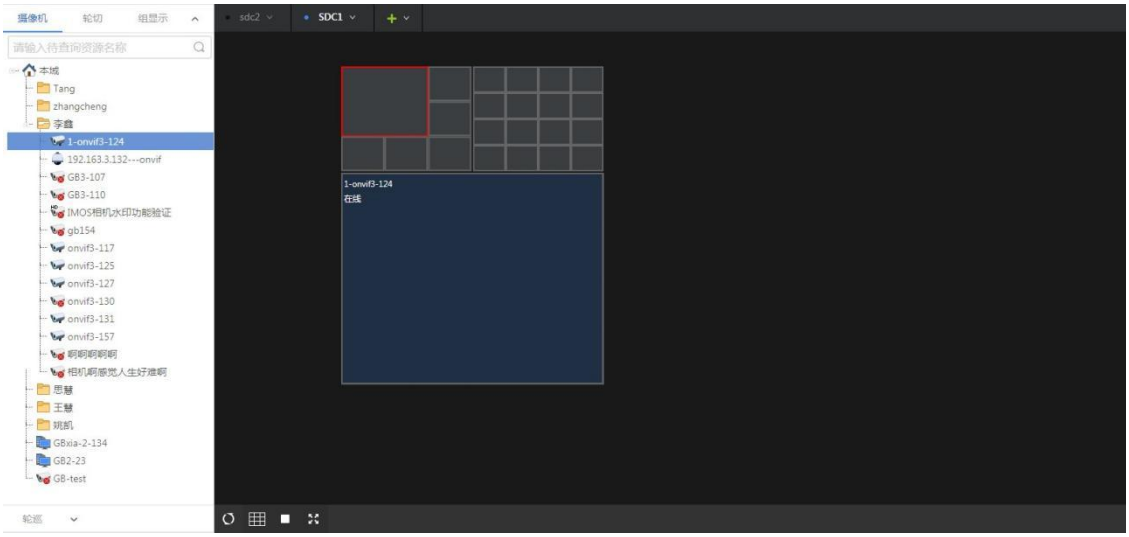
申请被审批后，用户将在系统界面右下角收到审批通过或驳回的弹窗提示。若审批通过，可直接在弹窗中单击<录像下载>。

电视墙

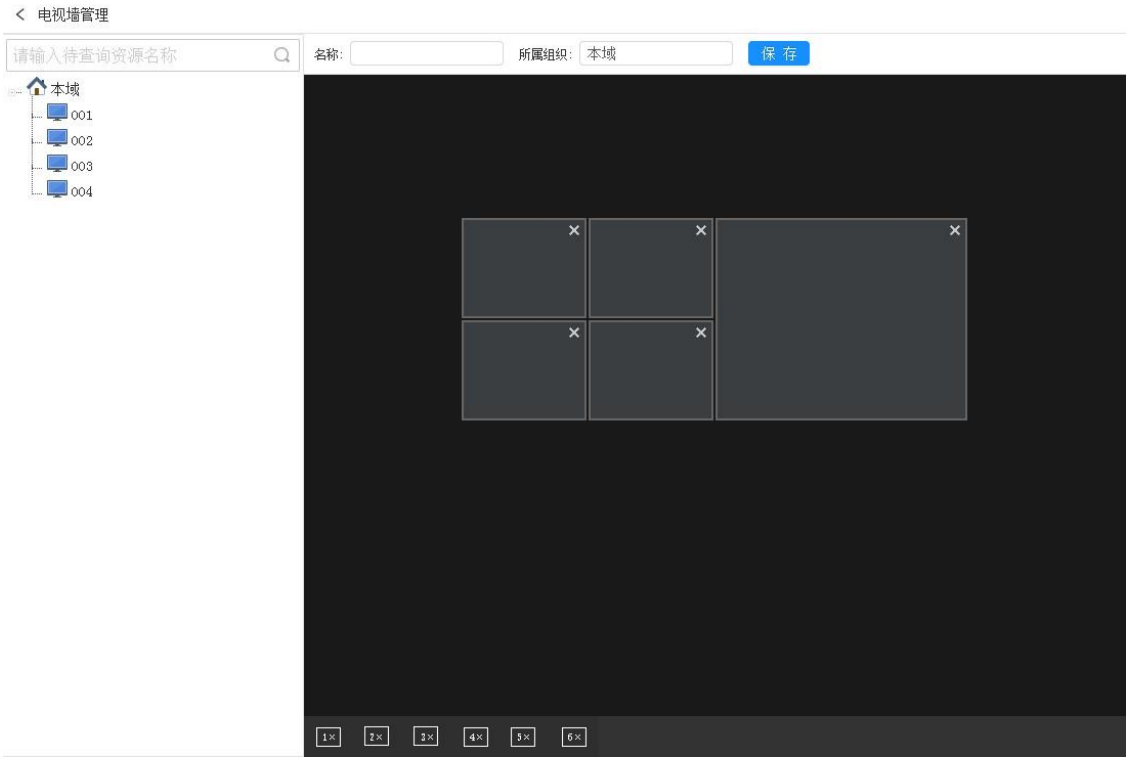
配置并启动电视墙业务，包括 DC 电视墙、A8 电视墙、解码拼控电视墙。

DC 电视墙

添加 DC 电视墙、并对上墙业务进行配置和管理。



支持设置电视墙名称、所属组织。



11-3-4-2-9-6.视频联网设计

本次建设覆盖北京市怀柔区食品相关餐饮、生产、流通主体企业人员和公众用户。覆盖 3000 余家商户，服务 264 名监管人员和全区 13 万余家市场主体。

接入相应 IPC 摄像机、NVR 网络视频录像机及管理平台需要满足视频联网设计要求。不符合视频联网要求的需要进行改造，达到联网要求。

视频联网需要按照国家标准 GB 28181 协议（下称：国标）进行联网。设备编码规则需要按照国标 20 位进行，不同省市和区域分配不同的编码。同时视频中图像文字标注也需要按照国标中执行。

11-3-4-2-9-6-1.前端 IPC 技术要求

接入 IPC 摄像机需要满足此项要求。

根据现场光照条件及实际需求选配支持补光功能的网络摄像机。

高清网络摄像机的图像采集遵循国际电信联盟发布的 HDTV 标准，高清分辨率格式为 400 万（2560×1440）。

前端 IPC 符合 GA/ T669.3-2008 《城市监控报警联网系统 技术标准 第 3 部分：前端信息采集技术要求》标准。

前端 IPC 支持国标编码。

前端 IPC 视频码流全部支持国标 GB28181 协议。

前端 IPC 的 OSD 信息支持时间 OSD、场名 OSD、自定制 OSD 方式，可同时支持不低于 3 组 OSD(最大 8 行)，符合 GA/T751-2008《视频图像文字标注规范》标准要求。

为提高视频录像时间记录的正确性，为事件侦查提供有效凭证，前端 IPC 具有校时功能，可通过 NTP 或 SIP 协议实现全网设备自动时钟同步，固定设置好每天的设备校时时间，系统按照事先设置自动执行校时。同时，

系统具备手动校时功能，可手动执行全网设备校时。

前端 IPC 充分具备网络适应性，对网络的延迟和丢包具备一定抗干扰能力，保证图像质量和流畅性。

前端IPC作为室外监控点部署时,室外枪机和球机防护等级不低于IP66,以适合室外监控场合。前端 IPC 的供电方式以本着安全、就近取电、节能为原则，一种是集中供电，集中对前端进行供电，宜提供一路单向稳定的220V 交流电源；一种是就近取电。

11-3-4-2-9-6-2.NVR 网络视频录像机技术要求

NVR 网络视频录像机接入需要满足此项要求。

NVR（网络视频录像机）支持通过 GB/T28181 标准连接到任意厂商的平台。

NVR 通过 GB/T28181、Onvif 标准接入任意厂商的网络摄像机。

NVR 采用遵循国际电信联盟发布的 HDTV 标准，支持 H.264、H.265 级视频编码算法，支持 G711 音频编码格式。

在网络带宽较低时，NVR 支持调用前端摄像机的主/辅码流进行显示。支持高清虚拟通道编码技术，以满足低带宽条件下远程同时调用多路实况图像。

为方便本地查询,NVR 支持录像在本地进行调取和播放,通过本地 HDMI 高清输出接口将任意通道的录像输出到显示设备上。支持多路同步回放，支持多倍速播放，支持多倍速倒放。支持录像在远程计算机上通过 web 控件进行查询、调取和播放。

支持基于通道的用户权限管理，方便为用户共享指定的摄像机。

采用视频监控专用存储文件系统，长期运行无文件碎片，保持设备存储性能不降低。

支持磁盘故障告警、IPC 断流检测告警，以便技术排除故障，保证录像

完整性。

支持 IPC 缓存补录功能，并支持补录录像与普通录像无缝对接。

NVR 设备的业务端口可配置更换，以适应不同的互联网区接入网络接入，方便穿越 NAT。

11-3-4-2-9-6-3.视频管理平台技术要求

视频管理平台具有电信级的运营稳定性，全网可管理视频摄像机数量可以达到 10 万路以上，可无缝升级云平台，支持 10 亿级大数据管理；

视频管理平台侧部署视频集中存储磁阵，针对重点部位监控点位进行集中录像存储，录像存储不依赖于任何流媒体服务器或录像单元，采用直存直取的方式减少摄像机到存储磁阵的故障节点，录像存储文件应具备良好的保密机制，保证数据无法被窃取或篡改；

视频管理平台支持《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T28181）及其补充协议；

视频管理平台具有较强的前端接入兼容性，能满足不同厂商前端的接入；

视频管理平台具备基本的前端视频在线检测功能，能较准确地提供前端视频在线状态数据；

视频管理平台具备对视频图像监控前端设备和存储设备进行时钟同步的功能。

视频管理平台前端采集监控数据流，保障互联网区接入；后端负责业务处理跨区域联网，支持公安省厅接入查看实况回放等平台业务；能够自动适应 UDP/TCP 协议，提供多流服务，组网方式灵活稳定,支持集群组网，能够适应多种复杂网络环境。

视频管理平台在提供强大接入性能的同时又保证了安全特性，在功能上：

一、网方式灵活稳定，支持 DHCP 内置/外挂模式；支持跨域组网，私网互联；支持集群组网，突破性能上限；自动适应 UDP/TCP 协议，提供多流服务。

二、前端设备准入,支持接入设备安全认证；支持接入音频、视频流通过认证；支持设备丢失，下线告警；支持扩展访问控制列表。

三、高可靠性，服务器有看护进程驻守，能有效防止进程异常；采用 Linux 操作系统，支持 7×24 小时稳定运行，并且不易受到黑客、病毒的入侵和攻击；支持视频监控流优先转发，保证数据实时安全；支持平台多种存储方式，确保数据流安全稳定不丢失。

四、全 IP 网络传输，支持多种网络协议：TCP/IP、RTSP、RTP、UDP、HTTP、IGMP、SSH、ICMP、ARP、SIP、SNMP、FTP、TFTP；支持 L2TP、SoftVPN 等多种 VPN 的部署方式。

五、产品标准化，支持 GB28181、Onvif 协议等联网标准，业务的建立和拆除基于 SIP 协议。

11-3-4-2-9-6-4.视音频编解码标准及封装格式

根据国标 GB28181 的要求对媒体流的编码格式做如下要求：

视频格式：HDTV 格式、H.264、H.265；

音频格式：G711、AAC 之一；

封装格式：TS、ES。

11-3-4-2-9-6-5.统一寻址规划

（一）采用 20 位编码方案

根据 GB 28181“附录 D”要求：

编码规则 A 由中心编码(8 位)、行业编码(2 位)、类型编码(3 位)和序

号(7位)四个码段共20位十进制数字字符构成,即系统编码=中心编码+行业编码+类型编码+序号。

编码规则A的详细说明见表D.1。其中,中心编码指用户或设备所归属的监控中心的编码,按照监控中心所在地的行政区划代码确定,当不是基层单位时空余位为0。行政区划代码采用GB/T2260—2007规定的行政区划代码表示。行业编码是指用户或设备所归属的行业,行业编码对照表见D.3。类型编码指定了设备或用户的具体类型,其中的前端设备包含公安系统和非公安系统的前端设备,终端用户包含公安系统和非公安系统的终端用户。

表D.1　编码规则A的详细编码规则

码段	码位	含义	取值说明	
中心编码	1、2	省级编号	由监控中心所在地的行政区划代码确定，符合GB/T 2260—2007的要求	
	3、4	市级编号		
	5、6	区级编号		
	7、8	基层接入单位编号		
行业编码	9、10	行业编码	行业编码对照表见D.3	
类型编码	11、12、13	111～130表示类型为前端主设备	111	DVR编码
			112	视频服务器编码
			113	编码器编码
			114	解码器编码
			115	视频切换矩阵编码
			116	音频切换矩阵编码
			117	报警控制器编码
			118	网络视频录像机(NVR)编码
			130	混合硬盘录像机(HVR)编码
			119～130	扩展的前端主设备类型
		131～199表示类型为前端外围设备	131	摄像机编码
			132	网络摄像机(IPC)编码
			133	显示器编码
			134	报警输入设备编码(如红外、烟感、门禁等报警设备)

类型编码	11、12、13	131～199 表示类型为前端外围设备	135	报警输出设备编码(如警灯、警铃等设备)
			136	语音输入设备编码
			137	语音输出设备
			138	移动传输设备编码
			139	其他外围设备编码
			140～199	扩展的前端外围设备类型
		200～299 表示类型为平台设备	200	中心信令控制服务器编码
			201	Web 应用服务器编码
			202	媒体分发服务器编码
			203	代理服务器编码
			204	安全服务器编码
			205	报警服务器编码
			206	数据库服务器编码
			207	GIS 服务器编码
			208	管理服务器编码
			209	接入网关编码
			210	媒体存储服务器编码
			211	信令安全路由网关编码
			215	业务分组编码
			216	虚拟组织编码
			212～214，217～299	扩展的平台设备类型
		300～399 表示类型为中心用户	300	中心用户
			301～343	行业角色用户
			344～399	扩展的中心用户类型
		400～499 表示类型为终端用户	400	终端用户
			401～443	行业角色用户
			444～499	扩展的终端用户类型
		500～599 表示类型为平台外接服务器	500	视频图像信息综合应用平台信令服务器
			501	视频图像信息运维管理平台信令服务器
			502～599	扩展的平台外接服务器类型
		600～999 为扩展类型	600～999	扩展类型

网络标识	14	网络标识编码	0、1、2、3、4 为监控报警专网，5 为公安信息网，6 为政务网，7 为 Internet 网，8 为社会资源接入网，9 预留
序号	15～20	设备、用户序号	

表 D.3　行业编码对照表

接入类型码	名称	建设主体	备注
00	社会治安路面接入	政府机关	包括城市路面、商业街、公共区域、重点区域等
01	社会治安社区接入		包括社区、楼宇、网吧等
02	社会治安内部接入		包括公安办公楼、留置室等
03	社会治安其他接入		
04	交通路面接入		包括城市主要干道、国道、高速交通状况监视
05	交通卡口接入		包括交叉路口、“电子警察”、关口、收费站等
06	交通内部接入		包括交管办公楼等
07	交通其他接入		
08	城市管理接入		
09	卫生环保接入		
10	商检海关接入		
11	教育部门接入		
12～39			预留 1

接入类型码	名称	建设主体	备注
40	农林牧渔业接入	企业/事业单位	
41	采矿企业接入		
42	制造企业接入		
43	冶金企业接入		
44	电力企业接入		
45	燃气企业接入		
46	建筑企业接入		
47	物流企业接入		
48	邮政企业接入		
49	信息企业接入		
50	住宿和餐饮业接入		
51	金融企业接入		
52	房地产业接入		
53	商务服务业接入		
54	水利企业接入		
55	娱乐企业接入		
56～79			预留 2
80～89		居民自建	预留 3
90～99		其他主体	预留 4

（二）设备编码整改

接入设备的编码，直接在设备上修改设备及各 IPC 编码。

接入平台的编码,平台上的设备及各 IPC 必须全部翻译成符合 GBT28181 标准的编码格式才能向上级平台上报资源编码。

（三）编号举例

编码规则由中心编码(8 位)、行业编码(2 位)、类型编码(3 位)和序号(7 位)四个码段共 20 位十进制数字字符构成,即系统编码=中心编码+行业编码+类型编码+序号。

举例，云南省***市 XX 区 XX 街道 制造行业 02 号 NVR 的编码为：

地区编号	XX 街道	行业编码	设备代码	网络标识	设备编号
220102	01	42	118	0	000002

举例，云南省***市 XX 区 XX 街道 制造行业 03 号 IPC 的编码为：

地区编号	XX 街道	行业编码	设备代码	网络标识	设备编号
220102	01	42	132	0	000003

举例，云南省***市 XX 区 XX 街道 制造行业 03 号平台的编码为：

地区编号	XX 街道	行业编码	设备代码	网络标识	设备编号
220102	01	42	200	0	000003

11-3-4-2-9-6-6.视频图像文字标注

视频图像文字标注根据 GA/T751-2008《视频图像文字标注规范》要求：

（一）标注的字符

标注时，一般不采用图片镶嵌方式标注，除个别无法用中文标注的情况外，应采用 16×16 点阵简体中文汉字(字符集采用 GB 18030-2000《信息技术 信息交换用汉字编码字符集 基本集的扩充》)和数字、字母、符号标

注。

汉字要求字体为标准宋体，正方形，无空心、下划线、粗体等修饰，颜色为白色。字符标注要求100%透明，即除了组成字符的点线图案外，字符空白处能正常显示原图像、图片的信息。

标注用汉字标准大小为图像或图片长和宽中较短边的1/15，要求误差不超过文字标准大小的1/20；

小号汉字大小为标准汉字大小的2/3。半角符号高度与汉字一致，宽度为汉字的一半，字间距为0。

未特别注明时，标注内容均采用上述标准汉字尺寸。

（二）标注的内容

标注内容主要包括图像产生的地理位置信息和图像生成设备的技术属性信息及时间信息等。

（三）地点信息

用于标识图像产生地的本地信息，即在辖区内的当地称谓。地点信息应不多于16个字符。

图像产生的地点，分为交叉路口、其它位置两类。

交叉路口

命名方式采用AAA－BBBn格式，其中AAA为主干道名称，BBB为次干道名称，n为数字表示的该路口的摄像机编号，如果只有1个摄像机，不需要标识n。无法分清主、次干道时，AAA为东西方向道路名，BBB为南北方向道路名。如东西方向路口两边为不同路口时，取路口朝东方向路名，南北方向路口两边为不同路口时，取路口朝南方向路名。多叉路口选取主要两个方向的路名。如路口有规范命名或约定俗成的名称，可参照其它位置方法命名。

其它位置

命名采用 AAA－BBBn 方式，其中 AAA 所在道路名或单位、广场名，BBB 为进一步详细描述，n 表示该处第 n 个摄像机，如只有 1 个，不需要列在命名中。

进行地点信息标注时，AAA、BBB 长度应不多于 6 个汉字。

（四）辖区信息

图像或图片产生地所在辖区，包括省（直辖市、自治区）、市地、县（市、区）、乡（镇、街道）信息等。

对于县及县以上的辖区信息根据 GB/T 2260 全国县及县以上行政区划代码表中命名方法逐级定义。县以下的辖区信息根据行政区划情况自行命名定义。

每级辖区信息的标注文字应不多于 5 个汉字。在标注时，去掉“省”、“县”、“市”、“区”、“X 族自治 X”等。名称由单个汉字和上述文字组成的标注全名。如龙口市、恭城瑶族自治县、滦县应分别标注为龙口、恭城、滦县。

（五）时间信息

图像或图片产生时的准确时间，为北京时间（即 GMT+8:00），格式形如“YYYY-MM-DD hh:mm:ss”，其中 YYYY 为 4 位数字，表示年；MM 为 2 位数字，表示月；DD 为 2 位数字，表示日；hh 为 2 位数字，以 24 小时制表示小时；mm 为 2 位数字，表示分钟；ss 为 2 位数字，表示秒。月、日、时、分、秒中数值不足 10 前置 0 补齐。如“2007-07-17 15:21:01”。

（六）摄像机信息

根据摄像机是否可控，可以分别标注“动”、“固”。

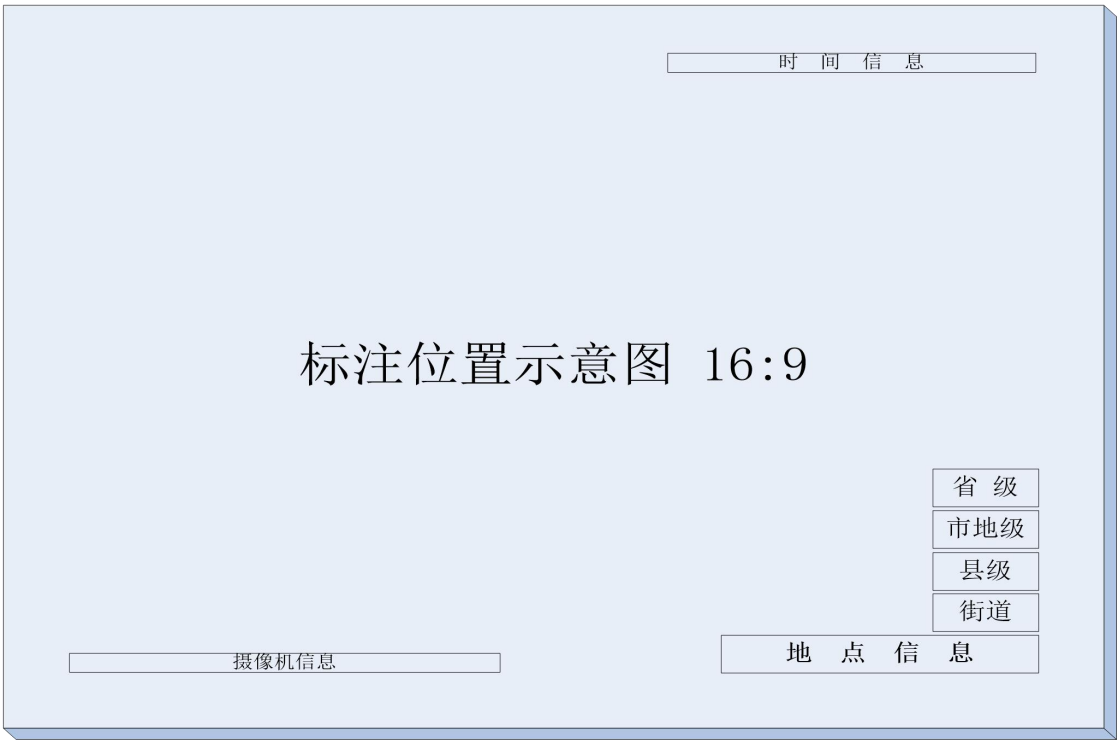
根据摄像机类型为枪式、球形、其它，可以分别标注“枪”、“球”、“曲”。

根据摄像机安装位置在室内、室外，可以分别标注“内”、“外”。

根据摄像机用途为治安、交通、重点部位，可以分别标注“治”、“路”、“重”。

根据监视方位，可以分别标注“东”、“南”、“西”、“北”。

（七）标注方法



信息标注区域设置，如图 1 所示。

11-3-4-2-9-7.视频数据流服务

11-3-4-2-9-7-1.视频采集服务

(1) 提供最大分辨率：2560×1440 的视频数据；

(2) 提供 7×24 小时的视频数据流，包含 4006 个未建设监控摄像头的需监管场所点位。

(3) 视频数据转码服务

根据市场监督局客户端的网络带宽和设备性能，平台动态调整视频流的编码格式和参数。若客户端网络带宽较低，平台将高清视频流（如 1080P）转码为标清（如 720P），同时适当降低码率，以保证视频的流畅播放。在编码格式转换方面，支持 H.264、H.265 等多种格式间的转换，满足不同设备和应用场景的需求。

(4) 视频数据重传及恢复服务

在网络传输过程中，一旦检测到视频数据包丢失，平台采用快速重传机制。同时，确保视频流的完整性和连续性，避免因网络波动导致视频卡顿或中断。

(5) 视频数据加密服务

对视频数据进行加密处理，使数据在传输过程中即使被截取，也无法被非法解密和读取，保障视频内容的安全性和隐私性，防止敏感信息泄露。

(6) 视频存储服务

4006 个新建监控点位提供 SD 卡视频存储服务，存储空间设计为 128GB。

提供 7×24 小时视频数据存储服务，连续 7 日存储后，第 8 日覆盖第 1 日的视频数据。

提供数据安全保障服务，避免丢失。

11-3-4-2-9-7-2.视频存储服务

769 个存量点位提供视频存储服务，选用 GB28181、RTSP 等适配协议，在存储设备和平台端准确配置 IP 地址、端口、用户名、密码等参数，保障网络连通。随后，在存储设备上划分存储区域，设置存储周期;同时开启存

储设备几余备份功能，如 RAID5 或 RAII6，防止单硬盘故障致数据丢失。

➢ 提供 7×24 小时视频数据存储服务，连续 7 日存储后，第 8 日覆盖第 1 日的视频数据，存储空间约 4T；

➢ 提供数据安全保障服务，避免丢失。

➢ 提供数据备份服务，如 RAID5 或 RAII6，防止数据丢失。

(1) 视频转发服务：769 个存量点位的视频转发服务，支持将多路相机码流转发到上级平台以及第三方取流终端上，减轻前端相机转发压力。每个点位设计转发能力为 80Mbps。

(2) 视频下载服务：769 个存量点位的视频下载服务，支持通过时间、通道等筛选条件进行视频录像文件下载。

(3) 视频接入服务：监控点位配套视频接入调测服务

11-3-4-2-9-8.系统组成

11-3-4-2-9-8-1.视频管理服务模块

视频管理服务模块是专门针对大型安防监控应用开发的视频监控管理模块。基于 IMOS 版本开发，实现超强的视频管理服务能力。可以满足各种大型、超大型安防视频监控系统的应用。具有海量接入、高可靠性、强兼容性、全面支持高清等特点，可广泛应用于公安、交通行业。

产品特点

● 超强的集中管理能力

● 支持对系统中所有服务器、终端设备和业界主流的 IPC 进行统一配置和业务管理

● 支持国标、ONVIF 标准前端的接入

● 支持设备自动发现，自动添加

● 支持时钟同步

● 丰富的实况业务能力

● 支持软硬解实况、软硬解轮切，并支持硬解轮切计划

● 支持组显示和组轮巡功能，能够根据显示需要实时改变播放窗格布局

● 支持电视墙功能，能在页面上模拟电视墙，从而实现对电视墙的直接操作

● 支持客户端解码数字放大显示

● 支持图像后端处理优化

● 支持全景图像拼接功能

● 高效的存储回放业务功能

● 支持 CDS 云直存，实现高效、海量的业务存储能力

● 支持秒级检索，秒级回放，支持长时间（可以长达数月）跨度录像的秒级查询

● 支持 IPC、新款编码器的 iSCSI 双直存

● 支持高清、标清回放上墙

● 支持录像的标签设置和检索功能

● 支持不连续的录像片段连续播放

● 支持即时回放功能和多路同步回放功能

● 支持切片回放，可以通过图片浏览的方式查找录像信息

● 支持 N+M 存储备份功能，可以在主存储失败的时候快速启用异地备用存储

● 强大的报警管理机制

● 支持告警类型和级别的自定义

● 支持自定义动作预案，并可通过手动或告警触发预案

● 支持按照用户订阅不同设备，不同类型的告警

● 支持存储设备、终端设备的各种异常报警上报，能快速把设备的异常呈现给客户

● 支持视频丢失、运动检测、开关量输入报警、存储失败等业务类报警上报

● 支持报警联动到软硬解实况、云台、存储、开关量输出、备份、Email、短信、预案等

● 支持第三方报警设备接入，并能设置第三方报警联动到所有本地输出

● 支持多级域间的告警订阅、续订和取消

● 灵活的云台控制

● 支持云台控制和抢占，云台预置位的设置

● 支持巡航路线、巡航计划的制定

● 支持业界通用的云台协议

● 支持基于智能的拉框放大

● 客户化的功能体验

● 支持双向语音对讲和语音广播

● 支持平台与设备、平台与平台的干线管理，并具有干线抢占功能

● 配合地图服务器，支持 GIS 地图，并支持基于地图的业务操作

业务规格	描述
本域摄像机接入	1 万路
监视器	5000 台
MS 管理	最大可管理 MS 服务器 64 台
BM 管理	最大可管理 BM 服务器 5 台
DA 管理	最大可管理 DA 服务器 32 台
TMS 管理	最大可管理 TMS 服务器 16 台
IPSAN	最大可管理 IPSAN 存储设备 128 台
外域管理	最大可以添加 1024 个外域
可管理摄像机总数	最大支持 10 万路

- 支持客户端一机多屏以及多屏业务互动
- 支持窗格的自定义布局，可以任意组合窗格
- 高可靠性
- 支持双机热备和 N+1 的部署方式
- 支持流媒体服务器的动态负载均衡

11-3-4-2-9-8-2.媒体交换服务模块

媒体转发服务模块是专门针对大规模安防监控应用开发的，集视频流复制分发、组/单播转换功能于一身，只对数据流做媒体交换，不对数据流本身做处理。可以满足各种大、中型安防视频监控系统的复杂网络应用。

具有超强转发性能、高可靠性、全面支持高清等特点，可广泛应用于公共安全、金融、公共交通、电力、能源、教育、大型园区、楼宇、医疗等行业。

产品特点

- 强大媒体转发能力
- 支持音视频单播流的复制分发
- 支持音视频组播流转单播复制分发
- 支持对跨域媒体流进行复制分发
- 支持对回放媒体流的转发
- 高可靠性
- 支持负载均衡和动态互备
- 服务器有看护进程驻守，能有效防止进程异常
- 采用 Linux 操作系统，支持 7×24 小时稳定运行，并且不易受到黑客、病毒的入侵和攻击
- 全 IP 网络传输
- 支持多种网络协议：TCP/IP、RTSP、UDP、HTTP、IGMP、Telnet、ICMP、ARP，SIP、SNMP、FTP、TFTP
- 支持 VPN 的部署方式
- 产品标准化
- 业务的建立和拆除完全基于SIP消息,配置管理全部基于SNMP消息
- 支持 GB28181、DB33 等联网标准

性能规格	描述

转发能力	支持最大入口流量为 1024Mbps
	支持最大出口流量为 2048Mbps
转发方式	支持音视频单播流的复制分发
	支持音视频组播流转单播复制分发

11-3-4-2-9-8-3.综合安防业务门户

综合安防业务门户是为了满足行业安防用户统一界面、统一管理以及丰富的实战业务而开发的一款全新的行业安防业务系统，该系统集成门户框架、权限、视频、报警、车辆以及智能等相关的业务，为用户提供一体化的操作体验。业务软件门户一体机具有高集成度、高可靠性、强兼容性等特点，可广泛应用于教育、金融、司法、能源、公共交通、公共安全和园区等行业。

产品特点

- 统一登录
- 作为所有业软系统的门户页
- 统一权限管理
- 支持配置用户对业务模块的访问权限
- 支持查看系统的服务数量及状态、支持启用或停用服务
- 统一认证服务
- 支持配置第三方系统通过身份认证对接本业务应用系统
- 支持查看并管理 License
- 应用菜单自定义

● 支持支持新增，修改参数，隐藏和调整各模块位置、应用添加支持内嵌程序或内嵌网页

● 首页风格切换

● 支持多种风格的首页界面，支持切换

● 支持按照系统预设模板或自定义模板切换展示效果、支持自定义包括登录页、首页、顶部导航栏的 LOGO/背景/名称的展示效果

● 视频业务

● 查看摄像机、轮切、组显示、轮巡资源

● 支持查询回放、分段回放录像、录像切片等操作

● 支持配置并启动电视墙业务，包括 DC 电视墙、A8 电视墙、解码拼控电视墙、多设备解码拼控电视墙

● 支持以组轮巡的方式对摄像机实况配置巡逻检查任务。可以指定工作人员按计划进行巡更，可以保障巡更工作有序开展，及时发现摄像机实况异常事件

基础地图业务模块软件是为了满足行业安防用户预警中心、治安防控等业务需要而开发的一款全新的行业安防业务系统软件，提供科技感的门户体验及丰富的行业安防实战业务功能，支持 WEB 访问登录，可满足安防行业客户多种业务需求。

产品特点

● 地图业务

● 支持搜索地图上的摄像机资源，对于摄像机搜索结果，支持实况、回放、批量实况、批量回放、网格追踪、录像下载、收藏、视频巡逻、批量备份、批量实况上墙等操作

● 支持新增收藏夹、可进行视频巡逻、批量实况、添加子收藏夹（最多可支持三级目录）、修改收藏夹名称、删除收藏夹操作；支持可选择实况、实况上墙、录像下载、定位到地图、修改摄像机名称、删除摄像机操作

● 支持实况和回放网格追踪

● 支持设置防区名称、所属图层、防区样式；支持图层筛选，支持组织树防区一键定位地图位置；支持视频巡逻、批量实况

● 支持视频巡逻、GPS 接入移动设备

● 业务配置

● 支持按区域创建子地图，并上传或绑定对应地图文件

● 支持地图上标注设备资源点位（摄像机、门禁、报警主机、对讲机、开关量设备、温度/湿度/PM2.5 传感器等）、绘制热区、绘制路网、同步点位数据、批量操作、图层管理操作

● 支持平面地图和 3D 地图切换单层显示/多层显示：单层显示只显示当前楼层；多层显示可立体化的显示当前建筑物的多个楼层。

● 支持对地图设置默认视角，视角在预警中心及人脸轨迹界面生效

● 管理接入系统的第三方设备和各类设备在系统中显示的图标

● 支持接入系统的第三方设备查看列表、分配防区组织、绑定摄像机等操作

● 用户订阅、报警聚合、预案步骤、报警声音的配置

11-3-4-2-9-9.检验报告

报告编号：公沪检 202242233

检 测 报 告

共 44 页 第 1 页

样品名称	综合视频安防监控系统	检测类别	委托检测
型号规格	IVS(S)	商标	-
委托单位	浙江宇视科技有限公司		
受检单位名称	浙江宇视科技有限公司		
制造单位名称	浙江宇视科技有限公司		
抽样单编号	-		
抽样日期	-	抽样地点	-
受检批生产日期	-	批号或编号	-
抽样母体数量	-	抽样样品数量	-
检测样品数量	1套	样品收到日期	2021年12月30日
检测地点	上海市徐汇区岳阳路76号		
检测依据	GA/T 669.7-2008 《城市监控报警联网系统 第7部分：管理平台技术要求》		
判定依据	1. GA/T 669.7-2008 《城市监控报警联网系统 第7部分：管理平台技术要求》 2. IVS(S)型综合视频安防监控系统产品技术文件（受检单位提供）		
检测日期	2022年3月16日 至 2022年7月07日		
检测结论	由浙江宇视科技有限公司委托并受检的IVS(S)型综合视频安防监控系统样品，经本中心检测的项目共计189项，所测项目的检测结果符合GA/T 669.7-2008、IVS(S)型综合视频安防监控系统产品技术文件的相关要求，详见附后。 签发日期：2022年7月07日（盖章）		
受检单位通讯资料	地址	浙江省杭州市滨江区江陵路88号万轮科技园10幢南座	
	邮政编码	310051	电话	0571-86509046

批准 鲍逸明 审核 范晓春 编制或主检 周炯寅

签名 鲍逸明 签名 范晓春 签名 周炯寅

210021022464
170009020967

(2020)国认监认字(275)号

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0653

报告编号：公沪检202212233

检验检测报告

样品名称	综合视频安防监控系统
型号规格	IVS(S)
受检单位	浙江宇视科技有限公司
检测类别	委托检测

国家安全防范报警系统产品质量检验检测中心(上海)
公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
25	单/组播抗丢包功能检查	UDP 网络下单播和组播支持抗 5%的丢包	符合	合格
26	录像检索功能检查	录像检索精确度达到秒级	符合	合格
27	录像切片功能检查	可实现快速定位录像关键节点，可以将录像文件进行切分成多片，通过切片点的图像差异，迅速启动回放关键录像时段	符合	合格
28	双 IP 配置功能检查	支持双网卡方案跨网络配置服务器	符合	合格
29	云检索功能检查	支持在不同的存储设备上，以不同的存储方式存储的摄像机进行统一检索并回放	符合	合格
30	干线管理功能检查	支持域间干线管理，控制域间媒体流量，保障域间媒体业务质量；支持设备干线管理，控制单一设备发送媒体流量，保障媒体业务质量	符合	合格
31	组显示轮巡功能检查	可以将摄像机以一定数量分组，多个组之间定时轮巡显示	符合	合格
32	视频编码格式功能检查	支持 MPEG2、MPEG-4、MJPEG、H.264、SVAC、H.265 等编码格式	符合	合格
33	视频分辨率功能检查	支持 4K、1080P、720P、D1、4CIF、2CIF、CIF、QCIF 等视频分辨率	符合	合格
34	云直存功能检查	支持前端设备和存储设备之间进行存储，不生成文件（即不使用文件系统），且多个前端设备支持存储空间共享	符合	合格

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
17	报警联动功能检查	在发生报警时，配合前端设备，能够联动实时视频、上墙、抓拍、存储、报警预录、语音对讲、回放、云台预置位、短信、邮件等	符合	合格
18	报警管理功能检查	支持多条件查询报警信息，并支持分类显示	符合	合格
19	报警转发功能检查	具有报警转发规则设置选项	符合	合格
		级联设备中上级平台可接受下级平台转发的网络监控类报警信息	符合	
20	告警通知功能检查	具有报警通知规则设置选项	符合	合格
		支持短信、邮件通知	符合	
21	支持 10+1 备份功能检查	支持 10+1 服务器备份，服务器宕机后，切换时间小于 30 秒；10 台服务器和 1 台服务器，当主机中的一台宕机后，备机会补上	符合	合格
22	录像备份业务功能检查	支持视频备份；N+M 备份：当存储设备宕机后，该存储设备对应的摄像机能自动切换到备用存储设备进行存储；支持前端缓存补录	符合	合格
23	智能拉框放大功能检查	对于前端不支持拉框放大的设备，平台支持后端的拉框放大	符合	合格
24	智能降帧存储功能检查	平台能够智能检测网络状况，自适应网络，自动进行降帧降码率存储及恢复	符合	合格

北京

检 测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
8	网络键盘功能检查	支持切换解码器分屏；支持回放控制；支持上下摄像机切换	符合	合格
9	块直存功能检查	支持前端设备和存储设备之间进行直接存储，且不生成文件（即不使用文件系统）	符合	合格
10	双直存功能检查	支持前端设备同时与上下级域的存储设备进行直接存储，且不生成文件（即不使用文件系统）；支持云存储双直存	符合	合格
11	录像可靠性功能检查	能够对存储录像资源进行统一管理	符合	合格
		当服务器故障时，不影响当前正在进行的视频录像存储	符合	
12	即时回放功能检查	具有即时回放功能，能从当前时间即时后退查看录像，回放时间、进度可调节，且可持续回放不限时间	符合	合格
13	用户通信功能检查	支持 PC 客户端之间、手机 APP 之间、PC 客户端与手机 APP 之间文字、本地文件、图片、地图、实况场景及录像链接的传输	符合	合格
14	走廊模式功能检查	客户端画面支持 9：16 的竖屏走廊模式显示	符合	合格
15	全景拼接功能检查	支持 3 路高清摄像机的实况图像拼接为一幅视频图像，实现实时全景监控	符合	合格
16	枪球联动功能检查	支持在全景拼接的基础上对拼接图像的感兴趣区域进行框选，球机会转到相应区域聚焦放大	符合	合格

北京

检 测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
1	视频切换功能检查	应能支持手动切换、定时切换、分组切换和报警切换等切换方式	符合	合格
2	视频界面抓拍功能检查	支持播放视频界面抓拍、连续抓拍，抓拍数量≥5000，并支持抓拍图片入案件库等相关库资料	符合	合格
3	备份功能检查	支持对直存和转存的备份，并能与正常存储的统一配置管理，支持对正常存储与备份录像的检索	符合	合格
		按手动、计划、告警、抽帧模式进行备份，备份任务启动时间、备份数据保留周期可设置	符合	
		基于地图，对摄像机进行快速选择并进行录像备份	符合	
4	智能事件分析跨域报警功能检查	支持外域摄像机的智能拌线告警联动	符合	合格
5	轮切启动云台摄像机巡航功能检查	支持在启动轮切时，云台摄像机可自动启动巡航	符合	合格
6	前端图片信息告警上报功能检查	前端抓拍图片上报告警信息，平台可检索图片	符合	合格
7	视频水印功能检查	支持实况、录像视频叠加水印，水印包含用户名、IP、时间等信息；支持配置水印的显示密度	符合	合格

北京

检 测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
55	用户的锁定和解锁功能检查	管理员用户可以对系统中的用户进行锁定和解锁： 1、用户被锁定后，已登录用户将无法继续使用；未登录的用户将在登录时限制登录。 2、用户被解锁后，可以正常登录使用	符合	合格
56	视频万能解码功能检查	支持播放 MP4、DH、DAV、HIK、AVI 等格式视频文件	符合	合格
57	同步回放功能检查	支持同步播放	符合	合格
58	云终端解码能力检查	4K/25 帧/秒(8M) 2 路； 1080P/30 帧/秒(6M) 9 路； 1080P/30 帧/秒(4M) 9 路； 720P/30 帧/秒(4M) 18 路； D1/25 帧/秒(2M) 24 路； 在如上规格下，终端系统运行正常，无花屏卡顿现象；支持 GPU 解码	符合	合格
59	运维系统级联功能检查	支持运维系统级联；支持运维数据信息由下级设备向上级设备逐级推送	符合	合格
60	平台稳定性统计功能检查	统计下级平台在考核周期内掉线次数	符合	合格
61	视频诊断类型功能检查	支持离线检测、视频丢失检测、亮度检测、颜色检测、对比度检测、画面冻结检测、图像模糊检测、噪声干扰检测、强横纹检测、场景变换检测、视频遮挡检测、滚屏检测、实况超时检测、实况调用失败检测、云台控制失效检测	符合	合格

检 测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
46	外域摄像机管理能力检查	系统可管理 1000000 个推送的摄像机	符合	合格
47	外域摄像机接收能力检查	上级域服务器每秒能够接收 250 个外域摄像机的消息通知	符合	合格
48	手机接入能力检查	单机支持最大 192 个移动终端并发接入，并发支持视频浏览、实况上传、位置上报、用户间通信等移动业务	符合	合格
49	转码能力检查	单转码服务器支持 24 路 D1 的 TS 流转成 D1 的 PS 流转码能力； 单转码服务器支持 12 路 720P 的 TS 流转成 720P 的 PS 流转码能力； 单转码服务器支持 6 路 1080P 的 TS 流转成 1080P 的 PS 流转码能力	符合	合格
50	转码服务器支持的输入分辨率检查	转码服务器支持的输入分辨率包括：1080P、720P、D1、CIF	符合	合格
51	转码服务器支持的输出分辨率检查	转码服务器支持的输出分辨率包括：1080P、720P、D1、CIF、QCIF	符合	合格
52	录像流转存性能检查	最大支持 512 路/1024M 录像转存性能	符合	合格
53	录像备份性能检查	最大支持 512 路/1024M 录像备份性能	符合	合格
54	一机多屏功能检查	支持客户端一机多屏，在不同屏幕显示不同的应用，除了主屏之外，辅屏可以显示地图、告警、实况、配置屏等，且支持各屏幕之间的交互操作	符合	合格

北京

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
35	音频格式检查	支持 G.711A、G.711U、AAC 等音频格式	符合	合格
36	系统接入的总摄像机容量检查	系统支持 20000 个前端设备接入，每个设备保活时间间隔 30s	符合	合格
37	总监视器容量检查	系统支持管理 10000 个在线监视器	符合	合格
38	在线用户容量检查	系统支持 3000 个在线用户同时上线	符合	合格
39	总用户容量检查	系统最大用户数 10000 个	符合	合格
40	在线外域平台功能检查	系统支持在线外域数 2048 个，每个外域按照 30s 间隔保活	符合	合格
41	平台联网能力检查	系统支持 7 级上下级域模式	符合	合格
42	媒体服务器输入转发能力检查	单台媒体服务器支持 1024 路或 1Gbps 输入	符合	合格
43	媒体服务器输出转发能力检查	单台媒体服务器支持 2048 路或 2Gbps 输出	符合	合格
44	同时建立实况能力检查	系统同时建立实况能力 200 个/s	符合	合格
45	报警并发功能检查	系统支持 2000 条/s 告警数据的接收能力	符合	合格

检 测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
76	拓扑视图功能检查	能够自动发现全网拓扑，自动生成全网拓扑图，且拓扑图可自定义设置	符合	合格
		支持在网络拓扑图上显示子网的 IP 地址	符合	
		支持自定义网络拓扑视图	符合	
		支持在拓扑图中显示报警设备，并可使用不同颜色显示报警级别	符合	
77	网络状况诊断功能检查	支持对接入设备进行连通性检测，并支持在网络拓扑图中显示设备连接状态；支持对接入设备进行网络流量监测，并支持在拓扑图中显示流量信息	符合	合格
78	故障上报功能检查	支持手动填写故障报修单	符合	合格
		支持自动根据视频质量诊断异常结果生成故障报修单	符合	
		支持多条件查询系统故障维修单	符合	
		支持手动处理报修流程，并支持查看报修流程状态	符合	
79	故障统计查询功能检查	支持按组织区域、设备类型、故障类型查询设备的故障统计情况	符合	合格
		支持显示设备在查询时间段内的故障次数、故障时长和最近一次故障起始时间	符合	

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
69	录像诊断任务设置选项检查	支持添加/删除诊断任务，支持按周/按天诊断；支持配置诊断计划	符合	合格
70	设备自动发现功能检查	具有网段自动发现、路由自动发现、ARP 自动发现设置选项	符合	合格
		具有 snmp 设备过滤设置选项	符合	
71	设备批量导入/导出功能检查	支持批量导入/导出设备信息	符合	合格
72	设备查询功能检查	支持通过设备名称、IP 地址、告警级别、通信状态查询设备信息	符合	合格
73	通用设备批量配置功能检查	批量配置接入设备参数	符合	合格
		批量校验接入设备登录参数	符合	
74	弱口令检测及配置功能检查	支持添加、删除账号密码强度检测任务	符合	合格
		可查看检测任务的信息，并可手动重新检测等	符合	
75	设备性能监测检查	支持监测网络状态、设备在线状态、报警状态、CPU、内存、硬盘、带宽使用率	符合	合格
		支持监测进程运行状态	符合	
		支持配置监测报警阈值参数	符合	

检 测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
62	多种分辨率的视频诊断功能检查	支持 CIF、D1、720P、1080P、300W、400W、4K 等不同分辨率的视频诊断	符合	合格
63	多种编码格式的视频诊断检查	支持 H.264、H.265 等不同编码格式的视频诊断	符合	合格
64	最大支持的诊断路数检查	支持不小于 10000 路摄像机	符合	合格
65	多级组网中下级域摄像机视频诊断检查	支持不小于 6 级下级域摄像机视频诊断	符合	合格
66	视频诊断性能检查	诊断 H.264/1080P/4M，1000 路并发，共耗时不大于 10 秒	符合	合格
67	录像诊断信息显示功能检查	支持按组织名称、诊断结果、开始时间和结束时间查询录像诊断结果，包括摄像机名称、所属组织、开始时间、结束时间、总天数、不完整天数、完整天数、未知天数、完整率等	符合	合格
		能够显示 5 分钟单位时长的录像完整性检测结果	符合	
		支持使用橙色、红色、绿色字体显示录像未知、未按计划存储、按计划存储等信息	符合	
68	录像完整率统计功能检查	支持根据组织、统计时间查询录像完整率信息	符合	合格
		查询结果支持以统计图和表格方式显示	符合	

检 测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
84	电子地图功能检查（续）	支持在电子地图上标注摄像机点位	符合	合格
		支持对电子地图上已添加的摄像机点位进行分组	符合	
		持以分组为单位批量导出分组内摄像机信息	符合	
85	设备信息录入功能检查	支持监控摄像机设备信息的录入功能，设备信息支持以下种类：设备编码、设备名称、MAC 地址、IPv4 地址、IPv6 地址、行踪区域、监控点位类型、设备厂商、设备型号、点位俗称、摄像机类型、摄像机功能类型、补光属性、摄像机编码格式、地址、经纬度、摄像机位置类型、监视方位、联网属性、所属公安辖区机关、安装时间、设备状态、管理单位、联系方式、录像保存天数、所属部门/行业	符合	合格
86	设备信息修改功能检查	支持手动更新设备信息；支持自动同步设备信息	符合	合格
87	设备信息审核功能检查	支持审核设备信息，确保录入信息的正确性和完整性，审核通过的设备信息支持上报；支持批量审核	符合	合格
88	设备信息同步功能检查	支持接收并更新下级的一机一档平台的信息	符合	合格
89	设备信息查询功能检查	支持查询数据库中设备信息，可根据设备属性信息进行组合查询，并以列表形式返回查询结果，可查看单个设备的详细信息	符合	合格

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
81	云存储设备信息显示功能检查	支持按照 CPU 占用、内存占用率、报警时间排序显示前端设备	符合	合格
		支持显示系统存储节点列表，包括设备名称、设备编码、设备地址、在线状态、告警级别、告警描述、总容量、剩余容量、已用容量	符合	
		支持查看存储节点详细信息，包括资源名称、资源状态、总容量、存储设备编码等	符合	
		支持查看接入存储设备的相关信息，包括该设备的关键进程、报警信息、CPU 使用率、内存占用率、带宽利用率等	符合	
82	硬件信息监控信息显示功能检查	支持显示槽位数量、在位磁盘数量、上电磁盘数量，槽位中磁盘数量；支持显示处理器温度、主板温度、处理器电压、CMOS 电压、系统风扇、CPU 风扇等状态信息；支持显示磁盘状态是否正常	符合	合格
83	客户端版本控制功能检查	客户端登录后，自动检查服务器端是否存在新客户端软件版本，并提示更新	符合	合格
84	电子地图功能检查	支持统计上传的报案数量，并支持在电子地图上根据统计的数量以不同颜色标注相关区域	符合	合格
		支持统计上传的案件数量，并支持在电子地图上根据统计的数量以不同颜色标注相关区域	符合	
		支持在电子地图上对关键道路、主干道、省道、辅道、支路等进行标示	符合	

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
80	卡口运维功能检查	支持卡口异常情况报警统计	符合	合格
		支持通过设备名称、卡口名称、告警级别等查询卡口过车信息，并支持对卡口过车信息进行统计	符合	
		支持显示接入设备存储资源相关信息	符合	
		支持对稳定性、未校时、8 秒内延时、1 分钟内延时、3 分钟内延时、大于 3 分钟延时、图片总量、特征图片识别率、号牌未识别率、号牌逻辑错误等卡口信息根据设置的规则统计考核，并支持设置统计考核周期	符合	
		支持显示云存储管理服务器地址、状态、存储节点总数、在线、离线数目	符合	
		支持显示云存储系统最近异常设备节点	符合	
		支持显示云存储空间使用率统计	符合	
		支持显示整系统读写 IO、管理服务器 CPU/内存等使用情况	符合	

北京

检 测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
98	自定义分辨率检查	可自定义解码输出通道的输出分辨率，可显示在不同物理的屏幕上	符合	合格
99	自定义电视墙规模设置功能检查	可设定电视墙的规模为 48 屏以下的任意拼接	符合	合格
100	底图功能检查	支持整个电视墙显示高清底图，可选择开启或关闭	符合	合格
		支持点对点超高清底图，底图同时最多可以上传 4 张	符合	
101	回放上墙功能检查	支持回放上墙，可以快进、快退、暂停、拖动、播放进度条跳转、快放慢放等操作	符合	合格
102	轮切上墙功能检查	支持轮切上墙功能	符合	合格
103	解码帧率支持检查	支持 60 帧实况上墙，画面流畅	符合	合格
104	预览功能测试检查	支持在平台上进行 IPC 实况预览	符合	合格
105	电视墙管理功能检查	支持对电视墙的增加、删除； 支持 1080P/720P/XGA/UXGA/SXGA 电视墙分辨率显示	符合	合格
106	窗口管理功能检查	单屏支持自定义分屏（最大 16 分屏）； 支持新建窗口、窗口缩放； 支持窗口自动对齐； 单屏支持 1/4/6/8/9/13/16 分屏； 切分屏保留原实况； 支持窗口在任意位置分屏； 支持窗口 16 层任意位置叠加； 支持窗口自动对齐，单屏支持 2×2 等自动对齐； 支持窗口透明度调节； 支持窗口最大化/还原、置顶、置底	符合	合格

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
94	安全输出功能检查（续）	支持采用内置数字证书对解码密钥的进行加密	符合	合格
		视频数据播放： 在任何设备上播放经过内容保护的实时视频数据，需要同时使用含有视频密钥的安全 U 盾和专用播放器，如果没有使用对应的安全 U 盾则播放时视频为马赛克效果	符合	
		对于普通网络摄像机（非加密摄像机），在录像下载时支持加密下载，需同时使用含有视频密钥的安全 U 盾和专用播放器，若没有使用对应的安全 U 盾或专用播放器则播放时视频为马赛克效果	符合	
95	解码上墙功能检查	支持 1200W/4K/1080P/720P/D1/4CIF/2CIF/CIF 等解码； 支持 TCP、UDP 解码上墙； 支持 onvif、GB/T28181、DB33/T629.5 解码上墙； 支持 H.265 格式解码/SVAC 格式解码，兼容 H.264 格式，支持 MPEG4、MPEG2，单路端口 12 路 4K； 支持第三方解码上墙； 支持 9：16、16：9、4：3、3：4 等多种比例图像解码输出上墙； 单通道最大支持 1 路 4K/4 路 1080P 解码输出；支持组播功能	符合	合格
96	音频解码功能检查	支持解码 G.711A、G.711u、AAC 格式的音频格式并输出	符合	合格
		支持开启、关闭声音，并支持音量调节，音量在 0～100 范围内进行调整	符合	
97	无线上墙功能检查	支持手机画面通过无线连接可解码上墙显示	符合	合格
		支持平板电脑画面通过无线连接可解码上墙显示	符合	

检 测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
90	设备信息统计分析功能检查	支持通过统计图表对设备信息按照不同纬度进行统计和分析，维度包括接入域、属性	符合	合格
91	设备信息导入、导出功能检查	支持批量导入和导出设备信息，可按固定模板实现 EXCEL 格式数据的批量导入并完成数据校验；支持以 EXCEL 格式文件导出设备查询结果	符合	合格
92	设备信息上报功能检查	支持手动、定期将本地未同步设备信息表中的数据向上级或其他系统进行同步	符合	合格
93	字典项管理功能检查	支持对字典项的自定义修改功能	符合	合格
94	安全输出功能检查	网络摄像机应对视频图像码流进行随机混淆处理（内容保护）后再进行网络传输	符合	合格
		经过内容保护的视频码流中的解码密钥应能够周期性动态变化，支持设置范围为 10 分钟至 1 个月	符合	
		被测系统中的网络摄像机可配置启用或关闭视频内容保护功能	符合	
		经过内容保护的视频流通过平台软件有解码密钥的授权用户才能播放，没有解码密钥的用户无法播放、回放和下载经过内容保护的视频流内容	符合	
		网络摄像机(HIC2621-IR)开启视频内容保护功能后，其视频流仍可通过 GB/T28181 协议正常传送给系统，相关预览、存储等功能不受影响	符合	

检 测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
119	支持虚拟 LED 功能检查	支持添加、删除、更改虚拟字幕，字幕可跨拼接屏显示	符合	合格
		可更改虚拟字幕的大小、颜色	符合	
		可更改虚拟字幕背景的颜色、透明度	符合	
120	热插拔功能检查	输入输出板卡支持热插拔，直接拔插后，上墙业务可自动恢复	符合	合格
121	混插功能检查	输入输出板卡支持可以插入设备的任意槽位中	符合	合格
122	隐私保护功能检查	支持码流解密功能，可以对加密的 IPC 码流数据进行解码，并输出	符合	合格
123	乱序整理功能检查	当网络环境较差时，可通过增加解码延时，使画面流畅	符合	合格
124	告警联动到电视墙功能检查	发生告警时，支持相机实况告警联动到指定电视墙窗口，并加以红框警示	符合	合格
125	坐标开窗功能检查	支持直接通过输入坐标位置以及窗口大小进行开窗	符合	合格
126	一键开窗功能检查	支持自定义电视墙布局，并一键完成对整个电视墙的布局	符合	合格
127	颜色区分业务功能检查	实况、回放、轮切、轮巡业务都有不同的颜色标注加以区分	符合	合格

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
113	场景组功能检查	可将多个场景保存到场景组，进行场景间轮切；轮切时间在 30s 到 7200s 之间自定义	符合	合格
		在轮切过程中，切换 IPC 时画面不刷黑	符合	
		支持轮切资源保存在场景中	符合	
114	支持拼控轮巡功能检查	支持整个电视墙所有相机资源同时切换，可设置切换时间	符合	合格
		支持整个电视墙所有相机资源，在指定时间启停	符合	
115	支持后端 OSD 叠加功能检查	支持后端给实况叠加 OSD	符合	合格
116	移动终端操作功能检查	支持 iOS 设备等移动终端方式访问和操作，支持信号调用、切换	符合	合格
117	智能温控检查	支持根据设备温度自动调节风扇的转速	符合	合格
118	双主控冗余检查	当一个主控板出现问题时，业务立即自动切换到另一个主控板中，保证上墙业务不中断	符合	合格

检 测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
107	云台控制功能检查	支持在平台上控制云台摄像机的转动、聚焦、光圈等操作	符合	合格
108	拼接屏管理功能检查	支持宇视拼接屏的画面亮度、对比度、饱和度控制	符合	合格
		支持宇视拼接屏的拼缝补偿功能	符合	
		支持根据不同需要标准、柔和、动态及用户自定义的方式对电视墙显示参数快速的调节	符合	
		支持给拼接屏快速输入红绿蓝白黑纯色的测试画面	符合	
		支持拼接屏的定时开关机、倒计时关机、一键开关机	符合	
109	视频输入分辨率检查	支持视频输入 720P/1080P/1024×768/1280 × 1024/1600 × 1200/1440 × 900 等分辨率显示，最大支持 1920×1080	符合	合格
110	视频输出分辨率检查	支持视频输出，支持 720P/1080P/1024 × 768/1280 × 1024/1600 × 1200/1440 × 900/3840 × 2160 等分辨率显示，最大支持 3840×2160	符合	合格
111	大屏拼接功能检查	支持大屏拼接功能，最多支持 48 屏拼接	符合	合格
112	场景管理功能检查	支持多个场景间的切换，可保存 64 个场景	符合	合格

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
133	磁带云备份功能检查（续）	可实现报表配置功能，包括跨分区磁带移动、驱动器清洗、驱动器使用情况、磁带加密状态、磁带云配置记录、磁带分析和磁带安全等报表	符合	合格
		设备具有日志功能，包括设备初始化安装校验功能，磁带库 SCSI 命令历史记录，入库出库统计等，并且可以选择发送邮件或者下载等方式	符合	
		具有自我诊断功能，包括设备初始化安装校验、驱动器运行诊断、IO 抽屉诊断以及机械臂诊断功能	符合	
		磁带库设备平均每驱动器可在 10min 内归档 100 个 1.5G 标准视频文件	符合	
		文件系统最大数量可支持 50 亿个文件，可支持最大配置 LAN 和 SAN 客户端 1500 个	符合	
		可将存储资源分配给客户端，在客户端上通过 NFS\CIFS\FTP\ISCSI\DLC 方式对存储资源进行读写操作；客户端支持 LINUX 和 WINDOWS 客户端	符合	
		管理软件可图形化显示：文件系统状态和容量使用情况、磁带库状态和使用情况、缓冲池存储设备状态和容量使用情况、驱动器状态、SAN 和 LAN 客户端挂载数量以及磁带加载情况等	符合	
		支持录像容量配置，容量满后自动按时间先后次序满覆盖	符合	

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
133	磁带云备份功能检查（续）	可通过多种方式进行磁带存储管理，包括前面板 LCD 液晶显示面板、远程 WEB 界面、命令行等	符合	合格
		可通过多种方式对机器进行开关机，包括前面板 LCD 液晶显示板、远程 WEB 界面等	符合	
		通过管理界面监控磁带存储各个组件状态，如电源故障，机器前面板有故障告警灯显示（黄灯），并且 LCD 面板里有日志记录，并有相关指导故障解决步骤	符合	
		支持多类型用户管理，包括本地用户和 LDAP，根据不同用户配置不同级别的权限，包括 admin、service、user 三种，实现分级别管理	符合	
		可设置磁带的防篡改属性，在设置时间内该资源只可读不可写，保证数据不被篡改	符合	
		可通过设置实现数据自动归档和备份，可支持多副本设计，最大可支持 3 副本功能	符合	
		可对磁带库进行分区，用户可应用于不同环境；实现 QoS 控制，保证关键业务备份归档需求	符合	
		可通过 WEB 界面对驱动器进行开关灯定位，实现精准操作和维护	符合	

检 测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
128	设备独立运行功能检查	当管理平台宕机或断网的情况下，解码器可独立运行，解码上墙无影响	符合	合格
129	键盘控制功能检查	支持键盘控制解码画面分割和上墙功能； 支持单路切换、分屏等控制功能； 支持录像回放、PTZ 操作；	符合	合格
130	运维管理功能检查	支持使用 web 在线升级系统； 支持设备配置文件导入导出功能； 支持使用 web 远程重启设备； 支持设备配置恢复出厂设置功能； 支持日志导出功能； 支持查看设备的运行状态，CPU 使用率、温度等	符合	合格
131	异常重启保护功能检查	支持系统启动异常及运行异常时自动重启	符合	合格
132	网口备份功能检查	当主网口网络不通时，可以直接启用副网口	符合	合格
133	磁带云备份功能检查	支持 LTO 磁带标准，可接入 LTO6/LTO7 等不同规格的磁带和驱动器；也可接入 SAS\SATA\NL-SAS 存储介质	符合	合格
		可通过操作 LCD 面板、WEB 界面或者命令行进行加载/卸载磁带介质操作，测试驱动器基本功能	符合	
		支持设备运行状态下批量进出磁带介质	符合	

检 测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
138	管理平台报警并发处理能力检查	单组件独立安装部署时，可以为平台集群提供 2000 条/秒报警并发接收能力； 5 台（视频管理服务器）集群部署时，支持 10000 条/秒报警数据的接收能力	符合	合格
139	管理平台摄像机接入管理能力检查	单组件独立安装部署时，可以为平台集群提供 2 万个前端设备直接接入能力； 5 台（视频管理服务器）集群部署时，可支持 10 万个前端设备接入，每个设备保活时间间隔 30s	符合	合格
140	管理平台实况并发建立能力检查	管理平台同时建立实况能力 1000 个/s	符合	合格
141	管理平台外域摄像机管理能力检查	单组件独立安装部署时，可以为平台集群提供 60 万个外域相机的接入能力扩容； 18 台（视频管理服务器）集群部署时，可管理 1000 万个推送的摄像机	符合	合格
142	管理平台摄像机推送能力检查	单组件独立安装部署时，可以为平台集群提供 60 万个摄像机推送性能扩容； 18 台（视频管理服务器）集群部署时，可推送 1000 万个摄像机	符合	合格
143	管理平台外域平台管理能力检查	单组件独立安装部署时，可以为平台集群提供 5000 个外域平台接入能力扩容； 10 台（视频管理服务器）集群部署时，可支持 50000 个在线外域平台数接入，每个外域平台按照 30s 间隔保活	符合	合格
144	管理平台外域摄像机消息通知接收能力检查	支持每秒能够接收 1000 个外域摄像机的消息通知	符合	合格

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
133	磁带云备份功能检查（续）	支持手动/自动归档，支持视频、文件、图片等数据按策略手动/自动从云磁盘归档到磁带云及磁带库存储介质；同时支持应用层通过命令、界面操作等方式手动进行备份操作	符合	合格
		支持视频抽 P 帧、1/2、1/4 抽帧，全帧备份存储	符合	
		支持进行告警联动备份，将告警时间段前后可调时间内的录像备份下来，并可根据告警事件和告警时间进行检索调取	符合	
		支持根据节点性能自动负载均衡	符合	
134	管理平台集群能力检查	管理平台支持集群部署，多台设备集群后对外统一 IP 地址	符合	合格
135	管理平台组件解耦能力检查	管理平台支持内部服务组件解耦，解耦后的服务组件可以单独部署在一台服务器上，并最终纳入平台集群进行单项服务性能的扩容	符合	合格
136	管理平台用户并发在线管理能力检查	单组件独立安装部署时，可以为平台集群提供 1W 用户并发在线性能； 5 台（视频管理服务器）集群部署时，支持 5W 个在线用户同时在线	符合	合格
137	管理平台用户接入容量能力检查	支持最大用户数 120000 个	符合	合格

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
133	磁带云备份功能检查（续）	支持录像容量配置，容量满后停止录像写入	符合	合格
		支持录像计划配置、事件触发进行录像	符合	
		支持超期数据自动压缩（从磁盘到磁带）	符合	
		支持对指定时间、目录进行录像及图片锁定和解锁，锁定期间录像及图片数据不会被满覆盖，解锁后能被正常删除	符合	
		支持系统内部资源互相备份，即系统内存储的数据可以在备份一份或多份	符合	
		支持系统间备份，即在不同的存储系统之间，进行数据的备份	符合	
		支持系统自动将长时间保存数据归档至磁带云及磁带库设备，并在需要调取时回迁至磁盘	符合	
		支持归档数据信息查询，可查询对象文件的归档时间、大小、位置、文件归档份数，归档文件所在磁带编码等信息	符合	
		支持归档数据下载，已归档数据优先从磁盘中提取，其次从磁带中提取	符合	

检 测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
154	分布式扩展功能检查	支持分布式集群部署功能	符合	合格
155	关系挖掘功能检查	支持同行关系挖掘，可提供查询同行人以及同行轨迹功能； 支持组织关系挖掘，可提供查询组织概览、组织详情、组织关系功能	符合	合格
156	数据源管理功能检查	支持添加 PostgresSQL、GreenPlum、MySQL、Oracle 等类型数据源	符合	合格
		支持对选数据源的信息修改	符合	
		支持删除数据源功能	符合	
		支持按数据源唯一标识、数据源名称、数据源类型、服务器地址、创建人为条件在数据源管理列表中进行精准检索	符合	
157	交互式 SQL 功能检查	提供 DDL、DML、DQL 三种引擎合一访问的方式，主要用于提供数据接入和简单的检索。数据分析任务可由作业或流水线支撑； 支持多种不同引擎的语句同时执行	符合	合格
158	数据安全功能检查	对表权限和表中的数据权限的控制，通过对表的共享方式和用户群组配置实现权限管理	符合	合格
159	标签信息功能检查	通过该人员日常行为规律的计算，判断该人员与系统中哪些标签规则有重叠； 标签分为两种类型：行为标签（判断人员或机动车与哪种研判类业务重叠）、属性标签（判断人员或机动车与哪些结构化属性重叠）	符合	合格
160	任务执行管理功能检查	支持对目标表和源表进行字段映射配置； 表的同步支持覆盖同步，每次同步都删除目标表所有数据；追加同步，每次同步都在原有基础上叠加	符合	合格

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
153	聚档功能试验	在抓拍人脸样本总量为 250 万张，采样人员总量为 19 人，每次统计随机抽取 17 人的条件下，TOP5 档案范围内，抓拍人脸聚类目标规模数据准确率应不低于 99%、召回率应不低于 95%、扩散率应不高于 150%；（其中 TOP5 范围为以随机采样人员抓拍图进行以图搜档返回的前 TOP5 档案）	符合 准确率：99/100,99% 召回率：96/100，96% 扩散率：150%(100 次)	合格
		在抓拍人脸样本总量为 1700 万张，采样人员总量为 24 人，每次统计随机抽取 22 人的条件下，TOP5 档案范围内 ，抓拍人脸聚类目标规模数据准确率应不低于 95%、召回率应不低于 93%、扩散率应不高于 150%；（其中 TOP5 范围为以随机采样人员抓拍图进行以图搜档返回的前 TOP5 档案）	符合 准确率：95/100,95% 召回率：93/100，93% 扩散率：150%(100 次)	
		在抓拍人脸样本总量为 1.2 亿张，采样人员总量为 25 人，每次统计随机抽取 23 人的条件下，TOP5 档案范围内 ，抓拍人脸聚类目标规模数据准确率应不低于 90%、召回率应不低于 90%、扩散率应不高于 200%。（其中 TOP5 范围为以随机采样人员抓拍图进行以图搜档返回的前 TOP5 档案）	符合 准确率：91/100,91% 召回率：90/100，90% 扩散率：200%(100 次)	
		支持对人脸抓拍数据进行匿名聚档	符合	
		支持单张 T4 卡 2000 万档案底库库容，一台 GPU 服务器支持 8 张 T4 卡	符合	
		支持对档案列表的查询	符合	
		支持对档案库进行以图搜图	符合	
		聚档服务接口提供包括聚档任务的增删改查、聚档结果查询、以图搜档功能	符合	

检 测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
145	多算法管理能力检查	支持算法插件标准接入（异构算力调度平台），支持算法引擎标准接入（视频图像智能应用平台）	符合	合格
146	算法插件管理能力检查	支持算法插件配置管理；支持最大512个算法包管理	符合	合格
147	计算节点管理能力检查	支持 256 个智能分析板卡计算节点管理	符合	合格
148	处理性能试验	支持接入20000条视频流任务，接入图片最大25000张/s	符合	合格
149	算法引擎接入管理功能检查	支持人脸多引擎（单设备或系统）和车辆（单设备或系统）多引擎； 支持下发多个引擎的抓拍检索，检索列表中可区分不同引擎的检索结果	符合	合格
150	算法引擎接入能力检查	接入性能：32个第三方引擎平台； 多算法服务框架同时兼容算法仓库和多算法引擎两种异构模式	符合	合格
151	业务板卡类型管理检查	支持管理综合业务板卡（3559A）、通用GPU板卡（T4），支持算力统一管理	符合	合格
152	布控比对功能检查	支持单张 T4 卡 2000 万库容布控比对	符合	合格
		支持布控库 1:N 图搜； 布控服务接口包括布控任务的增删改查、布控结果查询功能	符合	

检 测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
176	人群分析功能检查	支持绊线模式人员计数，分别统计触发绊线进和出两个方向的实时人员数量，以折线图形式动态呈现；支持区域模式人员实时计数，以折线图方式动态呈现； 支持绊线模式下，指定的范围内的多个摄像机统计实时滞留人数，折线图方式动态呈现； 支持按相机、时间段进行历史人员数量的查询，并支持以折线图、柱状图来呈现统计结果，以及结果导出	符合	合格
177	人脸特征半结构化信息提取功能检查	支持提取人脸特征，单个人脸的特征值存储占用空间小于 2KB	符合	合格
178	人脸多帧检索功能检查	支持同时导入多张人脸图片组合进行人脸检索	符合	合格
179	人脸图片详情快速查看功能检查	支持人脸抓拍图片一键查看抓拍详情：抓拍时间、地点以及该人员的年龄段、性别、是否戴眼镜、人脸的全景大图和视频录像等	符合	合格
180	告警信息查看功能检查	支持按照时间、相似度、姓名、性别、国籍、身份、城市、证件类型、证件编号、布控类型、布控原因等条件进行历史告警信息查看	符合	合格
181	人脸库管理功能检查	支持动态人脸布控库容为 100 万，支持人脸子库个数不少于 32 个； 支持单张或批量导入（导出）人脸信息，包含人脸图片、身份信息如姓名、性别、出生日期、国籍、身份、城市、证件类型、证件编号、布控类型、布控原因等信息； 支持对名单库进行新增、修改、查询、删除功能	符合	合格

