

合同编号：_____

郑州市管城回族区城东路街道办事处智慧社区改造提升项目 B 包合同

项目编号：管招采（2024）36 号

项目名称：郑州市管城回族区城东路街道办事处智慧社区改造提升项目 B 包

甲方：郑州市管城回族区城东路街道办事处

乙方：中移系统集成有限公司

签订地：河南省郑州市

签订日期：2025 年 2 月 21 日

2024年12月31日，郑州市管城回族区城东路街道办事处以公开招标对郑州市管城回族区城东路街道办事处智慧社区改造提升项目进行了采购。经评定，中移系统集成有限公司为该项目中标人。现于中标通知书发出之日起两个工作日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经郑州市管城回族区城东路街道办事处（以下简称：甲方）和中移系统集成有限公司（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 招标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 投标响应文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 标的

- 1.2.1 标的名称：郑州市管城回族区城东路街道办事处智慧社区改造提升项目B包；
- 1.2.2 标的数量：附件二《货物采购报价明细》；
- 1.2.3 标的质量：达到国家相关质量验收合格标准，满足采购人要求。

1.3 合同价款

本合同总价为：¥10127680元（大写：壹仟零壹拾贰万柒仟陆佰捌拾元整 人民币）。

分项价格详见附件二《货物采购报价明细》

1.4 付款方式、发票开具方式、结算方式、乙方收款账户

1.4.1 付款方式：

本合同签订后30日内，甲方向乙方支付合同金额的20%；软硬件部署完成后10日内，甲方向乙方支付合同金额的40%；项目验收合格后10日内，甲方向乙方支付合同金额的35%；项目质保期满后10日内，甲方向乙方支付合同金额的5%。

1.4.2 发票开具方式：付款前乙方应开具相应金额的增值税发票；

1.4.3 结算方式：甲乙双方之间通过银行转账方式进行结算；

1.4.4 乙方收款账户信息如下

开户名称：中移系统集成有限公司

开户行：招商银行股份有限公司北京分行营业部

帐号：8888015100002818

1.5 质量要求、建设周期、维护服务期限和硬件保修期

1.5.1 质量要求：达到国家相关质量验收合格标准，满足采购人要求

1.5.2 建设周期：合同签订生效之日起6个月

1.5.3 维护服务期限：验收合格后三年

1.5.4 硬件保修期：验收合格后一年

1.6 人员培训

在本项目实施过程中，乙方承诺将为甲方提供完整的培训服务，助力项目管理人员尽快掌握相关设备之使用、应用、管理能力。

为此，我方将为本项目制定出详细的用户培训方案，根据要求，不定期提供免费的系统操作及使用培训、各系统设备的使用、维护等知识。并在验收后为用户免费进行专业、系统化的技术培训。

1.7 项目验收

项目完工后，由乙方向甲方提出书面验收申请。甲方需在收到验收申请之日起7个工作日内组织验收，验收通过后3个工作日内应出具验收报告，验收报告中载明的日期视为验收合格之日。

如有验收不合格的需要进行返工或整改，由此产生的一切费用和给甲方造成的损失均由乙方承担，且交付期限不予顺延。

乙方的交付的标的不符合本合同约定、未通过甲方验收而返工或整改造成的工期延长，视为乙方违约，按照迟延交付标的承担违约责任。

1.8 违约责任

1.8.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付标的，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付标的一日的应交付而未交付标的价格的万分之一计算，最高限额为本合同总价的3%；

1.8.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的万分之一计算，最高限额为本合同总价的3%；

1.8.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.8.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.8.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.9 知识产权

乙方保证，对于其提供的软件系统拥有知识产权或已获得权利人的授权，本项目使用乙方提供的软件不会侵犯第三方的合法权益，否则乙方应当负责处理索赔或涉诉等各项事宜，造成甲方损失的，乙方还应当承担赔偿责任。

1.10 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，任何一方均可以向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

1.11 送达条款

本合同联系方式和联系信息适用于双方往来联系、书面文件送达及争议解决时法律文书送达。因联系方式和联系信息错误而无法直接送达的自交邮后第7日视为送达。双方指定联系地址与联系方式如下：

甲方联系人：王家栋，联系电话：18137118153，联系地址：郑州市管城区城东路80号，邮编：450000，电子邮箱：18137118153@189.cn。

三路 68 号 2 号楼招商银行大厦 6 楼, 邮编: 450000, 电子邮箱: 18856030056@139.com.

1.12 合同生效

1.12.1、本合同未尽事宜，双方另行补充。

权代表签字并盖单位公章或者合同章后生效。

(盖章)

法定代表人或授权代表 (签字)

日期: 2025.2.21

(盖章)

法定代表人或授权代表（签字）：

日期: 2025. 2. 21

附件一《采购清单技术规格书》

序号	设备/服务名称	品牌	规格型号
1	简易垃圾分类箱	定制	1. 材质：耐腐蚀、高强度钢材或不锈钢 2. 容量：每个分类箱可容纳 240 升垃圾 3. 分类：包含可回收物、有害垃圾、湿垃圾（厨余垃圾）、干垃圾（其他垃圾）四类 4. 标识：清晰明了的分类标识，易于居民识别 5. 开启方式：脚踏式、手推式或感应式等，方便居民使用 6. 防水、防晒性能：具备良好的防水、防晒功能，延长使用寿命 7. 安全性：边角圆滑处理，防止划伤居民 8. 包含简易雨棚、基础配件等
2	户外 LED 宣传屏	宇视、MW-M40-WB	1. 尺寸：长×宽分别为 3.2 米×2.08 米，适合社区广场或主要路口安装 2. 分辨率：P4，显示效果清晰 3. 亮度：自动调节亮度，确保在不同光线环境下都能良好显示 4. 播放格式：支持视频、图片、文字等多种格式 5. 连接方式：支持有线、无线（如 Wi-Fi、4G 等）多种方式连接 6. 防护等级：IP65，具备防水、防尘功能 7. 远程控制：支持通过手机 APP 或电脑远程控制播放内容 8. 包含立柱基础、信息发布盒、配套线缆等辅材 9. 支持通过 Web 浏览器查看 LED 整墙的概览信息和 LED 屏连线状态；支持查看行列网格展示屏幕接收卡规模，在 Web 端鼠标移到网格上时，可展示该网格所属网口的所有接收卡单元并高亮展示，可展示网线连线顺序、网口号、工作状态 10. 支持设置文稿场景、影院场景、安防场景、常规场景、广告场景、视讯场景、HDR 场景、自定义场景
3	室内宣传屏	梦之源、MZY-CG550C	1、屏幕尺寸：55 英寸，分辨率 3840*2160 2、内存 2G，存储 16G 3、支持通过 CS 端、BS 端、手机、平板移动端、设备本地等多重管理 4、产品支持功能：添加素材、修改素材、删除素材、审核素材、素材预览，下载素材素材模糊搜索，素材精确搜索，替换素材 5、节目支持多个页面（支持 32 个组成，页面包括多个窗口支持 16 个，同一个页面中的窗口类型可以不一样），支持一个页面不同的窗口播放不同的素材同时可以添加时钟窗口（时钟的样式可选）、倒计时窗口，也可以添加节目单背景图

