

安康学院数字政府数智协同引擎平台 建设项目

技术服务合同

甲方:安康学院

乙方:重庆华都信息技术有限公司

陕西·安康

2025 年 11 月

甲 方： 安康学院

乙 方： 重庆华都信息技术有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规规定，甲、乙双方本着平等、自愿、互惠互利和诚实守信的原则，就安康学院数字政府数智协同引擎平台建设项目技术服务采购的有关事宜经友好协商，特签订本合同。

第一条 总则

在平等互利、诚实守信、共同发展的基础上，甲乙双方经过友好协商，就乙方为甲方提供技术服务事项，甲方向乙方支付服务对应的款项，双方按本合同约定的条款享受权利、履行义务并承担责任。

第二条 服务内容概要

序号	服务内容	服务期限	金额（元）
1	数字政府数智协同引擎平台建设	20 日历天	741275.00
总计：	¥ 741275.00 元（大写：柒拾肆万壹仟贰佰柒拾伍元整）		

第三条 服务内容细则

通过数字政府数智协同项目开发与建设项目，实现数字技术和产业的深度融合，推动县域经济的数字化转型和发展。

数字政府数智协同引擎平台建设项目包含两部分内容：第一部分是数智协同引擎平台工具新建和共享开发；第二部分是利用数智协同引擎平台工具新建和共享，对原有的业务系统进行整合、开发与部分系统新建。

数智协同引擎平台工具新建和共享开发包括数字政府数智协同流程引擎和数智协同引擎数据仓库建设两个模块。数字政府数智协同流程引擎，包括数智协同流程引擎建模和定义、数智协同流程设计、数智协同流程执行和控制、数智协同业务对象管理、数智协同表单管理和任务管理和监控等。数智协同引擎数据仓库建设，包括数智协同引擎数据源管理、数智协同引擎数据源驱动、数智协同引

擎数据表类目的 SQL 查询等约 15 个模块。

利用数智协同引擎平台工具新建和共享,对原有的所有业务进行整合与开发,与此同时还包含部分重要业务系统的新建与补充。包括政法委 321 社会治理大数据信息系统、司法局矛盾纠纷调解信息系统、公共法律服务信息系统、综合执法系统、应急指挥及管理信息系统、乡村振兴项目管理系统、重点项目管理系统、防返贫数字化系统、残疾人服务数字化系统、农产销售平台、智慧社区平台、智慧物业平台、非公党建数字化系统、乡村振兴资产管理系统、数字招商平台、数字人大、数字政协、数字检务平台、数字旅游平台、流动人口数据管理平台等。

服务内容具体技术规范见附件。

第四条 服务费用支付方式

1. 技术服务费价税合计总额为: ¥741275.00 元 (大写: 柒拾肆万壹仟贰佰柒拾伍元整), 不含税金额为 ¥ 696798.50 元 (大写: 陆拾玖万陆仟柒佰玖拾捌元零伍角整), 税额为 ¥ 44476.50 元 (大写: 肆万肆仟肆佰柒拾陆元零五角整);

2. 技术服务费具体支付方式和时间如下:

合同签订后 10 个工作日内, 甲方向乙方支付合同总额的 80%, 即 ¥ 593020.00 元 (小写), 即 伍拾玖万叁仟零贰拾元整 (大写); 乙方向甲方开具相对应金额发票。

项目交付验收后 10 个工作日内, 甲方向乙方支付合同总额的 20%, 即 ¥ 148255.00 元 (小写), 即 壹拾肆万捌仟贰佰伍拾伍元整 (大写); 乙方向甲方开具相对应金额发票。

甲方开票信息为:

名称: 安康学院

税号: 12610000436135459K

地址、电话: 陕西省安康市汉滨区育才路 92 号 0915-3261576

开户行: 建行安康分行营业部

账号: 61001663711052502293

乙方开户银行名称、地址和账号为：

户 名：重庆华都信息技术有限公司

开户行：兴业银行股份有限公司重庆石桥铺支行

账 号：346020100100099467

地址、电话：重庆市两江新区互联网产业园 13 幢 8 楼 023-68686882

第五条 服务其他内容

1. 验收交付标准和方法：中标方按时完成合同约定的软件功能对接和调试，并进行上线运行。

2. 系统运行 10 天正常后，供应商可提出验收申请，甲方应在供应商提出验收申请之日起 3 日内组织验收。由供应商提交验收报告，甲方组织进行验收评审，评审通过后双方负责人签字，并盖公司章，项目完成验收。

3. 质量保修范围和保修期：质保 3 年，包含远程支持服务：提供 7*24 远程问题处理服务，就有关设备的技术咨询及问题，进行远程技术支持和处理，并提供问题解决方案。

4. 知识产权归属和处理方式：归属安康学院

5. 成本补偿和风险分担约定：按招标文件、投标文件要求或双方协商。

第六条 违约责任

1、任何一方欲解除本技术服务合同，应提前 5 个工作日通知对方。

2、甲方无故解除本技术服务合同的，无权要求乙方返还支付费用并应承担赔偿对乙方造成的损失；乙方无故解除本技术服务合同，应双倍返还支付费用并应承担赔偿对甲方造成的损失。

3、由于不可抗力造成本技术服务合同暂时中止，双方不承担赔偿任何损失。

第七条 争议解决

对本协议未尽事宜或在执行过程中发生的争议，双方应本着友好合作的精神共同协商解决。当事人不愿协商解决或者协商不成，双方决定交由甲方所在地仲

裁委员会仲裁，仲裁费由败诉方承担，争议的解决适用中华人民共和国法律、法规、条例和计算机行业惯例。按《中华人民共和国民法典》等国家相关法律法规执行，或按双方约定。如有纠纷，双方友好协商解决，协商不成时应向安康市中级人民法院起诉。

第八条 服务期限

1、本服务合同自甲乙双方签字之日起生效，除非双方另有明确规定，本合同传真件同等有效。

2、本合同自服务期截止时间自动终止。

3、本合同一式伍份，甲方执肆份，乙方执壹份，具有同等法律效力。



甲方：安康学院
(盖章)

法定代表人或授权代表：
(签字或盖章)



2025年 11 月 4 日



乙方：重庆华都信息技术有限公司
(盖章)

法定代表人或授权代表：
(签字或盖章)

