

深化广西区块链与数字化转型融合应用的 对策建议

随着数字广西建设进程加快，数字技术的迭代创新为数字经济带来强劲的增长势头，区块链作为国家数据基础设施的重要组成部分，通过算法和共识机制构建数字信任体系，加速数据流通应用。作为中国—东盟合作的前沿枢纽，广西亟需突破区块链与经济社会融合发展的关键瓶颈，实现数字化转型。基于当前发展现状及面临的挑战，建议从创新商业模式、深化应用发展、构筑数字底座三方面实现区块链技术与广西经济社会发展的深度耦合。

一、广西区块链赋能数字化转型融合应用的现状

（一）政策制度环境持续优化

目前，广西区块链政策体系不断发展，推动区块链的创新应用落地。在自治区层面，推进全面建成面向东盟创新应用的区块链产业发展高地，连续出台《广西进一步优化政务服务提升行政效能 推动“高效办成一件事”实施方案的通知》《广西加快制造业数字化转型 助力新型工业化发展若干措施》等文件，加快区块链、人工智能等技术应用，提高数字化转型服务能力，发展基于区块链的数据管理、分析应用。在地市层面，各地市积极出台区块链发展相关政策文件。如，柳州印发《培育壮大数字经济发展实施方案（2023—2025

年)》，推动“区块链+工业”融合，加速“星火·链网”超级节点(柳州)建设。桂林出台《关于全面对接服务 RCEP 扎实推进高水平开放行动方案的通知》，推动区块链在金融领域应用创新，支持开展关税保证保险业务。

(二) 市场发展活力不断增强

广西以政策支持为发展动力，进一步释放市场潜力，不断增强区块链整体市场集中度。在市场招投标活力方面，2022—2024 年，广西区块链领域招投标项目数量和招投标总成交金额整体呈上涨态势，2024 年广西区块链政务领域招投标成交总金额增长至千万元以上，政务领域区块链应用需求不断增加，主要聚焦区块链存证、区块链项目运维、区块链实训室建设等方向。在企业活跃度方面，广西区块链本土企业活跃度上升，如广西七识数字科技 2025 年新增区块链身份认证专利，技术转化效率领先；广西北部湾银行公司成功发行全国首单区块链平台科技创新债券；广西众享区块链投资公司资本运作活跃，不断对外投资企业。

(三) 积极培育特色应用场景

广西依托丰富的市场资源，区块链技术多个领域实现创新应用，特色场景不断涌现，应用示范赋能经济发展。在农业领域，河池市打造“茧易通”平台，构建了覆盖蚕茧交易、资金结算、质量监管的全流程区块链体系，实现产业全链条可信化¹。广西华杰桂芯创新应用“区块链+GIS”技

¹ 东方财富网，<https://finance.eastmoney.com/a/202506043421796342.html>

术，推动农药化肥使用量降低 10%，助力 30 家农企获得绿色认证。在工业领域，广西建工成型钢筋质量溯源平台以区块链赋能成型钢筋生产与供应链全环节，质量合格率达 99.9%，综合成本较传统模式节省约 100 元/吨。在金融领域，广西北部湾股权交易所实现 21 万条股权数据链上互认，为 200 余家农企激活超 10 亿元“沉睡资产”。在跨境贸易领域，不断推进跨境商品溯源体系建设，通过超 10 万条商品数据上链，东兴、凭祥等口岸假货投诉量下降 75%，防止旅游购物“宰客”乱象。

（四）加快社会治理数字化转型

当前，广西不断深化“大数据+政务服务”“大数据+城市治理”等重点领域应用，推动区块链应用成果融入决策、服务于民。在政务服务上，截至 2025 年上半年，中国—东盟区块链公共服务平台（“桂链”平台）共上链不动产登记证明和电子证照约 28.5 万份，运用区块链信息共享途径调阅、核验、应用链上数据共计约 80 万余次，业务办理时长大大压缩。在民生服务上，南宁市第一人民医院打造基于区块链的跨区域一体化老年健康照护大数据创新平台，创建科技赋能的老年主动健康智能照护服务体系，形成医养产业全链条照护体系。在城市治理上，南宁市市场监管局依托网络交易全链条智慧监管平台，将区块链存证、数字签名等贯穿监管全流程，以民生领域虚假违法整治为抓手，处置线上违法线索超 2000 条，整改率达 85.3%²。

² 南宁市市场监督管理局官网，<http://scjgj.nanning.gov.cn/>

二、广西区块链融合应用发展面临的挑战

（一）市场推广成本较高

广西区块链市场未形成稳定商业模式，投入成本高。另外，本地化技术服务商数量有限，第三方服务成本较高，导致定制化应用开发成本高。

（二）应用效能未能发挥

应用场景主要集中在政务、金融等政策驱动领域，聚焦本土特色产业的渗透率不足，应用场景还未紧密结合行业痛点难点，效能未能充分发挥。

（三）与 AI 等技术融合应用较少

目前广西区块链与人工智能技术的融合仅停留在数据层简单对接，难以实现算法层深度耦合，AI 训练与区块链节点资源冲突，缺乏行业融合解决方案。

三、对策建议

（一）立足区位优势，创新商业模式

广西需依托中国—东盟信息港和自贸试验区政策优势，重点打造“低成本试错、快速迭代”的商业环境，通过建设标杆性应用突破，形成“小切口、快复制”的商业模式。组建“链主企业+配套企业”联合体，重点培育广西本土链主企业，发展区块链配套服务商。鼓励区内数据交易场所利用区块链等技术进行数据交易创新，推动广西数字资产平台设立，支持区块链安全产品研发和服务，提供区块链技术检测等一站式服务，发展区块链安全产业。

（二）聚焦本土产业，深化应用发展

一是打造“区块链+农业”“区块链+养殖业”深度应用链，构建水果、蔬菜等广西本土特色农产品全链平台，整合种植、加工、销售等数据上链，为沃柑、百香果等地理标志产品建立端到端溯源体系；发展“区块链+珍珠养殖”等特色场景，对珍珠养殖行业进行透明化监管，提升广西珍珠的认知度和信任度。二是深化民生等特色场景创新，聚焦解决难停车等痛点，试点“区块链+停车”，引入“大数据+区块链”社区智慧停车新模式，通过数据上链让停车信息、资源分配更透明。

（三）优化技术布局，构筑数字底座

不断推动广西“区块链+AI”融合发展，构建“区块链+AI”可信数据底座，创新“智算链网”融合技术架构，提供“区块链节点+AI训练算力”一体化服务，开放“区块链+AI”API接口，推进智算中心与区块链超级节点协同部署，降低中小企业技术门槛。不断推动“区块链+边缘计算”应用，通过AI优化智能合约等，打造“端一边一云”协同的融合计算服务，提供标准化区块链模块，输出行业解决方案。

（执笔人：高明娟）