

全市智慧城市应用场景开放清单第二十七批（南岸区重庆经开区）

序号	领域	应用场景名称	牵头单位	投资额 (万元)	场景需求内容	项目联系人 及联系方式
1	智慧文旅	重庆抗战遗址博物馆数字化保护项目	重庆抗战遗址博物馆	300	为全面贯彻落实“保护为主，抢救第一，合理利用，加强管理，让文物活起来”的文物工作方针和国务院《关于加强文物科技创新的意见》精神，结合重庆抗战遗址博物馆的自身特点和实际情况。重庆抗战遗址博物馆作为国家重点文物保护单位，不可移动文物遗址 15 处，可移动文物 2013 件/套，存在馆藏珍贵文物未全面实现高精度数字化信息采集及存储、展示方式等问题，为做好我馆数字化保护工作，需对馆内珍贵文物进行数字化采集、加工、存储、管理及展示利用，以适应博物馆日益增长的文物数字化保护与展示利用需求，进一步提升重庆抗战遗址博物馆文物的数字化保护利用水平。	罗老师 62620673

2	智慧教育	统一资源管理平台	重庆邮电大学	25	通过对信息系统进行集中备案、管理、发布、监测、分析，实现信息资源系统的全生命周期管理，统一实现信息资源系统访问控制、安全防护、HTTPS、IPv6 升级改造。	黄老师 62620595
3		容灾系统		130	对关键系统建立至少两套以上功能相同的系统，相互之间可以进行健康状态检查与功能切换。	
4		备份系统		25	对关键系统及数据实现备份。	
5		智能 DNS 域名服务器采购		40	对学校网站实现域名解析、负载均衡、安全保障、优化网络性能等功能。	
6		软件正版化服务		30	为校内师生提供操作系统、办公软件等正版软件服务。	
7	智慧教育	科研业务管理创新服务平台	重庆第二师范学院	100	实现重点学科、科研平台、科研团队、科研项目、人员经费和成果等相关科研要素的信息化管理以及相关业务流程的网上办理。	

8	智慧教育	智慧教室系统	重庆第二师范学院	550	通过基于“互联网+”创新的“教、学、管、评”融合应用模式，无感采集课堂教、学数据，实现网上巡课、直录播、资源沉淀、环境智能控制等功能。开展课堂数据应用建模，探索课堂行为数据分析、教学数据分析，生成课程知识图谱，建构课程地图。完善师生数字画像功能，为学生提供精准的泛在化、个性化学习信息推送，为教师提升教育教学技能提供参考，为管理人员及时掌握全校教、学状态提供依据。	黄老师 62620595
9	智慧教育	数智校园AI大模型应用建设	重庆交通大学	500	一是智能科研辅助：为科研人员提供文献自动摘要、研究趋势分析、实验数据解析等 AI 辅助工具，提升科研效率 and 创新能力。 二是智能管理优化：通过 AI 大模型对校园内的各类数据进行分析，实现人员流动管理、资源优化配置、安全监控等管理活动的智能化； 三是智能服务机器人：开发智能服务机器人，用于图书馆咨询、校园导航、答疑解惑等，提供更为便捷和高效的服务体验。 四是智能推荐系统：构建智能推荐系统，为师生提供个性化的资源推荐、活动通知、课程选择等服务。 五是模型训练与优化：建立 AI 模型训练和优化机制，不断调整和升级 AI 大模型，以适应校园环境和用户需求的动态变化。	罗老师 62620673

10	智慧教育	数智校园混合云算力平台建设	重庆交通大学	1000	根据数智校园不同应用场景，包括大数据分析、机器学习、图像处理等计算能力的需求，配置合适的计算资源，包括 CPU、GPU、TPU 等，并提供高效、稳定的数据存储服务，包括块存储、文件存储、对象存储等。支持多云管理和混合云部署，实现不同云服务之间的无缝集成和协同工作。	罗老师 62620673
11	智慧教育	“龙门云”数据中心	重庆市龙门浩职业中学校	200	建设“龙门云”数据中心基础设施、制定“龙门云”数据标准、建设能与教育部智慧教育大脑对接的“龙门云”数据中台、建设数据分析与决策支持平台、建设“龙门云”数据中心信息安全系统。	黄老师 62620595
12		“智慧龙职”数字孪生校园-三维可视化数字孪生校园系统		200	建设三维可视化数字孪生校园系统，结合数据中心建设的数据分析与决策支持平台，使我校在“一网通办”和“一脸通刷”的基础上实现“一览通晓”。	
13		“智慧龙职”数字孪生校园-物联一张网		200	建设我校设施设备（主要是教学设备及实训设备）的物联一张网，部署希沃、鸿合等相关系统，实现全校教学设备的集控管理。	