2025年 11 月 4 日

附件：服务内容具体技术规范见下表

序号	产品/服务	服务/功能模块		具体技术规范
		一级模块	二级模块	
数智协同引擎平台工具新建和共享				
1	数字政府数智协同引擎	数智协同流程引擎建模和定义		基于数智协同流程跨系统业务分析，配置标准化数智协同流程节点，明确各环节的操作步骤与执行规则，实现业务数智协同流程的规范化建模与可视化设计。
2		数智协同流程设计	数智协同流程节点设置	跳转规则：对用户任务设置跳转规则，当满足规则时跳转到指定节点。
3			数智协同流程节点事件设置	催办设置：对用户任务进行催办设置。
4				子数智协同流程设置：对外部子数智协同流程进行数智协同流程设置。
5				条件设置：对节点进行条件设置。
6			数智协同流程人员设置	为数智协同流程中的所有用户任务设置人员。
7			数智协同流程业务对象设置	绑定业务对象：为数智协同流程绑定一个或多个业务对象。
8				业务对象属性值设置：可以设置在数智协同流程的指定节点时对业务对象的一个或多个属性的值进行修改。修改的时机有两种：显示前、保存时。
9			数智协同流程表单设置	为数智协同流程设置全局表单、数智协同流程实例表单和各节点的表单。
10			数智协同流程操作按钮设置	可以控制数智协同流程各环节拥有哪些操作按钮的权限。
11			数智协同流程变量管理	定义数智协同流程变量，数智协同流程变量可以是全局变量或者各节点的变量。
12			数智协同流程条件设置	对数智协同流程设置控制条件。
13			数智协同流程历史管理	数智协同流程支持版本控制，通过历史管理可以查看数智协同流程的所有版本。
14			规则任务管理	规则任务的启动停止及增删改查。
15		数智协同流程执行和控制		根据预定义的规则和条件，自动分配任务、发送通知、触发事件等。
16		数智协同业务对象管理	数智协同业务对象建模	支持在 WEB 页面进行业务对象建模。业务对象以有一个主实体，0 个或者多个子实体，主实体和子实体的关系可以是 1：1, 1：N, N：N。一主实体，在系统中又可以作为其他实体的子实体。

17			生成物理表	完成数智协同业务对象建模以后，可以选择生成物理表。未生成物理表时数智协同业务对象产生的业务数据存储在业务对象实例表中。生成物理表以可以选择将业务数据保存在物理表中
18			通过外部表建模	可以通过数据源查询出的表结构自动构建业务对象。
19			数智协同表单元数据管理	生成数智协同表单之前需要先定义表单元数据，数智协同表单元数据是表单控件类型。验证，表单计算，分组，联动等相的一些数据。一份表单元数据可以包台一个或者多个业务对象。
20		数智协同表单管理	数智协同表单生成	可以选择由一个或者多个业务对象生成数智协同表单，选择实体对应的模版，然后生成模版，生成模版后，用户可以编辑表单，用户可以编辑JS实现一些特殊的功能。
21			数智协同表单版本控制	支持多版本控制。
22			数智协同表单历史操作	会自动记录 html 代码的各历史记录，可以在各历史记录中切换。
23			数智协同表单权限控制	可以对数智协同表单的字段、子表进行全线设置，权限 为：隐藏、只读、编辑和必填四种类型。
24			业务数据模板配置	对于已经生成的数智协同表单可以进行业务数据模板配置，配置显示列、查询字段、排序字段、功能按 钮等。
25			任务管理和监控	构建数智协同作业的全生命周期管控体系，通过动态追踪任务执行路径中的责任人、时效节点及流转状态等核心参数，同步生成可视化效能分析报告与实时数据看板。
26		数智协同引擎数据源管理	数据库支持	支持国内市场主流数据库连接信息的配置管理，包括增删改查、测试连通性。可查看该数据源关联的业务数智协同流程明细。同时支持关系型数据库的数据传输加密配置。
27			CSV 文件	CSV 文件可作为数据集成的数据源进行数据同步。
28			XML 文件	XML 文件可作为数据集成的数据源进行数据同步。
29			文件	文件即非结构化数据，包括：pdf、图片、word 等，均可作为非结构化数据集成的数据源进行数据同步。
30			FTP(文件服务器)	支持 FTP 文件服务器的连接配置，对文件服务器的管理维护包括：增删改查、测试连通性。可查看该数据源关联的作业明细。
31			API	支持对 API 数据源的配置管理（协议、URL、报文格式），对 API 管理维护包括：增删改查。可

			查看该数据源关联的作业明细。
32	数智协同引擎数据源驱动	数据源驱动	支持配置国内市场主流数据库的数据源驱动,对同一数据源类型下的不同版本的数据库,可自定义驱动文件,以灵活适配。
33	数智协同引擎数据表类目	关联数据表	各空间用户可依据租户管理员统一定义的数据表类目批量关联数据表,以快速构建数据表资产。
34	SQL 查询	SQL 文件夹新建	文件夹用于组织管理 SQL 文件。以有序视图将不同的 SQL 文件进行归类管理。输入文件夹名称,即可完成文件夹的创建。
35		SQL 文件新建	新建 SQL 文件,包括:输入 SQL 名称,选择所属文件夹。
36		SQL 文件编辑	双击对应 SQL 文件后,在编辑区打开该文件,进行 SQL 编辑。
37		SQL 文件运行	可运行整个 SQL 逻辑,并在结果展示区展示执行过程与结果。
38		SQL 文件保存	定义好 SQL 查询文件后,即可进行 SQL 文件保存。
39		SQL 版本管理	提供 sql 查询中 sql 脚本的历史版本管理,便于对比和使用。在 sql 查询配置页新增‘版本管理’,可查看该节点已保存的历史 sql 脚本。
40	字段映射配置	字段映射配置	库表导入和库表导出时,为将数据中台字段类型与不同数据源字段类型做映射,可对其进行映射配置。
41	数智协同引擎标签类型	标签类型新建	创建标签类型,填写标签类型基础信息,包括:标签类型名称(不可重复)、描述。
42		标签类型修改	对标签类型进行修改,包括:标签类型名称、描述。
43		标签类型删除	对未关联数智协同引擎标签的标签类型进行删除。
44		标签类型查询	通过数智协同引擎标签类型名称、是否关联标签进行组合查询,查询结果显示在结果列表中。
45	数智协同引擎标签	标签新建	创建数智协同引擎标签,包括:标签名称、选择‘标签类型’、描述,同一标签类型下的标签不可重复。
46		标签修改	对数智协同引擎标签进行修改,包括:标签名称、选择‘标签类型’、描述。
47		标签删除	对未关联资源的标签进行删除。
48		标签查询	通过标签名称、标签类型进行组合查询,查询结果显示在结果列表中。
49	数智协同引擎数据标签类目	数据标签类目	支持对数据标签类目关联数据标签,以形成符合业务需求的多套数据标签类目视图。

