

推动“云改数转” 助建网络强国

重庆电信为双城经济圈建设夯实数字底座

夯实重庆数字化建设根基

数字化时代，世界正从“人人互联”向“万物互联”演进。面对磅礴的数字化浪潮，中国电信早在2009年便发布了“翼云计划”，开始进行了云计算领域的部署与探索；2011年，中国电信正式发布天翼云计算品牌；2012年推出云主机、云存储等系列产品，成为首家发布云品牌的通信运营商。

海量的数据存储和交互，需要以强大的互联网数据中心（IDC）为支撑。2016年10月，重庆电信在位于水土的两江国际云计算产业园的云基地（以下简称“水土云基地”）一期工程建成投用。

水土云基地是中国电信在西南地区布局的重要数据中心及网络节点，包括高端数据中心、云计算服务中心、灾备数据中心三大板块，面向全国党政机关、金融机构、大型企业、内容服务和运营商以及重庆政企和金融客户提供定制化服务。目前，基地二期工程正在建设中，建成后新增超过3000个机架的服务能力，出口带宽将提升至10T以上。基地全部建成后，将具备2万个机架、20万台服务器的服务能力。

水土云基地是重庆电信“3+X+M”算力体系的重要支撑。其中，“3”指巴南、水土、科学城同城3AZ大型数据中心布局；“X”指区县“一城一池”天翼云节点和数据中心建设，目前已布局20个区县，力争在今年实现重庆区县全覆盖；“M”为建设数量众多、形式灵活的私有云和边缘云。目前，重庆电信已累计投资超20亿元，具备1.3万个数据中心机柜和10万台服务器能力。去年天翼云已为1500余家在渝行业大客户提供高品质服务。

如果说“3+X+M”算力体系服务体系撑起了“数字重庆”的骨架，那么大力推进的基础网络建设则延伸着“数字重庆”的血脉。近年来，重庆电信累计投资35亿元打造5G精品网，建设5G基站2.1万个；投资100亿元建设千兆城市，千兆端口覆盖1000万户；开展国家区域信息通信枢纽建设，其中新型城域网出口带宽达到15T，一级干线达到2100余皮长公里、二级干线达到7900



中国电信重庆公司加快打造巴南二圣镇“空地一体”5G+粮油基地。

余皮长公里。

不断营造智能化生活场景

依托强大的5G精品网络和算力支撑，重庆电信带来的智能化变革正在让重庆人的生活变得更加美好。

作为重庆“母城”的渝中，是重庆电信智慧应用和多领域产业布局的重要落子地。2018年3月，国家发改委正式批复中国电信在渝开展5G应用示范，重庆正式成为国家首批5G应用示范城市，在全国率先启动5G规模组网建设及应用示范工程。

重庆电信携手渝中，共同打造“文商旅城”5G融合应用示范高地，不断探索5G在文化、旅游、商业等方面的应用。

在解放碑国泰广场，一幢以“中国红”为主色调的方形建筑极具辨识度，这便是重庆电信5G体验馆。

进入5G时代，“远程驾驶”已成为

现实。“远程驾驶”模式下，汽车无论是启动、转弯、加速、减速还是刹车，都能和远程驾驶试验台的操作保持同步。从理论上而言，你可以在重庆电信5G体验馆中，把现实中的相关联的汽车开到有中国电信5G信号覆盖的每一个角落。

除了车联网远程驾驶，重庆电信5G体验馆中还可以观看16路高清视频、5G IPTV等技术展示，体验360°全景VR、隔空取物、急速赛车、VR跑酷等互动游戏。

目前，重庆电信已在渝中落地重庆电信系统集成公司，提供网络系统建设、信息化咨询、软件开发、信息平台运营、网信安全、维护外包、云化迁移、大数据和AI等一体化系统集成服务。打造中国电信全国金融信息化应用基地，以金融大数据中台为底座，以智能获客、智能风控为主要方向，服务全国大中型金融机构。

此外，重庆电信还在重庆高新区成立了天翼云科技有限公司重庆分公司，提供市场营销、运营服务、产品研发于一体的云计算基础服务。

科创赋能智慧应用覆盖更多领域

科技是第一生产力，创新是引领发展的第一动力。重庆电信持续提升科创能力，以数字化助力赋能现代化新重庆建设，近3年研发经费年均增长约40%，累计投入8亿元，研发工程师队伍达到近1000人。

去年，巴南区人民法院举行了一场特别的交通事故案件诉前调解。法庭上，调解员将警方责任判断、涉案人员信息等案件基本信息一一录入重庆电信天翼高清智能法律服务应用辅助平台。平台很快计算出相应赔偿金额，并通过电视大屏展现出相应法律依据。整个调解仅耗时约80分钟，当事三方当庭达成和解。当值法官表示，天翼高清智能法律服务的应用，提升了调解的便捷度，降低了调解的时间成本。

据重庆电信相关负责人介绍，天翼高清智能法律服务可以借助天翼高清电视，把快速、精准、专业、廉价的法律服务送到用户身边，突破了传统法律服务范围窄、投入成本高和服务效果不明显等瓶颈，获得使用者一致点赞。天翼高清

智能法律服务，是重庆电信致力科技创新推出智慧应用的缩影。

重庆电信牵头打造的全国首个商用L4（自动驾驶汽车等级）+I4（智慧道路等级）级车路云协同自动驾驶智慧物流配送系统，获评工信部新闻宣传中心推荐的2022年ICT优秀案例——“数字中国创新实践”。该项目能够提高工业园区物流配送的自动化和可视化管理，可以将配送时效提升50%，降低约5%的配送里程，显著提升物流配送效率。

从智慧应用中获益的，不仅是城市。重庆电信通过农产品全过程生产数据上云用数，解决农产品信息溯源、安全监管等问题，为智慧农业赋能。为农村群众提供法律咨询、政务等服务，协助推进“法进万村”建设，建成智慧法律服务点位900余个。助力“平安乡村”建设，累计建设平安乡村镇级平台780余个、村级平台6000余个。

重庆电信还推进“中新（重庆）国际互联网数据专用通道”建设。建成直达新加坡320G数据专线国际通道，覆盖两江数字经济产业园、重庆仙桃数据谷等8个园区，满足金融、航空、交通物流和信息通信等领域跨境业务运营的国际通信需求。

周序 谢恒
图片由重庆电信提供



中国电信水土云基地具备2万个机架、20万台服务器的服务能力，为全国党政机关、金融机构、大型企业和运营商提供定制化服务。

OCT 華僑城 重庆

江湾大城里 公园美好家

翎屿
LING YU

雲麓台
OCT SKY MANSION

溪山集
OCT FLOWING MANSION

OCT CROWN MANSION 嘉陵江天

四平方公里生态大城

江岸公园小高层·5-6层大平层洋房
云上瞰江大平层·环江纯墅

VIPLINE
+023

63201666 67396999



本宣传资料为要约邀请，不作为要约或承诺文件，本公司在法律允许的范围内保留修改及解释的权利。一切图文数据以政府相关部门最终批文及双方最终签订的重庆华侨城商品房网上订购协议书买卖合同、补充协议及其附件为准，敬请留意最新信息。发布时间：2023年3月。