14	智慧教育	“智慧龙职”数字孪生校园-可视化安防监控一张网	重庆市龙门浩职业中学校	200	基于视频流可视化分析的安防监控一张网，通过机器视觉实现学生在校行为轨迹分析等功能需求。	黄老师 62620595
15		虚拟仿真实训云平台		40	在我校已建虚拟仿真公共实训中心的基础上，结合我校相关专业打造泛载型跨专业虚拟仿真实训室，完善虚拟仿真实训室功能及建设虚拟仿真实训云平台。	
16		虚拟仿真实训录播系统		40	为虚拟仿真公共实训中心增配精品录播系统使其满足教学能力大赛专业实训课录制要。	
17		虚拟仿真实训互动示教系统		40	配置实训工位与教师电脑的可视化互动演示系统，全方位展示实训过程。	
18		龙职中融媒体中心数字演播厅		200	计划在习艺楼六楼空余的 180 平方空间内新建龙职中融媒体中心数字演播厅，使该层楼成为融课程资源开发、虚拟仿真实训、融媒体制作等于一体的数字化功能型场地。	

19	智慧教育	钉钉数字基座及一网通办业务系统	重庆市龙门浩职业中学校	260	钉钉教育数据仓（含数据标准、模型设计中心、离线开发、数据质量中心、安全中心、任务运维中心），一网通办业务系统（含党建、德育业务系统、教学管理业务系统、教职工管理业务系统、学生管理业务系统、服务管理业务系统），数据对接服务（含数据对接服务、学校概况数据子集、教学管理数据子集、教职工管理数据子集、学生管理数据子集、党建德育数据子集、服务管理数据子集、教育部平台），数据治理服务（包含组织结构、角色与职能、数据标准治理、数据质量治理、主数据治理、数据资产治理、数据分类分级治理、数据安全治理），数据资源管理平台（包含组织管理、汇聚中枢、消息中枢、数据开放平台、数据资产管理）等，系统所需的计算平台由钉钉官方云钉一体服务器提供。	黄老师 62620595
20		数字化职业体验馆		8	根据教育部发布的《职业院校数字校园规范》，数字场馆资源为必建内容，按需建设数字化职业体验馆。	
21		数字博物馆		8	根据教育部发布的《职业院校数字校园规范》，数字场馆资源为必建内容，按需建设数字博物馆。	
22		数字艺术馆		8	根据教育部发布的《职业院校数字校园规范》，数字场馆资源为必建内容，按需建设数字艺术馆。	

23	智慧教育	数字科技馆	重庆市龙门浩职业中学校	8	根据教育部发布的《职业院校数字校园规范》，数字场馆资源为必建内容，按需建设数字科技馆。	黄老师 62620595
24		打造提升师生数字素养的专业支撑环境		48	我校将基于已建的课程资源开发中心（针对教师的数字素养提升）、创客教育中心（针对学生的数字素养提升）和融媒体中心（正对学校的数字素养提升），通过续建将其打造为专业化的师生数字素养提升支撑环境，引入腾讯青少年人工智能教育方案、大疆科创教育综合解决方案、北航无人机教育解决方案、深圳柴火创客教育解决方案、希沃及超星学习通等课程资源，定制化开发我校师生数字素养提升培训包。	
25	智慧城市	江南数据中心	中国移动通信集团重庆有限公司	35000	数据中心计划全部建成后将形成超 1 万个标准机架、10 万台高性能服务器的规模，成为算力可达到 E 级（1E 为每秒 100 亿亿次计算速度）的性能强大的数据中心。计划采用巴拿马电源、高压直流、太阳能光伏、冷板式液冷、AI 智能 PUE 值调优、智能巡检、智慧安防等业界先进技术。	黄老师 62620595

26	智慧城市	重庆东站 配套综合 交通枢纽 智慧枢纽	重庆铁路 投资集团	70000	智慧枢纽以“四横两纵三平台”的体系架构，通过建设新型基础设施支撑枢纽数据融合、技术融合、业务融合，形成 17 个子系统，实现 200 余项业务事项；建设智慧枢纽调度指挥中心+4 大核心业务+大数据湖+“云、网、端”的指挥调度体系，与外部交通、公安、应急指挥、智慧城市等系统进行数据交换，并接入全市一体化智能化公共数据平台，实现“三融五跨”数据交互；以站城融合理念为指导，以形成全面智慧化应用和服务能力为目标，以引领交通领域智慧化发展为导向，实现规划、功能、交通、空间、风貌五要素深度融合；构建旅客信息服务、一体化出行便捷服务、出行消费融通服务、客流实时感知疏解服务、协同联动管控服务、出行消费服务评价等多跨场景。	罗老师 62620673
----	------	------------------------------	--------------	-------	--	-----------------