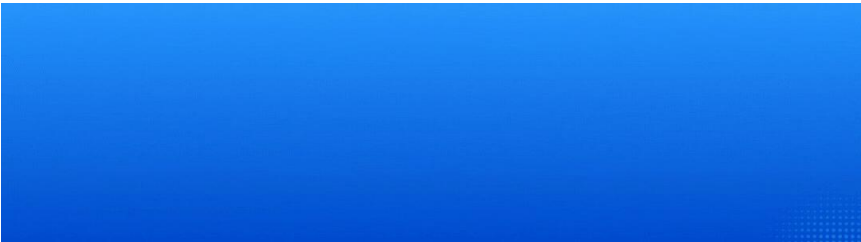


四川省人工智能应用场景需求清单

四川人工智能 2026年8月31日 11:57 四川 4人



应用场景需求清单(76 个)

序号	场景名称	所属领域	场景简介	技术要求	合作方式	实施单位及 联系方式	报送单位 (市州)
1	工业智能质检与设备预测维护场景	人工智能+制造	本场景面向工业企业智改数转需求，打造工业 AI 应用场景，实现生产环节智能质检、设备运行状态实时监测、故障预测维护等功能，通过 AI 视觉识别提升质检准确率，通过设备数据智能分析提前预警故障，降低企业运维成本，提升生产效率与产品合格率，助力工业企业数字化转型。	1.技术能力：具备大模型视觉识别能力、时序数据分析能力； 2.数据能力：支持工业设备数据接入与处理，实现设备状态实时监测与故障预测； 3.平台要求：提供低代码 AI 模型开发工具，适配工业现场环境的边缘计算部署需求。	技术服务、项目落地、联合研发	王珏 13096191517	达州市

序号	场景名称	所属领域	场景简介	技术要求	合作方式	实施单位及 联系方式	报送单位 (市州)
2	多模型调用平台场景	人工智能+制造	本场景针对企业多元算力、模型及 Agent 资源汇聚调用需求，依托智能分级路由技术，汇聚整合多元算力、模型及 Agent 资源，实现大小模型协同，赋能云电脑、云盘等多款产品，助力企业轻量化落地模型应用、降本增效。	1.技术能力：支持多元算力（CPU/GPU/NPU）统一纳管，实现大小模型智能分级路由； 2.可观测性：提供全链路模型可观测能力，贯穿 Token 消耗、服务性能、资源成本与运维状态全维度； 3.安全能力：具备细粒度权限管控、数据加密传输及模型内容风控能力；	业务合作	达州移动 贾东 13882683344	达州市

序号	场景名称	所属领域	场景简介	技术要求	合作方式	实施单位及 联系方式	报送单位 (市州)
				4.兼容性：开放标准 API，兼容主流大模型接口。			
3	高性能计算与 AI 应用场景	人工智能+制造	本场景面向大规模人工智能模型训练与推理、科学计算与工程仿真、大数据分析处理等高性能计算需求，依托国产化算力基础设施与极端环境适配技术，提供毫秒级快速响应的算力支撑，为智慧城市、智能制造、生物医药研发、气象预测、金融风控、视频图像识别、自然语言处理等领域提供高性能	1.环境适配：算力基础设施具备优异环境适应性，-40℃低温环境可正常充放电，60℃高温工况运行稳定，适配高海拔高寒及极端气候区域； 2.安全与寿命：设备通过针刺不起火等严苛测试，具备超长运行寿命，降低场站后期更换与运维投入；	技术服务、项目落地、联合建设	达州市云米数字科技有限公司 刘妍君 18508181234	达州市

序号	场景名称	所属领域	场景简介	技术要求	合作方式	实施单位及 联系方式	报送单位 (市州)
			计算与 AI 应用服务。	3.响应与功能：依托毫秒级快速响应优势，支持算力调度与供电保障，支持微网孤网运行及故障无缝切换，保障重点场所连续运行； 4.收益与消纳：支持低谷蓄能、高峰放电，实现削峰填谷与峰谷套利，平抑风光出力波动，提升电网消纳能力。			
4	工业园区智慧厂区综合	人工智能+制造	本场景针对工业园区厂区管理“人工巡查、分散管控”的模式痛点，	1.技术能力：需融合 GIS 地图引擎、AI 视频智能分析、物联	采购合作	四川明泰微电子有限公司	内江市

