



智汇八方 博采众长

2025世界智能产业博览会 WORLD SMART INDUSTRY EXPO 2025



重庆日报 5
2025年9月7日 星期日
责编 胡东强 编辑 盛志信 美编 张雪原

天翼云助推重庆数字经济发展迸发新活力

9月5日,2025世界智能产业博览会在重庆开幕。作为大会精彩活动之一,以“算网一体 智惠未来”为主题的天翼云·算力大会于9月6日上午成功举办。

会议举行了中国电信“息壤”算网一体服务算力调度入渝发布仪式,天翼云重庆3AZ中心云、区县城市云升级为智能云发布仪式,以及中国电信人工智能科创示范基地AI应用及大模型服务能力发布仪式。

通过持续深化成渝地区算力网络体系并打造领先的产品技术和服务,中国电信天翼云将携手合作伙伴深度赋能重庆数字化转型、智能化升级。



中国电信“息壤”算网一体服务算力调度入渝发布仪式

乘云聚数 激发重庆发展新活力

作为国家“东数西算”工程的重要战略支点和成渝地区双城经济圈的双核之一,重庆近年来积极拥抱变革浪潮,深入推动实体经济和数字经济融合,全力打造国家西部算力枢纽,为数字中国建设挺起脊梁。

在天翼云·算力大会上,市政府相关领导在致辞中表示,重庆始终把算力基础设施建设作为发展之基,把西部算力协同发展作为关键之举,把算力普惠应用作为服务之策,加速融入“东数西算”工程,着力打造国家西部算力枢纽,国家算力产业示范基地以及“人工智能+”创新城市。

中国电信集团有限公司总经理助理,天翼云科技有限公司董事长、总经理胡志强表示,中国电信准确把握新一轮科技革命和产业变革发展趋势,推动企业战略由“云改数转”向“云改数转智惠”升级,打造中国电信第一科技“息壤”,加快天翼云作为国家云向智能云发展的步伐,为全社会提供普惠人工智能服务。作为数字中国建设主力军,中国电信发挥云网融合优势,服务重庆新型能源算力枢纽建设。一是基于天翼云在渝智算资源,结合属地化云算专业队伍服务数

字重庆建设;二是依托息壤智能云体系,助力重庆打造“数字丝绸之路”重要支点,并将重庆建设成为息壤重要节点;三是云智一体催生“AI即服务”新范式,打造一大批整合政、商、学、研、用融通创新的AI智能应用,支撑数字重庆建设发展。

数字时代,如何构建基于自主可信计算的安全保障体系,实现计算全流程的可信可控,已成为亟待突破的关键命题。中国工程院院士沈昌祥在演讲中指出,数据安全是技术发展的永恒命题,在算力智能化升级的进程中,必须坚守自主可信的核

心原则,打造安全可信算力网络新业态,构建主动免疫安全可信智算产业空间,以安全为基石推动算力生态的可持续发展。

重庆市大数据应用发展管理局一级巡视员景根元介绍,重庆推动新型能源算力枢纽建设具有显著优势,但同时重庆数据中心集群也面临算力需求量大、算力价格高等现实困难,需要通过创新“前店后厂”模式,差异化实现算力供给,以及实施“疆算入渝”工程,引入绿色、低成本算力资源等重点工作进行破局,赋能现代化新重庆高质量发展。



位于重庆国博中心中央大厅Z0005的中国电信展馆

“国云”赋能 助推产业转型升级

作为数字重庆的建设者,天翼云持续加码新型基础设施建设,为成渝地区跨越式发展提供硬核算力支撑。会上举行了中国电信“息壤”算网一体服务算力调度入渝发布仪式,天翼云与中国电信重庆公司积极接应“疆算入渝”工程,引入新疆哈密绿色、20毫秒级低时延算力资源入渝,成功调度京、沪万卡级国产化算力至重