			6、制作终端的播放内容时，需要经过三层审核（素材审核、节目审核、日程审核），可通过设置专人进行终端播放内容审核权限，未审核通过的内容不能发布到终端进行播放，保障节目内容的安全。客户端登录，传输敏感信息加密，使用 RSA 方式交换密钥，使用密钥进行 AES 加密，对报文体进行全加密 7、支持功能：添加终端（一个服务器可关联 1000 个终端），删除终端，修改终端（名称、特征码、分组、描述）终端分组管理 8、在同一局域网内同一发布的内容，屏幕的播放进度都能够保持一致
4	小区快递柜	定制	1. 尺寸：根据小区规模定制，包含主柜+副柜，高 2.1 米，宽度 2.35 米，深度 0.5 米 2. 格口数量：包含大、中、小三种规格，每种规格数量根据需求分配 3. 安全性：具备防盗、防火、防水等功能，确保快递安全 4. 显示屏：配备触摸屏或 LED 显示屏，方便居民操作 5. 摄像头：具备监控功能，确保快递存取过程的安全 6. 通讯方式：支持有线、无线（如 Wi-Fi、4G 等）多种方式连接 7. 通知方式：支持短信、APP 推送等多种方式通知居民取件
5	立杆路灯	定制	1. 灯杆高度：根据道路宽度和照明需求定制，高度 3 米 2. 灯头功率：LED 灯头，功率根据道路照明需求定制。功率 20W 3. 色温：暖白光，色温在 2700K-3000K 之间，营造舒适照明环境 4. 亮度：根据道路宽度和照明需求定制，确保路面照度均匀 5. 防护等级：IP65，具备防水、防尘功能 6. 控制方式：支持光控、时控、遥控等多种控制方式 7. 电缆及配电箱：配备合适的电缆和配电箱，确保路灯正常运行
6	挂墙路灯	定制	1. 灯具尺寸：根据墙面尺寸和照明需求定制 2. 灯头功率：LED 灯头，功率 10W，适合墙面照明 3. 色温：暖白光，色温在 2700K-3000K 之间，营造舒适照明环境 4. 亮度：根据墙面大小和照明需求定制，确保墙面照度均匀 5. 防护等级：IP54，具备防水、防尘功能 6. 安装方式：挂墙式安装，方便快捷 7. 控制方式：支持光控、时控、遥控等多种控制方式
7	三维可视化平台-应用系统定制	定制	可视化引擎 流渲染三维场景编辑功能： 流渲染三维场景编辑工具、流渲染场景发布服务、API 场景调试器、流渲染控件； 三维渲染基于 OpenGL 或云渲染技术，发布成 JS SDK 开发包

		式，供应用层进行调用； 流渲染控件包含三维数据加载、三维人机交互、三维图层、三维功能、三维特效等功能； 默认 1 路云渲染并发访问能力。 支持三维地图要素叠加与显示功能、三维模型加载功能、三维场景渲染与呈现功能、三维业务图层叠加与显示功能、三维支持展示行政区划图、三维支持加载卫星影像、三维支持加载数字线划地图（DLG）、三维支持加载数字高程模型（DEM）、三维支持加载倾斜摄影、三维支持加载坐标系转换（DOM）、三维支持加载房屋轮廓面、三维模型不同风格效果切换功能、三维图层支持显示地标图、三维图层支持显示气泡图、三维图层支持显示聚簇图、三维图层支持显示柱状图、三维图层支持显示迁移图、三维图层支持显示历史轨迹、三维图层支持显示运动轨迹图、三维图层支持显示区域着色图、三维图层支持显示交通路况图； 三维图层支持显示热力图、三维图层支持显示电子围栏、三维图表要素支持展示仪表盘、三维图表要素支持展示比例图、三维图表要素支持展示柱图/条图/线图、三维图表要素支持展示比较图、三维图表要素支持展示关系图、三维图表要素支持展示分布图、三维图表要素支持展示列表、三维图层标牌要素支持展示弹出式标牌、三维图层标牌要素支持展示视频标牌、三维图层标牌要素支持展示贴图标牌、三维图层标牌要素支持展示标注标牌、三维图层支持展示道路线、楼宇虚化、云、雾、雪、雨等视景仿真效果 场景支持展示白天、傍晚、夜晚等场景仿真效果场景漫游路线自定义及自动播放。 场景中的多维度查询、场景中的空间量算。场景中的触控交互。场景中的专业标绘、场景中的空间辅助工具、提供二次开发接口功能，1 路云渲染并发访问能力。 模型交互定制 支持旋转、放大、缩小，支持更改当前观察视野的大小与范围，便于使用者直观的了解全局面貌，可以快速定位至某视角点位进行查看与调度，方便查看和管理。快速地支持海量和精细模型的三维场景浏览。 场景支持根据实际需求做展示交互： 1. 场景的基础交互如旋转、放大、缩小，以及根据实际展示视角需求，做预制视野的快速定位。 2. 场景精细模型，根据实际需求，可制作精细模型的快速定位浏览。 可视化大屏定制开发 实现对辖区概况的呈现，主要包含辖区面积、辖区人口数量、社区数量、小区数量等信息。 实现对街道办各个职能部门信息的呈现，主要包含科室情况、
--	--	--

		各科室人员配比情况。 主要实现对辖区内重点单位基本信息的呈现，例如学校、医院等，主要包含单位类型、单位名称、单位所在地址等信息。 实现辖区楼宇信息的呈现、主要包含楼宇名称、楼宇位置等信息。 实现对企业类型信息的呈现，主要包含类型名称、当前类型企业数量等信息。 实现对企业信息的呈现，主要包含企业名称、企业所在位置等信息。 实现对企业工商信息的呈现，主要包含企业名称、企业位置、企业法人等信息。 实现对社区信息的呈现，主要包含社区名称、社区内小区数量、社区人口数等信息。 实现对摄像头设备信息的呈现，包含摄像头名称、型号、位置、经度、维度等。 实现对设备报警的呈现，包含设备名称、设备编码、设备经度、设备维度、报警类型、报警时间、报警内容等。 实现对设备故障信息的呈现，包含设备编号、设备型号、故障代码、发生地点、发生时间等。 实现对电动车充电桩信息的呈现，主要包含充电桩位置、充电桩名称、充电桩状态等信息。 实现对汽车充电桩信息的呈现，主要包含充电桩位置、充电桩名称、充电桩状态等信息。 实现对各小区道闸信息的呈现，主要包含道闸位置、道闸所属社区/小区、道闸状态等。 实现对小区车辆出入汇总信息呈现，主要包含小区名称、出入车辆数量等信息。 实现对各小区门禁信息的呈现，主要包含门禁位置、门禁所属社区/小区等。 实现对小区人员出入汇总信息呈现，主要包含小区名称、出入人员数量等信息。 实现对设备位置的呈现，主要包含某个设备位置信息。 在专题页面上对智慧指挥终端用户群发短信。 在专题页面上发起固定群组的广播或临时选定成员的广播。 在专题页面上通过通讯录选择任何其他具备视频设备的用户发起视频查看业务。 实现对党支部信息的呈现，主要包含党支部名称、党支部位置等信息。 实现对党员信息的呈现，主要包含党员姓名、年龄、入党时间等信息。 实现对党建品牌的呈现，主要包含品牌图标、品牌释义、品牌名称等信息。 实现对党员活动的呈现，主要包含活动时间、活动主题、活动
--	--	---