50	数智协同引擎标签加工	单字段加工	选择某一字段,通过内置规则或自定义规则对其进行数据标签的加工。
51		多字段加工	选择多个字段后,同时可为每个已选字段分别配置加工逻辑(内置规则或自定义规则的加工方式二选一),当所有已选字段的加工逻辑都满足时,可生成对应的数据标签。
52		新建标签值	支持在一次加工作业中生成多个数据标签值。
53	数据标签管理	数据标签查看	数据标签管理页面,可查看已存在的数据标签详细信息。
54		数据标签发布	数据开发者对未发布的标签进行发布,支持批量发布标签,发布时需让用户做二次确认“确定发布标签?”。发布后的数据指标会显示在“资产目录”中,标签状态变为“已发布”。
55		数据标签下架	数据开发者对已发布的数据标签进行下架,支持批量下架数据标签,下架时需让用户做二次确认“确定下架标签?”。下架后的数据标签不再显示在“资产目录”中,标签状态变为“未发布”。
56		数据标签关联类目	数据开发者对数据标签进行关联类目操作,不管数据标签发布与否,均可对数据标签进行关联类目操作。
57	数智协同引擎敏感词库	数智协同引擎敏感词库	支持创建数智协同引擎敏感词库,用于敏感数据自动识别。
58	数智协同引擎脱敏规则管理	数智协同引擎脱敏规则管理	支持创建数智协同引擎脱敏规则,规则类型包括:字符掩盖、关键字替换、字符删除,用于敏感数据的脱敏。
59	数智协同引擎数据脱敏管理	敏感数据识别	响应数据安全要求,作为数据脱敏的前置操作,支持字段级的敏感数据识别,通过自定义敏感数据识别规则或引用敏感词库,可周期性自动识别敏感数据。通过写正则或引用敏感词进行敏感数据自动识别。
60		脱敏规则配置	支持对数据表的敏感数据引用预定义好的脱敏规则进行数据脱敏。
61		脱敏结果预览	支持数据脱敏结果在数据预览时进行查看。
62	数智协同引擎基础通用数据库	人口库	须提供基础数据来源,明确基本元素信息以及人口扩展元素信息。
63		法人库	须提供基础数据来源,明确基本元素信息以及法人扩展元素信息。
64		宏观经济库	须提供基础数据来源,明确宏观经济部门数据以及类别数据信息。
65		自然资源和空间地理基础信息库	须提供基础数据来源,明确专题应用类别信息。

66	部门业务 数据库	发改领域主题库	构建价格监管与项目监测数据库,涵盖五大核心模块:价格监测模块:中小学教育收费目录/有线电视资费标准/水气终端售价等民生价格数据重点项目模块:重大工程进度跟踪及投资监管数据企业资质模块:高新技术企业认证名录/技术合同备案信息;科技项目模块:县域至省级科研立项及科技奖励数据库;示范建设模块:科技示范村镇/外专项目等创新载体档案
67		科技领域主题库	建立教育体育资源综合库,形成三大数据集群:教育机构管理库:基础教育数据/社会办学机构登记/校办企业名录体育资源库:公共体育场馆开放数据/高危体育项目许可台账/体校运营档案培训监管库:青少年体育俱乐部/社会体育指导员/成人教育机构资质信息。
68		教育领域主题库	建立教育体育资源综合库,形成三大数据集群:教育机构管理库:基础教育数据/社会办学机构登记/校办企业名录体育资源库:公共体育场馆开放数据/高危体育项目许可台账/体校运营档案培训监管库:青少年体育俱乐部/社会体育指导员/成人教育机构资质信息。
69		经贸领域主题库	搭建经济运行监测平台,包含三类核心数据:企业资质库:国家级技术中心认定/单用途预付卡备案企业名录;市场监测库:成品油流通/生活必需品/社零总额等动态指标;经济运行库:规上工业产值/工业增加值增速/GDP占比等宏观数据
70		公安领域主题库	构建社会治安治理数据库,划分三大专题:治安管理库:特种行业许可/涉税案件/矿山爆破器材采购备案;交通管理库:机动车全生命周期档案/驾校培训台账/交通事故处置记录;人口管理库:宾馆网吧实名登记数据/出入境记录/县域人口普查档案
71		民政领域主题库	建设民生服务数据库,形成四大数据体系:社会保障库:城乡低保/特困供养对象动态管理台账;社会救助库:流浪乞讨人员/孤残儿童救助服务记录;民政事务库:行政区划地名/殡仪火化/彩票销售终端数据;养老服务体系:特困供养机构/养老服务机构运营监测数据
72		退役军人领域主题库	建设县退役军人领域主题数据仓库
73		财政领域主题库	建设财政领域主题数据仓库

74		自然资源领域主题库	构建国土空间治理数据库；用地审批模块：建设用地规划许可/农用地转用审批/闲置土地监管；土地交易中心：招拍挂审批记录/土地用途变更审核/不动产登记全要素档案；矿产管理库：采矿许可发放台账/矿权转让备案/地质灾害防治方案审批
75		城建主题库集群	住房监管平台：商品房预售许可追踪系统/网签合同动态数据库；工程质监中心：建筑市场执法记录/竣工验收备案追踪体系；房产交易库：保障房申请审核全流程数据/房产交易三维空间档案
76		交通领域主题库	运输管理：客货运经营许可/营运车辆电子档案；设施监测：公路流量实时数据库/通村公路建设进度看板
77		水利领域主题库	建设水利领域主题数据仓库，水资源管理：取水许可审批台账/灌溉设施占用审批记录；工程档案库：水土保持方案审批链/已建水利设施数字孪生模型
78		农业农村领域主题库	建设农业农村领域主题数据仓库，新型经营主体库：农业产业化龙头企业监测/种畜禽生产经营许可台账；生产监管中心：农资生产经营许可链/主要农产品产能数据库
79		乡村振兴领域主题库	建设乡村振兴领域主题数据仓库，扶贫信息、全县涉农整合资金项目、消费扶贫
80		生态文旅主题库	文化遗产保护中心：文物管理：修缮工程审批链/不可移动文物交易备案系统；旅游经济库：景区客流监测模型/旅游建设项目跟踪台账。生态安全平台：林业资源库：退耕还林项目全周期档案/森林防火预警系统；环境监管中心：排污许可证动态管理/危废经营企业黑白名单
81		民生保障主题库	健康医疗云：医疗机构画像：诊疗服务大数据分析平台；医保监管中心：参保人员全息档案/基金使用智能审计系统 应急管理平台：安全生产库：危化企业许可台账/特种作业人员资格认证系统；灾害预警中心：林火智能监测网络/自然灾害应急响应数据库
82		市场监管主题库	质量安全中心：特种设备全生命周期档案（电梯/锅炉/压力容器等分类管理）；工业产品生产许可追溯链；知识产权库：专利授权动态监测/商标注册地理分布热力图
83		政务服务主题库	行政审批中枢：事项办理追踪：高频事项办理效能分析看板；数字政府底座：政务事项标准化目录管理体系；司法公证库：法律服务主体登记系统/法律援助案件电子档案

