

附件：

2026年湖北省“数智+”场景育新行动智慧城市机会、能力、案例清单

(一) 场景机会清单

序号	场景名称	场景业主单位	场景机会简介	建设需求	联系人及联系方式
1	房屋安全数字孪生+结构仿真智慧化监管应用场景	孝感市住房和城乡建设局、涇川国投集团、湖北省地质局第六地质大队	围绕孝感4万栋房屋基数大、800栋隐患房风险散的现状，聚焦风险感知滞后、预警精度不足、无仿真推演核心问题，拟应用数字孪生、IoT传感、AI图像识别、结构仿真算法等技术，构建房屋安全智慧监管平台，实现隐患房实时监测、一般房智能巡检、风险仿真推演、动态安全评级，打造房屋安全主动预测与智能维护的新范式，具备房屋安全数智化治理示范价值。	<ol style="list-style-type: none">1. 房屋安全风险评估与预警模型：支持倾斜/沉降/裂缝等数据输入，风险调整响应≤ 3秒，仿真准确率$\geq 92\%$，响应时间≤ 10秒；2. 数字孪生房屋安全底座：融合GIS+BIM技术，建模精度≤ 0.5米，数据更新延迟≤ 5分钟；3. 智能预警与维护决策平台：预警准确率$\geq 90\%$，误报率$\leq 5\%$，自动生成预警和维护建议，支持多维度预警与闭环跟踪；4. 支持监测数据持续输入与模型迭代，更新周期≤ 7天，形成房屋安全专属算法库。	肖红卫 13545459602

序号	场景名称	场景业 主单位	场景机会简介	建设需求	联系人及联 系方式
2	数据赋能零星砂石盗采治理应用场景	老河口市城市管理运行管理中心	围绕汉江老河口段零星砂石盗采隐蔽性强、取证难、处置慢、决策难等问题，拟应用空地多源数据融合、夜间热成像 AI 识别、大数据时空预警、智能取证协同等前沿技术，构建全时段监测、精准锁定与快速处置为一体的智慧治理体系，实现盗采行为“夜间不盲、发现即锁、取证即全、处置即快”，保障河道行洪安全与生态保护，具备同类河道、矿产资源盗采治理的示范推广价值。	<ol style="list-style-type: none"> 盗采行为 AI 识别算法：开发针对非法采砂的专用算法，具备自主学习能力，通过标注定期更新模型； 采砂行为大数据预警模型：整合多源数据构建关联数据集和知识图谱，建立盗采预判模型，预警准确率 $\geq 92\%$，可提前 24 小时发布高风险预警。 	<p>黄飞 18186766966</p>
3	“移动+固定”全域低空巡查应用场景	荆门市城市管理执法委员会	围绕城市管理巡查盲区多、应急响应慢、效率低、数据割裂等问题，拟通过“固定/移动无人机场+移动巡查车载智能采集设备+二轮车自动采集设备”相结合的模式，构建空地一体、动静协同的全域低空巡查网络，实现城市管理问题智能发现、快速派单、闭环处置，具备同类城市精细化治理的示范推广价值。	<ol style="list-style-type: none"> 低空巡查 AI 集群调度与孪生中台：支持无人机场协同控制，缩短任务规划时间；构建数字孪生底座，融合地图与飞行数据，可视化巡查轨迹与事件； 多模态移动采集终端：适配电动车和巡查车，AI 识别市容违规、设施破损等问题，准确率 $\geq 98\%$，数据实时回传； 立体巡查智能管控系统：打通运管服平台数据链路，AI 识别自动触发立案、派遣与复核，实现全流程闭环。 	<p>赵宇轩 0724-608529 0</p>

序号	场景名称	场景业 主单位	场景机会简介	建设需求	联系人及联 系方式
4	基于高光谱指纹识别的 淦河隐蔽污染智能溯源 与可视化治理应用场景	湖北科 技学院	围绕淦河城市段隐蔽排污口难发现、污染溯源效率低、治理决策缺乏数据支撑等问题，拟通过高光谱遥感+AI智能分析+WEBGIS可视化技术，实现污染源精准识别、智能决策、动态监管，打造长江支流“空-天-地”一体化智慧治水标杆案例，具有提升环境治理效能、推动遥感技术落地、服务长江大保护战略的重要价值。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 高光谱水质反演算法优化，污染类型识别准确率$\geq 90\%$; 2. WEBGIS数字大屏开发，支持实时污染热力图+扩散模拟; 3. 无人机航测数据自动化处理软件，单次飞行数据处理时间≤ 2小时; 4. 高光谱与多源数据融合技术，卫星-无人机-地基数据时空匹配误差$\leq 5\%$。 	刘彦文 18986636180
5	宜昌市城市可信数据空间 应用场景	宜昌大 数据集 团有限 公司	围绕宜昌市多行业数据协同难、跨部门数据共享效率低、数据流通缺乏可信机制等问题，拟应用隐私保护计算、区块链可信链路、接入连接器、数字合约、数据沙箱等技术，构建“三统一”（统一身份、统一接口、统一目录）的城市级数据流通基础底座，实现数据“可用不可见、可控可计量、安全可追溯”，支撑交通物流、医疗健康、化工安全、城市治理等场景落地，具备长江经济带城市数据要素流通示范推广价值。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 多技术融合隐私计算能力：融合联邦学习、MPC与TEE，提升算效与兼容性，支持多模态数据协同计算; 2. 区块链可信服务能力：实现数据确权、行为记录与合约自动执行，提升追溯率; 3. 标准化接入连接器能力：按NDI-TR-2025-05标准，实现可信接入、统一身份认证与数据传输控制; 4. 城市级可信数据空间底座：建设具“统一身份、目录、标识”的可信数据空间底座。 	雷均令 13872589800

序号	场景名称	场景业 主单位	场景机会简介	建设需求	联系人及联 系方式
6	宜昌低空三维时空大脑I底座(一网统飞、一网统管、一网统用)应用场景	宜昌大数据集团有限公司	围绕宜昌低空感知盲区、调度分散、服务滞后、治理传统等问题,拟依托宜昌良好的“数公基”数字基底,结合数字孪生建模、空天地一体感知、AI集群调度、低空智联服务等前沿技术,构建“一网统飞、一网统管、一网统用”的低空治理体系,实现低空飞行安全有序、治理精准高效,推动政府治理由“人海战术”到“精准智治”、由“二维平面”到“三维立体”、由“经验决策”到“数据驱动”的颠覆性变革,也为宜昌低空场景的丰富拓展起到牵引示范作用。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 低空全域数字孪生建模技术: 构建 600 米以下低空三维数字孪生模型,实现动态实时更新; 2. 空天地一体智能感知技术: 适应复杂地形,提升小目标识别与异常检测,减少感知盲区; 3. 市县无人机巢统一调度技术: 建立统一调度体系,缩短应急响应,提高巡检覆盖; 4. 低空一站式智联服务平台技术: 集成多类服务,实现单点接入和一屏受理,优化流程缩短周期; 5. 低空治理 AI 算法适配与应用支撑技术: 支持多种算法按需加载与快速部署。 	屈伟 15871572106
7	三峡坝区及周边社会治安智能管控综合体系建设项目	宜昌市公安局	围绕三峡坝区黑飞威胁、感知盲区、治安复杂等问题,拟应用无人机反制、多模态视频解析、治安融合大模型、全域协同调度等前沿技术,构建覆盖空域防御、地面管控、水域联动的综合数智联防体系,以保障三峡新通道及周边区域的安全稳定运行,具备重大枢纽安防示范价值。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 无人机反制技术: 实现黑非无人机的追踪、锁定与反制,三峡坝区及周边覆盖率 ≥ 95%; 2. 视频解析技术: 将视频、图像解析为结构化数据,实现数图融合,通过多模态算法提升区域内特定对象和车辆的发现处置能力; 3. 大数据、人工智能技术: 汇集内外部数据,建立关系、行为、轨迹等模型和业务算子,支撑坝区安防、情报分析和风险防控。 	邓文 18871592799

序号	场景名称	场景业主单位	场景机会简介	建设需求	联系人及联系方式
8	“模数融合”城市内涝智慧大脑：大模型赋能的数字孪生预警调度系统	阳新县城市数字产业有限公司	围绕城市暴雨频发导致的道路积水、交通中断、地下空间倒灌、群众受困等问题，拟通过多源融合感知（气象雷达+物联网水位传感器+视频 AI 识别+排水管网模型）、人工智能短临降雨预测、数字孪生仿真、智能应急调度算法等技术，构建“监测—预警—模拟—处置—复盘”一体化的内涝治理闭环系统，实现提前 30 分钟精准预警积水风险点、应急响应时间缩短 40%、重点区域零伤亡的目标，具有显著的城市韧性提升价值、公共安全保障价值和智慧水务管理示范价值。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 多模态 AI 模型融合雷达与数值预报，预测 0-2 小时降雨内涝，分辨率 ≤ 250 米，积水 RMSE $\leq 8\text{cm}$，误差 $\leq 10\%$，更新 ≤ 3 分钟； 2. 自适应数字孪生引擎动态校准模型，实现四维仿真，速度 ≥ 50 倍实时，校准 ≤ 10 分钟，支持并发预演； 3. 边缘 AI 系统云边协同，视觉测积水，精度 $\pm 3\text{cm}$，告警 ≤ 2 秒，误报率 $\leq 1\%$； 4. 智能调度系统优化救援路径，联动交通，集成复盘优化，解生成 ≤ 30 秒，效率提升 20%。 	秦品智 17371418601

序号	场景名称	场景业 主单位	场景机会简介	建设需求	联系人及联 系方式
9	远安县“北斗+绿色智算”——矿山安全与城市治理智慧赋能场景	湖北安众科技有限公司	围绕县域算力供给不足、能耗偏高、数据割裂、智慧城市应用碎片化等核心问题，拟通过“绿色智能算力枢纽+北斗时空大数据平台+AI算法赋能”等技术，构建“1+1+N”数字经济体系，实现90%绿电供应的低碳算力支撑、多领域数据协同、磷矿磷化安全和交通管理等多场景智慧化应用落地的效果，具有打造县域级“北斗+绿色智算”智慧城市示范标杆、推动数字经济与绿色发展深度融合、提升城市治理效能与民生服务价值的核心价值。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 高效算力服务器：PUE ≤ 1.2，单机算力 ≥ 512TOPS，支持边云协同，适配智能能耗调控系统； 2. 北斗高精度定位模组：全星座多频兼容，定位精度 ≤ 0.3m，热启动 ≤ 10秒，功耗 < 1.5W； 3. 光伏+储能一体化系统：绿电转换效率 ≥ 21%，储能续航 ≥ 8小时，系统转换效率 ≥ 94%，待机损耗 ≤ 0.5%； 4. AI能耗优化与监控系统：能耗监测精度 ≥ 99.8%，LSTM预测误差 ≤ 8%，异常响应 ≤ 10秒，支持热场模型动态优化。 	魏成刚 18062987088
10	荆门市汉江流域监测预警与水资源精准调度场景	荆门市水利和湖泊局	围绕汉江荆门段监测覆盖不足、数据割裂、预警滞后、调度粗放等问题，拟应用数字孪生流域建模、多源数据融合中台、AI水文预警大模型、智能调度算法等前沿技术，构建从监测预警到模拟调度的一体化智慧水利体系，实现流域水情“一张图”管控、汛期40分钟内精准预警、水资源供需动态平衡，具备长江中游流域智慧水利示范推广价值。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 补全监测盲区：将汉江荆门段监测覆盖率提升至90%以上，打通多系统数据壁垒 2. AI水文预警模型：基于历史与实时数据训练，预警准确率 ≥ 95%，响应时间 ≤ 40分钟； 3. 多目标水资源智能调度平台：动态分配用水优先级，方案生成 ≤ 10分钟，年浪费率 ≤ 5%。 	姚传军 0724-6083501、 0724-6083510