			内容等信息。 实现对党员风采的呈现，主要包含风采标题、所属党组织、时间等信息。 实现对党员奖惩信息的呈现，如因表现优异或不符合规定所获得的奖励和处罚等，主要包含党员编码、奖惩类型、奖惩原因、生效时间等信息。 实现对党课信息的呈现，主要包含党课主题、党课内容、授课时间、授课方式、主讲人等信息。 系统集成 系统集成调试。
8	三维可视化平台-应用数据定制	定制	三维建模服务 城市三维模型基础数据 范围：管城回族区城东路街道办事处行政区 1.98 平方公里。 三维城市市场景建模定制服务，包括区域范围的山水地貌、基础白模，呈现辖区内的建筑、行政区划、水系、市域主要交通分布等。 基础场景搭建： 1. 卫星影像 tiff 数据和高程 tiff 数据，制作生成基础地形模型 2. 建筑轮廓（带高度）shp 数据，制作生成基础白膜建筑建模 3. 路网（主干道）shp 面数据，制作生成基础路网模型 4. 水系 shp 面数据，制作生成基础水系效果模型 5. 行政区划边界，制作场景边界显示效果 6. 主要区域地名 三维建模服务：L1 城市级 范围：管城回族区城东路街道办事处行政区 1.98 平方公里。包含地形、主要建筑、路网（精确到县道）、水系的低精度模型 最小观看距离：5000m 基础场景搭建： 1. 卫星影像 tiff 数据和高程 tiff 数据，制作生成基础地形模型 2. 建筑轮廓（带高度）shp 数据，制作生成基础白膜建筑建模 3. 路网（主干道）shp 面数据，制作生成基础路网模型 4. 水系 shp 面数据，制作生成基础水系效果模型 5. 行政区划边界，制作场景边界显示效果 7. 主要区域地名 三维建模服务：L2 城区级 范围：管城回族区城东路街道办事处行政区 1.98 平方公里。包含地形、主要建筑、路网（精确到 1 级道路）、水系、主要植被的低精度模型 手动建模，低多边形模型（定义参考《三维建筑建模设计规范》）

		包括建筑周边 100 米范围内的路网和简易植被（低精度） 建筑能基本还原楼体结构，但无法精确到空调、栏杆、窗框等细节 最小观看距离：1000m 基于基础场景模型： 1. 路网 shp 面数据，显示效果细化 2. 水系 shp 面数据，显示效果细化 3. 地面植被效果低精度模型 4. 重点区域地标 重点建筑模型数据 范围：管城回族区城东路街道办事处行政区 3 栋建筑。 手动建模单栋建筑，高多边形模型（定义参考《三维建筑建模设计规范》） 包括建筑周边 100 米范围内的建筑外围设施、园区地块、路网和植被（高精度） 建筑能基本还原楼体结构，精确到栏杆、窗框、墙面装饰等细节 最小观看距离：10m 精细模型建模： 1. 若有资料（如 CAD、BIM、建筑三视图照片等），基于资料手工建模 2. 若无资料，需现场数据采集（如航拍），数据采集后转模，基于采集数据做参考，手工建模。 重点街道场景模型数据 范围：管城回族区城东路街道办事处行政区 2 公里街道。 街道场景模型定制服务，对指定街道按照提供的 1:2000 基础地形图制作，建筑立面根据现状照片真实反应颜色、材质。与地面合理衔接。屋顶根据提供影像颜色制作接近；规划方案按照提供的效果图、平、立面 CAD 图纸制作；贴图纹理与效果图保持一致。其中公园、广场、旅游景点等重点区域，地面根据地形高程建模。 精细模型建模： 1. 若有资料（如 CAD、BIM、建筑三视图照片等），基于资料手工建模 3. 若无资料，需现场数据采集（如航拍），数据采集后转模，基于采集数据做参考，手工建模。 重点道路设施模型数据 范围：管城回族区城东路街道办事处行政区 1.98 平方公里。 道路及设施模型定制服务，道路面模型以 1:2000 等大比例尺地形图为基础进行制作，构建道路面的三维几何面，依据高程建模，准确反映交通设施及附属设施的结构特征，模型基线应与地形图吻合。 精细模型建模：
--	--	--

		1. 若有资料（如 CAD、BIM、建筑三视图照片等），基于资料手工建模 2. 若无资料，需现场数据采集（如航拍），数据采集后转模，基于采集数据做参考，手工建模。 重点区域场景模型数据 范围：管城回族区城东路街道办事处行政区指定 2 个区域。 重点区域场景模型定制服务，对本次建设范围内的重点区域进行精细化三维建模，进一步细化深化三维地图场景的精细度。 精细模型建模： 1. 若有资料（如 CAD、BIM、建筑三视图照片等），基于资料手工建模 2. 若无资料，需现场数据采集（如航拍），数据采集后转模，基于采集数据做参考，手工建模。 系统集成 系统集成调试。
9	数据融合处理系统-软件	定制 运营中心 1、授权参数：支持无限制数据库节点引擎防护，支持集群部署负载。 2、环境感知：支持环境信息采集：可通过 SDK 管理对应用系统环境进行感知并锁定，包括操作系统名称、操作系统版本、主板序列号、磁盘序列号、CPU 序列号、磁盘容量、内存容量、CPU 核心数等；一旦发生环境改变即可进行阻断。 3、虚拟防护：支持虚拟实例，隐藏真实数据库信息，构建虚拟实例，对外发布虚拟实例信息；支持虚拟用户，配合虚拟实例使用，简化数据库账户管理，基于虚拟用户可设置不同的安全策略和数据权限管控，通过智能审计，在数据分发业务中可实现数据追踪。 4、数据字段级加密：支持数据库字段级的数据进行加解密，实现存储加密；支持国家密码算法 SM4 的数据库加密；支持数据库侧密文计算、密文搜索功能。 5、安全策略：支持防 SQL 注入功能、支持 SQL 业务规则控制、支持 SQL 访问频次控制、支持 SQL 性能监控、支持防误删误改操作。 6、提供多种敏感内容的脱敏规则和算法处理，如：地址、银行卡、营业执照、中国护照、通用数值、通用字符串、货币金额、电子邮箱、港澳通行证、身份证、IP 地址、姓名、军官证、组织机构名称、组织机构代码、护照、永久居住证、电话、邮政编码、社会统一信用代码、税务登记证、日期等。 7、支持 dbeaver 等数据库通用开发管理工具的使用，提供定制化 dbeaver 软件。 8、安全 SDK：要提供安全驱动，满足常规应用部署要求，支持数据传输加密。 9、能灵活设置访问的数据库表范围；支持细粒度 DDL、DML