业务系统的整合				
1	政法 委社 会治 理大 数据 信息 系统 ★	组织机构整合		确保与“321”应用系统的组织架构管理、成员管理、标签管理、限定成员可修改字段、通讯录管理保持同步，并明确具体同步内容及方式。 注：由采购人协调原供应商洽谈对接。
2		账号及登录权鉴整合		支持通过数智协同引擎平台进行统一的账号管理和权限管理，并明确实现内容及实现方式。
3		业务系统数智化协同改造		对“321”系统的升级工作主要包括以下五个方面： 1、数据处理能力的提升：通过优化数据处理算法，提高系统的数据处理速度和处理能力，以满足更大规模、更高频次的数据处理需求。 2、数据安全性的加强：通过采用更高级别的加密技术和安全措施，保障数据传输和存储的安全性，防止数据泄露和被攻击。 3、交互体系升级，跨平台适配方案：全终端覆盖支持，兼容国内市场主流操作系统生态；交互界面智能化改造：实施分辨率自适应+多语言支持技术方案；操作流程重构。采用数智化导航面板设计，实现多任务并行处理，构建统一操作入口，整合业务流程节点可视化看板。 4、数据分析功能的扩展：增加新的数据分析模型和算法，提高数据分析的准确性和深度，为决策提供更加科学和有力的支持。 5、系构建多维度生态对接体系：异构系统协议转换层，实现跨平台数据报文格式自动适配；标准化接口服务群，支持多个业务系统接入认证；数据校验中枢，建立字段级映射规则库与异常流量监测模型，保障数据交换完整性。
4			数智协同流程引擎	采用数智协同引擎平台数智协同流程引擎，为“321”系统提供数智协同流程配置支持，使得新系统的数智协同流程更加灵活，适配更多的业务场景。
5			融合通信系统	须接入融合通信系统，具备查看全县监控的能力
6			GIS引擎	须接入地图引擎，具备绘制网格，三维、二维、倾斜摄影等基于地图的展现能力
7		数智协同工具接入	RPA数智协同流程机器人	支持采用RPA将数据实时上传
8			LA活体认证	须接入活体认证，具备实名认证的能力
9			短信平台	须接入软件平台，群众报事将以短信形式通知相关负责人

10			文本内容安全	须接入文本内容安全管理，避免群众上报时不良文本的填写
11			图片内容安全	须接入文本内容安全管理，避免群众上报时不良图片的填写
12			数据可视化引擎	所有数据分析大图支持基于可视化引擎进行升级改造
13	司法局矛盾纠纷调解信息系统	组织机构整合		确保与司法局矛盾纠纷调解信息系统的组织架构管理、成员管理、标签管理、限定成员可修改字段、通讯录管理保持同步，并明确具体同步内容及方式。注：由采购人协调原供应商洽谈对接。
14		账号及登录权鉴整合		支持通过数智协同引擎平台进行统一的账号管理和权限管理，并明确实现内容及实现方式。
15		业务系统数智化协同改造		对矛盾纠纷调解信息系统的升级工作主要包括以下三个方面：
				1、交互体系升级，跨平台适配方案：全终端覆盖支持，兼容国内市场主流操作系统生态；交互界面智能化改造：实施分辨率自适应+多语言支持技术方案；操作流程重构。采用数智化导航面板设计，实现多任务并行处理，构建统一操作入口。
				2、功能模块扩展：根据司法需求，增加新的功能模块，如指挥调度、诉前调解、案件跟踪等，提高系统的实用性和便利性。
				3、系统集成与对接：优化矛盾纠纷调解信息系统与其他相关系统的集成和对接，实现信息的共享和交流，提高工作效率和协同作战能力。
16		数智协同工具接入	数智协同流程引擎	须采用数智协同流程引擎，为“矛盾纠纷调解信息系统”提供数智协同流程配置支持，使得新系统的数智协同流程更加灵活，适配更多的业务场景。
17			短信平台	须接入短信平台，群众报事将以短信形式通知相关负责人
18			文本内容安全	须接入文本内容安全管理，避免群众上报时不良文本的填写
19			图片内容安全	须接入文本内容安全管理，避免群众上报时不良文本的填写
20	数据可视化引擎		所有数据分析大图支持基于可视化引擎进行升级改造	
21	公共法律服务信息	组织机构整合		确保与公共法律服务信息系统的组织架构管理、成员管理、标签管理、限定成员可修改字段、通讯录管理保持同步，并明确具体同步内容及方式。注：由采购人协调原供应商洽谈对接。

22	系统	账号及登录权鉴整合		支持通过数智协同引擎平台进行统一的账号管理和权限管理，并明确实现内容及实现方式。
23		业务系统数智化协同改造		对公共法律服务升级信息系统的升级工作主要包括以下几个方面： 1、交互体系升级，跨平台适配方案：全终端覆盖支持，兼容国内市场主流操作系统生态；交互界面智能化改造：实施分辨率自适应+多语言支持技术方案；操作流程重构。采用数智化导航面板设计，实现多任务并行处理，构建统一操作入口，整合业务流程节点可视化看板。 2、资源整合与优化：加强资源整合和优化，提高服务效率。加强与横向部门、组织、企业的合作，建立联动机制和信息共享机制，推动公共法律服务与其他社会服务的融合发展。 3、系构建多维度生态对接体系：异构系统协议转换层，实现跨平台数据报文格式自动适配；标准化接口服务群，支持多个业务系统接入认证；数据校验中枢，建立字段级映射规则库与异常流量监测模型，保障数据交换完整性。
24			数智协同流程引擎	采用数智协同流程引擎，为公共法律服务提供数智协同流程配置支持，使得新系统的数智协同流程更加灵活，适配更多的业务场景。
25			短信平台	支持所有待办事项以短信形式通知相关负责人
26		数字协同工具接入	文本内容安全	须接入文本内容安全管理，避免群众上报时不良文本的填写
27			图片内容安全	须接入文本内容安全管理，避免群众上报时不良文本的填写
28			数据可视化引擎	所有数据分析大图支持基于可视化引擎进行升级改造
29		组织机构整合		确保与综合执法系统的组织架构管理、成员管理、标签管理、限定成员可修改字段、通讯录管理保持同步，并明确具体同步内容及方式。注：由采购人协调原供应商洽谈对接。
30	综合执法系统	账号及登录权鉴整合		支持通过数智协同引擎平台进行统一的账号管理和权限管理，并明确实现内容及实现方式。
31		业务系统数智化协同改造		对综合执法信息系统的升级工作主要包括以下几个方面： 1、交互体系升级，跨平台适配方案：全终端覆盖支持，兼容国内市场主流操作系统生态；交互界面智能化改造：实施分辨率自适应+多语言支持技术方案；操作流程重构。采用数智化导航面板设计，实现多任务并行处理，构建统一操作入