2025年四川省新型工业化场景应用征集活动申报指南

序号	场景名称	所属领域	场景简介	技术要求	合作方式	实施单位及 联系方式	报送单位 (市州)
	管理场景		构建智慧厂区综合管理系统，与门禁、消防、安防、MES 等系统深度集成，实现厂区全域统一管控，覆盖人员车辆智能管控、安防消防联动、环境能源监控、设备生产协同四大核心场景，推动厂区管理模式向“数据驱动、统一调度”升级。	网多协议接入以及数字孪生技术； 2.功能要求：实现从“被动响应、人工巡查”到“主动感知、智能预警”的厂区管理模式升级； 3.协同要求：支持 PC 管理端与移动巡查端多终端协同，辅助管理人员实时掌握厂区态势、快速调度处置。		谢红星 15365594599	
5	园区多机器	人工智能+	本场景针对产业园区、物流园区、	1.协同控制：多机器人协同控	技术合作、	四川科玛智行	遂宁市

序号	场景名称	所属领域	场景简介	技术要求	合作方式	实施单位及 联系方式	报送单位 (市州)
	人协同作业 场景	制造	工业园区内物料转运、仓储分拣、设备巡检、环境清洁等多场景作业需求，打造多机器人协同作业体系，部署无人配送车、分拣机器人、巡检机器人、清洁机器人等多类型智能设备，通过统一智能调度平台实现多机器人协同作业、任务智能分配、路径动态规划，解决园区内多品类作业人工效率低、协同成本高、作业流程不连贯等问题，可实现园区全场景无人化运营，提升园	制技术，支持不同类型、不同功能机器人的统一接入、协同调度，可实现跨场景、跨设备的任务协同分配； 2.感知能力：多传感器融合感知技术，适配园区内人车混行、多设备交汇、动态障碍物等复杂场景，具备厘米级精准定位、动态避障能力； 3.数字孪生：园区高精度地图构建与数字孪生技术，可实现	整体解决方案供应、园区落地试点、联合开发	科技有限公司 梅先生 15082560818	

序号	场景名称	所属领域	场景简介	技术要求	合作方式	实施单位及 联系方式	报送单位 (市州)
			区整体运营效率 35%以上，降低人工运营成本 40%以上。	园区场景实时建模、设备状态实时监控、作业流程可视化管理； 4.智能调度：支持作业任务智能分解、路径动态规划、交通拥堵智能疏导、设备状态智能监控，具备应急处置、远程接管能力。			
6	具身智能机器人训练场景	人工智能+制造	本场景开展具身智能机器人实体训练，依托物理仿真环境与真实硬件平台，完成感知、决策、执行一	1.感知能力：要求机器人多传感器融合感知，识别物体姿态、空间障碍与人机交互信	私有化部署、联合建设	卓世智星（宜宾）科技有限公司	宜宾市

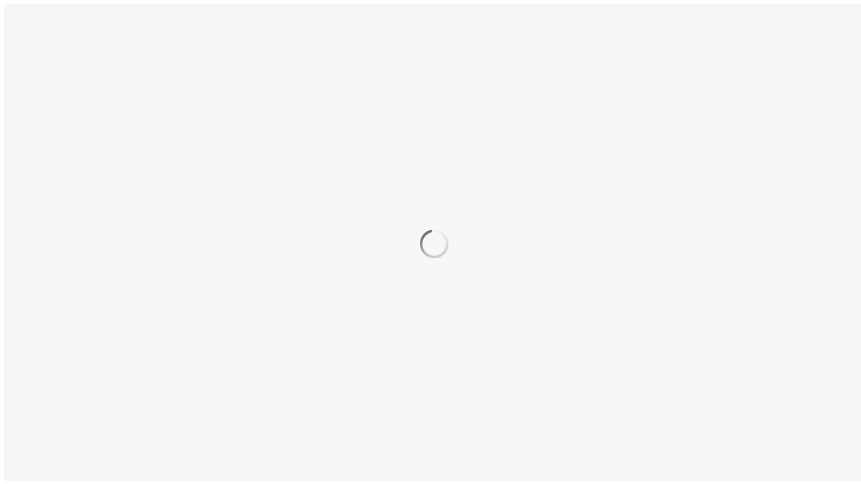
序号	场景名称	所属领域	场景简介	技术要求	合作方式	实施单位及 联系方式	报送单位 (市州)
			体化训练，机器人通过视觉、力觉传感器捕捉环境信息，自主完成抓取搬运、环境巡检、物体整理等任务，不断优化运动控制算法，迭代大模型推理能力，实现从虚拟仿真到实体落地的迁移验证，为家庭服务、工业辅助等实际应用积累训练样本。	号； 2.决策能力：大模型驱动决策，支持虚实迁移训练，运动控制稳定； 3.交互能力：可响应自然语言指令，适应复杂环境，具备故障自校验能力。		15882485383	
7	机舱骨架材料搬运场景	人工智能+制造	本场景部署智能机器人，集成视觉识别、动态抓取等技术，实现机舱骨架原材料的自动抓取与上下料，	1.负载要求：机器人末端有效载荷≥150kg； 2.效率要求：单次抓取节拍≤	采购合作	宜宾凯翼汽车有限公司	宜宾市