检 测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
169	工作流功能检查	支持作业和工作流的增删改、移动、拷贝，并且能配置工作流中各个作业的执行依赖关系； 支持分析型 SQL 作业； 支持 Spark 作业，支持配置核数，执行器个数，执行器内存，driver 内存，支持 Jar 包形式； 支持 SQL 语句标准化格式； 支持 SQL 作业查询结果可视化； 支持在作业和工作流执行过程中同步打印执行日志	符合	合格
170	数据服务功能检查	支持对 API 的服务总数、访问频次、访问耗时、异常频次指标监控	符合	合格
171	数据元管理功能检查	支持对数据元及数据字典进行导入、增加、查询、更新、删除操作	符合	合格
172	资源分类与编目功能检查	支持对数据表进行分类和编制目录，即通过资源目录进行分类管理	符合	合格
173	响应时间指标功能检查	页面响应时间为用户点击操作页面后的反应，页面反应时间不超过 1 秒	符合	合格
174	推荐落脚点功能检查	支持对同一个目标选定的轨迹，开启推荐落脚点功能，将多次出现、并且具有一定时间跨度的点位推荐为落脚点；支持在地图界面上开启和隐藏	符合	合格
175	人脸识别智能业务功能试验	单板卡最大支持 512 张/s 人脸图片识别分析或 64 路视频流人脸识别分析； 单板卡人脸建模速度不低于 166 张/s； 人脸图片建模成功率不低于 99%； 支持识别（50×50～1600）万像素人脸图片； 支持 4096 对人脸同时进行 1:1 比对	符合 99/100，建模成功率：99%	合格

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
161	调度管理功能检查	支持任务调度，展示数据开发、数据同步、标签工场任务的调度配置，可根据条件过滤； 支持按年、月、日、星期几、时、分的形式进行调度任务配置； 支持配置调度有效期； 支持根据配置实时展示接下来 10 次调度的时间； 支持按照数据定义中的数据映射关系、运算规则等数据提取策略，对数据进行格式映射、转换及整合，获得按照目的格式组织的数据	符合	合格
162	数据比对功能检查	支持结构化数据的检索	符合	合格
163	数据关联功能检查	支持在流水线模块对多张表进行关联，补充数据完整性	符合	合格
164	原始库功能检查	支持同步车辆、非机动车、人脸、人体、MAC、RFID 等轨迹库	符合	合格
165	主题库功能检查	支持车辆、人脸档案	符合	合格
166	资源库功能检查	支持人人同行关系库、人车关系库、车车关系库等要素库	符合	合格
167	业务库功能检查	支持用户自定义技战法，结果归档至业务库	符合	合格
168	数据地图功能检查	对表数量总数统计，数据仓库、数据总线、搜索引擎各类表占比统计； 对表磁盘占用总量统计，数据仓库、数据总线、搜索引擎各类表占比统计； 支持对表的访问频次进行统计，展示热门表 Top N； 支持全文检索，无需指定检索字段，直接对所有表的表名称、表描述、字段名称、字段描述等字段进行检索； 支持条件检索，支持根据表名称、资源名称、表拥有者、表描述、共享方式、字段名称等条件进行检索	符合	合格

检 测 报 告

检测结果汇总				
序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
186	备份平台备份与恢复功能检查	支持 MySQL 的逻辑备份（完全备份、增量备份）和物理备份（完全备份、增量备份、日志备份、连续日志备份）；支持 MySQL 基于物理备份的备份数据，实现任意备份文件时间点的恢复	符合	合格
		支持对备份任务进行备份周期、备份时间、备份介质等配置备份策略	符合	
		支持文件备份和恢复，可按备份策略定时备份文件到备份服务器上，且支持单文件和批量文件的备份和恢复	符合	
		支持 X86 体系标准 Windows/Linux 全服务器的备份和恢复，备份方式可选，支持备份整个 OS 到一个目录，支持自动循环备份，可自定义备份保留个数，并提供操作系统异机恢复加载和运行操作系统的功能	符合	
187	存储平台备份与恢复功能检查	支持本地备份数据及软件故障恢复	符合	合格
		支持远程备份数据及软、硬故障恢复	符合	
		支持集中式备份、存储设备之间多级关联备份	符合	
		支持配合 windows、linux 的 oracle 快照代理，进行快照备份	符合	
		支持同类型数据库合成备份，支持文件定时同步备份、完全备份、增量备份，支持对 windows 系统磁盘镜像进行完全备份、增量备份，并均支持备份任务配置	符合	
		支持对数据库（数据、结构）、数据卷（数据、结构、录像数据、实时监控数据）进行定时备份和恢复功能，且支持针对备份对象、备份时间点、备份地址等配置数据卷的备份策略	符合	

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
183	地图功能检查	支持调用相关 GIS 地图引擎，点击按钮或者鼠标滚轮对地图进行放大或者缩小，可以对地图进行拖拽操作，可隐藏轨迹和删除对应图片结果	符合	合格
		支持在地图上选择摄像机，可进行框选、圈选、多边形操作；支持摄像机查询，查询成功后会在地图上居中显示；支持在地图上根据地图像素距离，对摄像机进行聚合展示；用户可以根据摄像机状态（在线、离线、人员卡口、普通相机）进行筛选展示	符合	
184	数据运营功能检查	支持通过饼图、柱状图、折线图等 11 个组件展示各类信息	符合	合格
		支持近一周图搜次数、近一周最快告警、历史最快告警、近一周特征搜索次数、有效布控报警占比、各时段活跃用户数、平均每天登录次数、平均每天使用时长、布控数量统计、归档数量统计、新增账号数量这些数据的展示	符合	
185	系统配置功能检查	支持部门管理，支持新增、删除、修改、查询部门	符合	合格
		支持用户管理，支持新增用户，输入用户信息以创建新的用户，默认会给一个初始密码；支持删除用户，点击操作中的删除按钮删除，也可以选中多个用户后批量删除；支持查找用户，输入关键字，可以根据用户名、真实姓名和电话号码查找到相关用户；支持编辑用户，可以修改用户信息，修改该用户关联的角色	符合	
		支持角色管理，可新增角色，同时编辑该角色对应的权限；支持删除角色，点击角色删除操作按钮；也可选中多个角色批量删除；支持查找角色，输入关键则根据角色名查找角色；支持编辑角色，可修改该角色对应权限，也可修改该角色关联的用户	符合	
		支持界面水印功能，开启水印后，除了不生效用户以外，都有水印；支持关闭水印，所有用户均无水印；支持配置水印的透明度，以及是否显示用户名和手机号码；支持设置水印不生效用户	符合	

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
182	大数据板卡功能试验	大数据板卡软件可实现大数据的分析研判业务	符合	合格
		单节点支持人脸静态大库库容不小于 1.5 亿	符合	
		单节点支持过人库（过人特征数据）库容不小于 5 亿	符合	
		单节点支持过车库（过车特征数据）库容不小于 1 亿	符合	
		单节点支持视频-人（视频-人特征数据）库容不小于 5 亿	符合	
		单节点支持结构化数据库容不小于 50 亿（结构化数据包含：过车、过车违法、过人、视频人、视频非机动车、视频机动车、RFID、MAC 等）	符合	
		单节点支持 1.5 亿人脸静态大库检索时间不超过 3 秒	符合	
		单节点支持 1.5 亿过人库(过人特征数据）检索时间不超过 3 秒	符合	
		单节点支持 2 千万过车库（过车特征数据）检索时间不超过 3 秒	符合	
		单节点支持 7.5 千万视频-人（视频-人特征数据）检索时间不超过 3 秒	符合	
		单节点支持 50 亿结构化数据检索时间不超过 5 秒（结构化数据包含：过车、过车违法、过人、视频人、视频非机动车、视频机动车、RFID、MAC 等）	符合	

检 测 报 告

检测情况说明	
样品特性状态及照片（续）	数据库服务器 VS-DB9500F、数据库服务器 VS-DB9500E、数据库服务器 VS-DB9500E-S、数据库管理服务软件 SWP-DB-F5.0、数据库管理服务软件 SWP-DB-E5.0、数据库管理服务软件 SWP-DB-E-S5.0、后端卡口智能结构化服务器 VS-IA8500-VP、交通智能分析服务器 VS-IA8500-IT、智能服务器 VS-IA8500、行为分析智能服务器 VS-IA8500-BA-E、为分析智能服务器 VS-IA8500-BA、人脸结构化分析服务器 VS-IA9600-FS 系列、人脸结构化分析服务器 VS-IA9600S-FS 系列、人脸结构化分析软件 SWP-IA-FS5.0 系列、智能分析板卡 FB-IA12816、智能分析板卡 FB-IA12808、智能分析服务基础软件 SWP-IA 6.0、后端卡口智能结构化服务软件 SWP-IA-VP3.5、交通智能分析服务软件 SWP-IA-IT3.5、行为分析智能服务软件 SWP-IA-BA-E3.5、智能服务软件 SWP-IA3.5、行为分析智能服务软件 SWP-IA-BA3.5、智能云管理服务器 VS-IAM10500、智能云管理软件 SWP-IAM5.0、视频数据中心一体机 VS-VDC12508、视频数据中心一体机 VS-VDC12504、Linux 通用计算板卡 FB-GC12500-E3、Linux 高性能通用计算板卡 FB-GC12500-E5、智能业务基础板卡 FB-IA12500-B 系列、智能业务板卡 FB-IA12500 系列、万能解码器 ADU8512、万能解码器 ADU8506、万能解码软件 SWP-SDC3.5、云终端 CT920、云终端 CT920-W、移动终端 MT510、执法记录仪 DSJ-U6、智能交换网关 IN8003、智能交换网关 IN8005、智能交换网关 IN8012、备份服务器 VS-BM9500、备份服务软件 SWP-BM5.0、云存储管理服务器 VS-CDM9500、数据管理服务器 VS-DM9500、云存储管理服务软件 SWP-CDM5.0、数据管理服务器 SWP-DM5.0、云存储虚拟化服务器 VS-CDV9500、云存储虚拟化服务软件 SWP-DV5.0、云存储点播服务器 VS-VOD9500、云存储点播服务软件 SWP-VOD5.0、网络存储服务器 VX16YZ、网络存储服务器 VX16YZ-C、网络存储服务器 VX16YZ-EB、网络存储服务器 VX18YZ、网络存储服务器 VX3000-YZ、网络存储服务器 VX3060、网络存储服务器 VX5060、网络存储服务器 VX5024、云存储服务器 CX18YZ-CDS、云存储服务器 CX18YZ-UCS、云存储服务器 CX3000-YZ-CDS、云存储服务器 CX3000-YZ-UCS、云存储服务器 CX3060、云存储服务器 CX5060、云存储服务器 CX5024、云存储服务器 CX3048、云存储服务器 CX3048-YZ、云存储服务器 CX3024、云存储服务器 CX3024-YZ、云存储服务器 VX18YZ-YZ、云存储服务器 CX18YZ、云存储服务器 CX18YZ-YZ、云存储服务器 VX3060-YZ、云存储服务器 CX3060-YZ、磁带主控模块 TC6000、磁带主控模块 TC12000-400、磁带主控模块 TC12000-700、磁带主控模块 TC12000-1500、磁带主控模块 TC12000-3000、运维管理服务器 VS-IMP8500、运维管理服务软件 SWP-IMP3.5、智能视频诊断服务器 VS-IA8500-VD、智能视频诊断服务软件 SWP-IA-VD3.5、日志管理服务器 VS-LOG9500、日志管理服务软件 SWP-LOG3.5、一机一档管理软件 SWP-IMP-ARC3.5、密钥证书分发和管理服务器 VS-KDM9500、安全接入服务器 VS-UAG9500、小昆仑 A 套餐 KIT-VDC12500-A、小昆仑 B 套餐 KIT-VDC12500-B、小昆仑 C 套餐 KIT-VDC12500-C、视频综合平台 VS-A8006、视频综合平台 VS-A8004、超融合智能云存储 CX3524-V2@AI、超融合智能云存储 CX3548-V2@AI、超融合智能云存储智能板卡 FB-IA3502、视频数据服务中台-视图向量计算引擎 SWP-VDS-VCE、视频数据服务中台-飞天敏捷云底座 SWP-VDS-ACB、视频数据服务中台-数据智能分析引擎 SWP-VDS-DIA、视频数据服务中台-数据库 SWP-VDS-ADB、
其他说明	-

检 测 报 告

检测情况说明	
样品特性状态及照片	浙江宇视科技有限公司受检的 IVS(S)型综合视频安防监控系统样品的测试环境由视频管理服务软件 SWP-Video Manager5.0、综合安防应用服务软件 SWP-VM-IS-U3.0、综合安防行业软件包 SWP-IASP-IS3.0、视频管理服务器 VS-VM5500-PS、视频管理服务器 VS-VM7500-PS、视频管理服务器 VS-VM9500、综合安防应用服务器 VS-VM3500、综合安防应用服务器 VS-VM3500-E、可视化报警管理服务器 VS-VM5800、可视化报警管理服务器 VS-VM7500-IS、视频管理服务器 VS-VM2500、视频管理服务器 FB-VM12500、视频管理服务软件 SWP-VM 7.0、视频管理服务软件 SWP-Video Manager7.0、视频监控应用服务软件 SWP-VM-PS-U3.0、转码服务器 VS-TS9500、转码服务软件 SWP-TranscodeService5.0、地图管理服务软件 SWP-MAP3.5、地图服务软件 SWP-MAP-3D3.5、地图服务器 VS-MAP8500、多维地图服务器 VS-MAP9500、多维地图服务软件 SWP-MAP5.0、地图服务器 VS-MAP8500-3D、设备代理服务器 VS-DA8500-E、安防接入服务器 VS-DA8500-IS、多维数据代理接入服务器 VS-DA8500-MD、多维数据代理接入服务器 VS-DA8500E-MD、接入服务器 VS-DA8500-PA、图片接入服务器 VS-DA8500-PA-E、业务应用接入服务器 VS-DA8500-AS-C、设备代理服务软件 SWP-DA3.5、安防接入服务软件 SWP-DA-IS3.5、多维数据接入代理服务软件 SWP-DA-MD3.5、多维数据接入代理服务软件 SWP-DA-MD-E3.5、图片接入服务软件 SWP-DA-PA3.5、图片接入服务软件 SWP-DA-PA-E3.5、业务应用接入服务软件 SWP-DA-AS-C3.5、媒体交换服务器 VS-MS7500、媒体交换服务器 VS-MS9500、媒体交换服服务器 VS-MS8800、媒体交换服务软件 SWP-MediaSwitch5.0、多维数据服务器 VS-MD9500、多维数据服务软件 SWP-MD5.0、多维数据服务软件 SWP-MD-E 5、多维数据服务器 VS-MD9500E、交通媒体交换服务器 VS-TMS9500、交通媒体交换服务软件 SWP-TrafficMediaSwitch5.0、实景指挥系统服务软件 SWP-AR5.0、智慧社区一标三实业务软件 SWP-CM 5、一体机 VMS-B300-A24、一体机 VMS-B300-A16、一体机 VMS-B300-A36、一体机 VMS-B300-A48、网络视频录像机 ISC6800、网络视频录像机 NI-ISC6800-E48、网络视频录像机 NI-ISC6800-E36、网络视频录像机 NI-ISC6800-E24、网络视频录像机 NI-ISC6800-E16、网络视频录像机 NI-ISC6800-H24、大数据板卡 FB-DB12500、大数据板卡 FB-DB12500E、大数据板卡 FB-DB12500E-S、
其他说明	-

检 测 报 告

检测结果汇总

序号	检测项目	技术要求	检测结果	单项判定
187	存储平台备份与恢复功能检查（续）	支持对数据库进行定时备份平均备份速度不小于 500Mb/s	符合	合格
		支持对数据库（数据、结构）、录像数据、实时监控数据进行延伸备份、恢复和归档到公有云。数据本地备份至备份一体机中并通过 OSS 或 S3 接口将备份数据同步推送至公有云进行云端备份，需要恢复时本地可从云端恢复	符合	
		支持对视频管理平台、数据库管理服务器进行备份和恢复	符合	
188	用户管理功能检查	支持系统用户管理，可以对用户进行增删改操作，具有默认的系统管理员、安全管理员、审计员、巡查员，且无法删除； 支持管理员权限可对下级用户权限进行修改，可删除用户； 支持不同用户之间实现权限及数据隔离； 巡查员支持任务日志、操作日志、系统日志审计功能，对备份任务、用户登录成功、以及对系统的重要操作进行记录	符合	合格
189	数据层功能检查	支持在备份系统上新建、修改、删除备份客户端	符合	合格
		可进行文件本地备份任务的带宽限制	符合	
		备份任务失败后，备份管理界面提示备份失败告警	符合	
		备份过程中支持重复数据删除	符合	

检 测 报 告

检测情况说明	
样品特性状态及照片（续）	智慧医疗行业模板 SWP-BV-YL、智慧高校行业模板 SWP-BV-GX、智慧高速行业模板 SWP-BV-GS、智慧机场行业模板 SWP-BV-JC、智慧地铁行业模板 SWP-BV-DT、智慧城市治理行业模板 SWP-BV-CZ、目录管理系统软件 SWP-BSP-DMS、目录管理系统软件 SWP-BSP-DMS-E、目录管理系统软件 SWP-BSP-DMS-H、申请授权系统软件 SWP-BSP-AAS、申请授权系统软件 SWP-BSP-AAS-E、申请授权系统软件 SWP-BSP-AAS-H、日志管理服务软件 SWP-LOG5.0、资源质量检测软件 SWP-IMP7.0-VAS、资源质量检测软件 SWP-IMP7.0-VAS-E、资源质量检测软件 SWP-IMP7.0-VAS-H、安全接入服务软件 SWP-IN-UAG5.0 等组成。具有视频切换、人车档案管理、案件管理等功能。
其他说明	网络视频录像机 UNIVIEW/ISC6800-E48/-A-L-AF-DVR-II-A/0+512-512(A1-1)、UNIVIEW/ISC6800-E48/-A-L-AF-DVR-II-A/0+512-512(A2-1)（公沪检 1801021）、视频数据中心一体机 VS-VDC12508（公沪检 202046542）、视频数据中心一体机 VS-VDC12504（公沪检 202046541）、智能管理服务器 IMP8500(公沪检 1942520)、视频数据中心一体机系统 KIT-VDC12500-A（公沪检 1844378）、视频数据中心一体机系统 KIT-VDC12500-B（公沪检 1844379）、视频数据中心一体机系统 KIT-VDC 12500-C（公沪检 1844380）、视频综合平台 VS-A8006（公沪检 1940861）、视频综合平台 VS-A8004（公沪检 1940862）、超融合智能云存储（公沪检 Z190850）、超融合智能云存储（公沪检 Z190851）、视频数据中心一体机（公沪检 202143733），其他设备仅作为测试附件，暂未提供相关检测证明文件。

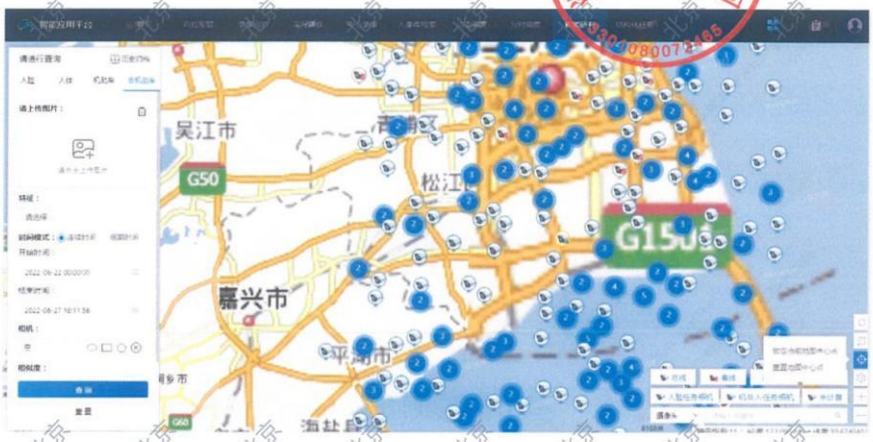
检 测 报 告

检测情况说明	
样品特性状态及照片（续）	超融合智能云存储 VS-VMP-E600-A48@2I、超融合智能云存储 VS-VMP-E600-A24@1I、智能分析板卡 FB-IA3602、智能分析板卡 FB-IA3603、智能分析板卡 FB-IA15806、智能分析板卡 FB-IA15812、智能分析板卡 FB-IA15818、智能分析板卡 FB-IA15502、智能分析板卡 FB-IA15503、智能分析板卡 FB-IA15506、智能分析软件 SWP-IA15800-FVAS、智能分析软件 SWP-IA15800-VAS、智能分析软件 SWP-IA15800-BA-E、智能分析软件 SWP-IA15800-BA、智能分析软件 SWP-IA15800-TID、视算管理软件 SWP-VCM5.0、超融合智能云存储 CX3524-V2@AI-S、超融合智能云存储 CX3548-V2@AI-S、超融合智慧社区云存储 CX3524-V2@C、超融合智慧社区云存储 CX3524-V2@C、云存储服务器 CX50YZ-YZ、云存储服务器 CX50YZ-H-YZ、网络存储服务器 VX30YZ-YZ、网络存储服务器 VX50YZ-YZ、备份服务软件 SWP-BM7.0、备份服务器 VS-BM95YZ、特征值下发应用软件 SWP-GA-HVS、视频数据服务业务软件 SWP-GA-SPS5.0、综合安防业务门户软件 SWP-IS-Portal、综合安防业务门户服务器 VS-IS9500、智慧高校安全服务业务 SWP-IS-IPM@U、智慧机坪业务软件 SWP-IS-IAP、智慧车站客流监测及预警业务软件 SWP-IS-PFM、智慧图侦业务软件 SWP-GA-IVI、视图侦查@ISWP-GA-SPS@I、图片接入服务器 VS-DA8500-PA、图片接入服务软件 SWP-DA-PA3.5、高速上云转码板卡 FB-GC12500-E3@TS、交通流量分析软件 SWP-TEP-TFA、交通事件预案处置系统 SWP-TEP-TEP、安防集成平台 SWP-BSP-SIP、业务软件统一门户 SWP-BSP-Portal、视频及智能基础业务子系统 SWP-BSP-VIS、人脸点名子系统 SWP-BSP-FRC、联动报警事件子系统 SWP-BSP-AES、门禁管理子系统 SWP-BSP-ACM、安检管理子系统 SWP-BSP-SMS、地图数据服务软件 SWP-BSP-MAP、地图数据服务器 VS-BSP9500-MAP、3D 功能授权 LIS-BSP-MAP-3D、3D 地图定制软件-2 人周开发费用 SV-3Dmap-2PersonWeekCost、3D 地图定制软件-1 人月开发费用 SV-3Dmap-1PersonMonthCost、决策支撑子系统 SWP-BSP-DSS、应急指挥调度子系统 SWP-BSP-EDS、应急预案子系统 SWP-BSP-EPS、勤务管理子系统 SWP-BSP-SMS、巡更管理子系统 SWP-BSP-PMS、周界防范子系统 SWP-BSP-PPS、党建子系统 SWP-BSP-PBS、业务高可用服务 SWP-BSP-HA、业务操作分析服务 SWP-BSP-DQ、业软多维数据接入子系统 SWP-BSP-AS、业软多维数据接入服务器 VS-BSP9500-AS、疑似涉黄人员风险发现-视图 AI 模型 SWP-SPS-FXR-SH、疑似赌博人员风险发现-视图 AI 模型 SWP-SPS-FXR-DB、疑似涉毒人员风险发现-视图 AI 模型 SWP-SPS-FXR-SD、疑似涉传人员风险发现-视图 AI 模型 SWP-SPS-FXR-SC、疑似信访人员风险发现-视图 AI 模型 SWP-SPS-FXR-XF、、信访人员管控-视图 AI 模型 SWP-SPS-ZDR-XF、涉黄人员管控-视图 AI 模型 SWP-SPS-ZDR-SH、赌博人员管控-视图 AI 模型 SWP-SPS-ZDR-DB、涉毒人员管控-视图 AI 模型 SWP-SPS-ZDR-SD、涉传人员管控-视图 AI 模型 SWP-SPS-ZDR-SC、前科人员管控-视图 AI 模型 SWP-SPS-ZDR-QK、偷盗人员管控-视图 AI 模型 SWP-SPS-ZDR-TD、精神障碍人员管控-视图 AI 模型 SWP-SPS-ZDR-JSZA、重点人员管控业务 SWP-SPS-ZDR、专家知识系统-模型自定义服务 SWP-BSP-ZJXT、区域视图档案业务 SWP-BSP-QD、人员视图档案业务（含视觉组织关系）SWP-BSP-RD、车辆视图档案业务 SWP-BSP-CD、业务数据可视化服务平台 SWP-BV-VAAS、智慧公安行业模板 SWP-BV-GA、智慧交管行业模板 SWP-BV-JG、智慧园区行业模板 SWP-BV-YQ、
其他说明	-

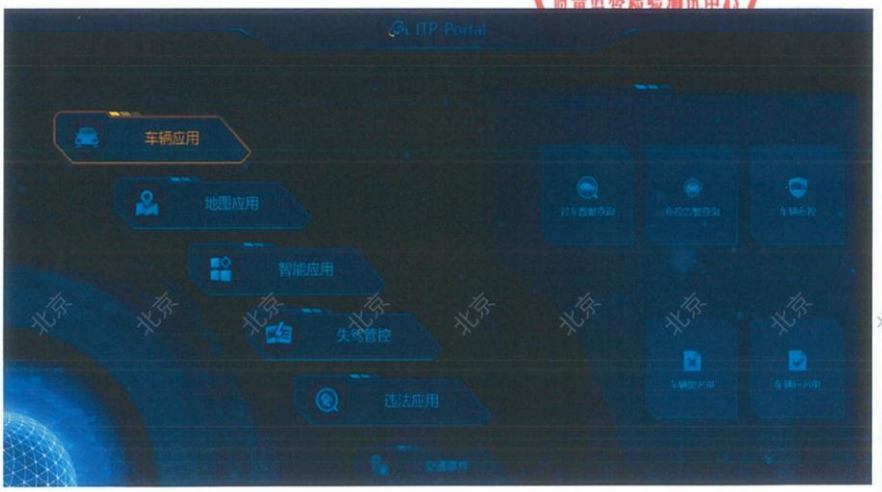
检 测 报 告

检测情况说明	
样品特性状态及照片（续）	视频数据服务中台-分布式消息处理服务 SWP-VDS-DIH、基础服务器 VS-R5120-B2U、基础服务器 VS-R5121-B2U、大数据服务器 VS-R5120-D2W、大数据服务器 VS-R5121-D2W、智能服务器 VS-R5128-C2V、智能交通一体机 VS-VDC12508@GT、智能交通一体机 VS-VDC12504@JT、智能交通通用计算板卡 FB-GC12500-E3@JTL、智能交通通用计算板卡 FB-GC12500-E3@JTW、交通媒体交换服务器 VS-TMS12500、交通媒体交换服务软件 SWP-TrafficMediaSwitch7.0、图片接入服务器 VS-DA8500-PA-H、交通违法分析板卡 FB-IA12816@IT、视频上云一体机 VS-VDC12504@GS-TX1、视频转码业务板卡 FB-IA12500@TX1、高速视频上云一体机 VS-VDC12508@GS-TX1、事件检测板卡 FB-IA12808@TID、事件检测板卡 FB-IA12816@TID、事件检测一体机 VDC12504@TID-8、事件检测一体机 VDC12504@TID-16、交通事件检测一体机计算板卡 FB-GC12500-E3@L-TID-S、智能交通业务门户软件 SWP-ITP-Portal、行人闯红灯管理业务软件 SWP-ITP-PCM、智能交通业务门户服务器 VS-ITP9500、高速上云智能网关软件 SWP-ISG 5.0、高速视频上云一体机 VS-VDC12504@GS、高速视频上云一体机 VS-VDC12508@GS、行业安防业务门户软件 SWP-GA-Portal、行业安防业务门户服务器 VS-GA9500、图片接入服务软件 SWP-DA-PA-H3.5、视图侦察业务软件 SWP-GA-SPS-VI、智慧社区人员服务业务（含 100 路授权）SWP-GA-SPS-PM、媒体交换服务器 MS9500@HG、视频管理服务器 VM9500@HG、视频调阅系统软件 SWP-VM7.0-VAS、视频调阅系统软件 SWP-VM7.0-VAS-E、视频调阅系统软件 SWP-VM7.0-VAS-H、多算法服务软件 SWP-IAS5.0、算法插件管理软件 SWP-IAP5.0、算法引擎管理软件 SWP-IAN5.0、AI 服务器 VS-R5120-C2V-AI、视频管理服务软件 SWP-VM5.0-SR、媒体交换服务软件 SWP-MS5.0-SR、数据管理服务软件 SWP-DM5.0-SR、备份服务软件 SWP-BM5.0-SR、云存储虚拟化服务器 SWP-CDV5.0-SR、云存储管理服务器 SWP-CDM5.0-SR、云存储点播服务器 SWP-VOD5.0-SR、多维数据服务软件 SWP-MD5.0-SR、交通媒体交换服务软件 SWP-TMS5.0-SR、视频管理服务软件 SWP-VM7.0-SR、数据库管理服务软件 SWP-DB-F5.0-SR、智能分析服务基础软件 SWP-IA6.0-SR、智能云管理软件 SWP-IAM5.0-SR、智能分析板卡 FB-IA12800-T4、智能分析板卡 FB-IA12816@A、云存储服务器 CX3048-V2@EC、云存储服务器 CX1824-V2@EC、云存储服务器 CX1848-V2@EC、智能交换网关 IN9003、智能交换网关 IN9008、智能交换网关 IN9012、视频数据服务一体机 VS-VDS12800、视频数据服务一体机 VS-VDS12900、视频数据服务分析板卡 FB-IA12816@VDS、人脸数据分析服务软件 SWP-DBP5.0、数据智能服务平台软件 SWP-DISP5.0、综合安防应用服务器 VS-VMP3600、视频管理服务器 VS-VMP5600、视频管理服务软件 SWP-VMP3.5、视频管理服务器 VS-VM7600、视频管理服务器 VS-VM9600、视频管理服务器 VS-VM12600、视频数据服务一体机 VS-VDS6800、视频数据服务一体机 VS-VDS6808、视频数据服务一体机 VS-VDS6812、视频数据服务一体机 VS-VDS6824、视频数据服务一体机 VS-VDS6848、视频数据服务一体机 VS-VMP6800、视频数据服务一体机 VS-VMP6808、视频数据服务一体机 VS-VMP6812、视频数据服务一体机 VS-VMP6816、视频数据服务一体机 VS-VMP6824、视频数据服务一体机 VS-VMP6848、智慧物联平台一体机 VS-VMP-E500-H、
其他说明	-

检 测 报 告

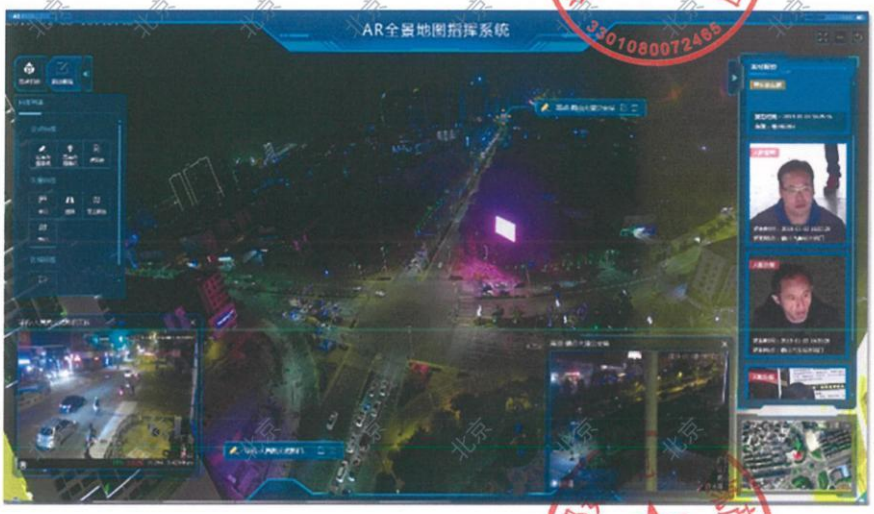
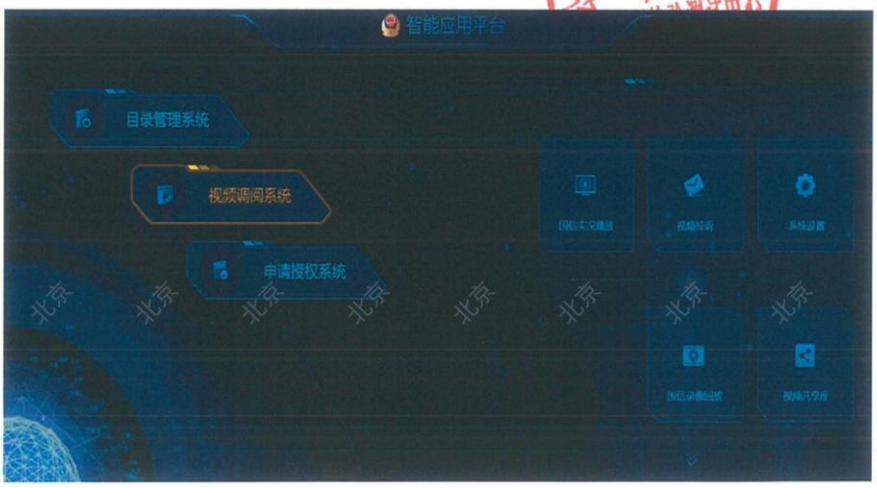
检测情况说明	
样品特性状态及照片（续）	 智能应用平台截图  综合安防业务管理平台截图 样品固件版本号：B3351.151.2.H240.220211。
其他说明	本报告若涉及专利内容，本机构不承担识别专利的责任。

检 测 报 告

检测情况说明	
样品特性状态及照片（续）	 智慧社区业务平台截图  智能交通业务平台截图
其他说明	-

浙江宇视科技有限公司 3301080072465
公安部交通管理科研所 质量监督检验测试中心

检 测 报 告

检测情况说明	
样品特性状态及照片（续）	 AR 全景地图指挥平台截图  国信 1.6 业务管理平台截图
其他说明	-

11-3-4-2-10.抽帧处理子系统设计

11-3-4-2-11.功能概述

抽帧处理子系统是 AI 视频分析系统的核心处理环节，负责按照预设的时间间隔从视频流中抽取关键帧图像。子系统采用时间驱动抽帧策略，支持灵活的抽帧频率配置，并具备图像预处理、质量检测、去重过滤等功能，为 AI 分析层提供高质量的输入图像。

11-3-4-2-12.抽帧策略设计

抽帧策略决定了从视频流中抽取帧图像的频率和时机，直接影响系统的检测精度和处理性能。本方案采用时间驱动抽帧策略，按照固定的时间间隔进行抽帧。

时间驱动抽帧

时间驱动抽帧策略按照预设的时间间隔从视频流中抽取帧图像。抽帧间隔可根据实际场景需求灵活配置，支持多种频率。时间驱动策略实现简单、资源消耗可控，适用于违规行为检测场景。

时间驱动抽帧的核心参数包括：

- 抽帧间隔：相邻两次抽帧的时间间隔，单位为秒
- 抽帧偏移：相对于整点的偏移时间，用于错峰抽帧
- 有效时段：抽帧任务的有效运行时段，支持按天、周配置
- 抽帧模式：支持固定间隔抽帧和智能动态抽帧两种模式

智能动态抽帧

智能动态抽帧模式根据场景复杂度自动调整抽帧频率。在场景相对稳定时降低抽帧频率以节省计算资源，在检测到运动目标时提高抽帧频率以捕捉关键画面。动态抽帧通过运动检测算法评估场景活跃度，根据活跃度得分动态调整抽帧间隔。

11-3-4-2-13.抽帧任务调度

抽帧任务调度模块负责任务的创建、分发、执行和监控，确保抽帧任务按计划准确执行。

任务创建

抽帧任务基于视频设备的抽帧策略配置动态创建。每个视频通道对应一个抽帧任务，任务信息包括任务 ID、设备 ID、通道 ID、抽帧间隔、下次执行时间等。任务创建时进行参数校验，确保抽帧配置合法有效。

任务分发

抽帧任务通过消息队列分发至执行节点。任务调度器按照下次执行时间对任务进行排序，到期任务进入待执行队列。多个执行节点并行消费任务队列，实现抽帧任务的负载均衡。

任务执行

任务执行节点从视频解码模块获取当前帧图像，完成图像预处理后发送至 AI 分析层。执行过程记录任务日志，包括执行时间、执行结果、异常信息等。任务执行完成后更新下次执行时间，将任务重新加入调度队列。

11-3-4-2-14.图像预处理

图像预处理模块对抽取的原始帧图像进行处理，使其满足 AI 模型的输入要求，同时提升图像质量和检测效果。

尺寸调整

AI 模型对输入图像的尺寸有特定要求，图像预处理模块根据模型要求对图像进行缩放。缩放采用双线性插值算法，保持图像比例的同时调整至目标尺寸。支持 letterbox 和 stretch 两种缩放模式，可根据场景选择。

格式转换

系统支持 JPEG、PNG、BMP 等多种图像格式的输入输出。图像预处理模块根据AI模型的要求将图像转换为指定格式。JPEG格式支持质量参数配置，可在图像质量和文件大小之间取得平衡。

量增强

针对光线不足、画面模糊等低质量视频源，图像预处理模块提供图像增强功能。包括亮度对比度调整、去噪锐化、直方图均衡化等处理，提升图像的清晰度和可识别性。

11-3-4-2-15.去重过滤

去重过滤模块避免对相似画面的重复分析，减少 AI 模型调用次数，降低系统成本。

帧间差分去重

帧间差分去重通过比较相邻帧的像素差异判断画面变化。当帧间差异小于阈值时判定为重复画面，跳过 AI 分析。差分计算采用灰度图像的绝对差值和，兼顾准确性和计算效率。

特征哈希去重

特征哈希去重通过感知哈希算法提取图像特征，比较特征相似度判断画面重复。感知哈希对图像的轻微变化（如光线、角度）具有鲁棒性，适合视频场景的去重。系统采用 pHash（感知哈希）算法，汉明距离小于 10 判定为重复。

11-3-4-2-16.视觉大模型集成设计

11-3-4-2-16-1.视觉大模型概述

视觉大模型属于大规模多模态理解模型，基于 Transformer 架构，在海量图像-文本数据上进行预训练，具备强大的视觉理解、目标检测、场景分析能力。模型能够理解复杂的视觉场景，识别图像中的目标对象、行为动作、环境状态，并支持自然语言形式的交互和描述。

视觉大模型的核心技术优势包括：强大的零样本和少样本学习能力，无需针对特定场景的大量标注数据即可实现较好的识别效果；优秀的泛化能力，能够适应不同光照、角度、环境下的图像分析；灵活的提示词工程

支持，通过自然语言描述即可定义检测任务，无需训练专门的检测模型；完善的多语言支持，对中文场景理解和描述能力强。

11-3-4-2-16-2.模型能力适配分析

针对本项目需要识别的 10 类违规行为，对视觉大模型的能力适配情况进行详细分析。

着装规范类检测

着装规范类包括未戴厨师帽、未戴口罩、未穿厨师服、未戴手套四项检测。

视觉大模型具备优秀的人体检测和属性识别能力，能够准确识别图像中的人物，并判断其是否佩戴帽子、口罩，是否穿着工作服，是否戴手套。通过设计针对性的提示词（Prompt），如"请检查图片中后厨工作人员是否佩戴厨师帽，如果存在未佩戴厨师帽的人员，请指出其位置"，模型能够返回准确的检测结果，包括违规行为是否存在、违规人员位置、置信度等信息。

对于厨师帽检测，模型能够区分厨师帽与其他类型的帽子（如棒球帽、鸭舌帽），避免误判。对于口罩检测，模型能够识别不同颜色、款式的口罩，并能够检测到挂在下巴上但未正确佩戴的情况。对于厨师服检测，模型能够识别白色厨师服、围裙等标准工作服，区分便装和工装。对于手套检测，模型能够识别透明手套、橡胶手套等常见类型。

行为规范类检测

行为规范类包括后厨吸烟、使用手机、打电话三项检测。

后厨吸烟检测需要识别人员手持香烟的动作和烟雾特征。视觉大模型能够理解"吸烟"这一行为的视觉特征，包括手持香烟的姿势、烟头火光、烟雾形态等。通过提示词"检查图片中是否有人在吸烟，包括手持香烟、嘴里叼着烟、烟雾等情况"，模型能够有效识别吸烟行为。

使用手机和打电话检测需要识别人员手持手机的动作。模型能够识别各种姿势下使用手机的行为，包括手持手机、看屏幕、打电话等。即使手机较小或被部分遮挡，模型也能通过上下文理解进行判断。

加工环境类检测

加工环境类包括老鼠出没、无人明火、垃圾桶未盖三项检测。

老鼠出没检测是环境类检测中难度较高的任务，因为老鼠体积小、移动快、善于隐藏。视觉大模型具备良好的小目标检测能力，能够在复杂的后厨环境中识别老鼠的存在。模型能够区分老鼠与其他类似小动物（如蟑螂），降低误报率。

无人明火检测需要识别炉灶上的火焰，同时判断是否有人员在附近操作。模型能够识别火焰的视觉特征（颜色、形状、闪烁），并通过人体检测判断是否有人看守。当检测到明火且无人区域时，判定为违规。

垃圾桶未盖检测需要识别垃圾桶及其盖子状态。模型能够理解垃圾桶的容器形态，判断盖子是打开状态还是闭合状态。对于不同类型的垃圾桶（脚踏式、翻盖式、感应式），模型都能准确判断其开启状态。

11-3-4-2-16-3.提示词工程设计

提示词（Prompt）是发挥视觉大模型能力的关键。本项目针对每类违规行为设计了结构化的提示词模板，确保模型输出的准确性和一致性。

提示词结构设计

提示词采用结构化 JSON 格式，包含任务描述、检测类别、输出格式三个部分。

任务描述部分明确告知模型需要执行的分析任务，包括场景背景（后厨视频监控）、分析目标（违规行为检测）、输出要求（结构化结果）。

检测类别部分列出需要检测的具体违规行为，每类行为给出明确的定义和判断标准，帮助模型准确理解任务边界。

输出格式部分规定模型返回的数据结构，包括是否违规、违规类型、置信度、位置坐标、描述信息等字段，便于后续程序化处理。

各类违规行为提示词示例

以未戴厨师帽检测为例，提示词设计如下：

"你是一名食品安全监管 AI 助手，正在分析一张后厨监控视频截图。请检查图片中是否有后厨工作人员未佩戴厨师帽。厨师帽通常是指白色或浅色的工作帽，不包括棒球帽、鸭舌帽等其他类型的帽子。请仔细观察图片中的每个人物，判断是否佩戴了符合要求的厨师帽。输出 JSON 格式结果，包含以下字段：violation（布尔值，表示是否发现违规）、type（违规类型，如"未戴厨师帽"）、confidence（置信度 0-1）、boxes（违规人员位置坐标数组）、description（违规描述）。如果发现多人违规，请列出所有违规人员的位置。"

以老鼠出没检测为例，提示词设计如下：

"你是一名食品安全监管 AI 助手，正在分析一张后厨监控视频截图。请仔细检查图片中是否有老鼠出没。老鼠通常体型较小，颜色为灰色或褐色，有细长的尾巴。请注意观察地面、角落、设备缝隙等位置。输出 JSON 格式结果，包含以下字段：violation、type（"老鼠出没"）、confidence、boxes、description。如果图片质量较差或无法确定，请在 description 中说明。"

提示词优化策略

为提高模型识别准确率，采用以下提示词优化策略：

Few-shot 示例：在提示词中提供 2-3 个正例和负例的图文示例，帮助模型更好地理解检测标准。

边界情况说明：针对容易混淆的情况给出明确的区分标准，如"厨师帽与帽子的区别在于厨师帽是白色的工作帽，不包括其他装饰性帽子"。

输出约束：严格要求模型按照指定 JSON 格式输出，禁止添加额外的解释性文字，便于程序解析。

11-3-4-2-16-4.API 调用与结果解析

系统通过大模型提供的 API 接口进行图像分析。API 采用 HTTP POST 方式，支持 Base64 编码的图像数据或图像 URL。

API 请求设计

API 请求包含模型标识、输入图像、提示词、参数配置等信息。系统使用统一的 API 客户端封装调用逻辑，实现请求签名、超时控制、重试机制等功能。

为提高调用效率，系统支持批量请求模式。将同一时刻的多个点位图像打包成一个批次进行请求，减少网络往返次数。但批量大小需控制在合理范围内（建议 5-10 张），避免请求体过大导致处理延迟增加。

结果解析处理

API 返回的结果为 JSON 格式,包含模型生成的文本内容。系统通过 JSON 解析器提取结构化的检测结果。

结果解析流程包括：首先验证返回数据的完整性，检查必要字段是否存在；然后提取 violation 字段判断是否检测到违规；如存在违规，进一步提取违规类型、置信度、位置坐标等信息；最后对位置坐标进行归一化处理，转换为像素坐标用于截图标注。

对于解析失败的情况（如返回格式异常、JSON 解析错误），系统记录错误日志，并将该图像标记为"待人工复核"状态，确保不遗漏重要的预警信息。

结果置信度过滤

模型输出的置信度反映了检测结果的可靠程度。系统设置置信度阈值进行结果过滤，只有置信度高于阈值的结果才会生成预警。

不同违规行为的置信度阈值根据实际测试效果进行设置。一般来说，着装规范类（帽子、口罩、衣服、手套）的阈值设为0.85，行为规范类（吸烟、手机）的阈值设为0.80，环境类（老鼠、明火、垃圾桶）的阈值设为0.75。对于老鼠检测这类难度较高的任务，可适当降低阈值以平衡召回率。

系统还支持动态阈值调整机制，根据历史检测结果的实际准确率反馈，自动优化各违规行为的置信度阈值。

11-3-4-2-17.违规行为识别算法设计

11-3-4-2-17-1.识别算法总体设计

基于视觉大模型的违规行为识别采用多阶段决策架构，将单次图像分析扩展为时序分析，通过多帧融合提高检测的准确性和鲁棒性。

算法设计遵循以下原则：一是时空一致性原则，同一违规行为在时间序列上具有连续性，通过多帧关联分析可以过滤单帧误检；二是多证据融合原则，结合目标检测、行为识别、场景理解多个维度的证据进行综合判断；三是可解释性原则，每次预警都附带明确的证据链和截图，便于监管人员核实。

11-3-4-2-17-2.单帧检测算法

单帧检测是时序分析的基础，负责从单张图像中识别潜在的违规行为。
人体检测与姿态估计

对于着装规范类和行为规范类检测，首先需要进行人体检测和姿态估计。系统通过视觉大模型的人体检测能力，定位图像中所有人体的位置，并估计其姿态关键点（如头部、肩膀、手肘、手腕等）。

人体检测采用基于Transformer的检测器，能够处理遮挡、小目标、多尺度等复杂情况。姿态估计输出人体的关键点坐标，用于后续的姿态分析，如判断手部位置（是否在嘴边表示吸烟，是否在眼前表示使用手机）。
目标检测与分类

对于特定目标的检测（如厨师帽、口罩、手机、垃圾桶、老鼠等），采用目标检测算法进行定位和分类。

视觉大模型通过提示词工程，能够同时完成目标检测和分类任务。模型输出目标的边界框坐标（x, y, width, height）和类别置信度。系统对检测结果进行 NMS（非极大值抑制）去重，过滤重叠的检测框。

针对后厨环境的特点，目标检测需要进行领域适配。由于后厨环境复杂（存在大量金属设备、反光表面、油污），目标的外观特征可能发生变化。通过在提示词中增加场景描述（如"后厨厨房环境"），帮助模型更好地理解场景上下文，提高检测准确性。

行为识别算法

行为识别用于检测动态行为，如吸烟、使用手机等。

单帧图像中的行为识别具有一定的局限性，因为行为是动态过程。但基于单帧的行为识别仍然可行，因为吸烟、使用手机等行为具有鲜明的视觉特征。吸烟行为的特征包括：手持香烟（细长物体）、手部靠近嘴部、可能的烟雾；使用手机行为的特征包括：手持矩形物体、视线方向、手部姿态等。

视觉大模型能够理解复杂的视觉场景和语义信息，通过描述性行为识别（如"图中人物正在做什么"），模型可以输出行为描述，再通过规则匹配判断是否属于违规行为。

11-3-4-2-17-3.时序融合算法

时序融合是提高检测准确性的关键技术，通过分析连续多帧的检测结果，过滤误报，确认真实违规行为。

时序一致性滤波

时序一致性滤波的基本思想是：真实的违规行为在时间序列上应该具有连续性，而偶然的误检通常是孤立的。

具体实现采用滑动窗口机制，对每个点位的连续 N 帧（N=5，对应约 25 秒时间窗口）检测结果进行分析。只有当某类违规行为在窗口内出现的帧数超过阈值 T（T=3）时，才确认该违规行为发生。这样可以有效过滤由于图像模糊、遮挡、光线变化等因素导致的偶发误检。

轨迹关联算法

对于违规行为涉及的人员或物体，需要建立跨帧的轨迹关联。

轨迹关联采用 IOU（交并比）匹配算法，计算相邻帧中检测框的重叠程度。如果两帧中检测框的 IOU 超过阈值（0.5），则认为属于同一个目标。通过轨迹关联，可以追踪违规行为主体的运动轨迹，分析违规行为的持续时间。

对于多人场景，采用匈牙利算法进行全局最优匹配，解决目标分配问题。轨迹关联后，可以为每个目标维护一个状态序列，用于后续的行为分析。

持续状态检测

对于垃圾桶未盖、无人明火等持续性状态类违规，需要检测状态是否持续存在。

算法采用状态机模型，定义"未违规"、"疑似违规"、"确认违规"三种状态。当单帧检测到违规状态时，进入"疑似违规"状态；如果在连续多帧中违规状态持续存在，则转移到"确认违规"状态，生成预警；如果违规状态消失，则返回"未违规"状态。

对于垃圾桶未盖检测，考虑到人员可能短暂打开垃圾桶丢弃垃圾，系统设置合理的容忍时间（如 30 秒），只有当垃圾桶持续处于开启状态超过容忍时间时，才判定为违规。

11-3-4-2-17-4.误报过滤机制

误报过滤是提升系统实用性的关键环节，需要从算法和业务两个层面

进行设计。

场景自适应过滤

不同场景下，某些物品的存在可能是正常的，需要自适应过滤。

例如，在非食品加工区域（如用餐区、仓库）使用手机是正常的，不应触发预警。系统根据点位的区域属性（通过点位信息管理获取），自适应调整检测策略。在用餐区只进行着装规范检测，不进行使用手机检测。

对于老鼠检测，考虑到部分餐厅可能合法饲养宠物（如招财猫），系统支持白名单机制。监管人员可以对特定点位设置白名单，过滤特定类型的预警。

时间规则过滤

某些违规行为在特定时间段的容忍度不同。

例如，在非营业时间（如凌晨 2 点至 5 点），后厨通常无人值守，此时检测到"无人明火"不应触发预警，因为这是正常的关闭状态。系统支持按时间段配置检测规则，对于不同时间段设置不同的检测策略。

对于厨师服检测，考虑到员工上下班更衣的合理需求，在上班前 30 分钟和下班后 30 分钟内，可以放宽检测标准或暂停检测。

重复预警抑制

同一违规行为的持续发生不应产生重复预警。

系统采用冷却期机制，对于同一类型的违规行为，在生成一次预警后，进入冷却期（如 10 分钟），期间即使继续检测到同类违规，也不会生成新的预警。冷却期结束后，如果违规行为仍然存在，则生成持续预警。

对于持续存在的违规行为（如垃圾桶长期未盖），系统采用周期性提醒机制，每间隔一定时间（如 2 小时）生成一次提醒预警，避免一次性预警后遗忘处理。

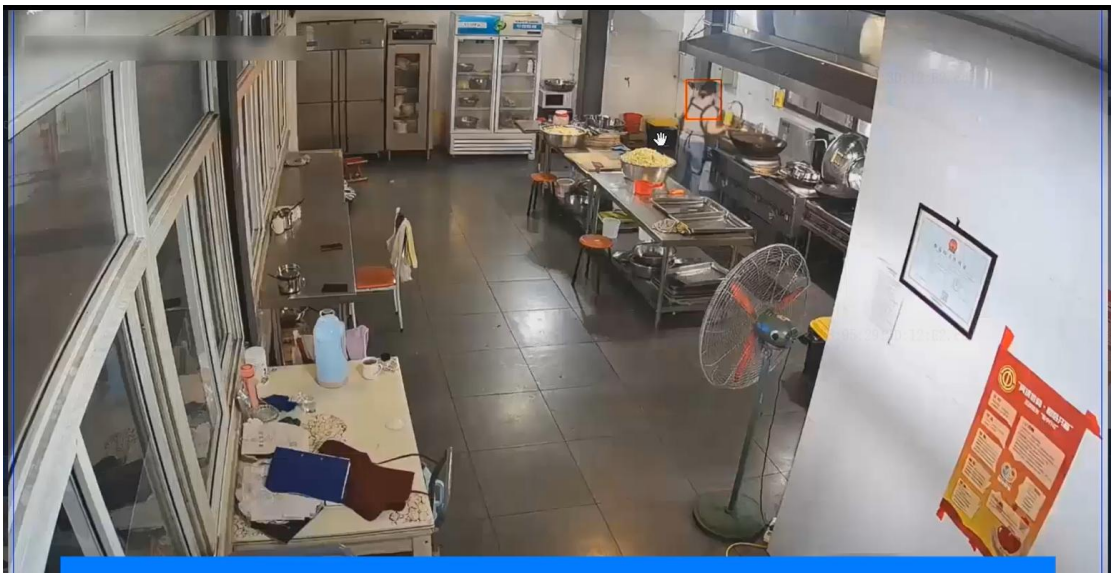
11-3-4-2-17-5.场景算法设计违规行为识别算法设计

序号	场景明细	场景功能
1	未戴厨师帽	检测未穿戴厨师帽子的现象
2	未穿着厨师服	检测未穿戴厨师服的现象
3	未戴口罩	检测区域内未戴口罩的现象
4	未戴手套	检测区域内手是否戴手套
5	玩手机	检测区域内玩手机的现象
6	后厨吸烟	检测区域内吸烟的现象
7	老鼠出没	检测区域内出现移动老鼠的现象
8	无人明火	监控区域内出现火焰且整个画面中都没有人现象
9	垃圾桶未盖	检测垃圾桶出现未盖盖子的现象

11-3-4-2-17-5-1.未戴厨师帽

指在视频场景中预先设定监测区域，当监测区域内有未戴厨师帽的目标人员时触发告警。

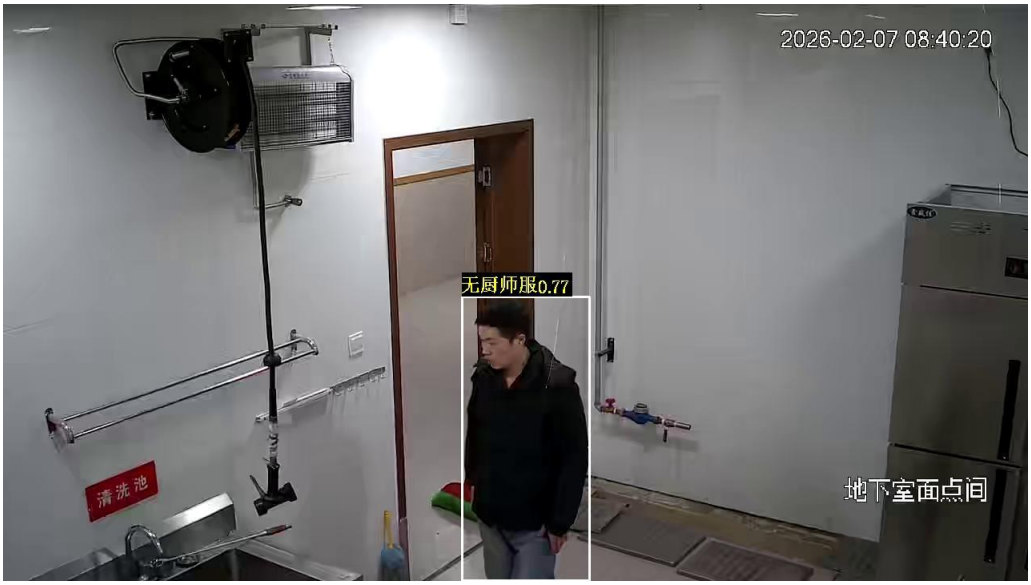
算法实时分析绘制区域内人员佩戴厨师帽的情况，当有未佩戴厨师帽的目标，触发告警。



11-3-4-2-17-5-2.未穿着厨师服

指在监控场景中预先设定监测区域，当监测区域内有目标未正确穿戴厨师服的人员时触发告警。

算法实时分析绘制区域内人员穿戴厨师服的情况，当有未正确穿戴厨师服的目标，触发告警。



11-3-4-2-17-5-3.未戴口罩

指当视频画面中预设的检测区域内有未正确佩戴口罩的人员目标时触发报警。

算法实时分析绘制区域内人员戴口罩的情况，当有未戴口罩的目标，触发告警。



11-3-4-2-17-5-4.未戴手套

指在监控场景中预先设定监测区域，当监测区域内检测到未戴手套行为，则进行告警。

算法实时分析绘制区域内，检测手是否戴手套，当检测到未戴手套时，进行告警。



11-3-4-2-17-5-5.使用手机

监控画面的预设区域中，人员坐着使用手机，且持续时间超过预先设定的阈值，触发告警。

算法实时分析绘制区域内人员玩手机的情况，当有目标使用手机时，且超过预先设置的时间阈值，触发告警。



11-3-4-2-17-5-6.打电话

监控画面的预设区域中，人员坐着打手机，且持续时间超过预先设定的阈值，触发告警。

算法实时分析绘制区域内人员打电话的情况，当有目标打手机时，且超过预先设置的时间阈值，触发告警。



11-3-4-2-17-5-7.后厨吸烟

指在监控场景中预先设定监测区域，当监测区域内有抽烟的目标人员时触发告警。

算法实时分析绘制区域内人员吸烟的情况，当有目标吸烟，触发告警。



11-3-4-2-17-5-8.老鼠出没

指视频画面中，绘制分析区域，当分析区域内出现移动的老鼠时，触发告警。

算法实时分析绘制区域内老鼠情况，当出现老鼠后，触发告警。



11-3-4-2-17-5-9.无人明火

指在监控场景预先设定检测区域，当整个画面中没有人，区域内发生着火事件时，上报火目标。一般用于厨房场景。

监控区域内出现火焰且整个画面中都没有人的时候触发报警。



11-3-4-2-17-5-10.垃圾桶未盖

指视频画面中，绘制分析区域，当分析区域内某垃圾桶没有盖上盖子时，触发告警。

算法实时分析绘制区域内垃圾桶的状态，当某垃圾桶出现未盖盖子的

时间超过阈值，触发告警。



11-3-4-2-18.接口设计与数据传输

11-3-4-2-18-1-1.接口设计原则

AI 视频分析系统与业务系统之间的接口设计遵循以下原则：标准化、高内聚低耦合、安全可靠、高性能、可扩展。接口采用 RESTful 设计风格，使用 JSON 作为数据交换格式，支持 HTTPS 加密传输。

接口设计充分考虑了业务系统的集成需求，提供完整的分析结果数据，包括违规类型、置信度、证据截图、时间位置等信息，支撑业务系统实现预警展示、事件处理、统计分析等功能。

11-3-4-2-18-1-2.分析结果推送接口

分析结果推送是 AI 系统与业务系统交互的核心接口，负责将检测到的违规行为实时推送至业务系统。

11-3-4-2-18-1-3.推送方式设计

系统支持两种推送方式：主动推送和被动拉取。

主动推送是主要方式。当 AI 系统检测到违规行为时，立即通过 HTTP

POST 请求将结果推送至业务系统配置的回调地址。推送采用异步方式，不阻塞 AI 分析流程。如果推送失败（网络超时、业务系统返回错误），系统会将消息暂存至死信队列，稍后重试。

被动拉取是辅助方式。业务系统也可以通过查询接口主动获取分析结果。查询支持按时间范围、点位、违规类型等条件过滤，满足历史数据查询和补漏的需求。

11-3-4-2-18-1-4.推送内容格式

推送内容采用结构化 JSON 格式，包含完整的分析结果信息。

推送消息包含以下核心字段：alertId（预警唯一标识）、deviceId（设备/点位 ID）、deviceName（点位名称）、timestamp（检测时间戳）、violationType（违规类型，如 NO_MASK/SMOKING 等）、confidence（置信度）、snapshotUrl（证据截图 URL）、description（违规描述）、location（点位位置信息）。

对于涉及人员的违规行为（如未戴口罩、吸烟），推送内容还包含人员位置信息（boundingBox）和追踪 ID（trackingId），支持业务系统关联同一人员的多条预警。

11-3-4-2-18-1-5.推送可靠性保障

为确保分析结果不丢失，系统采用多重可靠性保障机制。

消息持久化：所有分析结果在推送前先持久化到数据库，确保即使推送失败也不会丢失。数据库采用主从复制架构，保证数据可靠性。

失败重试：推送失败时，系统自动进入重试队列，采用指数退避策略进行重试（1 秒、2 秒、4 秒、8 秒...，最大间隔 5 分钟）。最多重试 10 次，超过后转入人工处理队列。

推送确认：业务系统收到推送后，需在 3 秒内返回 HTTP 200 状态码表示接收成功。如果业务系统处理耗时较长，应先返回接收确认，再异步处

理。

11-3-4-2-18-2.业务系统查询接口

除推送接口外，系统还提供查询接口供业务系统主动获取数据。

11-3-4-2-18-2-1.预警查询接口

支持按多种条件查询预警记录：时间范围（startTime/endTime）、点位 ID（deviceId）、违规类型（violationType）、处理状态（status）等。支持分页查询，返回结果包含总数和当前页数据。

11-3-4-2-18-2-2.统计分析接口

提供多维度的统计分析接口，支持按时间维度（小时/日/周/月）、空间维度（辖区/街道/点位）、类型维度（违规类型）进行统计。统计结果包括预警数量、处理率、违规类型分布等。

11-3-4-2-18-2-3.点位状态接口

提供点位实时状态查询接口，包括点位在线状态、视频质量、最近分析时间、今日预警数量等。支持批量查询，用于监管大屏展示。

11-3-4-2-18-3.数据安全传输

数据传输安全是系统设计的重点，确保视频截图和分析结果在传输过程中不被窃取或篡改。

11-3-4-2-18-3-1.传输加密

所有接口通信均采用 HTTPS 协议，使用 TLS 1.2 以上版本加密传输。服务器端配置有效的 SSL 证书，客户端验证服务器身份，防止中间人攻击。

11-3-4-2-18-3-2.身份认证

接口访问采用 Token 认证机制。业务系统调用 AI 系统接口时，需在 HTTP Header 中携带有效的 Access Token。Token 采用 JWT 格式，包含签发者、过期时间、权限范围等信息。

Token 由统一的身份认证服务签发，有效期为 24 小时。过期前业务系

统需刷新 Token。系统支持 Token 吊销，在发现异常访问时可立即作废 Token。

11-3-4-2-18-3-3.访问控制

基于角色的访问控制（RBAC）模型，对不同业务系统分配不同的接口权限。例如，监管业务系统拥有预警查询、统计分析的完整权限，而商户端系统仅能查询本商户的预警数据。

接口访问记录详细日志，包括调用时间、调用方 IP、接口路径、请求参数、响应状态等，用于安全审计和问题追溯。

11-3-4-2-18-3-4.数据脱敏

对于涉及个人隐私的数据（如人员截图中的面部信息），在传输给非授权系统时进行脱敏处理。系统提供自动打码功能，对截图中的人脸区域进行模糊处理，保护个人隐私。

11-3-4-3.视频通话子系统建设方案

系统基于 SIP 协议开放交换平台设计，是集视频调度、语音调度、等功能于一体通信调度系统。该系统与传统调度系统相比，具有容量大，多网融合通信，多业务融合调度，跨地域分布部署，音视频综合调度等众多技术优势。

作为通信音视频调度的核心，通信平台整合不同制式的通信网络，实现异构系统的音视频通话融合互通，保证各级指挥部门可以进行跨地域、跨部门、跨层级的全业务融合通信，搭建上下联动、横向呼应、高效运行的扁平化融合指挥体系。

系统优势：

1）一体化通信能力：系统以 IP 多媒体通信交换为核心，结合通信桌面调度软件和移动客户端，一体化集成语音、视频、会议等多媒体通信能力，构建融合语音、视频和数据通信的一体化通信系统。

2）强大资源融合能力：支持 SIP、RTSP 等协议，整合现有音频、视频、数据资源接入，实现异构通信网络间业务互通与资源的综合调度。

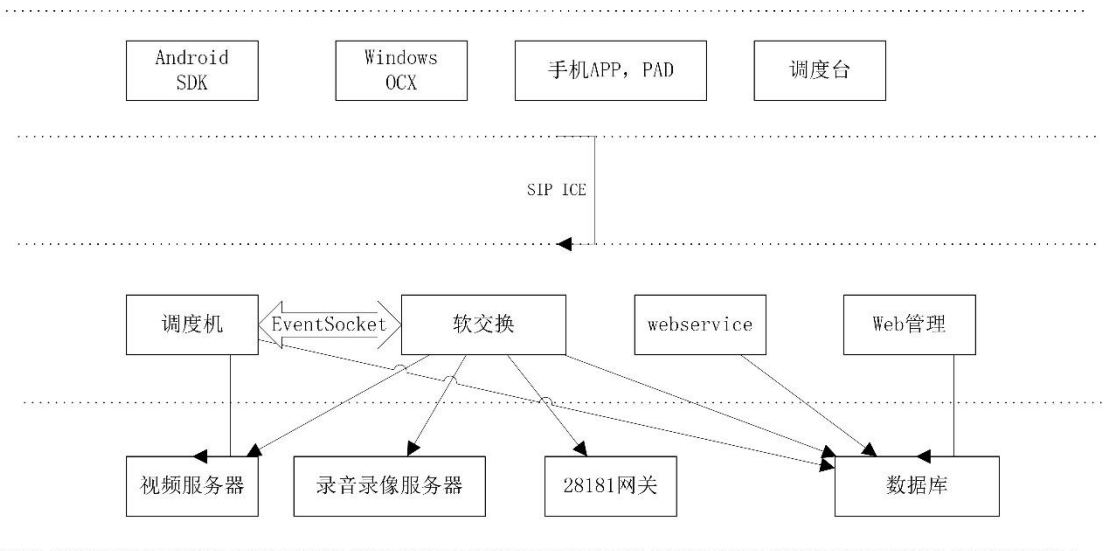
3）高效移动通信能力：移动端可在智能手机智能终端上，实现语音通话、视频通话、图像/视频回传、定位、轨迹显示等功能，指挥中心可快速全面的掌握现场信息，实现高效、准确的统一通信。

4）灵活部署及协同通信：系统支持云虚拟部署，也可分级、分布式部署，方便多级、多人协作开启通信模式，实现通信的协同高效。

5）安全高可靠性设计：通信平台支持双机热备功能，具备全方位安全防护体系,并提供安全漏洞扫描检测报告。

6）规范的开发接口：通信调度平台为上层业务应用系统提供标准统一中间件，无须考虑底层架构，通过调用标准化接口即可实现各类音视频呼叫、会议操作、短信传真、视频操作、位置定位、报警接收、数据监测等业务支撑功能，降低开发成本、缩短开发周期。

11-3-4-3-1.逻辑架构



终端、调度软件、WebService、服务器 Freeswitch（软交换）、录音

录像服务等通过内部协议进行数据的管理、查询、调度等。

业务应用层包含：语音调度、视频调度、对讲、视频会议、、等模块。

平台支撑层支持的服务包含：调度服务、业务服务、媒体服务、等服务模块。

数据汇集包含：用户维护数据库、信息数据库、会议资源数据库、录制信息数据库等。

终端接入层包括：智能终端、会议终端、桌面 IP 视频终端等。

11-3-4-3-2.应用接口

系统提供二次开发接口服务，服务端可提供 Webservice、webrtc 等服务接口来满足应用层用后台服务资源的使用和管理，应用层的多种终端形态的软件可以使用 OCX 或 SDK 服务接口来开发上层业务。二次开发接口包含如下功能：语音调度、视频调度、群组呼叫、多媒体会议、等功能接口。

系统提供标准的 API 开发包，实现以下功能：

1) 使用标准的控件进行开发，保证系统的可移植性。

2) 充分实现所有通话类功能，发起呼叫，挂断呼叫，保持等

3) 实现会议功能，发起组会，退出会议等

4) 标准流媒体处理接口，实现视频会议、电话会议等标准协议的媒体流的转换和发送，并提供二次开发接口等功能。

11-3-4-3-3.功能描述

1）用户管理：用户的查询等管理功能。

2）机构组管理：机构组及组成员管理功能。

3）多媒体管理：录音、录像管理等管理功能。

4）日志管理：日志查看等管理功能。

5）权限管理：用户管等权限管理功能。

6）记录管理: 查看呼叫记录等管理功能。

7）系统配置：设备管理、端口设置等管理功能配置。

8）呼叫配置：呼叫中继和路由等管理功能配置。

9）对接配置：与其它系统对接等管理功能配置。

10） 系统管理：系统授权等管理功能配置。

11） 通话功能：音视频通话等功能。

12） 会议功能：多人进行视频会议，支持预约会议等功能。

11-3-4-3-4.技术规格

查询	输入呼叫起止时间、呼叫时长、号码、名称、呼叫类型进行组合模糊查询
通话记录	显示所有通话记录，内容包括通话 ID 号码、主叫号码、主叫姓名、被叫号码、被叫姓名、开始时间、通话时长（单位:s）、结束时间、呼叫类型
录音管理	1.查询调度机内存储录音记录 2.可输入呼叫起止时间、号码、呼叫时长范围、呼叫类型进行组合模糊查询
录像管理	1.查询调度机内存储录像记录 2.可输入呼叫起止时间、号码、呼叫时长范围、呼叫类型进行组合模糊查询
查看和重启服务状态	1.显示调度机服务运行状态、最近操作时间 2.可对服务进行重新启动操作
授权管理	1.可获取授权文件、导入授权文件 2.查看调度机授权信息 3.导入授权文件后可刷新授权信息
用户管理	1.显示调度机所有用户号码信息，内容包括用户号码、名称、等级、类型、经度、纬度、是否录音、是否录像，可对用户进行编辑与删除操作

	2.可输入用户号码、名称、类型进行组合模糊查询 3.可对用户号码信息进行导入、添加、批量添加、批量修改、批量删除、批量导出操作
用户组管理	1.可添加、删除用户组 2.组内可添加成员、批量删除成员操作 3.可输入组名称、组号码、成员名称、成员号码进行组合模糊查询用户组 4.可输入成员名称、成员号码在组内进行组合模糊查询用户 5.可查看用户组列表、成员列表、组详细信息 6.可对用户组内成员进行修改对讲等级、移出组操作 7.可对用户组进行组名称、上级组、分类、是否录音、是否录像、经度、维度、组等级的修改并保存
端口设置	查看现有服务器使用的视频端口、音频端口、SIP 注册端口、SIP 中继端口、网管登录端口（文件短信上传端口），可按需要对现有端口进行修改
解码器管理	1.添加、查询解码器 2.显示解码器 ID、名称、IP、端口、登录名信息，可对其进行编辑、删除操作
呼叫中继	1.可添加呼叫中继并配置基本信息、高级配置 2.可输入中继名称进行查询 3.可查看呼叫中继列表，内容包括中继名称、最大呼叫数、中继类型、中继模式、是否录音、服务器地址、服务器端口、用户名、注册有效期，可对其进行编辑、删除操作