				口，整合业务流程节点可视化看板。
				2、加强部门协作配合：加强与公安、环保、工商等相关部门的协作配合，形成工作合力。通过建立健全的信息共享、线索通报、联合执法等机制，提高综合执法的整体效果。
				3、系构建多维度生态对接体系：异构系统协议转换层，实现跨平台数据报文格式自动适配；标准化接口服务群，支持多个业务系统接入认证；数据校验中枢，建立字段级映射规则库与异常流量监测模型，保障数据交换完整性。
32		数智协同工具接入	数智协同流程引擎	采用数智协同流程引擎，为综合执法系统提供数智协同流程配置支持，使得新系统的数智协同流程更加灵活，适配更多的业务场景。
33			融合通信系统	须接入融合通信系统，具备查看全县监控的能力
34			物联网平台	须接入物联网平台，具备查阅物联传感器数据的能力
35			GIS引擎	须接入GIS引擎，具备按图调度的能力
36			短信平台	须接入软件平台，群众报事将以短信形式通知相关负责人
37			数据可视化引擎	所有数据分析大图支持基于可视化引擎进行升级改造
38		组织机构整合		确保与应急指挥及管理信息系统的组织架构管理、成员管理、标签管理、限定成员可修改字段、通讯录管理保持同步，并明确具体同步内容及方式。注：由采购人协调原供应商洽谈对接。
39		账号及登录权鉴整合		支持通过数智协同引擎平台进行统一的账号管理和权限管理，并明确实现内容及实现方式。
40	应急指挥及管理信息系统	业务系统数智化协同改造		对应急指挥及管理信息系统的升级工作主要包括以下几个方面：
				1、建立智能化分析系统：通过智能化技术、物联网平台，实现对突发事件现场的实时监控、数据分析和预测预警，为指挥决策提供科学依据。
				2、交互体系升级，跨平台适配方案：全终端覆盖支持，兼容国内市场主流操作系统生态；交互界面智能化改造：实施分辨率自适应+多语言支持技术方案；操作流程重构。采用数智化导航面板设计，实现多任务并行处理，构建统一操作入口，整合业务流程节点可视化看板。

				3、系构建多维度生态对接体系：异构系统协议转换层，实现跨平台数据报文格式自动适配；标准化接口服务群，支持多个业务系统接入认证；数据校验中枢，建立字段级映射规则库与异常流量监测模型，保障数据交换完整性。
41		数智协同工具接入	数智协同流程引擎	采用数智协同流程引擎，为应急指挥及管理信息系统提供数智协同流程配置支持，使得新系统的数智协同流程更加灵活，适配更多的业务场景。
42			物联网平台	须接入物联网平台，具备查阅物联传感器数据的能力
43			短信平台	须接入软件平台，群众报事将以短信形式通知相关负责人
44			数据可视化引擎	所有数据分析大图支持基于可视化引擎进行升级改造
45		组织机构整合		确保与乡村振兴项目管理系统的组织架构管理、成员管理、标签管理、限定成员可修改字段、通讯录管理保持同步，并明确具体同步内容及方式。注：由采购人协调原供应商洽谈对接。
46		账号及登录权鉴整合		支持通过数智协同引擎平台进行统一的账号管理和权限管理，并明确实现内容及实现方式。
47	乡村振兴项目管理系统	业务系统数智化协同改造		交互体系升级，跨平台适配方案：全终端覆盖支持，兼容国内市场主流操作系统生态；交互界面智能化改造：实施分辨率自适应+多语言支持技术方案；操作流程重构。采用数智化导航面板设计，实现多任务并行处理，构建统一操作入口，整合业务流程节点可视化看板。
48		数智协同工具接入	数智协同流程引擎	采用数智协同流程引擎，为乡村振兴项目管理系统提供数智协同流程配置支持，使得新系统的数智协同流程更加灵活，适配更多的业务场景。
49			GIS引擎	须接入地图引擎，具备绘制项目地点、区块的能力
50			RPA 数智协同流程机器人	支持采用 RPA 将数据实时上传
51			短信平台	须接入软件平台，群众报事将以短信形式通知相关负责人
52			数据可视化引擎	所有数据分析大图基于可视化引擎进行升级改造
53	重点项目管理系统	组织机构整合		确保与重点项目管理系统的组织架构管理、成员管理、标签管理、限定成员可修改字段、通讯录管理保持同步，并明确具体同步内容及方式。注：由采购人协调原供应商洽谈对接。

54		账号及登录权鉴整合		支持通过数智协同引擎平台进行统一的账号管理和权限管理，并明确实现内容及实现方式。
55		业务系统数智化协同改造		对重点项目管理系统的升级工作主要包括以下几个方面： 1、交互体系升级，跨平台适配方案：全终端覆盖支持，兼容国内市场主流操作系统生态；交互界面智能化改造：实施分辨率自适应+多语言支持技术方案；操作流程重构。采用数智化导航面板设计，实现多任务并行处理，构建统一操作入口，整合业务流程节点可视化看板。 2、系构建多维度生态对接体系：异构系统协议转换层，实现跨平台数据报文格式自动适配；标准化接口服务群，支持多个业务系统接入认证；数据校验中枢，建立字段级映射规则库与异常流量监测模型，保障数据交换完整性。
56		数智协同工具接入	数智协同流程引擎	采用数智协同流程引擎，为重点项目管理系统提供数智协同流程配置支持，使得新系统的数智协同流程更加灵活，适配更多的业务场景。
57		数智协同工具接入	融合通信系统	接入融合通信系统，具备查看全县监控的能力
58		数智协同工具接入	GIS 引擎	接入地图引擎，具备绘制项目地点、地块，提供三维、二维、倾斜摄影等基于地图的展现能力
59		数智协同工具接入	数据可视化引擎	所有数据分析大图基于可视化引擎进行升级改造
60		组织机构整合		确保与防返贫数字化系统的组织架构管理、成员管理、标签管理、限定成员可修改字段、通讯录管理保持同步，并明确具体同步内容及方式。注：由采购人协调原供应商洽谈对接。
61		账号及登录权鉴整合		支持通过数智协同引擎平台进行统一的账号管理和权限管理，并明确实现内容及实现方式。
62	防返贫数字化系统	业务系统数智化协同改造		交互体系升级，跨平台适配方案：全终端覆盖支持，兼容国内市场主流操作系统生态；交互界面智能化改造：实施分辨率自适应+多语言支持技术方案；操作流程重构。采用数智化导航面板设计，实现多任务并行处理，构建统一操作入口，整合业务流程节点可视化看板。
63	防返贫数字化系统	数智协同工具接入	数智协同流程引擎	采用数智协同流程引擎，为防返贫数字化系统提供数智协同流程配置支持，使得新系统的数智协同流程更加灵活，适配更多的业务场景。
64	防返贫数字化系统	数智协同工具接入	GIS 引擎	接入地图引擎，具备绘制防返贫检测地图，具备三维、二维、倾斜摄影等基于地图的展现能力