序号	场景名称	场景业 主单位	场景机会简介	建设需求	联系人及联 系方式
11	司法行政多模态 OCR 智能底座模型应用场景	中国移动通信集团湖北有限公司随州分公司	聚焦随州市司法行政领域行政复议、法律职业资格考试、行政执法三大核心业务的多模态信息精准处理与高效归档刚需，面向传统 OCR 通用识别准确率低、语义理解缺失、合规追溯不足、涉密数据处理难等行业痛点，突破“单纯文字感知”的技术局限。以“司法专属多模态 OCR+超长文本智能提取+合规判定 AI 引擎”等前沿技术为核心，构建司法政务一体化智能底座平台。既为随州市司法行政智慧化建设及业务流程优化提供稳定支撑，更向 AI、OCR 领域头部企业开放政务垂直领域定制化技术验证与规模化落地的稀缺机会。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 司法专属多模态 OCR 技术: 经定制训练、多模态解析和语义挖掘, 实现文书识别准确率 $\geq 98.5\%$, 关键信息提取准确率 $\geq 97\%$, 解决通用 OCR 适配差、无语义认知和处理低效问题; 2. 司法涉密数据安全处理与合规判定 AI 技术, 通过国密级加密、全流程追溯和智能校验, 实现合规判定准确率 $\geq 99\%$, 满足等保 2.0 级要求; 3. 司法多元数据融合与协同适配技术: 通过数据规范梳理、跨系统适配和融合建模, 提升数据规范统一率和复用率。 	丁倩倩 15826759886
12	团风县城市生命线(燃气安全 AI 监测)场景	黄冈市团风县政务服务和大数据管理局	围绕团风县城镇燃气管网分布广、隐患隐蔽、泄漏风险难以及时发现等突出问题, 拟运用物联网感知、AI 智能识别、大数据分析、燃气泄漏扩散模型等新技术, 构建覆盖燃气管道、重点场站、居民及商业用户的全域燃气安全监测体系, 实现管网泄漏、压力突变、第三方施工破坏等风险的早期识别、精准定位、分级预警, 并与应急救援体系联动, 形成“实时监测—智能预警—快速研判—联动处置”的全流程闭环, 打造县域城市生命线燃气安全数智化标杆。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 融合浓度、振动等多源传感器数据, 利用 AI 算法智能识别燃气管道泄漏, 突破单一参数局限, 实现精准预警与定位; 2. 基于数字孪生构建多物理场耦合三维模型, 动态推演泄漏扩散路径、影响范围与风险等级, 支撑应急决策与处置闭环。 	曾佳美 15392716127

序号	场景名称	场景业 主单位	场景机会简介	建设需求	联系人及联 系方式
13	城市运行管理服务平台（智慧城管）应用场景	黄冈市 黄梅县 城市管理 数字化中心	围绕市容环境管理效率低、跨部门协同不畅、事件响应处置滞后等问题，拟通过 IoT 物联网、大数据、AI 人工智能、数字孪生等技术，建设集感知、分析、指挥、监督于一体的城市运行管理服务平台。旨在实现城市管理问题的智能发现、精准派单、高效处置与闭环评估，提升城市精细化、智能化治理水平。主要场景包括：智慧市容、智慧环卫、智慧市政、智慧园林、智慧执法等，项目规划分三期建设，首期聚焦城区核心应用；二期、三期将逐步延伸至乡镇，构建全域覆盖的智慧城管体系。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 城市事件智能识别系统，自动识别占道经营等 10 类以上问题，准确率 $\geq 90\%$； 2. 城市运行管理主题数据库与数字孪生平台，需支持县乡网格化协同调度，实现三维动态展示与模拟推演； 3. 跨部门协同指挥系统，需支持移动端与 PC 端多角色联动，实现任务一键派发、进度实时跟踪与结果反馈的全流程闭环管理。 	黄春俊 13677130007
14	武鄂同城智慧交通(智能网联汽车)监管	鄂州市 城市大数据 产业发展 有限公司	围绕武鄂同城智能网联汽车监管低效、协同不足、安全预警滞后、数据价值未释放等问题，拟应用车路云一体化、AI 监管大模型、数字孪生、跨域数据互通等前沿技术，搭建覆盖区域内智能网联汽车运行的全生命周期的数字化管理体系，实现准入数字化、监管自动化、评估智能化、服务精准化，为鄂州“两区一枢纽”建设及智能网联产业有序发展筑牢技术底座，助力新质生产力培育。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 网络：中断时长 ≤ 8 小时/年，恢复时间 ≤ 30 分钟，可用率 $\geq 99.9\%$； 2. 数据：QPS ≥ 10000，查询响应 $\leq 100\text{ms}$，存储支持 TB/PB 扩容，RTO ≤ 2 小时，RPO ≤ 30 分钟，数据丢失率 $\leq 0.01\%$/年； 3. 应用系统：TPS ≥ 1000，无卡顿延迟，接口响应 $\leq 200\text{ms}$，批量处理 ≥ 100 条/10s，故障恢复 ≤ 30 分钟； 4. CPU 负载 $\leq 70\%$，磁盘读写 $\geq 500\text{MB/s}$，网关吞吐 $\geq 2\text{Gbps}$，入侵检测 ≤ 1 秒； 5. 故障识别准确率 $\geq 98\%$，响应 ≤ 5 分钟。 	余征 18672944546

序号	场景名称	场景业 主单位	场景机会简介	建设需求	联系人及联 系方式
15	鄂州市卫星遥感一体化城市时空信息底座	鄂州市自然资源数据中心	围绕全市遥感影像数据分散、处理效率低、共享应用难以及与城市运行管理业务融合不深等问题，拟通过遥感智能处理、时空大数据管理、云原生服务共享及“遥感+城运”平台融合（叠加 CIM 三维模型）等技术，实现影像“一站式”生产、“一平台”管理、“一张网”服务，直观展示城市发展态势、生态环境变化及灾害影响范围，有效提升自然资源动态监测与智能监管能力，实现为城市规划、生态保护、应急管理提供精准数据支撑的目标，具有赋能政府精细化治理与科学决策、培育空间信息应用生态的重要价值。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 智能遥感软件: 支持自动正射纠正与融合镶嵌, 基于深度学习实现亚像素级地物分类与变化检测; 2. 时空数据系统: 具备 PB 级多源数据存储检索能力, 采用分布式时空数据库与动态索引, 提供 OGC 服务及 CIM/数字孪生接口; 3. 系统功能: 提供多租户管理、服务聚合、API 网关、在线分析及运维监控, 符合等保三级安全要求; 增强三维服务聚合与 CIM 接口, 支持遥感数据与城市平台实时接入; 4. 提供跨平台桌面 GIS 及机器学习工具箱, 支持模型训练与遥感分析; 集成 CIM 三维场景服务, 实现影像模型叠加、变化可视化与时间轴回放。 	姜诚 18071179771
16	“一码通管+数据智脑”市场监管数智化应用场景	赤壁市市场监督管理局	围绕市场监管中企业信息展示不便捷、执法检查不规范、政企政民沟通不畅、多部门数据割裂等痛点, 拟通过“一企一码”身份体系、跨部门数据融合、大数据分析及 AI 智能辅助技术, 打造“扫码入企”系统与数据洞察平台协同应用的数智化方案, 实现监管精准化、执法规范化、服务便捷化, 打造县域市场监管数智化标杆, 具备全省可复制推广价值。	<ol style="list-style-type: none"> 1. “扫码入企”系统需具备二维码动态生成与更新、企业信息展示、AI 核验（营业执照等）、智能提醒、双向交互, 支持对接现有系统; 2. 数据洞察平台需具备跨部门数据对接、数据清洗与融合、AI 构建企业画像（多维度标签生成）、风险预警（异常识别、风险判定）; 3. 系统安全防护技术需保障企业及政务数据安全合规使用。 	定朝阳 15272665132

序号	场景名称	场景业 主单位	场景机会简介	建设需求	联系人及联 系方式
17	“车路云一体化”全流程智慧环卫监管示范	黄冈市环境卫生管理处	围绕城市环卫人工依赖高、极端天气作业难、调度粗放、监管无数据的刚性，紧扣城市精细化治理、绿色低碳、新型智慧城市建设政策，依托多传感器融合感知、V2X车路云协同、环卫专属大模型等前沿技术搭建全域环卫智慧大脑，引入L4级无人驾驶清扫车编队，打造车路云一体化智慧环卫标杆。为无人驾驶、V2X通信、大模型、边缘计算领域企业提供规模化实战场景与数据要素落地渠道，助力企业抢占城市环卫数智化赛道。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 多传感器融合感知技术适配极端天气，提升障碍物识别准确率与响应速度，解决感知衰减问题； 2. V2X车路云协同调度技术基于遗传算法优化路径，减少协同作业响应时间与车辆空驶率； 3. 环卫全流程大模型融合跨部门数据，支持自然语言交互与智能决策。 	高杰 18827189690
18	城市内涝联防联控场景	仙桃市住房和城乡建设局	围绕加强城市排水治理、杜绝城市“看海”现象等问题，拟基于城市CIM底座、BIM信息模型、大模型、物联网、大数据、GIS电子地图、移动通信等先进技术，实现结合城市排水管网、泵站、涵闸、气象、积水点、关键河湖断面多元信息监测数据，做好排水态势监测和预测，自动调节排水设施方案，提高城市防涝能力，保障人民生命财产安全。改善城市环境质量，提升居民生活质量，打造宜居城市。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 全域感知升级：构建一体化感知网，覆盖气象、河道等要素，新增边缘计算、AI积水识别和管网感知； 2. 城市水循环建模：建立机理-AI混合模型，解析复杂成因，支持分钟级预报和百米级模拟，输出风险等级与关键节点； 3. 数字孪生底座：创建防洪虚拟镜像，1:1映射设施，实时同步工况； 4. 全局调度中枢：实时调度泵站、闸坝等设施，约束管网负荷； 5. 跨部门数据共享，分级响应自动触发联动策略；平急一体化运营，平时设施诊断、排查与演练，急时一键调度，支持过程留痕与模型自优化。 	肖飞 18824630545