呼叫路由	1.可添加呼叫路由并配置基本信息、号码变换、高级路由配置 2.可输入呼叫路由前缀进行查询 3.可查看呼叫路由列表，内容包括呼叫路由前缀、中继名称、类型、入局模式、DID 号、主叫剔除前缀（位数）、主叫向前添加（串）、被叫剔除前缀（位数）、被叫向前添加（串），可对其进行编辑、删除操作
呼叫限制	1.可添加呼叫限制规则并配置基本信息、主叫号码、账户类型、账户等级 2.可查看呼叫限制规则列表，内容包括主叫号码、账户类型、账户等级、呼出中继，可对其进行编辑、删除操作
呼入白名单	启用后，配置 IP 地址，填入的 IP 地址才可以通过中继呼入本服务器
数据库管理	1.可对数据进行数据备份、数据还原操作 2.启用计划备份后，可设置备份执行间隔、执行时间、自动清除 3.可查看数据备份列表，内容包括时间、名称、大小、类型，可对其进行还原、删除、下载操作
网络抓包	分网卡进行网络数据抓包
日志下载	1.打开关闭调度机日志并下载 2.打开关闭软交换日志并下载
恢复出厂设置	恢复数据库出厂时的数据
登录登出日志管理	1.日志管理为日志管理为管理员登录/登出的日志，记录信息包括号码、类型、时间、登录 IP 2.可输入号码、类型、起止时间进行查询

权限管理	1.权限管理分为管理员列表。可以查询管理员列表 2.管理员列表可以对登录到 WEB 后台的管理人员进行管理 3.可输入账号类型、管理员姓名进行查询 4.可添加新的管理员，对已经存在的管理员进行编辑、删除操作
语音并发数	25
录音并发数	25

11-3-4-3-5.功能设计

11-3-4-3-5-1.用户管理

“用户管理”主要用于用户的查询、增加，修改，删除操作。

一次性增加同一类型用户时，可以通过执行批量增加操作来完成。

精确的修改或删除用户信息，可以通过查询功能、修改以及删除功能结合使用。

功能说明

按钮名称	**功能说明**
查询	按照所输入的号码、名称、类型进行查询
新增	一次性添加一个用户
批量新增	一次性添加多个用户
批量修改	一次性修改多个用户的信息
批量删除	批量删除用户
导入	1、下载号码导入模版

	2、将 excel 中的号码一次性导入系统
导出	将网管中查询的号码一次性导出
编辑	修改当前用户记录的记录信息；
删除	删除当前用户记录
修改密码	修改所选用户的登录密码
机构组/对讲频道/全部	切换分组信息显示

1） 新增用户：单击新增，添加一位用户信息。

新增/修改/批量添加/批量修改配置界面参数说明

参数名称	参数范围	参数说明
号码	-	用于呼叫、接收呼叫
名称	-	用于在调度中心显示的名称
密码	英文、特殊符号、数字中最少 2 种	密码强度在低级以上可以保存
等级		范围 0 至 100，取值越小等级越高 ；用于判断是否具有使用强插、强拆等功能的权限
起始号码		批量修改用户的起始号码
终止号码		批量修改用户的终止号码

经度	0-180	位置管理中显示的经度
纬度	0-90	位置管理中显示的纬度
是否录音	是/否	通话中开启/关闭录音功能
是否录像	是/否	通话中开启/关闭录像功能
自定义类型		用户可以自定义类型，新增用户的时候可以选择自定义的用户类型
所属机构组		选择应用所属机构组，可以选择多个机构组
所属对讲频道		选择应用所属对讲频道，可以选择多个对讲频道
可见范围类型		可选择当前组、所有组、自定义组
备注	-	备注用户信息
绑定号码		配置账号绑定的号码
申请话权 DTMF	-	填写在 ROIP 网管中配置的申请话权的数字
释放话权 DTMF	-	填写在 ROIP 网管中配置的释放话权的数字
	-	打开后代表 DTMF 生效；关闭代表

		DTMF 不生效
告警设置		勾选了告警类型的成员后，当发生告警信息后，会通过短信的形式通知到相关的用户
外显号码		填写账号绑定的外显号码
外显呼叫最大并发数		填写绑定外显号码最大并发数
外显号码到期时间		选择外显号码到期时间，到期后不可用
重置		重置已填写的信息

2） 点击编辑，对已经存在的用户进行编辑。

3） 单击“批量新增”按钮弹出所示窗口，可批量添加多个用户。

4） 单击“批量修改”按钮，批量修改多个用户信息。

5） 勾选用户前的复选框，单击“批量删除”按钮，批量删除多个用户信息。

6） 单击记录所在行右边的“删除”按钮，用于删除该条用户记录信息。

7） 点击“导入号码”按钮，弹出导入号码配置页面：

操作流程：

a）下载 excel 模板

b）按照模板填写号码信息

c）导入 excel 模板

d）点击“保存”

8） 批量导出：查询用户，点击批量导出，即可把查询的用户导出，文件为 Excel 格式。

11-3-4-3-5-2.机构组管理

“机构组管理”对非对讲组的管理，包括组本身及组成员。点击“用户管理”->“机构组管理”进行机构组管理。

1）新增/删除机构组

a） 点击“新增”按钮，弹出窗口，添加新的组；

新增组参数说明

参数名称	参数范围	参数说明
组名称	-	组织机构的名称，用于区分各个组的唯一标识符，在整个组织结构中不可重复
组号码	-	※“对讲组呼”功能通过“组号”对某个对讲组发起呼叫； ※同 SIP 终端的号码类似，唯一标识符，不可与其他组的组号和 SIP 终端的号码重复
父级组	依据已添加的组	标识本组的上一级组织结构，可以通过该选项调整本组在整个组织机构中的位置，即达到“移动组”的效果
组类型		默认值，不能修改
排序		手动配置，按照从 1 到 999999 顺序从上

		到下排序

b) 在窗口左边的列表中选中某个组，点击“删除该组”按钮删除已有组；

2) 添加成员/编辑组信息

a) 成员列表

c) 点击右侧“操作”栏”“按钮，在弹出界面，默认显示已添加成员，可以筛选未添加的成员，此时可以为该组添加成员。

d) 组详细信息点击按钮，可以查看、编辑组详细信息。

3) 导入机构组：导入机构组操作步骤

操作流程：

a) 下载 excel 模板

b) 按照模板填写号码信息

c) 导入 excel 模板

d) 点击“保存”

导出机构组操作步骤，选择要导出的机构组复选框，点击导出，导出为 excel 格式文件。

11-3-4-3-5-3.对讲频道管理

“对讲频道管理”对对讲组的管理，包括组本身及组成员。点击“用户管理”->“对讲频道管理”选项进行对讲频道理。

对讲组的新增，修改，删除，编辑；给对讲组中添加删除成员。

1) 添加/删除对频道

b） 选中组，点击添加成员，可以给组中添加成员。

参数名称	参数范围	参数说明
组名称	-	组织机构的名称，用于区分各个组的唯一标识符，在整个组织结构中不可重复
组号码	-	※“对讲组呼”功能通过“组号”对某个对讲组发起呼叫； ※同 SIP 终端的号码类似，唯一标识符，不可与其他组的组号和 SIP 终端的号码重复
组类型		默认值，不能修改
是否录音	是/否	对组中的所有成员的通话进行录音或禁止录音
组等级	0-100	该对讲组所处的等级，值越小等级越高
排序		手动配置，按照从 1 到 999999 顺序从上到下排序
对讲空闲超时（秒）	1-600	对讲组呼时： ※若没有任何用户为“讲话”状态，过 X 秒后，结束对讲组呼；
话权方总超时（秒）	5-600	对讲组呼时： ※“讲话”状态的用户过 X 秒不发言，剥夺该用户的“讲话”权力，状态改为“听

		讲” ※该用户可以通过【申请发言】再次申请发言的权力，
排队限制人数（个）	1-100	限制对讲组多人抢话时“排队”的用户的个数。
对讲状态通知时间间隔	单位：s	对讲组呼时，每隔 X 秒进行一次追呼，若设置为 0，则没有追呼。

a） 选中组中成员，点击批量删除，可以移除组中成员。

选中组，点击删除该组，可以删除该组。

2）添加成员/编辑组信息

a）成员列表

点击右侧“操作”栏按钮，在弹出界面，默认显示已添加成员，可以筛选未添加的成员，此时可以为该组添加成员。

b）组详细信息

点击按钮，可以查看、编辑组详细信息。

3）导入机构组

导入对讲频道操作步骤

操作流程：

a）下载 excel 模板

b）按照模板填写号码信息

c）导入 excel 模板

d）点击“保存”

导出机构组操作步骤，选择要导出的对讲频道复选框，点击导出，导出为 excel 格式文件。

11-3-4-3-5-4.记录管理

1）通话记录

通话记录可以根据呼叫时间、号码、名称、呼叫时长、呼叫类型查询通话记录。可以选择一个或者多个条件进行查询。

呼叫类型包括：所有、单呼、会议、视频转发、视频回传。

通话记录内容包括：主叫号码、主叫名称、被叫号码、被叫名称、开始时间、结束时间、通话时长、结束原因、呼叫类型等。会议类型通话记录，点击呼叫类型列的“会议”按钮可以查看参会人员。

2）录音管理

录音管理可以根据呼叫时间、号码、呼叫时长和呼叫类型进行查询。也可以试听录音、下载录音、删除录音。

呼叫类型包括：所有、单呼、会议、视频会议等。

参数名称	参数范围	参数说明
号码		依据号码查询结果
呼叫时间	时间类型	依据时间段查询结果
呼叫类型	所有、单呼、会议、视频会议、视频转发、视频回传	依据呼叫的类型查询结果
呼叫时长	0-3600s	依据通话时间查询结果，不支持模糊查询
记录总数	数值型	依据查询结果的记录

		数
试听录音		试听选中的录音文件
下载录音		对选中的录音，另存到指定的文件夹内
删除		删除录音数据

3）录像管理

录像管理可以根据呼叫时间、号码、呼叫时长、呼叫类型进行查询。

a）呼叫类型：所有、单呼、会议、视频会议、

b）点击记录列表右边的播放视频，可以播放当前通话录制的视频文件；

c）点击下载视频，可以下载当前通话录制的视频文件；

d）点击删除可以删除录像文件。

参数名称	**参数范围**	**参数说明**
呼叫时间	时间类型	依据时间段查询结果
号码		依据号码查询结果
呼叫时长	0-3600s	依据通话时间查询结果，不支持模糊查询
呼叫类型	所有、单呼、会议、对讲、视频会议	依据呼叫的类型查询结果
播放视频		播放选中的视频文件

下载视频		对选中的视频记录，另存到特定的文件夹内
删除		删除录像数据

4）外显号码呼叫统计

外显号码呼叫统计可以统计外显号码、号码开通时间、号码到期时间、号码并发数、外呼总数、外呼接通数、外呼接通率、外呼通话时长、呼入总数、呼入接通数、呼入接通率、呼入通话时长、总通话时长等信息。

外显号码呼叫统计显示外显号码呼叫统计信息，可以根据外显号码、日期范围等条件进行查询，支持数据导出为 excel 文件格式。

11-3-4-3-5-5.系统管理

1）授权管理

授权包括授权管理与授权信息。正确授权操作如下：

a）点击获取“获取授权文件”，系统会自动生成授权文件；把授权文件发送给生产商，生产商根据授权文件提供 license 文件；

b）分别点击“导入 license、导入 license1”按钮，导入生产商提供的 license、license1 文件到服务器；

c）重启服务器后，点击刷新按钮，可在授权信息中查看授权的基本信息“生效日期”、“失效日期”、“最大调度台数”、“最大并发数”等信息。

2）服务管理

服务管理主要是对调度服务器进行重启操作：

a）点击调度服务所在行的“重新启动”文字，可重启调度机；

b）点击交换服务所在行的“重新启动”文字，可重启软交换；

c）点击设备信息服务所在行的“重新启动”文字，可重启设备信息服务；

d）通过预案名称、预案编号、预案类型、预案等级、执行人、应急手段等信息可以查询预案列表中满足条件的预案记录；

e）点击添加预案按钮，弹出如下图所示预案添加窗口，主要包括基本信息与预案手段两部分：

11-3-4-3-5-6.黑名单、白名单管理

添加黑名单功能启用后，配置 IP 地址，填入的 IP 地址才可以通过中继呼入本服务

呼入白名单参数

参数	参数范围	参数说明
启用		选中为启用白名单，则呼入限制生效；不选中为不起用白名单，则呼入限制不生效
IP 地址		设置可以呼入本 IP 的 IP 地址
提交		把编写完的 IP 地址放在白名单中
删除		删除在白名单中的 IP 地址

当第三方的设备注册或者呼叫服务器时，会进入黑名单，同时无法注册成功，无法呼叫成功。

在黑名单中允许通过后，会进入白名单，可以注册成功，呼叫成功。

11-3-4-3-5-7.系统工具

点击系统工具菜单，展开系统工具子选项页面，包括：重新启动、设备关机、终端参数配置、网络抓包、服务升级、终端在线升级、网管在线

升级、日志下载、恢复出厂设置。点击功能进入功能操作页面。

1）重新启动

点击【重新启动】，进入重新启动操作页面：

名称	功能说明
重新启动	用于服务器重新启动

2）设备关机

点击【设备关机】，进入设备关机操作页面：

名称	功能说明
关闭设备	用于服务器关机

11-3-4-3-5-8.终端参数配置

1）点击【终端参数配置】，进入终端参数套餐配置操作页面，

用户可以按照配置的参数保存为不同的套餐，配置好套餐后可以选择用户，一个用户只能选用一种套餐，不能选用多种套餐。

套餐的配置包括添加套餐、启用/停用套餐、添加用户、编辑套餐、删除套餐。

字段名	默认值	字段内容	备注
套餐			
套餐编号	-	系统自动生成	套餐编号和数据库的的套餐ID是两个事情，系统中的ID可

			以自动添加。
套餐名称	-	字符无限制，用户自定义	
视频呼叫			
分辨率	-	1920*1080、1280*720、720*576 、 640*480 、352*288 、 320*240 、176*144	
帧率(fps)	20	单行文本，填写数字、范围 15-30(包括 15 和 30)，不能为空。	
比特率(kbps)	-	单行文本，填写数字，范围 50-10000k（包括 50 和 10000），不能为空。	
开启 FEC	是/否	可选择开关，通过勾选的方式。	
冗余模式	自动	下拉选择，下拉选择内容包括:自动、固定	
冗余百分比（10-60）	-	范围 10-60，不能为空。	冗余模式选择固定的时候会显示冗余百分比
语音抖动缓冲（0-100）ms	5	单行文本，填写数字，范围 0-100(包括 0 和 100)，单位毫秒，不能为空。	
视频抖动缓	5	单行文本，填写数字，范	

冲（0-100）ms		围 0-100(包括 0 和 100)，单位毫秒，不能为空。	
视频监控			
分辨率	-	1920*1080、1280*720、720*576 、 640*480 、352*288 、 320*240 、176*144	
帧率(fps)	20	单行文本，填写数字、范围 15-30(包括 15 和 30)，不能为空	
比特率(kbps)	-	单行文本，填写数字，范围 50-10000k（包括 50 和 10000），不能为空。	
开启 FEC	关闭	可选择开关，通过勾选的方式。	
冗余模式	自动	下拉选择，下拉选择内容包括:自动、固定	
冗余百分比（10-60）	-	范围 10-60，不能为空。	冗余模式选择固定的时候会显示冗余百分比
语音抖动缓冲（0-100）ms	5	单行文本，填写数字，范围 0-100(包括 0 和 100)，单位毫秒，不能为空。	
视频抖动缓	5	单行文本，填写数字，范	

冲（0-100）ms		围 0-100(包括 0 和 100)，单位毫秒，不能为空。	
定位设置			
是否开启定位	是/否	单选：是、否	
定位方式	-	下拉选择，下拉选择内容：混合定位、GPS 定位	
定位上报时间间隔（s）		单行文本，填写数字，范围 6-87000 秒，不能为空	
回传设置			
屏幕拍传		终端通过屏幕拍传选择保存到终端本地、保存到服务器或者发送给联系人	
按钮拍传		终端通过按钮拍传选择保存到终端本地、保存到服务器或者发送给联系人	
屏幕录像		终端通过屏幕录像选择保存到终端本地或者保存到服务器	
按钮拍传		终端通过屏幕录像选择保存到终端本地或者保存到服务器	
广播值配置			

申请对讲话权		配置申请对讲话权按钮广播值	
释放对讲话权		配置释放对讲话权按钮广播值	
录像开始		配置录像开始按钮广播值	
录像结束		配置录像结束按钮广播值	
联动报警		配置联动报警按钮广播值	
拍传		配置拍传按钮广播值	
保活配置			
音频设备长期占用	是/否	选择是或者否，单选	
间隔唤醒CPU时长（分）		配置唤醒CPU间隔时长，单位：分	
其他配置			
语音发送增益		增益值范围为0-30	
语音接收增益		增益值范围为0-30	
开启广播超时自动接听	是/否	选择是或者否，单选 选择是，需要配置广播超时自动接听时间，单	

		位：秒	
成员选择			
查找用户	请输入名称/号码查询	单行文本输入框，用户可输入成员帐号、终端名称、是否添加等条件按【查询】在成员选择列表进行查询，查询到成员后选中所查询的成员。	没有查询到成员，提示没有查询到成员。
成员选择列表	所有“智能终端”类型用户	显示系统当中所有“智能终端”类型用户，其他终端类型用户不显示在成员选择列表。	成员列表排序按照号码从小到大来进行排序。
已选成员列表	-		已选成员只能在一个套餐中，不能在多个套餐中。
成员选择列表人数统计		显示成员列表的人数数量。	
已选成员列表人数统计		显示已选成员列表的人数数量，默认没有用户的时候显示为（0）	

2）网络抓包

点击【网络抓包】，进入网络抓包操作页面：

名称	功能说明
请选择网卡	多网卡设备用于指定进行抓包的网卡
开始抓包	开始抓包
停止抓包	停止抓包并选择保存抓包文件的位置

3）服务升级

点击【服务升级】，进入系统升级操作页面：

名称	功能说明
导入升级包	选择升级包并确定导入服务器
升级	开始升级操作
服务器 IP（外部）	填入要升级服务器的外部通信的 IP
服务器 IP（内部）	填入要升级服务器的内部通信的 IP
是否重新安装数据库	勾选是，即把数据库恢复出厂；勾选否，即升级服务器不动数据库，并将数据库表和字段更新到最新，将服务器升级到最新。
升级	点击升级按钮后，会进入升级等待

4）终端在线升级

点击【终端在线升级】，进入终端在线升级操作页面：

名称	功能说明

当前终端版本	上传终端版本后显示版本信息的位置
安装包\导入安装包	在该位置把要升级的终端 APK 导入，不能含有中文
内部版本	填写内部版本号，内部版本号为对外版本号去掉”.”后的数字， 例如：对外版本号 3.2.0，内部版本号就是 320
对外版本	填入对外的版本号——apk 压缩包的版本号
版本说明	填入对该版本的说明，字数 200 字以内
提交	填写完毕后，点击提交，该数据会覆盖当前终端版本信息
下载 ip	外网在线升级终端版本的 IP 地址
端口	外网 IP 地址的网管端口

5) 网管在线升级

点击【网管在线升级】，进入网管在线升级操作页面

a) 点击导入升级包，把网管的安装压缩包导入

b) 导入完成后，点击升级，弹出操作界面

c) 选择是否安装升级网管时要删除录音录像记录：是或者否

d) 是否覆盖防火墙：是或者否

e) 点击升级后，等待升级完成，重新登录

6) 日志下载

点击【日志下载】，进入日志下载操作页面：

能说明

名称	功能说明
	OFF 为设置抓取调度机日志关闭；ON 为设置抓取调度机日志开启
	OFF 为设置抓取软交换日志关闭；ON 为设置抓取软交换日志开启
下载日志	把抓取到的日志下载到本地

7）恢复出厂设置

点击【恢复出厂设置】，进入恢复出厂操作页面：

功能说明

名称	功能说明
恢复出厂设置	将设备恢复到出厂设置状态

11-3-4-3-5-9.日志管理

包含预案日志、登录日志和操作日志。

a）登录日志

日志管理为管理员登录/登出的日志，记录信息包括号码、类型、时间、登录 IP、登出原因：

根据查询条件输入登录号码、登录类型、时间点击查询，查询到需要的记录信息

b）操作日志

操作日志显示操作人进行网管操作的日志，记录包括模块、操作类型、请求方式、接口、浏览器、操作地址、操作系统、访问时间、操作人、访问状态，点击操作列按钮可查看详细信息。

11-3-4-3-5-10.管理员权限管理

管理员权限管理包括管理员用户管理、管理员角色管理，给不同管理员分配不同权限。

1）管理员用户管理

括管理员用户管理可以对智能融合管理系统账户进行管理。可以根据用户和帐号进行管理员查询；可以添加新的管理员；对已经存在的管理员可以进行启用/停用、编辑和删除等操作。

功能说明

名称	功能说明
查询	根据查询条件查询列表中满足条件的管理员记录
新增	添加新的管理员记录
编辑	修改已存在的管理员信息
删除	删除已添加的管理员
启用	修改用户账号启用状态
修改密码	修改用户登录网管密码

a）点击新增管理员按钮，可以添加新的管理员，可以按角色选择管理员权限：

b）选定管理员，点击编辑按钮，可以修改管理员的基本信息。

c）点击管理员列表所在行的删除按钮，删除已添加的管理员。

2）管理员角色管理

管理员角色管理可以对所属管理员的权限进行管理。可以根据角色名和角色标识进行角色查询；可以添加新的角色；对已经存在的角色可

以进行编辑和删除等操作。

a） 点击新增按钮，可以添加新的角色：

b） 点击操作列的权限编辑按钮，可以修改管理员角色的基本信息。

c） 权限分为菜单权限和数据权限

d） 菜单权限可以选择网管中所有菜单的操作权限，选择后该角色所属的管理员即可拥有操作所选菜单的权限

e） 数据权限可以选择网管中用户分组权限，角色拥有所属分组的操作权限

11-3-4-3-5-11.系统配置

系统配置下分为系统配置、对接配置、中继和路由、菜单管理、呼叫配置、系统配置等。

系统配置

系统配置包含设备管理、端口设置、音频编码配置、调度台嵌入配置、系统参数配置。

设备管理

设备管理主要对调度机的 IP 进行管理。可以更改调度机的 IP 地址、可以配置公网 IP、可以开启/关闭使用媒体录制服务器、获取物联网关数据。

功能说明

名称	功能说明
服务器 IP 配置：IP	查看和修改服务器 IP 地址

服务器 IP 配置：掩码	查看和修改服务器子网掩码
服务器 IP 配置：网关	查看和修改服务器网关地址
服务器 IP 配置：DNS	查看和修改服务器 DNS 地址
公网 IP	如果服务器需要在公网上使用，需要设置服务器公网 IP 地址，配置后点击保存，在服务管理中重启 ifcserver 服务
公网 sip 端口	配置将 SIP 注册端口映射到公网的端口号
媒体录制服务器开启关闭	开启或者关闭对接录音录像服务器，填写媒体录制服务器 ip 地址,端口填写默认,本机标识 1-100
媒体录制服务器开启后，网管地址	填写方式：http://媒体录制服务器 IP 地址 填写了 IP 地址，BS 调度台、CS 调度台查询录音录像时从媒体录制服务器获取数据
物联网 IP 设置开启/关闭	开启或者关闭从物联网获取数据
物联网 IP/端口	配置安装了物联网的服务器 IP 地址，端口 9090

端口设置

对系统需要用到的端口进行手动设置,在路由器需要做端口映射时可查看并使用。

页面说明

名称	功能说明
调度机端口	查看和修改调度机端口
软交换端口	查看和修改软交换端口
视频端口	查看视频端口
音频端口	查看和修改音频端口
注册端口	查看和修改注册端口
中继端口	查看和修改中继端口
ICE 端口	查看端口
http 端口	查看和修改网管端口，默认：58080
https 端口	查看和修改网管端口，默认：58443
数据接收端口 TCP/UDP	数据接收端口，默认：58081
分离音视频端口	音频端口和软交换的视频端口分离

音视频编码配置

本页面用于配置在对讲、会议、视频通话中使用的音频编解码，可按照实际需求配置。

修改后，点击保存设置按钮。

系统参数配置

系统数据默认数据，非系统管理员不建议增删。

对接配置

包含解码器、视频终端、视频服务、微址终端对接。

解码器管理

解码器管理用于对解码器的管理，可以按照解码器名称进行查询、添加

解码器、对已存在的解码器进行编辑和删除：

功能说明

名称	功能说明
查询	根据解码器名称查询列表中满足条件的解码器记录；
添加解码器	添加新的解码器到系统中
编辑	修改已存在的解码器参数信息
删除	删除解码器

点击添加解码器，可以添加新的解码器到系统中

参数说明

参数名称	参数范围	参数说明
名称	字符	解码器的名称，可以重复 解码器的唯一标示符是列表中的 ID，ID 按顺序自动生成
解码器类型		可选“海康解码器”、“大华解码器”、“胜天工解码器”
设备 IP	IPV4 格式	填写解码器的 IP 地址
设备端口	依据解码器的配置	与解码器 IP 绑定，用于调度机连接，解码器的对接端口。
用户名		登录解码器的用户名

密码		登录解码器的密码
保存		保存修改

根据解码器名称，点击查询，可以查询相关解码器：

选定解码器，点击编辑，可以编辑已经存在的解码器：

点击解码器所在行的删除按钮，删除该条解码器记录

功能说明

名称	功能说明
名称	服务名称
IP 地址	视频服务的 IP 地址
服务器类型	普通视频服务器、MCU 视频服务器、YMS 视频服务器
服务器端口	MCU 视频服务器的端口
服务器登录名	MCU 服务器登录账号
服务器登录密码	MCU 服务器登录密码
默认分屏	单屏、两分屏、三分屏、四分屏、九分屏、十六分屏、五加一分屏、八加二分屏、十二加一分屏、一加十四分屏、二十分屏、二十五分屏、三十六分屏
默认帧率	5、10、15、20、25、30
默认分辨率	352*288 、 512*288 、 704*576 、 768*448 、 768*576、1024*576、1280*720、1920*1080
自动改变分屏数	选中为是，不选中为否

总带宽	1-10M
Sip 呼叫端口	MCU 服务器配置的 SIP 呼叫端口

添加视频服务器

功能说明

名称	功能说明
名称	视频服务器名称
IP 地址	视频服务器的 IP 地址
服务器类型	视频服务器
服务器端口	视频服务器网管 HTTP 对应的端口
AccseeKey ID	网管中获取到的 AccseeKey ID
AccseeKey Secret	网管中获取到的 AccseeKey Secret
SIP 端口	SIP 端口
用户号码	网管上基础设置-号码资源分配中的系统账号，填入的号码需要在号段中
虚拟会议组号	网管上基础设置--号码资源分配中的通用会议账号，填入的号码需要在会议号段中
虚拟会议组数	用多少虚拟会议组号，组号会按照虚拟会议组号依次添加，最多可输入 4 位数字

微址终端对接

对接串口服务器

服务器 IP：添加串口服务器的 IP 地址；

服务器端口：添加串口服务器的 Local Port Number 的端口；

开启、关闭：开启后点击保存可以获取到串口服务器侧的终端的 GPS，关闭后点击保存则不获取；

菜单管理

网管的菜单进行名称、图标、启用状态、排序进行调整

新增，添加菜单，选择所属上级菜单，填写名称、表示，路径、打开方式

参数说明

参 数名称	参数范围	参数说明
父级		选择新添加菜单的上级目录
名称		配置菜单名称
标识		配置菜单标识
状态		选择菜单状态：目录、菜单、按钮，单选
路径		配置菜单得 URl
打开		打开方式，下拉框选择框架或者页签
图标		选择显示菜单
排序		配置菜单显示排序

数据字典

数据字典配置自定义分类设置，可以自定义用户类型，在添加用户是可以选择自定义用户类型。

数据字典可以新增、启用/停用、编辑、新建分类、删除相应数据

呼叫配置

包含呼叫中继、呼叫路由、呼叫限制、呼叫顺序配置。

呼叫中继

点击系统配置-呼叫配置-呼叫中继进入页面。用于设置中继信息，包括查询、添加、编辑、删除等功能。

功能说明

名称	功能说明
查询	根据查询条件查询列表中满足条件的中继记录；
添加呼叫中继	添加新的中继记录
修改	修改已存在的中继参数信息
删除	删除中继

在文本框“中继名称”中输入中继名称，点击查询按钮，可查询到满足条件的中继记录。

点击“添加呼叫中继”按钮，弹出窗口用于添加新的中继。

参数说明

参数名称	参数范围	参数说明
中继名称	-	设置中继的名称；
最大呼叫数	-	设置该中继允许呼入与呼出的最大呼叫数
中继类型		默认、GB28181、PDT 中继、IMS、视频会议

中继协议		UDP、TCP
中继模式	注册客户端模式/注册服务器模式/非注册模式	选择该中继的注册类型；
视频封装方式		默认非交错封包模式，有单一NALU单元模式、交错封包模式
服务器地址	IPV4格式	设置SIP协议中连接的对端设备的服务器地址；
服务器端口	-	设置SIP协议中连接的对端设备的服务器端口；
认证用户名		设置认证用户名
认证密码		设置认证密码
注册有效期	单位:秒	设置中继连接失败时重新注册的时间，建议30s；
描述	-	添加该中继描述信息；
编码		PCMU/20、PCMA/20、GSM/20、

列表		Speex/20、G729/20
Ptime		10、20、30、40、50、60
>> <<		向右箭头表示把编码选择到启用编码中；向左箭头表示把启用中的编码放到编码列表中
上 下		选中启用编码中的编码，点击上下，可以调整启生效顺序
媒体超时时间(秒)	单位:秒	设置媒体超时时间
指定网卡IP		设置网卡 IP，适用于有多个网卡的服务器
数据库用户名		对端数据库的用户名
数据库密码		对端数据库密码
保存		保存配置的数据

点击记录所在行的“编辑”按钮，弹出窗口用于修改已添加的中继。

点击记录所在行的“删除”按钮，删除已添加的记录信息。

呼叫路由

点击系统配置-呼叫配置-呼叫路由进入页面。用与设置打外线的出局码

以及出局、入局规则。包括查询、添加、编辑、删除功能。

功能说明

名称	功能说明
查询	根据查询条件查询列表中满足条件的呼叫路由记录；
添加出局/入局路由	添加新的出局/入局路由记录
修改	修改已存在的出局路由信息
删除	删除已添加的出局路由

a）输入出局号码，点击查询按钮，查询满足条件的呼叫路由记录；

b）点击添加呼叫路由按钮，可以增加新的呼叫路由：

呼叫路由参数

参数	参数范围	参数说明
路由名称		填写路由名称
类型	-	选择路由类型为出局或者入局
前缀		设置出局码前缀的值；
中继名称	-	选中出局/入局所走中继，列表框中内容为呼叫中继中已添加的所有中继名称；
入局模式		IVR、DID
主叫剔除前缀	数字	主叫号码中在号码出局时从号码前面去除的号码位数；
主叫向前添加	字符串	主叫出局时在用户拨号前面添加的内容；

被叫剔除前缀	数字	被叫号码呼入时从号码前面去除的号码位数；
被叫向前添加	字符串	被叫号码呼入时在用户拨号前面添加的内容；
入局模式		选择 IVR 或者 DID 入局
描述	-	添加该出局路由的描述信息；
主叫满足		主叫满足的规则——正则表达式
被叫满足		被叫满足的规则——正则表达式
主叫号码		主叫变化之后的号码
被叫号码		被叫变化后的号码
提交		提交该规则
高级呼叫路由		可以自行填写呼叫路由，按照正则表达式的 shell 脚本
呼出主叫号码替换		配置呼出的主叫号码变换为需要的主叫号码
保存		保存配置的数据

选择已存在的路由，点击编辑按钮，可以重新编辑呼叫路由。

点击呼叫路由列表所在行的删除按钮，删除该条呼叫路由记录。

外显号码路由

设置外显号码，满足出局设置可使用外显号码进行通讯，可以新增、编辑、删除、添加外显号码路由

添加外显号码路由参数

参数	参数范围	参数说明
外显号码		填写外显号码

路由名称		选择已经创建的呼叫路由
开通时间		选择号码开通时间
到期时间		选择号码到期时间
并发数		选择号码同时并发数
状态		选择号码启用/停用状态

呼叫限制

中继呼出限制规则，满足配置条件的可以呼出，可以添加、编辑、删除

添加呼叫限制规则

呼叫限制参数

参数	参数范围	参数说明
中继列表		已经配置好的中继
已选择中继		已经选择好的中继
>> <<		选择，取消选择中继按钮
主叫满足		主叫满足规则——正则表达式
提交		提交已经编辑好的主叫满足
删除		删除不想要的主叫满足
账户类型		服务器中存在的账户类型
已选择账户类型		可以从本服务器呼出的账户类型
等级设置		从本服务呼出的账户类型的等级不能超过该等级
保存		保存配置好的数据

编辑，编辑已经配置好的规则

删除，点击删除，删除规则。

展开，点击展开，可以查看该规则下的全部规则。

呼叫顺序配置

可以查询、添加、批量删除、删除、编辑，展开

点击添加

参数说明

参数名称	参数范围	参数说明
是否开启	-	选中开启生效，不选中则不生效
被叫号码	-	从已有用户中选择号码，或者在后边的文本框中填入号码，点击查询即可
呼叫顺序	-	默认为 0，共振，则配置相同的呼叫顺序号码；顺振，则依次增加呼叫顺序号码
呼叫超时(秒)	-	呼叫超过限定时间后，呼叫下一个号码
	-	增加号码配置
	-	减少号码配置

点击编辑

删除，点击删除，可以删除配置；

批量删除，点击  ，点击批量删除，可以删除选中的配置；

展开，点击展开，可以查看该配置下的共振、顺振号码

数据库管理

“数据库配置”主要用于数据的备份、还原，具体配置界面：

数据库配说明

参数名称	参数范围	参数说明
数据备份		用以备份用户数据

数据还原		用以还原用户数据
启用		勾选后，点击确定，启用成功；不勾选，点击确定，不启用
执行间隔		天/月，天：1-31 天、月：1-12 个月
执行时间	单位：小时	0-23 小时
自动清除		自动清除不能小于执行间隔天数
备份列表		具有还原、删除、下载三个功能

监控告警配置

包含设备信息统计、磁盘存储告警。

设备信息统计

统计本服务配置的设备的信息，可以查询、添加、删除设备。可以查看设备的 IP 地址、设备状态、cpu 使用情况、空闲内存容量、内存总量、内存使用率、磁盘容量、磁盘使用率。

添加设备参数

名称	功能说明
设备名称	解码器设备、视频终端设备、视频服务器设备、中继设备
设备类型	根据不同的设备名称选择设备类型

点击删除，可以删除该设备信息统计

磁盘存储告警

服务器磁盘达到配置的界限时，会给磁盘空间告警权限的用户发送磁盘情况。

盘限制范围 80%-95%；

保存功能；

其他

修改时间设置

时间显示当前服务器运行的时间，“修改时间”用于修正服务器时间，以修正因为时间不准确引起的数据记录错误

在首页右侧会有校验时间的配置，含有有两个选项：

“客户端”方式与打开网管的本地电脑时间进行同步

“服务器”方式于时间服务器进行同步

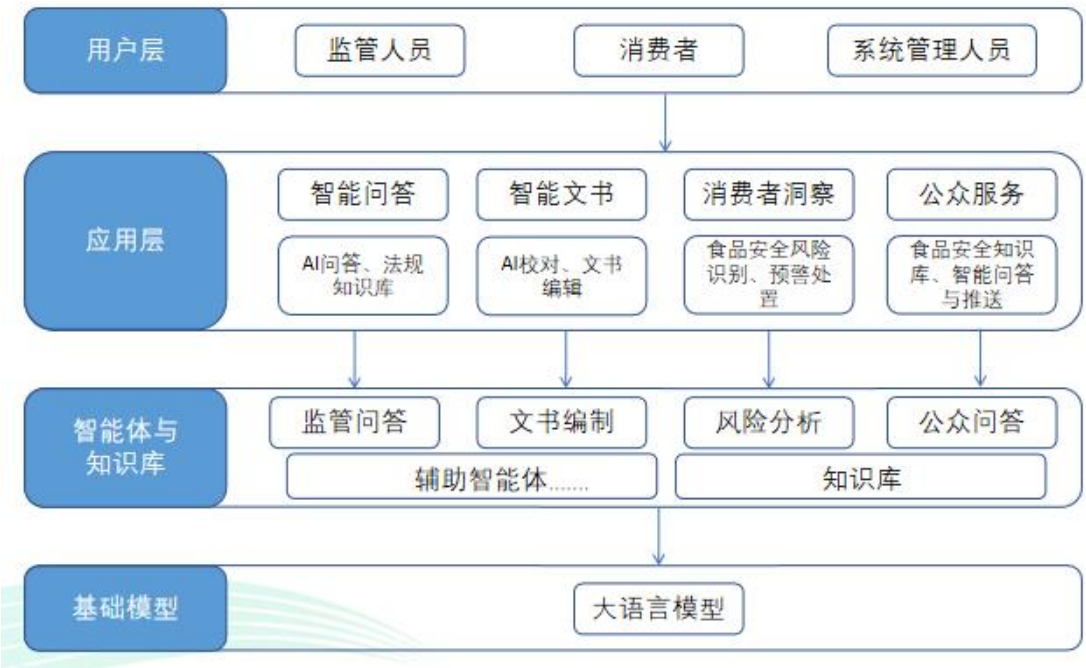
辅助功能

在页面右侧存在一些辅助功能，含有中英文切换、修改密码，查看版本退出登录。

11-3-4-4.监管大模型子系统建设方案

11-3-4-4-1.系统架构设计

采用分层架构设计，整体划分为用户层、应用层、智能体、基础模型层四个核心层次。



用户层：多用户接入。

应用层：智能问答、智能文书、消费者洞察、公众服务四大场景服务，满足监管业务和公众使用的智能支撑。

智能体与知识库：采用智能体与知识库搭配设计，针对四大应用进行四个主要智能体和辅助智能体的封装，各主智能体独立工作，辅助智能体与主智能体搭配工作，知识库用于向量数据存储。

基础模型：使用国产大语言模型。

11-3-4-4-2.基础模型

基于国产大语言模型作为基础模型，可保证其在中文语境下的深度优化优势。依托模型强大的语义理解能力，可精准解析复杂、模糊甚至隐含歧义的用户意图；多轮对话能力支持上下文连贯记忆与任务状态跟踪，实现流畅自然的交互体验；逻辑推理能力能够对多源信息进行关联分析、因果推断与决策建议，辅助用户完成深层次问题拆解；同时可快速调用结构化知识库与行业术语，提供权威、准确的回答。基于上述能力，国产大语言模型能够高效支撑本项目中的的实时问答与资料检索、问题分析中的根因定位与对策生成、个性化交互中的文书生成与规则适配等多样化需求，从而为怀柔市监局用户提供安全、可靠、智能化的服务体验。

11-3-4-4-3.智能问答模块

本模块采用“AI 大模型+智能体+知识库”模式，以“让执法人员精准找法、快速懂法、规范用法”为核心建设方向，聚焦基层执法面临的法规查询不及时、法条匹配不精准、专业解读不权威、执法依据难溯源、新人上手周期长等核心痛点，依托国产化大模型、知识库技术与 RAG 检索增强架构，构建覆盖市场监管全领域的权威、实时、结构化知识体系，打造适

配现场执法、案件办理、合规审核、业务学习全场景的自然语言智能问答与精准检索能力。模块可为全区各级执法人员提供 7×24 小时不间断的法规精准查询、专业深度解读、典型案例匹配、执法场景指引、裁量基准适配服务，同时为智能文书、消费者洞察、公众服务模块提供相关知识支撑。

知识库构建

知识库建设

知识库是智能问答模块所有能力的核心基础，核心解决传统法规文档零散存储、层级混乱、难以精准检索、业务覆盖不全的痛点，严格遵循市场监管执法业务逻辑，构建“国家级-市级-区级”三级联动、全业务覆盖、层级清晰的统一法规知识库，实现市场监管核心监管职责领域全覆盖，为后续问答、检索能力提供权威、全面、结构化的知识源头，从根源保障平台输出内容的准确性与合规性。

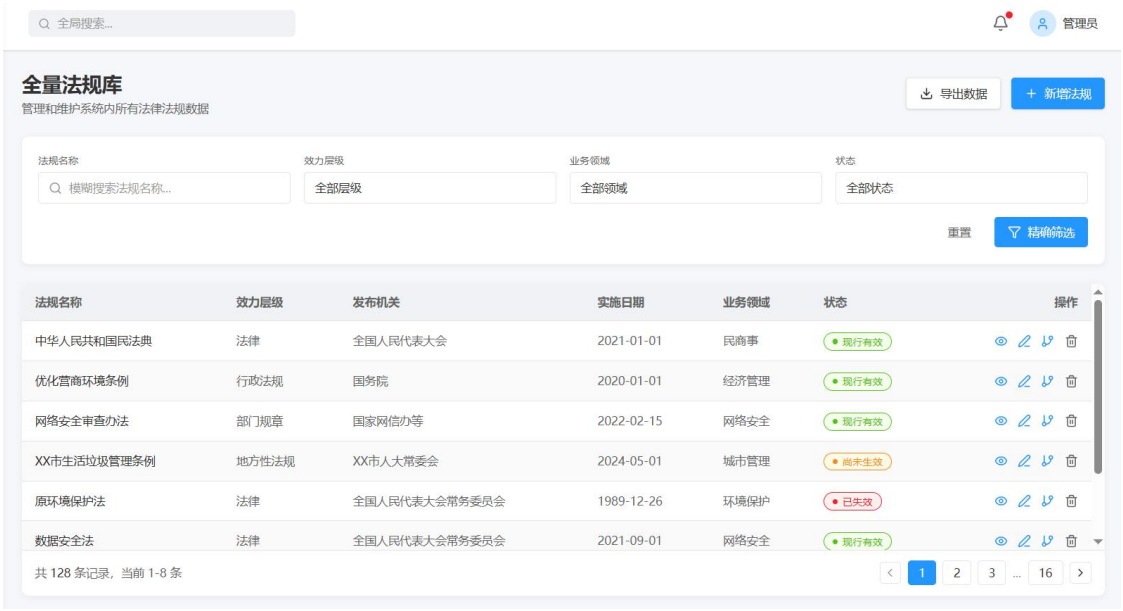
1、支持市场监管领域全量法规文件的标准化采集与入库，覆盖国家、北京市、怀柔区三级现行有效法律法规、部门规章、规范性文件、司法解释、官方执法指引、自由裁量基准等核心法规，实现食品业务领域法规多角度覆盖。

2、支持法规文件的多维度标签化分类管理，按照业务领域、效力层级、发布机关、实施日期、适用场景五大维度为入库文件配置标准化标签，支持按标签进行筛选、查询与批量管理。

3、支持法规文件的结构化拆解与最小知识单元管理，将入库法规文件拆解为“法规名称-效力层级-发布机关-实施日期-章节-条款-款-项-核心要义-适用场景-执法要点”的标准化结构，为每一条法条分配唯一识别标识，实现单一条款的独立定位、关联管理与精准调用。

4、支持入库法规文件的批量导入、单条新增、编辑修改、逻辑删除、

批量导出全生命周期管理操作，适配知识库日常运维管理需求。



知识库更新与版本管理

解决人工跟踪法规更新滞后、执法人员误用失效法规的合规风险，摒弃人工跟踪更新的低效模式，锁定官方权威信源，构建“固定周期更新+重大法规应急更新”双轨制动态更新体系，同时完整留存法规全生命周期版本信息，实现法规版本的可追溯、可对比、可核查，保障知识库内容始终与现行有效法规保持一致，从源头规避执法依据失效的核心风险。

1、支持官方权威信源的定向对接与自动化数据抓取，可对接官方发布平台，设置可配置的自动化抓取任务，自动完成新发布法规、修订法规、废止法规的采集与初步清洗。

2、支持重大法规应急更新触发功能，针对新发布、修订的重大法规文件，可人工触发实时抓取与更新任务，确保法规内容的结构化拆解与正式入库。

3、支持法规全生命周期版本沿革管理，完整记录法规的发布、修订、废止全流程轨迹，清晰呈现每一条条款的历史变更内容、变更时间、变更依据，自动为失效、废止的法规及条款标注失效标识与风险提示。

4、可选择同一法规的任意两个历史版本，自动高亮展示版本间的条款新增、修订、删除内容，支持对比结果的导出与留存。

5、支持更新任务的全流程监控与日志管理，可查看每一次自动化更新任务的执行时间、抓取数据量、入库数据量、异常数据明细、执行状态，支持更新任务的启停、参数配置、手动执行操作。



大模型问答

大模型输出优化

解决通用大模型“泛而不精”、专业度不足、无法适配执法场景需求的痛点，聚焦市场监管执法核心场景，通过专属提示词策略设计、输出逻辑优化，对大模型进行执法场景定向适配，让大模型深度贴合基层执法人员的业务需求与语言习惯，精准理解执法人员的自然语言提问，无论是规范法条查询，还是口语化的执法场景咨询，均可输出专业、合规、可落地的回答内容。

1、支持市场监管领域专业数据集的标准化管理，可对法规解读文件、典型执法案例、司法解释、执法指引、裁量基准，支持文件的批量导入。

2、支持执法场景专属提示词模板库建设与管理，基于上下文工程技术，构建覆盖法规查询、法条解读、案例匹配、执法指引、裁量基准适用、合

规风险提示六大核心场景的 Prompt 模板库，可针对不同场景配置专属提示词策略，引导模型精准识别用户提问的执法场景与核心诉求。

3、支持大模型输出逻辑的定向优化，可基于执法场景需求，配置模型输出的内容结构、专业度、合规性要求，强制模型输出内容匹配现行有效法规与执法规范，优化多轮对话的上下文记忆能力，实现复杂执法场景连续问答的逻辑连贯性与准确性。



问答内容溯源与引用展示

解决大模型回答无依据、不可信、来源不可追溯的痛点，建立“输出内容-引用来源-原文片段”的强关联机制，实现所有回答内容的引用来源可查、可验、可追溯，让执法人员不仅能得到问题的答案，还能清晰查看答案对应的权威法规、案例原文，确保每一条回答都有据可依，从根源规避执法风险，大幅提升模型回答的权威性与可用性。

1、支持问答输出内容的引用来源自动标注功能，模型在生成回答内容的同时，自动匹配并标注输出内容对应的引用来源，实现回答内容与引用来源的强绑定。

2、支持引用内容一键跳转查看原文功能，可直接在问答界面查看引用

的法条原文、案例原文完整片段，无需执法人员二次检索查询。

3、支持失效引用内容的自动风险提示功能，针对引用的失效、废止法规及条款，自动标注醒目风险提示，明确说明法规失效时间、替代法规信息，避免执法人员误用失效执法依据。



基于 RAG 的检索增强

智能问答模块的核心技术支撑，核心解决传统检索模式匹配度低、无法理解自然语义、检索结果泛化的痛点，采用检索增强生成（RAG）核心架构，融合关键词精准检索与语义深层理解技术，兼顾检索的精准度与泛化能力，无论是规范的法条名称、编号查询，还是口语化的执法场景、违法情形描述，均可实现高精准、高召回的检索效果，同时为大模型问答提供精准的知识上下文，从根源抑制模型幻觉。

1、支持 RAG 检索增强引擎的三层核心架构管理，搭建召回层、排序层、融合层全链路检索架构，可针对不同业务场景配置差异化的检索策略与参数。

2、支持双路召回模式配置，采用向量数据库与传统检索引擎双路召回，同步完成语义向量召回与关键词精准召回，可配置两路召回的权重占比、召回数量、召回范围，覆盖全量知识库内容。

3、支持执法场景专属模型知识引用，基于执法场景需求，对召回结果进行多维度综合排序，优先推送现行有效、高相关、高权威的内容。

4、支持多路召回结果的融合处理，自动完成召回结果的去重、合并、标准化处理，一方面为大模型问答提供精准的知识上下文，另一方面直接为用户呈现标准化检索结果，支持检索结果的过滤、筛选、二次检索。

网络新闻聚合展示

本模块面向市场监管执法人员使用，聚焦政策动态跟踪、行业资讯获取需求，通过对接权威新闻源、政务媒体、行业平台、主流资讯接口，实现网络新闻自动抓取、分类展示、关键词筛选、标题列表呈现、外链跳转访问功能。支持管理人员自定义新闻类型、配置抓取关键词、调整展示条数与排序规则，在智能问答主页面直接展示最新新闻，让监管人员无需切换系统即可获取与食品安全、市场监管、舆情热点相关的实时资讯，为日常监管、风险预警、执法决策提供及时信息支撑。

信源配置与抓取

新闻展示的基础支撑，实现新闻源管理、自动抓取、定时更新、去重过滤，确保展示新闻权威、实时、合规。

1、支持多渠道权威新闻源配置，可对接政务媒体、行业媒体、地方资讯平台、权威新闻接口，支持添加、编辑、启用/停用新闻源。

2、支持新闻自动抓取与定时更新，支持设置更新频率，系统自动抓取最新新闻标题、发布时间、来源、摘要、跳转链接。

3、支持新闻自动去重、过滤与合规校验，自动剔除重复、失效、无关内容，屏蔽敏感信息与不合规内容，确保展示安全可靠。

4、支持抓取日志查看与异常重试，抓取失败自动重试，异常状态实时提示，支持手动触发刷新获取最新新闻。

5、支持新闻缓存与时效管理，超过 7 天（可配置）新闻自动不展示，保证页面始终显示最新资讯。

信息类型管理与分类展示

实现新闻分类自定义，支持按业务场景划分类型，页面按分类展示对应新闻，便于监管人员快速查看关注领域。

1、支持自定义新闻类型，如：政策法规、食品安全、市场监管、舆情热点、行业动态、地方新闻等。

2、支持类型新增、编辑、排序、启用/停用，可设置是否在首页展示。

3、支持按类型自动聚合新闻，同一类型新闻自动归类展示。

4、支持前端分类标签切换，点击不同类型标签即可切换展示对应新闻列表。

5、支持设置首页默认展示类型，满足常态化监管资讯查看需求。



新闻展示与外链跳转

在智能问答主页面直接展示最新新闻，点击标题即可跳转到原新闻页面，简洁易用。

1、在智能问答页面固定位置展示“最新网络新闻”板块，不影响原有问答功能布局。新闻以标题+发布时间+来源形式列表展示。

2、支持设置展示条数。

3、新闻标题支持点击，直接跳转打开原新闻页面（新标签页）。

4、支持手动刷新按钮，一键获取最新新闻。最新新闻标“新”标签，醒目提示。



11-3-4-4-4.智能文书模块

本模块是监管大模型子系统面向业务文书撰写的核心业务落地模块。聚焦基层业务人员文书制作“效率低、易出错、规范难、审核慢、标准不统一”的核心痛点，严格遵循用户业务文书规范要求，打造集文书模板管理、智能生成、多维度校对、合规校验于一体的智能化文书处理能力，覆盖现场检查文书、汇报文书、通知文书等全品类高频业务文书，实现业务文书从“初稿自动生成-智能校验纠错-规范排版输出-全流程留痕管理”的全链路智能化闭环，大幅压缩文书制作时长，统一文书规范标准，降低文书制作错误率。

11-3-4-4-4-1.业务文书智能校对

保障文书质量、降低合规风险的核心功能模块，聚焦基层业务文书校对人工成本高、错误难发现、审核效率低、合规风险难管控的痛点，构建覆盖语法错误、格式规范、用词规范，实现文书错误的实时识别、精准定

位、智能修正、逐条标注，同时配套正向反馈机制，大幅提升文书审核效率与准确性，降低人工审核成本，从根源杜绝文书低级错误与合规风险。

打造适配市场监管业务文书的专属智能校对引擎，摒弃通用校对工具无法适配业务文书专业场景的缺陷，针对业务文书的法定规范、专业特点，构建语法检查、格式校验、用词规范校验、敏感内容校验，实现文书全维度、全场景的智能校对，确保业务文书的规范性、合规性、准确性。



基础语法与错别字校对

基于错词库与中文语法校验规则，自动识别文书中的错别字、多字漏字、标点符号错误、语法错误、语句不通顺等问题，支持常见易混淆词汇、口语化表述的识别与纠正。

文书格式规范校验

严格对标业务文书模板的法定格式要求，自动校验文书的字体格式、段落排版、页面布局、必填要素完整性、签章位置规范等内容，识别格式不规范、必填要素缺失、排版混乱等问题，给出标准化格式修正建议。

用词规范与专业术语校验

基于正词库、专业术语词库、错词库，自动识别文书中的不规范表述、非标准用语、专业术语误用等问题，自动匹配对应的规范表述、标准专业

术语，给出修正建议，确保文书用语统一、专业规范。

敏感内容与合规性校验

基于敏感词库，自动识别文书中的泄密内容、违规表述、不当言论、不符合执法规范的内容，给出预警提示与修改建议，保障文书内容安全合规。

11-3-4-4-4-1-1.校对结果逐条可视化标注

在校对过程中，系统将校对结果以逐条标注的形式即时展示在文书编辑界面，采用不同颜色的下划线、高亮标注对应不同类型、不同语义的错误，自动弹出错误详情，展示错误类型、错误原因、修改建议。

11-3-4-4-4-1-2.错误一键修正与批量处理

针对可自动修正的错误，支持单条错误一键修正、同类型错误批量修正功能，无需人工手动修改，大幅提升修改效率；所有修改、忽略操作全程留痕可追溯。

11-3-4-4-4-1-3.文书无错误正向反馈

当文书经全项校验无任何错误、完全符合规范要求时，系统自动触发正向反馈机制，通过弹窗提示、界面状态图标变色、校验合格标识加盖等方式，直观告知用户“文书已通过全项校验，符合规范要求”，同时生成校验合格报告，支持报告的导出、打印、归档。

11-3-4-4-4-2.业务文书智能生成

聚焦文书制作重复录入工作量大、制作耗时长、要素填写不规范的核心痛点，基于 RAG 技术与大模型生成能力，结合信息完成文书要素的自动填充、规范内容的智能生成，快速输出合规、规范、准确的文书初稿，实现文书制作从“小时级”到“秒级”的跨越，大幅降低执法人员重复录入工作负荷，提升文书制作效率与准确性。提供 AI 仿写、空白文稿、导入文

稿三大辅助入口，满足个性化创作、从零起草、已有文稿优化等多元需求。



11-3-4-4-4-2-1.文书要素自动化填充

基于结构化解析的信息，按照模板字段映射规则，自动完成日期时间、地点、发文人员等固定内容的自动填充，无需人工重复录入，大幅降低录入错误率。

11-3-4-4-4-2-2.规范内容智能生成与提示词助手

基于大模型生成能力，支持标题、生成要求、发文单位、知识范围、篇幅设置，可添加本地/资源库素材，先生成大纲再生成全文，大纲支持拖拽层级、编辑、折叠。带有写作提示词助手，输入标题自动生成 8 要素规范提示词（角色、技能、标题、任务、风格、内容、字数、限制）。同时支持 7 天内历史对话查看。



生成内容多维度合规校验

文书初稿生成后，自动触发多维度合规校验，完成格式规范、用词规范、法条引用、敏感内容的全项校验，对生成内容中的不规范内容自动修正，对需人工确认的内容给出标注与修改建议，确保生成的文书初稿合规、规范、准确。

文书生成效果持续优化

基于历史文书生成数据、用户反馈、人工修改记录，持续优化模板匹配算法、内容生成逻辑、要素填充规则，不断提升文书生成的准确率与规范性，实现生成质量的持续迭代提升。

多格式文书导出与归档

支持生成的文书初稿在线编辑、修改，完成后可导出为 Word、PDF 等标准化格式，支持文书的一键打印、归档。

文书模板

覆盖 12 类公文模板：通知、通告、讲话稿、方案、通报、纪要、报告、意见、章程、工作报告、调研报告、工作方案。也可参照上传文档格式、

风格、结构生成新文书。



文书资源库

提供个人文档分类存储、引用、下载、批量管理能力。支持文件夹创建、重命名、移动、删除，文件多选、批量移动/下载/删除。



11-3-4-4-5.消费者洞察模块

本模块是监管大模型子系统实现“事前预警、主动监管”转型的核心业务模块，聚焦基层市场监管面临的重点领域舆情发现滞后、风险研判效

率低、海量信息筛选难、监管响应不及时的核心痛点，严格围绕辖区餐饮行业等重点监管领域食品安全风险防控需求，依托自然语言处理与大模型语义理解能力，构建舆情数据整合、实时跟踪、风险智能识别、分级预警、定向推送、处置闭环于一体的全流程风险防控能力。识别食品安全负面风险信息，为基层监管人员提供及时、精准、可落地的风险预警线索，推动市场监管模式从“事后被动处置”向“事前主动预警、事中快速干预”转型升级，同时为监管决策提供数据支撑。

11-3-4-4-5-1.食品安全风险智能识别

实现风险精准识别，解决海量舆情信息人工筛选效率低、风险识别不精准、负面线索难提取的痛点，围绕食品安全监管核心需求，构建覆盖全维度风险特征的专业词库，从海量无意义信息中提取高价值监管线索，为后续风险预警提供精准的识别能力支撑。

食品安全风险特征词库

解决风险识别无标准、特征覆盖不全、识别精准度不足的痛点，围绕食品安全监管全场景，梳理构建覆盖食品卫生、食材质量、经营规范等全维度的风险特征词库，完成词库的分类标注、权重赋值、动态更新，为食安风险识别模型提供精准的特征匹配依据，从源头提升风险识别的准确率与召回率。

1、支持全维度食品安全风险特征词库体系建设，梳理食品安全风险特征词，按照食品安全风险类型分为卫生环境风险、食材质量风险、食品保质期风险、异物污染风险、经营合规风险、人员健康风险六大类，构建分类清晰、覆盖全面的风险特征词库体系。

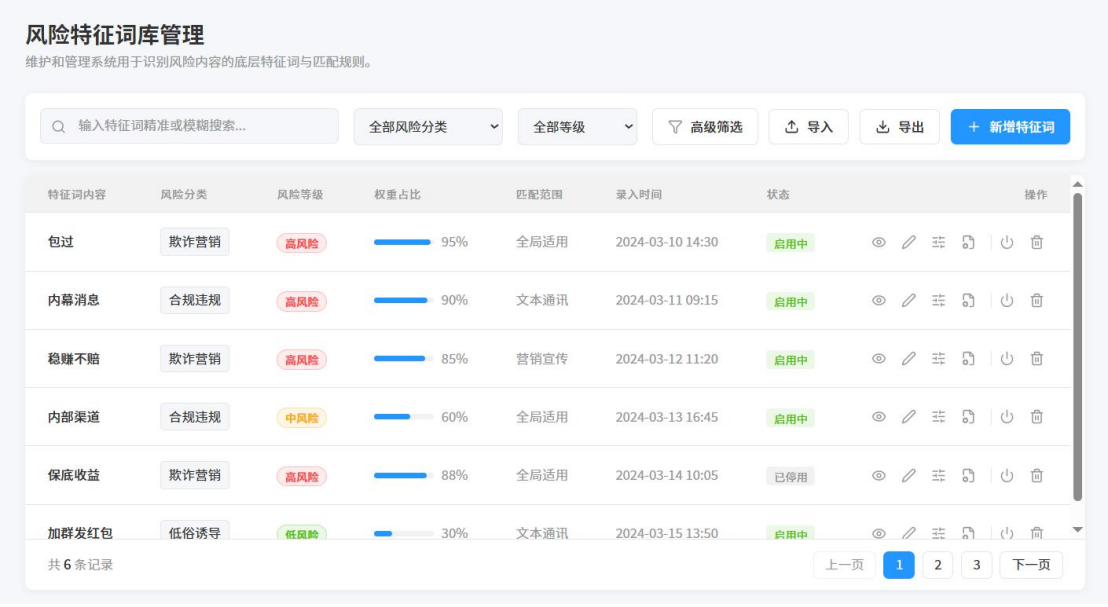
2、支持风险特征词权重赋值与分级标注，针对不同风险特征词的风险等级、出现频次、监管优先级，完成词频统计、权重赋值与风险等级标注，分为高、中、低三个风险等级，为不同特征词配置差异化的识别权重，高

风险特征词提升识别优先级与权重占比，确保高风险线索优先识别、精准捕捉。

3、支持特征词关联规则与语义匹配配置，针对每个风险特征词，配置关联语义、同义表述、谐音变体、口语化表述匹配规则，覆盖用户评论中常见的口语化、谐音、简写表述，避免因表述不规范导致的风险漏判，提升特征匹配的泛化能力与召回率。

4、支持特征词库动态更新与迭代优化，可根据辖区食品安全风险变化、新型风险类型出现、监管重点调整，实时新增、编辑、停用风险特征词，调整特征词的风险等级、权重、匹配规则；基于历史舆情数据与风险识别结果，持续补充完善特征词库，优化特征权重配置，确保词库始终适配辖区监管实际需求。

5、支持特征词库全生命周期管理，所有新增、修订的特征词操作全程留痕、不可篡改；支持特征词的批量导入、批量导出、分类管理、版本管理，实现词库全生命周期可追溯管理。



风险智能识别

解决海量舆情信息人工筛选效率低、风险识别不精准、语义理解能力

不足的痛点，基于风险特征词库，结合大模型语义理解能力，构建专属食品安全风险识别能力，实现舆情内容的自动化语义理解、负面情感判断、风险类型识别、风险程度评估，精准从海量舆情信息中提取高价值食品安全风险线索，为监管工作提供精准的靶向线索。

1、支持舆情内容全维度语义理解与情感分析功能，基于自然语言处理技术与大模型语义理解能力，对舆情文本内容进行分词、句法分析、语义理解，精准识别文本的情感倾向，区分正面、中性、负面评价，重点针对负面评价进行深度解析，排除虚假负面、无意义吐槽、误评等无效内容，精准锁定真实负面风险信息。

2、支持食品安全风险类型精准识别与匹配功能，自动识别负面舆情内容对应的风险类型、风险特征词、违规情形，同时关联智能问答模块的法规知识库，匹配对应的监管法规条款、执法依据，为后续监管处置提供合规支撑。

3、对识别出的风险舆情按照所属辖区、地理位置、发布时间、涉事主体进行聚类分析，自动识别同一区域、同一商家、同一时间段内的集中性风险舆情，精准捕捉区域性、群体性食品安全风险隐患，避免单点风险扩散为群体性事件。

4、支持风险程度智能评估与线索分级功能，结合风险特征词的风险等级、权重占比、舆情情感负面程度、舆情传播范围、涉事主体风险等级、同类风险出现频次，对每条风险舆情进行综合风险程度评估，区分单一个体风险与系统性、集中性风险，为后续风险等级划分与预警推送提供依据。



11-3-4-4-5-2.风险分级预警与定向推送

解决风险预警不精准、信息推送不匹配、处置流程不闭环的痛点，基于风险识别结果，构建舆情可信度评分体系与风险等级划分标准，打造分级分类的风险预警体系，实现高风险舆情信息的定向推送、精准触达，同时配套预警信息“推送-接收-处置-反馈-归档”的全流程闭环管理功能，确保风险预警线索可落地、可处置、可追溯，真正实现风险的早发现、早预警、早处置。

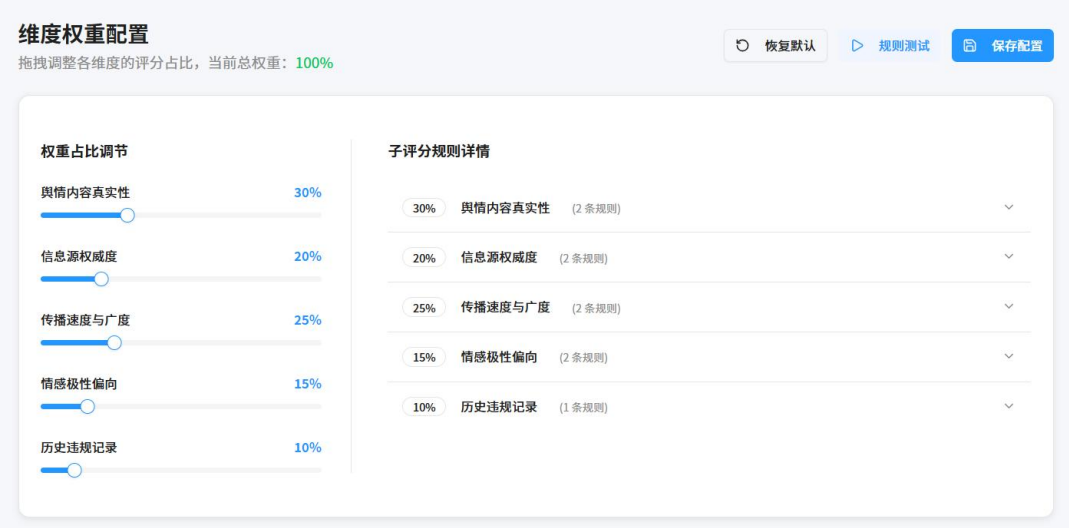
可信度评分与风险等级自动划分

解决风险预警信息过载、无效信息干扰、监管人员筛选成本高的痛点，构建多维度舆情可信度评分指标体系，结合风险识别模型输出的风险程度评估结果，实现舆情信息的低、中、高三个风险等级自动划分，精准过滤低可信度、低价值的无效预警信息，优先推送高可信度、高风险的核心监管线索，大幅降低基层监管人员的信息筛选成本，提升预警信息的精准度与实用性。

1、支持构建包含用户活跃度、评论一致性、内容完整性、证据支撑度等可信度评分指标体系，为每个维度配置对应的评分规则与权重占比，实现对每条舆情信息的可信度自动化量化评分。

2、支持舆情可信度自动化评分与分级功能，自动提取对应指标数据，按照评分规则完成量化评分，精准评估舆情信息的真实可信度，过滤低可信度的虚假负面、恶意差评、无意义吐槽内容，避免无效预警干扰。

3、支持舆情风险等级设置功能，结合舆情可信度评分结果与风险识别模型输出的风险程度评估结果，将舆情信息划分对应的风险等级，避免信息过载。



风险预警信息定向推送

解决预警信息推送不精准、触达不及时、与监管责任不匹配的痛点，基于风险等级划分结果，构建实时定向推送或固定时段日报推送预警推送体系，按照所属辖区、监管责任范围、风险等级，将预警信息精准定向推送给对应的基层监管人员，确保高风险舆情第一时间触达责任人员，辅助监管人员及时掌握辖区食品安全动态，实现精准监管、靶向处置。

1、支持预警推送范围与责任主体精准配置功能，可按照辖区划分、监管网格、岗位职责、监管主体范围，配置每个基层监管人员的预警信息接收范围，实现“谁监管、谁负责、谁接收”，确保预警信息与监管责任精准匹配，避免跨范围、无责任的无效推送。

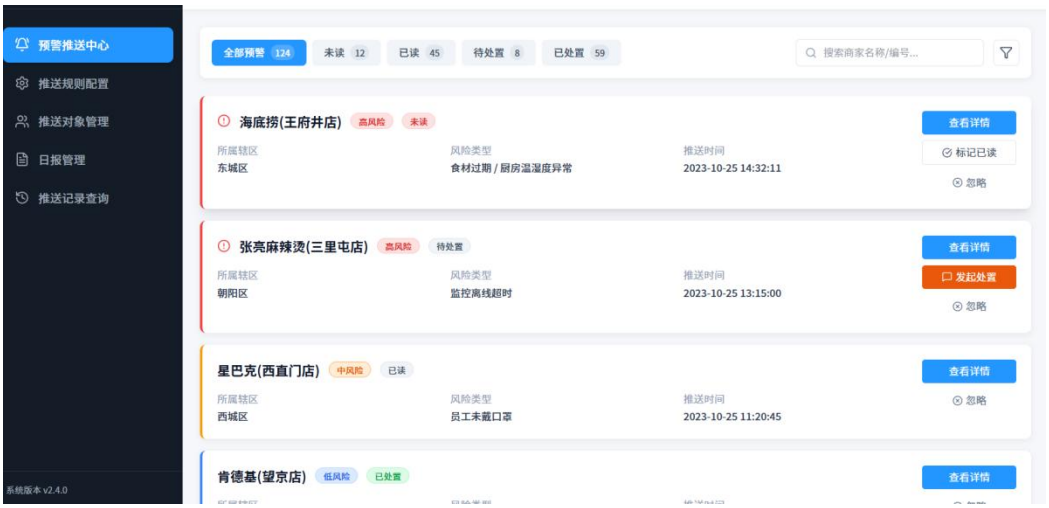
2、支持高风险舆情实时定向推送功能，针对划分至高风险等级的舆情

信息，自动触发实时推送机制，按照预设的推送范围，将风险预警信息定向推送给对应辖区、对应网格的基层监管人员，推送内容包含涉事商家、所属辖区、风险类型、舆情内容、风险等级、发布时间，确保监管人员第一时间掌握高风险线索。

3、支持“每日风险日报”固定推送功能，整合当日辖区内所有中高风险舆情信息，按照所属辖区、风险等级、涉事主体进行分类汇总，自动生成标准化的《辖区食品安全风险日报》，每日固定时段推送给对应辖区的监管负责人与基层监管人员，日报内容包含当日舆情总量、风险分布、重点风险线索、区域性风险提示、历史风险处置跟进情况，辅助监管人员全面掌握辖区每日风险动态。

4、支持推送规则与推送内容动态配置功能，可根据监管需求，动态调整不同风险等级的推送触发条件、推送时段、推送渠道、推送范围，自定义配置风险日报的生成时段、推送范围、包含内容，适配不同辖区、不同岗位的差异化推送需求；支持推送模板的编辑、优化，确保推送内容清晰、规范、贴合监管工作需求。

5、支持推送全流程记录与状态监控功能，自动记录所有预警信息的推送时间、推送内容、推送对象、推送渠道、已读未读状态、接收反馈，支持按推送时间、风险等级、接收人、已读未读状态进行筛选查询，针对未读的高风险预警信息，自动触发二次提醒，确保预警信息不遗漏。



预警处置管理

解决风险预警“只推送、不跟踪、无闭环”的痛点，构建预警线索“接收-核实-处置-反馈-归档”的全流程闭环管理体系，实现风险线索从预警推送到处置完成的全流程跟踪、全环节留痕，同时联动平台智能问答、智能文书模块，为监管人员提供处置过程中的法规查询、文书生成支撑，确保每一条风险预警线索都有跟进、有处置、有结果、可追溯，真正实现风险闭环管控。

1、支持处置过程智能化辅助支撑功能，联动平台智能问答模块，针对预警线索对应的风险类型、违规情形，自动推送对应的监管法规条款、执法指引、裁量基准，为监管人员现场核实、执法处置提供合规依据；联动智能文书模块，可基于预警线索信息，一键生成现场检查笔录、询问通知书等对应文书初稿，大幅提升处置效率。

2、支持处置时限管控与超期预警功能，针对不同风险等级的预警线索，配置对应的处置时限要求，高风险线索设置紧急处置时限，中低风险线索设置常规处置时限，系统自动跟踪处置进度，针对临近时限、超期未处置的线索，自动触发超期预警，推送提醒至对应处置人员与监管负责人，确保风险线索及时处置、不拖延。