		权限设置。 10、设备与集群监控：支持自身系统性能监控，能够针对 CPU、内存、网络磁盘 I/O 等生成实时图形报表。 需针对本项目开放虚拟防护 SDK 及模块源码，以适配态势感知平台及业务系统业务对接开发需求 系统集成 系统集成调试。
10	数据融合处理系统-应用系统定制	定制 数据融合处理系统 系统基础模块 用于存储集群所需 sftp 文件、以及 hdfs 内部文件，包括文件名称、存储的位置、大小等信息。 放置对应的 SFTP 的对应的配置信息包含主机、端口号、类型、用户名称和对应密码、以及类型文件存储的根目录。 配置对应的 HDFS、YARN、HIVE、HBASE、FLINK 组件，包含对应的组件版本、包含 hdfs-site.xml、yarn-site.xml、hive-site.xml、hbase-site.xml、core-site.xml 和 kerberos 配置文件。 用于存储集群节点 CPU 占用信息、内存占用信息，包括 CPU 核心数、使用数、周期平均占用百分比、内存总量、内存占用量、周期最高占用等信息。 用于存储集群节点 CPU 达到阈值、内存达到阈值、磁盘达到阈值时报警信息。包括所属集群、节点名称、预警类型、预警时间等。 用于存储对集群各节点资源占用设置的预警策略，包括预警类型、预警阈值、预警周期、连续次数等。 用于存储系统用户的基本信息，包括姓名、用户名、所属数据目录、电话、邮箱等信息。 用于存储系统管理端模块信息，包括模块名称、代码、图标、路由、上级模块。 用于存储系统角色信息，包括角色名称、角色代码、角色描述等信息。 用户角色配置规则，角色与权限规则，用于指定用户、角色关系、权限关系，可根据权限访问不同的内容信息 实现对系统使用到的数据字典进行管理，主要包含的字典名称、字段代码、最后操作人、最后操作时间等信息。 管理系统常用语信息，用于数据审核时方便进行常用术语填充 对数据目录的基本信息进行管理包括名称、目录代码、上级目录、操作人、操作时间等信息。 用于存储系统管理端操作日志信息，包括操作人、操作时间、请求地址、请求参数、请求的 IP 地址、使用的客户端、记录操作是否成功，操作失败时，记录失败原因，有详细的错误信息等。 用于存储系统管理端用户登录信息。包括登录时间、用户名、

		IP 地址、使用的客户端和登录结果以及失败原因等。 数据处理模块 系统支持接入的数据源基本信息，包含数据源的名称、类型、数据源图标等信息。 用户输入数据库的连接信息后进行数据源连通性测试，返回成功信息或失败信息等。 MySQL5、MySQL8、SQLServer、Oracle、Postgresql 的数据源连接参数信息，包含连接 url，用户名，密码、数据库时区等参数，实现系统自动识别并连接不同的数据源。 MySQL5、MySQL8、SQLServer、Oracle、Postgresql 数据源模型设置信息，实现了对数据源模型的预览，方便业务人员去理解不同的模型的含义，主要包含 MySQL5、MySQL8、SQLServer、Oracle、Postgresql 数据源的表名、表注释、业务内容等信息。 系统上的申请外部数据源信息，方便访问其他业务部门的数据，更好的实现各业务部门之间的协同工作，主要包含申请外部数据源的申请人、申请时间、申请内容等信息。 系统上的审核外部数据源信息，审核其他部门的申请信息，主要包含审核外部数据源的审核人、分配的数据源、审核时间、审核意见、审核结果等信息 系统上的离线采集信息，记录数据离线采集过程的相关信息，让用户可以明确了解采集的内容，主要包含列名、注释、类型、长度、目标字段等信息。 系统上的离线采集常量信息，存放任务采集过程中用户指定的内容，主要包含任务信息、常量控制等信息，以及系统默认增加的字段例如 id、时间等信息。 系统上的数据离线采集调度配置规则，控制离线采集运行配置。 数据清洗任务的详细信息，包含任务名称，任务来源，任务目标，任务状态等信息。 原始层数据清洗任务调度的基本信息，包括状态、重试次数、生效日期、具体时间等信息，配置决定任务执行时间。 原始层数据清洗任务依赖的基本信息，包括名称、任务编码、任务名称、依赖类型、运行规则等信息 规定系统上的对数据输入、输出、分析、转换操作中的数值范围进行限制和约束的规则，用 隔开的数组，根据 col 的类型，转换为 long、double 或 string 数组。 规定系统上对处理的数据规模、容量进行限制和约束的规则，确保系统的性能和稳定性，防止因数据量过大而导致的系统崩溃或故障。 规定系统上特定时间段内的数据进行集中处理和分析信息的规则，包含数据筛选、数据预处理、数据分析等，以便更好地提高数据处理效率和加强数据相关性。
--	--	---

		规定系统上约束算法的数据处理过程中涉及的数据长度进行限制和约束的规则，是防止因数据过长而导致的处理效率降低、内存溢出或错误等问题，以确保系统的系统稳定性和数据处理结果的准确性。 规定系统上的数据处理过程中涉及的数据开头部分进行限制和约束的规则，包括特定的字符、格式等，确保数据处理结果的准确性和一致性，防止因数据开头部分的不合法或不合理而导致的错误和异常。 规定系统上的数据的输入或数据项的结尾部分进行限制和约束的规则，包括特定的字符、格式等，确保数据在处理过程中不会因结尾部分的不合法或不合理而出现错误。 规定系统上的数据输入或数据项中包含特定子串进行限制和约束，过滤掉不需要的数据或特定信息，以确保数据处理过程的针对性和准确性。 规定系统上的数据输入或数据项是否符合特定的有效范围进行限制和约束，包括数字、日期、身份证、手机号、邮箱、网址等，确保数据在处理过程中不会超出预期的范围或条件。 针对不符合约束条件的异常数据或缺失数据进行整行删除，保障数据的完整性。 针对不符合约束条件的字符串异常数据或缺失数据进行固定值补全，保障数据的完整性。 针对不符合约束条件的字符串异常数据或缺失数据进行数据替换，保障数据的完整性。 针对不符合约束条件的整数异常数据或缺失数据进行数据随机填充，包含线性分布、正态分布等方式，以及最大值和最小值限制等信息。 针对不符合约束条件的整数异常数据或缺失数据进行固定值补全，可通过自定义数值进行数据的补全。 针对不符合约束条件的日期异常数据或缺失数据进行随机数补全，保障数据的完整性。 针对不符合约束条件的日期异常数据或缺失数据进行固定值补全，可通过自定义日期进行数据的补全。 系统上数据清洗常量的算法信息，如果结果集中所有的行在某个属性上值是相同的，这时便可以通过增加常量列的方式，来增加这一列。 数据转换任务的详细信息，包含任务名称，任务来源，任务目标，任务状态等信息。 数据清洗、转换任务支持可视化配置。 数据转换任务调度的基本信息，包括状态、重试次数、生效日期、具体时间、依赖类型、运行规则等信息 数据转换任务依赖的基本信息，包括名称、任务编码、任务名称等信息 系统上的字符截取转换的算法信息，对数据进行截取规则，如
--	--	---

		开始位置、结束位置等限制条件进行截取。 系统上的字符合并转换的算法信息，对数据进行合并处理，如合并字符串。 系统上的明细层字符替换转换的算法信息，通过设置正则、输入新旧字符对数据进行替换处理 系统上的明细层计算日期间距转换的算法信息，用于计算两个日期之间的间距 规定系统针对日期类型的数据转换为规定的日期格式，确保数据的统一性。 系统上的关联变量的算法信息，包含目标库、关联的数据模型、代码、名称、类型等信息。 数据聚合过程中使用字符串-AggregationMax 算法聚合该字段列的数据最大值。 数据聚合过程中使用整数-AggregationSum 算法聚合该字段列的数据总和。 数据聚合过程中使用字符串-AggregationMin 算法聚合该字段列的数据最小值。 数据聚合过程中使用 AggregationCount 算法聚合该字段列的总个数。 数据聚合过程中使用 Group 算法根据选中字段进行数据分类处理。 系统上的数据转换常量的算法信息，如果结果集中所有的行在某个属性上值是相同的，这时便可以通过增加常量列的方式，来增加这一列。 数据仓储模块 用于存储原始层数据模型基本信息，包括名称、代码、描述等信息。 用于存储明细层数据模型基本信息，包括名称、代码、描述等信息。 用于存储汇总层数据模型基本信息，包括名称、代码、描述等信息。 用于存储服务层数据模型基本信息，包括名称、代码、描述等信息。 对某一事实表所关联的所有数据汇总，根据需要可以建立主题库，例如城管人员信息库、车辆信息库、案事件专题库、预警专题库等符合用户实际需要的信息库。包括名称、代码、描述等信息，管理数据目录下的数据仓库。 用于存储主题库数据模型基本信息，包括名称、代码、操作人、操作时间等信息，用于查看主题库内的数据类型，数据结构，便于对数据进行处理。 主题库数据模型元数据的基本信息，包括序号、列名、类型等信息。 元数据储存在数据仓库的映射信息，包括名称、代码、值等信
--	--	---