序号	场景名称	场景业 主单位	场景机会简介	建设需求	联系人及联 系方式
19	城市基础设施数智化运维管理应用场景	中国建筑第三工程有限公司	围绕城市基础设施人工运维效率低、故障响应滞后、资源调度粗放、数据价值未充分释放等痛点，拟应用物联网全域感知、数字孪生虚实映射、AI 预测性运维、多源数据融合中台等前沿技术，构建城市基础设施全生命周期数智化管理平台，实现设施状态实时感知、故障智能预警、运维资源优化调度、全流程闭环管控，打造城市基础设施智慧运维标杆，为数字孪生、AI 算法、物联网传感领域企业提供规模化实战场景与数据要素落地渠道，具备可复制推广价值。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 全域物联网感知终端：适配多类市政设施，实时采集状态，准确率 $\geq 95\%$，延迟 ≤ 1 秒，重点设施覆盖高； 2. 数字孪生平台：构建 1:1 三维模型，实现实时映射，渲染帧率 $\geq 30\text{fps}$，同步延迟 ≤ 5 秒，支持仿真与健康度可视化； 3. AI 预测性运维大脑：故障提前 ≥ 72 小时预警，准确率 $\geq 80\%$，响应时间 ≤ 5 分钟，自动生成最优运维方案。 	鞠天琛 18571490046
20	襄阳城市可信数据空间与行业赋能平台建设	襄阳数字产业集团有限公司	围绕襄阳数据流通孤岛突出、安全不足、市场化配置低效的刚性，紧扣可信数据空间发展、数字中国建设政策，依托多模态隐私计算、数字合约、区块链存证等前沿技术，构建全流程可信数据空间体系，打造省域副中心城市数据要素流通标杆。为隐私计算、区块链、数据运营领域企业提供规模化实战场景与数据要素落地渠道，激活金融、医疗、文旅等多领域数据价值。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 可信数据空间+接入连接器技术：集成区块链、隐私计算等技术，构建数据全生命周期安全体系，实现数据安全流通与服务，覆盖全市各类机构，加密率 100%，溯源覆盖率 95%； 2. 智能基座：提供大模型及智改服务，支持数据治理与模型训练，部署 AI 平台； 3. 动态分级资源中心：采集基础及主题数据，支持高效接入与动态分级管理。 	刘云星 18602732530

(二) 场景能力清单

序号	场景能力名称	能力企业	场景能力简介	场景能力创新点	应用领域	联系人及联系方式
1	城市生命线安全卫士——基于多源物联网感知的智慧预警能力	湖北森特智能技术有限公司	该能力基于多源物联网感知、AI预警模型、数字孪生技术，融合气象大模型与进化算法，聚焦城市生命线监测人工巡检低效、数据融合不足、极端工况适配差等痛点，实现燃气、桥梁等基础设施的全域实时监测与智能预警，构建数据全生命周期管理体系，推动城市安全治理从被动应对向主动预判转型，同时实现数据要素商业化价值挖掘。	<p>一、新技术应用创新点</p> <p>1. 融合进化算法与边缘计算，优化感知设备部署与响应速度，提升前端故障恢复能力与资源利用率；2. 创新气象大模型与多源数据自适应融合，动态调整权重并持续校准模型，增强极端工况下 AI 预测精度。</p> <p>二、解决业务创新点</p> <p>1. 构建“空-地-数”一体化感知网络，整合全维度数据形成安全工程数据库，精准掌握城市生命线风险底数；2. 打造“监测-预警-处置”全闭环管理体系，打破跨部门数据壁垒，实现风险一网统管与分级快速处置。</p>	<p>1. 适用行业：城市生命线安全监测、市政基础设施运维、城市应急管理；</p> <p>2. 拟合作对象：各地市住建局、应急管理局、公用事业运营企业。</p>	冯维一 13961590325
2	农村道路数字交管协同治理能力	武汉中科通达高新技术股份有限公司	该能力基于微服务架构打造轻量化数字交管 APP，融合 AI 数据治理与网格化管理技术，聚焦农村道路治理巡查低效、多部门协同弱、风险管控滞后等痛点，设置巡查宣防、隐患上报等核心模块，构建四级网格管理与响应体系，实现农村交通安全宣教、排查、干预的全流程数字化，筑牢农村道路交通安全防线。	<p>一、新技术应用创新点</p> <p>技术架构构建可扩展、可持续的数字交管平台，采用分层微服务架构，模块独立可部署，具备高扩展性和可维护性。</p> <p>二、解决业务的创新点</p> <p>以农村道路事故预防为核心，构建数字交管体系，通过体系化数字化手段筑牢农村交通安全防线。我们双向发力：支持巡查宣防员工作，搭建四级网格闭环管理；联动公安系统构建四级响应网格，实现快速联动和闭环，确保举措落地。</p>	<p>1. 适用行业：农村道路交通安全治理、基层交管数字化、乡镇社区安全宣教；</p> <p>2. 拟合作对象：政法委、政数局以及交通局等单位展开数据治理与共享等合作。</p>	肖帅 18839123026

序号	场景能力名称	能力企业	场景能力简介	场景能力创新点	应用领域	联系人及联系方式
3	智慧城市大模型全栈定制化应用能力	黄石智谱华章科技有限公司	智谱具备从底层算法、预训练框架到国产硬件适配的大模型全链路自主研发能力。以实现通用人工智能（AGI）为目标，极致专注探索人工智能上限，致力于用大模型实现甚至超越人类的语言、推理、视觉、听觉、工具使用等能力。模型覆盖大语言模型、多模态模型、端侧模型、代码模型、视频生成模型、情感语音模型、GLM-PC、端到端模型、推理模型、心理大模型，并提供基于大模型的场景定制。	<p>一、新技术应用创新点</p> <p>1. GLM 在架构、能力融合与生态创新，采用自回归空白填充架构，兼具双向理解与生成，平衡多任务；2. 智谱 AI 融合多模态与工具调用，GLM-4.6V 原生集成 FunctionCall；3. 具备全球顶尖代码能力；4. 构建全栈模型矩阵（语言/代码/多模态），支持轻量化与端侧部署；5. 训练高效低成本，GLM 适配 40+ 国产芯片，符合信创。</p> <p>二、业务解决创新</p> <p>1. 全栈模型矩阵与轻量化端侧部署降低企业应用门槛；2. 优化国产芯片适配，推动全链路国产化，保障数据安全合规。</p>	<p>1. 适用行业：政务办公、智能制造、金融保险、媒体教育、电力能源；</p> <p>2. 拟合作对象：各地市政务服务部门、制造企业、金融机构、科研院所。</p>	张琦 15380826600
4	咸宁市全域数智治理服务 CIM 平台协同能力	咸宁市城发大数据产业有限公司	该技术整合 CIM 平台、AI 行为识别、多类传感器、云算力及空天地监测等技术，构建“1 数据中心+N 应用场景”架构，解决城市治理中感知局部化、监管盲区多、响应滞后、成本高、协同弱等痛点，实现全时段精准感知、风险预警和闭环管理，推动治理从“经验驱动”向“认知驱动”转型，提升效能与公共服务水平。	<p>一、新技术应用的创新点</p> <p>1. 融合 CIM 平台与空天地监测技术，构建全维度感知网络，提升感知完整性与精准度。</p> <p>2. 首创分层算力架构，结合边缘计算与云端协同，实现实时预警与深度分析，降低成本延迟。</p> <p>二、解决业务的创新点</p> <p>1. 基于“1 数据中心+N 应用场景”架构，构建跨部门共享协同机制，打破数据孤岛，解决协同慢与信息不对称。</p> <p>2. 创新 AI 算法场景化适配，定制识别模型，精准识别风险，提升监管效率与准确性。</p>	<p>1. 适用行业：涵盖智慧应急、交通、水利等领域，可延伸至生态环保、乡村振兴等方向；</p> <p>2. 拟合作对象：深化与湖北各地住建、应急等部门合作，拓展电力、通信等企业合作。</p>	周心怡 13451087558

序号	场景能力名称	能力企业	场景能力简介	场景能力创新点	应用领域	联系人及联系方式
5	政府公文写作大模型私有化智能办公能力	湖北金山云数字技术有限公司	该能力由金山云与金山办公联合打造，依托政务专属预训练大模型，聚焦政务公文处理“效率低、合规性要求高、数据安全风险大”等痛点，提供公文写作、审核、检索、问答全流程智能化服务，支持私有化部署与WPS/OFD无缝集成，实现“开箱即用”的政务办公智能化一站式解决方案，保障政务数据安全与隐私。	<p>一、新技术应用创新点</p> <p>基于数亿政务数据预训练，结合精标语料构建政务大模型，确保公文写作专业规范；融合权限引擎与区块链技术，实现数据加密存储和操作全留痕，内容可溯源且杜绝模型幻觉。</p> <p>二、解决业务创新点</p> <p>采用“端云联动”轻量化应用模式，一体机开箱即用，无缝集成办公软件，降低使用门槛；支持多模型切换与私有化部署，满足不同单位AI调用与数据安全合规需求。</p>	<p>1. 适用行业：各级政府政务办公、企事业单位15类公文处理，未来可扩展至建立私有化、可预训练的写作类工作；</p> <p>2. 拟合作对象：各地市政研室、政府办、党委办、事业单位办公部门。</p>	钱浪 18162668199
6	电网基建工程数智建造能力	武汉光谷信息技术股份有限公司	该能力以电网信息模型（GIM）技术为核心，结合BIM、GIS、IoT和AI等技术，构建覆盖电网工程建设全过程的数字孪生平台。该技术能解决传统电网基建行业的设计到施工断层、人工经验依赖和数据孤岛等痛点，实现从经验主导到数据驱动的转变，达成工程设计可视化、施工智能化、管理精益化和决策科学化的创新效果。	<p>一、新技术应用创新</p> <p>1. GIM模型轻量化与跨平台解析：压缩模型并转开放格式，支持多端高速加载交互。</p> <p>2. 多源数据融合与动态孪生构建：融合多数数据构建数字孪生，实现实时映射与平行仿真。</p> <p>二、业务解决创新</p> <p>1. 贯通“设计-施工”数据流：无损传递GIM模型至施工，提供数据底座支撑无纸化施工。</p> <p>2. AI驱动的智能施工策划与风险预控：基于数字孪生和AI，自动推荐方案与风险识别，实现主动预防。</p>	<p>1. 适用行业：电网、新能源（光伏、风电）基建及交通、水利大型基础设施建设；</p> <p>2. 拟合作对象：湖北省相关主管部门、国家及省级电网公司、大型建筑央企在鄂机构、省属国企等。</p>	魏初 15927425560

序号	场景能力名称	能力企业	场景能力简介	场景能力创新点	应用领域	联系人及联系方式
7	三峡传神开源社区算力调度与生态运营一体化能力	开放传神(湖北)科技有限公司	三峡传神社区是创新型 AI 开源生态。其核心能力构建于“开源平台+产业联盟+基金会”三位一体模式。社区技术底座是依托三峡绿色算力构建的算力供应链平台，提供多元异构算力调度、数据管理与大模型开发等“即插即用”的 AI 底座。目前，服务持续形成超 1000P 算力资源，算力利用率稳定超 80%。在解决方案能力方面，社区通过大模型资产管理、智能体应用开发、智能体数据管理、异构算力接入资源调度以及智能体应用空间等平台，实现模型微调与数据管理。	<p>一、新技术应用的创新点</p> <p>1. 异构算力调度与接入平台：统一调度算法，池化算力资源并无缝接入。2. 大模型资产管理平台：集中托管模型与数据集，支持 Git 版本控制的私有化部署和微调。3. 智能体应用开发平台：内置开发框架和模板，利用智能体简化开发，实现大模型应用自适应。4. 智能体数据管理平台：构建统一数据中枢，整合多源异构数据；5. 智能体应用空间平台：提供一站式服务，集成用户反馈与数据分析。</p> <p>二、解决业务的创新点</p> <p>1. 多元异构绿色算力供应链平台：实现算力即插即用与高效共享。2. “云-边-端”三级联动立体网络：解决传统算力服务“中心过载、边缘不足”的结构性矛盾。</p>	<p>1、适用行业：智能政务与城市治理、低空经济、工业智能制造、北斗与智慧农业；</p> <p>2、拟合作对象：湖北省宜昌市点军区政府、无人机等低空经济类企业。</p>	张健 1352752769
8	低空遥感智能巡检治理能力	宜昌市勘察测绘研究院有限公司	以宜昌低空治理为牵引，构建“无人机协同运行+智能识别+任务闭环”巡检体系，通过无人机动态组网、定制化目标检测模型及智能 workflow，解决基层巡查成本高、覆盖有限、发现不及时等痛点，提升巡查效率，降低漏检率，适配城乡复杂场景。实现多部门、多任务统筹使用，保障飞行安全合规，提升复杂场景服务与规模化落地水平。	<p>一、新技术应用创新点</p> <p>1. 构建一体化链路，实现 10 分钟内出结果，提供即飞即用技术支撑；2. 通过统一预处理和校验，提升 AI 识别稳定性；3. 数字化技术实现宜昌低空空域动态感知与智能决策。</p> <p>二、解决业务创新点</p> <p>1. 支持多部门并行监管：创新“一次飞行、多问题识别”模式，减少重复成本，提升协同效率；2. 问题闭环管理：结果自动生成问题信息并上报；3. 覆盖复杂地物：通过无人机巡检覆盖人工难以到达区域。</p>	<p>1. 适用行业：农村人居环境监管、宅基地与“大棚房”整治等，以低空巡检拓展基层治理覆盖半径。</p> <p>2. 拟合作对象：城市治理领域相关单位。</p>	柳菲 18671767680