65			RPA 数智协同流程机器人	支持采用 RPA 将数据实时上传
66			数据可视化引擎	所有数据分析大图基于可视化引擎进行升级改造
67	残疾人服务数字化系统	组织机构整合		确保与防返贫数字化系统的组织架构管理、成员管理、标签管理、限定成员可修改字段、通讯录管理保持同步,并明确具体同步内容及方式。注:由采购人协调原供应商洽谈对接。
68		账号及登录权鉴整合		支持通过数智协同引擎平台进行统一的账号管理和权限管理,并明确实现内容及实现方式。
69		业务系统数智化协同改造		交互体系升级,跨平台适配方案:全终端覆盖支持,兼容国内市场主流操作系统生态;交互界面智能化改造:实施分辨率自适应+多语言支持技术方案;操作流程重构。采用数智化导航面板设计,实现多任务并行处理,构建统一操作入口,整合业务流程节点可视化看板。
70		数智协同工具接入	数智协同流程引擎	采用数智协同流程引擎,为残疾人服务数字化系统提供数智协同流程配置支持,使得新系统的数智协同流程更加灵活,适配更多的业务场景。
71			短信平台	接入软件平台,群众报事将以短信形式通知相关负责人
72			文本内容安全	接入文本内容安全管理,避免群众上报时不良文本的填写
73			图片内容安全	接入文本内容安全管理,避免群众上报时不良文本的填写
74			数据可视化引擎	所有数据分析大图基于可视化引擎进行升级改造
75	农产销售平台	组织机构整合		确保与农产销售平台的组织架构管理、成员管理、标签管理、限定成员可修改字段、通讯录管理保持同步,并明确具体同步内容及方式。注:由采购人协调原供应商洽谈对接。
76		账号及登录权鉴整合		支持通过数智协同引擎平台进行统一的账号管理和权限管理,并明确实现内容及实现方式。
77		业务系统数智化协同改造		交互体系升级,跨平台适配方案:全终端覆盖支持,兼容国内市场主流操作系统生态;交互界面智能化改造:实施分辨率自适应+多语言支持技术方案;操作流程重构。采用数智化导航面板设计,实现多任务并行处理,构建统一操作入口,整合业务流程节点可视化看板。
78		数智协同工具接入	数智协同流程引擎	采用数智协同流程引擎,为农产销售系统提供数智协同流程配置支持,使得新系统的数智协同流

				程更加灵活，适配更多的业务场景。
79			数据可视化引擎	所有数据分析大图基于可视化引擎进行升级改造
80	智慧社区平台	组织机构整合		确保与智慧社区平台的组织架构管理、成员管理、标签管理、限定成员可修改字段、通讯录管理保持同步，并明确具体同步内容及方式。注：由采购人协调原供应商洽谈对接。
81		账号及登录权鉴整合		支持通过数智协同引擎平台进行统一的账号管理和权限管理，并明确实现内容及实现方式。
82		业务系统数智化协同改造		对智慧社区系统的升级工作主要包括以下几个方面：
				1、数据处理能力的提升：通过优化数据处理算法，提高系统的数据处理速度和处理能力，以满足更大规模、更高频次的数据处理需求。
				2、交互体系升级，跨平台适配方案：全终端覆盖支持，兼容国内市场主流操作系统生态；交互界面智能化改造；交互界面智能化改造：实施分辨率自适应+多语言支持技术方案；操作流程重构。采用数智化导航面板设计，实现多任务并行处理，构建统一操作入口，整合业务流程节点可视化看板。
				3、五同机制的扩展：增加五同机制板块，支持五同机制带来的服务与管理。
		4、系构建多维度生态对接体系：异构系统协议转换层，实现跨平台数据报文格式自动适配；标准化接口服务群，支持多个业务系统接入认证；数据校验中枢，建立字段级映射规则库与异常流量监测模型，保障数据交换完整性。		
83		数智协同工具接入	数智协同流程引擎	采用数智协同流程引擎，为智慧社区系统提供数智协同流程配置支持，使得新系统的数智协同流程更加灵活，适配更多的业务场景。
84			融合通信系统	接入融合通信系统，具备查看监控的能力
85			物联网平台	接入物联网平台，具备链接体征检测设备的能力
86	GIS引擎		接入地图引擎，具备绘制网格的能力	
87	LA活体认证		接入活体认证，便于群众线上办事	
88	短信平台		接入软件平台，群众报事将以短信形式通知相关负责人	
89	文本内容安全		接入文本内容安全管理，避免群众上报时不良文本的填写	
90	图片内容安全		接入文本内容安全管理，避免群众上报时不良文本的填写	