序号	场景名称	所属领域	场景简介	技术要求	合作方式	实施单位及 联系方式	报送单位 (市州)
			替代人工完成重载物料搬运，提升生产节拍与作业安全性。	15 秒； 3.识别能力：搭载 3D 视觉引导系统，可识别多种颜色及表面状态的骨架件； 4.防护要求：整机防护等级不低于 IP54。		18655330805	
8	化工装置智能巡检场景	人工智能+制造	本场景部署智能巡检机器人，集成自动断流检测、温度检测、漏液检测、气体检测功能，对化工装置进行常态化智能巡检并自动生成巡检报告，替代人工完成高危区域巡检	1.检测能力：集成自动断流检测、温度检测、漏液检测、气体检测功能，并自动生成巡检报告； 2.环境要求：具备防腐、防爆、	采购合作	宜宾天原集团股份有限公司 13890938673	宜宾市

序号	场景名称	所属领域	场景简介	技术要求	合作方式	实施单位及 联系方式	报送单位 (市州)
			检作业，提升化工装置运行安全监测水平。	露天工作能力，具备自主充电功能。			
9	经开区智算中心+“三朵云”产业智能化服务场景	人工智能+制造	本场景面向区域产业智能化建设底层算力需求，构建以智算中心为底层支撑、以“AI 数据云”“AI 产业云”“AI 教学实训云”三朵云为核心能力输出的协同架构，搭建千卡级并行训练、PB 级数据处理的算力集群，为产业智能化建设提供底层计算支撑。	1.算力能力：具备人工智能大规模建设能力，搭建千卡级并行训练、PB 级数据处理算力集群； 2.架构要求：构建“一个智算中心”+“三朵云”协同架构，支撑数据、产业、教学实训多场景应用。	合作建设	雅安经开区 罗钺莲 13981642792	雅安市
10	AI 应用体验	人工智能+	本场景针对 AI 产品展示体验、产	1.产品要求：产品具备成熟商	合作运营	成都成商未来	成都市

序号	场景名称	所属领域	场景简介	技术要求	合作方式	实施单位及 联系方式	报送单位 (市州)
	馆创新创业 服务中心 AI展览中心 &OPC 社区	生产性服务 业	教融合与创新创业资源对接需求， 依托人工智能、低空经济、具身智能等前沿技术，打造集 AI 应用体验馆、创新创业服务中心、AI 展览中心&OPC 社区于一体的综合服务平台。可实现 AI 产品展销体验、校企实习实训、创客孵化与成果转化等多元功能，面向政府部门、行业客户、投资机构、高校科研单位与社会公众开放，推动科研成果转化与产业场景对接，助力区域 AI	用或展示能力，可提供样机/样品、互动装置、沉浸式视频、AR/VR 演示等展陈形式中的一种或多种； 2.安全要求：产品符合国家相关安全、质量与合规要求； 3.服务要求：合作方提供展品安装调试、日常运维保障、产品培训、迭代更新及现场技术支持； 4.能力要求：具备算力支持、		人工智能有限公司 宋开富 13218863450	

序号	场景名称	所属领域	场景简介	技术要求	合作方式	实施单位及 联系方式	报送单位 (市州)
			产业生态培育。	智能体开发、实习实训课程开发、具身智能二次开发等技术能力，可提供 AI 应用场景项目资源。			
11	熊猫酷库·π 空间孵化运营场景	人工智能+ 生产性服务业	本场景针对 AIGC 产业人才招引与孵化运营效率不足的痛点，依托大模型与多模态 AI 能力，构建 AIGC 人才、创业服务与产业政策的精准匹配模型和成长性智能陪伴模型，提升招才引智与孵化运营效率，打造 AI 视频产业人才集聚高地。	1.技术能力：具备大模型（LLM）、多模态生成（文生视频/图生视频）技术能力； 2.匹配能力：支持 AIGC 人才、创业服务与产业政策精准匹配与智能推荐； 3.算力要求：具备 AI 视频算	技术合作、 场景开放	四川元生汇数字科技有限公司 15881160223	成都市



阅读 7219