序号	场景能力名称	能力企业	场景能力简介	场景能力创新点	应用领域	联系人及联系方式
9	土地全生命周期管理“一码管地”数智治理能力	恩施州数字产业发展有限公司	以唯一地块编码为核心，融合区块链溯源与AI数据关联技术，聚焦土地管理流程繁琐、数据孤岛、跨部门协同弱等痛点，打造“一码关联、一网通办、一屏统管”的土地管理新模式，实现土地规划、审批、交易、监管、登记全生命周期数字化管理，推进自然资源管理数字化转型。	<p>一、新技术应用创新点</p> <p>1. 融合区块链与唯一地块编码，实现土地数据全流程可溯源、防篡改，打造土地数字身份证。2. 研发智能关联算法，促进跨部门土地信息实时联动，打破系统数据壁垒。</p> <p>二、解决业务创新点</p> <p>1. 构建“一码管地”数字化审批体系，优化流程、减少材料，提升政务服务效能。2. 以码为纽带，打通自然资源系统壁垒，实时关联追溯地块规划、审批、交易等信息。</p>	<p>1. 适用行业：“一码管地”政务管理，覆盖土地全流程，延伸至工程审批、不动产登记等多部门。</p> <p>2. 拟合作对象：合作伙伴分政府部门、技术企业和服务机构。</p>	冉磊 13098893322
10	矿产资源全域数智化监管能力	联通数字科技有限公司湖北省分公司	该能力依托物联网感知、智能称重、北斗定位、AI视频识别、数据可视化与自动预警等技术，打造智慧矿管全域数字化治理系统，聚焦矿山行业乱开乱采、超限超载、偷税漏税、跨部门监管弱等痛点，实现矿山生产、运输、销售、税务、环保全流程闭环智能监管，提升矿产资源治理的精准性、协同性与透明度。	<p>一、新技术应用的创新点</p> <p>1. 融合地磅、北斗和AI视频构建多维感知终端。2. 引入GIS电子围栏与行为分析算法，实时判定并推送异常，主动干预。3. 集成税务算法，实现矿产销售数据自动关联、一键核算及电子票据通传。4. 采用分布式架构与云端协同，打造“一站管多点”管控模式，覆盖全县矿山、企业和路线。</p> <p>二、解决业务的创新点</p> <p>1. 提供精准执法依据，规范运输秩序。2. 解决人工巡查滞后、取证困难问题。3. 解决传统税收申报效率低、税源流失风险。4. 建立“数据一屏统览、预警一键分发、处置一体联动”监管机制，提升跨部门执法效能。</p>	<p>1. 适用行业：可在全省乃至全国矿产资源丰富县市推广，适用于各类露天矿山、砂石骨料、建材运输等行业监管。</p> <p>2. 拟合作对象：交通、税务、环保、自然资源等部门合作。</p>	汪洪军 18671091668

序号	场景能力名称	能力企业	场景能力简介	场景能力创新点	应用领域	联系人及联系方式
11	党建引领基层治理AI智能服务平台能力	湖北国菱计算机科技有限公司	该能力以基层党建为核心，融合AI动态规则匹配、多维度标签聚类与数据融合技术，打造基层社会治理综合服务平台，聚焦社区治理“平台不兼容、居民信息管理混乱、服务精准度低”等痛点，实现社区人员管理、任务调度、服务供给的全流程数字化，推动基层治理从“人工管理”向“智能服务”转型。	<p>一、新技术应用创新</p> <p>1. 研发AI动态规则匹配引擎，实现职责自动匹配与任务分配，提升效率。</p> <p>2. 构建多维度动态标签组合，结合AI实现精准识别与个性化服务推送。</p> <p>二、解决业务的创新点</p> <p>1. 融合多源数据建立党员服务积分体系，形成“服务-积分-激励”闭环，提升积极性。</p> <p>2. 采用系统与人工双重审计轨迹，实现全留痕与实时预警，降低数据风险。</p>	<p>1. 适用行业：城市社区治理、乡镇基层治理、党建服务、民生服务保障；</p> <p>2. 拟合作对象：各地市街道办、乡镇政府、社区居委会、民政部门。</p>	<p>黄欣</p> <p>15826601154</p>
12	城市公共数字底座赋能全域数字化转型	吉奥时空信息技术股份有限公司	该能力以数字标识、统一地址、块数据、数字孪生四大核心技术为支撑，聚焦城市数字化转型数据孤岛、标准不统一、价值未释放等痛点，构建全域覆盖、动态鲜活的城市公共数字底座，实现“条数据”向“块数据”转化，为城市治理各场景提供分钟级响应能力，筑牢城市全域数字化转型的时空基底。	<p>一、新技术应用创新点</p> <p>1. 融合数字标识与统一地址，构建“一码多址”，AI与多源数据校验匹配地址，一致性超99.5%；</p> <p>2. 运用数字孪生虚实融合，集成空间数据，建立双向交互通道；</p> <p>3. 采用块数据立体封装技术，统一地址关联治理要素。</p> <p>二、解决业务创新点</p> <p>1. 构建数据治理体系，缩短地址更新周期，保持数据鲜活性超98.7%；</p> <p>2. 构建标准化体系，制定行业和地方标准；</p> <p>3. 研发低代码平台，缩短开发周期，降低技术门槛。</p>	<p>1. 适用行业：城市治理、基层治理、应急管理、民生服务、城市规划建设。</p> <p>2. 拟合作对象：各地市数据局、公安局、自然资源和规划局、住建局等。</p>	<p>王丹丹</p> <p>18995627842</p>
13	东津新区防汛排涝监测预警调度管理平台	中国联合网络通信有限公司襄阳市分公司	调度场景建设由天气预报、实时监测、水池监测等组成，具备设备接入、运行等模块。全流程可视化、自动化进行数据采集、计算和报警监测，提高防汛排涝工	<p>一、技术应用创新</p> <p>1. 结合视频与数据监测，提升维度和精准度。</p> <p>2. 传输与算力协同，保障数据实时传输与计算。</p> <p>3. 可视化平台集成：全流程可视化管理，集成多功能，提升协同效能。</p>	<p>1. 适用行业：城市防汛排涝、流域防洪抗旱等领域。</p> <p>2. 拟合作对象：</p>	<p>刘朝</p> <p>15871976897</p>

序号	场景能力名称	能力企业	场景能力简介	场景能力创新点	应用领域	联系人及联系方式
			作效能，实现高效管理。通过超高清、可移动视频 24 小时全方位实时监测，高效快捷自动化处置城市防汛内涝预警事件，实施全流程可视化管理。	二、业务解决创新 1. 监测全周期覆盖：实时监测与数据采集，确保信息全面及时。2. 应急处置流程优化：自动化机制缩短响应时间，提升处置效率。3. 精细化管理赋能：数据驱动决策，实现管理精细化升级。	与应急管理、住建、水利等部门合作。	
14	档案管理 OCR+AI 区块链 数智化全流程 能力	湖北隆信 商务服 务有限公 司	该能力依托 OCR 光学字符识别、NLP、深度学习算法及国产化数据库技术，构建全流程数字化管理方案，集档案扫描采集、智能识别、分类归档、检索利用、安全管控于一体。解决传统档案管理中人工录入效率低、分类标准不统一、检索难、安全保密风险高、存量纸质档案数字化成本高等问题，实现档案从“物理实体”到“数字资产”的转化，提升档案管理自动化、智能化水平。	一、新技术应用创新点 1. 融合多模态 OCR 技术，支持复杂档案高精度识别，准确率超 98%，适配多种载体。2. 基于国产化数据库与区块链，构建档案数字指纹，实现全生命周期溯源防篡改，满足安全合规要求。3. 开发移动采集工具，支持拍照上传与实时识别分类。 二、解决业务创新点 打造“采集-识别-归档-利用”一体化流程，消除信息孤岛，减少人工干预，提升数字化处理效率 60%以上。	1. 适用行业：政府机关、事业单位、国有企业等档案管理密集行业。 2. 拟合作对象：湖北省内档案主管部门、政务数据管理部门、大型企业及高校档案馆。	崔辉 19371028511
15	监管场所无接触 AI 生命体征监测预警能力	湖北英众 信息科技 有限公司	该能力依托普通摄像头，融合 AI 机器视觉、多模态模型与分布式智能集群技术，打造无接触生命体征监测预警平台，聚焦监管场所接触式监测抵触大、风险识别滞后、人工盯屏低效等痛点，实现生命体征、肢体微动作、异常行为的实时监测与早期预	一、新技术应用创新点 1. 首创基于低画质 480p 摄像头的无接触生命体征监测，通过视觉分析血管波动测算心率，精度 $\pm 2\sqrt{5}$ BPM，补全全天候健康监测。 2. 构建分布式智能集群，聚合多视频源实时分析，融合多种 AI 算法，实现表情、行为、风险多维度判断。 二、解决业务的创新点	1. 适用行业：看守所、监狱、拘留中心等监管单位，医疗型监管室、精神障碍辅助监管区域； 2. 拟合作对象：各地市公安局、	杨亮 18301913066