		息 规定系统上的元数据拓展类型规则信息。 元数据的数据引用流程信息，包括任务名称等信息。 可以直接查看数据在数据仓库中的存储数据，包含字段名、备注。 可以配置变量的名称、类型、约束等，还可以查看变量的来源和使用情况。 数据服务模块 用于存储系统上开放服务基本信息，主要包含名称、接口地址、服务描述等信息，构成服务接口访问的基础。支持可视化创建数据服务 api 过程和在中系统中测试 api 服务。 用于存储开放服务来源的信息，包括仓库名、表名、主键、过滤条件等信息，将该数据通过服务接口提供给用户使用。 用于存储开放服务参数配置的基本信息，包括参数名、类型、默认值等信息，用户可通过该参数进行服务接口访问过滤数据。 用于存储开放服务数据转换的基本信息，包括源模型信息，转换过程等信息，用户可通过转换获取自己想要的数据信息，包括数据脱敏、数据合并、数据替换、正则截取、计算表达式、整数分段、SQL 片段时间格式转换等算法 系统上开放服务变量信息，主要包含当前用户、操作时间、操作人等信息。 用于存储开放服务授权信息、更新规则、QPS 规则、ip 限制规则、有效期限规则，包含服务名称、租户名称、授权时间、授权人等信息，用户可按月、周、天、时、分等时间段进行定期的更新服务。 用于存储授权开放服务的授权码，通过授权码访问服务接口，可进行更新授权码重新获得授权码信息。 租户访问服务的整个过程需要监控和记录。 用于存储被授权人基本账户的信息，包括名称、用户名、单位、负责人、联系方式等信息。 数据仓库只负责数据的存储和转换，对外服务提供使用更快速方便的 Hbase。通过分析服务配置信息，定期将数据同步到这些数据库中，并对外提供服务。 租户通过登录租户管理平台，查看服务授权和使用情况，并可通过授权信息得到服务访问密钥。 租户可查看已发布的所有服务。对于已授权的服务，根据授权规则，可以进行服务查看和测试调用。 用于储存服务接口参数信息，包括参数名称，默认值、是否必须等信息，作为服务接口请求数据的筛选条件 用于储存服务接口返回结果信息，包括结果的名称、类型、访问结果内容等信息，用户通过返回结果查看所需数据信息。 管理开放服务的对接方案信息，包括对接方案、公共参数、加
--	--	--

		密方式等信息。 运维中心模块 包含数据总采集量、数据总清洗量、今日采集量、数据今日清洗数等任务的信息。 最近的 24 小时内该系统所占用的所有集群资源信息。 用于对任务数据血缘信息的管理，包含表名、代码、描述、数据目录等信息。 数据处理过程中的任务输出信息，自动拆分日志文件，实现异常信息的及时发现、处理。 管理系统所有的任务实例基本信息，包含任务名称、任务状态、类型、调度周期、计划时间、开始时间、结束时间、运行时长、重试次数等信息 用于对任务执行过程记录信息的监控，主要包含开始时间、操作、原因、操作人等信息。 平台概览模块 用于展示当前服务器硬件的相关信息包括服务器运行时间、cpu 核心数量、运行内存、磁盘总容量相关信息。 显示当前服务的内存使用占用百分比情况，用于了解当数据处理服务器的内存资源占用情况。 显示当前服务的 cpu 使用占用百分比情况，用于了解当数据处理服务器的 cpu 资源占用情况。 对所有的不同节点内存占用情况，进行折线表示，展示对应节点响应时间内对应的内存使用情况 表述所有节点的网络使用情况，包括该节点对应的时间内网络 I/O 情况。 表述所有节点的磁盘使用情况，包括该节点对应的时间内已使用磁盘的容量。 包括通过当前平台采集的所有的累计采集数据源数量。 展示对应的任务采集相关信息包括对应的任务名称、数据来源信息、和对应的采集方式 根据日期为单位统计对应日期的采集任务的执行情况，判断对应日期的采集情况，从而修改任务采集的相关周期，使采集趋势更平缓，提高系统平衡性。 展示不同数据仓库层的对应的数据对象数量。 针对不同的数据算法类型进行分类统计，统计平台所有的可高度利用的算法信息。 对应的汇总算法的统计数量、包括合并、截取、替换等。 针对不同的数据模型统计对应模型中的字段数。 用于展示当前任务执行后产生的模型总数、数据源数、任务总数、以及对外开放的服务数量。 标识当前所有的任务执行状态包括运行成功、运行失败、运行中的相关数量。 展示当日的任务执行情况，包括对应的任务成功数以及需要在
--	--	---

			当日执行但还未执行的相关任务数量，同时包括正在运行的任务数量以及对应出现异常的任务数量。 统计对应的日期任务执行的相关数量包括采集、清洗、转换所有的任务类型 包括当前的所有的任务情况包括任务类型、字段数、任务名称等相关信息 根据对应任务的分类情况统计不同的任务数量。 展示所有的对应开放接口的对应数量包括今日接口调用次数、累计接口调用次数、累计接口授权次数、今日接口注册数量。 针对对应的接口对外授权数量进行统计包括接口名称和对应的授权次数，看出多少用户可访问对应的接口数据 记录接口的响应时长，从而在有对应的接口缓慢时进行对应的对外接口调优 针对所有的对应的接口的每日所有的响应时长以调用次数做平均值，看到对应的接口调用次数以及响应时常的相关数据变动。 根据对应的开放服务调用次数从而分析出对应的数据质量以及对应数据被使用频次的信息进行排序展示。 根据不同的用户使用各自的授权 key 信息对相关服务发起的请求来进行对应的服务调用信息从而相关的账号调用次数进行统计。 针对对应七天的每日接口调用次数进行数据统计、从而看出相关的接口调用方的使用频率和时间。 系统集成 系统集成调试。
11	一站式服务平台-应用系统	定制	一站式服务系统管理端 主要对组织基本信息进行管理，包括组织名称、组织代码、上级组织、操作人、操作时间等信息。 用于存储系统角色信息，包括角色名称、角色代码、角色描述等信息。 用于存储系统用户的基本信息，包括姓名、用户名、电话、邮箱等信息。 用户角色配置规则，角色与权限规则，用于指定用户、角色关系、权限关系，可根据权限访问不同的内容信息 用于存储系统管理端菜单信息，包括菜单名称、代码、图标、路由、上级模块。 主要保存系统中设定的主题信息，主要包含主题名称、主题描述、创建时间、修改时间、状态等信息。 用户个性化主题配置规则，用于指定用户、主题关系、风格关系，用户进入系统后可使用自定义的风格。 方便工作人员及时查看和管理对应的通知公告，主要公告标题、公告类型、公告创建时间等信息。 实现对公告送达部门、用户、用户组的管理和配置，主要包含