11-3-4-4-6.公众服务模块

本模块是监管大模型子系统面向社会公众的核心服务窗口，通过嵌入到消费者端小程序方便消费者使用，聚焦公众在食品安全领域面临的信息不对称、谣言易传播、饮食指导不专业、咨询渠道不便捷等核心痛点，紧扣市场监管部门公众服务职责，依托权威信源整合、大模型语义理解、知识库构建、智能推荐算法等技术，打造集食品安全谣言智能识别与权威辟谣、健康饮食知识精准查询、个性化饮食指导与智能咨询于一体的全维度公众服务能力，构建 7×24 小时不间断的食品安全公众服务体系，打通市场监管服务“最后一公里”，提升公众食品安全认知水平与获得感，同时传递权威监管信息，营造良好的食品安全社会共治氛围。

11-3-4-4-6-1.食品安全知识库构建

核心数据基础，整合官方权威信源，梳理高频高发的食品安全谣言、食品安全知识、健康饮食知识等构建结构化、标准化、可追溯的食品安全知识库，为谣言识别提供精准匹配依据，为智能查询提供权威内容支撑，确保信息的真实性、专业性、权威性。

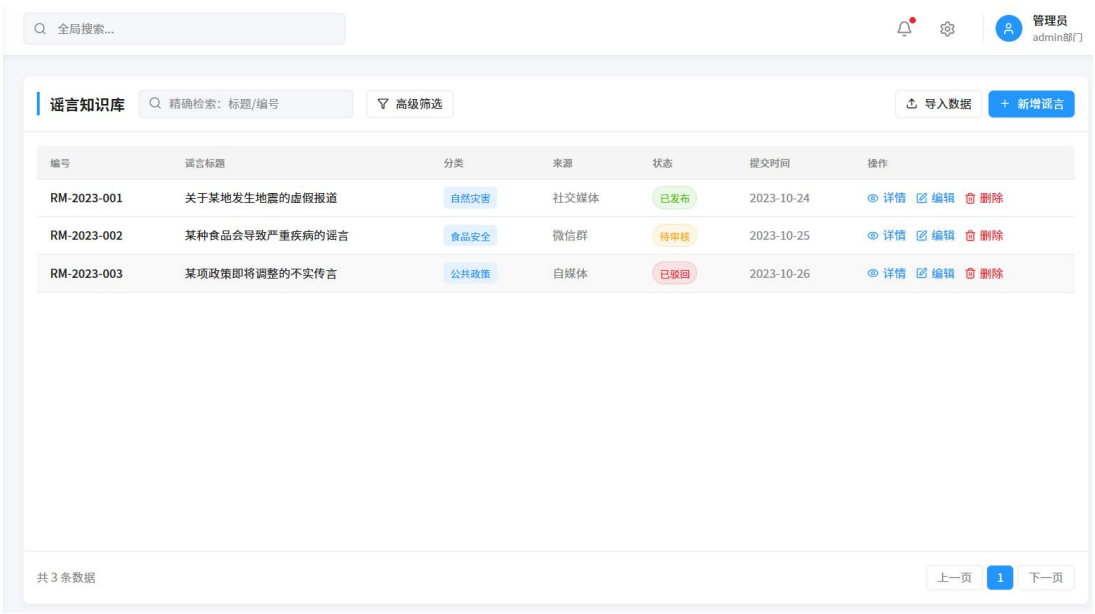
1、支持权威谣言信息全量导入，梳理食品安全领域高频、高发、易传播的谣言，整合谣言完整内容、传播版本、迷惑点、核心误导信息，同时匹配对应的官方权威辟谣依据、科学解读、事实真相、相关法律法规，实

现谣言与辟谣信息的一一绑定，确保辟谣有迹可循、有证可依。

2、支持谣言多维度分类与标签化管理，按照谣言涉及的食材类型、传播场景、风险等级、误导程度等维度，为每条谣言配置标准化标签，分为食材类、加工类、储存类、宣传类等谣言类型，支持按标签快速筛选、分类查询，适配不同场景下的谣言识别与辟谣需求。

3、支持谣言知识库动态更新与迭代，实时跟踪国家及地方官方权威信源的谣言辟谣动态，新出现的食品安全谣言在短时间内完成信息采集、辟谣内容匹配、结构化入库，同时对已入库谣言的新增传播版本、补充辟谣信息进行同步更新，确保知识库内容与官方辟谣动态保持高度一致，无滞后、无遗漏。

4、支持知识库内容管控，所有入库的知识均需经过专业人员审核，确保信息来源权威、内容准确、解读科学，杜绝非权威、错误信息入库，同时支持知识库内容的批量导入、导出、版本管理，实现全生命周期可追溯。



11-3-4-4-6-2.食品安全智能查询

食品安全谣言识别

解决公众辨别谣言难度大、人工辟谣效率低的痛点，依托大模型语义

理解与语义分析算法，结合谣言知识库，实现对公众输入信息的自动化语义解析、谣言特征匹配、真伪判定，针对识别出的谣言，即时推送官方权威辟谣内容与科学解读，大幅提升谣言辟谣的效率与覆盖面。

1、支持文本智能识别，公众通过文字输入疑似谣言内容后，系统基于大模型语义理解能力，对输入内容进行分词、语义解析、核心特征提取，精准识别信息中的谣言特征、核心误导点，结合谣言知识库进行多维度匹配，快速判定信息是否为食品安全谣言。

2、支持谣言多版本模糊匹配与精准定位，针对同一谣言的不同表述，系统通过语义相似度计算实现模糊匹配，精准定位知识库中对应的原始谣言，避免因表述差异导致的识别漏判，确保谣言识别的全面性与精准性。

3、支持非谣言信息科学解答与知识延伸，针对公众输入的非谣言食品安全疑问，给出科学、专业的解答，相关的食品安全知识延伸内容，实现“解惑+科普”双重效果。

4、支持谣言识别结果反馈与知识库自动优化，为公众提供谣言识别结果反馈入口，若出现识别错误、辟谣内容不全等情况，公众可在线提交反馈意见，系统自动收集反馈信息，作为知识库优化的依据，持续提升谣言识别准确率与辟谣内容的完整性。



食品安全知识与健康饮食知识智能查询

解决公众健康饮食知识查询不便捷、内容不精准、理解难度大的痛点，基于构建的食品安全知识库，打造自然语言智能查询、精准知识匹配、通俗易懂解读的知识查询能力，支持公众通过自然语言提问获取食材营养、疾病饮食禁忌、特殊人群饮食指导等专业知识，同时以图文结合、简洁易懂的形式呈现内容，降低公众理解门槛，实现健康饮食知识的精准科普。

1、支持自然语言智能查询与精准知识匹配，公众通过文字输入自然语

言问题，系统基于大模型语义理解与知识库检索能力，精准解析用户查询意图，匹配对应的知识节点与关联关系，快速给出精准、专业的解答。

2、支持多维度知识查询与关联推荐，支持按食材、疾病、人群、营养成分等多维度进行精准查询，查询某一核心知识时，系统自动推送相关的关联知识，如营养成分、适宜人群、不适宜人群、搭配建议、烹饪技巧等内容，实现知识科普效果。

3、支持知识内容通俗化解读与可视化呈现，针对专业的营养学知识、饮食禁忌，系统进行通俗化、口语化解读，避免专业术语堆砌。



11-3-4-5.舆情监控服务方案

11-3-4-5-1.系统总体设计

11-3-4-5-1-1.系统总体架构

系统架构设计上采用"云-端-台"三层架构，形成从数据采集到功能输出的完整链条。

底层的数据采集层通过分布式爬虫集群实时感知五大平台的舆情动态，针对每个电商平台配置独立的采集模块，采用不同的采集策略应对各平台的技术特点。

中间的数据处理层采用流批结合的架构设计，对实时采集的数据进行初步清洗和分析，批量处理负责深度分析、模型训练和历史数据挖掘，采

用混合存储架构包括关系型数据库存储结构化数据、文档数据库存储非结构化舆情内容、搜索引擎支持全文检索和复杂查询、缓存数据库支持高频数据访问和实时计算。

数据应用层以多样化的功能模块满足监管人员的各类业务需求，包括舆情展示、专题管理、舆情管理、统计分析、预警管理、违规识别、接口服务等。

11-3-4-5-1-2.系统部署架构设计

系统采用云原生架构，支持公有云、私有云或混合云部署。针对怀柔区市监局的需求，建议采用本地化部署加云端采集的混合模式，数据采集和初步处理部署在云端利用弹性计算资源应对采集压力，数据存储、分析应用和接口服务部署在政务云或本地机房满足数据安全和合规要求。

11-3-4-5-2.舆情监测模块设计

11-3-4-5-2-1.电商数据对接分析与处理

本需求要求系统具备两类数据的对接能力：一是来自电商平台的消费者反馈（如评论、评分），二是网店宣传内容中可能存在的违规信息。这两类数据需通过标准化接口接入，并进行分析处理。

两类数据的来源、格式、处理时效要求不同。消费者舆情数据量大、更新频繁，需批量处理；违规宣传数据需实时识别并推送。方案中分别设计了独立模块应对。

1、设计思路与实施要点

- 消费者舆情接口：采用 Pull 方式，支持按时间段、平台拉取数据。返回结构为三层（状态、网店列表、每条反馈）。数据经过清洗、有效性识别、结构化解析后入库。

- 违规宣传接口：同样为 Pull 方式，但内部识别模型实时触发。违规词典基于广告法，使用正则表达式定义类别（夸大宣传、违禁词等），违规指数超过阈值则标记并保存。

- 开发两个独立的数据接收服务，共享同一套认证与校验机制。

- 消费者舆情数据每日定时拉取（每个网店每日一次），违规宣传数据在接口被调用时实时识别。

- 数据入库前执行去重、字段映射、格式统一（如平台差异的星级归一化）。

- 对识别出的违规数据，同时通过推送接口发送至非现场监管平台（可选数据库标记或接口推送）。

2、消费者舆情数据接收与处理

系统根据系统接口规范定期接收舆情数据，进行预处理、分析和入库等处理。

本接口主要包括下述子模块：

（1）电商数据接收

包括接口认证及数据解析（共三层），包括状态、网店列表及信息、网店下消费者反馈信息。

（2）电商数据处理

数据清洗与保存：将电商接口推送过来的数据进行清洗，然后进行有效性识别和结构化解析并满足系统数据格式要求，保存到数据库。

3、违规宣传数据分析与处理

违规宣传分析需要在接口收到数据后实时处理：标识、保存和通过接口将数据推送到非现场监管平台。违规分析包括违规词典和识别算法。主要包括下述子模块：

（1）违规识别词典：基于广告法，以正则表达式的定义不同违规类别（如夸大宣传、违禁物品等）。

（2）违规识别与处置：违规识别与保存：基于违规识别模型对电商平台采集到的网店数据进行违规宣传识别，计算其违规指数。对违规指数大于一定阈值则对本网店数据做标记并保存到数据库。

4、消费者反馈舆情预警分析

对接收到的消费者舆情数据进行预警分析理：首先分析消费者反馈内容是否符合舆情预警标准；如果是，则进行定级并进行保存并通过接口将数据推送到非现场监管平台。

（1）消费者预警模型

包括对情感倾向（如负面）、内容类别或特征等；

（2）预警识别与处置

预警识别与保存：针对电商平台采集到的消费者数据进行预警识别，计算预警值。预警值大于一定阈值则对本消费者反馈数据（含网店、企业和平台）做标记并保存到数据库。

（3）推送预警数据到非现场平台等

开发预警信息推送接口，将识别出的预警信息根据接口定义推送到非现场平台。

通过以上全面的数据采集、生产、管理方案，怀柔区市场监督管理局非现场监管平台能够有效整合和利用各类数据资源，为市场监管工作提供有力的数据支持，提升监管效能和决策科学性。

11-3-4-5-2-2.专题管理

专题是用户自定义的舆情监控主题，例如“怀柔区奶茶店舆情”、“月饼食品安全”等。用户可通过设置关键词组合，筛选出关心的舆情数据。市场监管人员可能同时监控多个专题（如不同企业、不同风险类型），因此专题需支持增删改查、分页等。关键词规则需灵活且准确，避免噪音。

一个专题代表一组特定的关键词，代表用户关心的某一类舆情数据。客户可通过自定义设置专题来实现舆情原生数据的拉取。

1、设计思路与实施要点

专题包含名称、时间范围、所属用户、关键词规则（监控词 AND 搭配词 AND NOT 排除词）。

- 召回逻辑：至少一个监控词 + 至少一个搭配词，且不命中任何排除词。

- 系统提供专题列表页，支持修改、删除操作。

- 数据库设计专题表

- 关键词解析引擎：将用户输入的规则转换为查询表达式。

- 在舆情数据入库时或检索时动态匹配专题，将匹配结果标记或存储，以加速展示。

2、专题创建

根据需要新增的专题，进行创建。内容包括：专题名称、开始时间和结束时间、所属用户及标签、关键词规则（和：&，或：|，排除：~）。



本专题中关键词设置规则为本系统特有，需要完全定制化开发。关键词设置分为三种：

- 监控词：一般来说建议用户设置为想关注的主体或者话题词；
- 搭配词：一般来说建议用户设置为跟主体相关的描述词；
- 排除词：命中了排除词的文章就不会被召回；

根据用户配置的关键词的召回逻辑是：文章中必须要出现至少一个监控词和一个搭配词，以及不出现排除词当中的任何一个，就能被召回。

3、专题管理

一个业务团队管理自己的舆情项目的时候，可能有多个舆情专题。为了让项目更好管理，系统提供专题查询和列表功能，专题列表支持分页。



在专题列表中，可以对专题进行修改、删除操作。

11-3-4-5-2-3.舆情统计分析与展示（▲）

借助于自然语言理解以及 AI 技术，舆情分析与研判主要包括下面三部分：舆情基本属性分析（包括相似性排重、情感倾向正负面的定性分析和舆情属性识别等），舆情趋势等分析，以及业务层面的舆情分析（如企业电商经营分析、违规识别、消费者反馈分析等）。

1、舆情概览

以仪表盘形式展示最新的消费者舆情及其统计数据。其系统功能截图如下所示：



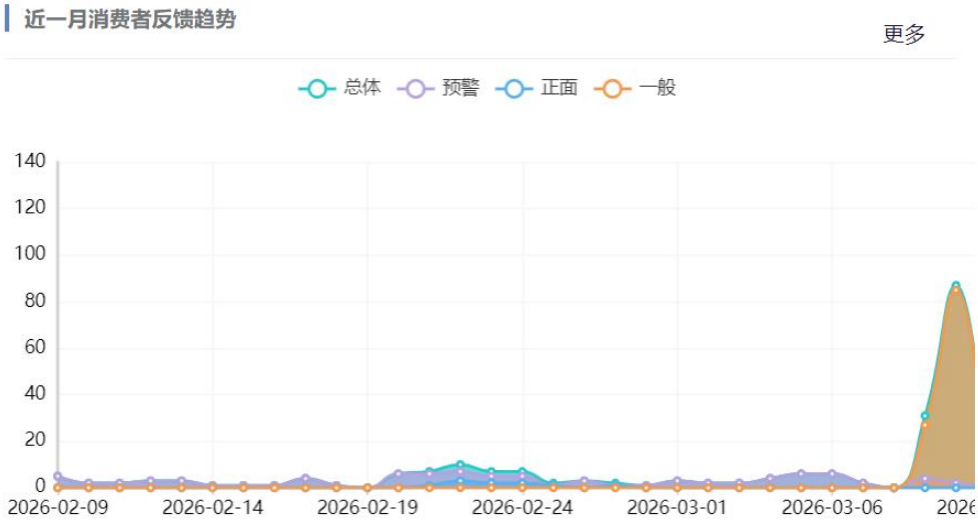
（1）电商平台多维度数据统计（企业数、网店数、消费者网评数、负面反馈数）

（2）企业及网店统计（统计并展示系统中总的企业及网店数）。

（3）最新消费者反馈（动态展示消费者的最近一周的负面反馈列表）

（4）舆情热点词云（以词云的形式展示最近一周消费者负面反馈的热点）

（5）近一年舆情走势（默认最近一年的消费者负面反馈变化趋势）。其系统功能截图如下所示：



2、电商平台舆情看板

电商平台舆情看板模块统计并展示系统内电商平台网店和消费者反馈数据，按平台维度展示各平台网店数量、舆情数量、负面舆情占比、平均评分等，提供平台对比分析识别问题较为突出的平台，支持按时间维度查看平台舆情变化趋势。

舆情看板主要包括下述功能子模块：

（1）舆情数据看板：统计并展示系统内电商平台总数、总企业数、总网店数、消费者反馈总量等；

（2）电商平台分布：指定时段内不同平台的企业数、网店数、消费者网评数、负面反馈数等；

（3）查询面板：可选择指定时段内、可选的电商平台（默认为全部）

（4）电商平台统计分布：以柱状图展示多个维度（企业数、网店数、消费者网评数、负面反馈数）的数据、横轴显示不同电商平台名称。

（5）企业/网店分布：结合企业网店库，根据企业类型等维度分析企业/网店占比分布。

其系统功能截图如下所示：



3、舆情走势图

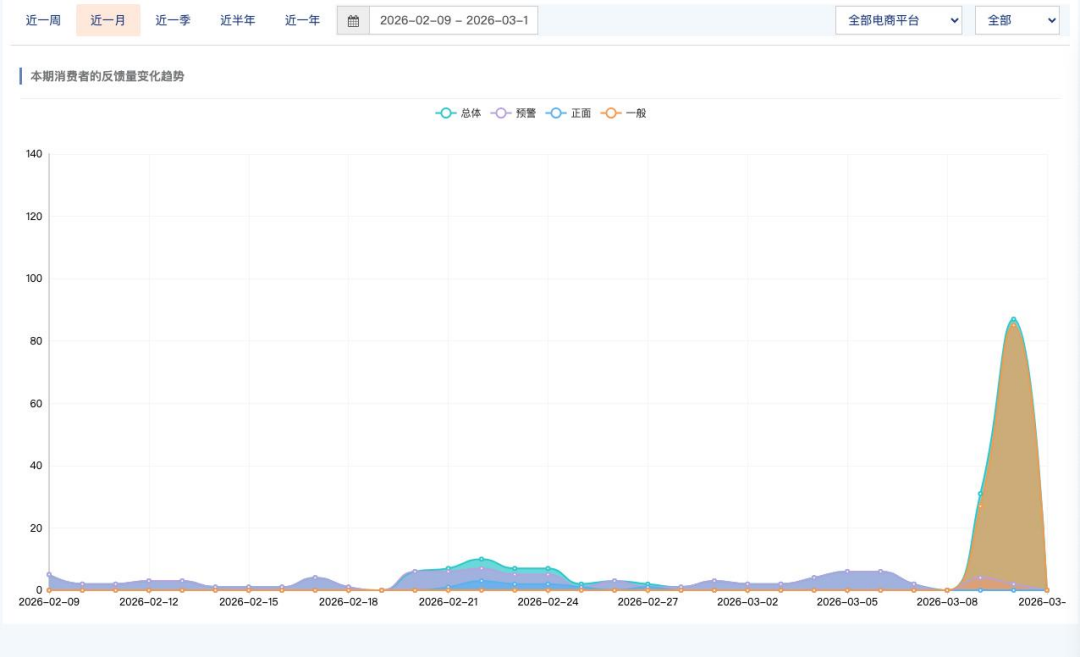
舆情走势图模块展示舆情热点事件在各个平台的声量走势，支持按日、周、月等不同时间粒度查看走势，支持多平台对比展示识别舆情在不同平台的传播差异，展示一段时间内舆情事件发展的动向与走势，对一段时间内的信息数量进行收集与整理，以曲线图的形式呈现。舆情走势可以直观地呈现出舆情的爆发点和发展趋势，对舆情的发展方向进行判断。

舆情走势主要包括两个子模块：

（1）查询面板：时间段（最近 3 天、7 天、30 天，并提供自定义时间段选择）以及电商平台的选择；

（2）舆情趋势图：指定电商平台（默认为全部平台）、时间范围内的消费者反馈变化趋势（以负面为主）。

其系统功能截图如下所示：



4、关键词云

以词云的形式展现舆情事件中的高频关键词，支持按时间段、平台、企业等维度筛选词云范围，用户可快速直观查看主题，掌握舆情事件的关键词。

舆情关键词云的系统功能截图如下所示：



关键词云主要包括两个子模块：

（1）查询面板：时间段（最近 3 天、7 天、30 天，并提供自定义时间段选择）以及电商平台的选择；

（2）词云展示：在指定电商平台和时间段内，从消费者反馈舆情中提取出重点短语（热词、短语、话题、标签、人物、机构等），并按频率进行统计，以词云的形式展现。

5、消费者反馈舆情排行榜（网店排行榜）

针对消费者反馈内容的情感负面状态，统计指定电商平台和时间段内的负面舆情网店排行榜（按负面反馈信息条数）。

负面舆情网店排行榜主要包括三个子模块：

（1）查询面板：时间段（最近 3 天、7 天、30 天，并提供自定义时间段选择）以及电商平台的选择；

（2）网店排行榜：分析和统计出最近的负面舆情热点排行榜（按提及次数），最多前 20 个。

（3）网店负面反馈：每个网店，可以查看该网店在当前时段下的反馈列表及每条反馈内容。负面反馈信息包括网店 ID、网店名称、消费者 ID、发布时间和反馈内容等。

其系统功能截图如下所示：



6、负面反馈较多的企业排行榜

针对不同电商平台下消费者反馈内容的情感负面状态，统计指定电商平台和时间段内的负面舆情企业排行榜（按负面反馈信息条数）。同一企业在多个平台开设网店的汇总计算该企业总体负面舆情情况。

负面舆情企业排行主要包括三个模块：

（1）查询面板：时间段（最近 3 天、7 天、30 天，并提供自定义时间段选择）以及电商平台的选择；

（2）企业排行榜：针对不同电商平台下消费者反馈内容的情感分析，统计并展示相关企业的消费者舆情排行榜，最多前 20 个。每个企业的负面反馈信息包括企业名称、网店名称、消费者 ID、发布时间和反馈内容等。

点击每个企业，可以查看该企业名下所有网店的在当前时段下的反馈列表及每条反馈内容。

（3）企业负面反馈：展示本企业名下各网店在当前时段下的负面反馈信息列表，包括企业名称、网店名称、消费者 ID、发布时间和反馈内容等。

其系统功能截图如下所示：



7、怀柔区消费者反馈舆情地图

以怀柔区地图方式直观展示不同地理区域的舆情态势分布。

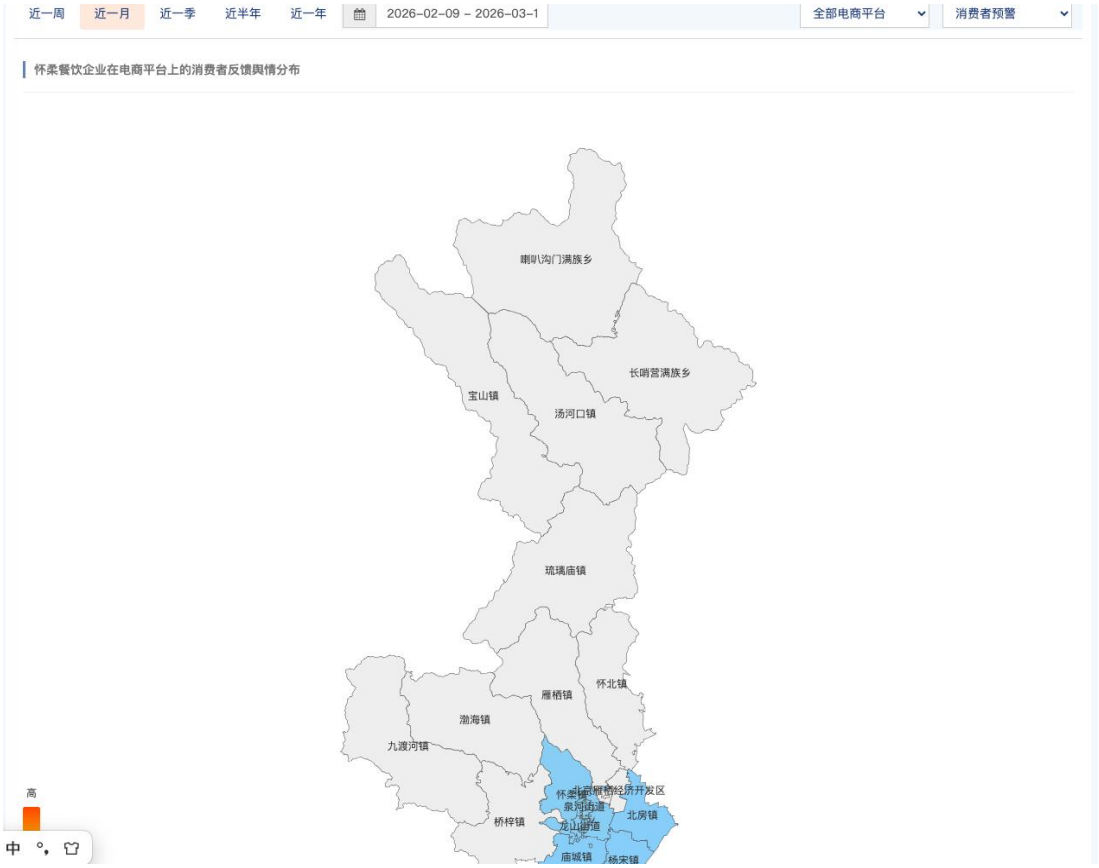
本舆情地图主要包括两个子模块：

（1）查询面板：时间段（最近 3 天、7 天、30 天，并提供自定义时间段选择）以及电商平台的选择；

（2）区舆情地图展示：本功能需要先构造怀柔区的地图数据（经纬度数据），然后结合 Echarts 进行展示。舆情地图按正负面情绪赋予不同区

域不同的颜色，不同颜色直观展示各地区的消费者舆情倾向。

其系统功能截图如下所示：



8、违规宣传的识别提示

违规宣传的识别提示模块对采集到的信息进行违规识别和展示，违规类型包括虚假宣传、夸大功效、违规用语、侵权内容等，以列表形式展示违规宣传信息标注违规类型、违规程度、涉及企业等，支持违规宣传的审核确认和处置跟踪。

违规识别主要基于发布信息是否匹配系统广告违规规则库中的规则，每条规则包含违规词、距离、干扰符等。

为保证数据采集的准确性，不同的采集系统需要设计对应的系统词典与识别模型。

在采集到企业网店相关的数据后，清洗模块基于系统词典进行进一步

的有效性、关联性分析。当数据有效后，在分析模块中根据识别模型进行属性识别。

比如违规广告的识别模型采用基于关键词的表达式模式（较纯关键词模式准确，支持关键词之间的距离、干扰符等）。系统违规定义词典参考如下：



针对电商平台采集到的网店基础数据的店铺名称、商品描述信息（描述文字和广告图片）等，对采集到的信息进行违规识别。

（1）查询面板：可选择指定时段内、可选的电商平台（默认为全部）。展示指定电商平台和时间段内的疑似违规信息。

（2）疑似违规列表展示：展示当前条件下的疑似违规列表及相应的信息，每页 100 条。此功能需要根据违规库完全单独开发。

（3）疑似违规信息包括网店名、网址、所属企业、监测时间、疑似内容等。其系统功能截图如下所示：



9、消费者反馈舆情预警分析及展示

从消费者反馈的负面信息中，根据内容情绪烈度、传播强度等判别预警级别。触发预警的消费者舆情信息，通过预警接口进入业务系统。



舆情预警部分的系统功能截图如下所示：



展示指定电商平台和时间段内的消费者反馈预警列表及相应的信息，每页 100 条。每条预警信息包括反馈内容、发布时间、网店名称、网址、企业名称等。

- 查询面板：可选择指定时段内、可选的电商平台（默认为全部）
- 预警信息列表展示：展示当前条件下的消费者反馈预警列表及相应

的信息，每页 100 条。

- 预警信息包括反馈内容、发布时间、网店名称、网址、企业名称等。

针对当前时段下的消费者舆情数据，经过 AI 大模型推理分析（仅限于系统中的消费者负面舆情数据）总结后的输出，自动归类（比如食品安全、价格与计费、虚假宣传等）、概述消费者反馈内容并按照相关法规提出处置建议。

舆情部分的 AI 分析的系统功能截图如下所示：



本期消费者反馈预警的AI大模型分析

本次收集的消费者评论集中反映了怀柔区多家餐饮门店存在的服务质量、食品安全、价格计量及虚假宣传等问题。主要问题包括：多店出现食品不新鲜、变质（如酸玉米、臭肉、腥味鸡肉）、分量严重不足（如12个饺子、2个汤圆）、菜品与宣传或订单不符（如送错餐、图片与实物不符）、服务态度恶劣（如摔碟子、不耐烦、不回应需求）、以及环境卫生脏乱（如餐具破损、有异味、宠物管理混乱）。此外，外卖超时、餐品变凉现象普遍，部分高端餐厅也存在性价比极低、使用劣质食材的情况。整体暴露出商家在运营管理、食品安全控制及消费者权益保障方面的严重缺失。

(1) 食品安全

多家门店被指使用不新鲜、变质或存在异味的食材，严重违反食品安全标准。具体问题包括：玉米发酸、鸡肉发腥发臭、肉不新鲜、三文鱼颜色暗淡有酸味、海胆有化学药水味、汤圆汤发酸等。这直接违反了《食品安全法》第三十四条关于禁止生产经营腐败变质、油脂酸败、霉变生虫、污秽不洁、混有异物、掺假掺杂或者感官性状异常的食品的规定。

涉企及门店：（江原道·自助烤肉城（青春路店）、鳗神町•创意料理&居酒屋(迎宾路店)、松鼠妈妈·山野之味(慕田峪长城店)、于小年麻辣烫·大块牛肉饭·炙热干锅饭、眉州东坡(怀柔店)、釜田家炭火烤肉（皇东天地生活购物广场店）、Waterside雁栖酒店-水天阁西餐厅）

分析及建议：使用变质、异味食材直接危害消费者健康，可能导致食物中毒等食源性疾病，损害公共卫生安全。依据《食品安全法》第一百二十四条，市场监管部门应没收违法所得和问题食品，并处以货值金额十倍以上二十倍以下罚款；情节严重的，吊销许可证。建议立即对涉事门店开展突击检查，封存问题食材，并追溯源头。

(2) 价格与计量

消费者普遍反映价格虚高、分量严重不足、存在短斤缺两或变相涨价行为。具体表现为：饺子仅12个、汤圆仅2个、菜品分量极少（如鱼锅仅三条黄辣丁卖158元）、烤鱼声称三斤实际不足、使用优惠券时商家操作不当导致多收费、单点一碗香菜收费10元等。涉嫌违反《消费者权益保护法》关于明码标价、计量准确和禁止价格欺诈的规定。

涉企及门店：（眉州东坡(雁栖店)、眉州东坡(怀柔店)、松鼠妈妈·山野之味(慕田峪长城店)、红螺湖渔村•农家菜•灶台鱼、京品居品位香居(雁栖店)、肯德基(怀柔桥梓店)、肯德基宅急送(怀柔府前街店)）

分析及建议：价格虚高、分量不足侵害消费者公平交易权，扰乱市场秩序，损害消费者利益，尤其在景区等场所易形成“宰客”不良风气。依据《价格法》和《消费者权益保护法》，市场监管部门应责令改正，没收违法所得，可并处违法所得五倍以下罚款；没有违法所得的，予以警告，并处罚款。建议加强日常巡查，对餐饮计量器具进行校准检查，公示投诉渠道。

(3) 虚假宣传

多家门店存在实际产品与宣传或订单严重不符的情况，构成虚假或误导宣传。具体包括：宣传图片与实物不符、送错餐品（如点披萨送牛排、选披萨全送错）、号称“无烟餐厅”却不禁烟、套餐内菜品无法提供却事先承诺可用、海鲜品类宣传与实际不符（如面包蟹空壳、生蚝实为海蛎子）。违反了《消费者权益保护法》第二十条关于真实、全面提供商品或服务信息的义务，以及《广告法》关于不得含有虚假或者引人误解内容的规定。

涉企及门店：（必胜客(怀柔嗨吃节万达店)、ARTHUR亚瑟牛肉汉堡（怀柔区店）、楠火锅（怀柔店）、紫光园(怀柔店)、江原道·自助烤肉城（青春路店）、绥伟大院•晟宴(开放路店)）

6	眉州东坡(怀柔店)（饿了么）	严重	(03-0 宜也不
7	眉州东坡(怀柔店)（饿了么）	严重	(03-0
8	海底捞火锅(怀柔京北店•风味一)（饿了么）	严重	(03-0 送过来 还是给
9	九九嘉(南大街店)（饿了么）	严重	(03-0
10	肯德基宅急送(怀柔府前街店)（饿了么）	严重	(03-0

共9页/89

11-3-4-5-2-4.舆情管理

要求系统提供对舆情数据的后台管理能力，包括人工修正、报表导出、多维度检索。自动采集的数据可能存在情感误判、内容错误，需人工干预；定期生成报表用于汇报；检索功能支撑快速定位特定舆情。

舆情管理部分主要包括三个子模块：舆情内容管理、舆情统计分析以及舆情专题和报表。

1、内容管理

包括监测到的数据（企业、网店信息，消费者评论等）的查询与浏览，以及编辑修改和状态管理）等。其功能视图如下：



其系统功能截图如下所示：



（1）消费者反馈内容查询与浏览

- 消费者反馈查询

选择指定时段、电商平台、关键词和反馈情感（全部、正面、负面、中性）。关键词适用范围为企业名称、网店名称、消费者 ID 及反馈内容；

- 消费者反馈信息列表

展示当前条件下的消费者反馈信息列表，展示每条反馈信息，提供编辑修改及其状态管理链接；

（2）消费者反馈内容管理

- 内容修改：如果电商接口推送来的消费者反馈内容不准确，可以在此对指定反馈信息的内容进行修改和保存等操作；

- 情感校正：如果电商接口推送来的预警舆情判别不准确，可以在此对指定反馈信息的情感正负面倾向（预警或正常）进行校正并保存。

2、报表及月报

基于系统各维度的分析数据，按需生成支持定制化报表，如 Excel、Word 等。

主要子模块包括：

（1）报告选项

选择要导出报告的指定时段。默认为最近 3 天、7 天、30 天，并提供自定义时间段选择。

（2）舆情月报

导出本期消费者反馈舆情排行榜、负面反馈较多的企业排行榜、本期舆情走势和消费这反馈热点词云，以及主要的消费者反馈负面舆情前 10 条。本报告将根据定制化的报告模板开发并基于 Freemarker 输出。

3、全舆情检索

消费者舆情检索模块主要提供基于主题、内容的检索，用户可以通过输入主题或者内容进行舆情检索，支持内容、作者、媒体、情感、渠道、时间区间等维度的检索，最终通过列表以关键词的形式直接展示舆情数据，支持点击查看详情。

其系统功能截图如下所示：



舆情检索主要包括下述子模块：

（1）检索面板

包括指定时段、电商平台、关键词选项。其中关键词适用范围为企业名称、网店名称、消费者 ID、反馈内容。默认为负面反馈。

（2）信息检索

支持多维度的信息检索功能。检索的维度（范围）包括消费者信息（ID、发布时间、反馈内容、情感倾向、企业名称、网店名称等）、企业信息和网店（以及电商平台）信息。对不同维度检索结果自动进行排重和排序处理。

（3）搜索结果展示

当前条件下的信息列表，展示每条消费者反馈信息。提供编辑修改及其状态管理链接。

11-3-4-5-3.舆情数据服务

11-3-4-5-3-1.舆情数据范围（▲五大信源）

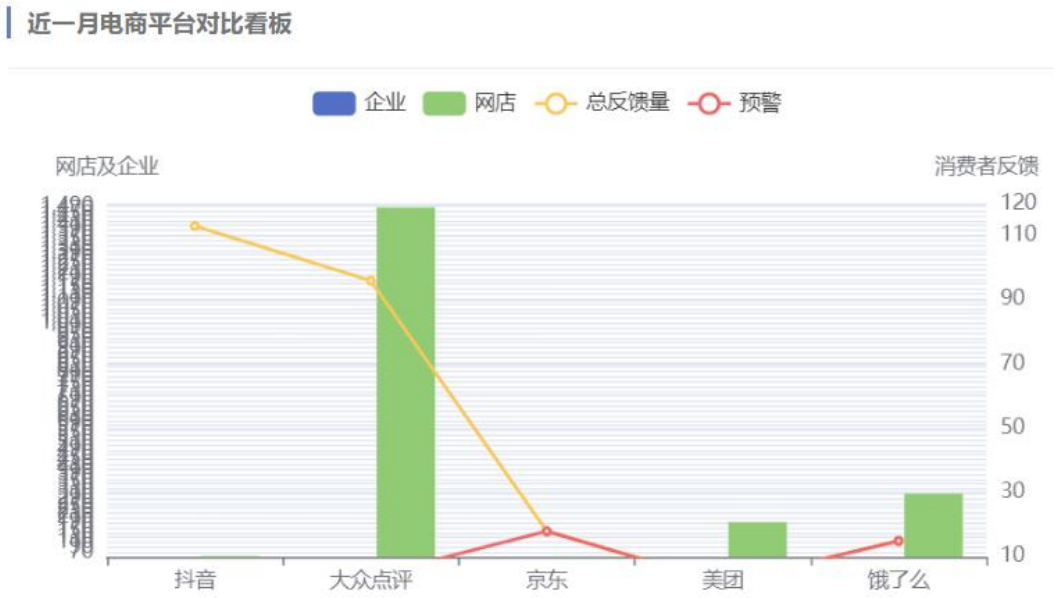
电商平台范围系统覆盖大众点评、美团、饿了么、抖音团购、京东外卖五个信源，建立信源管理模块支持信源的启用、停用、配置，当平台发

生变动时能够快速切换信源或调整采集策略，提供信源状态监控实时展示各信源的数据采集状态。技术实现上采用模块化设计每个信源独立封装便于快速切换和调整，建立信源适配层屏蔽各平台的技术差异对外提供统一的数据格式，建立信源健康检查机制自动检测信源可用性异常时自动告警和切换。

各平台 App 结构、反爬策略不同，且可能随时变化。方案中设计了针对每个 App 的定制化采集机器人(基于 Appium),并采用 Factory/Interface 模式支持快速替换采集实例。其设计与实施要点：

- 为每个平台开发独立的采集适配器。
- 采集器支持配置：采集频率、代理 IP 池、账号池、请求间隔。
- 当某平台采集失效时，运维人员可修改配置文件，切换至备用采集方案（如备用账号、不同地区的云手机）或临时改用 Web 版。
- 提供健康检查接口，监控各平台采集成功率，低于阈值则报警。

五个信源在系统中数据截图：



每个 App 信源采集下述信息：

（1）大众点评 App

来自大众点评信源的消费者反馈数据，系统截图如下所示（红框为“大众点评”平台）：



网店信息：包括店名、评级（数字。如 4.5）、地址、店面宣传图片；

消费者反馈：消费者评论（以“差评”为主，兼顾中评），每条评价包括消费者 ID、发评时间、评价内容、评价情感。

（2）美团 App

来自美团信源的消费者反馈数据，系统截图如下所示（红框为“美团”平台）：



网店信息：包括店名、评级（数字。如 4.5）、地址、店面宣传图片；

消费者反馈：消费者评论（以“低分”为主），每条评价包括消费者ID、发评时间、评价内容、评价情感（将“很糟”评价等归一化）。

（3）饿了么 App

来自饿了么信源的消费者反馈数据，系统截图如下所示（红框为“饿了么”平台）：



网店信息：包括店名、评级（数字。如 4.5）、地址、店面宣传图片；

消费者反馈：消费者评论（以“近期差评”为主），每条评价包括消费者 ID、发评时间、评价内容、评价情感（将满意度归一化处理）。

（4）抖音团购 App

来自抖音信源的消费者反馈数据，系统截图如下所示（红框为“抖音”平台）：



网店信息：包括店名、评级）、地址、店面宣传图片；

消费者反馈：消费者评论（以“最新”为主），每条评价包括消费者ID、发评时间、评价内容、评价情感。

（5）京东外卖 App

来自京东外卖信源的消费者反馈数据，系统截图如下所示（红框为“京东”平台）：



网店信息：包括店名、评级）、地址、店面宣传图片；

消费者反馈：消费者评论（以“差评”为主），每条评价包括消费者ID、发评时间、评价内容、评价情感。

11-3-4-5-3-2.企业范围（▲辖区内食品安全类企业网店库 2000+家）

辖区内食品安全类企业有 3000 家，其中部分企业在五大电商平台上开

通了网店入驻。本项目中针对这些企业的网店定向监测，首先需要建立和维护企业网店库。企业网店库是用来记录企业及其网店账户的映射表，将在舆情统计、分析和舆情管控等用到。

一个企业在不同电商 App 上可能有多个网店，这些基于网店库都需要监测相关舆情数据。企业网店库包括企业名称、各平台网店名称、地址、星级及营业状态等信息：

- 企业 ID：市场主体唯一代码；

- 电商平台 ID：不同电商平台有对应的 platformID。建议平台 ID 以平台域名为唯一标识。比如大众点评的 ID 为 dianping、京东外卖为 jd；

- 网店 ID：本企业在该电商平台的网店 ID。一个企业在同一平台上可能有多个网店（比如一个餐饮企业可能有多个分店，每个分店对应一个网店 ID。网店 ID 为该电商平台给网店分配的 ID。

1、辖区内企业在五大平台网店库的设计与构建

辖区内食品安全类企业网店库的建设，需要在项目初期进行。如果区市监局已有相关数据（五大电商平台提供），则需要将其转换成本系统的统一企业网店库；如果市监局还没有此类数据，则需要人工进行收集和整理。在本系统正式运行过程中，企业网店库也需要进行维护（企业的网店扩展、减少等更新）。

基于辖区内食品安全类企业网店库，提供电商平台数据的第三方需要定期采集相关平台上这些网店的基础数据。采集的基础数据包括：

- 店铺名称：如“栖湖饭店　栖湖中餐厅”

- 星级

- 地址

- 营业状态

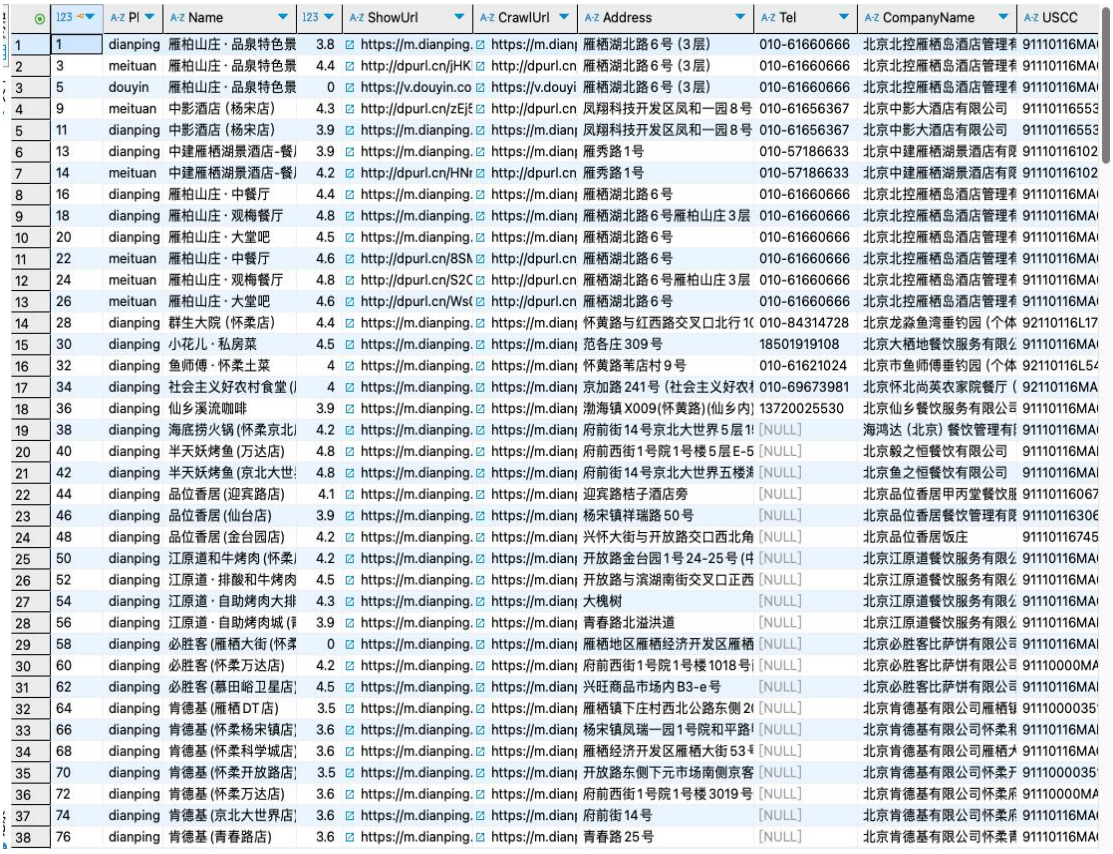
- 以及可能采集到的商品描述信息（描述文字和广告图片）

2、辖区内已经人工整理的企业及其网店 2000 家+

(1)怀柔辖区内在五大平台的网店人工整理已经超过 2000 家；

(2)每家网店包含对应的所属企业及企业主体唯一代码。

系统企业及其网店数据库（列表）截图如下所示：



	123	Pl	Name	123	ShowUrl	CrawlUrl	Address	Tel	CompanyName	USCC
1	1	dianping	雁柏山庄 · 品泉特色景	3.8	https://m.dianping.	https://m.dian	雁栖湖北路6号 (3层)	010-61660666	北京北控雁栖岛酒店管理有	91110116MA(
2	3	meituan	雁柏山庄 · 品泉特色景	4.4	http://dpurl.cn/jHK	http://dpurl.cn	雁栖湖北路6号 (3层)	010-61660666	北京北控雁栖岛酒店管理有	91110116MA(
3	5	douyin	雁柏山庄 · 品泉特色景	0	https://v.douyin.co	https://v.douyi	雁栖湖北路6号 (3层)	010-61660666	北京北控雁栖岛酒店管理有	91110116MA(
4	9	meituan	中影酒店 (杨宋店)	4.3	http://dpurl.cn/zEjE	http://dpurl.cn	凤翔科技开发区凤和一园8号	010-61656367	北京中影大酒店有限公司	91110116553
5	11	dianping	中影酒店 (杨宋店)	3.9	https://m.dianping.	https://m.dian	凤翔科技开发区凤和一园8号	010-61656367	北京中影大酒店有限公司	91110116553
6	13	dianping	中建雁栖湖景酒店-餐厅	3.9	https://m.dianping.	https://m.dian	雁秀路1号	010-57186633	北京中建雁栖湖景酒店有限	91110116102
7	14	meituan	中建雁栖湖景酒店-餐厅	4.2	http://dpurl.cn/HNr	http://dpurl.cn	雁秀路1号	010-57186633	北京中建雁栖湖景酒店有限	91110116102
8	16	dianping	雁柏山庄 · 中餐厅	4.4	https://m.dianping.	https://m.dian	雁栖湖北路6号	010-61660666	北京北控雁栖岛酒店管理有	91110116MA(
9	18	dianping	雁柏山庄 · 观梅餐厅	4.8	https://m.dianping.	https://m.dian	雁栖湖北路6号雁柏山庄3层	010-61660666	北京北控雁栖岛酒店管理有	91110116MA(
10	20	dianping	雁柏山庄 · 大堂吧	4.5	https://m.dianping.	https://m.dian	雁栖湖北路6号	010-61660666	北京北控雁栖岛酒店管理有	91110116MA(
11	22	meituan	雁柏山庄 · 中餐厅	4.6	http://dpurl.cn/8SN	http://dpurl.cn	雁栖湖北路6号	010-61660666	北京北控雁栖岛酒店管理有	91110116MA(
12	24	meituan	雁柏山庄 · 观梅餐厅	4.8	http://dpurl.cn/S2C	http://dpurl.cn	雁栖湖北路6号雁柏山庄3层	010-61660666	北京北控雁栖岛酒店管理有	91110116MA(
13	26	meituan	雁柏山庄 · 大堂吧	4.6	http://dpurl.cn/Ws(	http://dpurl.cn	雁栖湖北路6号	010-61660666	北京北控雁栖岛酒店管理有	91110116MA(
14	28	dianping	群生大院 (怀柔店)	4.4	https://m.dianping.	https://m.dian	怀黄路与红西路交叉口北行1(	010-84314728	北京龙淼鱼湾垂钓园 (个体	92110116L17
15	30	dianping	小花儿 · 私房菜	4.5	https://m.dianping.	https://m.dian	范各庄309号	18501919108	北京大栖地餐饮服务有限公	91110116MA(
16	32	dianping	鱼师傅 · 怀柔土菜	4	https://m.dianping.	https://m.dian	怀黄路苇店村9号	010-61621024	北京市鱼师傅垂钓园 (个体	92110116L54
17	34	dianping	社会主义好农村食堂 (	4	https://m.dianping.	https://m.dian	京加路241号 (社会主义好农村	010-69673981	北京怀北尚英农家院餐厅 (	92110116MA
18	36	dianping	仙乡溪流咖啡	3.9	https://m.dianping.	https://m.dian	渤海镇X009(怀黄路)(仙乡内)	13720025530	北京仙乡餐饮服务有限公司	91110116MA(
19	38	dianping	海底捞火锅 (怀柔京北(	4.2	https://m.dianping.	https://m.dian	府前街14号京北大世界5层1(	[NULL]	海鸿达 (北京) 餐饮管理有限	91110116MA(
20	40	dianping	半天妖烤鱼 (万达店)	4.8	https://m.dianping.	https://m.dian	府前西街1号院1号楼5层E-5	[NULL]	北京毅之恒餐饮有限公司	91110116MA(
21	42	dianping	半天妖烤鱼 (京北大世	4.8	https://m.dianping.	https://m.dian	府前街14号京北大世界五楼洲	[NULL]	北京鱼之恒餐饮有限公司	91110116MA(
22	44	dianping	品位香居 (迎宾路店)	4.1	https://m.dianping.	https://m.dian	迎宾路桔子酒店旁	[NULL]	北京品位香居甲丙堂餐饮服	91110116067
23	46	dianping	品位香居 (仙台店)	3.9	https://m.dianping.	https://m.dian	杨宋镇祥瑞路50号	[NULL]	北京品位香居餐饮管理有限	91110116306
24	48	dianping	品位香居 (金台园店)	4.2	https://m.dianping.	https://m.dian	兴怀大街与开放路交口西北角	[NULL]	北京品位香居饭庄	91110116745
25	50	dianping	江原道和牛烤肉 (怀柔(	4.2	https://m.dianping.	https://m.dian	开放路金台园1号24-25号 (中	[NULL]	北京江原道餐饮服务有限公	91110116MA(
26	52	dianping	江原道 · 排酸和牛烤肉	4.5	https://m.dianping.	https://m.dian	开放路与滨湖南街交叉口正西	[NULL]	北京江原道餐饮服务有限公	91110116MA(
27	54	dianping	江原道 · 自助烤肉大排	4.3	https://m.dianping.	https://m.dian	大槐树	[NULL]	北京江原道餐饮服务有限公	91110116MA(
28	56	dianping	江原道 · 自助烤肉城 (雁	3.9	https://m.dianping.	https://m.dian	青春路北溢洪道	[NULL]	北京江原道餐饮服务有限公	91110116MA(
29	58	dianping	必胜客 (雁栖大街 (怀柔	0	https://m.dianping.	https://m.dian	雁栖地区雁栖经济开发区雁栖	[NULL]	北京必胜客比萨饼有限公司	91110116MA(
30	60	dianping	必胜客 (怀柔万达店)	4.2	https://m.dianping.	https://m.dian	府前西街1号院1号楼1018号(	[NULL]	北京必胜客比萨饼有限公司	91110000MA
31	62	dianping	必胜客 (慕田峪卫星店)	4.5	https://m.dianping.	https://m.dian	兴旺商品市场内B3-e号	[NULL]	北京必胜客比萨饼有限公司	91110116MA(
32	64	dianping	肯德基 (雁栖DT店)	3.5	https://m.dianping.	https://m.dian	雁栖镇下庄村西北公路东侧2(	[NULL]	北京肯德基有限公司雁栖餐	9111000035
33	66	dianping	肯德基 (怀柔杨宋镇店)	3.6	https://m.dianping.	https://m.dian	杨宋镇凤瑞一园1号院和平路(	[NULL]	北京肯德基有限公司怀柔杨	91110116MA(
34	68	dianping	肯德基 (怀柔科学城店)	3.6	https://m.dianping.	https://m.dian	雁栖经济开发区雁栖大街53号	[NULL]	北京肯德基有限公司雁栖大	91110116MA(
35	70	dianping	肯德基 (怀柔开放路店)	3.5	https://m.dianping.	https://m.dian	开放路东侧下元市场南侧京客	[NULL]	北京肯德基有限公司怀柔开	9111000035
36	72	dianping	肯德基 (怀柔万达店)	3.6	https://m.dianping.	https://m.dian	府前西街1号院1号楼3019号	[NULL]	北京肯德基有限公司怀柔店	91110000MA
37	74	dianping	肯德基 (京北大世界店)	3.6	https://m.dianping.	https://m.dian	府前街14号	[NULL]	北京肯德基有限公司怀柔店	91110116MA(
38	76	dianping	肯德基 (青春路店)	3.6	https://m.dianping.	https://m.dian	青春路25号	[NULL]	北京肯德基有限公司怀柔青	91110116MA(



	123	A-Z Pl	A-Z Name	123	A-Z ShowUrl	A-Z CrawlUrl	A-Z Address	A-Z Tel
1941	4004	elm	李姬饺子斜街东北大饺	4.8	https://h5.ele.me/s	https://h5.ele.r	迎宾中路16号1栋1层102室	[NULL]
1942	4006	elm	水中缘手工水饺(怀柔)	0	https://h5.ele.me/s	https://h5.ele.r	商业街30号富商小商品市场P	[NULL]
1943	4008	elm	便当小屋	0	https://h5.ele.me/s	https://h5.ele.r	庙城镇西台上村58号-1	[NULL]
1944	4010	elm	东北三鲜大馅饺子馆((	4.7	https://h5.ele.me/s	https://h5.ele.r	大中富乐村666号	[NULL]
1945	4012	elm	王大娘手工水饺	4.7	https://h5.ele.me/s	https://h5.ele.r	潘家园179号	[NULL]
1946	4014	elm	老侯臭豆腐麻辣烫(风(	0	https://h5.ele.me/s	https://h5.ele.r	金源宝地农贸市场内西1号	[NULL]
1947	4016	elm	小乐炸货铺(风味1北京	5	https://h5.ele.me/s	https://h5.ele.r	东关二区72号	[NULL]
1948	4018	elm	蚝气十足·免费30串·	5	https://h5.ele.me/s	https://h5.ele.r	府前东街7号楼1层15-16号	[NULL]
1949	4020	elm	熊家无二·韩式炸鸡(前	4.9	https://h5.ele.me/s	https://h5.ele.r	商业街28号一楼28-30号	[NULL]
1950	4022	elm	正新鸡排(商业大厦京(	4.9	https://h5.ele.me/s	https://h5.ele.r	商业街17号1号1层104	[NULL]
1951	4024	elm	咏巷炸鸡(怀柔万达店)	4.9	https://h5.ele.me/s	https://h5.ele.r	府前西街1号院1号楼1层H-J	[NULL]
1952	4026	elm	奉天玖福记沈阳鸡架((	5	https://h5.ele.me/s	https://h5.ele.r	府前街14号2栋一层东厅37	[NULL]
1953	4028	elm	鸡柳大人(怀柔万达店)	4.9	https://h5.ele.me/s	https://h5.ele.r	府前西街1号院1号楼1层F-6	[NULL]
1954	4030	elm	上海香辣炸串(商业街(	4.8	https://h5.ele.me/s	https://h5.ele.r	商业街17号1层	[NULL]
1955	4032	elm	上海鸡排炸串(怀柔商(	4.8	https://h5.ele.me/s	https://h5.ele.r	商业街17号1号1层106A	[NULL]
1956	4034	elm	正大炸鸡(商业街店)	4.9	https://h5.ele.me/s	https://h5.ele.r	商业街B28号春光商场	[NULL]
1957	4036	elm	香馨枫林炸鸡(怀柔商(	5	https://h5.ele.me/s	https://h5.ele.r	商业街17号1号1层102B	[NULL]
1958	4038	meituan	不止野趣露营烧烤乐园	4.6	http://dpurl.cn/0co	http://dpurl.cn	怀柔区焦高路童牛影视小镇内	1533022525
1959	4040	meituan	望开云(怀柔店)	4.5	http://dpurl.cn/Alaf	http://dpurl.cn	怀柔区兴怀大街17号1幢1层	010-696806
1960	4042	meituan	奥野烤房BBQ(怀柔店	4.4	http://dpurl.cn/ubH	http://dpurl.cn	怀柔区怀柔镇东四村崔家庄2	1352168831
1961	4044	meituan	熙小西家海鲜烤肉自助	4.7	http://dpurl.cn/4Bl	http://dpurl.cn	怀柔区迎宾路九龙湾底商	1381129662
1962	4046	meituan	卡西亚巴西烤肉CASE	4.3	http://dpurl.cn/Vi3(	http://dpurl.cn	怀柔区开放东路13号院2号楼	1851699256
1963	4048	meituan	珍味轩海鲜码头	4.3	http://dpurl.cn/D0(	http://dpurl.cn	怀柔区开放东路1号开放广场	010-896881
1964	4050	meituan	圣里亚巴西烤肉自助餐	3.9	http://dpurl.cn/8RC	http://dpurl.cn	怀柔区富密路庙城601号楼一	010-616156
1965	4052	meituan	楠火锅(怀柔店)	4.5	http://dpurl.cn/A7s	http://dpurl.cn	怀柔区迎宾路16号	010-696231
1966	4054	meituan	鸟杉鸣·日料(怀柔店)	4.5	http://dpurl.cn/19J	http://dpurl.cn	怀柔区富乐小区北里24号楼-	010-696217
1967	4056	meituan	永茂金鲜牛火锅	4.9	http://dpurl.cn/4Rf	http://dpurl.cn	怀柔区开放东路与泉河路交叉	1590159097
1968	4058	meituan	野蛮生长·美式餐厅·	4.6	http://dpurl.cn/lklg	http://dpurl.cn	怀柔区南华大街12号2门	1590109158
1969	4060	meituan	釜田家炭火烤肉(星东	4.2	http://dpurl.cn/NyT	http://dpurl.cn	怀柔区开放东路13号院2号楼	010-696885
1970	4062	meituan	山珍王	4.3	http://dpurl.cn/ap8	http://dpurl.cn	怀柔区富乐北里乙28号	010-696568
1971	4064	meituan	聚宝源(怀柔店)	4.7	http://dpurl.cn/xKE	http://dpurl.cn	怀柔区泉河街道富乐小区北里	010-606395
1972	4066	meituan	得禧巷(怀柔店)	4.4	http://dpurl.cn/l3v(	http://dpurl.cn	怀柔区下园市场南街京客隆超	010-696241
1973	4068	meituan	SOUL MATE 山火	4.5	http://dpurl.cn/DC!	http://dpurl.cn	怀柔区京北大世界6层	1300115749
1974	4070	meituan	阿金量贩小龙虾	4.3	http://dpurl.cn/1QC	http://dpurl.cn	怀柔区开放东路与泉河路交叉	1312159292
1975	4072	meituan	莱里无国界料理(怀柔	4.8	http://dpurl.cn/4l1(	http://dpurl.cn	怀柔区迎宾中路13号1-2层	1326189733
1976	4074	meituan	Views Restaurant 凯宾	4.4	http://dpurl.cn/yud	http://dpurl.cn	怀柔区雁栖地区雁栖湖南路11	010-696188
1977	4076	meituan	Lake Palace雁栖酒店·	4.3	http://dpurl.cn/iP0I	http://dpurl.cn	怀柔区范崎路北京雁栖酒店内	010-696188
1978	4078	meituan	Elements 凯宾斯基酒(	4.5	http://dpurl.cn/Q1(	http://dpurl.cn	怀柔区雁栖地区雁栖湖南路11	010-696188

3、企业数据更新

（1）如辖区内有新增加企业或网店，系统应在一周之内在数据接口中增加对应的舆情数据；

（2）辖区内相关企业及其电商平台的网店信息一年至少更新一次。

11-3-4-5-3-3.舆情数据及其更新频率（▲）

本项目中不同电商平台的数据格式和数据项不同。此外，本模块还涉及舆情数据往非现场监管平台的对接。因此，我们首先设计和定义舆情模块的核心数据项。本模块各功能模块的统计分析等以此为基础。

1、舆情数据设计

舆情模块的数据分析与设计主要体现在数据质量、数据安全以及数据管理三个方面：

（1）数据质量管理

制定数据标准：本模块涉及多个电商平台和较多的企业，数据类型较多，映射关系较为复杂（一个企业可能有多个实体店，每个实体店在不同电商平台有对应的网店，而不同平台的数据格式不完全统一）。明确各类数据的格式（比如舆情数据、消费者反馈等）、数据字典等标准，确保数据的一致性和规范性。例如，统一市场主体名称的命名规则、网络平台及企业电商的统一代码等，避免因数据格式不统一导致的数据混乱。

数据清洗与校验：定期对采集到的舆情和消费者数据进行清洗，去除重复、错误、无效的数据，并通过数据校验规则对关键数据进行逻辑校验。

（2）数据安全管理

访问控制：本模块作为整个系统的一部分，将采用系统统一的用户权限管理体系。不同用户根据其工作职责和角色，分配不同的数据访问权限。例如，执法人员只能访问与自己执法任务相关的数据，而管理人员则具有更高级别的数据查询和管理权限，防止数据泄露和越权访问。

数据加密：本模块中的外部舆情数据为开源信息，数据不需要加密。但是对于用户处理后的舆情信息，应遵循整个系统的数据加密管理机制。

备份与恢复：本模块的数据分为两大部分：一部分是外采数据（通过接口进入业务办公系统），一部分是业务数据。外采数据在外网有数据备份，内网数据的备份与恢复采用系统统一的数据管理策略（如外采数据仅做增量备份，本地业务数据做全量备份等）。

（3）数据生命周期管理

根据数据的重要性、使用频率和保存期限，制定不同的数据存储策略。对于近期频繁使用的重要数据，存储在高性能的存储设备上，以提高数据

访问速度；对于历史数据和使用频率较低的数据，迁移到低成本的存储介质上进行长期保存。按照法律法规和业务需求，对达到保存期限的数据进行归档处理，将其转移到专门的归档存储系统。

根据上面的分析，结合本项目舆情模块的需求，舆情数据的设计与定义主要包括五大类：

- 辖区内食品安全类企业网店库
- 企业在电商平台的网店数据
- 企业在电商平台上的消费者舆情数据
- 系统数据字典
- 业务有关的数据项定义

2、舆情数据的采集时效性、完整度和质量保证设计

消费者舆情信息包括含、网店名、网址、地址、发帖时间、评价内容、平台、发布者 ID、摘要以及可采的转发数、评论数、阅读数等，预警等级、涉及的商品/服务，以及网店宣传有关的文字及图片等多媒体信息。

电商平台具备较强的数据保护能力（包括防机器人采集策略）。本项目中舆情数据采集需要定制化的机器人，即根据本项目数据需求，针对每个电商平台 App 单独开发采集模块进行数据采集，以保证数据采集的稳定性、数据的准确性。

采集到的数据经过清洗和排重之后，通过接口推送到局内业务系统。

针对本项目数据采集的特点和应用需求，某些电商平台支持关键词搜索和网页直接采集、有些电商平台不支持关键词搜索（或搜索范围比较窄，不涉及商品的介绍信息）。因此，数据采集层面主要采用直接采集和元搜索相结合的定向监测模式。

云平台采集到相关数据后，通过互联网（或 VPN）进行通讯。我方云采集从平台接口中获取待采集的任务，然后将采集结果通过接口再推送到对

应模块。

针对企业网店信息的采集，云采集有下述 3 个基本要求：

- 支持在不同电商平台中搜索接口、网店及商品页面的定向采集与分析；

- 数据采集的全面性、准确性和时效性。

- 防网络屏蔽与网络带宽的有效利用。要尽量减少重复采集，只采集必须的网络数据。

因此需要针对不同类型的采集需求，根据其技术实现特点、访问模式和展现技术，采用专门设计的定向采集机器人。

App 客户端的定向采集能力、效率、准确性和功能是基础。定向采集机器人应支持不同的实例，以自适应不同类型的 App。本项目中每个电商平台都需要定制化开发对应的采集实例。每类信息的采集站点，可能需要设计开发多个实例。

（1）定向采集机器人总体设计思路

为了实现对手机 App 的自动化数据采集，需要构建一个基于 Appium 的自动采集系统。本模块利用 Appium 实现对 Android/iOS App 的自动化控制；实时采集用户界面信息、交互日志、页面跳转路径等关键数据；将数据存储到本地或远程数据库，供后续分析使用。

采集机器人整体分为以下几个核心模块：Appium 控制器（负责驱动移动设备，执行自动操作）、采集器模块（监听并采集当前页面元素、日志事件、截图等数据）、调度管理器（调度测试任务，管理脚本执行逻辑）、数据处理模块（格式化和清洗采集数据）、存储模块 等。

Appium 基于 WebDriver 协议，可通过 Node.js、Python、Java 等语言控制移动设备。Appium 与移动设备间通过 WebDriverAgent (iOS) 或 uiautomator2 (Android) 进行通信，从而实现 App 操作及信息获取。

数据采集通过以下方式完成：调用 Appium 的 API 获取页面源码

（page_source）；提取 UI 元素信息（控件名、ID、位置、文本等）；监听日志输出（Logcat/iOS syslog）；定时截图；捕获用户行为路径与页面跳转关系。

定向采集机器人主要模块包括：

- Appium 控制器：启动 Appium Server（本地或远程）；初始化 desired capabilities；加载控制脚本（Python/Java）执行自动操作。

- 采集器模块：页面采集器：解析 page_source，提取控件信息；事件采集器：Hook 事件，如点击、滑动、输入等；

- 日志采集器：接入 ADB 日志（Android）或 syslog（iOS）；

- 截图器：定时保存 App 页面截图。

- 调度管理器：提供任务队列管理；支持多脚本并发调度；

- 数据处理模块：数据预处理（字段映射、结构清洗）；标签化处理（控件类型分类、路径提取）。

- 存储模块：本地存储（CSV/JSON）；远程数据库（MySQL/MongoDB）；索引供检索分析。

系统基于线程池的多任务采集模式，支持采集线程数目的设置，控制并发采集的工作线程数目。该参数应该根据网络实际带宽以及对网络其它应用的影响程度逐步调整，以确定合理的数值。

系统支持采集间隔时间的定义，定义每个采集线程在采集两个网页之间的时间间隔，即单个采集线程在采集完一个网页后，暂停多长时间，再采集下一个网页。

遍历线程池（生产者）-> 资讯采集与分析线程池（消费者兼生产者）-> 采集到最新资讯列表的处理线程池（消费者）。

遍历线程池遍历分析不同的采集点，对遍历到有效资讯链接，分配给对应的消费者线程负责对本站点资讯的网络、采集排重、有效性识别、资讯属性解析等处理；对采集到的最新资讯列表，资讯处理线程负责资讯的

存储、推送等操作。

（2）电商数据采集策略

1）高效统一去重和数据交换

当大量爬虫统一起工作的时候，需要有一个高效的中间节点进行数据的去重和分配。

2）支持动态网址等可伸缩的采集策略

支持灵活的设置版块、页面、采集深度等，支持日期变量、页码变量与数字变量，使用户可精确定位带有日期、翻页或一定数字规则信息的栏目或频道；

3）设计自适应的实例结构模式

比如适应设计 Factory、Interface、Implementer 等结构，以支持自适应的实例结构模式。默认情况下为通用实例。

4）设计多层次的网页 Cache 结构

由于网页分析量可能较大，Cache 的设计机制采取网页大小、网页时间以及网页中的资讯链接链表等相结合的机制。采用多线程并发搜索技术和智能更新策略，每次仅采集最新更新过的网页，全过程合理高效。提供高效的更新手段，已经采集过的信息不会重复采集，更新时只获取前次采集后更新的网页。采用网页结构分析的方法确定链接，实现准确抓取，不多抓与少抓。

5）多生产者/消费者的多线程组架构

根据对 App 的分析，本模块采用多生产者/消费者兼生产者/消费者的多线程组模式。其总体设计架构如下图所示：



本模块采用多生产者/消费者的线程组架构。其中包括：

遍历线程池（生产者。提供 App 遍历流程控制、黑/白名单处理、网站 Cache 处理，有效资讯链接识别）将发现的新的有效资讯链接存入待处理资讯链接队列；

资讯采集与分析线程池（消费者兼生产者）读取待处理资讯链接队列处理，进行资讯采集、资讯有效性识别、基本属性提取、正文过滤等，解析出最新的有效资讯，存入待处理队列；

资讯处理线程池（消费者）读取待存储队列，对新发现的有效资讯进行存储等数据处理。

通过这种高效可行的多线程并发机制，采用线程池管理来增强程序的效能，提高系统资源利用率，便于基于系统负载的集中调度，减少总体运行时间。

电商平台对网络自动采集是有严格限制的，并且有对应防护体系。如果一个网络采集模块在相同网络环境（如 IP 地址/账户等）过于频繁地采

集同一个目标网站，则目标网站可能对这个采集点进行屏蔽，从而导致目标网站的采集失效。单靠某一项技术，很难保证防屏蔽的有效性。本系统在设计、部署、运维三层面建立防网络屏蔽机制，以保证网络采集最大限度的可用性。主要在网络采集机器人和调度模块中对此进行充分设计。

6）基于 NoSQL 的统一缓存服务器机制

本系统中不同的采集模块的缓存数据结构不同，同时为便于快速的水平扩展与部署，本系统采用统一的基于 NoSQL 的半结构化缓存服务器，以支持不同网媒采集模块的缓存需求。在采集模块中设计需要考虑下述要点：

- 对于定向监测，同一个网店仅采集一次

本系统中需要对用户指定 App 进行定向采集，这是本系统中网络带宽占用的主要来源。针对不同的网店可能在同一个平台做定向监测，这种情况下将仅采集指定站点一次，而避免针对不同用户进行重复采集。

- 多级结构化的缓存机制

对每一次网络请求的合理性，都需要通过结构化缓存机制处理。比如某个网页是否进行请求，至少需要下述基于缓存的判断：本网页是资讯列表页还是内容页（不同页面的网络采集请求的前提条件不同）、是否是新的未处理的网页、本网页链接是否符合有关过滤配置条件等。

- 采集资讯有效性判断的前置

某条资讯是否进行网络采集，其有效性判断应前置到采集模块，而不是将网站资讯镜像到本地，由本地的检索系统判断转载资讯的有效性。有效性识别的前置机制，将大大减少网络请求的次数和带宽资源。

- 针对不同网络媒体类型，设计开发对应的采集适配器模块

不同电商平台 App 除技术路线不同之外，其资讯的组织方式不同，资讯的唯一性判别也不大相同。为保证网络采集的有效，避免重复采集和无效采集，需要根据其特征设计专门的采集适配器。