序号	场景能力名称	能力企业	场景能力简介	场景能力创新点	应用领域	联系人及联系方式
			警,提升监管场所风险防控与生命保障能力。	1. 复用现有摄像头,降低成本与难度,减少抵触与破坏。2. 结合穿戴式产品,构建全面数据监测体系,有效把控健康风险。3. 实现异常行为自动研判与生命体征早预警。	司法局、监管场所运营单位。	
16	液化气充装 AI 计算机视觉智能监测能力	湖北智凌数码科技有限公司	本方案利用计算机视觉+深度学习技术,赋能现有视频监控系統,自动识别液化气钢瓶二维码、检测违规充装行为(如过期瓶、非自有瓶、倒灌等),解决传统人工监管效率低、漏检率高、追溯难的问题,实现违规识别准确率 99.2%,事前预警、事中管控、事后取证闭环管理。	一、新技术应用创新点 1. CV 识别与二维码数据库实时比对,0.3 秒核验瓶身份; 2. YOLOv8+时序行为分析识别 6 类违规充装行为; 3. 边缘计算部署,断网仍可识别告警。 二、解决业务创新点 1. 无缝对接燃气企业现有摄像头,零硬件改造; 2. 自动生成违规充装电子证据链,对接监管部门处罚系统; 3. 支持钢瓶“一瓶一码”全生命周期追溯,替代人工台账。	1. 可推广至湖北省内 700 余家液化气充装站、工业气体充装企业; 2. 拟与省住建厅、应急厅、市场监管局合作,纳入省级燃气安全监管平台。	景重阳 15870874334
17	长江流域气象数据可信流通平台创新能力	联通(湖北)产业互联网有限公司	运用区块链等核心技术,融合“技术体系、规则机制”,构建数据要素流通利用全流程服务能力。该平台可解决数商主体接入等问题,为数据“供得出、流得动、用得好、保安全”提供支撑。其创新效果包括打破数据孤岛,推动合规高效流通,激活数据要素价值,催生新业态,保障数据安全与个人权益,接入全国一体化数据市场。	一、新技术应用创新点 1. 构建可信流通服务平台,统一身份登记等机制。2. 采用数据智能合约技术,自动执行确权等操作,实现可信追溯,提升效率与合规性。3. 应用高性能密态计算技术,支持加密计算与价值挖掘。 二、解决业务的创新点 1. 建立分类分级数商服务体系,联合数据交易所设立信用认证,制定三维标准。2. 建立“四权四证”数据流通体系,将数据权利转化为标准化凭证,依托区块链闭环流通。	1. 适用行业:气象、交通等多领域,适配多式联运等场景; 2. 拟合作对象:湖北省气象局等部门、各类数据要素相关企业及科研院所。	饶杰 18607164932

序号	场景能力名称	能力企业	场景能力简介	场景能力创新点	应用领域	联系人及联系方式
18	四电智能办服务平台应用场景	湖北广数科技有限公司	以电子印章、证照、签名、材料为核心，融合 OCR 识别、人脸识别、AI 智能审批、数据互通等技术，构建县域级“四电”智能审批平台。破解企业群众办事材料多、多头跑腿、审批效率低等痛点，实现政务服务闭环管理，将事项办理时限从“日”级压至“分钟”级，保障文件安全可溯，推动政务服务从“人工核验”向“智慧审批”转型。	<p>一、新技术应用的创新点</p> <p>1. 全省首创县域级“四电”平台，集成电子印章、签名、证照等核心功能；2. 融合 OCR、人脸识别与智能审批；3. 联通省市政务平台，实现电子证照实时调取和材料跨层级互通。</p> <p>二、解决业务的创新点</p> <p>1. 通过数据自动填充和电子签章，将高频事项办理时限从日级缩短至分钟级；2. 构建可溯安全的电子签章模式，替代实体印章；3. 明确审查要点、精简材料，结合智能核验规则，规范自由裁量权。</p>	<p>1. 适用行业：政务服务领域，覆盖人社、民政等政务部门高频简易审批事项。</p> <p>2. 拟合作对象：各地市州政务服务和大数据管理局。</p>	<p>覃昱智 15272221160</p>
19	“城市智眼”低空无人机遥感监测网络体系能力	武汉市测绘研究院	该技术利用现代测绘遥感、无人机低空遥感监测网络、城市时空数据底座及 AI 算法模型，解决城市治理行业监测盲区多、数据采集时效性不强、问题巡查响应不及时等问题，实现监测网内无人机全自动飞行、遥感数据对象秒级解析，把控城市体征，广泛应用于城市测绘、自然资源管理等领域，形成可复制推广的城市精细化治理新模式，提升应急响应与突发事件处理能力，引领低空遥感领域发展并全国推广。	<p>一、新技术应用创新</p> <p>1. 构建武汉低空网格，融合动静态环境实现数字孪生，支持无人机自主飞行与协同。2. 制定统一无人机接口标准，兼容主流协议，实现多品牌即插即用。3. 融合加密与区块链技术，结合抗干扰通信，保障高敏感与弱网环境下数据安全传输。</p> <p>二、解决业务的创新点</p> <p>1. 建立标准化数据流程，打造场景化数据集与标注工具，封装 AI 为可调用服务。2. 构建 AI 算子闭环生态，通过样本标注系统支持用户引用或自定义算子。3. 开发零代码模块，提供可视化界面，支持无编程快速构建应用。</p>	<p>1. 适用行业：涵盖自然资源、城乡规划建设等十余个城市治理领域；</p> <p>2. 拟合作对象：各地市自然资源、城乡建设等部门，城建平台公司及测绘、低空遥感等技术企业。</p>	<p>何伟 15802776210</p>

序号	场景能力名称	能力企业	场景能力简介	场景能力创新点	应用领域	联系人及联系方式
20	城市公共安全人流大数据实时监测预警与决策支撑能力	中国移动通信集团湖北有限公司鄂州分公司	该能力基于中国移动全域网络信令数据，融合 GIS 地理信息，聚焦城市管理中大规模人群管理痛点，防范公共场所人员聚集、流动引发的公共安全风险，提供城市重点区域、活动场所、交通枢纽、景区商圈等密集区域的实时、动态、全量人口感知与洞察，将通信大数据应用于城市公共安全与应急指挥领域，实现从“事后统计”到“事前预警、事中管控”转变，为城市治理和风险防范提供数据决策支持。	<p>一、新技术应用的创新点</p> <p>1. 利用移动网络实现大范围开放区域人流的实时全量连续监测，无感知盲区。2. 分析人群性别年龄、来源地等深层画像，并智能识别异常行为模式。3. 通过 GIS 动态可视化人流数据，结合历史大数据进行预测和模拟推演，辅助预案制定。</p> <p>二、解决业务的创新点</p> <p>1. 建立“实时监测-智能阈值-分级预警”主动预警机制，自动触发多级预警，变被动为主动。2. 提供标准接口对接多部门平台，以实时人流态势为统一地图，支撑协同决策与指挥。</p>	<p>1. 适用行业：城市应急与安全（人流监控、踩踏预警等）；城市治理与规划（人口动态、职住通勤等）；特定行业（景区客流预警、商圈客流分析等）。</p> <p>2. 拟合作单位：城市公共安全相关单位。</p>	郭凯 13995828031
21	城市交通 AI 智联信号灯全域协同调控能力	汉江智行科技有限公司	该能力基于全域人工智能红绿灯系统搭建，融合车联网、大数据、AI 感知预测算法，聚焦城市交通信号调度僵化、通行效率低、碳减排核算不精准、跨部门数据不通等行业共性痛点，深度整合交通流、车辆动态及道路设施状态数据，实现交通环境精准感知与动态调控，为智慧交管、低碳城市建设提供技术支撑与决策依据，同时赋能多行业数据价值挖掘与业务创新。	<p>一、新技术应用的创新点</p> <p>1. 基于实时交通数据实现信号灯智能感知与调度，动态响应交通变化。2. 实现车联网与公安信控系统跨网融合，构建全息路口仿真与多源数据融合技术体系。3. 秒级数据驱动碳减排精准量化，填补传统碳核算精度空白。</p> <p>二、解决业务的创新点</p> <p>1. 数据产品分层运营，分为基础、清洗、模型数据，满足不同客户需求。2. 碳资产质押金融创新：用户可质押碳积分获取低息贷款，金融机构评估碳信用；以碳减排量质押获得绿色信贷支持。</p>	<p>1. 适用行业：交通运输、智慧城市治理、环保碳管理、汽车制造出行、物流供应链、金融保险等；</p> <p>2. 拟合作对象：各地市交通管理局、城市规划部门、交通基建运营企业、环保治理单位等。</p>	水鑫 15391572666

序号	场景能力名称	能力企业	场景能力简介	场景能力创新点	应用领域	联系人及联系方式
22	“标智通”——公共资源交易智能文档SaaS平台应用场景	湖北兰台威信息技术有限公司	该能力聚焦公共资源交易领域文档处理繁琐、合规审核难等行业痛点，依托电子档案在线归档平台与数据中台，基于 Deepseek 大模型及海量招投标专业语料，构建招投标领域专属知识图谱与垂直预训练语言模型。以 SaaS 化方式提供智能解析等服务，建立全生命周期数据安全保障体系，实现交易全流程智能化、规范化、安全化，形成“越用越智能”的数据飞轮效应。	<p>一、新技术应用创新点</p> <p>1. 垂直领域大模型与知识图谱双轮驱动，提升语义理解与智能决策；2. 隐私计算与联邦学习实现数据“可用不可见”的安全协同建模；3. 可视化规则引擎支持非技术人员配置。</p> <p>二、业务解决创新点</p> <p>1. 构建“数据飞轮”模式，通过使用反馈持续强化模型与效能；2. 双端协同服务招标与投标方，提升全流程效率；3. 全链路数据安全体系覆盖存储至审计环节，满足等保三级要求，防控文档安全风险。</p>	<p>1. 适用行业：各级公共资源交易中心、政府采购中心。</p> <p>2. 拟合作对象：大型企业招标采购部门、工程建设项目部、招标代理机构、投标企业。</p>	杭襄龙 13995716010
23	智慧消防公共服务平台	武汉光谷科工有限公司	针对高层建筑等火灾高危单位痛点，依托消防专属大模型，融合“人工智能+物联网+安全技术”构建“消防安全大脑”，为风险分析、预警预测与指挥决策提供智能支撑。通过消防物联网全域感知重点单位设施状态与风险信息，解决传统智慧消防误报率高、事后报警、预判不足、协同断层等问题，实现火灾风险预判、精准识别、智能预警、一键调度与闭环处置，推动消防安全向主动防控、精准治理升级。	<p>一、新技术应用创新点</p> <p>1. 构建消防专属大模型，基于真实数据训练识别火灾风险因果。2. 创新火灾风险动态评级算法，融合多源数据实现风险等级动态更新与分级管控。3. 搭载边缘计算网关与云边协同架构，实现数据本地实时处理与云端全局研判。4. 定向服务投放，支持监管部门全域管控及社会单位定制化服务订阅。</p> <p>二、解决业务的创新点</p> <p>1. 隐患排查至复盘优化智能化管理，降低人工巡检工作量 80%。2. 支持多场景消防定制化适配，覆盖 95% 以上常见安全场景。3. 构建火灾应急响应自动化调度体系。</p>	<p>1. 适合行业：火灾高危领域，如高层建筑、密集场所等。</p> <p>2. 拟合作对象：消防救援、住建等部门及物业服务、商业运营等企业。</p>	蒋薇 18571565733