		通知公告 ID、送达部门 ID 或用户 ID 或用户组 ID。 实现对通知公告查阅记录信息的管理和维护, 主要包含查阅人 ID、查阅时间、通知公告 ID 等信息。 提供标记已读、未读的功能, 支持删除或批量处理消息, 帮助管理消息状态。 支持在不同终端(如手机、电脑等)上同步消息通知, 确保用户及时获取到相同的消息内容。 主要存储用户待处置的预警信息、民众直通车中的待回复的意见建议、待签收公文等信息, 主要包含待办类型、待办内容、待办事项所属用户等信息。 用于存储和管理社区养老监测告警信息, 主要包含告警时间、告警地点等信息。 用于存储和管理充电站热成像消防告警信息, 包含告警点位信息、告警时间等信息。 用于存储系统中的预警策略, 包括预警类型、预警阈值、预警周期、连续次数等。 用于对预警处置情况管理和维护, 主要包含处理人、处理方式、处理时间等。 主要定义系统中的融合查询规则, 可自定义查询条件, 查询出的数据可导出 Excel。 主要作用为存储居民反馈的意见建议信息, 主要包含居民提交内容、提交时间、提交人等信息。 主要作用为存储企业反馈的意见建议信息, 主要包含企业提交内容、提交时间、提交企业等信息。 主要包含对居民、企业意见建议反馈的信息, 包含居民反馈信息 ID、反馈人、反馈时间等内容 用于观看接入平台的实时监控信息, 主要包含监控名称、监控所在位置、监控内容等。 用于实现人员指挥调度的功能, 主要包含调度时间、调度人、被调度人员信息。 实现对系统中使用到的 AI 助手的配置和管理, 主要包含 AI 地址、对接 AI 所需要的 key, AI 启用状态。 根据用户输入的关键词、主题等要求, 自动生成文本。 根据用户的需求, 对文本进行润色优化, 协助工作人员更好的完成文字相关工作。 配置公文类型与流转流程, 包括公文类型、公文模板、公文流转流程等。 主要对系统中的公文进行管理, 主要包含公文类型、公文编号、公文标题, 公文内容, 公文创建时间等 配置公文流转流程信息, 包括流程名称、流程节点、经手人等。 配置公文流转流程的节点信息, 包括节点名称、经手人/角色、审批方式等。 公文流转过程中各节点审批信息, 包括公文名称、审批人、是
--	--	---

		否通过审批、审批时间等 用于存储系统管理端操作日志信息，包括操作人、操作时间、请求地址、请求参数、请求的 IP 地址、使用的客户端、记录操作是否成功，操作失败时，记录失败原因，有详细的错误信息等。 用于存储系统管理端用户登录信息。包括登录时间、用户名、IP 地址、使用的客户端和登录结果以及失败原因等。 应急指挥管理系统 实现用户管理能力，查询用户信息及状态，配置用户名称、部门、优先级、通讯录内容、定位信息上报模式、自动接听模式，一键告警号码设定等； 实现群组管理能力，可查询群组列表，新增、删除、修改群组及群组成员等； 实现部门管理功能，支持查询部门成员，新增、删除、修改部门信息，支持批量修改部门成员信息； 定义用户通话规则，在语音对讲过程中，同一时刻仅允许一个用户讲话，其他用户听讲。此规则确保通话秩序和信息的有效传递。 支持通话强插、通话强拆、通话强断、通话监听、通话队列（值班值守）等语音调度功能 维护当发起视频通话后对应的会话分发规则，包括主动分发视频信息、调度台分发视频等相关信息，确保视频通话的高效和及时分发。 定义系统中语音视频通话限制规则，用户在语音或视频通话中时，将不能发起或参与其他语音对讲、会议。此规则确保通话的专注性和连贯性。 用于维护当前可联系的其他设备信息，包括用户信息、设备型号、设备持有用户等相关信息，便于用户快速定位和联系相关人员。 定义系统中的群组具有优先级规则，数字越小优先级越高。当用户同时处于多个活跃群组时，系统将自动比对群组优先级，确保用户停留在优先级最高的组听讲。 记录系统中发起的通话信息，包括通话发起时间、通话结束时间、通话时长、发起用户、接受用户等信息，提供通话历史记录以供查询和分析。 记录点对点发起的相关彩信业务信息，主要记录彩信发送时间、具体发送内容、发送用户、接受用户等相关信息，确保彩信业务的高效管理和追溯。 记录相关的用户在对应该时间点的位置信息，包括用户名、所持用户 ID、经度、纬度、时间等信息，提供实时的用户位置跟踪和管理。 通过业务录制服务器系统，对系统内的所有语音通信和视频通信进行全程的录音录像业务，具体录制业务包含：语音单呼、
--	--	---

		1V1 对讲、群组对讲、语音会议、语音广播、视频通话、视频查看、视频直播、视频上传、视频会议等音视频通信业务。 需支持视频随动功能, 基于 GIS 地图和终端上报的实时定位信息, 调度员可通过调度台对支持视频通话的终端用户发起视频查看。视频查看通路建立后视频会在地图界面上跟随用户的实时运动轨迹进行显示。便于实时在地图上查看用户的运动轨迹和现场实际视频画面。 对数据业务进行全程的记录业务, 具体记录数据包含: 通话记录数据、对讲记录数据、直播记录数据、GIS 记录数据、终端上下线记录数据、消息记录数据(文本、语音、图片、视频、文件、位置共享等消息数据)、SOS 告警记录数据等。 通过存储服务器系统, 对所有录制的音视频文件和记录数据文件进行存储管理, 支持结构化存储管理, 记录数据的存储时长主要取决于存储服务器的磁盘大小。 通过用户 ID、群组名称、时间、业务类型(对讲、语音通话、视频通话、视频直播、GIS、消息、上下线状态)等信息快速检索历史记录或录制存储的媒体文件, 支持预览、批量下载等操作。 当需要临时召集若干用户进行语音对讲、会议或广播时, 调度员和普通用户可建立临时组, 临时组中所有成员的优先级不可修改。系统将为临时组分配临时会话资源, 在业务结束后立即释放。 群组信息管理添加的群组, 可设置群组优先级。调度员可对固定组快速发起对讲、群组消息、广播等操作。 对应设备具备自身告警功能, 包括用户 ID、设备告警时间、设备告警类别、设备告警次数等相关信息, 确保设备状态的实时监控和告警处理。 记录平台所有可管理的设备信息, 包括用户 ID、设备类型、设备最后上线位置等相关信息, 用于平台管理设备, 确保设备的正常运行和维护。 平台确保用户安全绑定, 需具备解绑管理功能, 能够对系统账号与公网对讲终端设备 IEMI 号或 SIM 卡的 ICCID 号进行绑定或解绑操作, 实现终端 APP 的开机自动登录使用。 平台支持考勤打卡应用, 包括打卡用户、打卡时间、经度、纬度, 等相关信息, 为用户提供日常考勤功能。 系统支持安全巡检业务, 通过调度台和终端用户的安全巡检业务操作, 实现安全巡检全流程业务管理应用。主要内容包含: 巡检任务创建、巡检线路设置、巡检人员选择、周期巡检任务、巡检记录管理、巡检数据统计、巡检轨迹回放等。 系统支持随手拍及一键拍传的拍传记录管理业务, 主要业务内容包含: 拍传主题、拍传人、拍传时间、图片视频、拍传记录查询、记录详情、记录下载等。 调度台地图界面选择圈选可以在地图上针对某区域进行选中,
--	--	---

