推动人工智能与通信技术融合创新 进一步夯实城市数字化底座

江门联通深耕数字“沃土”赋能千行百业

“请草拟一份植树节的通知。”随着工作人员的声音指令，系统迅速响应，几秒内，一份完整的通知方案便呈现在眼前。这是江门市首个在信创环境实现DeepSeek平台本地化部署的应用场景。

今年2月，在中国联通江门分公司（以下简称“江门联通”）的技术协助下，江海区政务服务和数据管理局正式引进华为昇腾910B GPU服务器，实现DeepSeek-R1本地化部署。依托DeepSeek平台强大的智能算力，江海区办公自动化系统上线了政务AI助手功能，显著提升政务服务效率。

政务AI、智能工厂、智慧城市……近年来，人工智能发展速度之快、应用范围之广备受瞩目。作为数字化转型的先行者，江门联通积极响应国家战略，深耕人工智能与实体经济融合的沃土，以多元场景为锚点，不断拓宽着人工智能应用边界。

文/图 江门日报记者 陈倩婷 通讯员 阳丹

江门联通技术人员为AI应用场景提供技术服务。

抢先布局 AI应用场景加速上新

凌晨4点，看似平静的台山海域下，正涌动着智能革命的浪潮。“AI管家”正实时采集着海洋牧场的水质、气象、鱼类生长等数据，为养殖企业提供精准的科学建议；一旦发现有船只闯入，或检测到台风来袭，立即触发警报，让渔民们能从容应对。

这些变化，都源于江门联通与市农业农村局共同打造的现代化海洋牧场智慧平台。借助该平台的AI、物联网、大数据等技术，渔民们能实现科学投喂饲料、合理规划捕捞时间，提升养殖效率，让曾经“靠天吃饭”的传统渔业，转变为“知天而耕”的现代产业。

当下，AI技术正从实验室加速走向产业应用。作为江门数字基础设施建设主力军，江门联通抢先布局，以“技术+场景”双引擎驱动，全面接入DeepSeek等先进模型。通过打造“云智一体”基础设施、构建行业智能中枢、培育AI终端生态三大战略，为侨乡产业升级注入澎湃动能。

据介绍，今年，江门联通启动“百模千景”三年行动计划，设立AI专项基金，重点推进三大工程：一是开发者生态，开放API接口286个，吸引超150个团队开发智慧社区、智能康养等应用；二是数字人生态，定制“侨乡文化推荐官”数字人，实现粤语、英语、印尼语三语实时解说；三是智能终端孵化，与本地企业共建“AIoT联合实验室”，目前已推出智能巡检头盔、AI水质监测浮标等产品。

在算力网络升级方面，江门联通已构建起核心竞争优势：围绕“1+（1）+2+21+X+N”打造国家级、国际级、省级算力数据中心梯次布局，建成粤港澳大湾区边缘算力节点25处，时延降低至8ms，支撑AI模型推理效率提升3倍。

今年2月，江门联通携手DeepSeek，率先为江海区政府在本地信创环境部署DeepSeek大模型并成功上线政务AI助手功能。3月，江门DeepSeek政务领域应用培训班在江门联通举行，市直有关部门负责人、首席数据官以及各县（市、区）分管负责人等800人参加培训（含线上）。市领导出席并对联通“两院四司”在云计算、安全运营、人工智能、数字政府、新型工业化等创新实践表示高度认可，希望江门联通发挥自身资源禀赋和优势，进一步深化DeepSeek大模型在政务场景的应用实践。

从碧波荡漾的海洋牧场到高效运转的政务大厅，江门联通充分发挥自身技术优势，加快推动AI应用场景的创新落地，让AI走进大众生活，赋能城市发展。

加强建设 让网络更广更快更好

在鹤山市宅梧镇的偏远林区，巡林工作人员借助江门联通的5G基站，能毫无阻碍地实时上传巡查数据、及时精准地汇报突发状况，与指挥中心紧密无间地高效协同；在蓬江区的万兆光网试点小区，居民用户不需要高配置设备即可流畅体验3A游戏，下载约130GB的《黑神话：悟空》耗时不用一分钟……

移动网络作为空中的“信息高速公路”，正迈入更高效率的5G-A时代。江门联通持续加强新型基础设施建设，以5G新基建筑牢网络强国、数字江门基石。

目前，江门联通已投资超7亿元，累计已建成5G基站超4000个，进一步解决城乡弱覆盖问题，有效覆盖人群达480万人，市区及Ⅰ、Ⅱ类乡镇面积5G覆盖率达到98%以上，全市行政村网络覆盖率达99%，实现5G网络全市连续覆盖。