序号	场景能力名称	能力企业	场景能力简介	场景能力创新点	应用领域	联系人及联系方式
24	光谷城市运营可信数据空间	武汉光谷数字新基建有限公司	本能力以数据安全沙箱、联邦学习、区块链存证技术为核心，构建城市级可信数据流通底座，聚焦数据要素“不敢共享、不愿共享、不能共享”的共性痛点，打通政务、公共服务与产业端数据链路，实现光谷5大千亿级产业、2大新兴领域数据价值合规释放，打造数据要素市场化配置的区域标杆，为智慧城市全域数字化转型提供底层数据支撑。	<p>一、新技术应用创新</p> <p>1. 融合多项安全技术构建数据流通底座，解决数据共享痛点，确保全流程可追溯可控。</p> <p>2. 搭建数据中台与赋能平台，打通政务与产业数据链路，实现光谷五大产业及新兴领域数据的汇聚治理与价值挖掘。</p> <p>二、解决业务的创新</p> <p>1. 打破数据流通壁垒，激活光谷产业数据价值，释放数据要素倍增效应。</p> <p>2. 推动政务数据向产业开放赋能，构建双向赋能生态，打造数据市场化配置区域标杆。</p>	<p>1. 适合行业：数据要素市场化配置、信息产业及集成电路、数据治理、安全流通与价值释放。</p> <p>2. 拟合作对象：数据部门、产业园区、科技企业、政务服务单位、数据安全服务。</p>	李曼 18771025889
25	智慧城市综合运营平台	中建三局数字工程有限公司	围绕“四好”房子建设，自主研发智慧城市综合运营平台，融合AIoT、大数据、数字孪生等技术，打造智慧社区、智慧园区、智慧校园等多场景解决方案，实现设施智能管控、服务便捷高效、运营科学决策。	<p>一、新技术应用创新点：</p> <p>1. 全域AIoT平台支持多设备类型接入，兼容主流协议，实现异构设备统一管控；</p> <p>2. 建筑空间动态映射引擎实现全要素数字化与实时更新，提供高精度三维可视化底座；</p> <p>3. 微服务业务中台通过弹性架构与标准化组件，支持业务快速迭代，降低定制成本与周期。</p> <p>二、解决业务创新点：</p> <p>1. 自研物联网关实现跨协议集成与异构设备高效互联；</p> <p>2. 应用建筑AI算法与节能系统，实现智能联动与环境调控，提升能效。</p>	<p>1. 适用行业：涵盖写字楼、住宅小区等多种建筑与空间类型。</p> <p>2. 拟合作对象：包括物业运营公司、园区/社区管理者等需建筑全生命周期智慧化解决方案单位。</p>	鞠天琛 18571490046

序号	场景能力名称	能力企业	场景能力简介	场景能力创新点	应用领域	联系人及联系方式
26	车路云一体化应用场景	武汉光谷交通投资集团有限公司	以“路-云-网-图”为基础，融合人工智能、车路协同、边缘计算、C-V2X通信、全光网络等技术，聚焦路侧感知碎片化、车路数据传输时延高、车路云协同管控弱、高阶自动驾驶测试场景匮乏、跨主体数据壁垒突出等痛点，构建车路协同基础设施数字底座、车路智行管理服务体系与监控运营中心，实现人、车、路、环境全要素全息感知、智能决策与稳定可控，为智能网联汽车研发测试、场景落地提供支撑。	<p>一、新技术应用创新点</p> <p>1. 采用低时延感知+边缘计算+C-V2X方案，视频处理效率提升55%，感知数据通过边缘计算处理分析并直连车辆；2. 试点全光路口+边缘云方案，通过全光网络实现数据无损低时延传输，提升车路协同性能与稳定性。</p> <p>二、解决业务创新点</p> <p>1. 构建东湖高新区自动驾驶测试应用环境，打造全场景测试验证体系，满足高阶自动驾驶测试需求；2. 创新智能网联与智慧交通协同体系，搭建区级统一监管平台，打通车路云网数据壁垒，实现智能网联车辆全生命周期监管与服务。</p>	<p>1. 适用行业：智能网联汽车企业、智能网联运营企业、自动驾驶装备企业、自动驾驶装备运营企业</p> <p>2. 拟合作对象：智能网联、自动驾驶汽车/自动驾驶装备及运营企业、快递/物流企业。</p>	杜元元 13277977298
27	全涵道式AI飞行器低空数智化应用能力	电鹰科技集团有限公司	该技术依托自主研发的全涵道式eVTOL与中大型AI无人机(EHM-2600)平台，融合多传感器融合感知、多冗余飞控、AI智能决策、低空物联通信等技术，构建“低空智能飞行+数智化场景作业”一体化解决方案。解决城市超高层消防救援、应急物资投送、低空物流运输、复杂环境巡检等行业共性痛点难点问题，实现安全、高效、智能、立体化的低空数智化作业与服务。	<p>一、新技术应用创新点</p> <p>1. 全球首创全涵道式吨级eVTOL，无外露桨叶，可安全起降与贴楼飞行，提升安全适应性。2. 自研多传感器避障与冗余飞控，抗风7级，集成整机伞降、电池冗余等安全机制。3. AI自动驾驶与智能任务规划，自主避障、优化路径与管理载荷，支持无人化、网络化、集群作业。</p> <p>二、解决业务的创新点</p> <p>1. 克服装备贴近难、地形复杂、响应慢局限，覆盖高楼、山区等盲区。2. 响应时间缩短80%，效率提升5倍，成本降低40%。3. 构建低空数字孪生网络，实时回传音视频数据。</p>	<p>1. 行业领域：应急消防、智慧物流、能源巡检、医疗转运、城市治理、低空出行、生态环保。</p> <p>2. 拟合作对象：应急管理厅、交通厅、卫健委、国家电网、南方电网、顺丰/京东物流、各地市政部门。</p>	陈杨群 13329966639

序号	场景能力名称	能力企业	场景能力简介	场景能力创新点	应用领域	联系人及联系方式
28	建筑全生命周期 PLM 管理平台	中南建筑设计院股份有限公司	该能力基于 BIM 模型、跨阶段协同管理、AI 智能审查与仿真优化技术，聚焦传统建筑业“信息孤岛严重、协同效率低、变更成本高”等痛点，可实现全流程数字化管理与信息无损传递；通过项目管理数字化，对工期、成本、质量精细化控制与动态跟踪，能解决建筑项目“跨专业协作难、质量与成本控制粗放、知识经验难沉淀复用”问题，实现项目协同效率提升、变更响应成本降低、交付质量保障的效果。	<p>一、新技术应用创新点</p> <p>1. 构建单一数据源 BIM 协同体系，实现跨阶段、跨专业信息无损传递与一致性管理。2. 通过统一编码串联设计模型、工程量、施工任务及资产信息，打通从图纸到交付的全链条数据。3. 融合智能仿真技术，在设计阶段自动识别合规、碰撞与优化问题，减少后期变更。</p> <p>二、解决业务创新点</p> <p>1. 实现“设计-施工-运维”全流程数字化管控，显著提升管理效率并降低变更成本。2. 建立全过程知识库，沉淀关键经验与数据，赋能后续项目决策与质量提升。</p>	<p>1. 适用行业：大型公共建筑、市政基础设施、商业综合体、工业厂房等新建或大型改造项目。</p> <p>2. 拟合作对象：建设单位、设计企业、施工企业、政府投资建设平台。</p>	<p>薛飞 13296698884</p>

(一) 场景案例清单

序号	场景案例名称	场景业主单位	场景技术供给单位	标杆场景简介	创新点	联系人及联系方式
1	地表水环境“星地协同”全域监测应用场景	武汉市新洲区水务和湖泊局	航天行云科技有限公司	针对试点区域地表水环境监测在时空上不连续、无法全域覆盖、人力成本高的痛点，借助物联网、云计算等新技术成果，建立水环境监管平台应用支撑系统(数据资源、管理与交换、物联网连接管理平台)和应用系统(水环境一张图、监管、隐患管理系统等)，实现新洲区水环境体检、整治、监察的动态管理，形成“空天地水”河湖水环境天地融合立体监测体系，推动信息化技术从支撑保障到驱动引领转变，强化业务监管，助力新洲生态文明建设。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 新技术应用创新点: 利用水质监测传感器等技术，构建天空地水一体化监测体系，实现大范围水质监测与预警，为环保、水务部门提供决策依据，保护水生态环境。 2. 解决业务创新点: 建立监测数据全过程管理系统，实现监测到整治闭环，推动水环境管理向“智能驱动”转型。 3. 其他创新点: 整合多源数据开展水体达标统计与违规处理，实现流域水岸一体化管理。 	万小波 18571544158
2	武汉市废弃矿山综合治理管理平台	武汉市自然资源与城乡建设局	武汉城市仿真科技有限公司	针对武汉市废弃矿山治理中图斑分散、数据标准不统一、项目管理流程繁杂、监管协同难等问题，应用 WebGIS、三维可视化、大数据分析及云计算等技术，打造武汉市废弃矿山综合治理管理平台，实现废弃矿山“一张图”可视化展示、工程项目全过程数字化协同、图斑核查销号闭环管理及治理成效动态预警与决策支持。该场景可提升政府监管效能、确保生态修复任务保质完成、促进生态产品价值实现。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 新技术应用创新: 实现“二三维一张图”与政府业务流程深度融合，空间信息与行政审批、监管业务无缝衔接。 2. 业务解决创新点: 建立“一图斑一档案”全生命周期闭环管理模式，将分散在六大阶段、七十余种类型的项目资料按统一标准规整并与空间图斑绑定。 3. 其他创新点: 构建“市-区-企”多级协同监管机制，通过角色与权限管理，固化线上工作流程，实现多跨协同。 	李坤林 18972456806

序号	场景案例名称	场景业主单位	场景技术供给单位	标杆场景简介	创新点	联系人及联系方式
3	智慧排水防汛数字孪生应用场景	随州市防洪排水事业发展中心	中国联合网络通信有限公司随州市分公司	针对随州市排水管网监测滞后、协同低效、决策粗放等问题，运用 5G、数字孪生等技术，构建全域实时监测网络、数字孪生系统等，实现排水系统生产数字化、服务规范化等。此场景可将管网故障发现时间从 8 小时缩至 1 小时，内涝预测准确率从 45%提至 80%以上，降低单次内涝处置成本 40%，跨部门协同响应时间从 120 分钟缩至 30 分钟，为城市排水防涝提供全生命周期智能化管理支撑，有显著示范推广价值和行业引领作用。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 新技术应用创新：融合 5G 与数字孪生技术，用 5G 切片保障端到端网络，数字孪生模型实现 1:1 映射与虚实联动，将预警提前从 30 分钟延长至 2 小时。 2. 解决业务创新：构建“数据采集-模型推演-科学决策-效果反馈”体系，交叉分析数据，预测内涝风险等场景推演，实现“降雨预警-管网调度-应急响应”联动。 3. 其他创新：突破单一排水管理边界，实现数字孪生与应急系统联动；采用模块化设计，可复制到同类城市；纳入老城区专属参数，适配性更强。 	王俊杰 13297276698
4	“一事一次办”智能审批与数据溯源服务	黄石经济技术开发区铁山区政务服务和大数据管理局	湖北网格软件股份有限公司	围绕政务服务群众跑腿多、材料重复提交、跨部门数据不通、审批过程难溯源、系统开发慢等痛点，拟通过低代码开发、跨域 ETL 数据治理、可视化规则引擎、云边端一体化等技术，实现数据自动调用、审批全程留痕、业务快速上线，推动群众“零跑腿、零材料、一次办”，具备基层政务数字化改革可复制推广价值。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 新技术应用创新点：采用“模型驱动+IDE 混合架构”，兼顾“0 代码”便捷与复杂算法开发，破解场景适配矛盾；用“可视化规则+函数库”替代硬编码。 2. 解决业务创新点：“事项-材料-表单-流程”全组件化，新增政策 2 小时内 0 代码发布，基层结果一次填报多部门复用。 3. 其他创新点：云-边-端弹性部署，断网本地缓存，恢复后自动同步，满足高可靠要求。 	刘阳 18772370301