		可对选中的用户进行临时对讲、消息广播、语音广播发起会议等。 统一登录系统 对不同的平台进行配置管理，包括平台名称、平台代码、平台类型、登录地址、跳转地址等信息。 实现对组织信息的管理和维护，包含组织名称、组织编码、负责人、操作人、操作时间等信息，标识组织对应的权限管理，规定当前组织可跳转的系统平台信息。 实现对用户组织信息的调度，记录各个用户在各个部门的调度记录主要包含被调度人、调度前部门、调度后部门、调度人、调度时间等信息。 记录用户操作的日志信息管理，主要包含操作时间、姓名、用户名、操作、请求地址、参数详情、结果、异常记录、IP 地址、客户端等信息。 实现对用户登录的日志信息管理，主要包含登录时间、姓名、用户名、结果、IP 地址、客户端、原因等信息。 实现对账号信息的管理和维护，主要包含账号名、人员姓名、组织、岗位、操作人、操作时间等信息。 对人员信息的管理和维护，主要包含人员姓名、组织、岗位、电话、操作人、操作时间等信息。 实现对岗位信息的管理和维护，主要包含岗位名称、岗位描述、操作人、操作时间等信息。 实现对资源菜单信息的管理和维护，主要包含资源菜单名称、上级菜单、资源菜单类型、资源菜单图标、资源菜单序号等信息。 报表通管理系统 主要实现对表单信息的管理和维护，主要包含表单名称、表单连接、表单二维码、表单描述、表单字体大小、表单字体颜色等信息。 主要实现对表单字段的管理和维护，主要包含字段名称、字段类型、表单向是否必填等信息。 主要实现对表单数据的管理和维护，主要包含表单 ID、行 ID、字段 ID、用户数据、数据状态等信息。 主要实现表单数据行变更信息的管理和维护，主要包含操作的表 ID、操作的行 ID、操作类型、操作人等信息。 主要实现对授权填写表单人员的管理和维护，主要包含表单 ID、人员 ID、授权时间等信息。 定义表单网址约束规则，主要包含约束字段、默认值、占位符、是否允许重复等信息。 定义表单时间约束规则，主要包含约束字段、时间格式、开始时间、结束时间等信息。 定义表单附件约束规则，主要包含约束字段、最大附件数量、附件类型等信息。
--	--	--

			定义表单选项约束规则，主要包含约束字段、最大可选数量、选项级数、可选名额数等信息。 定义表单数字约束规则，主要包含约束的字段 id、最大值、最小值等信息。 定义表单审核约束规则，主要包含审核类型、审核超时节点等信息。 定义表单填写约束规则，主要包含填写次数、题目序号、填写进度条等信息。 主要实现对收集到的数据进行统计和分析，主要包含表单总数据、每日新增数据、被浏览数量等维度。 支持生成表单链接或二维码，通过复制链接或下载二维码，将表单分享给目标用户进行填写。 主要实现对同类型表单的管理和维护，主要包含数据集名称、图标，可对数据集内的表单进行编辑、查看、删除操作。 实现对上报任务的管理和维护，主要包含表单名称，上报频率、上报方式等信息。 实现对上报任务执行信息的管理和维护，主要包含任务执行时间、任务执行状态等信息。 实现对上报配置的管理和维护，主要包含上报地址、用户名、密码等信息。 主要实现对上报数据的统计，主要包含总的上报量、成功上报的数据量、每日新增的上报数据量等维度。 根据执行结果，支持异常数据的下载功能。 实现系统消息的管理和维护，主要包含消息通知标题、消息通知类型、消息通知读取状态等信息 实现对系统通知模版的管理和维护，主要包含模版标题、模版内容等信息。 用于存储系统用户的基本信息，包括姓名、用户名、所属部门、电话、邮箱等信息。 用于存储系统菜单信息，包括菜单名称、代码、图标、路由、上级模块。 用于存储系统角色信息，包括角色名称、角色代码、角色描述等信息。 实现对系统使用到的数据字典进行管理，主要包含的字典名称、字段代码、最后操作人、最后操作时间等信息。 定义系统角色与权限规则，用于指定用户、角色关系、权限关系，可根据权限访问不同的内容信息 用于对系统部门信息进行管理和维护，主要包含部门名称、上级部门、部门描述等信息。 系统集成 系统集成调试。
12	招商楼宇经济	定制	后端管理 在某片区域内，业务人员对需要统一管理的楼宇信息进行维

	系统-应用系统	护。直观的展示楼宇的企业入驻情况，点击入驻企业数量区域可进行该楼宇内入驻企业的信息查看及调整。 维护系统内的行政区划，是后续有关商户信息的处理的基础数据。 是对临街商户信息进行查看、采集、维护，可支持多条件筛选查询。 可根据当前登录账号的层级权限不同，分层级统计，登录之后可展示该层级账号权限管辖下的临街商户的采集情况，区分已完善商户统计数据 and 未完善商户统计数据。 可根据当前登录账号的层级权限不同，分层级统计，登录之后可展示该层级账号权限管辖下的楼宇企业的采集情况，区分已完善和楼宇企业统计数据 and 未完善的楼宇企业统计数据。因部分社区不存在商业中心，所以没有相应的楼宇企业可供采集。将目前行业中的种类以及分类方式按照国家规定的行业细分标准分为大类和下属小类。 支持企业和商户的税务数据进行文件上传，系统会按照设置好的预警规则和这些数据进行比较来生成对应的预警数据，上传后可在查看导入进程模块查看具体上传情况。 支持企业和商户的纳税等数据进行文件上传，系统会按照设置好的预警规则和这些数据进行比较来生成对应的预警数据，上传后可在查看导入进程模块查看具体上传情况。 支持企业和商户的企业所得税及个人所得税数据进行文件上传，上传后可在查看导入进程模块查看具体上传情况。 支持工商数据进行文件上传，系统会按照设置好的预警规则和这些数据进行比较来生成对应的预警数据，上传后可在查看导入进程模块查看具体上传情况。 通过企查查等三方网站进行网查并将查询出的数据进行保存，用于任务生成时的数据对比。 进行采集后企业信息的维护，支持多条件筛选出对应的企业采集信息。 对已采集的企业和商户进行租赁信息数据的完善及补录。 对已生成预警的企业和商户进行纳税信息数据的完善及补录。 通过申报、扫楼等多种方式获取到已迁出管理区域的企业信息，将符合迁出条件的企业，变更管辖企业的状态。 展示系统内按照预警规则生成的预警数据，并根据相应要求对预警进行任务生成。 管理员账号对预警类型的处置方式进行配置，不同的预警类型他们的处置方式也各不相同，所以需要动态配置。 管理员账号可对预警类型进行配置，用于预警信息产生时根据不同条件来对应不同的预警类型，如疑似工商虚假注册：采集数据有工商注册但工商库没匹配到的这种数据就是疑似工商虚假注册。 有时系统生成的预警信息类型并不是很准确，所以需要管理员
--	---------	--