庆,实现超低时延、高效互联。通过算网一体服务,天翼云将为成渝地区各领域提供普惠便捷的算力服务,驱动产业数智化跃迁。

针对AI产业发展迸发的澎湃智算需求,会议现场宣布天翼云重庆3AZ中心云、区县城市云正式升级为智能云。重庆3AZ中心云与区县城市云节点同步智能

升级,构建“3+X+M”的多层级算力体系与“中心云+城市云”的协同模式,加速推进全国枢纽和重庆枢纽直连,构建“算力、平台、数据、模型、应用”五位一体的智能云体系,全面赋能重庆数字经济发展新格局。

为充分发挥人工智能技术的创新引领作用,进一步夯实以AI为核心的数字

基础设施底座,释放AI对产业转型升级的深度赋能价值,中国电信人工智能科创示范基地AI应用及大模型服务能力正式发布。此次发布的AI能力与产品将重点面向政务、教育、医疗等核心领域,提供场景化、可落地的AI解决方案,为数字重庆建设注入AI新动能,推动区域数字经济高质量发展。

聚力创新 共启数智发展新篇章

加快构建算力互联互通体系,是提升公共算力资源使用效率,推动算力高质量发展的关键抓手。中国信息通信研究院

云计算与大数据研究所副所长栗蔚对《算力互联互通行动计划》进行解读并分享了对算力互联网的认识,提出通过筑牢算力

互联基础、优化算力设施互联、促进算力资源互用等举措,助推全国公共算力标准化互联,逐步构建起具备智能感知、随需获取能力的算力互联网。

当前,AI技术正加速向基础设施化演进。天翼云科技有限公司首席专家侯圣文介绍,天翼云全面升级息壤能力,打造国家云AI基础设施,为加速科技强国与数字中国建设筑牢坚实底座。息壤创新提出并实现3个无关的Triless架构,降低大模型应用服务门槛;算网一体服务能够有效降低算网使用成本,助力客户用算便捷普惠;此外,天翼云还提供训推平台、模型服务、科研助手、智能体服务等丰富的智算产品能力,为成渝乃至全国数字经济发展提供坚实支撑。

在大会圆桌对话环节,中国电信云计算及算力专业首席专家、天翼云科技有限公司智算平台事业部副总经理鄢智勇,与来自中国信息通信研究院、华为、摩尔线程、中科曙光的多位嘉宾深入交流,针对当前“东数西算”落地面临的算网协同不足、产业链分散、跨区域调度效率低等挑战进行思想碰撞,探讨企业角色与破局建议。

数字技术快速发展,AI浪潮奔涌不息。作为云服务国家队,天翼云将持续深耕巴渝沃土,强化科技创新能力,探索更多行业应用场景,携手合作伙伴助力重庆激发产业活力、培育新质生产力,为“东数西算”国家战略注入强劲动能。

谢恒 图片由中国电信重庆公司提供

中国电信人工智能科创示范基地AI应用及大模型服务能力正式发布



中国电信人工智能科创示范基地AI应用及大模型服务能力发布仪式

链接》

在智博会期间,中国电信以“算网一体·智惠未来”为主题,集中展示包括天翼云、人工智能、量子科技、数字工业、低空经济、网信安全、AI+视联网、数智家庭等在内的8个板块40余项数智创新成果,通过沉浸式互动体验,全面呈现其在数智化领域的综合实力与应用实践。

在算力基础设施方面,中国电信推出智能云能力体系“息壤”,集成算力、平台、数据、模型与应用,依托“中心-省-边缘-端”四级架构与智能调度算法,实现算力资源高效整合与调度,并完成国产大模型DeepSeek的适配。天翼云还超前布局智算云领域,总算力规模超77EFLOPS,率先建成京津冀、长三角等地全液冷万卡智算中心,突破多项关键技术,打造全国产化万卡训练方案,有力推动“东数西算”战略落地,为重庆产业数字化转型提供坚实底座。