如果说5G网络织就了“广度覆盖”的基础，那么万兆光网则在“速度革命”中扮演关键角色。作为下一代光网络的关键发展方向，万兆光网是新型信息基础设施的重要组成部分，被誉为数字经济时代的“智慧大动脉”。江门联通持续完善宽带光网覆盖，积极有序开展万兆光网试点。目前，江门联通已完成蓬江海逸城邦、鹤山新华城等7个万兆小区建设。

“万兆光网构建了全场景的极速体验，不仅能实现高速下载，还支撑4K/8K超高清视频、裸眼3D和VR观影无卡顿播放，并针对家庭提供云电脑、云游戏、随行私网、8K机顶盒、云看护等应用，能够满足不同人群的休闲娱乐需求。”江门联通相关负责人说。

与此同时，江门联通全面贯彻千兆城市建设，去年新增千兆FTTH端口10万个，同比增长86%，宽带资源覆盖率提升27%，持续推动通信设施与公共服务协同发力，为推动江门市基础设施数字化、智慧化夯实数字底座。

持续创新 打造高品质数字生活

江门联通坚守“以客户为中心”服务理念，持续创新服务模式，以“智联未来·焕新美好生活”为主题，常态化开展“20客户日”活动，联合家电、商超、通信等跨行业合作伙伴，推出涵盖智能家居、数字消费、会员权益的复合型服务礼包，构建“权益共享、服务共生”的智慧生态圈。日前，江门联通与美的集团开展战略合作，为老用户提供空调免费深度清洗等专属福利，以切实行动诠释“更暖的服务”内涵。

面向数字化转型浪潮，江门联通着力锻造“更快的网络、更炫的业务、更暖的服务”三大核心能力。在智慧家庭领域推出全屋智能解决方案，通过千兆宽带与智能终端联动实现家居场景化控制；在数智社区建设中创新运用物联网技术，打造智慧安防等便民服务；加速布局数字乡村建设，依托云计算平台助力农产品和电商发展，全方位推进智慧城市建设进程。

未来，江门联通将积极探索AI与5G、物联网等前沿技术的融合应用，通过深化技术创新与场景落地，持续加强基础设施建设，夯实发展底座，拓展刚需应用场景，打造示范标杆，让智慧赋能千行百业、惠及千家万户。

服务实体 5G赋能产业“智造”升级

在广东兴艺数字印刷股份有限公司（以下简称“兴艺印刷”）的智能车间里，不同颜色的数据流在各个系统里流淌——ERP管着订单、MES盯着产线、WMS守着仓库。此前，这些高效运转的数字化系统，彼此之间信息不相通，导致生产经营过程中产生不必要的流程性浪费。

对此，江门联通为兴艺印刷量身打造“5G+”工业大数据平台，将企业的ERP、MES、能源管理、设备管理等串联成网，帮助企业打通数字化管理的“任督二脉”。“如今，依托江门联通打造的大数据平台，企业管理人员只需轻点鼠标，就能获取每个订单的人员、耗能、耗材成本，直观地看到订单的盈利情况，订单审批流转速度提升了20%，车间内部物流流转速度加快，存货周转率提升了24%。”兴艺印刷相关负责人表示。

从“单机人工”到“全面打通”，5G技术成为各行各业实现数智操控的重要基石。近年来，江门联通深入挖掘工业制造、智慧城市、交通物流、医疗健康、文化教育等领域的数字化转型需求，为江门190余家企业开展数字化转型诊断工作，联合本地牵引单位开展20余场政策宣贯会和行业沙龙，通过定制化5G解决方案，助力企业实现生产流程优化、运营效率提升和商业模式创新。

今年，江门联通发布“云智联实体”三大战略行动，旨在通过构建“智能基座—产业中枢—生态雨林”的全链条赋能体系，推动5G与农业、医疗、交通、教育、旅游等行业发生“化学反应”，赋能产业转型升级。

江门联通以客户为中心，开展“20客户日”主题活动。

中国移动 China Mobile 移动爱家 让家更有AI
心级服务 让爱连接
移动宽带 更快更稳更有AI
扫码进入 移动爱家专区
千兆宽带网速快
高清电视频道多
全球通尊享权益
套餐流量翻倍享
*本广告不构成要约。具体政策请登录中国移动App或以江门移动营业厅公布政策为准。