91			数据可视化引擎	所有数据分析大图基于可视化引擎进行升级改造
92	智慧 物业 平台	组织机构整合		确保与智慧物业平台的组织架构管理、成员管理、标签管理、限定成员可修改字段、通讯录管理保持同步，并明确具体同步内容及方式。注：由采购人协调原供应商洽谈对接。
93		账号及登录权鉴整合		支持通过数智协同引擎平台进行统一的账号管理和权限管理，并明确实现内容及实现方式。
94		业务系统数智化协同改造		交互体系升级，跨平台适配方案：全终端覆盖支持，兼容国内市场主流操作系统生态；交互界面智能化改造：实施分辨率自适应+多语言支持技术方案；操作流程重构。采用数智化导航面板设计，实现多任务并行处理，构建统一操作入口，整合业务流程节点可视化看板。
95		数智协同工具接入	数智协同流程引擎	采用数智协同流程引擎，为智慧物业平台提供数智协同流程配置支持，使得新系统的数智协同流程更加灵活，适配更多的业务场景。
96			融合通信系统	接入融合通信系统，具备查看监控的能力
97			物联网平台	接入物联网平台，具备链接小区智能化设备的能力
98			GIS 引擎	接入地图引擎，具备三维、二维、倾斜摄影等基于地图的展现能力
99			LA 活体认证	接入活体认证，便于群众注册使用
100			短信平台	接入软件平台，提供短信形式通知的能力
101			文本内容安全	接入文本内容安全管理，避免群众上报时不良文本的填写
102			图片内容安全	接入文本内容安全管理，避免群众上报时不良图片的填写
103			数据可视化引擎	所有数据分析大图基于可视化引擎进行升级改造
104	非公 党建 数字化系统	组织机构整合		确保与安康非公党建数字化系统的组织架构管理、成员管理、标签管理、限定成员可修改字段、通讯录管理保持同步，并明确具体同步内容及方式。 注：由采购人协调原供应商洽谈对接。
105		账号及登录权鉴整合		支持通过数智协同引擎平台进行统一的账号管理和权限管理，并明确实现内容及实现方式。

10 6		业务系统 数智化协 同改造		交互体系升级，跨平台适配方案：全终端覆盖支持，兼容国内市场主流操作系统生态；交互界面智能化改造：实施分辨率自适应+多语言支持技术方案；操作流程重构。采用数智化导航面板设计，实现多任务并行处理，构建统一操作入口，整合业务流程节点可视化看板。
10 7	乡村振兴 资产管 理系统	组织机构 整合		确保与乡村振兴资产管理系统的组织架构管理、成员管理、标签管理、限定成员可修改字段、通讯录管理保持同步，并明确具体同步内容及方式。
10 8		账号及登 录权鉴整 合		支持通过数智协同引擎平台进行统一的账号管理和权限管理，并明确实现内容及实现方式。
10 9		业务系统 数智化协 同改造		交互体系升级，跨平台适配方案：全终端覆盖支持，兼容国内市场主流操作系统生态；交互界面智能化改造：实施分辨率自适应+多语言支持技术方案；操作流程重构。采用数智化导航面板设计，实现多任务并行处理，构建统一操作入口，整合业务流程节点可视化看板。
11 0		数智协同 工具接入	数智协同流 程引擎	采用数智协同流程引擎，为乡村振兴资产管理系统提供数智协同流程配置支持，使得新系统的数智协同流程更加灵活，适配更多的业务场景。
11 1			融合通信系 统	接入融合通信系统，具备查看全县监控的能力
11 2			物联网平台	接入物联网平台，具备查看配套物联网设备的能力
11 3			GIS 引擎	接入地图引擎，具备绘制资产地块的能力
11 4			RPA 数智协 同流程机器 人	支持采用 RPA 将数据实时上传
11 5			数据可视化 引擎	所有数据分析大图基于可视化引擎进行升级改造
11 6	数字 招商 平台	组织机构 整合		确保与数字招商平台的组织架构管理、成员管理、标签管理、限定成员可修改字段、通讯录管理保持同步，并明确具体同步内容及方式。
				注：由采购人协调原供应商洽谈对接。
11 7		账号及登 录权鉴整 合		支持通过数智协同引擎平台进行统一的账号管理和权限管理，并明确实现内容及实现方式。
11 8		业务系统 数智化协		对数字招商系统的升级工作主要包括以下几个方面：

		同改造		1、数据处理能力的提升：通过优化数据处理算法，提高系统的数据处理速度和处理能力，以满足更大规模、更高频次的数据处理需求。 2、交互体系升级，跨平台适配方案：全终端覆盖支持，兼容国内市场主流操作系统生态；交互界面智能化改造：实施分辨率自适应+多语言支持技术方案；操作流程重构。采用数智化导航面板设计，实现多任务并行处理，构建统一操作入口，整合业务流程节点可视化看板。
11 9		数智协同工具接入	数智协同流程引擎	采用数智协同流程引擎，为数字招商平台提供数智协同流程配置支持，使得新系统的数智协同流程更加灵活，适配更多的业务场景。
12 0			融合通信系统	接入融合通信系统，具备查看全县监控的能力
12 1			GIS引擎	接入地图引擎，具备三维、二维、倾斜摄影等基于地图的展现能力
12 2			短信平台	接入软件平台，可以短信形式通知相关负责人
12 3			文本内容安全	接入文本内容安全管理，避免群众上报时不良文本的填写
12 4			图片内容安全	接入文本内容安全管理，避免群众上报时不良图片的填写
12 5			数据可视化引擎	所有数据分析大图基于可视化引擎进行升级改造
12 6	数字人大	组织机构整合		确保与数字人大的组织架构管理、成员管理、标签管理、限定成员可修改字段、通讯录管理保持同步，并明确具体同步内容及方式。 注：由采购人协调原供应商洽谈对接。
12 7		账号及登录权鉴整合		支持通过数智协同引擎平台进行统一的账号管理和权限管理，并明确实现内容及实现方式。
12 8		业务系统数智化协同改造		交互体系升级，跨平台适配方案：全终端覆盖支持，兼容国内市场主流操作系统生态；交互界面智能化改造：实施分辨率自适应+多语言支持技术方案；操作流程重构。采用数智化导航面板设计，实现多任务并行处理，构建统一操作入口，整合业务流程节点可视化看板。
12 9		数智协同工具接入	数智协同流程引擎	采用数智协同流程引擎，为数字人大提供数智协同流程配置支持，使得新系统的数智协同流程更加灵活，适配更多的业务场景。
13 0			GIS引擎	接入地图引擎，具备绘制家站信息，三维、二维、倾斜摄影等基于地图的展现能力
13 1			数据可视化引擎	所有数据分析大图基于可视化引擎进行升级改造