在人工智能应用方面,中国电信自主研发的星辰大模型以千亿参数级多模态AI能力赋能各行业,支持30种方言语音交互和文生4K视频创作能力,服务超百万用户,并通过开源社区显著降低AI应用门槛。该模型在语义理解方面实现突破,幻觉率降低40%,成为产业智能化升级的核心引擎,在重庆医保、医疗、文旅、教育等多领域深度落地,推出“医保智囊”“医保数字人”“深思智医”等产品,显著提升公共服务智能化水平。

在量子科技发展方面,中国电信围绕量子计算、量子通信、量子终端与量子安全协同发展,自主研发全球首个“天衍”量超融合云平台,实现量子计算真机与超算能力融合,支持量子真机计算、量子仿真机训练与量超融合调度。中国电信还研发了国内首个融合QKD的分布式密码系统,构建“一网一池一平台”,打造全球首个运营量子加密办公应用。用户可通过“天衍”云端调用量子真机,完成分子模拟、金融建模等任务,效率远超经典算法。基于量子随机数发生器的加密终端也已在20余省部署,目前,重庆电信正加速构建量子计算生态,推动量子科技从实验室走向产业化,助力重庆构建“量子+”产业创新生态。

在网信安全建设方面,面对AI时代网络安全挑战,中国电信以“星辰-见微安全大模型”为核心,构建覆盖攻防、运营与合规的全链路防护体系。该模型基于国内首个聚焦中文场景的开源提示注入攻击数据集“阡陌数据集”,具备智能攻防地地貌分析、威胁研判降噪等五大核心能力,有效应对行业难题。2025年,中国电信开源国内首个大模型基础护栏,其提示注入检测模块在权威测试中超越国际同类产品,已在政务、金融等行业应用,为“AI+”行动提供国家级安全支撑。

在数字工业推进方面,重庆电信以万兆光网为基础,推动“万兆光网+算力网络”深度融合,为重庆制造业注入“零时差”智能制造能力,重新定义生产范式。目前,重庆电信已启动“万兆工厂”“万兆园区”试点及商用部署,其中多家企业成功入选工信部“万兆光网试点入围名单”,为重庆制造业数字化转型提供可复制经验。

在低空经济布局方面,重庆电信打造“星瀚”“星巡”“星云”“云猎”四大平台,构建覆盖全产业链的数字技术体系,实现“建、管、用、防”一体化闭环,实现低空空域高效管理和安全防控。该体系已在永川大安机场、梁平“低空之城”落地,并向全国16省45地市推广,助力重庆实现2027年低空飞行“乡乡通”目标。

在AI+视联网赋能方面,重庆电信通过“视联网+AI”双轮驱动,构建“监测-预警-响应-处置”全闭环智能交互体系,深度融合基层治理。依托天翼视联平台、行业融合平台及星河AI平台三大能力底座打造的智能治理系统,在重庆两江新区、丰都县仁沙镇、綦江区安山镇、重庆高新区虎溪街道等多个区域实现安全隐患秒级响应、老人摔倒险情化解、地质灾害全天候监测和异常事件自动识别,显著提升基层治理效率和民生服务水平。

在数智家庭构建方面,中国电信以“美好家”品牌为引领,构建覆盖全屋智能、健康监护、娱乐交互的数智家庭体系。自主研发的智慧中屏融合星辰与DeepSeek大模型,实现从单设备控制到全场智能协同,依托“1+4+N”架构(1个智能体平台+4大核心能力+N个场景应用),中国电信支撑全家、健康家、娱乐家等五大场景,通过“AI+家庭组网”实现全光WiFi无缝覆盖,践行“科技向善”理念,推动从“住有所居”到“住有优居”的生活升级。

2025年,中国电信将企业战略从“云改数转”升级为“云改数转智惠”,全面构建全链条数字能力体系,融入“东数西算”工程,以算网融合打造新底座,以5G-A和万兆光网构建数字高速公路,以量子加密强化安全屏障。作为中国电信在渝设立的省级分公司,重庆电信将深入贯彻这一战略,持续赋能千行百业数字化转型,培育新质生产力,服务经济社会智能化、绿色化、融合化发展大局。

智惠千行百业 中国电信30余项数智成果亮相2025智博会