- 部署层面

在部署层面支持分布式部署的设计，不同的采集模块可以部署在不同的网络环境中（比如云主机或 ADSL 环境）。

- 运维层面

在运维层面主要是两方面的设计：

屏蔽报警通知管理，主动进行干预；

包括扩展 IP 池、账户池以及增加分布式采集点等。

为提高系统的稳定性与可靠性，系统采取模块化设计，不同逻辑模块可单独部署。局部运行单元的失效，不会影响整个系统的运行。本系统中可分布式部署的逻辑模块包括：

不同的采集模块可以分布式部署在不同的网络环境中。局部采集点的失效，通过调度机制可自动调整任务分配。

（3）OCR 识别

网店详情页面中可能有宣传图片。针对图片调用 OCR 识别算法，实现对图片中文本内容的识别，识别正确率不低于 85% ，识别延迟小于 10 秒。

3、舆情数据更新频次

每个网店每日更新一次。

11-3-4-5-3-4.舆情数据的清洗与校验

定期对采集到的舆情和消费者数据进行清洗，去除重复、错误、无效的数据，并通过数据校验规则对关键数据进行逻辑校验。

采集到的舆情数据调用约定的 API 接口进入系统。集成通过后，还需要做数据一致性检测，包括但不限于一致性、准确性和完备性三方面：

数据推送方的推送统计与接收的一致性；

数据准确性（与 App 平台上的相应数据）；

更新后的最新数据在舆情模块中的统计、分析、展示以及管理模块中

的一致性和有效性。如有问题，需要在采集节点或清洗节点进行升级优化；

数据时效性是否符合设计要求。

11-3-4-5-3-5.疑似违规宣传数据

识别并标注涉嫌虚假宣传、违规用语等内容的网店宣传信息，包括网店名称、所属企业、宣传内容及链接、违规类型。包括电商数据广告语等违规宣传嫌疑分析。此项分析工作在接口收到数据后实时处理：标识、保存和通过接口将数据推送到非现场监管平台。

（1）识别词典：基于广告法，以正则表达式的定义不同违规类别（如夸大宣传、违禁物品等）。

（2）违规识别：基于违规识别模型对电商平台采集到的网店数据进行违规宣传识别，计算其违规指数。对违规指数大于一定阈值则对网店数据做标记。

（3）违规数据接口：通过违规数据推送接口，将识别出的违规数据根据接口定义推送到非现场平台。

本接口的核心定义如下：

定义项	内容	备注
请求方式	GET	固定
接口地址	https://www.xxx.cn/api/adwarndata	根据实际部署可调整(如私有地址)
返回格式	Json	根据实际对接可调整
参数说明		
名称	数据类型	备注
authcod	String	验证校验码。时间戳+用户名+

e		口令的 MD5
startDate	String	可选。默认 7 天前。格式为 yyyyMMdd
endDate	String	可选。默认为当天。格式为 yyyyMMdd
Platform	String	可选。电商平台的 ID，多个之间用逗号分隔。为空表示全部平台。
返回结果说明		
Response		描述

{
"message": "success",
"code": 200,
"data": [
{
"platformID": "Dianping",
"corpID": "123456",
"shopID":"SNB23245Md",
"shopName": " xxx",
"addr": "xyyyy",
"adcontent": "xyyyy",
"warnType": "夸大宣传"
}
 	
		（1）返回项不限于示例。实际返为回数据项可能更多；
		（2）电商数据返回结构包括三层：总体状态、网店列表、每个网店下的消费者反馈内容。
		返回结果中可能包含多个网店的数据，每个网店有可能有多条消费者反馈。
		（3）platformID 为电商平台 ID，corpID 为企业唯一标识，shopID 为该企业子在该平台的网店 ID。
		（4）warnType 表示本 shopID 的涉嫌违规类型。

…] }	

11-3-4-5-3-6.舆情数据接口

数据接口以 Pull 方式将舆情数据同步到指定系统。接口应支持 Json 等数据格式，符合 RESTful 规范并提供接口文档。接口须包含合法性验证，包括身份认证、参数合法性验证等。

1、接口规范

本系统的接口设计将遵循开放性的原则。开放性主要体现在：

（1）接口的定义

每个接口的定义是开放的。即外部的其他模块/子系统只要符合条件，都可以与本接口互通。

（2）接口的数据格式采用开放式技术

每个接口的数据包定义均采用开放式技术，比如 Json、XML 等，符合 RESTful 规范以便于其他模块/子系统的解析与封装。

（3）开放的接口内涵合法性验证

合法性验证包括两个方面：一个是是否授权，比如 IP 授权等；另一个是接口参数的合法性。对于二者的非法的接口调用，返回相应的状态和描述。

2、消费者舆情数据接口

根据系统接口规范，消费者舆情数据通过接口进入舆情系统。舆情数据接口的核心定义如下：

定义项	内容	备注
请求方式	GET	固定

接口地址	https://www.xxx.cn/api/ecshopdata	根据实际部署可调整(如私有地址)
返回格式	Json	根据实际对接可调整
参数说明		
名称	数据类型	备注
authcode	String	验证校验码。时间戳+用户名+口令的 MD5
startDate	String	可选。默认 7 天前。格式为 yyyyMMdd
endDate	String	可选。默认为当天。格式为 yyyyMMdd
Platform	String	可选。电商平台的 ID，多个之间用逗号分隔。为空表示全部平台。
返回结果说明		
Response		描述
{ "message": "success", "code": 200, "data": [{ "platformID": "Dianping ", "corpID": "123456", "shopID":"SNB23245Md", "shopName": " xxx",		(1)返回项不限于示例。实际返为回数据项可能更多； (2) 电商数据返回结构包括三层：总体状态、网店列表、每个网店下的消费者反馈内容。 返回结果中可能包含多个网店的数据，每个网店有可能有多条消费者反馈。

"addr": "xyyyy",
"adcontent": "xyyyy",
"feedback" : [
{
"consumer": "xiaomi",
"postTime": "2025-06-01 12:34:56",
"content": "份量太少了，与图片显示的也完全不同。骗人！"
}
…
]
}
…
]
}
	（3）platformID 为电商平台 ID，corpID 为企业唯一标识，shopID 为该企业子在该平台的网店 ID，adContent 为本 shopID 的广告宣传等文字。
	（4）consumer 为消费者 ID、postTime 为发帖时间、content 为反馈内容。

11-3-4-5-3-7.怀柔辖区食品企业在五大平台舆情采集数据样本

（1）系统实时采集的辖区内企业的消费者反馈舆情数据；

（2）采集的舆情数据覆盖全部 5 个电商平台，全面覆盖；时效性和准确度高。

关于时效性和准确性，参见系统功能截图部分。舆情数据的数据库截图如下所示：

	name	Author	posttime	content
1	湘会家常菜	抖音网友	2026-03-10 20:37:13	服务态度特别差，尤其是那个长头发女服务员，跟她说话根本不搭理你，
2	湘会家常菜	抖音网友	2026-03-10 20:37:13	肉沫三豆角没有肉末
3	湘会家常菜	抖音网友	2026-03-10 20:37:13	店长到服务员拉个大长脸，感觉就跟欠他钱一样
4	渝是乎花花椒椒与酸菜鱼 (大世界店)	抖音网友	2026-03-10 20:30:26	套餐就是虚假宣传，严重不符，鱼排两小块，六岁孩子三口没了，全是配
5	渝是乎花花椒椒与酸菜鱼 (大世界店)	抖音网友	2026-03-10 20:30:26	代金券也是我花钱买的去消费服务员态度还不好，点三个菜就酸菜鱼还可
6	乐鸭宋北京烤鸭 (怀柔店)	抖音网友	2026-03-10 20:17:40	鸭子肉难吃死了，跟直播间完全不一样，啥味没有。以后不会再买不推荐
7	乐鸭宋北京烤鸭 (怀柔店)	抖音网友	2026-03-10 20:17:40	服务非常差。拍错了。刚拍了3分钟。就申请退款了，也不理。发消息也不
8	乐鸭宋北京烤鸭 (怀柔店)	抖音网友	2026-03-10 20:17:40	鸭架上还有很多肉，就不给你剔了，推辞说有鸭毛，每次都点外卖，感觉
9	麦当劳 (雁来园北一街餐厅)	抖音网友	2026-03-10 20:14:58	没有以前好吃
10	麦当劳 (雁来园北一街餐厅)	抖音网友	2026-03-10 20:14:57	一定不要拍四个薯条那个套餐，不是次卡，是一次兑换四个，不能分开下
11	麦当劳 (北京迎宾中路餐厅)	抖音网友	2026-03-10 20:12:03	选的是那个笋卷，都没卷好，还散着就打包给我了，买的小食也没有酱。
12	麦当劳 (北京迎宾中路餐厅)	抖音网友	2026-03-10 20:12:03	自助机坏了
13	麦当劳 (北京迎宾中路餐厅)	抖音网友	2026-03-10 20:12:02	送完货根本不通知，放门口都凉了
14	麦当劳 (北京迎宾中路餐厅)	抖音网友	2026-03-10 20:12:02	无法看配送进度，送餐只给放门口，不联系，经查询后才知道餐到了。都
15	麦当劳 (怀柔北大街店)	抖音网友	2026-03-10 20:09:08	真是坑人¶🥣分量：就这么一点
16	麦当劳 (北京怀柔餐厅)	抖音网友	2026-03-10 20:06:08	🧡服务：自助服务
17	麦当劳 (北京怀柔餐厅)	抖音网友	2026-03-10 20:06:07	点餐机子只有一台，柜员非常冷漠，特别特别差的体验
18	麦当劳 (北京怀柔餐厅)	抖音网友	2026-03-10 20:06:07	卫生间用不了了
19	塔斯汀中国汉堡 (怀柔店)	抖音网友	2026-03-10 20:03:18	体验感特别不好，下午两点打的电话预定晚上五点取餐，结果到店都没有
20	塔斯汀中国汉堡 (怀柔店)	抖音网友	2026-03-10 20:03:18	就三样东西，还不给我水！！！也没有酱，666
21	达美乐比萨 (怀柔京北店)	抖音网友	2026-03-10 20:00:31	口味还可以，环境，服务太差
22	达美乐比萨 (怀柔京北店)	抖音网友	2026-03-10 20:00:31	送到了就这样
23	达美乐比萨 (怀柔京北店)	抖音网友	2026-03-10 20:00:30	太难吃了
24	达美乐比萨 (怀柔京北店)	抖音网友	2026-03-10 20:00:30	还有熟，以后不会吃了。差差差
25	京者三文鱼 (兴怀大街店)	抖音网友	2026-03-10 19:53:56	筷子一夹就这样了
26	京者三文鱼 (兴怀大街店)	抖音网友	2026-03-10 19:53:55	直播间问的说是云南和中段可以任选，和店家说就可以了，但实际到了店
27	京者三文鱼 (兴怀大街店)	抖音网友	2026-03-10 19:53:55	买了卷不让用……
28	汉堡王 (怀柔万达店)	抖音网友	2026-03-10 19:50:49	可乐太难喝了
29	汉堡王 (怀柔万达店)	抖音网友	2026-03-10 19:50:49	汉堡王这是因为团购还是统一都变小了呢?！越来越“小王”趋势了
30	汉堡王 (怀柔万达店)	抖音网友	2026-03-10 19:50:48	汉堡比我眼睛还小
31	汉堡王 (怀柔万达店)	抖音网友	2026-03-10 19:50:48	东西还不错，服务员态度傲慢冷漠
138	眉州东坡 (怀柔店)	j***9	2026-03-03 00:00:04	一份汤圆就两个，汤还是酸的
139	眉州东坡 (怀柔店)	匿名用户	2026-03-02 00:00:05	厨师估计忘放盐了
140	麦当劳&麦咖啡 (北京湖光南街店)	J***3	2026-03-02 00:00:05	辣汉堡难吃的要命
141	江原道 · 自助烤肉城 (青春路店)	ogK824984022	2026-03-01 09:13:00	肉简直太难吃了，就算是自助的肉也不能这么难吃啊，各种吃的，味道都不
142	ARTHUR亚瑟牛肉汉堡 (怀柔区店)	j***5	2026-03-01 00:00:07	与购买图片严重不符
143	肯德基宅急送 (怀柔青春路店)	匿名用户	2026-03-01 00:00:05	超时十几分钟送过来都凉了
144	必胜客 (怀柔嗨吃节万达店)	匿名用户	2026-02-28 00:00:04	也就剩个包装了，超时，料还没多少，凉透了
145	紫光园 (怀柔店)	卖鱼强	2026-02-27 19:23:20	紫光园 (怀柔店) 超赞！口味地道，环境干净，服务热情，性价比高，下次
146	品位香居 (迎宾路店)	匿名用户	2026-02-27 02:37:30	客观来讲，这次的体验是最差的，从菜品到服务¶三楼包厢需要扯嗓子喊服
147	湘遇庭苑 · 私房菜 (雁栖湖首店)	情歌保罗	2026-02-26 19:01:34	老板啊，您这个品味太low啊，玉米汁加奶粉，问客杀鸡加炼乳，青椒猪肚
148	丽泽山庄 · 生态怀柔菜 · 虹鳟鱼 (红螺	今天吃肉了吗	2026-02-26 12:41:43	别点这几道
149	海底捞火锅 (怀柔京北店 · 风味一)	匿名用户	2026-02-26 00:00:01	我要的是米饭，你给我送面条干啥？干啥？
150	Elements 凯宾斯基酒店-元素西餐厅	匿名用户	2026-02-25 14:34:48	早上洗完澡来吃早点，结果告诉穿酒店浴袍不让进[捂脸][捂脸][捂脸]就很
151	Opus 屿餐吧 (红螺寺店)	大海	2026-02-25 12:24:47	口味超级好吃 咖喱拌饭特别香 很推荐
152	肯德基 (怀柔科学城店)	无影_7395	2026-02-24 23:17:45	什么东西啊，椰酥脆皮鸡就这么做，辣堡酱抹一点就行了？原味鸡无所谓
153	亲然 · 大山咖啡 coffee	fairy	2026-02-24 22:41:08	[薄荷]环境：宠物和孩子很多 我们喝咖啡的小帐篷旁边有个水池子俩小男孩
154	北京怀柔雅乐轩酒店 · 充能站西餐厅 C	江辰	2026-02-24 21:22:55	面条还方便面，牛肉丸没了，肉卷没了变午餐肉¶[米饭]口味：差¶[薄荷]环
155	屯里情人民公社铁锅队东北菜 (杨宋店	刚礼纯真的小苗	2026-02-24 19:59:32	虽然是晚上去的 最后茶水没有了喊老板加一下 他直接说的是下班了加不了
156	湖畔居灶台鱼农家饭 (雁栖湖店)	蜜枣卤卡瓦粉	2026-02-24 19:29:12	春节去雁栖湖游玩儿，美景太多了，尤其是夜景，美不胜收，吃了特色湖鱼
157	Opus 屿餐吧 (红螺寺店)	匿名用户	2026-02-24 19:24:33	非常惊艳的一家餐厅，老板和美女老板娘很好客，对于菜品讲解很细致，
158	品位香居 (仙台店)	匿名用户	2026-02-24 17:49:09	萝卜快了不洗泥，食材骚气哄哄，后厨忙到起飞🛫，在修改，什么不于展
159	市井烟火	柒柒就是木衫雨	2026-02-23 20:07:25	极其差 其中一个服务员服务态度极差 非常不耐烦 眼神喜欢白瞪 拿小票结
160	Opus 屿餐吧 (红螺寺店)	蜡笔小新的妹妹	2026-02-23 19:25:06	[米饭]口味： 香茅烤虹鳟鱼 味道棒棒哒，虹鳟鱼🐟肉质很厚实，烤的焦焦
161	Opus 屿餐吧 (红螺寺店)	雅琪er	2026-02-23 19:24:54	大年初七 过年过的略麻[晕] 跟小伙伴出来遛遛弯¶来Opus坐会 之前就总是
162	紫光园 (怀柔店)	大金牛的小火龙	2026-02-23 19:00:26	现在做的是越来越难吃了，烤鸭之前提过问题所在，也给过一些指点，但是
163	半天妖烤鱼 (万达店)	canmakerbe	2026-02-23 18:28:09	上菜的服务员一天都没培训过吧？不是一声不吭让顾客自己找地方上菜，
164	社会主义好农村食堂 (雁栖湖总店)	鹿鹿	2026-02-23 16:17:55	很差，服务差，东西上不齐，环境卫生很埋汰，食物不卫生，吃完上吐下泻
165	醉面-肉酱面牛肉面 (京北大世界店)	K***S	2026-02-23 00:00:08	给我补充蛋白质呢?
166	北京水岸山吧度假村 (雁栖镇店)	霖	2026-02-22 19:58:27	住房连水都没有！太次了！里面都是臭虫！空调还不清洗，霉菌味！
167	红栗子咖啡厅	匿名用户	2026-02-22 19:45:03	吧台一个男的应该是类似咖啡师吧 服务态度很差 环境也很一般 也不知道这
168	The Verse(怀柔安四路店)	楠哥	2026-02-22 19:42:10	十分糟糕，下单一份意面， 40 分钟没做出来
169	笔记安顺夺夺粉火锅 (怀柔万达店)	80后气质大叔	2026-02-22 19:29:09	记部分单项分

10828	品位香居(仙台店)	匿名用户	2020-08-09 00:00:00	人一多时，无序杂乱，谁都顾不上。上一道菜能等恨不得一个小时。	-1
10829	肯德基(怀柔万达店)	要变瘦啊啊啊	2020-08-06 00:00:00	朱一龙代言的哈哈哈哈¶特地来吃，味道还不错哦！以鸡肉为底的pizza，	1
10830	肯德基(怀柔万达店)	匿名用户	2020-06-23 00:00:00	六一来的，同学说想要玩具，我就陪他来了，我不知道是我的审美不行还是	1
10831	北京烤鸭怡香园酒楼(怀柔店)	幸福是什么_1313	2020-06-06 00:00:00	昨天老公生日，特意说去怡香园吧，去年来吃过，印象中菜价实惠服务也不	0
10832	肯德基(怀柔万达店)	小池	2020-05-24 00:00:00	和小姐妹一起去品尝新品啦，味道一般，太甜了，疫情期间人不是特别多，	1
10833	肯德基(怀柔万达店)	我是宏bro	2020-05-18 00:00:00	偶尔需要吃点垃圾食品 补充热量 哈哈哈哈¶下午茶点了肯德基 甜品加小食	1
10834	肯德基(怀柔开放路店)	不设置昵称了	2020-04-30 00:00:00	中午等人休息一会，都不让。第一次KFC被赶，感觉像冒牌，再也不来这	-1
10835	川霸天下酒楼	智慧热情的小于	2020-02-02 00:00:00	整体体验一般，环境还算不错，带老人孩子去吃的，可选菜色比较少，辣	1
10836	北京烤鸭怡香园酒楼(怀柔店)	品佬	2019-12-16 00:00:00	烤鸭不是当顾客片的，是片好了上来的 口感一般，上来的烤鸭都是温的 一	0
10837	北京烤鸭怡香园酒楼(怀柔店)	Seventeen	2019-09-09 00:00:00	出去郊游回来路过怀柔市区，饿了，就找了个餐厅吃饭，服务还可以，菜量	0
10838	品位香居(仙台店)	红红子昂妈妈	2019-08-27 00:00:00	好久没有去这家餐厅吃饭了，。今天去吃了它家的毛肚，调的麻酱特别的差	-1
10839	肯德基(怀柔开放路店)	九个太阳	2019-08-26 00:00:00	果然肯德基只能做鸡。点了一个什么牛肉汉堡，是我吃过的最难吃的，没有	-1
10840	绿极山庄(河防口店)	*氵每*	2019-08-12 00:00:00	80一位安排上菜，不用点菜，6个人才给2个肉菜，其他不是凉菜就是素炒	-1
10841	品位香居(仙台店)	Jason	2019-07-26 00:00:00	我只能说服务态度太差！素质太低！花钱找气生！	-1
10842	品位香居(仙台店)	峰峰峰峰峰利杨_	2019-06-30 00:00:00	菜是便宜。餐具有味道！椅子坏一个。尤其服务员一个个跟个欠了钱似的	-1
10843	香花村海鲜楼	椰子椰子壳	2019-06-21 00:00:00	早餐时段服务态度极差，点餐员好像是“大爷”说话特别凶，这个没有那个	-1
10844	绿极山庄(河防口店)	小妮子	2019-05-02 00:00:00	80块钱一个人，不值！鸡爪子一人一个，骨头一人一块，放在一个碗里上	-1
10845	北京烤鸭怡香园酒楼(怀柔店)	吃喝玩乐	2019-04-26 00:00:00	早上，带着刚满1岁的宝宝吃个早餐，到啦怡香园大酒楼。人不算很多。进	0
10846	北京烤鸭怡香园酒楼(怀柔店)	如颖随行sky232	2019-02-20 00:00:00	家庭聚餐，实物没有图片那么好，烤鸭也只有128的，没有68的。菜量不	0
10847	香花村海鲜楼	汪汪汪汪	2018-06-24 00:00:00	首先，菜价贵我就不讲了，然后最让人头疼的就是吃饭的时候有虫子飞来	-1
10848	绿极山庄(河防口店)	宝祺BQ	2018-05-31 00:00:00	太坑人了 真的太坏了 看到这条评论的 大家千万别去 这是一家黑店 我去吃	-1
10849	绿极山庄(河防口店)	/love塞外	2018-05-20 00:00:00	菜太太太咸，晚上回去喝了好多水，服务也不咋样，80一位，总体很一般	-1
10850	绿极山庄(河防口店)	丹丹小兔	2018-05-19 00:00:00	冲着点评来的 但是不是一般失望 味道巨咸无比……巨咸无比……巨咸无比…	-1
10851	香花村海鲜楼	霍欣欣真的很想是	2018-01-19 00:00:00	一家黑店 我要三个袋子 一个东北老娘们告诉我收费的 我问他多少钱 她想	-1
10852	北京烤鸭怡香园酒楼(怀柔店)	lucy74peng	2016-12-17 00:00:00	菜品一般，周围停车不太方便。其它还行	0
10853	绿极山庄(河防口店)	涣.然m.	2016-09-16 00:00:00	今天全家聚会本来挺开心的，来到这聚餐，结果发现，全是套路！先说明自	-1
10854	绿极山庄(河防口店)	屋顶上的树	2016-08-30 00:00:00	早听说这个地方，一直没机会来，昨天回城途中正好经过就来试吃一下¶我	-1
10855	香花村海鲜楼	芋头大仙儿	2016-08-22 00:00:00	来吃婚宴的，因为之前来过一次，觉得还好，不至于难以下咽，这次再来我	-1
10856	绿极山庄(河防口店)	dyhzy2012	2016-06-26 00:00:00	自助餐券优惠不让用这是为什么呢	-1
10857	香花村海鲜楼	諸惡莫作	2016-05-21 00:00:00	太垃圾了，什么都没有！收钱的态度还特别差！再也不来了！差评！	-1
10858	北京烤鸭怡香园酒楼(怀柔店)	人鱼尾巴的尾巴	2015-01-25 00:00:00	又来吃了一次，酸菜鱼不知道为什么味道淡，不酸不鲜，汤里一股子刷锅水	0
10859	香花村海鲜楼	tommyd	2013-10-10 00:00:00	一桌子10个菜8个人，20分钟之内吃光了，然后问还有菜嘛？答，有，但	-1

11-3-5.系统集成方案

11-3-5-1.与市局系统的对接

本项目与市局建设的事中监管系统及阳光餐饮系统进行对接，实现数据共享和业务协同。

对接方式：采用应用接入的方式在市局事中监管系统建立怀柔专区，实现入口的统一。监督检查、两个责任、培训教材、风险等级评定、企业基础数据均由市局事中监管系统进行统一调度管理，通过接口的方式进行数据交换。

数据同步内容：用户数据同步，包括监管人员账号、角色、权限等，实时同步。企业数据同步，包括企业基本信息、证照信息、风险等级等，日同步。检查任务同步，包括检查任务下发、检查结果反馈等，实时同步。风险等级评定数据同步，包括企业风险等级评定结果，日同步。

接口规范：采用 RESTful API 进行接口开发，以 JSON 格式进行数据传

输。接口调用采用 OAuth2.0 协议进行身份验证和授权。接口采用 HTTPS 协议，确保数据传输安全。

11-3-5-2.与京办、京通及京智平台的对接

监管 PC 端及小程序端均与京办的事中监管系统进行对接，统一从京办入口进入；公众端小程序与京通小程序对接，统一从京通小程序进入；监管端与京智平台进行数据对接，关键数据及分析结果统一汇聚至京智平台。

京办对接：统一入口对接，从京办门户进入怀柔区非现场监管平台。统一认证对接，使用京办账号登录平台，实现单点登录。待办事项对接，将平台待办事项同步到京办待办中心。

京通对接：小程序入口对接，从京通小程序进入怀柔区非现场监管公众端小程序。用户信息对接，获取京通用户基本信息。

京智对接：数据汇聚对接，将关键数据和分析结果汇聚至京智平台。汇聚频率包括实时汇聚（AI 抓拍数）和日汇聚（主体分布、预警趋势等）。

11-3-5-3.与教委、民政的对接

教委及民政主要针对学校及养老院后厨建设了明厨亮照监控系统并进行了集中视频采集。本系统通过接口的形式获取被监管单位的后厨视频监控流地址，实现 AI 分析及视频展示。

对接内容：视频流地址获取，通过接口获取学校食堂和养老院食堂的视频流地址。设备信息同步，同步视频设备的基本信息和状态。预警信息推送，将 AI 预警信息推送给教委、民政系统。

技术实现：采用 HTTPS 安全协议调用教委、民政系统 API。视频流地址通过 GB/T28181 协议解析，支持多格式流兼容。数据交换采用 JSON 格式，接口调用采用 Token 认证。

11-3-6.网络及云资源建设方案

11-3-6-1.网络架构

系统采用双网隔离部署模式，确保数据安全和业务隔离。

政务外网区域：监管端核心业务部署于政务外网，通过专线连接区市场监管局内部系统，确保敏感数据传输安全。利用防火墙、入侵检测系统等安全设备对政务外网进行防护，严格控制访问权限。政务外网区域部署数据库服务器、应用服务器、AI 服务器等核心业务系统。

互联网区域：企业端与公众端通过互联网区域接入系统，采用负载均衡技术对流量进行分发，确保高并发情况下的稳定访问。互联网区域部署 Web 服务器、API 网关、静态资源服务器等。通过网闸等设备实现政务外网与互联网之间的数据安全交互。

安全隔离措施：部署防火墙，控制网络访问策略，只允许必要的端口和协议通过。部署入侵检测系统，实时监测网络流量，发现并阻止攻击行为。部署网闸，实现政务外网与互联网之间的物理隔离和安全数据交换。

11-3-6-2.云资源需求

根据性能测算，本项目共部署 25 台云服务器，云资源具体需求如下：

1. 驾驶舱和食安看板应用服务器：32 核 CPU、64GB 内存、100GB 系统盘、数据盘 500GB。作用：用作驾驶舱和食品安全看板业务部署。

2. 驾驶舱和食安看板数据库服务器：32 核 CPU、64GB 内存、100GB 系统盘、数据盘 500GB。作用：用作驾驶舱和食品安全看板数据库部署。

3. 舆情应用服务器：8 核 CPU、16GB 内存、40GB 系统盘、数据盘 100GB。作用：用作网络舆情监测业务部署。

4. 音视频通话业务服务器：8 核 CPU、16GB 内存、100GB 系统盘、数据盘 200GB。作用：用作音视频通话业务部署。

5. 媒体存储服务器：8 核 CPU、16GB 内存、100GB 系统盘、数据盘 500GB。作用：用作媒体文件存储。

6. 数据库服务器：8 核 CPU、16GB 内存、100GB 系统盘、数据盘 500GB。作用：用作数据库服务部署。

7. 非现场监管业务平台应用服务器：16 核 CPU、32GB 内存、100GB 系

统盘、数据盘 500GB。作用：用作非现场监管业务平台应用部署。

8. 非现场监管业务平台数据库服务器：8 核 CPU、16GB 内存、100GB 系统盘、数据盘 1000GB。作用：用作非现场监管业务平台数据库部署。

9. 非现场监管业务平台网关服务器：2 核 CPU、4GB 内存、100GB 系统盘、数据盘无。作用：用作非现场监管业务平台网关代理转发。

10. 视频监控服务器：64 核 CPU、128GB 内存、100GB 系统盘、数据盘 4000GB。作用：用作视频监控业务部署。

11. 流媒体服务器:32 核 CPU、64GB 内存、100GB 系统盘、数据盘 4000GB。作用：用作流媒体服务部署。

12. portal 业务管理服务器：32 核 CPU、64GB 内存、100GB 系统盘、数据盘 1000GB。作用：用作门户业务管理平台部署。

13. 智能管理服务器：16 核 CPU、32GB 内存、100GB 系统盘、数据盘 1000GB。作用：用作智能管理业务部署。

14. 智能诊断服务器：16 核 CPU、32GB 内存、100GB 系统盘、数据盘 1000GB。作用：用作智能诊断业务部署。

15. 代理服务器：4 核 CPU、8GB 内存、100GB 系统盘、数据盘 100GB。作用：用作代理转发及远程访问。

16. 视频截帧分析服务器：8 核 CPU、16GB 内存、100GB 系统盘、数据盘 200GB。作用：用作视频截帧分析业务部署。

17. AI 大模型缓存数据库服务器：4 核 CPU、8GB 内存、100GB 系统盘、数据盘 200GB。作用：用作 AI 大模型缓存数据库部署。

18. AI 大模型数据库服务器：4 核 CPU、8GB 内存、100GB 系统盘、数据盘 500GB。作用：用作 AI 大模型数据库部署。

19. AI 大模型向量数据库服务器：4 核 CPU、8GB 内存、100GB 系统盘、数据盘 500GB。作用：用作 AI 大模型向量数据库部署。

20. 智能问答、智能文书大模型前端应用服务器：8 核 CPU、16GB 内存、

100GB 系统盘、数据盘 500GB。作用：用作智能问答及智能文书大模型前端应用部署。

21. 智能问答、智能文书、视频截帧，大模型后端应用服务器：4 核 CPU、8GB 内存、100GB 系统盘、数据盘 500GB。作用：用作智能问答、智能文书及视频截帧大模型后端应用部署。

22. 视频监控服务器：64 核 CPU、128GB 内存、100GB 系统盘、数据盘 4000GB。作用：用作视频监控业务部署。

23. 流媒体服务器:32 核 CPU、64GB 内存、100GB 系统盘、数据盘 4000GB。作用：用作流媒体服务部署。

24. 物联感知底座数据库服务器：16 核 CPU、64GB 内存、200GB 系统盘、数据盘 2TB。作用：用作物联感知底座数据库部署。

25. 物联感知底座应用服务器：8 核 CPU、32GB 内存、200GB 系统盘、数据盘 400GB。作用：用作物联感知底座应用部署。

11-3-6-3.云资源可扩展性与弹性

云资源具备良好的可扩展性和弹性，可根据业务发展需要动态调整资源配置。

水平扩展：当业务负载增加时，可通过增加云主机数量实现水平扩展。应用服务采用无状态设计，便于水平扩展。数据库采用读写分离架构，可通过增加从库提升读性能。

垂直扩展：当单机性能不足时，可通过升级云主机配置实现垂直扩展。支持 CPU、内存、存储的独立升级，满足不同业务的扩展需求。

弹性伸缩：采用 Kubernetes 容器编排，可根据负载自动扩缩容。设置自动伸缩策略，当 CPU 使用率超过 70%时自动增加实例，当 CPU 使用率低于 30%时自动减少实例。

存储扩展：存储资源支持弹性扩容，可根据数据增长情况动态调整存储容量。对象存储支持无限扩展，满足视频数据的海量存储需求。

11-3-7.存储备份建设方案

11-3-7-1.数据存储策略

结构化数据存储：采用达梦或人大金仓等国产化关系型数据库，构建数据库集群。支持主从复制、读写分离等技术，提高数据库的读写性能和可用性。数据库采用 SSD 存储，确保数据读写性能。

非结构化数据存储：采用对象存储系统（MinIO）对非结构化数据进行存储。支持多副本存储和数据冗余机制，确保数据的安全性和可用性。将重要的视频数据存储 3 个副本，分布在不同的存储节点上。

数据分类存储：根据数据类型和访问频率，采用不同的存储策略。热数据采用高性能 SSD 存储，确保快速访问。温数据采用普通磁盘存储，平衡性能和成本。冷数据采用低频存储，降低存储成本。

11-3-7-2.数据备份方案

备份策略：制定完善的数据备份策略，定期对平台的数据进行全量备份和增量备份。数据库采用每日全量备份+实时增量备份策略，备份数据存储在异地灾备中心。文件存储采用多副本冗余机制，确保单点故障时数据不丢失。

备份周期：数据库每日凌晨 2 点进行全量备份，备份文件保留 30 天。重要业务数据实时同步至异地灾备中心。视频数据采用 7 天循环覆盖策略。

备份验证：定期进行备份恢复演练，验证备份数据的完整性和可用性。每季度进行一次全量恢复演练，确保在数据遭遇丢失、损坏等灾难情况时，能够快速恢复数据。

11-3-7-3.本项目备份策略

视频数据备份：4006 个新建点位提供 SD 卡视频存储服务（128GB），连续 7 日存储后循环覆盖。769 个存量点位提供约 4T 存储空间，连续 7 日存储后循环覆盖，采用 RAID5 或 RAID6 冗余备份。重要视频片段自动上传

至对象存储，长期保存。

业务数据备份：数据库每日凌晨进行全量备份，备份文件保留 30 天。重要业务数据实时同步至异地灾备中心，RPO≤1 小时。备份数据采用加密存储，确保数据安全。

11-3-8.信创适配方案

11-3-8-1.硬件信创适配

针对服务器的硬件信创适配相关工作，统一由政务云平台负责统筹落实，本项目的建设范围中，不包含硬件信创适配的相关需求与建设内容。

11-3-8-2.软件信创适配

11-3-8-2-1.信创操作系统方案

11-3-8-2-1-1.信创操作系统需求分析

当前主流的社区版操作系统 CentOS 系列已逐步停止官方服务支持，其中 CentOS8 已于 2021 年 12 月正式停止服务更新，CentOS7 也将于 2024 年 6 月结束官方支持，无法再为业务系统提供可靠的安全更新与技术保障，因此本项目要求所有基础运行环境均部署在合规的信创操作系统之上，以此保障系统的长期稳定与安全。

本项目共规划部署 6 台业务服务器，对应需要配置 6 套信创操作系统，所有操作系统产品需严格满足国家针对信创操作系统的相关合规要求，同时需支持全系列 CPU 架构，涵盖 AMD64、ARM64、MIPS64、SW64、LoongArch 等主流架构，同时兼容国内外主流的处理器厂商产品，包括 Intel、AMD、海光、飞腾、龙芯、申威、兆芯等，确保能够适配不同的硬件环境，满足后续的扩展需求。

11-3-8-2-1-2.信创操作系统选型

当前国家认可的合规信创商业化操作系统产品主要包括统信 UOSV20 以

及麒麟软件的麒麟 V10，本项目优先选择这两类产品中的一种，完成信创操作系统的适配与服务交付。

11-3-8-2-2.信创数据库方案

11-3-8-2-2-1-1.信创数据库需求分析

本项目共规划部署 2 台数据库服务器，按照每台数据库服务器部署 1 套信创数据库的配置，共需要配置 2 套信创数据库，所有信创数据库需满足如下功能要求：

提供完善的安全防护能力，涵盖特权分立、访问控制、安全审计、存储加密等多种安全组件与功能，能够为业务系统提供内核级的层层安全防护，保障数据库层面的安全合规。

同时需支持全系列的主流开发接口与技术框架，覆盖.NET（包含 NDP、Ef6、EFCORE）、OTL、Golang、JAVA（包含 JDBC、Hibernate、Mybatis-plus）、ESQL、NODEJS、OCI、OCCI、ODBC、PHP、Python（包含 Python2、Python3、SQLAlchemy、Django）、QT、Ruby 等，满足不同技术栈的开发适配需求。

需支持索引完整性检查功能，能够自动发现索引结构错误、未索引的异常数据，保障数据库索引的正常可用；支持针对敏感数据的动态脱敏功能，涵盖默认脱敏、随机脱敏、部分脱敏、邮件脱敏等多种脱敏规则，满足不同场景的敏感数据保护需求。

针对空间业务的处理需求，需支持对地理数据、矢量数据、拓扑数据、栅格数据的存储、计算与分析能力，同时支持 DEM 数据的相关操作，支持空间数据的坐标系相互转换，以及 GIST 等空间数据索引，满足空间业务的处理需求。

能够对任意用户表、数据库对象提供逻辑保护，避免这些对象被误操作逻辑删除；支持聚集函数的嵌套调用，包括在 WITH 子句、SELECT 子句中，支持带有 groupby 子句的嵌套调用；同时支持 2 节点主备集群的自动故障转移能力，整个过程无需依赖第三方节点部署额外程序，也不需要依赖共

享存储，保障数据库的高可用。

11-3-8-2-2-1-2.信创数据库选型

当前国家认可的合规信创适配数据库产品包括达梦 V8.1、V8.4，神通 V2.0，人大金仓 V8.0，南大通用，优炫，海量 V2.2，瀚高 V4.5（集中式交易型数据库）等。经过市场调研与技术对比，目前市场认可度较高、生态成熟度较好的产品为人大金仓与达梦数据库，因此本项目优先选择这两类产品中的一种，完成信创数据库的适配与服务交付。

11-3-8-2-3.信创中间件方案

11-3-8-2-3-1.信创中间件需求分析

本项目共规划部署 2 台应用服务器，按照每台应用服务器部署 1 套信创中间件的配置，共需要配置 2 套信创中间件，所有信创中间件需满足如下功能要求：

具备 web 应用、EJB 应用、虚拟主机、应用服务器集群、身份验证、日志审计等基础运行能力，为业务应用提供基础的运行支撑。同时需提供类库管理、集成环境管理、图形化监控、JVM 配置、垃圾回收配置等配套管理工具，支持实例部署、数据库连接服务，为业务系统提供完善的运行与管理环境。

需提供基于 B/S 结构的应用服务器监控管理平台，对应的管理控制台需包含集群管理、应用管理、资源管理等针对集群环境的统一管理功能，实现对集群的集中管控。

需支持飞腾、龙芯等国产硬件平台，同时兼容 Intel 通用平台，支持虚拟化环境的部署，能够适配银河麒麟、统信 UOS 等国产操作系统，同时兼容达梦、人大金仓等国产数据库，实现全栈的信创适配。

需提供完善的域管理功能，支持在单个产品包下创建多个独立的域，每个域可分配独立的 JVM 资源，实现资源的隔离；同时支持通过脚本方式以及 web 图形界面方式，对所有域进行统一管理，提供域的创建、删除、

启动、停止等全生命周期管理功能。

11-3-8-2-3-2.信创中间件选型

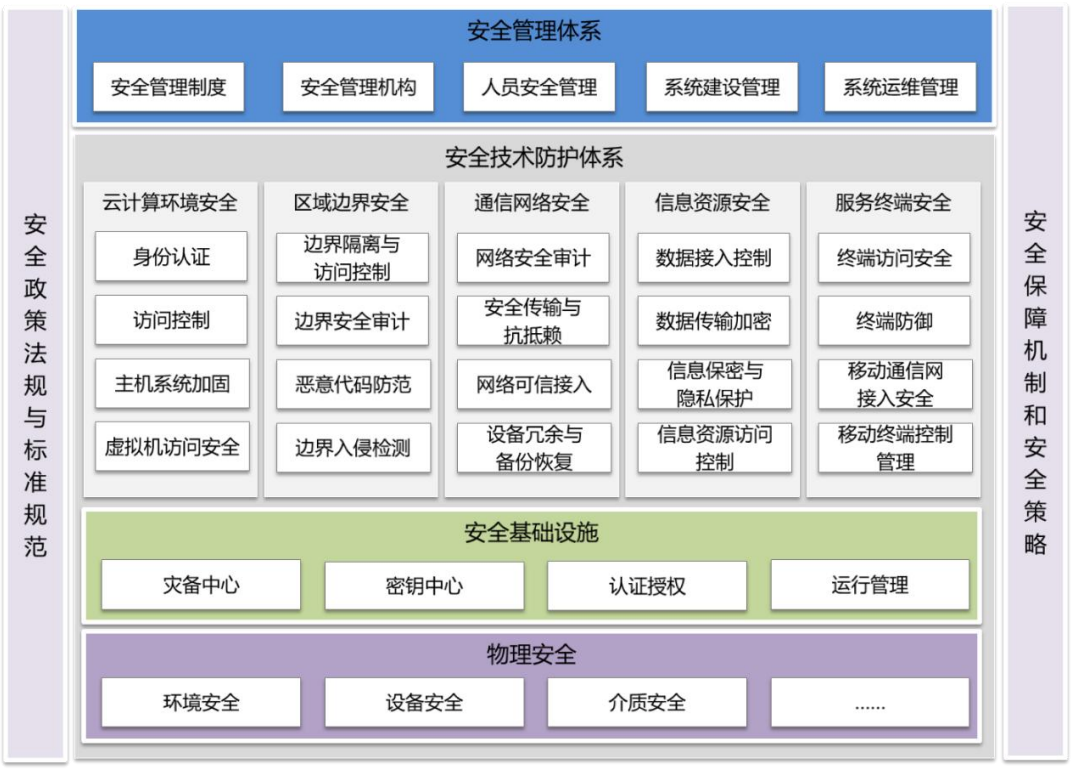
当前国家认可的合规信创适配中间件产品，即信创应用服务器软件，主要包括金蝶 ApusicV9.0 企业版、中创 V10、东方通 TongwebV7.0、宝兰德 V9.5、普元 V6.5、华宇 TASV2.8 等。经过市场调研与技术对比，目前市场认可度较高、生态成熟度较好的产品为金蝶、东方通与宝兰德，因此本项目优先选择这三类产品中的一种，完成信创中间件的适配与服务交付。

11-3-8-2-3-3.4.浏览器信创适配方案

针对浏览器的信创适配，本项目按照通用的信创浏览器适配标准进行要求：除了需要适配非信创环境下的常用浏览器，包括 IE、谷歌浏览器、360 浏览器之外，还需要适配后续信创电脑替换完成后的信创浏览器，主要包括火狐（信创版）、360（信创版）以及奇安信（信创版）等信创浏览器。

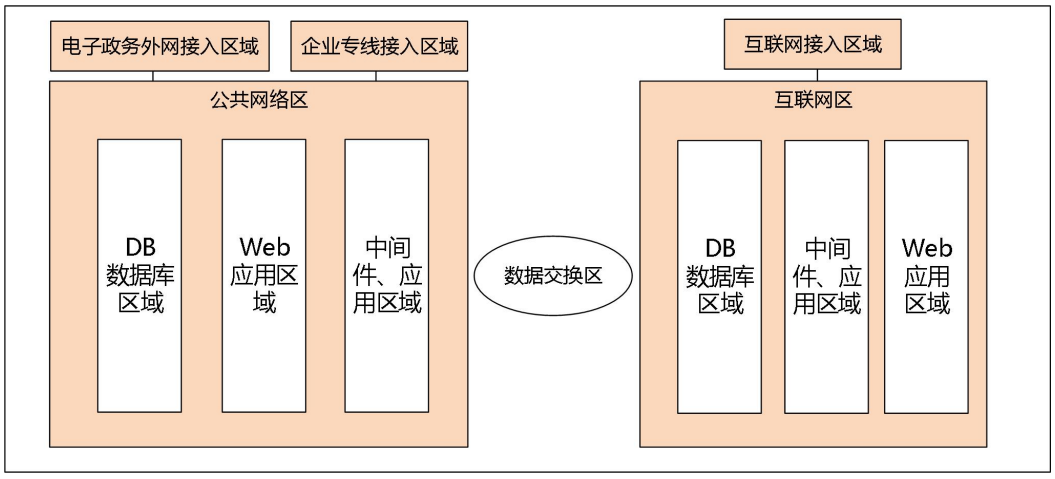
11-3-9.等级安全保护建设方案

本工程部署到政务云平台上，政务云平台已建有完善的安全防护措施，并依据《国家电子政务外网安全等级保护实施指南》要求，按照等级保护三级标准的要求进行安全建设和防护。



11-3-9-1.信息安全设计

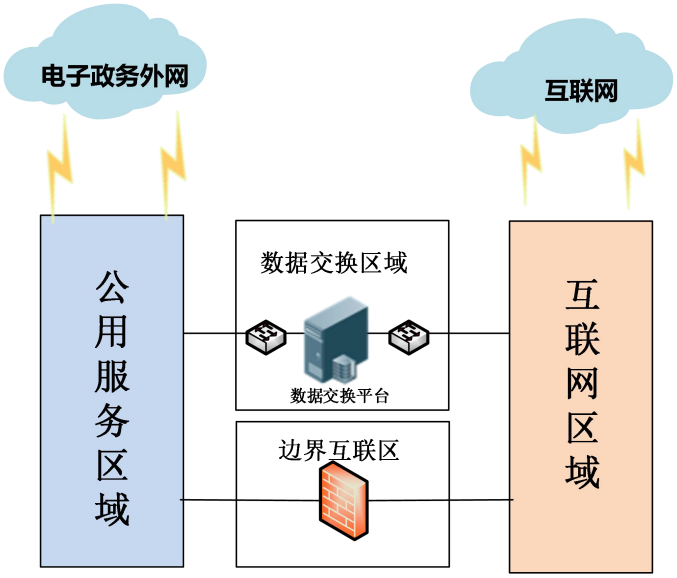
11-3-9-1-1.安全域划分



区域间安全设计示意图

■ 互联网区域主要是部署政务部门的 WEB 服务器，完成政务信息互联网发布和数据填报，互联网区域仅开放 web 应用区域（仅开放必须的端口，如 https443 端口），提供 web 服务；互联网区域的中间件、应用区域仅开放 web 应用服务器必须的端口，其他端口全部屏蔽。

■ 数据交换区域主要是实现互联网区域与办公区域的数据安全交换,按照电子政务情况、政务云平台建设情况，现有数据交换只能依赖防火墙进行数据交换。按照《国家电子政务外网跨网数据安全交换技术要求与实施指南》（GW0205—2014），“跨网数据安全交换系统是基于网闸和单向光闸技术，综合利用设备认证、格式检查等安全措施实现两个不同网络业务区服务器之间数据同步到平台”。电子政务外网与互联网网间数据交换，即跨网数据交换区域应参照《国家电子政务外网跨网数据安全交换技术要求与实施指南》（GW0205—2014）实现跨网数据交换要求。本要求应由政务云平台实现。



跨网数据交换区域逻辑示意

■ 公用网络区域主要是实现政务部门系统内和系统间的互访，互联网用户不能直接访问这个区域的数据和信息系统，通过安全域安全防护强隔离手段通过文件摆渡、数据库摆渡、协议控制的等方式，实现互联网区域和公共区域之间严格的安全访问控制。

11-3-9-1-2.数据流及安全控制

1）、用户访问渠道

①移动办公用户通过 SSLVPN 通道访问公共区 web 应用，实现移动办

公。SSLVPN 由政务云平台提供 SSLVPN 隧道，开放用户认证权限，通过双因素认证方式对来自于互联网的移动办公人员提供身份认证，通过身份认证的用户才能通过 SSLVPN 通道访问移动办公业务。

②互联网用户通过 Internet 访问互联网区域 web 应用。

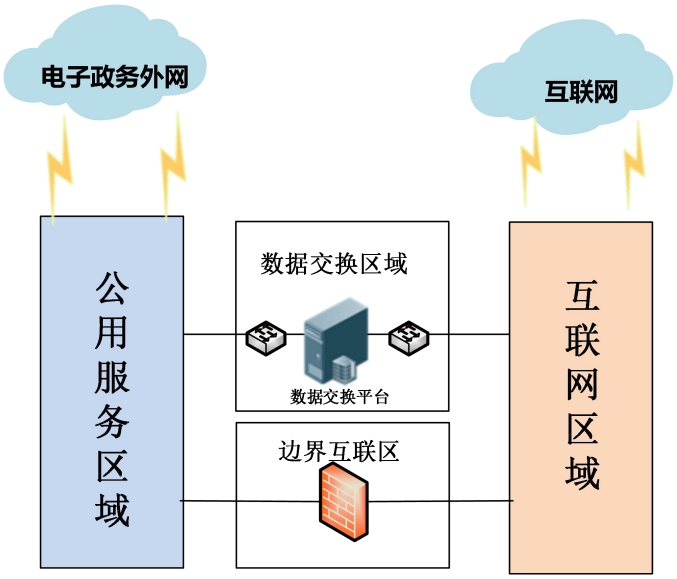
③政务办公人员通过电子政务外网访问公共区域 web 应用。

2）、数据共享交换

系统部署至政务云平台电子政务外网侧。本项目平台通过电子政务外网侧的“数据共享交换平台”共享相关数据。在信息安全上实现区域隔离，仅开放必须的端口进行数据交换，其他端口屏蔽。

企业数据通过通过租用 MPLS-VPN 或其他专线链路，企业侧远端部署前置机采集数据。通过防火墙进行逻辑隔离，并利用防火墙构建 DMZ 区域，将前置机放置于 DMZ 区域。企业网与平台之间不能互通数据，仅允许前置机开放特定服务端口供企业侧应用写和平台侧读数据，实现最小化安全控制。

电子政务外网与互联网网间数据交换，即跨网数据交换区域应参照《国家电子政务外网跨网数据安全交换技术要求与实施指南》（GW0205—2014）实现跨网数据交换要求。数据交换区域应采取采用强隔离方式实现，跨网数据交换要求见“5.6.5.1 跨网数据交换系统要求”，由政务云平台提供跨网数据交换系统。



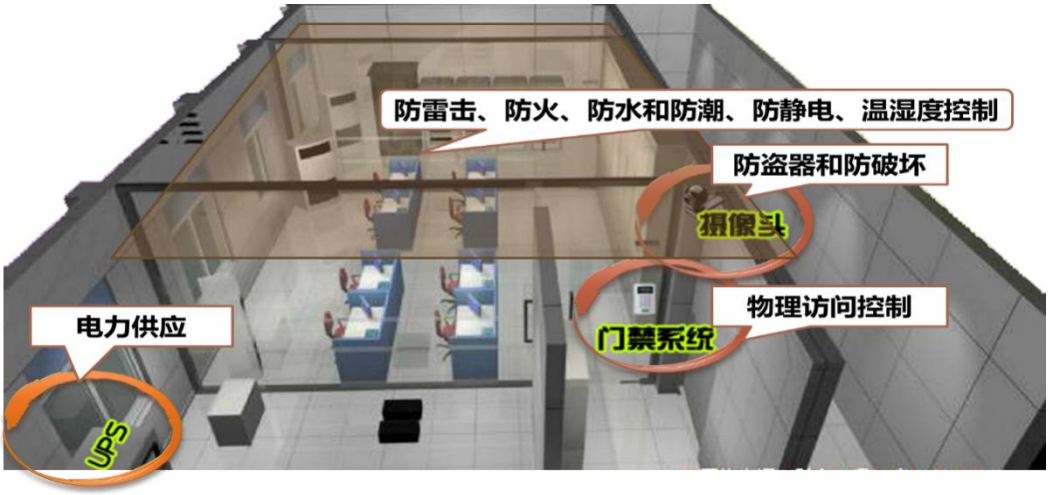
跨网数据交换

11-3-9-1-3.信息安全措施手段

本平台网络安全依托政务云平台已有安全防护措施，同时根据业务自身特性和安全需求。

11-3-9-1-4.安全技术体系

11-3-9-1-4-1.安全物理环境



机房物理安全防范要素

1、环境安全：计算机机房建设应遵循国标 GB50174-2008《计算机信息系统机房设计规范》、GB/T2887－2011《计算机场地通用规范》和 GB9361－2011《计算站场地安全要求》。

2、设备安全：计算机网络系统的硬件设备一旦被损坏而又不能及时修复，可能会产生严重的后果。因此，必须加强对计算机网络系统硬件设备的使用管理。设备安全主要包括设备的防盗、防毁、防电磁信息辐射泄漏、防止线路截获、抗电磁干扰及电源保护等。

3、介质安全：包括媒体数据的安全及媒体本身的安全。

机房物理位置的选择、物理访问控制、防盗窃和防破坏、防雷击、防火、防水和防潮、防静电、温度控制、电力供应和电磁防护等详细要求至少按国家 B 类机房标准进行。

物理安全具体要求

序号	类别	内容
1	机房物理安全措施	机房应具备防震、防风、防水、防火、防尘、防盗、防雷、防静电以及温度可控等安全防护措施。
2	机房环境安全措施	机房设置防雷保护器，灭火器设备；配置稳压器和过电压防护；关键设备和磁介质实施电磁屏蔽。
3	机房管理安全措施	对进入智能交通物理隔断区域，需制定出入管理规范、卫生管理规范、值班巡视制度，进入机房的来访人员经过审批方可进入，控制、鉴别和记录进入的人员。
4	设备与介质管理措施	设置机房智能交通区域监控、防盗报警系统。

11-3-9-1-4-2.安全网络环境

网络安全由政务云平台提供防护，包括网络区域边界安全防护、网络安全审计、网络入侵检测等级保护三级要求等。

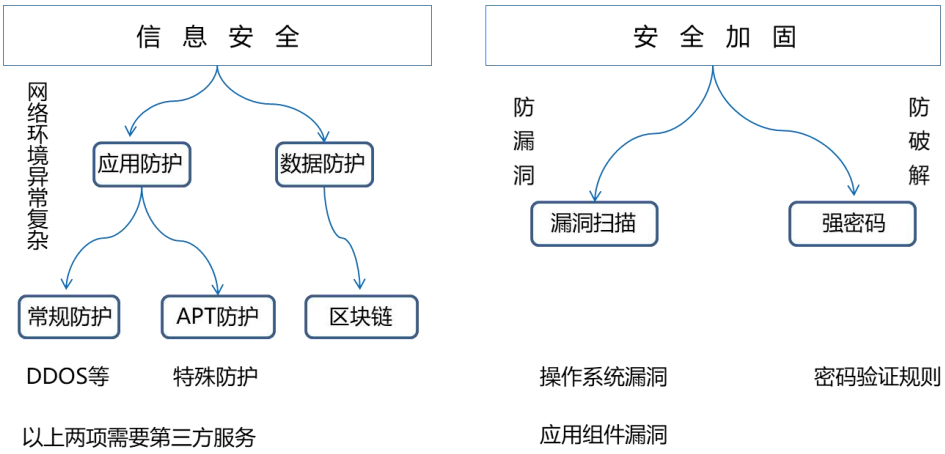
11-3-9-1-4-3.安全计算环境

11-3-9-1-4-3-1.恶意代码防护

政务云平台提供网关防病毒，本次平台操作系统统一由政务云平台提供 Linux 系统。目前针对 Linux 的企业防病毒产品普遍缺乏，因此无法提供针对 Linux 的主机防病毒系统。

11-3-9-1-4-3-2.安全加固

本项目针对服务器提供安全加固服务，本项目针对服务器提供操作系统级安全架构。同时制定安全域之间严格的互访策略，屏蔽不必要的端口服务。



针对业务平台操作系统存在的安全漏洞，将采取人工修改配置参数等措施，根据前期差距分析和风险评估检测出存在的主要差距，制定以下不同操作系统加固方案或者对重要服务器使用加固软件来实现。供建设单位根据自身实际情况选择相应的加固方法：

1）、《Linux 操作系统配置加固实施方案》

检查 passwd 文件的内容，删除或禁用不能说明非正常用户。

在业务正常运行的机器中严格禁止存有空口令的用户，在使用弱口令或者空口令的情况下，攻击者是非常容易的进入系统或者通过普通用户来获取高级用户的权限。

禁止在/etc/passwd，/etc/shadow，/etc/group 文件中各用户前面出现。

在系统中的 passwd，group，shadow，gshadow 文件，设置防止文件修改的属性位(chattr+i/etc/passwd/etc/group/etc/shadow/etc/gshadow)，防止攻击者修改上述文件来攻击系统。

对系统中存在的普通用户的主目录，将其访问权限设置为 750，以防止用户对其他用户主目录的修改，同时也可以防止攻击者通过普通用户的权限来进一步取得 root 的权限。

系统中重要的口令文件应该设置最严格的权限，老版本的口令文件权

限一般为 755，新版本的系统权限设置为 passwd，group 为 644，shadow，gshadow 为 400。

只开放与系统功能相关的服务端口，关闭关的其他服务端口。

2）、《Unix 操作系统配置加固实施方案》(Solaris、Aix 等)

用 root 用户登录系统，执行 cat/etc/security/login.cfg 命令，记录文件里的属性值。

设置严格的登录策略，有助于延缓攻击者对系统的攻击，增加攻击者对系统攻击的难度。

打开登录超时设置，可以防止攻击者对系统的暴力破解攻击。

限制 root 用户直接远程登录，而使用普通用户登录后再 su 成 root 用户，以防止攻击者使用网络嗅探截获用户名和密码进行破解。

3）、运维安全管理系统

运维安全管理系统在运维操作进行控制和审计的合规性管控。它通过对自然人身份以及资源、资源账号的集中管理建立“自然人—资源—资源账号”对应关系，实现自然人对资源的统一授权，同时，对授权人员的运维操作进行记录、分析、展现，以帮助内控工作事前规划预防、事中实时监控、违规行为响应、事后合规报告、事故追踪回放，加强内部业务操作行为监管、避免核心资产（服务器、网络设备、安全设备等）损失、保障业务系统的正常运营。

本次由政务云平台提供运维安全管理系统“堡垒机”。

应用安全

- 应用负载均衡系统：在核心交换机上部署应用负载均衡系统，加强系统的高可用性，由政务云平台提供。
- WEB 安全防护：本项目在 web 应用服务器上部署网页防篡改系统。
- 身份认证：在本项目中部署 CA 身份认证系统，实现系统用户的双因素身份认证。

应用系统自身安全功能设计如下:

- 提供重复用户检查和口令复杂度检查功能，保证系统中不存在重复用户名，口令具有足够的强度；
- 加强应用系统身份鉴别机制，应用系统用户通过动态口令或数字证书登录应用系统；
- 提供鉴别失败处理功能，包括为尝试次数和时间定义阈值，明确规定达到该值时所采取的动作，如：结束会话、锁定帐户一定时间等；
- 提供权限管理控制功能或模块，能够依据访问控制安全策略控制用户对应用系统各模块及数据的访问；
- 实现对应用系统的最大并发会话连接数和单个账户的多重并发会话进行限制；

输入验证

对于用户输入项进行数据验证，除常见的数据格式、数据长度外，还需要对特殊的危险字符进行处理。特殊字符包括<>"'%()&+\\'\"等。

对于核心业务功能，除在客户端或浏览器进行数据验证外，还必须在服务器端对数据进行合法性检验，规避用户跳过客户端校验，直接将不合规的数据保存到应用中。

对于浏览器重定向地址的数据，需要进行验证核实，确认重定向地址是否在可信，并且需要对换行符（\r 或\n）进行移除或者替换。

数据输出

对需要输出到用户浏览器的任何由用户创造的内容，应在输出到浏览器之前或持久化存储之前进行转义(至少对<>转义为<>)以防止跨站攻击脚本(XSS)。对于无法规避的 HTML 片段提交，需对<script>、<iframe>标签进行检查处理，避免应用被挂马的可能性。在程序中应尽量规避 SQL 的拼接处理，优先推荐使用 iBatis/MyBaits 框架，其次推荐使用 SQL 的参数化查询方法，在无法避免使用 SQL 拼接时，因对 SQL 参数值

进行编码处理（至少对单引号进行编码）。

会话管理

不要在 URL、错误信息或日志中暴露会话标识符。会话标识符应当只出现在 HTTPcookie 头信息中。比如，不要将会话标识符以 GET 参数进行传递。将 cookie 设置为 HttpOnly 属性，除非在应用程序中明确要求了客户端脚本程序读取或者设置 cookie 的值。从 Cookie 或者 Session 中获取之前保存的数据进行应用时，须增加必要的数据检验。

对于敏感的业务操作，通过在每个请求或每个会话中使用强随机令牌或参数，为高度敏感或关键的操作提供标准的会话管理。

访问控制

应用必须具备授权访问控制功能，能够限制在最小的范围内使用系统功能。同时限制只有授权的用户可以访问受保护的 URL。

文件管理

在文件上传处理中，应限制符合要求格式的文件，尽量避免用户直接上传可执行文件或在服务器端限制可执行文件的执行权限。在文件下载时，应规避直接列举服务器上的文件，同时规避将服务器端的路径作为参数进行传递，避免用户非法获取服务器端文件。

数据加密

原则上在程序代码中不能直接写入用户和密码，对于无法规避的情况，应当对使用的用户名、密码进行加解密处理，在程序中使用加密后的内容。

错误处理

不要在错误响应将服务器的信息暴露给最终用户，例如：服务器的 IP 地址、操作系统的类型和版本、会话标识符、账号信息等，从而避免增加服务端被黑客攻击的可能性。

在错误处理时，因在后台统一进行日志记录，避免显示调试或堆栈跟踪信息，建议使用通用的错误消息并使用定制的错误页面。

其它通用规范

审核应用使用的第三方开发框架、第三方代码或类库文件，以确定业务的需要，并验证功能的安全性，避免产生新的漏洞。执行安全更新。

11-3-9-1-4-3-3.数据安全

- 数据备份由政务云提供数据备份。
- 采用 CA 系统的加密机实现端到端的数据加密。

11-3-9-1-5.安全管理体系

本项目依托政务云平台构建平台，因此在安全管理体系上与政务云平台密切相关。基本的安全管理制度、安全管理机构、人员安全管理、系统建设管理、系统运维管理、配置和变更管理、网络系统监控、日常运行管理、应急与恢复等与物理层、网络层、主机层、应用层、数据层与政务云平台相关的均由提供相应的安全管理措施，应用层及数据安全相关管理体系由本项目提供，同时在本项目过程中聘请专业的安全团队提供安全风险评估服务。

11-3-9-1-5-1.安全管理制度

1、基本要求

■ 应制定信息安全工作的总体方针和安全策略，说明机构安全工作的总体目标、范围、原则和安全框架等；

■ 应对安全管理活动中的各类管理内容建立安全管理制度；

■ 应对要求管理人员或操作人员执行的日常管理操作建立操作规程；

■ 应形成由安全策略、管理制度、操作规程等构成的全面的信息安全管理制度体系。

2、实现内容

■ 建立总体安全策略框架：

最高方针

最高方针，纲领性的安全策略主文档，陈述本策略的目的、适用范围、信息安全的管理意图、支持目标以及指导原则，信息安全各个方面所应遵守的原则方法和指导性策略。

与其它部分的关系：

所有其它部分都从最高方针引申出来，并遵照最高方针，不与之发生违背和抵触。

信息安全策略文件应得到最高管理者的批准，并以适当的方式发布、传达到所有员工。该文件应该阐明管理者对实行信息安全的承诺，并陈述组织管理信息安全的方法，它至少应该包括以下几个部分：

- 信息安全的定义，其总体目标和范围，以及其作为信息共享的安全机制的重要性；
- 申明支持信息安全目标和原则的管理意向；
- 对组织有重大意义的安全策略、原则、标准和符合性要求的简要说明
- 对信息安全管理的总体和具体责任的定义，包括汇报安全事故；
- 提及支持安全策略的文件，如：特定信息系统的更加详细的安全策略和程序，或用户应该遵守的安全规定。

技术标准和规范

技术标准和规范，包括各个网络设备、主机操作系统和主要应用程序的应遵守的安全配置和管理的技术标准和规范。技术标准和规范将作为各个网络设备、主机操作系统和应用程序的安装、配置、采购、项目评审、日常安全管理和维护时必须遵照的标准，不允许发生违背和冲突。

与其它部分的关系：

向上遵照最高方针，向下延伸到安全操作流程，作为安全操作流程的依据。

管理制度和规定

各类管理规定、管理办法和暂行规定。从安全策略主文档中规定的安全各个方面所应遵守的原则方法和指导性策略引出的具体管理规定、管理办法和实施办法，是必须具有可操作性，而且必须得到有效推行和实施的。此部分文档较多。

与其它部分的关系：

向上遵照最高方针。向下延伸到用户签署的文档和协议。用户协议必须遵照管理规定和管理办法，不与之发生违背。

组织机构和人员职责

安全管理组织机构和人员的安全职责，包括的安全管理机构组织形式和运作方式，机构和人员的一般责任和具体责任。作为机构和员工具体工作时的具体职责依照，此部分必须具有可操作性，而且必须得到有效推行和实施的。

与其它部分的关系：

从最高方针中延伸出来，其具体执行和实施由管理规定、技术标准规范、操作流程和用户手册来落实。

安全操作流程

操作流程，详细规定主要业务应用和事件处理的流程和步骤，和相关注意事项。作为具体工作时的具体依照，此部分必须具有可操作性，而且必须得到有效推行和实施的。

11-3-9-1-5-2.安全管理机构

1、基本要求

应设立信息安全管理工作的职能部门，设立安全主管、安全管理各个方面的负责人岗位，并定义各负责人的职责；

应设立系统管理员、网络管理员、安全管理员等岗位，并定义各个工作岗位的职责；

应成立指导和管理信息安全工作的委员会或领导小组，其最高领导由单位主管领导委任或授权；

应制定文件明确安全管理机构各个部门和岗位的职责、分工和技能要求。

2、实现内容

建立具有管理权的适当的信息安全管理委员会来批准信息安全方针、分配安全职责并协调组织内部信息安全的实施。如有必要，应在组织内建立提供信息安全建议的专家小组并使其有效。应建立和组织外部安全专家的联系，以跟踪行业趋势，监督安全标准和评估方法，并在处理安全事故时提供适当的联络渠道。另外应鼓励多学科的信息安全方法的发展，如：管理层、用户、行政人员、应用软件设计者、审核人员和保安人员以及行业专家（如法律和风险管理领域）之间的协作。

11-3-9-1-5-3.人员安全管理

1、基本要求

应指定或授权专门的部门或人员负责人员录用；

应严格规范人员录用过程，对被录用人的身份、背景、专业资格和资质等进行审查，对其所具有的技术技能进行考核；

应签署保密协议；

应从内部人员中选拔从事关键岗位的人员，并签署岗位安全协议。

2、实现内容

（1）人力资源

人力资源管理人员一般负责帮助信息安全主管人员来确定对于某个特定的职位是否有必要进行安全背景调查。通常情况下要求人力资源管理人员和信息安全管理人员在背景调查相关问题上紧密合作。同时，人力资源管理人员一般还会负责在员工离开组织的时候提供安全相关的后续控制措施。

（2）培训

培训人员在信息安全方面的职责主要用户、操作人员和管理人员进行信息安全相关方面的培训工作。他们有可能属于培训部门，也有可能来自于信息安全部门。

（3）风险管理

由专职的人员来调查研究组织目前面对的各种风险和相应的对策。在这方面的职责中应该包括对于信息安全相关风险的工作，通常情况风险管理人员是站在宏观角度进行分析，对于特定信息系统的风险分析一般需要依靠信息安全专职人员进行。

11-3-9-1-5-4.系统建设管理

1、基本要求

■ 应明确信息系统的边界和安全保护等级；

■ 应以书面的形式说明确定信息系统为某个安全保护等级的方法和理由；

■ 应组织相关部门和有关安全技术专家对信息系统定级结果的合理性和正确性进行论证和审定；

■ 应确保信息系统的定级结果经过相关部门的批准。

■ 应根据系统的安全保护等级选择基本安全措施，并依据风险分析的结果补充和调整安全措施；

■ 应指定和授权专门的部门对信息系统的安全建设进行总体规划，制定近期和远期的安全建设工作计划；

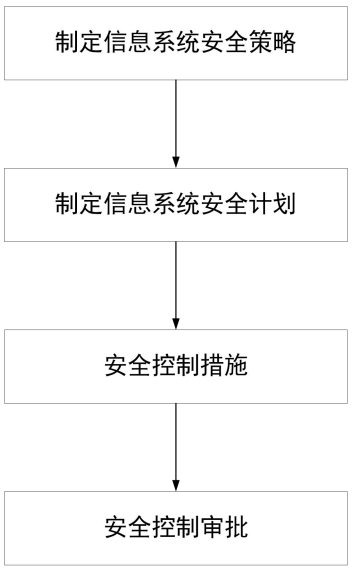
■ 应根据信息系统的等级划分情况，统一考虑安全保障体系的总体安全策略、安全技术框架、安全管理策略、总体建设规划和详细设计方案，并形成配套文件；

■ 应组织相关部门和有关安全技术专家对总体安全策略、安全技术框架、安全管理策略、总体建设规划、详细设计方案等相关配套文件的合理性和正确性进行论证和审定，并且经过批准后，才能正式实施；

■ 应根据等级测评、安全评估的结果定期调整和修订总体安全策略、安全技术框架、安全管理策略、总体建设规划、详细设计方案等相关配套文件。

2、实现内容

安全系统建设可以分解为四个主要阶段：制定信息系统安全政策、制定信息系统安全计划、安全控制措施实施，和安全控制措施审批。首先根据风险评估确定的信息安全需求制定信息系统安全政策以及信息系统安全计划。信息系统安全政策确定了信息系统应该达到的安全水平，选择的安全控制措施以及其他一些支持性的政策。信息系统安全政策是该系统在安全方面的纲领性文件，必须得到管理层的批准以确保其权威性。信息系统安全计划是实现信息系统安全政策中描述的安全水平和安全控制措施的行动计划。然后根据信息系统安全计划的要求，采取合适的方法来部署相应的安全控制措施。最后，安全控制措施必须经过测试和审批才能投入生产运行。



安全策略实现流程

11-3-9-1-5-5.系统运维管理

1、基本要求

■ 应对通信线路、主机、网络设备和应用软件的运行状况、网络流量、用户行为等进行监测和报警，形成记录并妥善保存；

■ 应组织相关人员定期对监测和报警记录进行分析、评审，发现可疑行为，形成分析报告，并采取必要的应对措施；

■ 应建立安全管理中心，对设备状态、恶意代码、补丁升级、安全审计等安全相关事项进行集中管理。

■ 应保证所有与外部系统的连接均得到授权和批准；

■ 应依据安全策略允许或者拒绝便携式和移动式设备的网络接入；

■ 应定期检查违反规定拨号上网或其他违反网络安全策略的行为。

2、实现内容

技术层指安全保密、安全审计、操作规程、系统维护等流程的建立，明确定义安全审计所涉及的过程及技术要求，包括：用户确认制度和签字验收制度、扫描代价分析的方法与原则、扫描工具选择的原则、扫描方案的原则、扫描的实施技术要求、安全修补方案制定原则、安全修补的实施原则及技术要求等。确定安全审计服务范围，包括：确定需要进行审计的网段、在需要审计的网段内，确定需要进行安全审计的网络设备、主机系统、应用系统，列出需要审计的服务清单，进行扫描风险性评估；确定最终的安全扫描方案，包括需要检查的项目，扫描的时间安排、从整体上进行的扫描风险评估及风险对策等。

业务应用系统建成后，需要针对各系统制定完善的运作体系，保证系统的安全运行。

11-3-9-1-5-6.风险管理

1、威胁评估

需要对安全威胁进行详细的分析，需要考虑威胁来源，针对不同威胁来源考虑可能存在的威胁类型，并对安全威胁的可能性进行等级赋值。威胁的赋值需要考虑安全事件分析、国际机构统计数据等信息。

对威胁的可能性和影响的分析可以（但不限于）从以下几方面考虑：

- 通过国际权威机构数据；
- 历史安全事件统计分析；
- 通过安全事件发生的后果来间接衡量等等。

2、弱点评估

定期的脆弱性评估和报告形成一种制度，并制定形成相关的制度文件。

制度文件可以包括（但不限于）如下内容：

- 确定定期脆弱性评估的时间；
- 确定进行脆弱性评估的责任部门和相关人员；
- 脆弱性评估结果的报告上报流程和程序；
- 脆弱性评估报告中应包括新发现的漏洞、已修补的漏洞、漏洞趋势分析等。

