

高质量高水平推进国家新一代人工智能创新发展试验区建设 重庆人工智能十大应用场景亮相

本报讯(记者 张亦筑)为落实重庆市发展数字经济推进大会重要部署,高质量高水平推进重庆国家新一代人工智能创新发展试验区建设,日前,市科技局召开新闻发布会,首次对外发布我市人工智能十大应用场景。

据介绍,人工智能十大应用场景将围绕建设“智造重镇”“智慧名城”,突出人工智能技术创新这一核心支撑。

市科技局相关负责人表示,人工智能十大应用场景具有“新平台、新空间、新载体”三大特征,是推动创新应用的新孵化平台,是改变公众生活方式的新试验空间,是推动产业发展的新生态载体。

该负责人表示,下一步,市科技局将联合相关建设单位、行业管理部门加大对应用场景建设的支持力度,围绕应用场景关键技术难题,组织实

施人工智能重大项目,加大技术攻关力度,开发具有较强行业竞争力和较好市场前景的重大科技成果、重点创新产品。通过重点领域和关键场景先行先试、率先突破,探索有区域特色优势的、技术特色优势的可复制、可推广、可借鉴的人工智能应用场景标杆,以点带面推动我市人工智能产业全面发展。

据透露,为加快推进国家新一代

人工智能创新发展试验区建设,市科技局将推出“6个1”具体举措,即在三年内,突破人工智能新技术100项,研制人工智能新产品100个,开展人工智能10大应用场景示范及推广,建设人工智能10大新基建项目,开展10项人工智能创新政策的新探索,推进人工智能10大产业化应用新工程,提升人工智能对经济社会发展的支撑能力。

重庆智慧城市智能中枢系统

以“135”总体架构推进全市新型智慧城市建设,包括“一中心两平台”,即数字重庆云平台、城市大数据资源中心、智慧城市综合服务平台。

数字重庆云平台整合全市云服务资源,统一提供云计算、云存储、云管理、云安全等云服务,基于平台建设行业云,统筹接入企业云,支撑各部门和各区县政务信息系统部署,形成共享、共用、共连的“一云承载”服务体系。

城市大数据资源中心,构建完善政务数据资源共享系统和政务数据资源开放系统,建设升级自然人、法人、自然资源和空间地理、电子证照

等基础数据库,围绕应用建设主题数据库,根据部门责任清单建设部门政务数据资源池,形成“两个系统+四大基础库+N个主题库+N个部门政务数据资源池”的数据资源汇聚体系。

智慧城市综合服务平台,建设市民身份认证、电子证照、社会信用、时空信息大数据等业务协同支撑系统和平台,基于“数字孪生”理念打造“物理世界”与“虚拟世界”的同步智慧城市服务管理平台,实现城市运行的全景展现、智能调度、智能指挥和智能决策。

智慧安防系统

运用人工智能、大数据、物联网等技术,构建基于感知、认知和决策技术的智慧安防系统。在感知侧,继续深挖人脸识别等技术及应用产品开发;在认知侧,通过视频解析技术、大数据分析技术融合,结合业务场景构建系

列解决方案。在场景方面,通过数据治理中心平台,把公网的数据进行汇聚以外,通过智能解析引擎、数据分析引擎以及知识生产与服务平台加工,可以广泛用于园区、社区和政府机关等人员、车辆等智能化管理。

智慧共享物流中心

聚焦人工智能在智能物流应用需求,依托重庆两路寸滩保税港区,运用人工智能、5G通信等新一代信息技术,以自动化立体库、自主式AGV小车、自动驾

驶叉车等装备为依托,构建面向港口、物流园区的智慧物流仓储、运输、配送等关键场景的智慧共享物流中心。打造可复制、可推广的智慧物流应用示范基地。

礼嘉智慧公园

公园占地3平方公里,突出“江、山、湖”空间格局,形成“一园五区”功能布局,在青山绿水之间打造云尚花林、陵江次元、湖畔智芯、创新中心、极客社区五大功能区。按照“一景一科技,一

科技一体验”的思路,以云尚花林、陵江次元为生态本底,现已完成4大场馆、25个场景、50个体验项目的建设。另外,湖畔智芯、极客社区和创新中心三区域的建设正在有序推进中。