13 2	数字 政协	组织机构整合		确保与数字政协的组织架构管理、成员管理、标签管理、限定成员可修改字段、通讯录管理保持同步，并明确具体同步内容及方式。注：由采购人协调原供应商洽谈对接。
13 3		账号及登录权鉴整合		支持通过数智协同引擎平台进行统一的账号管理和权限管理，并明确实现内容及实现方式。
13 4		业务系统数智化协同改造		交互体系升级，跨平台适配方案：全终端覆盖支持，兼容国内市场主流操作系统生态；交互界面智能化改造：实施分辨率自适应+多语言支持技术方案；操作流程重构。采用数智化导航面板设计，实现多任务并行处理，构建统一操作入口，整合业务流程节点可视化看板。
13 5		数智协同工具接入	数智协同流程引擎	采用数智协同流程引擎，为数字政协提供数智协同流程配置支持，使得新系统的数智协同流程更加灵活，适配更多的业务场景。
13 6			数据可视化引擎	所有数据分析大图基于可视化引擎进行升级改造
13 7	数字 检务 平台	组织机构整合		确保与数字检务平台的组织架构管理、成员管理、标签管理、限定成员可修改字段、通讯录管理保持同步，并明确具体同步内容及方式。 注：由采购人协调原供应商洽谈对接。
13 8		账号及登录权鉴整合		支持通过数智协同引擎平台进行统一的账号管理和权限管理，并明确实现内容及实现方式。
13 9		业务系统数智化协同改造		对数字检务系统的升级工作主要包括以下几个方面： 1、数据处理能力的提升：通过优化数据处理算法，提高系统的数据处理速度和处理能力，以满足更大规模、更高频次的数据处理需求。 2、数据安全性的加强：通过采用更高级别的加密技术和安全措施，保障数据传输和存储的安全性，防止数据泄露和被攻击。 3、交互体系升级，跨平台适配方案：全终端覆盖支持，兼容国内市场主流操作系统生态；交互界面智能化改造：实施分辨率自适应+多语言支持技术方案；操作流程重构。采用数智化导航面板设计，实现多任务并行处理，构建统一操作入口，整合业务流程节点可视化看板。 4、数据分析功能的扩展：增加新的数据分析模型和算法，提高数据分析的准确性和深度，为决策提供更加科学和有力的支持。

				5、系构建多维度生态对接体系： 异构系统协议转换层，实现跨平台数据报文格式自动适配；标准化接口服务群，支持多个业务系统接入认证；数据校验中枢，建立字段级映射规则库与异常流量监测模型，保障数据交换完整性。
140		数智协同工具接入	数智协同流程引擎	采用数智协同流程引擎，为数字检务平台提供数智协同流程配置支持，使得新系统的数智协同流程更加灵活，适配更多的业务场景。
141			GIS 引擎	接入地图引擎，具备三维、二维、倾斜摄影等基于地图的展现能力
142			LA 活体认证	接入活体认证，便于群众实名认证
143			短信平台	接入短信平台，群众报事将以短信形式通知相关负责人
144			文本内容安全	接入文本内容安全管理，避免群众上报时不良文本的填写
145			图片内容安全	接入文本内容安全管理，避免群众上报时不良图片的填写
146			数据可视化引擎	所有数据分析大图基于可视化引擎进行升级改造
147		组织机构整合	组织架构管理的同步	确保与数字旅游平台的组织架构管理、成员管理、标签管理、限定成员可修改字段、通讯录管理保持同步，并明确具体同步内容及方式。 注：由采购人协调原供应商洽谈对接。
148		账号及登录权鉴整合	帐号管理同步	支持通过数智协同引擎平台进行统一的账号管理和权限管理，并明确实现内容及实现方式。
149	数字旅游平台	业务系统数智化协同改造		对数字旅游系统的升级工作主要包括以下几个方面： 1、交互体系升级，跨平台适配方案：全终端覆盖支持，兼容国内市场主流操作系统生态；交互界面智能化改造：实施分辨率自适应+多语言支持技术方案；操作流程重构。采用数智化导航面板设计，实现多任务并行处理，构建统一操作入口，整合业务流程节点可视化看板。 2、社交与互动功能：允许用户创建个人资料、分享旅行经历和评价。开发社交功能，如评论、点赞、私信和旅行结伴。支持举办线上活动和竞赛，鼓励用户参与和分享。
150		数智协同工具接入	数智协同流程引擎	采用数智协同流程引擎，为数字旅游平台提供数智协同流程配置支持，使得新系统的数智协同流程更加灵活，适配更多的业务场景。
151			融合通信系统	接入融合通信系统，具备查看全县旅游监控的能力

152			物联网平台	接入物联网平台，管理智能设备信息，在安全、信息发布等方面提供助力
153			GIS 引擎	接入地图引擎，具备绘制网格，三维、二维、倾斜摄影等基于地图的展现能力
154			短信平台	接入软件平台，群众报事将以短信形式通知相关负责人
155			文本内容安全	接入文本内容安全管理，避免群众上报时不良文本的填写
156			图片内容安全	接入文本内容安全管理，避免群众上报时不良图片的填写
157			数据可视化引擎	所有数据分析大图基于可视化引擎进行升级改造
158		组织机构整合		确保与流动人口数据管理平台的组织架构管理、成员管理、标签管理、限定成员可修改字段、通讯录管理保持同步，并明确具体同步内容及方式。注：由采购人协调原供应商洽谈对接。
159		账号及登录权鉴整合		支持通过数智协同引擎平台进行统一的账号管理和权限管理，并明确实现内容及实现方式。
160	流动人口数据管理平台	业务系统数智化协同改造		对流动人口数据管理系统的升级工作主要包括以下几个方面： 1、数据处理能力的提升：通过优化数据处理算法，提高系统的数据处理速度和处理能力，以满足更大规模、更高频次的数据处理需求。 2、数据安全性的加强：通过采用更高级别的加密技术和安全措施，保障数据传输和存储的安全性，防止数据泄露和被攻击。 3、交互体系升级，跨平台适配方案：全终端覆盖支持，兼容国内市场主流操作系统生态；交互界面智能化改造：实施分辨率自适应+多语言支持技术方案；操作流程重构。采用数智化导航面板设计，实现多任务并行处理，构建统一操作入口，整合业务流程节点可视化看板。 4、数据分析功能的扩展：增加新的数据分析模型和算法，提高数据分析的准确性和深度，为决策提供更加科学和有力的支持。 5、系构建多维度生态对接体系：异构系统协议转换层，实现跨平台数据报文格式自动适配；标准化接口服务群，支持多个业务系统接入认证；数据校验中枢，建立字段级映射规则库与异常流量监测模型，保障数据交换完整性。
161		数智协同工具接入	数智协同流程引擎	采用数智协同流程引擎，为流动人口数据管理系统提供数智协同流程配置支持，使得新系统的数智协同流程更加灵活，适配更多的业务场景。

16 2		融合通信系统	接入融合通信系统，具备查看全县监控的能力
16 3		物联网平台	接入物联网平台，具备管理全县物联设备的能力
16 4		GIS 引擎	接入地图引擎，具备三维、二维、倾斜摄影等基于地图的展现能力
16 5		LA 活体认证	接入活体认证，具备实名认证的能力
16 6		短信平台	接入软件平台，具备短信通知的能力
16 7		数据可视化引擎	所有数据分析大图基于可视化引擎进行升级改造