3、风险分析和控制

风险分析和控制需分以下几个步骤：

- 风险计算

根据“风险值=威胁可能性 X 资产价值 X 弱点严重性”，计算出安全风险的值。

- 风险处理

对评估的安全风险按照风险值排序，并对各条风险进行分析，选择安全风险的处理方式，例如降低安全风险、消除安全风险、接受安全风险等等。

- 风险控制措施的选择

选择合适的安全控制措施对抗安全风险，并引出安全需求，再对引出

的安全需求进行归纳和总结，编写整体安全需求分析报告。

- 风险控制措施的实施

根据安全需求分析报告，编写详细的安全解决方案，通过安全管理、部署安全产品和安全技术进行风险控制措施的实施。

- 残余风险评估

在风险控制措施实施后，进行残余风险评估，确认残余风险在可接受范围内。

应将风险评估中的信息资产、威胁、脆弱性、防护措施等评估项综合到一个数据库中进行管理。各政务机构应当在后续的项目和工程中持续地维护数据库。

11-3-9-1-5-7.配置和变更管理

1、配置管理计划

配置和管理计划主要包括：

- 应制定配置管理计划，以保证配置管理计划的可行性以及确定组织具有完成配置管理计划的能力。
- 定期检查配置管理计划。
- 配置管理自动化

配置管理自动化部分主要完成以下几个部分：

- 应确保信息系统的配置管理是通过自动方式控制；
- 应确保配置信息的变化是经过授权；
- 应对所有的配置变更进行测试，测试通过后正式执行。

2、配置管理能力

配置管理能力主要指的是：

■ 配置管理计划应描述系统是如何使用的，并说明运行中的配置管理系统与配置管理计划的一致性；

■ 配置管理文档应足以说明已经有效地维护了所有的配置项；

■ 配置管理系统应确保对配置项只进行授权修改。

3、变更控制

应该制订正式的管理责任和程序以确保满足对设备、软件或程序的所有改变的控制。可行的情况下，应把操作和应用的变更控制程序整合起来。特别应考虑以下控制措施：

■ 重大变更的识别和记录；

■ 评估此类变更的潜在影响；

■ 建议更改的正式审批程序；

■ 变更细节通知给所有相关人员；

■ 确定中止和恢复不成功变更的责任和程序。

■ 在程序变更时，应该保留包括所有相关信息的审计日志。

■ 任何变更必须经过严格的审批流程，经过正式的审批后才可以进行变更。

11-3-9-1-5-8.网络系统监控

1、性能监测

■ 应定期监测系统性能参数，主要是反映线路质量、通信设备的处理能力和网络服务质量的参数，如误码率，设备的 CPU、内存、端口的使用率，吞吐量，传输时延，响应时间等。

■ 性能监测可以通过网管软件或人工统计收集反映系统设备性能的参数。

■ 根据收集到数据进行性能分析，预测可能出现的故障，采取改变系统配置、工作参数、工作状态等措施调整系统性能。

■ 要记录性能异常时产生的告警。及时确定当前系统中哪些部件的性能正在下降或已经降低，哪些部分在超负荷或未满负荷运行。

■ 应按规定填写“系统性能记录”，作为分析、改进系统性能的依据。

2、安全监控

需要随时监控安全监控设备主控台信息，发现异常信息要及时上报并做记录，对系统有影响的故障应及时报告相关系统管理员，填写故障记录。

■ 建立安全监控日志制度，每日填写安全监控信息，并对可疑的安全事件进行报告。

■ 定期对监控信息、报告以及相关工作进行审查。

11-3-9-1-5-9.日常运行管理

1、操作程序

操作程序应详细规定每项工作的操作指导步骤，至少包括：

■ 信息的加工和处理；

■ 日程要求，包括和其他系统的依存关系，最早的工作开始时间和最晚的工作完成时间；

■ 对在工作执行过程中出现的错误或其他意外情况的处理指导，包括对系统功能使用的限制；

■ 在发生意外的操作或技术困难时的支持联络程序；

■ 特殊输出处理指导，诸如特殊工具的使用或保密输出的管理，包括失败作业输出的安全处理程序；

■ 在系统失效时使用的系统重启和恢复程序。

2、操作记录

为了严格日常运行的安全管理，便于落实和检查，运行部门应做记录和登记，如：

- 值班日志；
- 非运行人员使用生产终端登记簿；
- 外来人员进出主机房登记簿；
- 操作员值班表；
- 值守人员值班表；
- 运行维护人员联系表；
- 投诉记录簿；
- 故障记录簿；
- 应定期检查记录的完备性和准确性，并纳入考核。

3、安全审批

制定审批制度，对用户的使用目的和使用情况进行授权。审批工作主要由相关部门主管来负责，以确保满足所有相关的安全方针和要求。以下是需要进行安全审批的项目内容：

- 访问权限的安全审批；
- 重要操作的安全审批；
- 物理访问的安全审批；
- 外来人员访问的安全审批；
- 变更的安全审批；
- 远程访问连接的安全审批；
- 信息发布的安全审批；
- 协同计算的安全审批；
- 移动计算的安全审批。

4、安全检查

系统的安全性应由内部人员或者上级单位进行定期检查。检查的内容包括：

- 信息安全组织机构的组成及运作；

- 日常运行安全；
- 数据备份安全；
- 技术资料安全；
- 防病毒；
- 物理环境安全；
- 设备物理安全；
- 主机安全；
- 数据库系统安全；
- 应用系统安全；
- 网络系统安全；
- 信息安全应急；
- 应急响应；
- 黑客防范。

11-3-9-1-5-10.应急响应与恢复

响应恢复体系框架按照事件的性质和后果可以分为两个部分：安全事件处理和突发事件与灾难处理。



响应恢复体系框架

安全事件处理流程包括四个阶段：控制安全事件的影响范围和损失，

收集相关的证据，根除事件的影响或恢复受影响的系统，和事后总结分析。

突发事件与灾难处理包括两部分内容：即事后的相应恢复流程和事前的应急计划管理过程。事后的响应恢复流程包括三个主要环节。在应急响应阶段，通知相关各方人员事故的概况，组织进行初步的损失估计，启动应急计划。

11-3-9-2.等级保护安全措施对应实现

等级保护三级对应措施实现方式如下表：

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
7.1 技术要求	7.1.1 物理安全	7.1.1.1 物理位置的选择（G3）	a)机房和办公场地应选择在具有防震、防风和防雨等能力的建筑内；	a)机房场地的选址符合不在建筑物的高层或地下室，以及用水设备的下层或隔壁；不在强电场、强磁场、强震动源、强噪声源、重度环境污染、易发生火灾、水灾、易遭受雷击的地区等要求；	政务云平台
			b)机房场地应避免设在建筑物的高层或地下室，以及用水设备的下层或隔壁。		
			c)机房场地应当避开强电场、强磁场、		

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
			强震动源、强噪声源、重度环境污染、易发生火灾、水灾、易遭受雷击的地区。		
		7.1.1.2 物理访问控制（G3）	a)机房出入口应安排专人值守，控制、鉴别和记录进入的人员； b)需进入机房的来访人员应经过申请和审批流程，并限制和监控其活动范围； c)应对机房划分区域进行管理，区域和区域之间设置物	a)机房出入的管理制度，指定专人在机房出入口值守，对进入的人员登记在案并进行身份鉴别，对来访人员须经批准、限制和监控其活动范围，机房或重要区域配置了电子门禁系统。c)机房出入的管理制度，指定专人在机房出入口值守，对	政务云平台

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
			理隔离装置，在重要区域前设置交付或安装等过渡区域；	进入的人员登记在案并进行身份鉴别，对来访人员须经批准、限制和监控其活动范围，电子门禁系统管理	
			d)重要区域应配置电子门禁系统，控制、鉴别和记录进入的人员。		
		7.1.1.3 防盗窃和防破坏（G3）	a)应将主要设备放置在机房内；	a)设备管理制度，主要设备放置位置做到安全可控,设备或主要部件进行了固定和标记，通信线缆铺设在隐蔽处，介质分类标识并存储在介质库或档案室，机房安装了防止进	政务云平台
			b)应将设备或主要部件进行固定，并设置明显的不易除去的标记；		
			c)应将通信线缆铺设在隐蔽处，可铺设在		

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
			地下或管道中；	入盗窃和破坏的利用光、电等技术设置的机房防盗报警系统；设备或存储介质携带出工作环境的审批程序、内容加密、专人检查等措施；机房设置了摄像、传感等监控报警系统；	
			d)应对介质分类标识，存储在介质库或档案室中；		
			e)设备或存储介质携带出工作环境时，应受到监控和内容加密；		
			f)应利用光、电等技术设置机房防盗报警系统；		
			g)应对机房设置监控报警系统。		
		7.1.1.4 防雷击	a)机房建筑应设置避雷装置；	a)计算机机房防雷符合 GB50057 — 1994	政务云平台

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
		（G3）	b)应设置防雷保安器，防止感应雷； c)机房应设置交流电源地线。	《建筑物防雷设计规范》（GB157《建筑防雷设计规范》）要求，而且如果是在雷电频繁区域，装设浪涌电压吸收装置等。 b)地线的引线和大楼的钢筋网及各种金属管道绝缘，交流工作接地的接地电阻不大于4Ω，安全保护地的接地电阻不大于4Ω；防雷保护地（处在有防雷设施的建筑群中可不设此地）的接地电阻不大于10Ω的	

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
				要求。	
		7.1.1.5 防火（G3）	a)机房应设置火灾自动消防系统，能够自动检测火情、自动报警，并自动灭火；		
			b)机房及相关的工作房间和辅助房应采用具有耐火等级的建筑材料；		
			c)机房应采取区域隔离防火		

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
			措施，将重要设备与其他设备隔离开。		
		7.1.1.6 防水和防潮（G3）	a)水管安装，不得穿过机房屋顶和活动地板下；		
			b)应采取措施防止雨水通过机房窗户、屋顶和墙壁渗透；		
			c)应采取措施防止机房内水蒸气结露和地下积水的转移与渗透；		
			d)应安装对水敏感的检测仪表或元件，对机房进行防水		

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
			检测和报警。		
		7.1.1.7 防静电（G3）	a)主要设备应采用必要的接地防静电措施；	a)7.1.1.7.4e ）中有效的防静电措施，可以包括如防静电地板、防静电工作台，或静电消除剂和静电消除器等措施的部分或全部	
			b)机房应采用防静电地板。		
		7.1.1.8 温度控制（G3）	机房应设置温、湿度自动调节设施，使机房温、湿度的变化在设备运行所允许的范围之内。		
		7.1.1.9 电力供应（A3）	a)应在机房供电线路上配置稳压器和过电压防护设备；		
			b)应提供短期		

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
			的备用电力供应，至少满足主要设备在断电情况下的正常运行要求；		
			c)应设置冗余或并行的电力电缆线路为计算机系统供电；		
			d)应建立备用供电系统。		
		7.1.1.10 电磁防护（S3）	a)应采用接地方式防止外界电磁干扰和设备寄生耦合干扰；		
			b)电源线和通信线缆应隔离铺设，避免互相干扰；		

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
			c)应对关键设备和磁介质实施电磁屏蔽。		
	7.1.2 网络安全	7.1.2.1 结构安全（G3）	a)应保证主要网络设备的业务处理能力具备冗余空间，满足业务高峰期需要；	关键网络设备（如路由器、交换机、防火墙等）的处理能力，同时业务高峰期的带宽占用	政务云平台
			b)应保证网络各个部分的带宽满足业务高峰期需要；	在关键设备上配置带宽控制策略，满足业务高峰要求	
			c)应在业务终端与业务服务器之间进行路由控制建立安全的访问路径；	在边界设备上配置路由策略，保障业务终端和业务服务器之间的访问路径安全	
			d)应绘制与当前运行情况相	绘制正确的网络拓扑结构图	

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
			符的网络拓扑结构图；		
			e)应根据各部门的工作职能、重要性和所涉及信息的重要程度等因素，划分不同的子网或网段，并按照方便管理和控制的原则为各子网、网段分配地址段；	进行安全域划分，分配不同的VLAN，并对网段、IP进行统一合理规划	
			f)应避免将重要网段部署在网络边界处且直接连接外部信息系统，重要网段与其他网段之间采取	FW/隔离机	

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
			可靠的技术隔离手段；		
			g)应按照对业务服务的重要次序来指定带宽分配优先级别，保证在网络发生拥堵的时候优先保护重要主机。	配置交换机 ACL 控制，UTM/FW/流控产品/负载均衡产品	
		7.1.2.2 访问控制（G3）	a)应在网络边界部署访问控制设备，启用访问控制功能；	在电子政务外网中及互联网边界交换机ACL控制、FW 等。	政务云平台
			b)应能根据会话状态信息为数据流提供明确的允许/拒绝访问的能力，控制粒度	FW/IPS	

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
			为端口级；		
			c)应对进出网络的信息内容进行过滤，实现对应用层HTTP、FTP、TELNET、SMTP、POP3等协议命令级的控制；	在网络管理边界部署FW/IPS/上网行为管理产品/网络审计，对相关内容进行过滤和审计，保证应用层相关协议命令级控制。	
			d)应在会话处于非活跃一定时间或会话结束后终止网络连接；	部署FW，对会话处于非活跃30分钟以上或会话结束后及时终止网络连接。	
			e)应限制网络最大流量数及网络连接数；	FW	
			f)重要网段应采取技术手段防止地址欺骗；	FW：内网管理IP/MAC绑定功能	

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
			g)应按用户和系统之间的允许访问规则，决定允许或拒绝用户对受控系统进行资源访问，控制粒度为单个用户；	FW	
			h)应限制具有拨号访问权限的用户数量。	FW	
			拨号访问控制 a)应在基于安全属性的允许远程用户对系统访问的规则的基础上，对系统所有资源允许或	svnvpn 管理	政务云平台

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
			拒绝用户进行访问，控制粒度为单个用户； b)应限制具有拨号访问权限的用户数量； c)应按用户和系统之间的允许访问规则，决定允许用户对受控系统进行资源访问。		
		7.1.2.3 安全审计（G3）	a)应对网络系统中的网络设备运行状况、网络流量、用户行为等进行日志记录；	网管系统\网络审计\流量分析系统	政务云平台

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
			b)审计记录应包括：事件的日期和时间、用户、事件类型、事件是否成功及其他与审计相关的信息；	网络审计	政务云平台
			c)应能够根据记录数据进行分析，并生成审计报表；	网络审计	政务云平台
			d)应对审计记录进行保护，避免受到未预期的删除、修改或覆盖等。	网络审计，审计记录应保存至少半年以上。	政务云平台
		7.1.2.4 边界完整性	a)应能够对非授权设备私自联到内部网络的行为进行检	防止非法接入功能	政务云平台

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
		检查（S3）	查，准确定出位置，并对其进行有效阻断；		
			b)应能够对内部网络用户私自联到外部网络的行为进行检查，准确定出位置，并对其进行有效阻断。	非法外联监控	政务云平台
		7.1.2.5 入侵防范（G3）	a)应在网络边界处监视以下攻击行为：端口扫描、强力攻击、木马后门攻击、拒绝服务攻击、缓冲区溢出攻击、IP碎片攻	UTM/IPS、Ddos	政务云平台

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
			击和网络蠕虫攻击等；		
			b)当检测到攻击行为时，记录攻击源 IP、攻击类型、攻击目的、攻击时间，在发生严重入侵事件时应提供报警。		
		7.1.2.6 恶意代码防范（G3）	a)应在网络边界处对恶意代码进行检测和清除；	UTM/IPS/网络防病毒（防病毒网关等）	政务云平台
			b)应维护恶意代码库的升级和检测系统的更新。	要求厂商具备持续更新特征库的能力，应符合要求。	政务云平台
		7.1.2.7 网	a)应对登录网络设备的用户	1、通过设备本身的安全配置来实	政务云平台

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
		络设备防护（G3）	进行身份鉴别；	现身份鉴别 2、通过安全产品来实现身份鉴别，如CA、动态口令卡、USB-Key、指纹认证、生物认证	
			b)应对网络设备的管理员登录地址进行限制；	借助网络设备自身的认证功能。	政务云平台
			c)网络设备用户的标识应唯一；	对网络设备命名做统一规划	政务云平台
			d)主要网络设备应对同一用户选择两种或两种以上组合的鉴别技术来进行身份鉴别；	通过安全产品来实现身份鉴别，如CA、动态口令卡、USB-Key、指纹认证、生物认证	政务云平台

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
			e)身份鉴别信息应具有不易被冒用的特点，口令应有复杂度要求并定期更换；	a)网络设备的口令策略为口令长度12位以上，口令复杂（如规定字符应混有大、小写字母、数字和特殊字符），口令生命周期，新旧口令的替换要求（规定替换的字符数量）或为了便于记忆使用了令牌；	政务云平台
			f)应具有登录失败处理功能，可采取结束会话、限制非法登录次数和当网络登录连接超时自动退出等措施；	应符合要求，一次登录密码错误次数超过6次，应能自动关闭并报警。	政务云平台

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
			g)当对网络设备进行远程管理时，应采取必要措施防止鉴别信息在网络传输过程中被窃听；	通信加密、数据加密产品等	政务云平台
			h)应实现设备特权用户的权限分离。	安全管理制度与策略	政务云平台
	7.1.3 主机安全	7.1.3.1 身份鉴别（S3）	a)应对登录操作系统和数据库系统的用户进行身份标识和鉴别；	安全加固、堡垒机	政务云平台提供堡垒机对维护用户登录操作标示，记录鉴别；同时在本项目增加

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
					安全服务，对服务器进行安全加固。
			b)操作系统和数据库系统管理用户身份标识应具有不易被冒用的特点，口令应有复杂度要求并定期更换；	操作系统和数据库系统自身设计实现	本项目系统实现
			c)应启用登录失败处理功能，可采取结束会话、限制非法登录次数和自动退出等措施；	操作系统和数据库系统自身设计实现	本项目系统实现
			d)当对服务器	传输链路防护或	政务云

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
			进行远程管理时，应采取必要措施，防止鉴别信息在网络传输过程中被窃听；	加密技术	平台提供远程维护 vpn 服务
			e)应为操作系统和数据库系统的不同用户分配不同的用户名，确保用户名具有唯一性。	操作系统和数据库系统自身设计实现	本项目系统实现
			f)应采用两种或两种以上组合的鉴别技术对管理用户进行身份鉴别。	操作系统和数据库系统自身设计实现	本项目系统实现
		7.1.3.2 访问控	a)应启用访问控制功能，依据安全策略控	安全加固	1、通过云平台提

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
		制（S3）-自主访问控制	制用户对资源的访问；		供网络层安全策略，基于端口、IP 地址、IP 地址段、服务、时间等实现完善的访问控制，通过在安全策略中启用用户认证，控制具体用户对特定资源的访问
			b)应根据管理用户的角色分配权限，实现管理用户的权限分离，仅授予管理用户所需的最小权限；		
			c)应实现操作系统和数据库系统特权用户的权限分离；		
			d)应严格限制默认帐户的访问权限，重命名系统默认帐户，修改这些帐户的默认口令；		

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
			e)应及时删除多余的、过期的帐户，避免共享帐户的存在。		2、本项目完成系统安全加固服务
			f)应对重要信息资源设置敏感标记；		
			g)应依据安全策略严格控制用户对有敏感标记重要信息资源的操作；		
		7.1.3.2 访问控制（S3）-强制访问控制	a)应启用访问控制功能，依据安全策略控制用户对资源的访问；	最好的技术手段是在主机系统的设计时实现	通过云平台防火墙实现安全策略，基于端口、IP地址、IP地址
			b)应根据管理用户的角色分配权限，实现		

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
			管理用户的权限分离，仅授予管理用户所需的最小权限；		段、服务、时间等实现完善的访问控制，通过在安全策略中启用用户认证，控制具体用户对特定资源的访问；堡垒主机实现统一用户帐号、统一身份认证、
			c)应实现操作系统和数据库系统特权用户的权限分离；		
			d)应严格限制默认帐户的访问权限，重命名系统默认帐户，修改这些帐户的默认口令；		
			e)应及时删除多余的、过期的帐户，避免共享帐户的存在。		

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
			f)应对重要信息资源设置敏感标记；		统一授权、统一审计。
			g)应依据安全策略严格控制用户对有敏感标记重要信息资源的操作；		
		7.1.3.3 安全审计（G3）	a)审计范围应覆盖到服务器和重要客户端上的每个操作系统用户和数据库用户；	网络审计、主机审计 操作系统和数据库自带的审计功能	政务云平台提供网络审计或由本项目操作系统和数据库自带的审计功能。
			b)审计内容应包括重要用户	网络审计、主机审计	政务云平台提

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
			行为、系统资源的异常使用和重要系统命令的使用等系统内重要的安全相关事件；	操作系统和数据库自带的审计功能	供堡垒机实现运维操作审计以及网络审计
			c)审计记录应包括事件的日期、时间、类型、主体标识、客体标识和结果等；	网络审计、主机审计 操作系统和数据库自带的审计功能	政务云平台
			d)应能够根据记录数据进行分析，并生成审计报表；	网络审计、主机审计 操作系统和数据库自带的审计功能	操作系统和数据库自带的审计功能
			e)应保护审计进程，避免受到未预期的中断；	网络审计、主机审计 操作系统和数据库自带的审计功	操作系统和数据库自带的审

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
				能	计功能
			f)应保护审计记录，避免受到未预期的删除、修改或覆盖等。	网络审计、主机审计 操作系统和数据库审计功能	操作系统和数据库自带的审计功能
			系统保护 a)系统因故障或其他原因中断后，应能够以手动或自动方式恢复运行。	a)如果系统管理员能够描述出主要故障或其他原因，以及相应操作规程	/
		7.1.3.4 剩余信息保护（S3）	a)应保证操作系统和数据库系统用户的鉴别信息所在的存储空间，被释放或再分配给其他用户前得到完全清	1、对可复用存储设备，提供明确的格式化操作方法；2）、对不可复用的存储介质，提供明确的销毁措施	政务云平台

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
			除，无论这些信息是存放在硬盘上还是在内存中；		
			b)应确保系统内的文件、目录和数据库记录等资源所在的存储空间，被释放或重新分配给其他用户前得到完全清除。		
		7.1.3.5 入侵防范（G3）	a)应能够检测到对重要服务器进行入侵的行为，能够记录入侵的源IP、攻击的类型、攻击的目的、攻击的时	IPS	本项目部署网页防篡改系统

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
			间，并在发生严重入侵事件时提供报警；		
			b)应能够对重要程序的完整性进行检测，并在检测到完整性受到破坏后具有恢复的措施；	网站保护与自动恢复系统	本项目部署网页防篡改系统
			c)操作系统应遵循最小安装的原则，仅安装需要的组件和应用程序，并通过设置升级服务器等方式保持系统补丁及时得到更新。	补丁管理	本项目后续运维测试补丁和对系统进行补丁升级
		7.1.3	a)应安装防恶	IPS（WIPS）、	本项目

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
		.6 恶意代码防范（G3）	意代码软件，并及时更新防恶意代码软件版本和恶意代码库；	HIDS、防病毒系统	部署网页防篡改系统
			b)主机防恶意代码产品应具有与网络防恶意代码产品不同的恶意代码库；		
			c)应支持防恶意代码的统一管理。		
		7.1.3.7 资源控制（A3）	a)应通过设定终端接入方式、网络地址范围等条件限制终端登录；	安全加固	政务云平台实施终端的网络接入限制；
			b)应根据安全	安全加固，配置	本项目

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
			策略设置登录终端的操作超时锁定；	终端系统帐户的登录超时锁定设置	对服务器进行安全加固
			c)应对重要服务器进行监视，包括监视服务器的CPU、硬盘、内存、网络等资源的使用情况；	网管系统/云平台管理系统	政务云平台提供
			d)应限制单个用户对系统资源的最大或最小使用限度；	操作系统自身设置	本项目对服务器进行安全加固
			e)应能够对系统的服务水平降低到预先规定的最小值进行检测和报	操作系统自身设置	本项目对服务器进行安全加固

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
			警。		
	7.1.4 应用安全	7.1.4.1 身份鉴别（S3）	a)应提供专用的登录控制模块对登录用户进行身份标识和鉴别；	应用系统自身的设计实现	本项目软件开发实现
			b)应对同一用户采用两种或两种以上组合的鉴别技术实现用户身份鉴别；		
			c)应提供用户身份标识唯一和鉴别信息复杂度检查功能，保证应用系统中不存在重复用户身份标识，身份鉴别信息不易被		

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
			冒用；		
			d)应提供登录失败处理功能，可采取结束会话、限制非法登录次数和自动退出等措施；		
			e)应启用身份鉴别、用户身份标识唯一性检查、用户身份鉴别信息复杂度检查以及登录失败处理功能，并根据安全策略配置相关参数。		
		7.1.4.2 访问控	a)应提供访问控制功能，依据安全策略控	应用系统自身实现访问控制功能	本项目软件开发实现

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
		制（S3）	制用户对文件、数据库表等客体的访问；		
			b)访问控制的覆盖范围应包括与资源访问相关的主体、客体及它们之间的操作；		
			c)应由授权主体配置访问控制策略，并严格限制默认帐户的访问权限；		
			d)应授予不同帐户为完成各自承担任务所需的最小权限，并在它们		

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
			之间形成相互制约的关系。		
			e)应具有对重要信息资源设置敏感标记的功能；		
			f)应依据安全策略严格控制用户对有敏感标记重要信息资源的操作；		
		7.1.4.3 安全审计（G3）	a)应提供覆盖到每个用户的安全审计功能，对应用系统重要安全事件进行审计；	应用系统自带的审计功能是实现的主体，网络审计系统也可以实现部分功能。	部分依托本项目软件开发实现、部分依托政务云平台实现
			b)应保证无法单独中断审计进程，无法删除、修改或覆		

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
			盖审计记录；		
			c)审计记录的内容至少应包括事件的日期、时间、发起者信息、类型、描述和结果等；		
			d)应提供对审计记录数据进行统计、查询、分析及生成审计报表的功能。		
		7.1.4.4 剩余信息保护（S3）	a)应保证用户鉴别信息所在的存储空间被释放或再分配给其他用户前得到完全清除，无论这些	1）、对可复用存储设备，提供明确的格式化操作方法；2）、对不可复用的存储介质，提供明确的销毁措施	政务云平台对云硬盘数据管理

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
			信息是存放在硬盘上还是在内存中；		
			b)应保证系统内的文件、目录和数据库记录等资源所在的存储空间被释放或重新分配给其他用户前得到完全清除。		政务云平台对云硬盘数据管理
		7.1.4.5 通信完整性（S3）	应采用密码技术保证通信过程中数据的完整性。	电子签名技术	本项目采用CA系统、SSLVPN技术
		7.1.4.6 通信保密性	a)在通信双方建立连接之前，应用系统应利用密码技	密码机、加密产品等	本项目采用CA系统、SSLVPN

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
		（S3）	术进行会话初始化验证；		技术，CA系统中对秘钥通过加密机进行加密
			b)应对通信过程中的整个报文或会话过程进行加密。		
		7.1.4.7 抗抵赖（G3）	a)应具有在请求的情况下为数据原发者或接收者提供数据原发证据的功能；	电子签名系统	本项目采用CA系统实现
			b)应具有在请求的情况下为数据原发者或接收者提供数据接收证据的功能。		
		7.1.4.8 软件容	a)应提供数据有效性检验功能，保证通过	应用系统自身的设计实现	本项目软件开发实现

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
		错（A3）	人机接口输入或通过通信接口输入的数据格式或长度符合系统设定要求；		
			b)应提供自动保护功能，当故障发生时自动保护当前所有状态，保证系统能够进行恢复。		
		7.1.4.9 资源控制（A3）	a)当应用系统的通信双方中的一方在一段时间内未作任何响应，另一方应能够自动结束会话；	操作系统自身的功能实现	本项目对服务器进行安全加固
			b)应能够对系		

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
			统的最大并发会话连接数进行限制；		
			c)应能够对单个帐户的多重并发会话进行限制；		
			d)应能够对一个时间段内可能的并发会话连接数进行限制；		
			e)应能够对一个访问帐户或一个请求进程占用的资源分配最大限额和最小限额；		
			f)应能够对系统服务水平降低到预先规定		

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
			的最小值进行检测和报警； g)应提供服务优先级设定功能，并在安装后根据安全策略设定访问帐户或请求进程的优先级，根据优先级分配系统资源。		
			代码安全 a)应制定应用程序代码编写安全规范，要求开发人员参照规范编写代码； b)应对应用程序代码进行代码复审，	源代码审查服务	/

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
			识别可能存在的恶意代码； c)应对应用程序代码进行安全脆弱性分析； d)应对应用程序代码进行穿透性测试。		
	7.1.5 数据安全及备份恢复	7.1.5.1 数据完整性（S3）	a)应能够检测到系统管理数据、鉴别信息和重要业务数据在传输过程中完整性受到破坏，并在检测到完整性错误时采取必要的恢复措施； b)应能够检测	数字签名产品、加密认证，应用系统因具备错误校验和恢复能力	本项目采用CA系统和应用系统实现

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
			到系统管理数据、鉴别信息和重要业务数据在存储过程中完整性受到破坏，并在检测到完整性错误时采取必要的恢复措施。		
		7.1.5.2 数据保密性（S3）	a)应采用加密或其他有效措施实现系统管理数据、鉴别信息和重要业务数据传输保密性；	数据加密产品、加密机、VPN	1、本项目采CA系统实现 2、政务云平台提供SSLVPN加密隧道传输。
			b)应采用加密或其他保护措施实现系统管理数据、鉴别信息和重要业		

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
			务数据存储保密性。		
		7.1.5.3 备份和恢复（A3）	a)应提供本地数据备份与恢复功能，完全数据备份至少每天一次，备份介质场外存放；	容灾产品、备份设备	政务云平台提供容灾备份功能
			b)应提供异地数据备份功能，利用通信网络将关键数据定时批量传送至备用场地；	异地容灾系统、远程备份系统	/
			c)应采用冗余技术设计网络拓扑结构，避免关键节点存在单点故障；	线路备份	政务云平台在网络设备、网络链路上

总体分类	项目分类	细项	基本要求	建设实现	实现方
					提供保障
			d)应提供主要网络设备、通信线路和数据处理系统的硬件冗余，保证系统的高可用性。	路由/交换/FW 等设备热备（HA 功能）	政务云平台实现

11-3-9-3.其他要求

11-3-9-3-1.跨网数据交换系统要求

跨网数据安全交换系统必须符合《国家电子政务外网跨网数据安全交换技术要求与实施指南》（GW0205—2014）中技术要求，由政务云平台提供。

1、数据库数据交换

a） 支持主流的数据库系统

b） 支持主流的操作系统

c） 支持异构的数据库之间的数据交换；

d） 支持历史文件、增量文件的数据交换

e） 支持 FTP、SMB、共享文件夹等数据数据抽取模式；

f） 支持基于特定条件的文件数据交换

g） 支持实时、定时的文件数据交换；

h） 支持文件交换的断点续传；

i） 具备数据传输完整性和一致性检查机制；

2、请求命令与响应数据交换

a） 支持主流的数据库服务协议要求、文件服务协议、应用服务协议的识别和过滤。

b） 支持实时请求命令与响应数据交换。

3、安全要求

（1）隔离性要求

1）数据库数据交换

a） 单向数据传输采用单向光闸或网闸作为唯一的连接通道，通过协议转换，以信息摆渡的方式实现单向数据交换，同时必须确保数据无反向传输。

b） 双向数据传输采用网闸作为唯一连接通道，通过协议转换，以信息摆渡的方式实现双向数据交换。

2）文件数据交换

a） 单向数据传输采用单向光闸或网闸作为唯一连接通道，通过协议转换，以信息摆渡的方式实现单向数据交换，同时必须确保数据无反向传输；

b） 双向数据传输采用网闸作为唯一连接通道，通过协议转换，以信息摆渡的方式实现双向数据交换。

3）请求命令与响应数据交换

请求命令与响应数据交换采用网闸作为唯一连接通道，通过协议转换，以信息摆渡的方式实现数据交换，同时必须确保阻断传输层（含以下网络协议）。

（2）设备认证要求

a） 应确保非法设备无法通过数据安全交换系统实现数据交换，交换对象应采用 IP 地址绑定、设备数字证书或 SNMP 等方式进行设备认证；

b） 若采用设备数字证书认证方式，应支持政务外网数字证书。

3）访问控制要求

a） 支持通过用户名口令、数字证书方式对系统管理员和操作员进行身份认证，认证支持政务外网数字证书方式，应通过政务外网现有认证体系进行认证，也可采用离线认证。

b） 支持对系统管理员、系统安全员、系统审计员进行不同角色的授权管理。

（3）内容安全要求

1）数据库数据交换

a） 支持对数据字段类型、长度等进行安全格式检查。

b） 支持对数据库字段内容进行关键字过滤。

c） 支持对数据库大字段内容进行病毒查杀。

d） 支持不同数据库之间数据交换时格式转换。

2）文件数据交换

a） 支持对文件类型、长度等进行安全格式检查；

b） 支持对文件内容进行关键字过滤；

c） 支持对文件内容进行病毒查杀。

3）请求命令与响应数据交换

a） 支持对请求命令与响应的参数类型、长度等进行安全格式检查；

b） 支持对请求命令与响应内容进行关键字过滤；

c） 支持对请求命令与响应内容进行病毒查杀。

4）可用性要求

a） 单向数据传输系统支持链路冗余，应在一条链路故障时保证单向数据的传输；

b） 双向数据交换系统支持热备，应在故障时自动切换交换任务到其他运行的双向数据交换系统；

c） 双向数据交换系统支持负载均衡，应根据负载自动切换交换任务到其他运行的双向数据交换系统。

5）安全管理与审计要求

a） 支持实时监控跨网数据安全交换系统业务状态、通道运行状态；

b） 支持通过图、表等方式展现跨网数据交换系统业务相关统计信息，并应按不同时间力度和区间汇总。

c） 支持对跨网数据安全交换系统的行为、安全事件和交换内容等进行审计。

d） 支持对系统管理员、系统安全员、系统审计员管理行为进行审计；

e） 支持安全事件报警功能；

f） 支持配置文件、审计日志的备份功能，并提供备份数据的导入、导出、查询功能；

g） 支持接收符合标准 syslog 或 snmp 接口规范的审计日志；

h） 支持对审计数据保存大小上限进行动态设置。

11-3-9-3-2.网络安全法要求

1、个人隐私保护

在收集个人基本信息的功能界面(比如：用户注册、实名制认证等)，需明确提示用户：本项目软件系统将收集市民个人基本信息，告知收集的内容和用途；系统提供用户认同确认功能，用户不同意时不得收集个人基本信息。

2、个人信息的保护

本项目应定期进行风险评估、安全加固，确保公民个人信息安全。

3、产品、服务要求

按照国家安全法要求，本项目所涉及的云资源平台网络产品、安全产品、服务应当符合相关国家标准、行业标准。所涉及的产品、服务的提供者不得设置恶意程序；其产品、服务具有收集用户信息功能的，应当向明示并取得同意；发现其网络产品、服务存在安全缺陷、漏洞等风险时，应当及时向用户告知并采取补救措施。

11-3-10.密码应用方案

11-3-10-1.密码应用基本要求

本项目按照《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》（GB/T 39786-2021）进行密码应用设计，采用 SM2、SM3、SM4 等国密算法，确保数据的机密性、完整性、真实性和不可否认性。

11-3-10-2.密码技术应用

身份鉴别：采用基于 SM2 数字证书的双因素认证机制，用户登录时除输入用户名和密码外，还需使用 USBKey 或动态令牌进行身份验证，确保用户身份的真实性。

数据传输安全：采用 SSL/TLS 协议，使用 SM4 算法对传输的数据进行加密，使用 SM3 算法对数据进行完整性校验，防止数据在传输过程中被窃取或篡改。

数据存储安全：对敏感数据（如用户密码、企业证照信息、从业人员信息等）采用 SM4 算法进行加密存储，支持密钥的生成、分发、存储、更新、归档、撤销、备份、恢复和销毁等全生命周期管理。

数据完整性保护：对重要业务数据（如电子台账、检查记录等）采用 SM3 算法计算哈希值，并将哈希值与数据一起存储，在数据读取时重新计算哈希值进行比对，确保数据在存储过程中未被篡改。

不可否认性：对重要操作（如文书签署、审批等）采用 SM2 数字签名

技术，确保操作行为的不可否认性，数字签名数据与业务数据一起存储，便于事后审计和追溯。

实际监管需求进行定制化扩展。

11-4.服务和质量保障措施

11-4-1.服务时间节点安排

11-4-1-1.项目进度控制措施

为了保障系统项目建设能保质保量的按时完成，对于项目的进度管理需要采取有效的进度控制手段来进行项目进度控制，在该项目的建设中将采取以下两种手段来完成该项目的管控。

11-4-1-1-1.项目计划书

作为项目进度控制的基准和依据，项目负责人负责制作项目计划书。项目进度监控人员根据项目计划书对项目的阶段成果完成情况进行监控，如果由于某些原因阶段成果提前或延后完成，项目负责人应提前申请并做好建设计划的变更。对于项目进度延后的，应当分析产生进度延后的原因、确定纠正偏差的对策、采取纠正偏差的措施，在确定的期限内消除项目进度与项目计划之间的偏差。项目计划书应当根据项目的进展情况进行调整，以保证基准和依据的新鲜性、有效性。

11-4-1-1-2.项目阶段情况汇报与计划

项目负责人按照预定的每个阶段点（根据项目的实际情况可以是每周、每双周、每月、每双月、每季、每旬等等）定期在与项目成员和其他相关人员充分沟通后，向相关管理人员和管理部门提交一份书面项目阶段工作汇报与计划，内容包括：

a、对上一阶段计划执行情况的描述

b、下一阶段的工作计划安排

c、已经解决的问题和遗留的问题

d、资源申请、需要协调的事情及其人员

e、其他需要处理的问题

这些汇报将存档,作为对项目进行考核的重要材料。在计划制定时就要确定项目总进度目标与分进度目标;在项目进展的全过程中,进行计划进度与实际进度的比较,及时发现偏离,及时采取措施纠正或者预防;协调项目参与人员之间的进度关系。在项目计划执行中,做好这样几个方面的工作:

1、检查并掌握项目实际进度信息。对反映实际进度的各种数据进行记载并作为检查和调整项目计划的依据,积累资料,总结分析,不断提高计划编制、项日管理、进度控制水平。

2、做好项目计划执行中的检查与分析。通过检查,分析计划提前或拖后的主要原因。项目计划的定期检查是监督计划执行的最有效的方法。

3、及时制定实施调整与补救措施。调整的目的是根据实际进度情况,对项目计划作必要的修正,使之符合变化的实际情况,以保证项目目标其顺利实现。由于初期编制项目计划时考虑不周,或因其他原因需要增加某些工作时就需要重新调整项目计划中的网络逻辑,计算调整后的各时间参数、关键线路和工期。

11-4-2.交付能力保障措施

11-4-2-1.交付能力保证措施

通过质量管理责任的分配,通过如下几个方面来进行质量保证的实施过程:

11-4-2-1-1.项目进度

项目计划的制定为项目实施、管理和支持工作、项目进度、成本、质量及过程产品的有效控制打下了良好的基础,以便所有相关人员能够按照该计划有条不紊地开展工作;制定《项目计划》,必须获得相关干系人的认可,并以此作为项目跟踪的基础。

项目进度是项目进行是否顺利的最直观表现。制定合理的项目计划首

要前提是选择从事类似规模和类似业务项目的有经验的项目负责人参加制定项目进度计划。

项目计划由项目负责人制定，由项目各小组组长、项目成员、干系人、质量保证人员参加一起进行评审。评审过程主要讨论项目计划的可行性，对其中不合理的地方提出修改意见，对计划中不合理的地方进行修改完善，并由质量保证人员对其结果进行跟踪处理，以确保项目计划完整性、可行性，项目计划评审通过后，交由配置管理人员进行配置管理。

在计划实施过程中，按项目计划中里程碑为界限，将整个开发周期划分为若干阶段。根据里程碑的完成情况，适当的调整每一个较小的阶段的任务量和完成的任务时间，动态跟踪和动态调整，以利于项目质量保证的实施。

实际运作中，质量保证人员在对项目执行过程进行检查时，对于发现的项目偏差，以质量审计报告的形式提交项目负责人。由项目负责人组织人员对计划进行维护，对于已经变动的项目计划，由配置管理进行配置管理。

11-4-2-1-2.需求分析

需求分析是开发人员对系统需要做什么和如何做的定义过程。从系统分析的经验来看，这个过程往往是个循序渐进的过程，一次性对系统形成完整的认识是困难的。只有不断地和客户领域专家进行交流确认，方能逐步明了用户的需求。从系统开发的过程得知，系统分析时犯下的错误，会在接下来的阶段被成倍的放大，越是在开发的后期，纠正分析时犯下的错误所花费的代价越是昂贵，也越发响系统的工期和系统的质量。

本项目中，将邀请招标方技术负责人参与需求调研，以便保证需求调研质量。需求评审时会同双方管理层、项目实施层共同进行，对于通过用户确认的需求，交由配置管理员形成需求基线。

用户需求在招标方确认后，由系统分析人员形成需求分析报告，同时

对需求分析报告进行评审，对于评审通过的需求分析报告可以交由测试人员进行测试计划和测试用例的编写。

对于对接过程存在的需求变动，招标方填写变更申请单发给项目经理，在质量保证人员参加的情况下，对这个变更进行评审，由项目经理组织项目组成员一起讨论实施变更的可行性及实施后所带来的影响，对于影响小的变更直接记录，大的变更则需要形成正式的变更报告，无论那种变更都需要对相应的文档实施同步变更（包括需求分析报告、系统设计、安装手册、操作手册等）。但是对于无法实现或是变更会带来巨大的影响而将导致进度的延期，这时，我们将变更报告提交给招标方并召开协调会议，讨论变更取舍问题或是项目进度变更问题。

决定变更之后，由项目负责人组织实施变更，测试人员检测变更结果，而质量保证人员监督变更实施过程，并协助配置管理员对变更后的成果进行配置管理。变更实施完后，运行前还需要协助用户一同测试并由招标方签字后同意方可上线。

11-4-2-1-3.系统设计

优良的体系结构应当具备可扩展性和可配置性，而好的体系结构则需要好的设计方法，需要针对项目的结构、项目的特征和用户的需求来分析。本项目中将安排我方高级系统架构师担当项目总体设计师，汇同总体设计组完成系统设计。

另外对于项目组提供的设计文档，由项目经理组织，质保小组成员参与，对其设计文档进行评审，及时发现设计中可能存在的错误，降低项目开发风险，同时确保设计文档能为开发人员、测试人员提供切实的指导。对于可复用的设计进行提取作为公共库设计和开发，提供项目组。最后交由配置管理员进行设计文档的版本控制。

11-4-2-1-4.系统实现

系统实现的目的是依据系统设计文档，由程序员进行程序编写，以便

实现设计要求，系统实现过程中，开发人员需要对模块进行代码走查和交叉单元测试，以保证模块代码质量。软件实现也就是代码的生产过程。根据上一阶段形成的设计文档，程序员在完成代码之后，可以开始编码并且进行代码走查和单元测试。对于测试完成的程序可以交由配置管理人员进行配置管理。

11-4-2-1-5.系统测试

系统开发涉及到一系列的过程，每一个过程都有可能引入缺陷（Bug），本系统质量的好坏直接关系到正常使用和日后的维护。在开发过程中，我们将质量控制贯穿于所有阶段和所有参与系统的人员中，包括系统分析、设计和编码。分阶段的评审和测试是软件质量的有力保障。

系统存在平台测试和应用系统的测试以及最终的测试。由于测试也存在协调的问题，如错误具体定位，在应用系统发现一个错误，到底是应用系统的自身的错误还是中间件存在的错误，需要测试人员进行准确的判断。

为了达到良好的测试目的，本系统测试工作由测试组来完成，主要采用下列方法进行系统的测试：

从测试方法上来说，分为黑盒测试和白盒测试：

黑盒测试：着重于测试软件系统的外部特性；根据系统的设计要求，每一项功能都要进行逐个测试，检查其是否达到了预期的要求，是否能正确地接受输入，是否能正确地输出结果。

白盒测试：由于软件的所有源代码都要由项目组成员编写，对其内部的逻辑规则和数据流程，都要进行测试，以检查其代码编写是否符合设计要求。

从测试策略上来说分为集成测试和系统测试：

集成测试：在所有模块都通过了单元测试后，将各个模块组装在一起，进行组装测试，用于发现与接口相联系的问题。在通过组装测试后，将经过单元测试的模块组装成一个符合设计要求的软件结构。

系统测试：在本项目通过了以上的测试步骤后，与其它系统元素（如硬件服务器、网络系统等）进行集成测试和系统级的确认测试，将各种可能的缺陷完全排除掉，从根本上保证系统的长期稳定运行。

11-4-2-1-6.系统维护

本项目中，技术支持小组的任务一方面是保证对项目客户的跟踪服务，另一方面是确保该项目的技术咨询工作。

系统维护期，对于一般性的错误，如操作不当等引起的问题，全部由技术支持小组执行完成，但需要用户测试确认上线。如果较大的修改则需要走变更控制流程，填写变更申请，经项目组讨论分析可行方案在由技术支持小组实施，通过测试后方可提交用户。在这个过程中质量人员需要对维护过程和维护记录单进行检查。

11-4-2-1-7.全流程标准化管控

制定项目全流程标准化作业体系，覆盖视频接入实施、档案建档、平台对接、系统开发、视频接入、运维保障、应急处置全环节，每个环节均制定明确的 SOP 作业指导书、质量验收标准、交付物要求，实现“事事有标准、步步有管控、件件有验收”。

建立“开发工程师自检-主管复检-质量管控专员终检”的三级质量验收机制，每台设备接入、每份档案生成、每个平台对接都必须经过三级验收，验收不合格的必须整改返工，直至达标，杜绝不合格服务交付。

2. 档案与文档管理机制

建立完整的项目文档管理制度，对项目实施过程中的需求文档、实施方案、测试报告、验收记录、设备档案、运维记录、培训材料等所有文档进行全生命周期管理，电子文档与纸质文档同步归档，确保文档完整、可追溯。项目终验时，向采购人交付全套完整的项目实施文档、技术文档、运维手册，完全满足项目验收要求。

11-4-2-1-8.技术保障

1. 专属技术支撑团队

组建专属技术支撑团队，7×24 小时提供技术支持，负责平台对接、算法优化、网络优化、故障排查、技术难题攻坚，确保服务平台稳定运行。

建立技术专家库，为项目提供专项技术支撑，针对复杂技术问题、定制化需求，快速响应、制定解决方案，确保满足采购人业务需求。

2. 平台运行监控保障

搭建 7×24 小时不间断运行监控平台，对视频设备在线状态、网络链路质量、平台运行性能、AI 识别服务、存储服务进行实时监控，设置多级告警阈值，出现设备离线、链路中断、平台故障等异常情况，系统自动生成告警工单，第一时间推送至对应运维人员，实现故障早发现、早预警、早处置。

监控数据留存不少于 6 个月，每日生成平台运行日报、每周生成运行周报、每月生成运行月报，定期向采购人汇报平台运行情况、服务质量指标完成情况。

3. 持续优化升级保障

服务期内，根据采购人业务需求，提供平台功能优化、AI 算法升级、接口适配调整服务；定期开展平台性能优化、网络链路调优，持续提升服务质量与平台运行稳定性，确保服务始终满足监管业务发展需求。

11-4-2-1-9.应急保障

1.故障分级响应机制

严格响应招标文件故障分级要求，制定明确的故障分级标准、响应时限、处置流程，确保故障快速响应、高效解决：

故障分级响应机制

故障等级	故障定义	响应时限	解决时限	处置要求
一级故障	系统任何系统服务中断导致严重影响系统功能和用户不能使用系统的故障。	工作时间立即响应，非工作时间 0.5 小时内响应	1 小时内解决	立即启动应急预案，技术负责人现场指挥，属地装维团队同步上门处置，故障解决前不间断值守
二级故障	在运转期间，导致主要系统质量下降，影响用户及维护人员操作的可以短暂容忍的故障。	工作时间立即响应，非工作时间 1 小时内响应	2 小时内解决	专属运维团队牵头处置，同步推送告警信息至属地网格，故障解决后 24 小时内提交故障分析报告
三级故障	在运转期间，没有严重影响的非系统服务及质量下降，不会对用户及维护人员有重大影响的故障。	工作时间立即响应，非工作时间 2 小时内响应	4 小时内解决	属地装维工程师上门处置，故障解决后同步更新设备档案与运维记录

2.应急预案与演练

针对平台服务中断、网络链路故障、电力中断、网络安全事件、重大活动保障等场景，制定专项应急预案，明确应急组织、处置流程、人员职责、资源调度方案，确保突发情况快速处置。

项目实施期内，每季度开展一次应急演练，检验应急预案的可行性、

团队应急处置能力，演练后及时复盘优化应急预案，确保突发情况时能够快速响应、有效处置，最大限度降低对监管业务的影响。

3.重大活动专项保障

针对全国两会、重大节假日、食品安全专项行动等重要时期，制定专项保障方案，成立专项保障团队，实行 7×24 小时值守，提前开展全平台、全链路巡检排查，消除故障隐患；保障期间安排专人实时监控平台运行状态，出现异常立即处置，确保平台零故障、服务零中断，完全满足重大活动食品安全监管保障要求。

4.备品备件与资源保障

在北京全市各区服务站设立备品备件库，储备视频终端、网络设备、5G 传输终端等备品备件，确保设备故障时可快速更换；依托移动公司网络资源优势，建立应急带宽调度机制，突发高并发需求时可快速扩容带宽资源，确保视频流传输稳定。

11-4-2-1-10.考核保障

1. 内部服务质量考核机制

建立与项目服务质量直接挂钩的绩效考核体系，将设备接入合格率、档案准确率、故障响应及时率、故障解决率、采购人满意度等核心指标，与项目团队、装维人员的绩效薪酬直接挂钩，指标达标率低于要求的，扣减绩效薪酬；连续考核不达标的人员，立即调离项目岗位，更换合格人员。

每月开展服务质量内部考核，形成考核报告，针对考核发现的问题，制定整改措施，限期整改，持续提升服务质量。

2. 采购人满意度评价机制

建立常态化的采购人满意度评价机制，每周收集采购人、属地监管所的服务反馈，每月开展一次满意度问卷调查，针对采购人提出的问题、建

议，24 小时内制定整改方案，限期整改完成，并向采购人反馈整改结果。

严格遵守招标文件及合同约定的服务要求，完全接受采购人的服务质量监督、考核，若服务指标未达到合同约定标准，自愿接受合同约定的处罚措施，确保服务质量始终满足采购人要求。

11-4-2-2.交付保证承诺

针对本项目建设和实施，我方郑重承诺：

1、承诺按照国家现行标准、行业标准、相关建设标准及招标文件要求进行项目建设实施，保证供货和服务质量。

2、承诺在实施、调试、验收合格后，对采购人的相关人员进行免费现场培训。培训内容包括基本操作、常见故障及解决办法等。

以上承诺内容仅为部分列出，针对质量保证，我方将严格按照标准规范进行供货和项目实施。若因我方原因导致项目出现任何质量问题，我方愿承担一切后果。

11-4-2-3.交付质量管理服务规范

我们将与用户单位一道努力，按照质量管理体系要求，通过质量管理协调各种因素在系统建设过程中的作用，有效的利用资源，完成预定任务。

按照质量管理体系框架和要素的要求，紧密结合计算机系统建设项目的特点，制定出在各个环节的标准，来提高服务水平，控制质量。

质量管理标准的基本思想就在于一个组织要确定其质量目标，并按照其确定的质量目标建立并有效实施质量体系，确保影响产品质量的技术、管理和人的因素处于受控状态，所有的控制应针对减少和消除不合格，尤其是预防不合格，并建立和完善持续的质量改进机制。它由一系列规则和协议组成，由专门的组织机构以一系列的管理制度和工具来保证贯彻实施。

11-4-2-4.交付质量管理内容

11-4-2-4-1.交付质量管理内容

制定质量保证计划：依据项目计划及项目质量目标确定需要检查的主要过程和工作产品，识别项目过程中的干系人及其活动，估计检查时间和人员，并制定出本项目的质量保证计划。

质量保证计划的主要内容包括：进度审计，需要监督的重要活动和工作产品，确定系统平台对接进度，明确进度审计的对接范围。

质量保证计划的评审：以确保质量保证计划和项目计划的一致性。经过批准的质量保证计划需要纳入配置管理。当项目计划变更时，需要及时更改和复审质量保证计划。

11-4-2-4-2.交付质量检查

根据质量保证计划进行质量的审计工作。

审计的主要内容包括：是否按照过程要求执行了相应的活动，是否按照过程要求产生了相应的工作产品。

11-4-2-4-3.不符合项的跟踪处理

对审计中发现的不符合项，要求项目组及时处理，质量保证人员需要确认不符合项的状态，直到最终的不符合项状态为“完成”为止。

11-4-2-5.交付质量管理责任分配

我方在平台建设项目上按照规范化软件的生产方式进行生产。每个项目除配备了项目开发所需角色外，还专门配备了质量保证小组、配置管理小组、测试小组来确保质量管理的实施，下面针对这三种角色进行说明：

11-4-2-5-1.交付质量保证小组职责

质量保证小组作为质量保证的实施小组，在项目建设的过程中几乎所有的部门都与质量保证小组有关。

质量保证小组的主要职责是：以独立审查方式，从第三方的角度监控平台建设的执行，分析项目内存在的质量问题，审查项目的质量活动。就

项目是否遵循已制定的计划、标准和规程，给实施人员和管理层提供反映产品和过程质量的信息和数据，使他们能了解整个项目生存周期中工作产品和过程的情况，提高项目透明度，从而支持其交付高质量的软件产品。

质量保证人员依据质量保证计划，通过进度审计向项目经理及有关人员提出已经识别出的不符合项，并跟踪不符合项的解决过程，通过审计周报或者审计月报向项目经理提供过程和产品质量数据，并与项目组协商不符合项的解决办法。

质量保证小组的检测范围主要包括：项目的进度是否按照项目计划执行，用户需求是否得到了用户的签字确认，软件需求是否正确的反映了用户的需求，是否将每一项用户需求都映射到软件需求；系统设计是否完全反映了软件需求；实现的软件是否正确的体现了系统设计；测试人员是否进行了较为彻底的和全面的测试；客户验收和交接清单是否完备；对于系统运行中出现的问题，维护人员是否记录了详细的维护记录；配置管理员是否按照配置管理计划建立了基线，是否严格控制变更过程，是否对配置库进行了维护。

11-4-2-5-2.配置管理小组职责

配置管理活动的目的是通过执行版本控制、变更控制、基线管理等规程，借助配置管理工具的使用，来保证整个生命周期过程产生的所有配置项的完整性、一致性和可追溯性。配置管理是对工作成果（阶段工作成果和产品成果、进展状态成果）的一种有效保护形式，是反映项目及其工作产品的过去、现在、动态的资料和数据集中管理体现。

配置管理小组的主要职责包括：根据项目计划制定配置管理计划，建立配置库，为项目组人员分配配置库权限，创建需求、设计、开发、测试、交付阶段的基线。当纳入基线库的工作产品发生变更时，严格按照配置项变更控制过程执行变更，变更后建立新的基线。

11-4-2-5-3.测试小组职责

作为质量控制的主要手段，如同项目开发一样，测试在执行之前，测试小组制定软件测试计划、测试用例的编写和执行工作。

本项目中，测试可以分为如下几种类型：代码走查、流程测试、功能测试。为了保证程序的质量，开发人员需要对同伴的代码进行代码走查，同时对自己编写的程序进行单元测试，确保程序编译、运行正确。

测试人员根据测试计划和测试用例执行测试用例，并对发现的缺陷进行记录，只有这样才能确保平台建设满足用户需求。平台测试包括对应用进行功能测试、性能测试、安全测试。只有进行了系统测试软件测试才是完整的。平台测试在本项目中占有重要的地位，性能要求有可能改变软件的设计，为避免造成软件的后期返工，测试在性能上需要较大的侧重。

11-4-3.服务组织架构

11-4-3-1-1.组织保障

1. 成立项目专项领导小组，统筹公司全网资源，优先保障本项目人员、设备、网络、资金需求，协调解决项目实施中的重大问题，确保项目顺利推进。

2. 设立项目执行办公室，配置项目总负责人、技术负责人、软件开发工程师、前端接入工程师等职位，保障日常实施管理、进度管控、质量验收、需求对接，建立日调度、周汇报、月总结的管控机制，确保项目实施进度与计划偏差不超过 3%。

3. 建立与采购人的常态化沟通机制，设立专属对接人，每周采购人对接实施进度、收集服务反馈，及时优化服务方案，确保服务完全贴合监管业务需求。

11-4-3-1-2.人员保障

1.核心团队配置

项目核心管理团队、技术团队均为我公司自有员工，具备 5 年以上政务视频监控项目实施、运维经验，确保项目实施专业、规范。

项目建设期内配置不少于 2 名专职人员与采购人进行对接，全程提供视频汇聚服务的需求对接、进度汇报、故障协调、日常沟通服务。

11-4-3-1-3.人员配置

为了保障本项目的顺利完成，项目实施小组由业主单位、北移集成共同组成，具体负责项目工作中任务的确定与划分、各单位间的协调、工作进度的检查与监督等工作。实施协调小组的组长由业主单位工作人员负责。本项目团队成员配置如下：

序号	姓名	性别	职务	年龄	现有职业资质	学历	备注
1	孙晓林	男	项目经理	46	信息系统项目管理师、OCP	本科	无
2	张小明	男	技术负责人	52	CISP、高级工程师、数据安全评估师、系统集成项目管理师、CISAW	研究生	无
3	佘国林	男	技术团队成员	44	信息系统项目管理师	研究生	无
4	王恒刚	男	技术团队成员	49	CISP、CISSP、CCSK	研究生	无
5	张占军	男	技术团队成员	42	信息系统项目管理师	本科	无
6	孙建	男	技术团队成员	43	信息系统项目管理师、高级工程师	研究生	无

7	韩玉光	男	技术团队成员	44	PMP、系统集成项目管理师、网络与信息安全管理师	本科	无
8	尉然	男	技术团队成员	48	CISAW	本科	无
9	郝海芳	女	技术团队成员	52	高级工程师、信息系统项目管理师	研究生	无
10	唐睿	男	技术团队成员	39	系统集成项目管理师、DCMM 数据管理师	本科	无
11	蔡齐	男	技术团队成员	40	系统集成项目管理师	本科	无
12	李静	女	技术团队成员	54	高级工程师	本科	无
13	何鹏	男	技术团队成员	56	系统集成项目管理师	本科	无
14	赵军伟	男	技术团队成员	51	系统集成项目管理师、中级通信工程师	本科	无
15	李贺明	男	技术团队成员	58	中级通信工程师	本科	无

11-4-3-1-4.人员分工

以下是本次项目的分工界面：

实施分工界面	
业主单位	1. 项目实施总协调； 2. 协调项目接入调试所需的现场环境； 3. 组织项目培训、验收等工作。

移动	1. 系统组织实施； 2. 负责网络集成、软件集成； 3. 负责系统规定功能所需软件开发或修改、视频数据接入； 4. 负责系统培训等。 5. 配合系统验收、项目验收； 6. 提供售后服务。

项目实施分工界面

为保障本项目具体顺利完成，本项目特成立团队小组对本项目进行实施和维护。

为保证本项目高效高质量，特成立的项目部，整个组织由项目经理负责项目的组织实施开展，总工程师负责项目的执行和设计筹划，各职能部门由相应领域具备多年工作经验的管理人员构成，发挥项目管理、指挥、监督、服务、协调的功能，使本项目经理部有一个高素质高效率的组织管理体系，确保项目管理目标的实现。

其中项目经理和总工程师组成项目部的领导小组，由我方公司领导和项目高级管理人员组成，对整个项目提供强有力的公司资源支持，并负责项目组与公司其他部门的总体协调。

项目经理是整个项目实施的责任人，是项目管理的关键人物和中心环节。

项目经理的主要工作职责是：

领导项目组开展项目实施工作，并与项目领导小组及时沟通，获取支持和指导；

与市有关领导、技术专家和业务专家紧密联系和充分沟通，确保项目如期保质完成；

技术负责人协助项目总经理进行技术管理工作，总体负责项目建设的技术规划、技术控制，并负责技术攻关工作。

总工程师的主要工作职责是：

负责整个项目建设全过程的技术规划，为计划部、质量管理部、调试安全部等项目部门提供技术指导和支持；

指导项目实施中的技术工作并监督整个项目实施进度；

组织领导技术人员进行技术攻关，解决关键技术问题。

本项目按专业进行分工负责，在项目经理的领导下，现场所有人员分工合作，互相促进，共同完成项目的各项任务。具体分工如下：

➢ 项目经理

贯彻执行国家及地方政府制定的有关项目实施管理的法律、法规以及实施和验收的标准、规范和规程；按照企业的各项管理制度组建项目经理部，代表企业履行具体项目项目的合同；

组织编制或完善实施组织设计，明确项目经理部内各类管理人员的具体职责和权限；制定现场管理的规章制度，对项目实施有效控制，确保项目质量、工期、安全生产和文明实施，努力完成各项承包指标；

组织编制项目质量计划，确定项目项目质量总目标并了解分部项目目标。界定关键过程的特殊过程，负责发布所管理的项目项目质量计划并组织实施；

定期对质量计划实施情况进行检查。如实施情况发生变化需修改质量计划（或换版），提出修改意见并办好报批手续；项目竣工验收后对实施情况进行总结，并向有关部门上交总结报告；

协调建设、质检和其它单位的关系，参加项目现场协调会，解决随时出现的各种问题；并积极处理好与项目所在地政府及周围单位和地方管理机构的关系；

组织质量、安全、文明实施检查，及时纠正实施中的质量通病和消除

安全隐患。

➢ 项目技术负责人

组织编制实施组织设计、质量计划和专业实施方案等技术性文件，主持项目会审和技术交底工作；

负责主持项目质量管理体系和安全管理体系的建立，并进行职能分配，落实质量责任制；

制定项目技术管理制度，组织技术人员解决实施中出现的技术问题；

组织技术骨干力量对本项目关键技术难题进行科技攻关；

领导产品检验、验收资料、技术调试工作。

➢ 技术开发工程师

严格按照项目组织方案的时间安排，做好功能开发工作，组织好本专业的工作并协调与其他组的配合工作，共同完成项目经理部的各项功能指标；

接受项目经理指令，实施功能修改、变更，做好项目增补预算并办好有关签认手续；

及时做好功能维护的各项质量记录；

➢ 装维工程师

本项目涉及的装维工程师均经过本项目专项培训，考核合格后方可上岗，熟悉项目实施标准、食品安全监管要求、设备调测规范、数据采集要求。

建立装维人员 AB 角备份机制，每个网格配置备用装维人员，确保突发情况、人员休假时服务不中断；针对重大活动、专项监管行动，可随时调度全市装维人员提供应急支撑服务。

所有参与项目的人员均签订保密协议、岗位责任书，明确岗位职责、质量标准、考核要求；项目实施前开展全员培训，内容包括技术标准、合规要求、安全保密、服务规范，培训考核不合格者不得上岗；项目实施过

程中定期开展技能复训、服务质量复盘，持续提升人员服务能力。

11-4-3-1-5.项目经理的管理职责、内部管理的职责分工、日常管理制度和考核办法

11-4-3-1-5-1.项目经理管理职责

为了保证项目的顺利实现,确保项目授权人的利益不受侵害,项目经理首要职就是顺利实现项目目标,这也是考核项目经理绩效中来权衡和检测项目经理管理成功与失败的关键指标之一;其次,项目经理经过系统分析整个项目后,要制定对整个项目总的控制计划,此外,还要细分每个项目的阶段性目标,这些分目标要结合整个项目总的目标,将整个目标分解为每个阶段细的目标,从而保证项目的顺利执行;再次，项目经理是整个项目团队的带头人和发起人,挑选有能力的项目成员是项目进行的核心,因为一切项目的执行需要人的参与,怎么样給成员安排工作,激励他们努力的工作,培养团队协作精神,也是项目经理工作的主要职责之一:第四,由于信息的不对称和不完全性,随着外界环境的不管变化,项目经理需要亲自参与决策问题,如探讨项目的实施方案、进行人力资源决策、技术变革、调整设备采购方案计划的调整、合同签订或者意外事故的赔偿等;第五:根据签订的合同,积极覆行合同义务,督促相关主体执行合同项目外,依据法律条例处理一些合同纠纷事件等,最后。项目经理应及时如实向上级汇报整个项目的开展情况,尤其是进度执行情况。

由于信息系统建设的行业特殊性,信息系统建设中项目经理的职务特征与其他行业有显菩差别,主要表现在:

①项目经理任职资格包括硬性条件和软条件两方面,硬性条件来讲,项目经理经理必须在该领域某一技术中貝有过硬的技术,能解决复杂的技术问题,处理突发事件,树立权威和说服力,掌握了该领域的理论和实践知识,软件条件来讲,项目经理作为整个项目团队的负责人导者、发起者,必

须懂得如何激励和进行团队的建设,处理团队内外的人际关系,具有较强的沟通协调能力,责任心强,富有奉献和榜样精神,两者相比,硬件在团队建设中是基本条件,而软件条件是项目顺利完成,承担项目工作团队良好发挥才能的关键因素。

②由于项目经理工作内容与传统意义上的项目经理工作内容呈现出不同的特点,随着科技的不断进步,现大多数项目都是以高科技、信息化为核心的,多数知识密集型工作,承担这些工作的都是知识型组织,工作内容以创新为主,工作技能呈现多元化发展,倡导顾客导向的权利,因此,工作环境和条件的改变加大了项目经理管理工作的难度,也是对项目经理能力的重大考验。

信息系统建设中项目经理的工作更具有挑战性,工作重心发生了重大转移,具体表现在以下几个方面:

①关键一指派控制,首先做到思维的转变,跳出传统的工作管理,认识到建设信息系统工作本身的特点,从传统企业的程序化作,注入操作程序设计科学,工作人员只经过简单的培训,就可以胜任本职工作等现象中转移而出,认识到建设信息系统属于知识性工作,属于创造性作,要求的隐形知识较多,不可能存在一种固定的操作模式,或者固定的思维方式,作为项目的负责人,项目经理必须关系每个成员的发展和需要,尤其是那些富有创造性的成员,正确激励,发掘他们的才干,给予支持,给他们创造机会。

②有效激励下属。马斯洛需求层次理论发现了人的需求变化,人在不同时期不同环境中会有不同的需求,传统组织中员工工作只限于工作职责范围内,而知识行组织中员工自主行为较多,信息系统建设项目的营运没有固定的程序,工作任务具有多样化和弹性,与之工作相匹配的则要求员工具有积极的工作态度,具有高度的自主性、自信心、上进心,富有创新意识,保持竞争态势,全力为实现项目目标做贡献,表现出卓越的工作成绩。因此,项目经理则是整个项目的推动者,不仅保证项目任务分配的科学性

和准确性,同时也要有效的激励下属,激发他们工作的愿望,并笑罚分明,适当的授权给下属,让他们获得更多的自我工作空间,者是激发他们创新意识的基础。

③高人际交往能力信息系统建设属于高密度渗适性行业,只有对客户单位各部门相当了解并且保持联系才能进行下去。而不同客户单位的行业不同,因此,项目经理必须学会同那些并不属于他们直接控制的人们打交道,学会跨行业性的工作,还得学会创立、维持和管理一个系统。

④时间管理项目经理应对每个项目的进度制定严格的规定,并要求项目成员按规定执行,因此,项目经理很粗了管好自己的时间外,还要管好项目成功的时间,提高成员工作效率,在时间运用上追求卓越。

11-4-3-1-5-2.项目日常管理制度

1、配置管理

采用相应的配置控制程序来管理新系统的各个部分，包括文档，需求，设计，数据库设计，编码，文件和数据。并在项目实际实施时制定配置管理计划，并委任一名配置管理员。

配置控制的目的是控制系统的物理和功能特性，确保整个系统的完整性。配置控制既是技术活动又是管理活动，它的过程包括：

配置项目发现和保存

每个配置项目要有一个编号，用来区别有不同需求和实施要求的其它项目。它还有一个版本号，用来标明该项目所处的阶段，在配置项目修改时，版本号要更新。配置系统要能够容纳新的配置项目，不必修改现存项目。

配置项目要保存在软件库里面。为确保足够的安全以及对所有可交付软件项目的控制必须建立如下典型的软件库：

名称	状态

开发库	动态的
主库	控制的
静态库	静态的

开发库是软件作为一系列模块进行开发和测试的动态库。主库是一个被控制的库，项目的放入和取出必须按规定并以一定的控制方式进行。例如，在单元测试成功之后，模块可以被转入到系统主库，然后供系统集成和系统测试。任何经过以上测试需要修改模块都要放回开发库，以供测试。

当主库达到一定程度的稳定后，就可以将它合成一个基准。每当基准发布以后，相关主库都要进行拷贝产生静态库。之所以叫做静态库，因为以后不再更新，并且归档。

2．配置变动控制

只有当项目已经成为基准的一部分时，软件配置控制才能够进行，它主要控制：

评估对配置项目的变动

协调批准的变动

在本项目的执行过程中，项目经理将与用户一起定义处理配置变动以及变动授权管理方法。作为对于已经通过的单元，系统的验收测试项目的变动，需要更高级别的授权。

3．配置状态记录

配置状态记录包括所有配置项目跟踪报告，并且贯穿整个系统建设周期中，配置项目状态将通过配置管理员来跟踪和控制。

为有效进行配置状态记录，应该详细记录以下信息：

每个基准版的日期，版本和问题；

每份问题审阅以及文档修改的日期状态；

每份软件问题报告、修改请求、和修改报告的日期和状态；

每个配置项目的总结描述。

软件版本

公司将在版本文档内记录软件的版本，后续版本要附一个版本说明。该说明列出了版本内的配置项目，并且说明其安装步骤。而且，所有已经修改的错误和已经合并的新的需求都要有记录。要在提交新版本之前重新测试修改过的软件。对于每个版本公司保证文档和代码的一致性，而且保存旧版本。

4、变更管理的方法

产品的完整性需要通过变更管理来维持。用户需求的变化、系统需求的变化和系统设计的变化都被监控和跟踪，从而了解被批准变动的实施状态。控制变更的目的是为了确保只有经过批准的变更才能实施，确保变更情况传达到了相应的有关方面，提供它们考虑和获得它们的批准。

用户需求、系统需求和系统设计文档在通过评审并批准后将作为基准。当一个文档变为基准以后，就自动进入变更控制范围。任何变动都需要提交变更请求。变更管理由以下四个部分组成：变更请求、变更评估、变更批准、变更实施和跟踪。

5、文档管理

文档必须真实地反映实际项目状态。

文档的验收，不能是在项目验收时统一移交给用户单位，而应当根据项目实施的不同阶段，分批移交，在项目准备阶段就需要制定一个文档移交计划，在规定的时间里移交事先规定格式、内容的文档。

6、人员管理

人员的管理遵循几条原则：本项目中的参与人员在无特殊情况且未经用户同意不进行调换；系统保障期人员均安排参加此项目建设的主要技术人员；本项目的项目管理人员安排具有同类项目丰富项目管理经验的人员。