		来进行它的预警类型更改，只可以修改未生成任务的预警信息。 在地图上展示楼宇的地址，支持点击楼宇可查看入驻企业数量、出租均价、物业费、可出租面积的使用情况和近三年的税收情况。 该页面可查看任务的具体信息，即任务类型、企业名称、信用代码、采集人、所属的社区办事处等信息，管理员进行任务的流程选择及最后的任务结束功能。办事处一级可对下发的任务进行向下分派、同级转派和退回功能的操作；社区管理员可对任务进行回退和分派到具体处置人员；处置人员可进行回退和任务处置，任务结束前处置人可对处置结果进行修改。 管理员账号进行任务处置的流程配置，配置好的流程用于任务信息表选择对应流程来进行任务的自动下发。 管理员进行自动下发条件配置，来源是工商还是税务；时间范围是多长；一生成多少次；多少条等；配置完成后系统自动筛选出符合条件的企业信息来进行任务生成。 管理员账号可进行任务处置节点的配置，目前节点分为三类：税务、工商、行政，两级：一级为办事处一级、二级为社区一级，配置好的节点用于任务处置流程模块。 管理员账号可进行任务类型及任务类型对应处置方式的维护，不同的任务类型存在不同的处置方式。 用户信息维护，不同权限管理员管理权限不同。超级管理员可进行所有账号的维护，其他部门管理员只能维护本部门及下级部门账号。 进行系统内角色的配置，不同角色可访问不同的系统资源，操作不同的功能模块。在此处维护数据后，方可在用户管理时给用户关联角色信息。 管理员账号可进行系统内模块资源的维护和管理。在此处维护数据后，方可在用户管理时给用户关联角色信息。 进行系统内部门组织的维护，在此处维护数据后，方可在用户管理时给用户关联部门信息。 手机端 APP 已工商注册企业信息采集是对企业的一些基本信息进行采集以方便了解和管理。采集项主要包括：入驻楼宇、入驻房间（楼层、房间号、使用面积、联系人、电话、月租金、物业费、入驻日期、企业图片、备注、税务代理情况、是否为电商和网络直播销售）、企业名称、信用代码、法人、企业电话、工商注册地址、从业人数、房产情况（房间号、产权类型、房产性质、日期、房东类型、房东名称、证件号码、联系电话、房产面积、购买价格、产权证明、情况说明）。 未工商注册企业信息采集是对企业的一些基本信息进行采集以方便了解和管理。采集项主要包括：入驻楼宇、入驻房间（楼层、房间号、使用面积、联系人、电话、月租金、物业费、入
--	--	---

		驻日期、企业图片、备注、税务代理情况、是否为电商和网络直播销售）、企业名称、法人、企业电话、从业人数、房产情况（房间号、产权类型、房产性质、日期、房东类型、房东名称、证件号码、联系电话、房产面积、购买价格、产权证明、情况说明）。 对采集过程中出现空置或未营业的企业进行简易信息收集。采集项包括：营业状态、入驻楼宇、楼层、房间号、企业名称、现场照片。 将一个社区已经采集的企业信息以（楼宇-企业）为层级的分级展示管理。管理内容包括：展示企业信息、编辑企业信息根据账号以表格的形式展示当前账号采集的信息或所管辖的账号采集信息进行分层次的展示。展示内容包括：采集人姓名或采集情况、已完成、空置、待完善、未营业、合计。 社区选择是办事处账号对所需要操作的社区进行选择或者社区账号显示所处的是那个社区。选择内容：社区 临街商户是对企业的一些基本信息进行采集以方便了解和管理。采集项主要包括：工商注册状态、商户名称、信用代码、工商注册地址、实际经营地址、联系人、联系电话、店铺面积、物业费、上一年销售额、上上一年销售额、从业人数、商铺照片、房产情况（产权类型、房产性质、房东类型、房主名称、身份证号、联系电话、房产面积、房产面积-对应房间号、购买价格、日期、产权证明、情况说明）、税务代理情况、是否存在电商或网络直播销售、备注。 将一个社区已经采集的商户信息进行展示管理。管理内容包括：展示商户信息、编辑商户信息。 根据账号以表格的形式展示当前账号采集的信息或所管辖的账号采集信息进行分层次的展示。展示内容包括：采集人姓名或采集情况、已完成、待完善、合计。 管理员判断采集的信息是否存在疏漏，来发布任务，任务管理展示任务清单，根据账号权限来判断可进行哪些操作。操作的分级为：办事处账号只展示任务清单信息、社区管理员可进行分派和回退操作、社区采集员可进行处置和回退操作。 展示用户的基本信息。展示内容包括：默认头像、账号、姓名、电话。 招商管理 负责管理招商项目的详细信息，包括项目介绍、优势、投资要求等。同时，发布和更新招商政策、优惠措施以及招商计划，确保信息的准确性和时效性。 创建和维护客户的详细档案，包括基本信息、联系方式等。 记录与客户的每次沟通，包括沟通时间、沟通内容、沟通方式等信息。
--	--	--

			录入和管理招商项目的基本信息，主要包含项目名称、项目类型、项目位置、项目描述、项目负责人等。 系统集成 系统集成调试。
13	云资源租赁	定制	提供云资源租赁服务一项
14	安全等级保护测评服务	定制	提供安全等级保护测评服务一项
15	政务信息系统密评服务	定制	提供政务信息系统密评服务一项
16	第三方软件测评服务	定制	提供第三方软件测评服务一项

附件二《货物采购报价明细》

序号	大类	名称	单位	数量	单价	总价	税率	品牌型号	备注
1	社区便民设施	简易垃圾分类箱	套	9	2900	26100	13%	国产定制	
2		户外LED宣传屏	套	21	29800	625800	13%	宇视 MW-M40-WB	
3		室内宣传屏	套	4	15500	62000	13%	梦之源 MZY-CG550C	
4		小区快递柜	台	10	15000	150000	13%	国产定制	
5		立杆路灯	盏	6	980	5880	13%	国产定制	
6		挂墙路灯	盏	105	580	60900	13%	国产定制	
7	三维可视化平台-应用系统定制	可视化引擎	套	1	89000	89000	6%	国产定制	
8		模型交互定制	套	1	30000	30000	6%	国产定制	
9		可视化大屏定制开发	套	1	358000	358000	6%	国产定制	
10	三维可视化平台-应用数据定制	三维建模服务	套	1	250000	250000	6%	国产定制	
11	数据融合处理系统-软件	运营中心	套	1	460000	460000	6%	国产定制	
12	数据融合处理系统-应用系统定制	数据融合处理系统	套	1	3300000	3300000	6%	国产定制	
13	一站式服务平台-应用系统	一站式服务系统管理端	套	1	950000	950000	6%	国产定制	
14		应急指挥管理系统	套	1	600000	600000	6%	国产定制	
15		统一登录系统	套	1	250000	250000	6%	国产定制	
16		报表通管理系统	套	1	750000	750000	6%	国产定制	
17	招商楼宇经济系统-应用系统	后端管理	套	1	680000	680000	6%	国产定制	
18		手机端APP	套	1	150000	150000	6%	国产定制	

19		招商管理	套	1	150000	150000	6%	国产定制	
20	租赁费	云资源	项	1	730000	730000	6%	国产定制	
21		安全等级 保护测评	项	1	150000	150000	6%	国产定制	
22		政务信息 系统密评 费	项	1	150000	150000	6%	国产定制	
23		第三方软 件测评费	项	1	150000	150000	6%	国产定制	
24	合计					10127680	/	/	/

1
F
7

二
山