序号	场景案例名称	场景业主单位	场景技术供给单位	标杆场景简介	创新点	联系人及联系方式
5	石首市秸秆焚烧监控预警建设项目	荆州市生态环境局石首分局	中国铁塔股份有限公司荆州市分公司	围绕石首市秸秆露天焚烧监管中存在的发现滞后、取证困难、监管效率低等问题，拟通过可见光烟雾识别、红外热成像、AI智能算法、GIS地理信息等技术，构建集火点监测、智能预警、视频回溯、指挥调度于一体的可视化监管系统，实现对秸秆焚烧行为的“早发现、早扑救、早消灭”，降低焚烧对大气环境的危害，提升生态环境执法信息化水平，为生态城市创建提供支撑。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 新技术应用创新点：融合 5G、AI、数字孪生与 GIS 技术，构建“天地一体”智能监管，定位火点误差小，7×24 小时自动识别预警，突破传统监管时空限制。 2. 解决业务创新点：推动监管模式从“事后处置”向“事前预警”，实时推送告警信息，实现执法流程闭环管理。 3. 其他创新点：建立市县两级数据共享机制，实现前端视频、告警数据、执法结果等资源互联互通，支撑跨部门联动指挥，预留与政数局大数据平台对接接口。 	曾会荣 13437241558
6	赤壁市成品油综合监管云平台项目	赤壁市商务局	中国移动通信集团湖北有限公司咸宁分公司	为严格落实成品油管控法规，填补监管空白，构建一套“人员监控、软件管控、物理防控”三位一体的精细化管理体系迫在眉睫，通过 5G 通信、精准数据采集、云计算等先进的技术手段，实现对民营加油站的全方位监管，能够有效杜绝税款流失，维护市场公平竞争环境。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 新技术应用的创新点：依托先进的云计算技术，实现资源的弹性扩展，确保平台在面对大规模数据处理任务以及高并发访问时，仍能稳定、高效运行，轻松应对业务高峰挑战； 2. 解决业务的创新点：构建从数据采集到分析处置的全链条监管模式，实现油流、税流全程追踪，精准识别异常； 3. 其他创新点：打通税务、商务、应急跨部门数据接口，实现监管信息实时共享与协同处置。 	费鹏新 15872776068

序号	场景案例名称	场景业主单位	场景技术供给单位	标杆场景简介	创新点	联系人及联系方式
7	智慧荆门时空信息平台	荆门市自然资源和城乡建设局	北京超图软件股份有限公司	针对荆门市基础地理信息数据现势性不高、政务空间数据汇聚融合不足、委办局间地理空间数据共享不畅等问题,智慧荆门时空大数据平台汇聚全市基础时空数据,建立全市时空信息底板赋能城市大脑IOC智慧应用。它为业务人员提供二、三维地图展示与空间分析应用,提供对接接口,支撑城市大脑IOC专题、一网统管等28类数据服务,共享290个资源服务,平均日调用3万多次,广泛应用于城市规划治理、应急管理等领域,有效支撑智慧荆门“城市大脑”运行。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 新技术应用创新点: 时空AI与物联网融合,集成北斗/GNSS高精度定位,为热点事件分布提供高精度底图支撑;融合BIM、IoT实时数据,构建城市级数字孪生场景,支撑赛事保障、山洪灾害监测预警流程可视化等场景化应用。 2. 解决业务创新点: “1+1+N”与“五个一”深度耦合,将一个智能底座、一个智能中枢、N个智慧应用与全市一张网、一朵云、一个湖、一张图、一中心无缝对接。 3. 其他创新点: 建立基础数据年更新、业务数据实时更新、物联网数据直接调用机制,提升城市动态捕捉效率。 	余国华 0724-2372859
8	孝感市海绵城市综合管理信息平台应用场景	孝感市住房和城乡建设局	武汉新烽光电股份有限公司	围绕孝感平原湖区水系复杂、闸泵众多、调蓄空间分散、排水条件不利及管理信息化不足等问题,依托物联网、云计算、大数据、GIS等技术,通过建设信息管理、监测数据分析、模型模拟计算等手段,实现排水系统智慧化管理与海绵城市建设成效量化评估,支撑示范期绩效评价与中期内涝防治、溢流污染控制等目标,具有以评促建、提升城市韧性与打造平原湖区海绵城市典范的重要价值。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 新技术应用创新点: 融合物联网、模型与大数据,建立一体化智能中枢。构建机理与实时数据双核驱动模型,动态优化预测精度。基于微服务,部署信创云平台。 2. 解决业务创新点: 打破数据壁垒,实现多跨协同。利用模型仿真主动预警与智能调度。创建信息发布与互动渠道。 3. 其他创新点: 集成评估工具,支持闭环治理模式。针对平原湖区难题形成解决方案,为同类地区提供范例。 	罗熹 13638665321

序号	场景案例名称	场景业主单位	场景技术供给单位	标杆场景简介	创新点	联系人及联系方式
9	麻城市“免证明”平台应用场景	麻城市政务服务和大数据管理局	国泰新点软件股份有限公司	围绕企业群众办事证明材料流转难、核验效率低、跑腿多的问题，通过区块链、隐私计算、大模型等技术，构建“免证明”服务平台，推进电子证明共享与告知承诺免证办，推广“扫码亮证”，实现数据可用不可见，具备政务服务“减证便民”的示范推广价值。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 新技术应用创新：梳理电子证照场景，融合上级资源构建“免证明”支撑并推进共享应用。引入区块链存证、隐私计算打破壁垒，大模型主动推送服务，协同构建安全高效体系。 2. 业务解决创新：推动平台对接形成共享体系。隐私计算构建“数据可用不可见”核验机制；大模型智能助手优化匹配。 3. 服务模式创新：上线告知承诺书模板功能并全覆盖。大模型根据用户画像主动推送模板与提醒，提升体验效率。 	肖帅 18839123026
10	宜昌市乡镇(街道)综合服务信息化平台赋能基层减负增效优服	宜昌市数据局	北京博图纵横科技有限责任公司宜昌分公司	围绕基层治理群众办事繁、干部报表多、数据割裂散、跨端协同弱的核心痛点，宜昌市统筹数据、平台和服务，搭建全市统一的乡镇(街道)综合服务信息化平台，依托数字底座、数据治理等技术深化基层报表“一件事”改革，推动“互联网+政务服务”向基层延伸，实现数据多跑路、群众少跑腿、干部轻减负，具备数字化赋能基层治理的全省示范推广价值。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 新技术应用创新：融合数据治理与共享，整合市县基础数据库，实现报表字段智能回填与推送；构建数字孪生地图，实时感知辖区信息。 2. 解决业务创新：集成基层高频系统并分类赋权，一屏统揽、简化操作；通过数据融通压减报表、整合民生事项，推动政务服务高效便捷；打造线上共治空间。 3. 其他创新：创新“市级统建、四级共用”模式，避免重复建设；推动高频事项和“一件事一次办”下沉镇村，延伸基层服务。 	周克冰 15271936361

序号	场景案例名称	场景业主单位	场景技术供给单位	标杆场景简介	创新点	联系人及联系方式
11	政务门牌建设应用场景	天门市政务服务和大数据管理局	联通（湖北）产业互联网有限公司	当前，湖北省深入推进“数智+”场景育新行动，聚焦智慧城市建设中政务服务效能提升、城市精细化治理等核心任务。天门市立足本地政务服务与城市治理实际，围绕门牌管理，着力破解传统模式下门牌信息更新不及时、跨部门数据不通、便民服务分散、城市治理精准度不足等问题。随着“一网通办”“一网统管”政策深化落地，企业及群众对政务服务便捷性、城市治理精细化要求提升，亟需通过数智技术构建数字政务门牌体系，实现门牌功能从“标识定位”向“服务集成、治理支撑”转型。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 新技术应用的创新点：融合二维码溯源与跨部门安全共享技术，实现门牌信息唯一标识、安全流转、动态更新； 2. 解决业务的创新点：构建“扫码即办”便民服务入口，支持≥15个部门异构数据实时同步，数据传输延迟≤30ms，压缩相关业务办理时长和跨部门协同响应时间； 3. 其他创新点：标准化解决方案适配全省推广，带动物联网、政务信息化产业协同发展。 	蒋硕 18696300884
12	咸宁市城区城市生命线安全工程燃气专项	咸宁市住房和城乡建设局	湖北省城市生命线建设发展有限公司	围绕城镇燃气泄漏检测不及时、安全管理信息化低、第三方施工破坏风险高的问题，通过物联网、BIM/GIS、云计算等技术，部署燃气监测感知网、数据工程、云资源及网络专线等，实现燃气安全实时监测、动态预警与高效应对，提升城市燃气安全管理水平，具备城市生命线燃气监管的示范价值。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 新技术应用的创新点：融合物联网、BIM/GIS、云计算等技术，实现燃气设施可视化管理与安全状态实时感知； 2. 解决业务的创新点：构建燃气安全“一张图”管理模式，实现设施信息动态更新与泄漏快速预警处置； 3. 其他创新点：打通燃气数据接口，实现信息互通与协同处置。 	李国杰 15629023343

序号	场景案例名称	场景业主单位	场景技术供给单位	标杆场景简介	创新点	联系人及联系方式
13	城市治理领域--林业森林防火应用场景	恩施土家族苗族自治州林业局	中国移动通信集团湖北有限公司恩施分公司	围绕恩施州森林火险监测覆盖窄、预警效率低等问题，通过AI智能识别、无人机巡检、GIS、视频监控等技术，布设71套林火视频监控系统（其中租用铁塔69套，利用林业防火瞭望塔2套），构建森林防火监测预警系统平台服务，实现森林火险覆盖率提升至14.62%，火灾受害率控制在0.9‰以内，推动防火能力建设向规范化、现代化和专业化方向迈进，具备林业生态防火的示范价值。	<p>1. 新技术应用创新点：AI算法与林区监控深度融合，实现烟云雾从被动捕捉到主动识别跨越。专用模型经海量样本训练，精准区分火焰、烟雾与自然干扰。</p> <p>2. 解决业务创新点：AI自动化识别预警弥补人工巡检不足，从人工驱动转为AI驱动。监测覆盖率提升约14.62%，扩展偏远区域覆盖，构建全域覆盖、精准识别、快速响应防火新格局。</p> <p>3. 其他创新点：进行标准化示范应用，构建防灭火数据底座和空天地一体监测体系。建立网格化监管，融合多种设备实现智能化技防，减轻基层负担。</p>	黎君艺 15272901808

序号	场景案例名称	场景业主单位	场景技术供给单位	标杆场景简介	创新点	联系人及联系方式
14	“数字哨兵”守牢城市生命线	仙桃市住房和城乡建设局	中建三局智能技术有限公司	围绕仙桃市供水管网老化、燃气泄漏监测不足、桥梁结构安全隐患、内涝预警滞后等城市公共安全问题，通过构建“物联感知—数字孪生—智能决策”立体化体系，打通跨部门数据壁垒，运用高精度传感器、AI算法、数字孪生等技术，实现风险预警响应时间缩短60%，为居民生活安全提供保障，打造全省城市生命线安全工程示范样板。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 新技术创新点：“空天地”一体化物联感知网络与数字孪生融合，实现风险动态仿真与精准预判；打破业务系统数据壁垒，建立数据治理体系并制定统一标准。 2. 解决业务创新点：构建“监测预警—智能分析—协同处置—效能评估”闭环，形成数据驱动治理的城市安全管理模式。 3. 其他创新点：建立跨部门协同与政企数据共享机制，实现应急调度秒级触达。 	邓涛 15607222555
15	鄂州市“智慧应急”建设项目	鄂州市应急管理局	中国移动通信集团湖北有限公司鄂州分公司	项目作为鄂州市响应数字中国战略，聚焦鄂州应急管理监测预警不全面、数据共享不畅、指挥调度低效等核心痛点，运用物联网、大数据、融合通信等技术，构建“统一指挥、专常兼备、反应灵敏、上下联动、平战结合”的智慧应急体系，为城市安全发展筑牢技术支撑。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 新技术创新点：采用“感知层-基础硬件层-通信网络层-数据支撑层-业务应用层”架构，融合物联网、大数据等新技术，实现技术与业务深度融合。 2. 解决业务创新点：推动应急管理从事后处置转向事前预警、事中干预转变，构建数字化治理新范式；打破跨部门、跨层级数据壁垒，建立横向视频会商、纵向数据级联机制，提升应急协同效率。 4. 其他创新点：依托企微政务版构建“应急一张网”，实现内部管理、跨单位协同与监管服务对象全覆盖。 	郭凯 13995828031