智慧广阳岛数字孪生平台

以绿色发展、生态引领为导向,融合智慧手段,通过智慧与生态的双基因融合、

双螺旋式的“智慧生态”创新发展新模式,建设“长江智慧风景眼、重庆数字生态岛”。

武隆全域智慧旅游平台

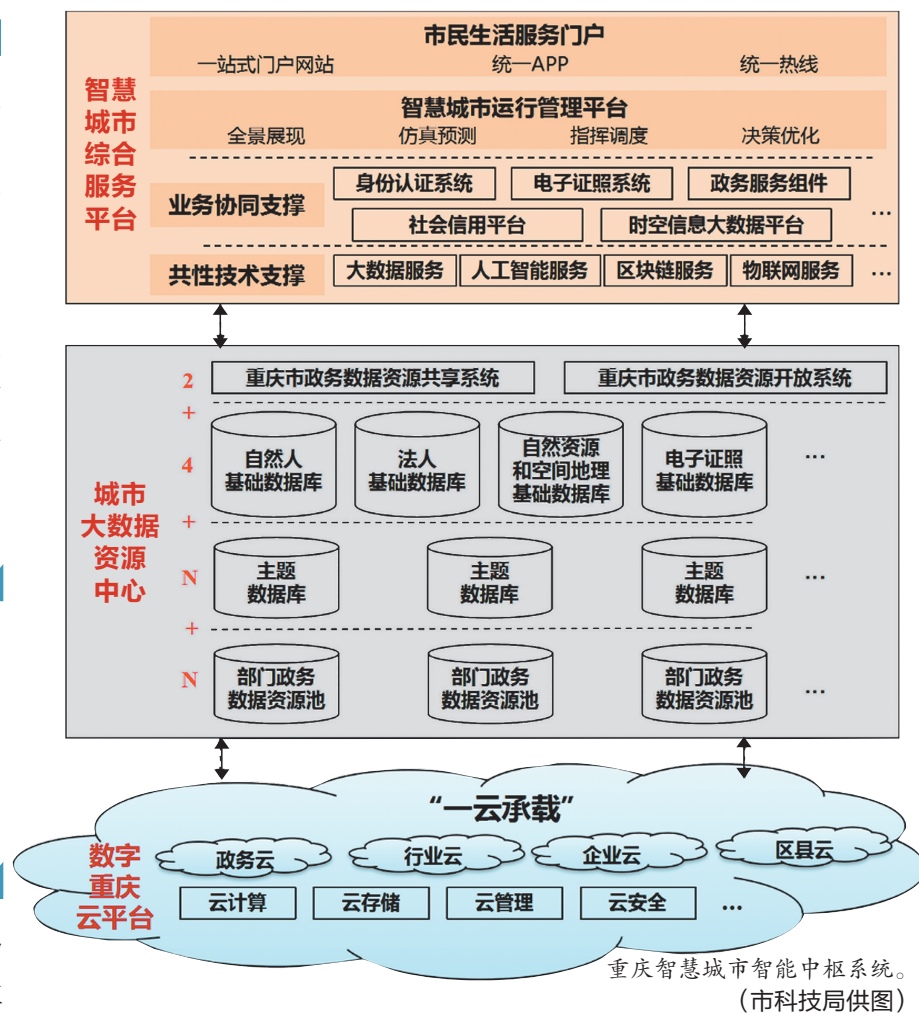
利用人工智能、物联网、云计算、5G通信等技术,深度组合吃住游玩购娱资源,打造高品质、可信赖、独特

性、更便利的武隆全域旅游服务体系,实现“一部手机游武隆,玩出大不同”。

智慧诊疗伴侣平台

依托人工智能、5G通信等技术,为患者提供院前、院中、院后全程精准知识服务和智能导诊,催生移动医疗服务由“被动实现型”向“主动智

能型”转换,实现患者精确预约挂号、集中检查预约和聚合支付,改善患者就医体验,增强人民群众的获得感。



重庆智慧城市智能中枢系统。
(市科技局供图)

智慧法律公共服务平台

以最先进的人工智能类脑模型为核心,以多轮逻辑缜密“发问式”的人机交互方式,将老百姓“不专业的一句话”映射匹配到专业的法律场景,全面覆盖劳动争议、工伤、离婚、交通事故、遗产继承、知识产权、民间借贷等群众高频法律纠纷问题,自动生成《咨

询意见书》《民事诉状》《仲裁申请》《报案材料》等法律文书,使广大人民群众享受专业、便捷、准确的法律服务。平台可处理1000万以上用户同时在线法律咨询、业务咨询、政策咨询并精准对接后续业务,助力实现社会治理现代化。

工业互联网安全服务及综合管理平台

利用人工智能、5G通信、大数据、物联网等技术,为企业提供工业互联网一体化解决方案,为智能工厂提供“网络安全”“采集安全”“平台安全”(云安全)“服务与应用安全”(SAAS安全)等安全能力,依托“AI质检”“远程控制”“AR/VR装配”“智慧

安防”“智能物流”等工业现场场景,全方位展现工业生产全过程,打造5G+工业互联网安全服务及综合管理平台。以5G+工业互联网激发智能制造动能,为企业开启5G加持的智能制造新模式,为重庆产业发展注入新动能。

西部自动驾驶开放测试基地

在永川新城20平方公里内,围绕自动驾驶研发、测试、验证等应用需求,主要覆盖城市立交、主干道、行政区道路、商务区道路等山地城市典型道路测试场景,建设不少于20公里的自动驾驶展

示区。形成未来汽车车载信息服务、数据服务、安全与能效应用等综合服务体系,有效提升道路交通安全、节能和环保水平,打造在全国具有示范效应的智能汽车产业融合创新生态。