11-4-3-1-5-3.项目日常考核办法

（1）目的

加强项目组和相关业务部门协调配合,保障本项目整体实施工作进行的有序、高效,确保系统实施质量,控制整体实施成本,并按期完成项目实施主计划的进度要求。

（2）适用范围

适用于本项目实施过程中,涉及到的项目实施小组全体人员。

（3）考核原则

a）公正、公平和客观的原则；

b）持续改善的原则；

c）比例控制的原则；

d）目标考核和日常行为考核相结合的原则。

（4）考核对象和考核责任

考核对象	考核人 （目标下发、过程辅导）	审批人 （过程辅导、结果审核）
各职能组负责人	项目实施总监	项目领导小组
项目组成员	项目组组长	项目实施总监

（5）目标下发

a） 绩效目标根据其是否能进行量化衡量,分为关键绩效指标(KPI)和重点工作目标两个部分。

b） 项目实施总监,在每月初主持召开项 目管理绩效会议(可与月度项目组例会合并),根据项目实施主计划,下达每月针对各项目实施小组负责人的绩效目标;

c） 项目管理组组长,负责分解项目组月度绩效指标,并针对专职项

目组成员的分工方向,进行个人绩效目标下达

d) 绩效目标下达的方式,是考核人和考核对象,共同签署项目月度绩效目标责任书。

（6）绩效目标内容

绩效目标分为进度、质量、自我学习和项目宣传贡献等 4 个纬度,权重分别为 4:2:2:2;每月的绩效目标内容可由金蝶实施顾问协助,项目管理组长拟订,经项目总监批准之后,形成项目月度绩效目标责任书。

（7）过程辅导

a) 项目月度绩效目标责任书,应在项目管理绩效会议之前,由项目管理组组长负责和考核对象,在金蝶实施顾问的帮助下,进行初步沟通。

b) 绩效目标在下达之后,项目管理组组长应在项目周例会上,跟踪目标完成情况,并针对完成情况不良者,分析原因,及时提出纠正措施。

c) 项目管理组组长,在发现目标不能达成,纠正措施无效时,应及时召开专项会议,提报项目实施总监。

d) 各实施小组负责人,在发现目标不能达成时,应主动提报项目管理组组长,必要时,应主动召集专项会议研究对策。

e) 绩效考核人,应在绩效考核过程中,及时、完整地收集和记录考核对象的工作表现和积极关键事件,及时和下属沟通、反馈,肯定和表扬下属的工作成绩,并就下属的不足,共同制订改进计划。

（8）结果评估

a) 项目管理小组组长,每月负责对专职小组成员进行绩效评估,汇总关键事件,对照月度绩效目标责任书进行客观评价。

b) 各实施小组负责人的绩效考核结果,由项目管理小组组长,收集项目进度、质量、自我学习和项目组宣传贡献等绩效信息,形成绩效结果初稿,提报给项目实施总监。

c) 绩效考核结果经批准人同意之后,正式在月度绩效管理例会上公

布,并抄送给领导小组组长,同时适当调整下月的绩效考核目标。

11-4-4.进度管控机制

本项目严格按照招标文件及合同约定的工期开展实施，实行全过程进度管控，确保项目按期保质完成交付。

建立项目总负责人负责制，统一统筹项目进度，合理调配人力、技术、资源，保障实施节奏稳定推进。

采用里程碑式管理，将项目划分为需求确认、系统开发、集成调试、测试优化、上线试运行、验收交付等阶段，每个阶段设定明确完成时限，按节点推进。

实行定期汇报制度，每周提交进度报告，及时沟通实施情况，确保问题早发现、早处理、不延误。

建立进度预警机制，对可能影响工期的风险提前预判并制定应对措施，确保整体进度不受影响。

严格执行需求变更管理，任何调整均履行书面确认流程，避免无序变更导致工期拖延。

加强内部协同与外部对接配合，主动沟通、高效推进，确保各环节顺畅衔接、按期落地。

11-4-5.验收标准

- 项目验收以招标文件、投标文件、合同及相关技术规范为唯一依据，所有内容均按要求执行。
- 系统全部功能满足采购需求，运行稳定、操作顺畅，无影响使用

的故障与缺陷。

- 系统性能指标符合招标文件要求，接口响应、并发支持、可用性、准确率等均达到约定标准。

- 系统安全建设符合等级保护相关要求，数据加密、权限管理、日志审计等安全机制完善。

- 视频接入、AI 分析、数据服务、系统对接等内容全部部署到位，运行正常、满足使用要求。

- 交付的软件、文档、资料、账号权限等齐全完整，符合交付要求。

- 按约定完成用户培训工作，使用方人员能够独立操作、日常管理及简单维护。

- 项目运行状态稳定，满足实际业务使用需求。

- 验收资料齐全、规范，经双方确认无误后，共同签署验收文件，视为验收通过

11-5.专业培训服务方案

针对采购方及使用单位的项目管理人员、系统运维人员、平台最终用户及开发人员，我单位将提供对应的培训、培训方案及手册等。

我司在本项目中为用户人员进行全面的技术培训，包括项目的方法论与实践、系统部署、维护、开发和使用，产品的性能、相关技术原理和操作使用方法等，并完成人员相关认证工作。通过培训，使用户人员达到能独立进行管理、维护测试和故障处理等工作，以便产品厂商所提供的产品能够正常、安全地运行。

11-5-1.培训目标

以下培训内容仅为参考，具体由采购人与我司进行协商。

1）通过对各平台功能的培训，使参与培训的人员熟练掌握各平台功能，完成各平台功能知识转移和共享，培养出一批懂平台、懂技术的信息化专业人才，促进信息化人才梯队建设，为系统运行维护体系建设提供保证。

2）通过对各平台的操作培训，使参与培训的系统操作人员熟练掌握系统操作过程及步骤，利用测试环境进行实际的操作演练巩固培训成果，利用培训期间的考核对培训的效果进行核查，针对操作人员操作问题提供实时操作指导，为各平台的顺利割接上线提供保障。

3）对于项目团队专业的系统运行维护人员，除了需要掌握系统应用的操作，还需要掌握如下的系统运维专业知识：

（1）了解系统硬件和网络环境架构和配置情况；

（2）熟悉各平台的整体架构；

（3）熟练掌握系统配置和维护操作；

（4）各平台日常运行维护的监控；

（5）常见应用问题或故障的定位和问题处理方法。

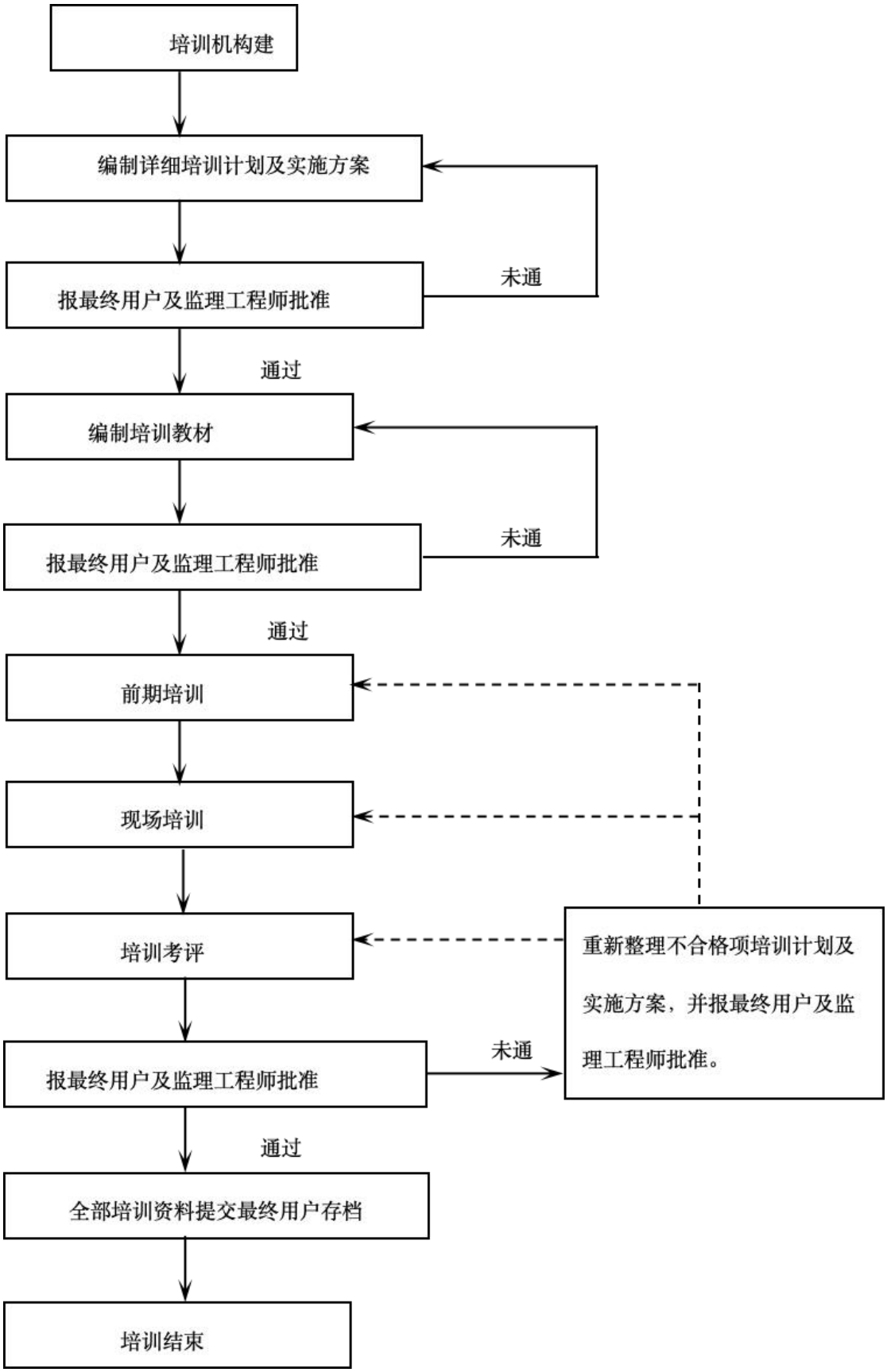
4）通过对系统运维人员的培训，使运维人员了解各平台的架构和设计思路，熟悉各平台的功能，熟练掌握系统配置的方法，使运维人员具备支持平台持续正常运行和改造能力。

11-5-1-1.培训周期

可根据采购人的需求，灵活安排培训周期，项目培训可根据实际情况分为交付阶段和系统迁移阶段的培训，阶段规模不一样，培训组织方式有所差异。

11-5-1-2.培训流程

为了更好的完成培训目标，制定以下培训流程，我方将在系统部署完毕后按照流程进行实施培训：


培训机构建
编制详细培训计划及实施方案
报最终用户及监理工程师批准
未通
通过
编制培训教材
报最终用户及监理工程师批准
未通
通过
前期培训
现场培训
培训考评
重新整理不合格项培训计划及实施方案，并报最终用户及监理工程师批准。
报最终用户及监理工程师批准
未通
通过
全部培训资料提交最终用户存档
培训结束

11-5-1-3.培训组织实施流程

我公司指定专业培训讲师负责培训实施，培训讲师根据项目实施情况，与用户负责人协商确定培训时间。

1）培训讲师根据培训计划进行培训准备工作。

2）培训开始，培训学员签到。

3）培训讲师按照操作流程进行培训。

4）培训过程中，培训讲师要及时了解学员对课程的掌握情况，听取学员的意见，根据培训效果及调整课程安排，对于多数学员未能掌握的课程延长培训时间，对难点进行重点讲解。

5）全部课程结束,培训讲师安排课程实战考核工作。

6）培训讲师收集学员填写的满意度调查表，汇总效果反馈信息。

7）向用户主管人员汇报培训结束，培训讲师整理过程文件，进行存档并记录。

11-5-1-4.培训方式

培训方式	说明
研讨式交流	对系统的设计成果以及系统运行维护等采用研讨式交流，以加深对规范化设计系列成果的共同理解，业务能力得到提升，思想上达成一致，促进信息化人才梯队建设
集中授课培训	对系统具体操作人员，采用集中授课方式结合上机操作练习进行培训，让各培训对象根据自己的实际工作需要熟练掌握跟自己岗位密切相关的系统操作步骤和方法，编制教材供学员课前学习，课后回顾，为系统正式上线做好充分的人力准备。

现场培训	在系统上线、运行和维护期间，对各级业务应用人员进行指导、咨询和进一步培训，对操作中的具体问题采用现场解答、交流等方式进行解答和交流，并通过在线帮助系统提供实时的操作指导。
发放宣传材料	通过对不同系统使用人员发放培训相关宣传材料。

11-5-1-5.培训内容

本次实施培训内容包含平台培训和运维培训两部分，参与的受训人员（包括相关的系统操作使用人员、系统运行管理人员、技术人员）通过平台功能操作、运维两部分的培训能了解系统操作进行全方位的培训讲解，对实施过程中相关难点进行针对性的实操。

平台培训内容：培训对象涵盖系统操作使用人员、系统运行管理人员等关键角色，旨在通过全面而深入的培训内容，确保各类用户能够熟练掌握平台的操作和使用。

11-5-1-6.培训考核

培训考核是评价培训效果重要依据，是保证培训效果的重要措施。培训考核按照如下要求进行：

培训结束,培训讲师安排培训考核，主要考核学员的掌握情况和熟练程度。培训人根据用户完成考核程度进行打分。

培训讲师将考核结果提供给用户负责人，作为评价培训效果的依据。

11-5-1-7.培训课程总结

我单位将派有关技术和维修人员蹲点,随时指导业主操作人员和维修人员处理使用过程中出现的各种问题，保证系统的正常运行。业主的操作人员及维护人员对系统熟悉之后，仍将保持长期的跟踪服务。

实行基本理论知识的考试和实际操作的测验，合格后才能上岗工作。考核的内容及要点根据授课内容设置。考核过程由业主派代表及授课教师共同主持。并将考核情况上交业主，方便业主备案。

11-5-2.培训对象

项目管理人员：采购方及使用单位项目负责人、统筹管理人员、协调管理人员、质量管控人员等。

系统运维人员：平台系统管理员、数据管理员、网络管理员、安全运维人员、设备运维人员等。

非现场监管业务平台最终用户：市场监管业务人员、执法人员、基层网格员、平台使用人员、商户端操作人员等。

开发及技术人员：采购方技术对接人员、系统维护开发人员、数据对接人员、系统扩展技术人员等。

11-5-3.培训方案及手册

食安商户端培训手册

一、登录与入驻

1.1 登录步骤

打开微信 → 点击【发现】→【小程序】

搜索“食安商户端”并进入

点击【授权登录】→【微信用户一键登录】→ 选择手机号码完成登录

1.2 申请入驻

登录后如未入驻，首页会显示“申请入驻”提示

点击【申请入驻】→ 按提示填写资料 → 提交

审核通过后即可正常使用

已有主体的商家可在【切换主体】页面下方点击【新增主体】

二、首页-基本信息

功能	操作说明
切换主体	点击首页上方店铺名称，选择要切换的主体
店铺信息	查看/更新店铺信息，需审核后生效
人员管理	新增、修改、删除员工信息
企业培训	添加培训计划，查看培训内容
制度档案	上传制度文件
集中整治	上传相关整治文件
记分管理	查看扣分情况及明细
诚信经营	上传诚信经营承诺书

三、监管任务

3.1 整改任务

查看整改意见 → 无异议点击【去整改】提交整改信息

有异议点击【我要申诉】提交申诉

3.2 提报任务

查看任务列表 → 点击未上传任务 → 按要求填写提交

四、日常台账记录

记录类型	操作路径	说明
原料入库	首页 → 过程控制 → 原	建议上传照片

记录类型	操作路径	说明
	料入库	
原料出库	同上	建议上传照片
垃圾处理	首页 → 垃圾处理	可查看历史记录
菜品留样	首页 → 菜品留样	可按时间范围筛选
晨检记录	首页 → 晨检记录	每日上报
自检自查	首页 → 自检自查	定期自查
餐具消毒	首页 → 餐具消毒	上传消毒记录
设备维护	首页 → 设备维护记录	上传维护照片
重大风险处置	首页 → 重大风险处置	上传处置记录
添加剂使用	首页 → 添加剂使用记录	上传使用记录
年度自查计划	首页 → 年度自查计划	每年上传
高风险食品	首页 → 高风险食品	记录高风险食品信息

五、督察提报

类型	频率	操作

类型	频率	操作
风险提报	随时	点击【新增】创建风险记录
日管控提报	每日	新增日管控报告
周排查提报	每周	新增周排查报告
月调度提报	每月	新增月调度报告
主体任务	按需	创建/复制/删除/完成任务

六、通知功能

通知类型	操作说明
预警	查看预警列表 → 点击跳转处理
事件	查看事件详情 → 可申诉或处理
通知公告	查看一般公告和处罚公告

七、我的

功能	操作说明
个人信息	查看账号姓名、角色、手机号
考培记录	查看学习和考试记录（管理员）
移交主体	管理员可用，验证后移交主体
退出登录	退出当前账号

11-5-3-1.食安商户端培训手册案例

1、登录与入驻

1.1 登录步骤

打开微信 → 点击【发现】→【小程序】

搜索“食安商户端”并进入

点击【授权登录】→【微信用户一键登录】→ 选择手机号码完成登录

1.2 申请入驻

登录后如未入驻，首页会显示“申请入驻”提示

点击【申请入驻】→ 按提示填写资料 → 提交

审核通过后即可正常使用

已有主体的商家可在【切换主体】页面下方点击【新增主体】

2、首页-基本信息

功能	操作说明
切换主体	点击首页上方店铺名称，选择要切换的主体
店铺信息	查看/更新店铺信息，需审核后生效
人员管理	新增、修改、删除员工信息
企业培训	添加培训计划，查看培训内容
制度档案	上传制度文件
集中整治	上传相关整治文件
记分管理	查看扣分情况及明细
诚信经营	上传诚信经营承诺书

3、监管任务

3.1 整改任务

查看整改意见 → 无异议点击【去整改】提交整改信息

有异议点击【我要申诉】提交申诉

3.2 提报任务

查看任务列表 → 点击未上传任务 → 按要求填写提交

4、日常台账记录

记录类型	操作路径	说明
原料入库	首页 → 过程控制 → 原料入库	建议上传照片
原料出库	同上	建议上传照片
垃圾处理	首页 → 垃圾处理	可查看历史记录
菜品留样	首页 → 菜品留样	可按时间范围筛选
晨检记录	首页 → 晨检记录	每日上报
自检自查	首页 → 自检自查	定期自查
餐具消毒	首页 → 餐具消毒	上传消毒记录
设备维护	首页 → 设备维护记录	上传维护照片
重大风险处置	首页 → 重大风险处置	上传处置记录
添加剂使用	首页 → 添加剂使用记录	上传使用记录

记录类型	操作路径	说明
年度自查计划	首页 → 年度自查计划	每年上传
高风险食品	首页 → 高风险食品	记录高风险食品信息

5、督察提报

类型	频率	操作
风险提报	随时	点击【新增】创建风险记录
日管控提报	每日	新增日管控报告
周排查提报	每周	新增周排查报告
月调度提报	每月	新增月调度报告
主体任务	按需	创建/复制/删除/完成任务

6、通知功能

通知类型	操作说明
预警	查看预警列表 → 点击跳转处理
事件	查看事件详情 → 可申诉或处理
通知公告	查看一般公告和处罚公告

7、账号

功能	操作说明
个人信息	查看账号姓名、角色、手机号
考培记录	查看学习和考试记录（管理员）
移交主体	管理员可用，验证后移交主体
退出登录	退出当前账号

11-5-4.平台项目管理人员专业培训服务方案

11-5-4-1.项目管理人员培训方案

11-5-4-1-1.培训目标

使项目管理人员清晰认知怀柔区非现场监管项目的建设背景、目标、范围及核心价值，明确自身在项目中的职责与定位。

帮助管理人员熟练掌握非现场监管项目管理的关键流程、方法与工具，包括项目启动、规划、执行、监控及收尾各阶段的核心要点。

提升管理人员对项目技术架构、安全规范、数据管理等专业知识的理解，能够在项目推进中有效协调技术团队与业务部门。

增强管理人员应对项目风险、解决项目问题的能力，确保怀柔区非现场监管项目按计划、高质量、合规推进。

11-5-4-1-2.培训对象

怀柔区非现场监管项目各层级管理人员，包括项目负责人、项目执行经理、技术管理岗、协调管理岗等直接参与项目管理工作的人员。

11-5-4-1-3.培训时间安排

本次培训采用阶段性、分模块的方式开展，总时长为 5 天，具体安排如下：

培训阶段	培训时长	培训内容核心	培训形式
第一阶段：基础认知阶段	1 天	项目背景、目标、范围、组织架构与职责	理论授课+互动答疑
第二阶段：核心技能阶段	1 天	项目管理流程、项目技术知识、安全规范	理论授课+案例分析+实操演练
第三阶段：实战应用阶段	2 天	风险应对、问题解决、跨部门协调、项目复盘	分组研讨+模拟实战+经验分享
第四阶段：考核总结阶段	1 天	培训内容回顾、考核、反馈与总结	考核+交流总结

11-5-4-1-4.培训内容

11-5-4-1-4-1.第一阶段：基础认知阶段

怀柔区非现场监管项目概况：详细介绍项目建设的政策背景、区域发展需求；明确项目建设目标、建设范围；阐述项目建设的核心价值。

项目组织架构与职责分工：展示项目整体组织架构，包括决策层、管理层、执行层的构成；明确各管理岗位的具体职责，如项目负责人的统筹协调职责、技术负责人的进度与质量管控职责、技术开发人员的技术对接与方案审核职责等；说明各岗位间的协作机制与沟通流程。

11-5-4-1-4-2.第二阶段：核心技能阶段

非现场监管项目管理流程：

项目启动：项目立项流程、可行性研究报告解读、项目章程制定方法与要点。

项目规划：范围规划（明确项目边界与可交付成果）、进度规划（使用甘特图、里程碑计划等工具制定项目进度表）、成本规划（预算编制、成本控制要点）、资源规划（人力、技术、设备等资源的调配与管理）、质量规划（质量标准制定、质量控制措施）。

项目执行：任务分配与跟踪、团队管理（团队建设、沟通激励）、供应商管理（供应商选择、合同管理、履约监督）、stakeholder 管理（识别关键 stakeholder、需求沟通与期望管理）。

项目监控：进度监控（定期检查进度偏差、及时调整计划）、质量监控（质量检测方法、不合格项处理流程）、成本监控（成本核算、成本偏差分析与控制）、风险监控（风险跟踪、预警机制）。

项目收尾：项目验收流程（验收标准、验收材料准备）、项目文档归档（各类合同、方案、报告等文档的整理与归档要求）、项目总结（经验教训提炼、成果梳理）。

11-5-4-1-4-3.第三阶段：实战应用阶段

项目风险应对与问题解决：

风险识别与评估：结合怀柔区非现场监管项目特点，识别可能面临的风险（如技术风险、管理风险、政策风险、供应商风险等），采用风险矩阵等方法进行风险评估，确定风险优先级。

风险应对策略：针对不同优先级的风险，制定规避、转移、减轻、接受等应对策略，并举例说明（如针对技术风险，提前进行技术验证；针对供应商风险，签订完善的合同条款）。

问题解决方法：介绍常用的问题解决工具（如鱼骨图、5Why 分析法、

头脑风暴法），结合非现场监管项目中的典型问题（如系统兼容性问题、数据迁移问题、进度滞后问题）进行案例分析，引导学员运用工具制定解决方案。

跨部门协调与沟通：

跨部门协调要点：分析怀柔区非现场监管项目涉及的政务部门（如区政府办公室、区政务服务管理局、各业务部门等）的需求与关注点，讲解如何建立有效的跨部门协调机制（如定期联席会议、专项协调小组）。

沟通技巧：提升管理人员的沟通能力，包括向上沟通（向决策层汇报项目进展与需求）、向下沟通（向团队成员传达任务与目标）、横向沟通（与其他部门协调工作）的技巧，以及冲突处理技巧。

项目复盘与经验沉淀：

项目复盘方法：介绍项目复盘的流程（回顾目标、评估结果、分析原因、总结经验），讲解如何组织项目复盘会议，如何有效收集与分析项目数据。

经验沉淀与应用：引导学员思考如何将复盘得出的经验教训应用到后续项目工作中，形成项目管理的最佳实践，为怀柔区非现场监管项目后续阶段或其他政务信息化项目提供参考。

11-5-4-1-4-4.第四阶段：考核总结阶段

培训内容回顾：通过思维导图、重点梳理等方式，帮助学员回顾前三阶段的核心培训内容，强化记忆与理解。

培训考核：采用“理论考试+实操考核+案例分析”的方式进行综合考核。理论考试主要考查项目管理知识等基础内容；实操考核要求学员运用项目管理工具制定简单的项目计划或风险应对方案；案例分析要求学员针对给定的非现场监管项目案例，分析问题并提出解决方案。

反馈与总结：收集学员对本次培训的反馈意见（如培训内容、培训方式、讲师表现等），总结培训成果与不足，为后续培训优化提供依据；对

考核合格的学员颁发培训结业证书。

11-5-4-1-5.培训方式

理论授课：邀请非现场监管项目管理领域的专家、资深从业者及相关政策制定部门的人员进行现场授课，结合 PPT、视频等资料，系统讲解培训内容。

案例分析：选取国内外非现场监管项目的成功案例与失败教训（如其他地区非现场监管项目在项目管理、技术应用、安全防护等方面的案例），组织学员进行分析讨论，提炼可借鉴的经验与启示。

实操演练：搭建模拟的非现场监管项目管理环境，让学员运用项目管理工具进行项目计划编制、进度跟踪、风险登记等实操练习，提升实际操作能力。

分组研讨：将学员分成若干小组，针对培训中的重点、难点问题（如跨部门协调难点、风险应对策略制定等）进行研讨，每组形成研讨成果并进行汇报展示，促进学员之间的交流与学习。

线上学习：搭建线上培训平台，上传培训课件、视频、案例资料等，供学员在培训前后进行自主学习与复习，同时设置线上答疑板块，方便学员随时提问。

11-5-4-1-6.培训考核与评估

考核标准：制定明确的考核评分标准，其中理论考试占 40%（满分 100 分，60 分合格）、实操考核占 30%（完成指定实操任务，达到任务要求为合格）、案例分析占 20%（分析思路清晰、解决方案合理为合格）、培训期间表现（考勤、参与度、小组研讨贡献）占 10%（无缺勤、积极参与为合格）。

考核结果应用：考核合格的学员，颁发怀柔区非现场监管项目管理人员培训结业证书；考核不合格的学员，可参加补充培训后再次考核，若仍不合格，需重新参与下一期培训。

培训评估：培训结束后，通过问卷调查、座谈会等方式收集学员对培

训的反馈意见，评估培训内容的实用性、培训方式的有效性、讲师的专业水平等；同时，在培训结束 1-2 个月后，跟踪了解学员在实际工作中对培训知识的应用情况，评估培训对项目推进的实际效果，为后续培训优化提供依据。

11-5-4-2.项目管理人员培训手册

11-5-4-2-1.手册引言

11-5-4-2-1-1.编写目的

本手册旨在为怀柔区非现场监管项目管理人员提供系统、全面的培训指导资料，帮助管理人员快速掌握项目管理所需的知识与技能，规范项目管理行为，保障项目顺利推进。手册内容基于项目实际需求编制，注重实用性与可操作性，可作为管理人员培训学习、日常工作参考的工具。

11-5-4-2-1-2.适用范围

本手册适用于怀柔区非现场监管项目的所有管理人员，包括项目负责人、项目执行经理、技术管理岗、协调管理岗等。同时，也可作为项目团队其他成员了解项目管理流程与要求的参考资料。

11-5-4-2-1-3.手册更新与维护

随着怀柔区非现场监管项目的推进、相关政策标准的更新以及项目管理实践的发展，本手册内容将适时进行更新与完善。手册的更新由项目培训小组负责，更新前将广泛收集管理人员的意见与建议，更新后及时发布并通知相关人员。

11-5-4-2-2.非现场监管项目管理核心流程

11-5-4-2-2-1.项目启动阶段

工作内容：开展项目可行性研究（从技术可行性、经济可行性、政策符合性、风险可控性等方面进行分析）；编制项目可行性研究报告，报决策层审批；审批通过后，制定项目章程，明确项目目标、范围、组织架构、主要负责人及授权；召开项目启动会，向项目团队及相关部门宣布项目启

动，明确工作要求与协作机制。

关键输出：项目可行性研究报告（审批版）、项目章程、项目启动会会议纪要。

注意事项：可行性研究需充分调研怀柔区政务部门需求与现有资源情况，确保研究结果客观、准确；项目章程需明确项目的核心目标与边界，避免后续项目范围无序扩大。

11-5-4-2-2-2.项目规划阶段

范围规划：梳理各政务部门的业务需求与 IT 需求，明确项目可交付成果；制定项目范围说明书，界定项目范围边界，明确哪些工作包含在项目内、哪些不包含；建立范围变更控制流程，规范范围变更申请、评审、审批流程，防止范围蔓延。

进度规划：分解项目工作任务（采用工作分解结构 WBS 方法，将项目分解为可管理的工作包）；估算每个工作包的工期与资源需求；确定各工作任务之间的依赖关系，使用甘特图或 Project 软件制定项目进度计划，明确里程碑节点（如平台搭建完成、系统迁移完成、项目验收等）。

成本规划：根据项目范围与进度计划，估算项目总成本（包括硬件采购成本、软件授权成本、人力成本、实施成本、运维成本等）；编制项目预算表，明确各项成本的预算金额与列支科目；制定成本控制措施，如定期进行成本核算与偏差分析，及时调整成本支出。

资源规划：识别项目所需的各类资源，包括人力资源（项目管理人员、技术人员、协调人员等）、技术资源（服务器、存储设备、网络设备、软件工具等）、外部资源（供应商、咨询机构等）；制定资源调配计划，明确资源的获取方式、使用时间与分配方案；与资源提供方签订相关合同或协议，确保资源按时到位。

质量规划：参考国家及北京市非现场监管项目相关质量标准，结合项目实际需求，制定项目质量标准（如平台可用性、数据准确性、系统响应时间

等）；确定质量控制要点与检测方法（如平台性能测试、数据一致性校验、安全漏洞扫描等）；编制质量保证计划，明确质量保证的职责、流程与方法。

关键输出：项目范围说明书、WBS 分解表、项目进度计划（甘特图）、项目预算表、资源调配计划、项目质量计划。

注意事项：规划过程中需充分征求各政务部门与项目团队的意见，确保规划方案的可行性与合理性；进度计划需预留一定的缓冲时间，应对可能出现的延误；成本预算需考虑物价波动、政策调整等潜在因素，避免预算不足。

11-5-4-2-2-3.项目执行阶段

任务分配与跟踪：根据项目进度计划与资源调配计划，将工作任务分配至具体责任人；建立任务跟踪机制，通过项目管理工具（如飞书项目、Jira）或定期会议，跟踪任务进展情况，及时掌握任务完成进度、存在的问题与需求。

团队管理：开展团队建设活动，提升团队凝聚力与协作能力；明确团队成员的工作目标与绩效考核标准，定期进行绩效沟通与反馈；关注团队成员的工作状态与需求，及时解决团队成员在工作中遇到的困难，营造良好的工作氛围。

stakeholder 管理：识别项目的关键 stakeholder（如决策层领导、各政务部门负责人、项目团队成员、企业与群众），分析其需求、期望与影响力；制定 stakeholder 沟通计划，明确沟通对象、沟通内容、沟通频率与沟通方式（如定期汇报、座谈会、问卷调查等）；及时向 stakeholder 反馈项目进展情况，回应其关切，争取 stakeholder 对项目的支持。

关键输出：任务分配表、任务跟踪报告、团队绩效评估报告、供应商履约评估报告、stakeholder 沟通记录。

注意事项：任务跟踪需及时、准确，发现任务滞后或出现问题时，需

及时协调资源解决；团队管理需注重激励与引导，充分调动团队成员的积极性与主动性；供应商管理需严格按照合同约定执行，确保供应商提供的产品与服务符合要求。

11-5-4-2-2-4.项目监控阶段

进度监控：按照项目进度计划，定期（如每周、每月）检查工作任务的实际完成情况，对比计划进度与实际进度，分析进度偏差原因（如资源不足、需求变更、技术难题等）；针对进度偏差，制定纠偏措施（如增加资源投入、调整工作顺序、优化工作方法），并更新项目进度计划。

质量监控：按照项目质量计划，对项目各阶段的可交付成果进行质量检测（如平台搭建完成后进行性能测试、系统迁移后进行功能测试与数据一致性校验）；对质量检测中发现的不合格项，下达整改通知，要求责任方限期整改，并对整改结果进行复查；定期编制质量报告，向管理层汇报项目质量状况。

风险监控：定期（如每两周）对项目风险进行跟踪检查，评估已识别风险的变化情况（如风险发生概率、影响程度的变化），识别新的风险；根据风险变化情况，调整风险应对策略，落实风险应对措施；对发生的风险事件，及时启动应急响应流程，控制风险影响范围，降低风险损失；编制风险监控报告，向管理层汇报风险状况与应对情况。

关键输出：进度偏差分析报告、质量检测报告、成本偏差分析报告、风险监控报告、纠偏措施方案。

注意事项：监控过程需客观、公正，数据收集需准确、全面；发现偏差或风险时，需及时采取措施，避免问题扩大化；监控报告需简洁明了，重点突出，为管理层决策提供有效支持。

11-5-4-2-2-5.项目收尾阶段

项目验收：制定项目验收方案，明确验收标准、验收内容、验收流程与验收人员；组织验收小组（由决策层代表、管理层代表、各政务部门用

户代表、技术专家等组成），对项目可交付成果进行验收（如政务云平台功能测试、业务系统运行情况检查、数据共享效果评估等）；验收合格后，签署项目验收报告；验收不合格的，提出整改意见，要求项目团队限期整改，整改完成后重新组织验收。

文档归档：收集整理项目全过程的各类文档资料，包括项目前期文档（可行性研究报告、项目章程）、规划文档（范围说明书、进度计划、预算表等）、执行文档（任务分配表、沟通记录、供应商合同等）、监控文档（进度偏差报告、质量报告、风险报告等）、验收文档（验收方案、验收报告）；按照档案管理相关规定，对文档进行分类、编号、装订，建立项目文档档案，移交至指定档案管理部门保存。

项目总结：召开项目总结会，组织项目团队成员、各政务部门代表等回顾项目建设全过程，总结项目取得的成果（如完成的建设内容、实现的目标、产生的效益）、存在的问题与不足（如进度滞后原因、质量问题、沟通协调问题等）；提炼项目建设过程中的经验教训，形成项目总结报告；将经验教训纳入项目管理知识库，为后续项目提供参考。

关键输出：项目验收方案、项目验收报告、项目文档档案、项目总结报告。

注意事项：验收标准需与项目目标、范围说明书保持一致，确保验收工作的公正性与合理性；文档归档需完整、规范，确保后续可追溯；项目总结需客观、全面，既要肯定成果，也要正视问题，真正实现经验沉淀。

11-5-5.平台系统运维人员专业培训服务方案

11-5-5-1.系统运维人员培训方案

11-5-5-1-1.培训目标

使运维人员全面掌握怀柔区非现场监管平台的整体架构、软件部署及网络拓扑，明确运维工作的核心职责与服务标准。

帮助运维人员熟练运用监控工具、运维管理平台，实现对非现场监管

平台资源、业务系统的实时监控与状态预警。

提升运维人员故障排查与应急处置能力，能独立解决硬件故障（如服务器宕机）、软件故障（如虚拟机异常）、网络故障（如链路中断）及安全事件（如入侵告警）。

强化运维人员对数据备份与恢复、系统更新与补丁管理、日常巡检等规范操作的执行能力，保障平台长期稳定运行。

11-5-5-1-2.培训对象

怀柔区非现场监管项目系统运维团队成员，包括软件运维岗（负责云平台、业务系统运维）、安全运维岗（负责安全设备管理与事件处置）及运维主管。

11-5-5-1-3.培训时间安排

采用“理论+实操+实战”三阶递进模式，总时长 5 天，具体如下：

培训阶段	培训时长	培训内容核心	培训形式
第一阶段：基础认知与理论	1 天	系统架构、运维规范、工具原理	理论授课+架构图拆解+工具演示
第二阶段：工具实操与技能	2 天	监控配置、故障模拟排查、数据备份	实操演练+分组竞技+讲师指导
第三阶段：实战应急与复盘	1 天	综合故障处置、安全事件响应、复盘	模拟实战+案例复盘+专家点评
第四阶段：考核与认证	1 天	实操考核、理论答辩、证书颁发	现场考核+成果评审

11-5-5-1-4.培训内容

怀柔区非现场监管平台架构细节：接入层、平台层、业务系统层。

运维职责与服务标准：明确各运维岗日常工作清单、服务级别协议（SLA）

要求（如故障修复时限、数据恢复成功率）。

运维管理制度：机房出入管理规范、设备操作流程（如视频调试步骤）、文档记录要求（如故障处置报告模板）、安全保密规定（如敏感操作双人复核）。

11-5-5-1-5.培训考核与评估

过程性评估：每日记录学员实操任务完成情况（如设备配置正确率、故障排查耗时），每周开展小测（如监控配置实操、理论知识点问答），评估学习进度。

终结性考核：按“实操+答辩”模式综合评分，实操考核重点评估规范性与效率，理论答辩重点评估逻辑与深度。

11-5-6.平台最终用户专业培训服务方案

针对此项目，我公司将对最终使用人员组织定期培训，按照生产、餐饮、流通不同场景，提供定制化、针对性的培训服务。

11-5-6-1.培训准备

1.1 培训资料准备

结合项目采购需求及最终用户实际操作场景，系统编制配套培训资料，确保学员可随时查阅、复习，所有资料均符合国产化适配要求，支持在指定信创浏览器中正常打开，具体包含以下两类资料：

1.1.1 通用资料

1. 培训议程表、学员手册，其中学员手册明确培训纪律、注意事项及相关要求，引导学员规范参与培训；

2. 系统概述手册，详细介绍项目背景、建设目标、系统整体架构及核心功能模块，帮助学员快速建立对平台的整体认知；

3. 安全操作规范手册，明确网络安全、数据脱敏、视频水印使用、敏感数据保护等核心要求，强化学员安全操作意识。

1.1.2 专属资料

1. 《最终用户操作手册》：按监管人员、商户操作人员、公众用户三类角色拆分编制，详细说明各模块操作流程、常见问题及对应解决方案，配套清晰截图演示，重点覆盖采购需求中明确的核心功能：

（1）监管人员：数据驾驶舱查看、企业信息管理、预警处理、检查任务下发与审核、记分管理、舆情查看等核心操作；

（2）商户操作人员：主体切换、各类数据上报（含日管控、周排查、月调度报告，以及菜品留样、餐具消毒等相关记录）、预警接收与处理、申诉提交、员工管理等实操内容；

（3）公众用户：食安地图使用、商家详情查看、明厨亮灶实时观看、问题反馈提交等基础功能操作。

2. 操作流程图（同步提供纸质版与电子版）、常见问题手册（FAQ），方便学员快速查阅操作要点及问题解决方案；

3. 案例汇编，系统收集监管、商户日常操作中的典型场景及规范流程，重点涵盖采购需求中星标功能的实操案例，辅助学员深化理解、灵活运用。

1.2 培训时间与地点

1.2.1 培训时间

与客户充分沟通确定，结合客户日常工作安排合理拆分培训批次、设定培训时长，避开工作高峰时段，确保培训开展不影响客户正常工作，同时保障培训效果落地。

1.2.2 培训地点

与客户沟通确定，选址需满足对应培训人数需求，配备齐全必要的培训设备，保障网络通畅稳定，符合相关合规管理要求，为培训顺利开展提

供基础保障。

11-5-6-2.培训内容

2.1 理论讲解与基础操作

培训初期以理论讲解结合基础实操演示为核心，全面夯实学员基础能力。首先开展培训开场说明，明确培训议程、纪律要求，同步讲解项目背景、建设目标及系统核心价值，重点强调安全操作规范，包括数据脱敏、视频水印使用及信息保密等关键要求，帮助学员建立对项目的整体认知和强烈的安全操作意识。随后聚焦系统基础操作，详细讲解系统登录、账号管理（含密码修改、权限查看）、系统首页及统一门户操作方法，结合不同角色拆分核心模块概览，让学员熟练掌握系统界面布局及各核心模块入口。最后按角色开展针对性基础操作指导，针对监管人员重点讲解企业信息查看、设备管理、预警列表查看等基础功能，为商户操作人员重点指导主体切换、店铺信息管理、基础数据上报等操作，向公众用户讲解食安地图使用、商家详情查看等基础功能，通过理论讲解与实操演练有机结合，搭配讲师现场实时指导，确保每位学员都能独立完成基础操作，熟练掌握核心功能入口。

2.2 核心业务操作与常见问题处理

此阶段重点围绕各角色核心业务操作展开，结合实操演练、案例分析及分组练习等多种方式，全面提升学员日常业务处理能力，确保学员能熟练应对各类日常工作场景。针对不同角色开展精准化核心业务操作指导，为监管人员重点培训预警处理、检查任务下发与审核等核心工作流程，为商户操作人员重点培训各类报告上传、预警接收与处理、申诉提交等相关操作，为公众用户重点培训明厨亮灶观看、问题反馈提交等功能使用方法。随后集中讲解日常操作中的常见问题及排查方法，涵盖登录失败、操作报错、数据上报失败、视频无法观看、预警接收异常等高频问题，同步详细解读 FAQ 手册，通过案例演示、互动答疑及实操练习，让学员能够独立排

查并解决常见操作问题，明确各类问题的求助渠道。最后开展分组实操考核，模拟日常业务场景全面检验培训效果，集中解答学员遗留疑问，完成培训总结，详细介绍后期技术支持渠道并发放培训资料，确保学员明确后续求助方式，能够熟练运用培训所学内容开展日常工作。

11-5-6-3.培训方式

3.1 理论讲解

采用“PPT 演示、文档解读与案例分析”相结合的方式，紧密结合采购需求中的核心要求，系统讲解系统功能、业务流程及安全要求，重点突出星标条款相关的操作细节，条理清晰、重点突出，确保学员全面理解核心要点，准确把握操作规范。

3.2 实操演练

搭建与实际部署环境完全一致的培训场景，讲师现场演示各类操作流程，学员分组开展实操练习，讲师全程在岗指导，及时发现并纠正学员操作误区，耐心解答实操过程中的疑问，确保每位学员都能独立完成相关操作，切实提升实操能力。

3.3 互动答疑

培训全程设置互动答疑环节，学员可随时针对不懂的知识点、操作难点提出疑问，讲师现场及时解答；培训结束后，集中梳理学员遗留疑问，逐一详细解答，确保学员全面理解培训内容，无知识盲区。

3.4 考核检验

采用“实操考核与理论提问”相结合的方式，对最终用户培训效果进行全面检验，考核内容紧密贴合培训内容及采购需求，重点考查学员操作熟练度、业务掌握程度及安全规范执行意识，确保学员达到预设培训目标。

3.5 后期辅助

培训结束后持续提供线上技术支持，通过电话、企业微信等渠道，为学员提供及时帮助；定期推送操作技巧、常见问题解决方案，助力学员巩

固培训成果；针对未通过考核的学员，专门安排 1 次补训及补考，确保每位学员都能达标。

11-5-6-4.培训保障

4.1 人员保障

配备专业讲师团队，团队成员均具备丰富的平台操作培训经验，熟悉最终用户业务场景及采购需求，能够精准对接学员需求；技术支撑人员全程待命，培训管理员负责统筹后勤保障工作，全方位确保培训顺利开展、落地见效。

4.2 技术保障

搭建稳定、高效的培训环境，配备充足备用设备及网络资源，随时应对各类突发情况；培训前全面开展系统测试，排查各类故障隐患，确保系统正常运行；培训过程中安排技术人员全程值守，及时处理系统及设备相关问题，保障培训进度不受影响。

4.3 资料保障

培训资料提前编制完成，严格审核确保内容准确、全面，紧密贴合采购需求及最终用户操作实际，语言通俗易懂、逻辑清晰；培训结束后，及时向学员发放电子版及纸质版资料，方便学员后续查阅、复习，巩固培训成果。

4.4 后期支持保障

1. 培训后提供 7×24 小时全天候技术支持，通过电话、企业微信等渠道，及时解答学员使用过程中遇到的各类问题，保障平台正常使用；

2. 定期开展回访工作，分别在培训后 1 个月、3 个月对接学员，了解学员实际使用情况，收集反馈意见，针对共性问题开展补充培训，持续优化使用体验；

3. 系统更新迭代后，及时向学员推送更新说明及操作指南，根据实际需求开展专项培训，确保学员及时掌握新功能、新操作。

11-5-6-5.培训手册编制

5.1 手册编制原则

1. 贴合采购需求:手册内容严格对应平台 9 大系统/服务的功能要求、安全要求，重点覆盖最终用户常用功能，全面无遗漏，确保内容与采购需求高度契合；

2. 实用性强：语言简洁明了、通俗易懂，操作步骤清晰细致，配套清晰截图演示，便于学员快速查阅、上手操作，切实解决实际使用中的问题；

3. 角色适配：按监管人员、商户操作人员、公众用户三类角色分别编制操作指南，内容各有侧重、针对性强，避免冗余信息，提升手册使用效率；

4. 合规性：手册中明确安全操作规范、数据保护要求，严格符合等保三级及国产化适配相关规定，引导学员合规操作、规范使用平台。

5.2 手册核心内容框架

《最终用户操作手册》核心框架如下：

1. 手册前言：明确培训目的、适用人群及手册使用说明，帮助学员快速了解手册用途；

2. 系统概述：简要介绍项目背景、系统架构及核心功能模块，让学员对平台有整体认知；

3. 基础操作：详细讲解系统登录、账号管理、系统界面等基础操作，夯实学员操作基础；

4. 按角色操作指南：分角色详细讲解核心业务操作流程，配套截图演示，确保学员能精准掌握对应操作；

5. 常见问题（FAQ）：梳理常见操作问题、排查方法及解决方案，方便学员快速解决使用中的难题；

6. 安全操作规范：明确数据脱敏、视频水印使用、信息保密等要求，

强化学员安全意识；

7. 技术支持：提供详细的联系方式、求助渠道，确保学员遇到问题能及时获得帮助。

11-5-7.平台开发人员专业培训服务方案

11-5-7-1.培训准备

1.1 培训资料准备

结合项目采购需求及系统技术规范，精心编制配套培训资料，确保学员可随时查阅、参考，所有资料均符合国产化适配要求，全面覆盖开发维护核心知识点，具体包含以下两类资料：

1.1.1 通用资料

1. 培训议程表、学员手册，其中学员手册明确培训纪律、注意事项及相关要求，规范培训秩序；

2. 系统概述手册，详细介绍项目背景、建设目标、系统架构及核心功能模块技术要点，帮助开发人员全面了解系统技术体系；

3. 安全操作规范手册，明确网络安全、敏感数据加密、视频水印实现等相关技术要求，为开发人员提供安全开发、维护指引。

1.1.2 专属资料

1. 《开发与维护手册》：详细说明系统分层架构、数据库设计、接口规范（RESTful、Json 格式）、国产化适配细节、安全加密实现（SM4 算法、SSL/TLS 协议）等核心技术内容；

2. 技术文档：包含系统设计文档、数据库字典、接口文档、代码规范、部署手册，为开发人员提供全面的技术参考；

3. 故障排查手册：系统梳理常见系统故障、网络问题、接口异常的排查流程及解决方案，助力开发人员快速处置各类问题；

4. 等保三级建设相关技术规范及系统适配说明，明确等保三级建设

要求及系统适配要点；

5. 代码片段示例：包含核心模块代码、接口调试示例、国产化适配代码示例，辅助开发人员快速掌握核心技术实现方法。

1.2 培训时间与地点

1.2.1 培训时间

与客户充分沟通确定，结合客户开发维护工作安排合理设定培训时长，预留充足的实操演练及故障处置模拟时间，确保培训内容全面落地，切实提升开发人员技术能力。

1.2.2 培训地点

与客户沟通确定，选址需满足对应培训人数需求，配备齐全必要的培训设备，保障网络通畅稳定，符合相关合规管理要求，为技术培训开展提供有力支撑。

11-5-7-2.培训内容

2.1 系统架构、技术规范与安全要求

培训开篇先开展项目技术概述，详细讲解系统整体架构，全面覆盖物联感知层至统一门户层的全层级架构及保障体系，帮助开发人员全面、深入了解系统技术体系及设计逻辑。随后重点讲解系统技术规范，包括数据库设计及国产化数据库适配细节、接口规范（RESTful、Json 格式、接口鉴权）、代码规范，同时详细说明国产化适配相关要求，涵盖操作系统、中间件、浏览器等适配细节，通过理论讲解、技术文档解读与代码演示相结合的方式，确保开发人员熟练掌握系统技术规范及国产化适配要求，清晰理解接口设计逻辑。最后聚焦系统安全要求，重点解读网络安全等级保护三级建设细节、敏感数据加密（SM4 算法）、数据传输安全（SSL/TLS 协议）、视频水印实现及信息脱敏处理方法，同步讲解系统部署流程及部署环境要求，让开发人员明确安全维护重点，熟练掌握系统部署方法，筑牢系统安全防线。

2.2 核心模块技术解析与实操维护

此阶段重点开展核心模块技术解析及实操维护培训，全面提升开发人员技术解析与日常维护能力。首先详细解读系统核心模块的技术实现，包括非现场智慧监管云平台、视频 AI 分析预警系统、流媒体管理平台、舆情分析系统的核心算法及数据流转流程，同时讲解物联数据接入（温度传感器、高拍仪）、外部系统对接（京通、京办等）的技术细节，通过理论讲解、技术演示及代码解读，帮助开发人员熟练掌握核心模块技术实现原理，清晰理解数据流转及系统对接逻辑。随后开展实操维护培训，系统指导开发人员掌握系统日常维护流程、数据库备份与恢复方法、接口调试技巧及国产化软件适配测试流程，同时讲解视频数据服务（转码、重传、存储）的维护操作，以及系统性能监控（接口响应时间、并发用户数）及优化方法，通过实操演练、讲师指导及分组练习，确保开发人员能够独立完成系统日常维护、接口调试及性能优化工作，提升系统运维效率。

2.3 故障处置、功能迭代与考核

培训后期重点围绕故障处置、功能迭代及综合考核展开，全面检验培训效果，提升开发人员综合技术能力。首先讲解常见系统故障的排查流程及解决方案，涵盖系统崩溃、卡顿、网络问题、接口异常、视频无法接入、AI 预警失效等各类常见故障，同步解读应急处置预案，明确重大故障 2 小时内现场处置的要求，通过案例演示、实操模拟及分组演练，确保开发人员能够快速排查并处置各类系统故障，熟练掌握应急处置方法，降低故障影响。随后讲解功能迭代相关内容，包括系统需求变更处理流程、代码迭代规范、新功能开发适配要求，结合采购需求中的可扩展要求，同步讲解等保三级测评相关技术准备及整改方法，帮助开发人员熟练掌握功能迭代流程及规范，能够配合完成等保三级测评整改工作。最后开展综合考核，采用理论笔试与实操考核相结合的方式，理论笔试重点考查技术规范、安全要求、架构知识等核心内容，实操考核重点考查故障排查、接口调试、

维护操作等核心能力，考核结束后进行针对性点评，集中解答学员疑问，完成培训总结，明确技术文档归档及后期技术支持安排，确保开发人员具备独立开展系统维护及功能迭代的能力。

11-5-7-3.培训方式

3.1 理论讲解

采用“PPT 演示、技术文档解读与代码演示”相结合的方式，紧密结合采购需求中的技术规范、安全要求，系统讲解系统架构、核心模块技术实现、国产化适配细节，重点突出星标功能的技术要点，条理清晰、重点突出，确保学员全面掌握核心技术知识，理解技术设计逻辑。

3.2 实操演练

搭建与实际部署环境完全一致的培训场景，讲师现场演示系统维护、接口调试、故障排查等核心操作，学员分组开展实操练习，实操指导师全程在岗指导，及时发现并纠正操作误区，耐心解答实操过程中的技术难题，切实提升学员动手能力，确保学员能够熟练运用所学技术解决实际问题。

3.3 案例分析与互动答疑

结合实际项目开发维护案例，深入讲解常见技术难题及解决方案，帮助学员积累实战经验；培训全程设置互动答疑环节，学员可随时针对技术难点、实操疑问提出问题，技术讲师及支撑专家现场及时解答，确保学员全面理解培训内容，无技术盲区。

3.4 考核检验

采用“理论笔试与实操考核”相结合的方式，对开发人员培训效果进行全面检验，考核内容紧密贴合培训内容及采购需求，重点考核技术规范掌握程度、故障处置能力、国产化适配水平等核心能力，确保学员达到预设培训目标，具备独立开展开发维护工作的能力。

3.5 后期技术指导

培训结束后持续提供专业技术指导，建立专属技术交流机制，及时解

决开发人员后期维护、功能迭代中的各类技术难题；定期推送技术更新文档，助力学员及时掌握最新技术规范及适配要求，持续提升技术能力。

11-5-7-4.培训保障

4.1 人员保障

配备专业技术讲师团队，团队成员均具备丰富的系统开发、部署、运维经验，熟悉采购需求中的技术规范，能够精准对接开发人员培训需求；配备专职实操指导师及技术支撑专家，全程待命，培训管理员负责统筹后勤保障工作，全方位确保培训顺利开展、落地见效。

4.2 技术保障

搭建稳定、高效的培训环境，配备高性能硬件设备及国产化软件，配备充足备用设备及网络资源，随时应对各类突发技术情况；培训前全面开展系统及测试接口测试，排查各类故障隐患，确保培训环境正常运行；培训过程中安排技术专家全程值守，及时处理复杂技术问题，保障培训进度不受影响。

4.3 资料保障

培训资料提前编制完成，严格审核确保内容准确、全面，紧密贴合采购需求及系统技术规范，语言专业规范、逻辑清晰，重点突出核心技术要点；培训结束后，及时向学员发放电子版及纸质版技术文档，方便学员后续查阅、参考，巩固培训成果。

4.4 后期支持保障

1. 培训后提供 7×24 小时全天候技术支持，通过电话、技术交流群等渠道，及时解答开发人员维护、迭代中的各类技术难题，保障系统稳定运行；

2. 定期开展技术回访工作，分别在培训后 1 个月、3 个月对接开发人员，了解实际工作情况，收集技术反馈意见，针对共性技术问题开展专项技术指导；

3. 系统更新迭代后，及时向开发人员推送技术更新文档及适配指南，根据实际需求开展专项培训，确保开发人员及时掌握新功能、新技术，提升系统开发维护水平。

11-5-7-5.培训手册编制

5.1 手册编制原则

1. 贴合采购需求:手册内容严格对应平台 9 大系统/服务的技术要求、安全规范、国产化适配标准，重点覆盖开发维护核心技术，全面无遗漏，确保内容与采购需求高度契合；

2. 技术性强：内容专业、详实，明确技术规范、接口设计、故障排查流程，配套完整代码示例，为开发人员提供全面、精准的技术参考，助力解决实际开发维护难题；

3. 实用性强：结构清晰、逻辑严谨，语言规范专业，重点突出核心操作及技术难点，便于开发人员快速查阅、上手运用，提升开发维护效率；

4. 合规性：手册中明确安全维护规范、等保三级适配要求，引导开发人员开展合规开发、规范维护工作，确保系统安全合规。

5.2 手册核心内容框架

《开发与维护手册》核心框架如下：

1. 手册前言：明确培训目的、适用人群及手册使用说明，帮助开发人员快速了解手册用途及使用方法；

2. 系统技术概述：详细介绍系统架构、技术栈、国产化适配细节，让开发人员全面掌握系统技术体系；

3. 技术规范：明确数据库设计、接口规范、代码规范、部署规范，为开发维护工作提供统一标准；

4. 系统维护：详细讲解日常维护流程、数据库备份与恢复、性能监控与优化方法，提升开发人员运维能力；

5. 故障处置：梳理常见故障排查流程、解决方案、应急处置预案，

助力开发人员快速处置各类故障；

6. 安全维护：明确等保三级相关要求、敏感数据加密、网络安全防护方法，筑牢系统安全防线；

7. 功能迭代：说明需求变更处理、代码迭代规范，指导开发人员规范开展功能迭代工作；

8. 技术文档附录：包含数据库字典、接口文档、代码片段示例，为开发人员提供额外技术参考。

11-6.运行维护服务方案

我公司作为本地区行业领先的系统集成服务提供商，技术支持服务体系在业界一直深受用户的肯定和好评。在系统集成的开发项目中，我们在我公司现有服务体系的基础上，秉承“以客户满意”为最终目标的理念，制定了针对非现场监管系统的开发项目特点的技术支持服务。我公司的技术服务体系，是一套用来计划、研发、实施、运做高质量的服务标准。同时，公司承诺对技术支持服务中的完善性维护、适应性维护和改正性维护需求分别进行响应。同时，基于相关软件能力成熟度标准，我公司对软件开发项目过程中，在同行评审、代码审查及软件配置管理等几个核心领域满足相关的要求。我公司有着丰富的信息系统服务经验，培养和造就了一批既精通专业技术又熟悉建筑行业业务，且具备过硬工作作风的员工队伍。公司的技术支持中心，可为用户提供全方位的、高效的、及时的技术支持和售后服务。可及时、迅速地为用户解决应用过程中出现的问题。持续的服务保障体系、真正的用户化服务模式及迅速的维护响应是我们服务的特点。这种服务打破了一般的“快速响应，热情周到”的服务范畴，而使服务提升到“长期保驾，全面负责”的运行级的服务水准。我单位为本项目提供全周期、全方位、标准化、专业化的整体运维服务，确保怀柔区智慧市场非现场监管平台、智慧监管小程序、视频 AI 分析预警系统、流媒体

管理平台、监管大模型服务、舆情分析服务、物联数据接入服务、外部系统对接服务等全部系统长期稳定、安全、高效运行。运维方案遵循预防性维护、实时化监控、标准化处理、闭环式管理的原则，具备极强的科学性、合理性与可操作性，能够全面支撑采购人非现场监管业务常态化、智能化开展。针对本项目，我司可满足：

1、将严格遵循标书及合同的规定，提供系统验收合格之日起非现场监管系统 1 年，视频接入 3 年的免费维保。提供 7×24 小时不间断售后服务支持，设立专门的服务热线与在线客服渠道。对于紧急故障（如系统崩溃、数据丢失等），承诺在接到通知后 1 小时内响应，2 小时内提供远程解决方案，4 小时内到达现场进行处理；对于一般故障与技术咨询，在 2 小时内响应，4 小时内提供解决方案。

2、承担和负责交付使用后的系统日常维护及改进工作。如因客户业务及管理模式的变化而出现的新需求，及时做出调整、修改和升级。

3、系统正式运行后，我司设立专门的技术支持人员，提供 7×24 小时电话支持，做到对该系统实时服务需求的及时响应，技术支持服务;当客户反馈的故障通过电话和远程维护不能被解决时，我司将在 48 小时内派遣技术工程师到客户现场排除故障，进行现场维护支撑。

4、配对专业工程师（系统平台 / 应用软件系统/前端接入）定期走访，与用户方维护人员共同组成系统维护小组。

5、 我司在系统交付使用前，派驻技术和经验过硬的技术人员集中进行授课，包括 PPT 理论和实践操作，安排培训总时间不少于 2 个小时；具体培训时间和培训地点由采购人根据客户需求确定。

11-6-1.运维服务承诺

（1）工期质量：确保达到验收合格标准。

（2）工程进度：按照招标要求完成服务，并交付给甲方使用。

（3）安全生产：在整个服务中杜绝伤亡事故，确保达到“安全生产”、

“文明服务”。

（4）文明服务：按主管部门及公司有关规定管理整个服务现场，确保文明服务，符合要求。

（5）服务目标：信守合同，密切配合，认真协调与各方关系，接受客户和监理方的监督。竣工后按国家规定，做好保修服务。

（6）科技进步目标：为实现工程质量、工期、安全、文明服务等目标，充分发挥科技是第一生产力的作用，在服务中，积极采用成熟技术。

（7）协调目标：做好内外关系协调，结合实际情况充分发挥优势，主动争取各方的支持与配合。

11-6-2.日常运维服务方案

竣工后，我方将负责提供维护服务至项目周期结束，提供如下两类维护服务内容：

维护服务	工作内容描述
技术支持	远程技术支持、现场技术支持
日常巡检维护	1）日常维护：负责平台系统、网络、视频接入等的日常运维 2）对运行情况进行定期检查 3）技术咨询 4）向客户提供《维护报告》 5）解决系统的包括一般故障、严重故障、灾难性故障等故障现象

11-6-2-1.平台系统日常运维内容

系统运行环境维护对服务器、操作系统、数据库、中间件、网络设备、安全设备等运行环境进行 7×24 小时监控，确保 CPU、内存、磁盘、带宽等资源处于正常范围，及时处理资源占用过高、服务异常退出、进程卡死

等问题。

应用系统日常维护对非现场监管云平台、商家端小程序、执法端小程序、消费者端小程序、预警中心、记分管理、风险评级、考培中心、电子文书、机构管理等功能模块进行日常巡检，确保各模块功能可用、界面正常、流程顺畅、数据准确。

接口与对接维护对京通、京办、京智、区教委、区民政等外部系统对接接口进行实时监测，保障数据同步正常、推送及时、回调稳定，避免出现数据丢失、重复、延迟、异常等情况。

数据运维与安全维护定期开展数据备份、数据校验、数据清理、日志归档、敏感数据脱敏、账号权限核查、操作日志审计等工作，确保系统符合网络安全等级保护三级要求，保障数据安全、传输安全、存储安全、访问安全。

性能与稳定性维护持续监测系统响应时间、并发能力、吞吐量、错误率、可用性等关键指标，对慢接口、高延迟、卡顿、报错等问题及时优化，确保系统接口响应速度、并发用户数、系统可用性等全部满足招标文件要求。

故障处理与恢复维护建立故障快速发现、快速定位、快速处理、快速恢复机制，对系统崩溃、功能异常、页面无法访问、业务无法办理、数据异常、对接中断等问题及时处置，确保影响最小化。

版本与补丁维护根据业务需要及安全要求，对系统进行功能优化、BUG修复、漏洞修补、版本升级，确保系统始终处于安全、稳定、高效的运行状态。

业务支撑与技术咨询服务为采购人项目管理人员、系统运维人员、业务监管人员提供日常操作指导、功能使用咨询、流程讲解、问题排查、业务配置支持等服务，确保用户能够熟练、规范使用系统。

11-6-2-2.视频系统日常运维内容

视频设备在线运维对 4006 个新建点位、769 个存量点位视频设备进行 7×24 小时在线状态监控，及时发现离线、黑屏、卡顿、断网、断电等问题并快速处理。

视频流服务运维保障视频实时预览、回放、轮巡、切片、水印、转发、重传、加密、降码率等功能稳定运行，确保视频画面清晰、流畅、无卡顿、无花屏、无丢失。

视频存储运维保障视频存储正常、循环覆盖策略有效、存储容量充足、备份机制可靠，确保视频可查、可看、可回溯、可取证。

设备与线路运维定期对摄像头、交换机、电源、网线、供电线路、网络设备进行巡检，及时处理松动、老化、损坏、遮挡、偏移、断电等问题。

接入与协议运维保障所有视频设备通过 GB/T 28181、RTSP 等协议正常接入平台，确保流媒体服务、平台管理、用户访问、多画面控制等功能正常使用。

11-6-2-3.日常技术支撑与问题处理

日常咨询与操作支持

为采购人项目管理人员、系统运维人员、业务使用人员、基层监管人员、商户操作人员提供日常操作指导、功能咨询、流程讲解、使用协助等技术支撑服务，及时解答使用过程中遇到的各类问题，确保相关人员会操作、会使用、会处理简单问题。

故障快速处理与恢复

建立简单清晰的故障处理机制，对系统故障、功能故障、页面故障、接口故障、视频故障、网络故障、账号故障等进行分级处置。所有故障处理均以 “快速恢复使用” 为第一目标，先恢复、再分析、再优化，确保对业务影响降到最低。

日常预防性维护

按照固定周期开展简单、可落地的预防性巡检工作，包括功能检查、状态检查、数据检查、日志检查、安全检查、视频在线率检查等，形成标准化巡检记录，提前发现简单隐患、提前处理、提前规避，减少故障发生概率。

系统简单优化与适配

支持根据采购人使用习惯与实际需求，提供界面展示、功能入口、查询条件、导出格式、消息提醒等不涉及底层改动的简单优化调整，确保系统更贴合实际使用场景。对主流浏览器、常用终端进行简单适配保障，确保系统正常访问、正常使用。

11-6-3.运维服务组织机构

公司秉承客户至上的宗旨，向客户提供优质的技术支持服务。设有专项技术支持中心及专项驻点人员，能够充分保证系统的售后支持服务。公司针对本项目服务期内至少提供一支专业的维护队伍，负责平台系统、网络等的日常运维工作，包括维护工程师、维护人员，并委派运维人员定期负责检查设备及平台运行情况，及时发现问题、查明原因、消除故障。

为确保本项目运维服务高质量落地，我单位成立专职、固定、本地化的项目运维服务团队，组织架构清晰、人员配置充足、岗位职责明确、管理流程规范，完全满足采购人长期运维需求。

11-6-3-1.运维总负责人

全面负责项目运维管理、服务质量监督、重大问题协调、与采购人日常对接。

11-6-3-2.运维项目经理

负责运维计划制定、任务分配、进度管控、故障统筹、运维报告编制、服务质量检查。

11-6-3-3.平台系统运维组

负责云平台、小程序、接口、数据库、中间件、安全、数据等日常运

维。

11-6-3-4.视频系统运维组

负责视频流、流媒体、存储、转发、接入调试等运维。

11-6-3-5.技术支持与客服组

负责热线接听、问题受理、工单登记、响应反馈、用户咨询、回访验收。

11-6-3-6.应急保障组

负责重大故障、突发事件、紧急保障、系统崩溃、数据异常等应急处置。

11-6-3-7.核心岗位职责范围

严格遵守采购人相关管理规定，按照既定制度、流程、规范开展日常运维工作，不违规操作、不影响系统安全稳定运行。

按时完成每日、每周、每月的系统监控、日常巡检、数据检查、安全检查、视频在线检查等规定动作，如实记录运维情况。

及时响应各类故障申报、问题咨询、操作协助需求，按照承诺时限完成响应、处理、反馈、回访，确保问题闭环。

定期整理运维记录、故障记录、巡检结果，按要求向采购人提交运维报告、总结材料、问题清单及整改情况。

负责系统简单配置调整、参数维护、权限调整、功能优化等落地性工作，确保系统持续适配业务需求。

严格遵守安全与保密要求，对监管数据、企业信息、视频资料、人员信息、业务信息等严格保密，不泄露、不传播、不违规使用。

积极配合采购人开展各项检查、测评、数据上报、功能验证、对接联调等工作，全力支撑非现场监管业务开展。

对运维过程中发现的问题、隐患、优化点进行梳理总结，及时向采购人提出合理化建议，持续提升系统使用效果。服务流程

11-6-4.运维服务制度

7×24 小时值班制度实行全天候值守，确保任何时间均可受理故障、响应问题。

日常巡检制度建立每日、每周、月度标准化巡检清单，逐项检查、逐项记录、闭环整改。

故障分级响应制度按一般、较大、重大、特大四级明确响应时限、处理时限、上报流程。

数据备份与恢复制度定期自动备份 + 人工校验，确保数据可恢复、不丢失、不泄露。

安全运维制度严格账号管理、权限管理、日志审计、漏洞修复、安全加固、访问控制。

运维报告制度定期提交《日常巡检报告》《故障处理报告》《月度运维总结》《优化建议报告》。

培训与支撑制度持续为用户提供操作指导、问题解答、技能支持、流程讲解。

保密管理制度所有运维人员签订保密协议，对监管数据、商户信息、视频资料严格保密。

11-6-5.运维服务规范

响应及时、态度规范、用语规范、记录规范、处理规范、闭环规范。

故障处理 “四有”：有原因、有方案、有结果、有回访。

所有操作提前告知、过程留痕、事后确认、不影响业务运行。

严格遵守网络安全、数据安全、个人信息保护等法律法规。

11-6-6.运维服务流程

11-6-6-1.问题受理与登记流程

用户通过电话、微信、现场等方式反馈问题→技术支持专员详细记录问题内容、发生时间、联系人→生成标准化工单→根据问题类型与紧急程

度分派至对应运维工程师。

11-6-6-2.日常巡检执行流程

制定巡检计划→按清单逐项检查系统功能、状态、数据、视频、安全等→记录正常与异常情况→对异常问题进行简单处理→无法立即处理的上报并跟踪整改→复查确认→形成巡检报告。

11-6-6-3.故障处理与恢复流程

接收故障工单→初步判断问题类型与影响范围→远程排查与处理→无法远程解决的简单协调推进→恢复系统正常使用→记录故障原因与处理过程→必要时进行优化预防→回访确认→归档闭环。

11-6-6-4.配置调整与简单优化流程

采购人提出合理调整需求→评估是否可实现、是否影响运行→执行简单配置调整或优化→验证效果→反馈采购人→更新相关记录。

11-6-6-5.运维报告提交流程

收集周期内运维数据、故障情况、巡检结果、问题整改情况→汇总分析→编制运维报告→内部审核→提交采购人→存档备案。

11-6-6-6.具体服务流程

1） 客户可通过电话、Email 方式向服务热线提出服务申请。服务申请中须清晰描述疑难或故障的情况，如地点、时间、故障现象等。

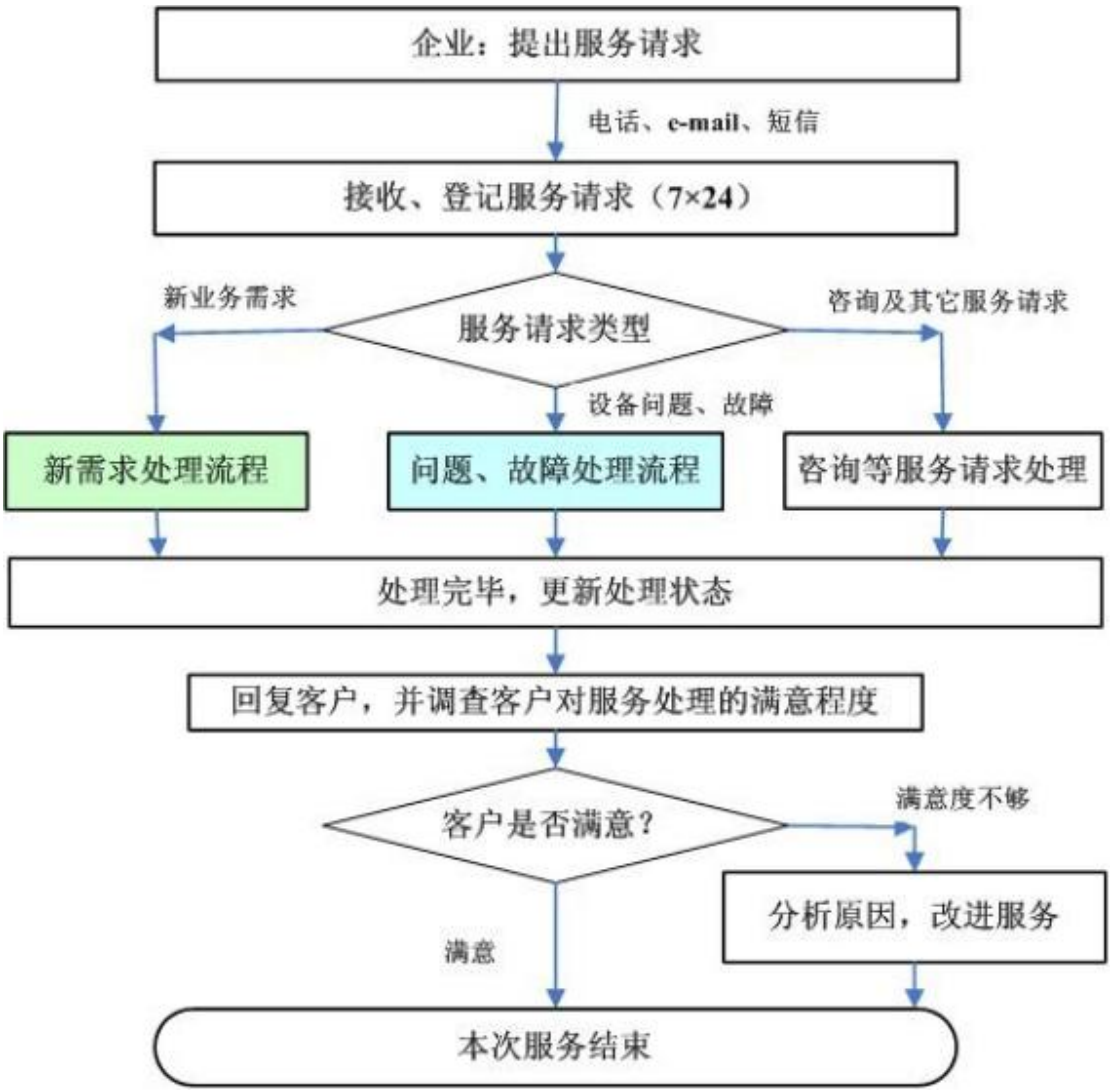
2） 服务热线工程师记录问题的故障现象、局名、时间等内容，判定该问题的级别，输入客户问题管理系统，系统将给该问题分配一个唯一的客户问题受理单号。