序号	场景案例名称	场景业主单位	场景技术供给单位	标杆场景简介	创新点	联系人及联系方式
16	丹江口水库水质安全保障数字化平台应用场景	湖北丹江大数据产业发展有限公司	中国联合网络通信有限公司十堰市分公司	围绕丹江口水库水质保障资源调度低效、技防人防失调、事件响应滞后、管理成本高等问题，运用物联网、高清对地观测等新技术和数字化手段，从前端感知、科学管理等方面统一推进工作。提升“水、地、天、空”一体化监测前端感知能力，汇聚多业务系统数据，统一管理和服务水质安全时空维度数据，实现水质保护从“监”到“管”的完整业务链条，形成变“被动响应”为“主动预防”的新管理模式。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 技术创新点：依托前端传感器、无人机等手段，串联空、天、地多维度监管，人机结合预警分析环境变化。 2. 解决业务创新点：成立水质保障指挥中心，构建“发现-转办-处置-办结”闭环管理模式，保障流域水质安全。 3. 其他创新点：整合多部门数据，建立流域生态环境信息共享数据库，启用不同水环境治理标准，实现动态监管。 	刘群 18963938690
17	十堰市张湾区新型智慧城市低空经济政务“一飞多巡”及空域监管应用场景	十堰市张湾区数据局	中国移动通信集团湖北有限公司十堰分公司	针对张湾区低空经济基础设施配套不足、飞行管控弱、政务巡检效率低等问题，开发高精度低空空域三维网格和空域图技术，利用超算引擎航线超算规划能力，提升空域规划利用率，保障航线飞行规范、安全。部署 5G-A 低空信号塔等基础设施，结合智算中台能力，提供飞行物 AI 识别监管等服务，实现多场景应用。方案涵盖低空飞行安全等多方面，构建安全、高效、智能的低空经济生态系统，推动智慧城市发展，促进区域经济增长。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 新技术应用创新点：通感一体是 5G-A 关键技术，未来可实现通信与感知网络“一网两用”。它作为低空经济典型代表，在低空经济、安防等场景应用前景广阔。 2. 解决业务创新点：项目采用 AI 中台服务一飞多巡服务，以最小飞行资源满足低空多元复杂场景应用，降低飞行成本，提升飞行服务与政务管理水平。 3. 其他创新点：满足低空经济基础设施需求，有助于吸引相关企业入驻，推动产业升级，适用于有产业转移、升级和低空经济发展潜力的地区。 	孙旭阳 13886833696

序号	场景案例名称	场景业主单位	场景技术供给单位	标杆场景简介	创新点	联系人及联系方式
18	襄阳市社保待遇领取“静默认证”应用场景	襄阳市人社局	山大地纬软件股份有限公司	围绕社保待遇领取资格认证存在群众跑腿多、服务不人性化、基金监管有风险等问题,以提升社保经办服务便捷化水平为主线,以保障社保基金安全为支撑,突出改革创新与科技引领,创新认证方式,归集业务、公共服务、互联网及第三方等数据信息资源,经数据分析比对和应用程序优化,实现待遇领取资格“静默”认证,解决群众跑腿多和服务不人性化等问题,构建便捷可信的社保待遇资格认证体系。	1. 新技术应用创新点:基于生存行为数据网络,对人群多样化分析,构建特色模型,经多模型综合分析应用,智能精准识别人员健康状态与参保对象待遇资格。 2. 解决业务创新点:构建“数据比对+远程自助+社会化服务”资格认证服务体系,推动资格认证从领取人员“申请、验证、领待遇”转变为人社部门“大数据采集、比对、精准发放”。	谭拯 15872304912
19	智慧泵站灌区应用场景	荆门市水利和湖泊局	湖北楚禹水务科技有限公司	针对灌区“水从哪里来、怎么调、如何用”缺乏实时感知、智能决策和闭环控制的痛点,运用“空天地”立体感知、远程闸泵联控、L4级数字孪生体、AI视频识别、灌溉预报与水资源优化模型等技术。L4级数字孪生体集成多模型,可自动生成并执行渠系最优调度方案。同时,在田间部署传感网与识别站,结合卫星遥感为灌溉预报提供依据;应用区块链技术建立“水权-水账-水费”体系,支撑水权交易市场化。最终实现泵站-渠系一体化在线监测、精准调度、科学计价和异常预警,达到节	1. 新技术应用创新点:构建灌区水资源优化配置模型,融合多源感知实时灌溉预报与强化学习智能决策技术,精准预测未来周/旬灌溉日期与水量。通过动态优化配水模型,以干渠流量为协调变量实现干-支渠系统分层协同,提升输水效率。 2. 解决业务创新点:实现水资源动态配置,缩短供水计划编制时间。解决水账不清、调度困难问题,科学预留“提前量”。 3. 其他创新点:应用 DeepSeek-V2 大模型构建知识库体系,本地化部署整合灌区资料、法规及预案,接入知识图谱。面向管	姚传军 0724-6083501、 0724-6083510

序号	场景案例名称	场景业主单位	场景技术供给单位	标杆场景简介	创新点	联系人及联系方式
				水、降能耗、提升灌溉保证率的效果，具有可复制、推广的灌区智慧管理价值。	理运维场景提供 AI 智能问答。	
20	曾都区“审管联动”平台应用场景	随州市曾都区政务服务和大数据管理局	中国电信股份有限公司随州分公司	围绕政务服务审管脱节、信息不对称等痛点，整合审批、监管、公共服务多维度数据资源，依托智能化技术与互联互通机制，构建一体化审管平台，实现从“重审批、轻监管”向“审管协同、精准高效”转型，提升政务服务效能与企业办事获得感，具县域审管协同改革示范价值。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 新技术应用创新点：对接政务服务与“互联网+监管”平台，实现统一认证、数据互通；依托数据中台，一次采集、多方共用，打破数据孤岛。 2. 解决业务创新点：明确审管事项权责对应关系，破解边界模糊与监管真空/重复问题；构建全闭环机制。 3. 其他创新点：建立联席会议机制，纳入绩效考核，强化协同保障。 	叶海伦 15071253677
21	湖北省城市生命线安全监管平台	湖北省住建厅	中建三局数字工程有限公司	围绕城市地下管网等生命线工程风险隐蔽难发现、人工巡检效率低、防控不精准、市县协同不足等痛点，通过物联网感知、大数据分析、数字孪生、AI 智能预警等技术，构建覆盖天门、咸宁、黄冈等 13 个城市的省级城市生命线安全监管平台，打造“感知-监测-预警-处置”的全闭环管理体系，实现燃气、供水、排水、热力、桥梁等城市基础设施一网统管，推动安全管理从被动向主动转型，形成可复制推广的城市生命线安全治理“湖北模式”。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 新技术应用创新点：构建“空天地”一体化监测网络，应用“万物统一码”标准与“灵均”算法矩阵，实现精准感知与智能预警。 2. 解决业务创新点：创立“省级统筹、市县联动”运营与“投建运一体”市场化模式，推动城市安全治理从“被动响应”转向“主动防控”。 3. 其他创新点：创新“集采分签”采购与“政府投资+社会资本”等多元资金模式，降低平台建设成本 70%。 	鞠天琛 18571490046

序号	场景案例名称	场景业主单位	场景技术供给单位	标杆场景简介	创新点	联系人及联系方式
22	光谷之星零碳园区智慧运营项目	中建三局	中建三局数字工程有限公司	围绕大型综合园区能耗高、碳排放量大、能源系统运行效率低、既有建筑零碳改造难度大的痛点，拟通过6S数字能源解决方案、AI智能优化算法、数字孪生等技术，搭建零碳智慧运营平台（ZOP），对108万平方米既有园区进行系统性绿色升级，实现建筑能耗实时监测、智能优化控制、碳排放全链路核算管理，打造全国大型既有建筑零碳改造标杆，具备低碳转型与园区零碳运营的示范推广价值。	<p>1. 新技术应用创新点：采用污水源热泵从污水处理厂尾水提取能量，搭建“ZOP零碳智慧运营平台”，用AI算法实现能效动态优化与设备预测性维护。</p> <p>2. 解决业务创新点：通过“光伏+储能+多能互补”及智慧能碳管理，年节约运营成本超40万元，综合节能率达15%，完成从绿色建造到绿色运营转型。</p> <p>3. 其他创新点：打造全国首个国标认证低碳园区示范、首个大型既有建筑零碳改造示范又有零碳全场景AI智慧运营平台。</p>	鞠天琛 18571490047
23	东湖高新区综合交通“停充能”一体化智慧管理应用场景	武汉光谷交通投资集团有限公司	朗新科技股份有限公司	围绕东湖高新区“停车难、充电难、交通资源信息孤岛”等核心问题，本项目通过大数据、物联网、AI视频识别、云计算、数字孪生等技术，建设集智慧停车、智慧充电、智慧能源（光储充/微电网/虚拟电厂）、综合交通管理于一体的城市级综合交通管理服务平台。实现“光储停充一体”、“车路能协同”，有效提升泊位周转率与充电设施利用率，降低因寻泊产生的无效交通流，为政府提供交通规划与监管的决策支持，打造国内领先的综合交通	<p>1. 新技术应用创新点：（首次大规模融合“停、充、能、行”数据，构建“交通数据中台”，打破业务分割；用3D数字孪生技术，实现数据一屏统览与虚实联动；应用“光储充”微电网与虚拟电厂技术，实现能源智能调度与绿电消纳。</p> <p>2. 解决业务创新点：创新“全区一个停车场”模式，实现一次绑定、全区通停通付；建立“线上APP+线下诱导屏”一体化诱导体系统，减少无效巡游；实现“三位一体”运营监管体系。</p>	龙巍 18971382399

序号	场景案例名称	场景业主单位	场景技术供给单位	标杆场景简介	创新点	联系人及联系方式
				智慧治理示范区。	3. 其他创新点: 采用金融级分布式架构和消息队列技术, 保障高并发场景下系统稳定与数据安全。	
24	低空智能应急救援与城市数智治理一体化标杆场景	武汉市应急管理局	电鹰科技集团有限公司	围绕城市超高层救援难、应急响应慢、巡检覆盖不足、通信易中断等痛点, 通过AI 无人机、全涵道 eVTOL、数字孪生、集群调度、边缘通信技术, 搭建空天地一体化低空智能平台, 实现快速救援、全域巡检、实时预警、协同调度, 大幅提升城市安全保障与精细化治理水平, 打造湖北低空经济+智慧城市融合示范标杆。	<p>1. 新技术应用创新: 全涵道安全构型、AI 集群与数字孪生, 实现城市低空安全高效作业;</p> <p>2. 解决业务创新: 构建“侦察—救援—通信—调度”一体化体系, 破解传统救援瓶颈;</p> <p>3. 其他创新: 装备、平台、服务与培训全链条模式, 可快速复制推广。</p>	陈杨群 13329966639