3） 服务热线工程师通过各种远程手段进行诊断，帮助客户排除故障。对于需要现场支持的疑难和故障，将根据不同级别问题的处理流程，安排经验丰富的工程师赶赴现场。

4） 问题解决后，服务热线人员会进行电话回访，向客户确认问题解决。

5)　服务热线工程师还受理技术支持、备件、培训、续保服务购买等方面的问题，服务人员将按照规定时间要求向客户提供解决方案。提供全天候无间断的产品技术咨询、故障申报、维修受理、培训需求受理、以及服务政策咨询等服务内容。解答用户在网络使用中遇到的问题，及时提出解决问题的建议和操作方法。

对集团客户的售后服务，由中国移动公司本地服务人员直接面向客户进行服务需求受理。客户可以 7*24 小时内通过电话、邮件及短信等多种渠道快速提出服务请求，同时中国移动针对售后服务流程实行闭合管理，确保售后服务达到客户满意。中国移动能否通过平台已有功能实现售后服务工作主要包括新业务需求处理流程、问题和故障处理流程以及咨询服务流程,详细的流程如下图所示。



售后服务主流程

11-6-7.合理化建议

我公司建议售后服务采用远程技术支持：

11-6-7-1.建议 1：电话支持

针对非现场监管平台建设服务项目，我公司技术支持中心将设立技术支持/售后服务热线电话/日常运维，用户的技术人员可以通过拨打服务热线电话进行技术咨询或对我们的工作提出意见、建议。同时，提供技术支持中心负责人的手机，该手机 24 小时开机，提供 7×24 的全天候电话支持服务。

11-6-7-2.建议 2：短信支持服务

我公司非现场监管平台建设服务项目技术支持中心负责人的手机 24 小时开机，用户可通过发送短信息的方式将需求告知服务中心负责人，或告知我们联系方式，技术支持中心负责人将在第一时间解答问题或回拨指定的电话号码。

11-6-7-3.建议 3：即时通讯工具支持服务

用户可以通过即时通讯工具如 QQ、微信等更加安全、便捷地与我公司进行互动沟通，提高技术支持中心的服务效率。

11-6-7-4.建议 4：现场支持服务

在系统交付期间，我公司将安排驻点人员在用户现场进行全程跟踪，提供全面技术支持服务，确保运行的顺利进行，达到检验系统、完善系统的目的。同时，一旦发现系统运行存在问题，应在由驻点人员及时反馈与判断是否可以实施远程处理，如需现场处理，维护工程师将在 2 小时内抵达现场查看解决。

1、日常巡检维护

本项目公司配备了运维小组，项目验收完毕后，运维小组人员定期按日常维护规范对所负责的软件系统及平台进行巡检/日常维护。对服务范围内的设备和系统进行必要的预防性维护，及时解决用户系统中存在的问题，以确保整个系统的安全、高效运行。并定期向客户方提交《系统巡检报告》，详细报告系统的运行状态、发现的问题，解决情况，是否有遗留问题，遗留问题状态等方面的情况。

2、系统故障解决及更新升级

（1）系统故障解决

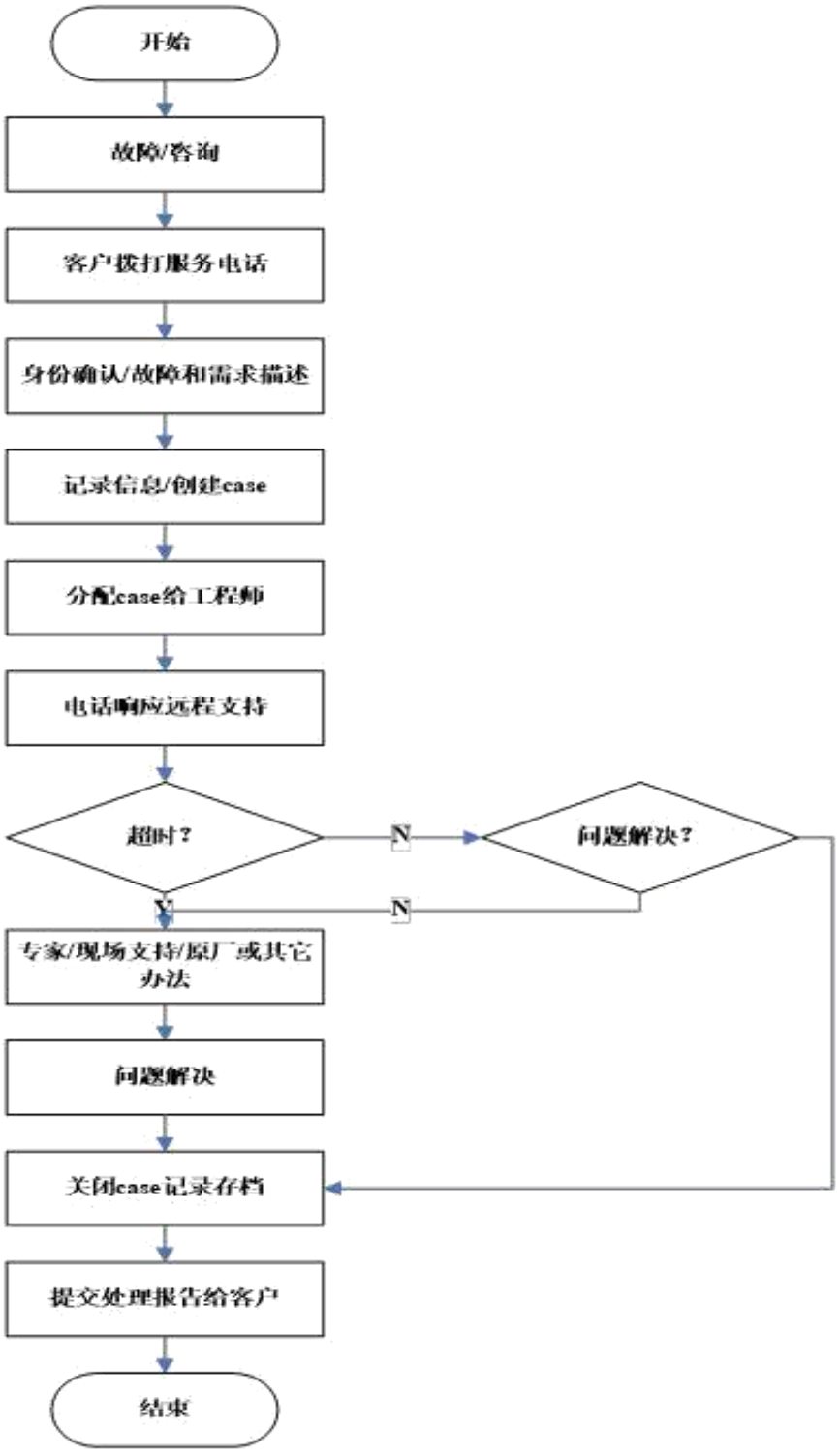
我司可为本项目配置专职运维工程师，解决系统的包括一般故障、严重故障、灾难性故障等故障现象，保障系统的稳定运行。并且随时响应工作需求，节假日同其他工作日的服务响应时间，不延误服务。我司为本项

目提供 7×24 小时电话响应，在承诺维护期内确保应用系统 7×8 小时正常运行。所有维护响应为即时响应，并且承诺 4 小时之内派专人到现场进行故障排除和系统调优。

故障（软件）解决时限如下表：

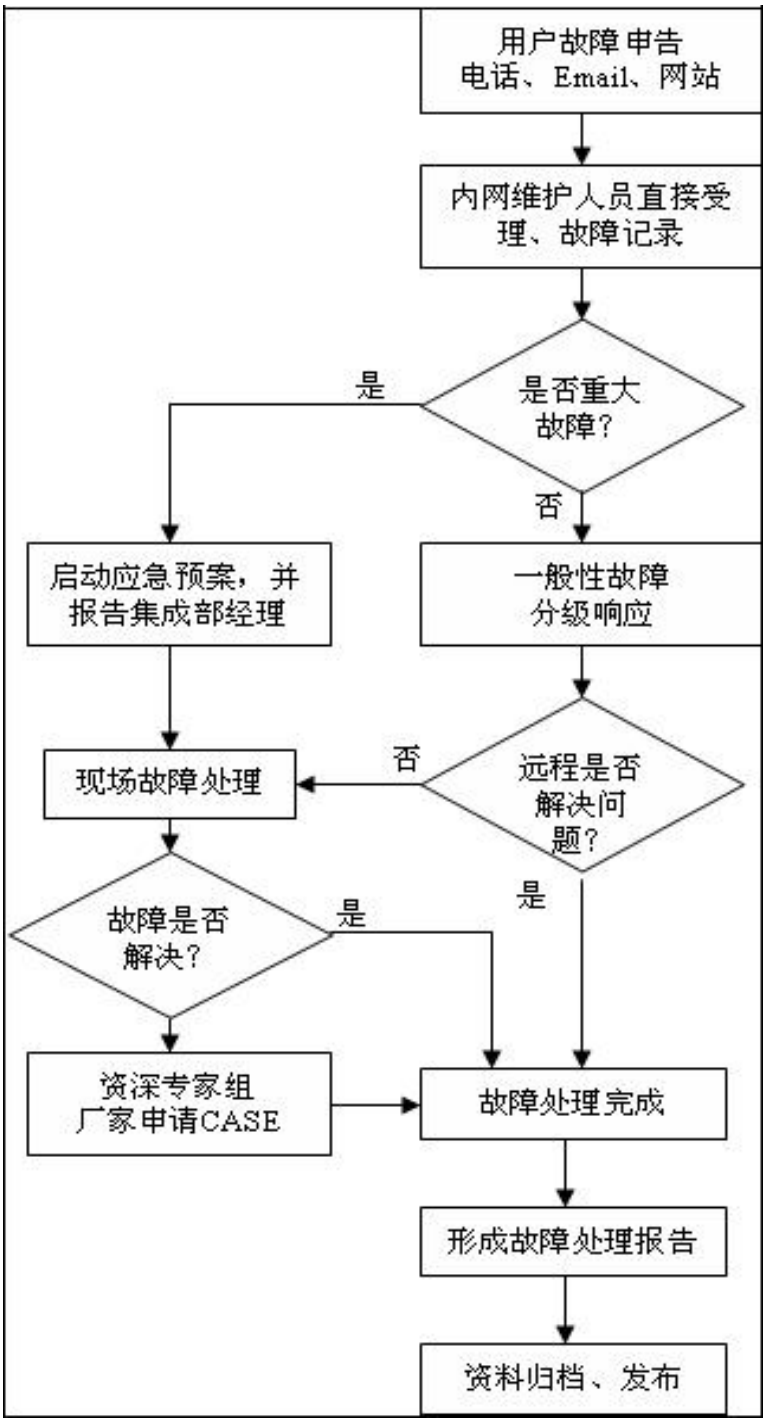
故障级别	响应时间	工程师到现场排除雇主时间
最高	立即	≤72 小时
高	立即	≤72 小时
中	立即	≤72 小时
低	立即	≤72 小时

电话报障流程如下图所示：



电话保障流程

故障处理流程如下图所示：



故障处理流程

（2）系统更新升级

专业技术人员应根据系统运行情况进行不定期的检测和测优。应用软件在保证期内如有升级版本，我方提供免费为用户更新。软件运行维护期的服务不收取额外费用。

质量保证期内，我公司免费对系统进行现场升级，完成系统升级后，向用户提交升级后新版本介质及升级技术文档；

根据应用软件系统的运行情况，对我公司开发的应用软件系统进行完善升级，升级后我公司向运维单位提交新版本介质、《用户手册》、《管理手册》。

12. 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

12-1.相关资质证书复印件并加盖投标人公章

12-1-1.CMMI5



CMMI DEV | ML 5 APPRAISED
Appraisal # 65053 | Exp. July, 1st 2026

Certificate

Software Development Department
Beijing Mobile System Integration Co., Ltd.
(北京移动系统集成有限公司)
(Appraisal ID: 65053)
Has completed appraisal onsite phase for

CMMI for Development Ver. 2.2 Maturity Level 5

Based on the CMMI Benchmark Appraisal Method (V2.0) appraisal conducted from 25th June to 1st July 2023 at
Floor 7, Meihui Building, 58 Dongzhong Street, Dongcheng District, Beijing, PRC.

Raghavan S. Nandyal
CMMI High Maturity Lead Appraiser ID: 0100055-00
CMMI Institute Certified High Maturity Lead Appraiser

CMMI Benchmark appraisal results are valid for a maximum period of 3 years from the date of Final Findings Presentation (1st July 2026*)

CMMI 5级认证证书（中文翻译版）

CMMI DEV ML 5 已认证

评估编号：65053 | 有效期至：2026年7月1日

证书

北京移动系统集成有限公司 软件开发部

（评估编号：65053）

已完成 CMMI 开发模型 V2.2 版本 成熟度 5 级 的现场评估。

本次评估依据 CMMI 基准评估方法（V2.0 版） 开展，于 2023 年 6 月 25 日至 7 月 1 日，在北京市东城区东中街 58 号美惠大厦 7 层完成现场评估。

签名： Raghavan S. Nandyal

职位： CMMI 高级成熟度主任评估师

评估师 ID： 0100055-00

资质： CMMI 研究院认证高级成熟度主任评估师

备注： CMMI 基准评估结果自最终发现报告发布之日（2023 年 7 月 1 日）起，最长有效期为 3 年（至 2026 年 7 月 1 日*）。

12-1-2.ITSS 信息技术服务标准符合性证书（运行维护) 二级



ITSS®

信息技术服务标准

符 合 性 证 书

按照工业和信息化部组织制定的信息技术服务标准，经评估，北京移动系统集成有限公司符合要求，特发此证书。

业务领域：运行维护　　评估等级：二级

评估依据：《信息技术服务 运行维护 第1部分：通用要求》（GB/T 28827.1—2012）

《信息技术服务 运行维护服务能力成熟度模型》（ITSS.1—2015）

证书编号：ITSS-YW-2-110020230048

证书有效期：2026 年 06 月 08 日 止

2023 年 06 月 09 日 核发

12-1-3.CCRC 信息安全服务资质认证（信息系统安全集成服务）二级



CCRC

信息安全服务资质认证证书

证书编号：CCRC-2022-ISV-SI-3232

兹证明

北京移动系统集成有限公司

统一社会信用代码：91110101558582126A

信息系统安全集成服务资质符合

CCRC-ISV-C01:2021《信息安全服务规范》

CCRC-ISV-R01:2022《信息安全服务资质认证实施规则》

二级服务资质要求

注册地址：北京市东城区东直门南大街 7 号 9 层 2 室

办公地址：北京市东城区东中街 58 号美惠大厦 6、7 层

发证日期：2025 年 8 月 2 日　　有效期至：2028 年 8 月 1 日

首次颁证日期：2022 年 8 月 2 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

CNAS 中国认可 产品 PRODUCT CNAS C066-P

陳建良

Signed: Chen Jianliang

中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心 11010210132249

证书可通过扫描二维码或网站查询

The certificate can be verified through scanning the QR code or the website: cx.cnca.cn or www.isccc.gov.cn

中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心

CHINA CYBERSECURITY REVIEW, CERTIFICATION AND MARKET REGULATION BIG DATA CENTER

中国·北京·朝阳区惠新里241号 100029

No.241 Huixinli Street, Chaoyang District, Beijing, 100029 China

12-1-4.CCRC 信息安全服务资质认证（信息系统安全运维）二级



信息安全服务资质认证证书

证书编号：CCRC-2022-ISV-SM-2334

兹证明

北京移动系统集成有限公司

统一社会信用代码：91110101558582126A

信息系统安全运维服务资质符合

CCRC-ISV-C01:2025《信息安全服务规范》

CCRC-ISV-R01:2025《信息安全服务资质认证实施规则》

二级服务资质要求

注册地址:北京市东城区东直门南大街 7 号 9 层 2 室

办公地址:北京市通州区金融街园中园榆景东路 2 号院 6 号楼（7 层、8 层）

发证日期:2026 年 1 月 21 日　　有效期至:2029 年 1 月 20 日

首次颁证日期:2022 年 12 月 9 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

陈建良

Signed: Chen Jianliang

中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心

证书可通过扫描二维码或网站查询

The certificate can be verified through scanning the QR code or the website: cx.cnca.cn or www.isccc.gov.cn

中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心

CHINA CYBERSECURITY REVIEW, CERTIFICATION AND MARKET REGULATION BIG DATA CENTER

中国 · 北京 · 朝阳区惠新里241号 100029

No.241 Huixinli Street, Chaoyang District, Beijing, 100029 China

12-1-5.CCRC 信息安全服务资质认证（软件安全开发）二级



信息安全服务资质认证证书

证书编号：CCRC-2022-ISV-SD-722

兹证明

北京移动系统集成有限公司

统一社会信用代码：91110101558582126A

软件安全开发服务资质符合

CCRC-ISV-C01:2025《信息安全服务规范》

CCRC-ISV-R01:2025《信息安全服务资质认证实施规则》

二级服务资质要求

注册地址：北京市东城区东直门南大街 7 号 9 层 2 室

办公地址：北京市通州区金融街园中园榆景东路 2 号院 6 号楼（7 层、8 层）

发证日期：2026 年 1 月 21 日　　有效期至：2029 年 1 月 20 日

首次颁证日期：2022 年 8 月 2 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

陈建良

Signed: Chen Jianliang

中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心

证书可通过扫描二维码或网站查询

The certificate can be verified through scanning the QR code or the website: cx.cnca.cn or www.isccc.gov.cn

中国网络安全审查认证和市场监管大数据中心

CHINA CYBERSECURITY REVIEW, CERTIFICATION AND MARKET REGULATION BIG DATA CENTER

中国 · 北京 · 朝阳区惠新里241号 100029

No.241 Huixinli Street, Chaoyang District, Beijing, 100029 China

12-1-6.人工智能管理体系认证



兴原认证

人工智能管理体系认证证书

注册号：0350125AI10005ROM

兹　证　明

北京移动系统集成有限公司

注册地址：北京市东城区东直门南大街7号9层2室

统一社会信用代码：91110101558582126A

管 理 体 系 符 合

GB/T 45081-2024/ISO/IEC 42001:2023《人工智能 管理体系》

证书覆盖的范围

信息通信技术软件的设计开发；信息通信技术系统集成服务；信息通信技术软硬件运行维护服务；《适用性声明》（V1.0）（涉及场所：北京市通州区永顺镇金融街园中园榆景东路2号院6号楼7、8层）

颁证日期：2025年9月3日

有效期至：2028年9月2日

兴原认证中心有限公司 证书专用章

签发人：陈彩霞

注：在证书有效期内，获证组织须按规定接受年度监督审核，保持认证资格。通过扫描二维码可获知证书的有效状态。该证书信息还可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）和兴原认证中心有限公司官方网站（www.xqcc.com.cn）上查询。

兴原认证中心有限公司

北京市海淀区上地三街9号金隅嘉华大厦C座7层

www.xqcc.com.cn

12-1-7.AI 相关的软件著作权登记证书



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第17536687号

软 件 名 称： AI大模型辅助投标分析决策平台软件 V1.0

著 作 权 人： 北京移动系统集成有限公司

权利取得方式： 原始取得

权 利 范 围： 全部权利

登 记 号： 2026SR0322406

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记专用章

2026年02月25日

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第17516315号

软 件 名 称： 基于AI大模型的多源数据融合与知识检索系统V1.0

著 作 权 人： 北京移动系统集成有限公司

权利取得方式： 原始取得

权 利 范 围： 全部权利

登 记 号： 2026SR0302034

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章

2026年02月14日

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第17516668号

软 件 名 称： 基于AI人工智能大模型的标书协同创作平台软件V1.0

著 作 权 人： 北京移动系统集成有限公司

权利取得方式： 原始取得

权 利 范 围： 全部权利

登 记 号： 2026SR0302387

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记专用章

2026年02月14日

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第17466496号

软 件 名 称： 基于AI人工智能的新型知识库管理平台软件 V1.0

著 作 权 人： 北京移动系统集成有限公司

权利取得方式： 原始取得

权 利 范 围： 全部权利

登 记 号： 2026SR0252215

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记专用章

2026年02月09日

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用

12-1-8.信创数智技术服务能力证书（ZNH）



12-2.公司名称变更、法定代表人变更、签约授权书等证明

名称变更通知

北京融昱信息技术有限公司：

北京融昱信息技术有限公司于2023年1月6日经我局核准，名称变更为北京移动系统集成有限公司。

特此通知

北京市东城区市场监督管理局 行政许可专用章 1

2023年01月06日

公司法定代表人变更告知函

尊敬的客户、合作伙伴：

根据我公司统一部署和要求，经北京市东城区市场监督管理局审核，从2025年1月7日起，我公司法定表人由未立明变更为吕未。现将有关事项通知如下：

1、公司营业执照（三证合一）进行了变更。

2、公司的一切业务均未发生改变，公司名称、股权结构等均保持不变，公司所有经营行为、合同关系、权利义务等均保持不变。

因公司法定代表人变更给您带来的不便，我们深表歉意！衷心感谢您多年来的支持与厚爱，北京移动系统集成有限公司永远是您值得信赖的合作伙伴！

北京移动系统集成有限公司

2025年1月7日

公司法定代表人变更告知函

尊敬的客户、合作伙伴:

根据我公司统一部署和要求，经北京市东城区市场监督管理局审核，从2026年3月20日起，我公司法定代表人由吕未变更为石明洋。现将有关事项通知如下：

1、公司营业执照（三证合一）进行了变更。

2、公司的一切业务均未发生改变，公司名称、股权结构等均保持不变，公司所有经营行为、合同关系、权利义务等均保持不变。

因公司法定代表人变更给您带来的不便，我们深表歉意！衷心感谢您多年来的支持与厚爱，北京移动系统集成有限公司永远是您值得信赖的合作伙伴！

北京移动系统集成有限公司

2026年3月20日

合同签约授权委托书

委托人名称：北京移动系统集成有限公司

法定代表人姓名：未立明

职务：北京移动系统集成有限公司法人、董事长、总经理

被委托人：北京移动系统集成有限公司副总经理刘新宇

委托事项：

代表公司法定代表人对外签订分管部门执行的以北京移动系统集成有限公司为主体的全部收入类合同、战略合作协议等无收无支类合同和100万元（不含）以内的支出类合同

委托期限：2023年1月6日至任期结束

法定代表人（签章）：

北京移动系统集成有限公司（公章）：

2023年1月6日

合同签约授权委托书

委托人名称：北京移动系统集成有限公司
法定代表人姓名：吕未
被委托人：北京移动系统集成有限公司副总经理刘新宇

委托事项：
代表公司法定代表人对外签订分管部门执行的以北京移动系统集成有限公司为主体的全部收入类合同、战略合作协议等无收无支类合同和100万元（不含）以内的支出类合同。

委托期限：2025年1月7日起至授权人或被授权人二者任一任期结束止。

法定代表人（签字/盖章）

北京移动系统集成有限公司

12-3.公司社保证明（2026年1-2月）

ICBC 中国工商银行 电子缴税付款凭证

凭证号：2026021116776505

缴税日期：2026年02月10日

纳税人全称及纳税人识别号：北京移动系统集成有限公司 91110101558582126A			
付款人全称： 北京移动系统集成有限公司	征收机关名称：	国家税务总局北京市东城区税务局	
付款人账号： 0200012709201010510	收款国库(银行)名称：	国家金库北京市东城区支库	
付款人开户行： 工行北京燕莎支行	缴款书交易流水号：	2469365	
小写（合计）金额： 1,136,840.81元	税票号码：	411016260200232656	
大写（合计）金额： 壹佰壹拾叁万陆仟捌佰肆拾元捌角壹分			
税（费）种名称	所属日期	实缴金额（单位：元）	
基本医疗保险费	20260101-20260131	30,913.46	
基本医疗保险费	20260101-20260131	61,100.92	
工伤保险费	20260101-20260131	12,220.13	
企业职工基本养老保险费	20260101-20260131	733,211.04	
基本医疗保险费	20260101-20260131	268,844.04	
失业保险费	20260101-20260131	30,551.22	

中国工商银行股份有限公司 北京物资学院支行 业务专用章 F8C1389CF006

打印时间：2026年02月11日

第1次打印 复核： 记账：

客户回单联

210×148.5 金保表

怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用

中国工商银行电子缴税付款凭证

ICBC 中国工商银行

凭 证

缴税日期：2026年03月10日　　凭证字号：2026031138640799

纳税人全称及纳税人识别号：北京移动系统集成有限公司 91110101558582126A

付款人全称：　北京移动系统集成有限公司

付款人账号：　0200012709201010510

付款人开户行：工行北京燕莎支行

小写（合计）金额：1,136,840.81元

大写（合计）金额：壹佰壹拾叁万陆仟捌佰肆拾元捌角壹分

征收机关名称：　国家税务总局北京市东城区税务局

收款国库(银行)名称：　国家金库北京市东城区支库

缴款书交易流水号：　28939642

税票号码：　411016260300147972

税（费）种名称	所属日期	实缴金额（单位：元）
基本医疗保险费	20260201-20260228	61,100.92
失业保险费	20260201-20260228	30,551.22
基本医疗保险费	20260201-20260228	30,913.46
基本医疗保险费	20260201-20260228	268,844.04
企业职工基本养老保险费	20260201-20260228	733,211.04
工伤保险费	20260201-20260228	12,220.13

中国工商银行股份有限公司
北京物资学院支行
业务专用章
B278A73C8006

第1次打印　　打印时间：2026年03月13日

客户回单联　　复核：　　记账：

148.5 金保联

1059

12-4.公司完税证明（2026年1月）

中华人民共和国
税收完税证明

26(0312)11 证明 00002975

税务机关	国家税务总局北京市东城区税务局	填发日期	2026-03-12
纳税人名称	北京移动系统集成有限公司	纳税人识别号	91110101558582126A

税种	税款所属时期	入（退）库日期	实缴（退）金额
增值税	2026-01-01 至 2026-01-31	2026-02-02	¥34543.27
城市维护建设税	2026-01-01 至 2026-01-31	2026-02-02	¥2418.03
教育费附加	2026-01-01 至 2026-01-31	2026-02-02	¥1036.30
地方教育附加	2026-01-01 至 2026-01-31	2026-02-02	¥690.87

妥善保管

手写无效

金额合计（大写）	叁万捌仟陆佰捌拾捌元肆角柒分	¥38688.47

备注

税务机关
（盖章）

国家税务总局北京市税务局 业务专用章

填票人 电子税务局

第 1 页，总共 1 页

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

仅供怀柔区智慧市场非现场监管平台项目投标使用

12-5.公司2024年经审计的财务报告

北京移动系统集成有限公司

自 2024 年 1 月 1 日
至 2024 年 12 月 31 日止年度财务报表

您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。
此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
报告编码：京25L51B06A0

KPMG
毕马威

KPMG Huazhen LLP
8th Floor, KPMG Tower
Oriental Plaza
1 East Chang An Avenue
Beijing 100738
China
Telephone +86 (10) 8508 5000
Fax +86 (10) 8518 5111
Internet kpmg.com/cn

毕马威华振会计师事务所
(特殊普通合伙)
中国北京
东长安街 1 号
东方广场毕马威大楼 8 层
邮政编码:100738
电话 +86 (10) 8508 5000
传真 +86 (10) 8518 5111
网址 kpmg.com/cn

审计报告

毕马威华振审字第 2501448 号

北京移动系统集成有限公司董事会:

一、审计意见

我们审计了后附的第 1 页至第 40 页的北京移动系统集成有限公司 (以下简称“北京系统集成公司”) 财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的资产负债表、2024 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则 (以下简称“企业会计准则”) 的规定编制，公允反映了北京系统集成公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则 (以下简称“审计准则”) 的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于北京系统集成公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

KPMG Huazhen LLP, a People's Republic of China partnership and a member firm of the KPMG global organisation of independent member firms affiliated with KPMG International Limited, a private English company limited by guarantee.

毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所，是与毕马威国际有限公司(英国私营担保有限公司)相关联的独立成员所全球组织中的成员。

审计报告 (续)

三、管理层和治理层对财务报表的责任 (续)

在编制财务报表时，管理层负责评估北京系统集成公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项 (如适用)，并运用持续经营假设，除非北京系统集成公司计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督北京系统集成公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。



审计报告 (续)

四、注册会计师对财务报表审计的责任 (续)

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对北京系统集成公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致北京系统集成公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报 (包括披露)、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

毕马威华振会计师事务所 (特殊普通合伙)　　中国注册会计师

雷江　　中国注册会计师 雷江 110002410104

中国 北京　　刘海霞

2025 年 3 月 20 日

北京移动系统集成有限公司

资产负债表

2024 年 12 月 31 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2024 年	2023 年
资产			
流动资产			
货币资金	6	563,171,513.59	403,556,561.94
应收账款	7	578,187,176.38	370,987,715.50
预付款项	8	38,917,922.87	35,691,980.70
其他应收款	9	12,695,901.82	10,381,316.23
存货	10	-	245,682.42
其他流动资产		1,746,926.64	8,970,063.96
流动资产合计		1,194,719,441.30	829,833,320.75
非流动资产			
固定资产	11	440,648.80	762,695.65
使用权资产	12	440,876.31	847,839.01
无形资产	13	2,025,843.93	6,904,379.38
开发支出			28,886.59
递延所得税资产	14	184,737,615.64	159,942,707.14
其他非流动资产		8,539,833.17	9,898,493.48
非流动资产合计		196,184,817.85	178,385,001.25
资产合计		1,390,904,259.15	1,008,218,322.00

刊载于第 7 页至第 40 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

北京移动系统集成有限公司

资产负债表 (续)

2024 年 12 月 31 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2024 年	2023 年
负债和所有者权益			
流动负债			
应付票据		7,020,960.92	-
应付账款	15	876,902,261.20	561,706,785.87
合同负债	16	43,146,278.83	25,018,380.68
应付职工薪酬	17	1,268,473.96	951,403.29
应交税费	5(3)	110,562,947.25	101,721,810.40
其他应付款	18	14,381,943.61	10,853,022.44
一年内到期的非流动负债	19	202,996.46	368,970.24
其他流动负债		3,858,231.16	1,995,162.26
流动负债合计		1,057,344,093.39	702,615,535.18
非流动负债			
租赁负债	19	387,186.62	474,507.74
递延收益		300,000.00	300,000.00
非流动负债合计		687,186.62	774,507.74
负债合计		1,058,031,280.01	703,390,042.92

刊载于第 7 页至第 40 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

北京移动系统集成有限公司

资产负债表 (续)

2024 年 12 月 31 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2024 年	2023 年
负债和所有者权益 (续)			
所有者权益			
实收资本	20	100,000,000.00	100,000,000.00
盈余公积	21	35,616,093.54	30,007,153.52
未分配利润	22	197,256,885.60	174,821,125.56
所有者权益合计		332,872,979.14	304,828,279.08
负债和所有者权益合计		1,390,904,259.15	1,008,218,322.00

此财务报表已于 2025 年 3 月 20 日获董事会批准。

吕末	吴玮	王颖	(公司盖章)
企业负责人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	

刊载于第 7 页至第 40 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

北京移动系统集成有限公司

利润表

2024 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2024 年	2023 年
营业收入	23	1,145,643,826.14	1,036,737,140.96
减：营业成本		1,071,452,782.64	895,547,841.92
税金及附加		1,551,193.47	1,400,956.22
管理费用		21,198,976.20	20,686,691.69
研发费用		14,048,727.88	21,020,268.96
财务费用	24	(5,887,629.11)	(8,082,648.39)
其中：利息费用		27,533.67	43,660.56
利息收入		5,921,888.32	8,134,445.76
加：其他收益	25	40,129.58	6,995,945.55
信用减值损失	26	(6,080,195.23)	(50,070,381.14)
营业利润		37,239,709.41	63,089,594.97
加：营业外收入		71,629.24	355,700.76
减：营业外支出		(33,552.49)	226,455.47
利润总额		37,344,891.14	63,218,840.26
减：所得税费用	27	9,300,191.08	15,843,112.29
净利润		28,044,700.06	47,375,727.97
综合收益总额		28,044,700.06	47,375,727.97

刊载于第 7 页至第 40 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

北京移动系统集成有限公司

现金流量表

2024 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2024 年	2023 年
经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,025,570,144.05	1,273,330,621.62
收到的税费返还		6,208,356.24	-
收到其他与经营活动有关的现金		2,378,633.19	13,264,674.27
经营活动现金流入小计		1,034,157,133.48	1,286,595,295.89
购买商品、接受劳务支付的现金		(784,664,867.84)	(1,247,525,469.11)
支付给职工以及为职工支付的现金		(47,689,668.36)	(42,670,140.36)
支付的各项税费		(47,848,846.56)	(41,014,528.70)
支付其他与经营活动有关的现金		(795,639.64)	(6,766,605.93)
经营活动现金流出小计		(880,999,022.40)	(1,337,976,744.10)
经营活动产生 / (使用) 的现金流量净额	29(1)	153,158,111.08	(51,381,448.21)
投资活动产生的现金流量：			
取得投资收益收到的现金		5,921,888.32	8,134,445.76
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		98,976.46	-
投资活动现金流入小计		6,020,864.78	8,134,445.76
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		(1,061.95)	(672,906.77)
投资活动现金流出小计		(1,061.95)	(672,906.77)
投资活动产生的现金流量净额		6,019,802.83	7,461,538.99
筹资活动产生的现金流量：			
支付其他与筹资活动有关的现金		(280,828.57)	(456,291.44)
筹资活动现金流出小计		(280,828.57)	(456,291.44)
筹资活动使用的现金流量净额		(280,828.57)	(456,291.44)
现金及现金等价物净增加 / (减少) 金额	29(2)	158,897,085.34	(44,376,200.66)
加：年初现金及现金等价物余额		402,915,767.94	447,291,968.60
年末现金及现金等价物余额	29(3)	561,812,853.28	402,915,767.94

刊载于第 7 页至第 40 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

北京移动系统集成有限公司

所有者权益变动表

2024 年度

(金额单位：人民币元)

	实收资本	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
2023 年 1 月 1 日余额	50,000,000.00	41,064,015.84	166,388,535.27	257,452,551.11
本年增减变动金额	50,000,000.00	(11,056,862.32)	8,432,590.29	47,375,727.97
1. 综合收益总额	-	-	47,375,727.97	47,375,727.97
2. 利润分配				
- 提取盈余公积	-	38,943,137.68	(38,943,137.68)	-
3. 所有者权益内部结转				
- 盈余公积转增资本	50,000,000.00	(50,000,000.00)	-	-
2024 年 1 月 1 日余额	100,000,000.00	30,007,153.52	174,821,125.56	304,828,279.08
本年增减变动金额	-	5,608,940.02	22,435,760.04	28,044,700.06
1. 综合收益总额		-	28,044,700.06	28,044,700.06
2. 利润分配				
- 提取盈余公积		5,608,940.02	(5,608,940.02)	-
3. 所有者权益内部结转				
- 盈余公积转增资本	-	-	-	-
2024 年 12 月 31 日余额	100,000,000.00	35,616,093.54	197,256,885.60	332,872,979.14

刊载于第 7 页至第 40 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

1070

北京移动系统集成有限公司
财务报表附注
(金额单位：人民币元)

1 公司基本情况

北京移动系统集成有限公司 (以下简称“本公司”，于 2023 年 1 月 6 日由北京融昱信息技术有限公司变更为北京移动系统集成有限公司) 是在中华人民共和国北京市成立的有限责任公司，总部位于北京市，本公司的母公司为中国移动通信集团北京有限公司 (以下简称“北京移动”)，最终控股公司为中国移动通信集团有限公司 (以下简称“中国移动集团”)。

本公司主要从事系统集成和销售通信设备及终端等业务。本公司成立于 2010 年 6 月 22 日，经营期限为 50 年。

2 财务报表编制基础

本公司以持续经营为基础编制财务报表。

(1) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况、2024 年度的经营成果及现金流量。

(2) 会计年度

本公司的会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(3) 记账本位币及列报货币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。

3 主要会计政策和主要会计估计

(1) 现金和现金等价物

现金和现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及持有期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(2) 存货

存货按成本进行初始计量。存货于取得时按实际获取成本入账。发出存货的实际成本采用移动加权平均法计量。

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。

存货跌价准备按存货成本高于其可变现净值的差额计提，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额。

(3) 固定资产

固定资产指本公司为提供劳务或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以成本减累计折旧及减值准备 (参见附注 3(8)(b)) 在资产负债表内列示。

外购固定资产的初始成本包括购买价款、相关税费以及使该资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的支出。

对于固定资产的后续支出，包括与更换固定资产某组成部分相关的支出，在与支出相关的经济利益很可能流入本公司时资本化计入固定资产成本，同时将被替换部分的账面价值扣除；与固定资产日常维护相关的支出在发生时计入当期损益。

报废或处置固定资产项目所产生的损益为处置所得款项净额与项目账面金额之间的差额，并于报废或处置日在损益中确认。

本公司将固定资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在其使用寿命内按年限平均法计提折旧，各类固定资产的使用寿命、残值率和折旧率分别为：

	使用寿命	残值率	折旧率
办公设备及其他	3 - 8 年	3%	12.13% - 32.33%

本公司至少每年对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

(4) 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司进行如下评估：

- 合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定，并且该资产在物理上可区分，或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产；

- 承租人是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益；

- 承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。在分拆合同包含的租赁和非租赁部分时，承租人按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。除非本公司采用《企业会计准则第 21 号——租赁》允许的实务简化方法。

本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产按照成本进行初始计量，包括租赁负债的初始计量金额、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额 (扣除已享受的租赁激励相关金额)，发生的初始直接费用以及为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。使用权资产按附注 3(8)(b) 所述的会计政策计提减值准备。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量，折现率为租赁内含利率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：

- 根据担保余值预计的应付金额发生变动；
- 用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
- 本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致。

在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

本公司已选择对短期租赁 (租赁期不超过 12 个月的租赁) 和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指无论所有权最终是否转移但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本集团选择对原租赁应用上述短期租赁的简化处理，本集团将该转租赁分类为经营租赁。

融资租赁下，在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值 (参见附注 3(8)(a)) 所述的会计政策进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

经营租赁的租赁收款额在租赁期内按直线法确认为租金收入。本公司将其发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(5) 无形资产

无形资产以成本减累计摊销 (仅限于使用寿命有限的无形资产) 及减值准备 (参见附注 3(8)(b)) 在资产负债表内列示。

对于使用寿命有限的无形资产，本公司将无形资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后按直线法在预计使用寿命期内摊销。各项无形资产的摊销年限分别为：

	预计使用寿命
软件	5年

本公司至少每年对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，如果开发形成的某项产品或工序等在技术和商业上可行，而且本公司有充足的资源和意向完成开发工作，并且开发阶段支出能够可靠计量，则开发阶段的支出便会予以资本化。资本化开发支出按成本减减值准备 (参见附注 3(8)(b)) 在资产负债表内列示。其他开发费用则在其产生的期间内确认为费用。

(6) 长期待摊费用

本公司将已发生且受益期在一年以上的各项费用确认为长期待摊费用。长期待摊费用以成本减累计摊销及减值准备 (参见附注 3(8)(b)) 在资产负债表内列示。

(7) 金融工具

本公司的金融工具包括货币资金、应收款项、应付款项、实收资本等。

(a) 金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本公司成为相关金融工具合同条款的一方时，于资产负债表内确认。

在初始确认时，金融资产及金融负债以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，本公司按照根据附注 3(12) 会计政策确定的交易价格进行初始计量。

(b) 金融资产的分类和后续计量

(i) 本公司金融资产的分类

本公司通常根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，在初始确认时将金融资产分为不同类别：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

本公司于本报告期及比较期间均不持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资。

(ii) 本公司金融资产的后续计量

- 以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

(c) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

本公司于本报告期及比较期间均不持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

- 以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对于该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

(d) 抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(e) 金融资产和金融负债的终止确认

满足下列条件之一时，本公司终止确认该金融资产：

- 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。



金融资产转移整体满足终止确认条件的，本公司将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；
- 因转移金融资产而收到的对价。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

(8) 资产减值准备

除附注 3(2) 及 (11) 中涉及的资产减值外，其他资产的减值按下述原则处理：

(a) 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 合同资产；
- 应收融资租赁款。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于应收账款和合同资产，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本公司基于历史信用损失经验、结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

除应收账款和合同资产外，本公司对满足下列情形的金融工具按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，对其他金融工具按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：

- 该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；或
- 该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级 (如有) 的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约[或逾期]等；
- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，被减记的金融资产仍可能受到本公司催收到期款项相关执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(b) 其他资产的减值

本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定下列资产是否存在减值的迹象，包括：

- 固定资产
- 使用权资产
- 无形资产
- 长期待摊费用等

本公司对存在减值迹象的资产进行减值测试，估计资产的可收回金额。

资产组由创造现金流入相关的资产组成，是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。

可收回金额是指资产 (或资产组、资产组组合，下同) 的公允价值 (参见附注 3(9)) 减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

可收回金额的估计结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，资产的账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。与资产组或者资产组组合相关的减值损失，根据资产组或者资产组组合中各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额 (如可确定的) 、该资产预计未来现金流量的现值 (如可确定的) 和零三者之中最高者。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不会转回。

(9) 公允价值的计量

除特别声明外，本公司按下述原则计量公允价值：

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司估计公允价值时，考虑市场参与者在计量日对相关资产或负债进行定价时考虑的特征 (包括资产状况及所在位置、对资产出售或者使用的限制等) ，并采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

(10) 职工薪酬

(a) 短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生或按规定的基准和比例计提的职工工资、奖金、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(b) 离职后福利 - 设定提存计划

本公司所参与的设定提存计划是按照中国有关法规要求，本公司职工参加的由政府机构设立管理的社会保障体系中的基本养老保险。基本养老保险的缴费金额按国家规定的基准和比例计算。本公司在职工提供服务的会计期间，将应缴存的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(c) 辞退福利

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在下列两者孰早日，确认辞退福利产生的负债，同时计入当期损益：

- 本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- 本公司有详细、正式的涉及支付辞退福利的重组计划；并且，该重组计划已开始实施，或已向受其影响的各方通告了该计划的主要内容，从而使各方形成了对本公司将实施重组的合理预期时。

(11) 所得税

本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

当期所得税是按本年度应税所得额，根据税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上以往年度应付所得税的调整。

资产负债表日，如果本公司拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产与递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

如果单项交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额 (或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债并未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，则该项交易中产生的暂时性差异不会产生递延所得税。

资产负债表日，本公司根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 并且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

(12) 收入确认

本公司主要是向客户提供数据和其他服务，并向客户销售通信相关的产品。

对于本公司提供的数据业务、通信相关产品及/或其他服务/产品，若客户可以从这些服务或产品中获益，且本公司转让这些服务或产品的承诺是可以单独识别的，则本集团将其识别为单项履约义务。

收入根据本公司转移所承诺的履约义务给客户时，有权获取且在合同中明确规定的交易对价来衡量，不包括代表第三方收取的金额。交易对价一般在合同中明确规定且不包含重大融资成分。

当对一项服务或商品的控制权转移给客户时，收入具体确认方式如下：

(a) 每项履约义务的收入于本公司将承诺的服务或商品转移给客户时，即完成履约义务时确认。一般情况下，当电信服务提供至客户过程中，客户获得对服务的控制权，本公司确认收入；于产品转移至客户时点，客户获得产品的控制权，本公司确认收入。

(b) 对于提供包括服务及产品等多项履约义务合同，本公司基于相对单独售价将交易对价分配至每项履约义务。服务及产品的相对单独售价主要基于可观察的销售价格。若单独售价不可直接观察时，本公司基于可合理获取的所有信息并最大限度地使用可观察数据估计单独售价。每项履约义务的收入于承诺的服务或产品的控制权转移给客户时确认。

(c) 本公司通常在服务及产品转移给客户前控制该服务和产品。在某些情况下，本公司在考虑合同的主要责任、销售定价和存货风险后，决定本公司是否作为主要责任人或代理人。如果在服务或产品转让给客户前，本公司评估认为未获取控制权，则本公司作为履行履约义务的代理人，收入按照预期有权收取的佣金或手续费净额确认。

(13) 政府补助

政府补助是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，但不包括政府以投资者身份向本公司投入的资本。

政府补助在能够满足政府补助所附条件，并能够收到时，予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量。

与资产相关的政府补助，本公司将其确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入其他收益或营业外收入。与收益相关的政府补助，如果用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，本公司将其确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入其他收益或营业外收入；否则直接计入其他收益或营业外收入。

(14) 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

(15) 主要会计估计及判断

编制财务报表时，本公司管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本公司管理层对估计涉及的关键假设和不确定因素的判断进行持续评估，会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

(a) 应收账款预期信用损失

应收账款预期信用损失基于违约风险和预期信用损失率相关假设确定。本公司在每个资产负债表日对这些假设作出评估，并基于本公司历史信用损失经验、当前市场状况及前瞻性信息选取计算预期信用损失的参数。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设，包括消费者物价指数、生产价格指数和国内生产总值等宏观经济因素的预期变化。

4 会计政策与会计估计变更

(1) 会计政策变更的内容及原因

本公司于2024年度执行了财政部于近年颁布的企业会计准则相关规定及指引，主要包括：

- 《企业会计准则解释第17号》(财会[2023]21号)(以下简称"解释第17号")中"关于流动负债与非流动负债的划分"的规定。

根据该规定，本公司对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

根据该规定，本公司在对负债的流动性进行划分时，仅考虑本公司在资产负债表日是否有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利(以下简称"推迟清偿负债的权利")，而不考虑本公司是否有行使上述权利的主观可能性。

对于本公司贷款安排产生的负债，如果本公司推迟清偿负债的权利取决于本公司是否遵循了贷款安排中规定的条件(以下简称"契约条件")，本公司在对相关负债的流动性进行划分时，仅考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，而不考虑本公司在资产负债表日之后应遵循的契约条件的影响。

对于本公司在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的负债，若本公司按照《企业会计准则第37号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则不影响该项负债的流动性划分；反之，若上述选择权不能分类权益工具，则会影响该项负债的流动性划分。采用上述规定未对本公司的财务状况及经营成果产生重大影响。

(2) 会计估计变更的内容及原因

- 5G无线及相关传输设备折旧年限变更

2023年底，IMT-2030 (6G)推进组正式提出6G标准化制定时间为2025年，预计商用时间为2030年，明确提出6G网络架构应最大限度重用5G网络投资，可见未来6G商用后5G和6G将协同组网，5G设备仍有较长生命周期。中移有限综合考虑技术业务等因素及资产使用状况的详细评估，同时参考同行业运营商情况，为更加客观、公允地反映固定资产使用年限和资产实际使用情况，经中移有限董事会审议通过，中移有限从2024年1月1日起，将5G无线及相关传输设备的折旧年限由7年调整为10年。上述会计估计变更已采用未来适用法进行会计处理。

5 税项

(1) 本公司适用的与产品销售和提供服务相关的税费有增值税等。

税种	计缴标准
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入的6%、9%、13%计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应缴增值税。

(2) 所得税

本公司的法定税率为25%，本年度按法定税率执行(2024年：25%)。

(3) 应交税费

	2024年	2023年
应交企业所得税	73,885,611.17	76,041,613.51
应交个人所得税	1,379,597.70	1,725,164.13
应交增值税	34,940,998.50	23,914,430.85
应交城建税	143,431.71	-
应交印花税	110,856.95	40,601.91
应交其他税费	102,451.22	-
合计	110,562,947.25	101,721,810.40

6 货币资金

	注	2024年	2023年
银行活期存款		561,812,853.28	402,915,767.94
使用受限制的的货币资金	(i)	1,358,660.31	640,794.00
合计		563,171,513.59	403,556,561.94

(i) 本公司使用受限制的货币资金主要为履约保证金存款。

7 应收账款

(1) 应收账款按客户类别分析如下：

	2024年	2023年
应收关联公司	121,433,254.58	136,930,576.24
其他客户	588,444,273.90	359,667,296.13
小计	709,877,528.48	496,597,872.37
减：坏账准备	131,690,352.10	125,610,156.87
合计	578,187,176.38	370,987,715.50

(2) 应收账款按账龄分析如下：

	2024年	2023年
1月以内 (含1月)	365,231,400.14	128,536,335.77
1月至3月 (含3月)	101,159,944.69	59,494,256.93
3月至1年 (含1年)	81,890,119.21	169,606,754.92
1年以上	161,596,064.44	138,960,524.75
小计	709,877,528.48	496,597,872.37
减：坏账准备	131,690,352.10	125,610,156.87
合计	578,187,176.38	370,987,715.50

账龄自应收账款确认日起开始计算。

(3) 其他客户应收账款按坏账准备计提方法分类披露：

	注	2024 年 12 月 31 日				2023 年 12 月 31 日			
		账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)
按组合计提坏账准备	(i)	588,444,273.90	100%	(131,690,352.10)	22.38%	359,667,296.13	100%	(125,610,156.87)	34.92%

(i) 按组合计提坏账准备

	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	预期信用损失率	年末账面余额	年末减值准备	预期信用损失率	年末账面余额	年末减值准备
账龄 1 至 180 日	3%	411,862,705.26	12,525,749.52	3%	121,945,935.80	3,787,805.50
账龄 180 日至 1 年	25%	36,868,250.89	9,217,062.72	25%	115,344,840.91	28,836,210.23
账龄 1 至 2 年	65%	60,999,659.96	39,649,778.97	65%	73,282,028.41	47,633,318.47
账龄 2 至 3 年	85%	56,105,979.36	47,690,082.46	85%	24,944,455.59	21,202,787.25
账龄超过 3 年	100%	22,607,678.43	22,607,678.43	100%	24,150,035.42	24,150,035.42
合计		588,444,273.90	131,690,352.10		359,667,296.13	125,610,156.87

1088

(4) 坏账准备变动情况如下：

	2024 年	2023 年
年初余额	125,610,156.87	75,539,775.73
本年计提和转回	6,080,195.23	50,070,381.14
年末余额	131,690,352.10	125,610,156.87

8 预付款项

(1) 预付款项分类分析如下：

	2024 年	2023 年
预付系统集成项目款	24,740,330.93	21,222,652.23
预付终端采购款	13,896,486.00	14,188,222.53
待摊类预付款	281,105.94	281,105.94
合计	38,917,922.87	35,691,980.70

(2) 预付款项账龄分析如下：

	2024 年	2023 年
1 年以内 (含 1 年)	28,278,432.48	30,641,765.31
1 年以上	10,639,490.39	5,050,215.39
合计	38,917,922.87	35,691,980.70

账龄自预付款项确认日起开始计算。

9 其他应收款

(1) 按款项性质分析如下:

	2024年	2023年
应收押金或保证金	12,695,901.82	10,381,316.23

(2) 按客户类别分析如下:

	2024年	2023年
应收关联公司	920,000.00	920,000.00
其他	11,775,901.82	9,461,316.23
合计	12,695,901.82	10,381,316.23

(3) 按账龄分析如下:

	2024年	2023年
1年以内 (含1年)	2,814,339.46	4,762,540.80
1年以上	9,881,562.36	5,618,775.43
合计	12,695,901.82	10,381,316.23

账龄自其他应收款确认日起开始计算。

10 存货

本公司按存货类别分析如下:

	2024年	2023年
库存商品	-	245,682.42

11 固定资产

	办公设备及其他
成本	
2023 年 1 月 1 日余额	3,224,554.24
本年增加	588,205.87
本年减少	(891,386.93)
2023 年 12 月 31 日余额	2,921,373.18
本年减少	(188,529.94)
2024 年 12 月 31 日余额	2,732,843.24
减：累计折旧	
2023 年 1 月 1 日余额	2,702,360.73
本年增加	296,473.45
本年减少	(840,156.65)
2023 年 12 月 31 日余额	2,158,677.53
本年增加	282,514.63
本年减少	(148,997.72)
2024 年 12 月 31 日余额	2,292,194.44
账面价值	
2024 年 12 月 31 日	440,648.80
2023 年 12 月 31 日	762,695.65

12 使用权资产

本公司作为承租人的租赁情况如下:

	机器设备及其他
原值	
2023 年 1 月 1 日、2023 年 12 月 31 日及 2024 年 12 月 31 日余额	2,441,776.25
减: 累计折旧	
2023 年 1 月 1 日余额	1,186,974.54
本年增加	406,962.70
2023 年 12 月 31 日余额	1,593,937.24
本年增加	406,962.70
2024 年 12 月 31 日余额	2,000,899.94
账面价值	
2024 年 12 月 31 日	440,876.31
2023 年 12 月 31 日	847,839.01

13 无形资产

	软件
账面原值	
2023 年 1 月 1 日余额	44,344,758.35
本年增加	40,663.72
本年减少	(11,964,179.14)
2023 年 12 月 31 日余额	32,421,242.93
本年增加	1,061.95
2024 年 12 月 31 日余额	32,422,304.88
减：累计摊销	
2023 年 1 月 1 日余额	31,065,609.91
本年增加	6,394,193.84
本年减少	(11,942,940.20)
2023 年 12 月 31 日余额	25,516,863.55
本年增加	4,879,597.40
2024 年 12 月 31 日余额	30,396,460.95
账面价值	
2024 年 12 月 31 日	2,025,843.93
2023 年 12 月 31 日	6,904,379.38

14 递延所得税资产

	递延所得税资产		
	年初余额	本年增减计入损益	年末余额
坏账准备	31,402,539.21	1,520,048.81	32,922,588.02
尚未取得税前扣除凭证的费用	125,088,659.25	24,114,399.53	149,203,058.78
无形资产摊销	3,062,089.49	(719,349.76)	2,342,739.73
其他	389,419.19	(120,190.08)	269,229.11
合计	159,942,707.14	24,794,908.50	184,737,615.64

15 应付账款

	2024 年	2023 年
应付系统集成业务成本	853,875,580.91	553,166,115.80
其他	23,026,680.29	8,540,670.07
合计	876,902,261.20	561,706,785.87

16 合同负债

	2024 年	2023 年
系统集成项目款	43,146,278.83	25,018,380.68

于 2024 年 12 月 31 日及 2023 年 12 月 31 日，均无账龄超过一年的单项重大的合同负债。

17 应付职工薪酬

		2024 年	2023 年
短期薪酬	(1)	782,522.53	595,925.71
设定提存计划	(2)	485,951.43	355,477.58
合计		1,268,473.96	951,403.29

(1) 短期薪酬

	2024 年 1 月 1 日余额	本年发生额	本年支付额	2024 年 12 月 31 日余额
工资、奖金、津贴和补贴	-	35,357,405.60	35,357,405.60	-
职工福利费	-	756,795.74	756,795.74	-
社会保险费				
- 医疗保险费	211,132.02	2,898,268.13	2,820,774.77	288,625.38
- 工伤保险费	8,617.58	118,296.01	115,133.02	11,780.57
住房公积金	-	3,548,909.00	3,548,909.00	-
非货币性福利	-	39,496.40	10,282.40	29,214.00
工会经费和职工教育经费	376,176.11	826,969.95	750,243.48	452,902.58
合计	595,925.71	43,546,140.83	43,359,544.01	782,522.53

	2023 年 1 月 1 日余额	本年发生额	本年支付额	2023 年 12 月 31 日余额
工资、奖金、津贴和补贴	-	32,037,740.01	32,037,740.01	-
职工福利费	-	694,302.26	694,302.26	-
社会保险费				
- 医疗保险费	187,015.84	2,318,928.78	2,294,812.60	211,132.02
- 工伤保险费	7,633.37	94,650.19	93,665.98	8,617.58
住房公积金	-	2,839,517.00	2,839,517.00	-
工会经费和职工教育经费	363,408.48	640,754.80	627,987.17	376,176.11
其他短期薪酬	-	56,485.18	56,485.18	-
合计	558,057.69	38,682,378.22	38,644,510.20	595,925.71

(2) 设定提存计划

	2024 年 1 月 1 日余额	本年发生额	本年支付额	2024 年 12 月 31 日余额
基本养老保险费	344,705.28	4,731,866.88	4,605,346.88	471,225.28
失业保险费	10,772.30	147,874.48	143,920.63	14,726.15
合计	355,477.58	4,879,741.36	4,749,267.51	485,951.43

	2023 年 1 月 1 日余额	本年发生额	本年支付额	2023 年 12 月 31 日余额
基本养老保险费	305,332.00	3,786,005.92	3,746,632.64	344,705.28
失业保险费	9,541.77	118,315.08	117,084.55	10,772.30
合计	314,873.77	3,904,321.00	3,863,717.19	355,477.58

18 其他应付款

	2024 年	2023 年
应付押金或保证金	11,905,981.21	9,978,942.02
其他	2,475,962.40	874,080.42
合计	14,381,943.61	10,853,022.44

于 2024 年 12 月 31 日及 2023 年 12 月 31 日，均无账龄超过一年的单项重大的其他应付款。

19 租赁负债

	2024 年	2023 年
长期租赁负债	590,183.08	843,477.98
减：一年内到期的租赁负债	202,996.46	368,970.24
合计	387,186.62	474,507.74

	2024 年	2023 年
选择简化处理方法的短期租赁及低价值租赁费用	1,273,376.00	2,164,108.92

于 2024 年 12 月 31 日，本公司无已签订但尚未开始执行的租赁合同。

20 实收资本

本公司于 12 月 31 日的注册资本及实收资本结构如下：

	2024 年		2023 年	
	金额	%	金额	%
	人民币		人民币	
北京移动	100,000,000.00	100.00	100,000,000.00	100.00

21 盈余公积

	附注	年初余额	本年增加	年末余额
法定盈余公积		25,269,580.72	2,804,470.01	28,074,050.73
任意盈余公积	22	4,737,572.80	2,804,470.01	7,542,042.81
合计		30,007,153.52	5,608,940.02	35,616,093.54

22 年末未分配利润

根据《中华人民共和国公司法》及按照《公司章程》，本公司按年度净利润的 10% 提取法定盈余公积金人民币 2,804,470.01 元，按年度净利润的 10% 提取任意盈余公积金人民币 2,804,470.01 元。当法定盈余公积金累计额达到注册资本的 50% 以上时，可不再提取。

23 营业收入

	2024年	2023年
主营业务收入	1,115,677,820.42	973,757,738.95
其他业务收入	29,966,005.72	62,979,402.01
合计	1,145,643,826.14	1,036,737,140.96

本公司营业收入主要为与客户之间的合同产生的收入，其余营业收入金额不重大。本公司主营业务收入主要为信息技术服务业务收入，其他业务收入主要为销售商品收入。

24 财务费用

	2024年	2023年
租赁负债的利息支出	27,533.67	43,660.56
存款利息收入	(5,921,888.32)	(8,134,445.76)
其他财务费用	6,725.54	8,136.81
合计	(5,887,629.11)	(8,082,648.39)

25 其他收益

	2024年	2023年
增值税加计抵减	-	5,051,777.62
其他	40,129.58	1,944,167.93
合计	40,129.58	6,995,945.55

26 信用减值损失

	2024年	2023年
应收账款	6,080,195.23	50,070,381.14

27 所得税费用

(1) 本年所得税费用组成

	2024 年	2023 年
本年所得税及汇算清缴差异	34,095,099.58	88,708,021.02
递延所得税的变动	(24,794,908.50)	(72,864,908.73)
合计	9,300,191.08	15,843,112.29

递延所得税费用分析如下：

	2024 年	2023 年
暂时性差异的产生和转回	(24,794,908.50)	(72,864,908.73)

(2) 所得税费用与会计利润的关系如下：

	2024 年	2023 年
税前利润	37,344,891.14	63,218,840.26
按税率 25%计算的预期所得税	9,336,222.79	15,804,710.07
不可抵扣的成本费用的税务影响	(36,031.71)	38,402.22
本年所得税费用	9,300,191.08	15,843,112.29

28 利润表补充资料

对利润表中的费用按性质分类的信息如下：

	2024 年	2023 年
营业收入	1,145,643,826.14	1,036,737,140.96
减：业务外包及平台维护支撑费	1,012,829,625.13	821,140,851.37
商品销售成本	27,874,959.72	55,805,429.71
职工薪酬费用	48,425,882.19	42,586,699.22
折旧和摊销费用	5,569,074.73	7,083,638.92
财务费用	(5,887,629.11)	(8,082,648.39)
信用减值损失	6,080,195.23	50,070,381.14
其他收益	(40,129.58)	(6,995,945.55)
委托合作研发费	4,903,218.17	2,420,875
聘请中介机构费	2,788,324.33	2,635,423.01
其他	5,860,595.92	6,982,841.56
营业利润	37,239,709.41	63,089,594.97

29 现金流量表补充资料

(1) 将净利润调节为经营活动的现金流量：

	2024 年	2023 年
净利润	28,044,700.06	47,375,727.97
加：信用减值准备	6,080,195.23	50,070,381.14
固定资产折旧	282,514.63	282,482.38
使用权资产折旧	406,962.70	406,962.70
无形资产摊销	4,879,597.40	6,394,193.84
固定资产报废收益 / (损失)	(59,444.24)	39,669.47
财务费用	(5,894,354.65)	(8,090,785.20)
递延所得税资产的增加	(24,794,908.50)	(72,864,908.73)
存货的减少	7,468,819.74	1,165,863.02
经营性应收项目的增加	(218,179,389.87)	(196,433,748.01)
经营性应付项目的增加	354,923,418.58	120,272,713.21
经营活动产生 / (使用) 的现金流量净额	153,158,111.08	(51,381,448.21)

(2) 现金及现金等价物净变动情况：

	2024 年	2023 年
现金及现金等价物的年末余额	561,812,853.28	402,915,767.94
减：现金及现金等价物的年初余额	402,915,767.94	447,291,968.60
现金及现金等价物净增加 / (减少) 额	158,897,085.34	(44,376,200.66)

(3) 本公司持有的现金和现金等价物分析如下：

	2024 年	2023 年
(a) 货币资金		
- 可随时用于支付的银行存款	561,812,853.28	402,915,767.94
(b) 年末可随时变现的现金及现金等价物余额	561,812,853.28	402,915,767.94

30 金融工具的风险分析

本公司在正常业务过程中会出现信用风险、流动风险和利率风险。本公司通过下述财务管理政策和实际操作，对这些风险加以限制。

(1) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要来自资产负债表中所列示的货币资金、应收账款、其他应收款等资产。

本公司的银行存款存放在中国内地的金融机构，由于大部分交易对方为信誉良好的国有金融机构，因此流动资金的信用风险是有限的。

本公司的应收账款主要包括应收中国移动集团关联方及非关联方客户，其他应收款主要包括应收关联方及押金、保证金等。

管理层已实施信贷政策，并且在考虑交易对方的财政状况、本公司以往经验及其他因素的情况下不断监控所承受信用风险的程度。因此，管理层认为信贷亏损可能性所产生的总风险是有限及可以接受的。

本公司于 2024 年度及 2023 年度，不存在已逾期但未减值的应收账款。

于 2024 年度及 2023 年度，本公司未逾期也未减值的应收款项主要是与近期并无违约记录的客户有关的。

于 2024 年 12 月 31 日，本公司无重大的因债务人抵押而持有的担保物或其他信用增级 (2023 年 12 月 31 日：无)。

(2) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司财务状况处于稳健水平。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以确保维持充裕的现金储备，以满足短期和较长期的流动资金需求。

本公司于资产负债表日的金融负债的到期日为实时偿还或 1 年内。

(3) 利率风险

本公司于 12 月 31 日持有的浮动利率带息金融工具为银行存款，由于相关利息金额不重大，因此由市场利率的变化对公司造成的现金流量利率风险较小。

31 资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为所有者提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给所有者的利润金额、向所有者返还资本或出售资产以减低债务。本公司的总资本为资产负债表中所列示的所有者权益。本公司不受制于外部强制性资本要求，利用资产负债比率监控资本。

于 2024 年 12 月 31 日及 2023 年 12 月 31 日，本公司的资产负债比率比率列示如下：

	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
资产负债率	76.07%	69.77%

32 资产负债表日后非调整事项

本公司无资产负债表日后非调整事项。

33 关联方关系及其交易

(1) 有关本公司母公司的信息如下：

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	对本公司的持股比例	对本公司的表决权比例
北京移动	北京市东直门南大街 7 号	通信业务服务	612,469.05 万人民币	100%	100%

(2) 本公司与除关键管理人员以外的关联方之间的交易：

(a) 与关联方之间的交易金额如下：

与中国移动集团及其子公司	注	2024 年	2023 年
业务技术支撑费	1	92,320,515.57	143,171,987.11
利息支出 - 物业租赁		27,533.67	43,660.56
使用权资产折旧 - 物业租赁		406,962.72	406,962.72
委托合作研发费		3,872,897.32	-

与上海浦东发展银行股份有限公司	注	2024 年	2023 年
利息收入	2	1,636,300.45	6,102,566.78

与亚信科技控股有限公司	2024 年	2023 年
接受软件产品及服务支出	3,893,066.04	-

注 1：该款项是指已付/应付中国移动通信有限公司以及子公司的业务平台技术支撑服务、系统软件技术服务及产品应用测试等服务的款项。相关定价或收费标准参考政府指导价并不得高于政府相关文件中规定的上限，同时不低于服务提供方的实际成本。

注 2：该款项是指存放在上海浦东发展银行股份有限公司的存款产生的利息，适用利率参考中国人民银行公布的基准利率。

(b) 与关联方之间的交易于 12 月 31 日的余额如下：

与中国移动集团及其子公司	2024 年	2023 年
银行存款	534,375,587.65	169,535,394.87
应收账款	121,433,254.58	136,930,576.24
其他应收款	920,000.00	920,000.00
使用权资产	440,876.31	847,839.01
应付账款	119,840,038.24	64,318,551.46
一年内到期的非流动负债	202,996.46	368,970.24
租赁负债	387,186.62	474,507.74

与上海浦东发展银行股份有限公司	2024 年	2023 年
银行存款	26,018,555.15	230,883,520.03

(c) (2)(a) 和 (b) 中涉及交易的关联方与本公司的关系

企业名称	与本公司关系
北京移动	本公司的母公司
中国移动有限公司	间接控股公司
中国移动通信有限公司	与本公司同受间接控股公司控制
中移物联网有限公司	与本公司同受间接控股公司控制
中移 (苏州) 软件技术有限公司	与本公司同受间接控股公司控制
咪咕文化科技有限公司	与本公司同受间接控股公司控制
咪咕视讯科技有限公司	与本公司同受间接控股公司控制
中移铁通有限公司	与本公司同受间接控股公司控制
中移在线服务有限公司	与本公司同受间接控股公司控制
中移系统集成有限公司	与本公司同受间接控股公司控制
中移互联网有限公司	与本公司同受间接控股公司控制
中移 (上海) 信息通信科技有限公司	与本公司同受间接控股公司控制
中移 (成都) 信息通信科技有限公司	与本公司同受间接控股公司控制
中国移动国际有限公司	与本公司同受间接控股公司控制
中国移动通信集团内蒙古有限公司	与本公司同受间接控股公司控制
中国移动通信集团设计院有限公司	与本公司同受间接控股公司控制
中移动金融科技有限公司	与本公司同受间接控股公司控制
卓望数码技术 (深圳) 有限公司	与本公司同受间接控股公司控制
中移动信息技术有限公司	与本公司同受间接控股公司控制
中移资本控股有限责任公司	同受最终控股公司控制
上海浦东发展银行股份有限公司	同受间接控股公司控制企业的联营企业
亚信科技控股有限公司	间接控股公司的联营企业

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会



姓　　名
Full name 雷江

性　　别
Sex 男

出生日期
Date of birth 1976-07-[illegible]

工作单位
Working unit 毕马威华振会计师事务所

身份证号码
Identity card No. 110108197607141110



证书编号：110002410104
No. of Certificate

批准注册协会 北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期：2008 年 07 月 23 日
Date of Issuance /y /m /d

4

5



年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

6

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

北京注册会计师协会
2007年度任职资格检查合格

7


年度检验登记
Annual Renewal Registratio
本证书经检验合格，
This certificate is valid for anot
this renewal.
09 年 3 月 20 日
/y /m /d
年度检验登记
格
id
CPA任职资格检查合格
BICPA
2014
2011
2012
2010
2013

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

中兴华振会计师事务所

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2012 年 8 月 20 日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

中兴华振会计师事务所(特殊普通合伙)

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2012 年 8 月 20 日
/y /m /d

10

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of a Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

北京注册会计师协会转所专用章

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日
/y /m /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

普华永道中天会计师事务所(特殊普通合伙)青岛分所

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2014 年 12 月 18 日
/y /m /d

11

1109

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会



姓　　名 Full name　刘海霞

性　　别 Sex　女

出生日期 Date of birth　1987-05-26

工作单位 Working unit　毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）

身份证号码 Identity card No.　130107198705261522



证书编号：110002411620
No. of Certificate

批准注册协会：北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期：2018 年 05 月 18 日
Date of Issuance
/y /m /d

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

姓名：刘海霞
证书编号：110002411620

年 月 日
/y /m /d

1111



统一社会信用代码

91110000599649382G

营业执照

(副 本)(3-1)

扫描市场主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

名　　称　毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　台港澳投资特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　邹俊

经营范围　审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。

出　资　额　人民币元 12129 万元

成立日期　2012 年 07 月 10 日

主要经营场所　北京市东城区东长安街 1 号东方广场东 2 座办公楼 8 层

登记机关　北京市

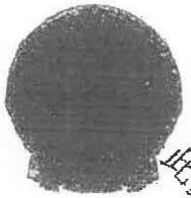
2025 年 03 月 06 日

本文件仅用于出具业务报告目的使用，不得作任何其他用途

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过国家企业信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制



会计师事务所

执业证书

证书序号：NO.000421

名　　称：毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：邹俊

主任会计师：

办公场所：北京市东长安街1号东方广场东2座办公楼8层

组织形式：特殊的普通合伙企业

会计师事务所编号：11000241

注册资本(出资额)：人民币壹亿零壹拾伍万元整

批准设立文号：财会函〔2012〕31号

批准设立日期：二〇一二年七月五日

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：

二〇一五年十一月

中华人民共和国财政部制

此复印件仅供出具业务报告目的使用，其他用途无效