

大数据与决策研究

2024 年第 37 期（总第 257 期）

广西壮族自治区信息中心
广西壮族自治区大数据研究院

2024 年 8 月 20 日

广西鲲鹏计算产业稳步发展 但仍存在三个不足¹

近年来，广西以鲲鹏技术体系在各行业各领域推广应用为主要抓手，加快发展鲲鹏产业，在应用推广和生态建设等方面取得积极成效，但仍存在适配应用广度深度有待拓展、产业集群化程度不高、人才储备不足等三个不足。

一、广西鲲鹏计算产业稳步发展

一是应用覆盖范围进一步扩大。截至 2024 年 6 月底，

¹ 本研究是《广西鲲鹏计算产业生态发展白皮书（2024）》研究成果

广西累计完成 468 个鲲鹏解决方案适配认证，发放鲲鹏兼容性认证书 528 份，相比 2022 年底增长 28%，21.4%，主要集中在政务、教育及通信领域。2023 年，广西拓展智能制造、智慧农业等应用场景，完成 11 个解决方案适配认证，占全年适配认证总量 15%。二是产业生态不断优化。截至 2024 年 6 月底，广西已汇聚 366 家鲲鹏生态核心成员单位，相比 2022 年底（185 家）增长近一倍。累计发放财政资金 9000 多万元，支持鲲鹏示范应用项目 161 个，撬动企业投资超 3 亿元。三是人才质量有所提升。截至 2023 年底，广西累计培养鲲鹏人才超 1 万人，同比增长 31.6%，覆盖企业 300 余家、院校超 30 所，建成鲲鹏实训室 2 间，超 2500 人通过鲲鹏相关职业技能认证。

二、广西鲲鹏计算产业发展存在的三个不足

一是适配应用广度深度有待拓展。目前广西鲲鹏软硬件技术体系在政务、教育、电力、金融、能源、交通等领域已实现应用，共汇聚适配企业 366 家，累计发放鲲鹏解决方案适配认证证书 528 份。但与西南省市相比，低于四川（640 和 983）和重庆（682 和 938），与北京（900 和 1500）、广州（1755 和 1000）、江苏（680 和 1600）等先进地区存在较大差距。

二是产业集群化程度不高。从产业链分布看，广西鲲鹏计算相关企业主要布局在产业链中游的整机、服务器环节，参与价值链高端环节的企业较少。从产业链基础环节看，硬

件整机生产以组装为主，配套部件供应链不够成熟，关键核心部件制造能力有待提升。从地域分布来看，区内各地市发展基础不同，资源分配不均，各地市鲲鹏计算产业之间难以形成有效协作和联动。广西鲲鹏适配方案主要集中在南宁、桂林、柳州、贺州 4 个地市，占比达 94.34%，其他地市的鲲鹏认证适配方案数量仍较少。

三是人才储备不足。目前广西鲲鹏人才培养主要针对区内在校教师、学生以及社会开发者，截至 2023 年底，广西累计培养鲲鹏人才超 1 万名，但与广东（超 2.9 万）、北京（超 2 万）、黑龙江（超 1.4 万）、四川（超 1.34 万）等地区仍存在较大差距。鲲鹏&昇腾原生人才高校促进计划处于起始阶段，面临人才培养周期较长，需要长期投入资源等问题，具有鲲鹏知识储备及实践经验丰富的产业导师和技术专家等外部人才引进力度不足。

三、对策建议

（一）打造全链全栈服务能力的产业生态

一是推动信息基础设施建设。鼓励支持鲲鹏产业软硬件企业推进鲲鹏技术产品研发升级、生产、销售。加快建设昇腾人工智能计算基础设施，为技术转化落地提供先进算力支撑。二是形成完备的产业支撑力。针对产业链关键环节引进培育一批骨干型、平台型及“专精特新”型企业，提升整机生产制造、认证测试、销售服务、供应链管理等产业能力。

三是发挥产业生态效应。依托中国—东盟鲲鹏生态创新中

心，举办产业对接会、行业论坛等生态活动，吸引科研企业落地广西，促进产业集群发展。

（二）深化鲲鹏技术使能行业的应用示范

一是拓展适配应用的广度深度。挖掘鲲鹏技术体系在电信、金融、能源等领域的应用需求，推动关键领域的数字化转型和国产化替代。推动存量业务系统与鲲鹏技术体系的适配工作，鼓励新增服务器、操作系统、数据库等网络信息基础设施采用鲲鹏软硬技术体系。二是打造应用标杆。加快对政务系统、国有企业网络信息基础设施、国有企业经营管理及生产运营等应用示范落地，通过示范项目展示鲲鹏技术的实际效果和优势，形成可复制、可推广的模式。

（三）加强鲲鹏计算生态合作的区域协同

一是探索面向东盟的鲲鹏生态产品应用。充分利用东博会、计算峰会等重要开放平台，加强与东盟国家的对接交流。依托大赛设置东盟赛道，开展技术交流与培训赋能。面向东盟重点发展领域，培育、孵化、推广基于鲲鹏技术体系的数字化应用，发展基于鲲鹏技术体系的东盟小语种基础软件产业。二是促进区域产业数字化升级。协同行业资源，联合关键基础设施行业企业推进适配中心建设，赋能提升鲲鹏生态创新中心及市级分中心服务质效。联合区内外鲲鹏产业软硬件上下游单位，通过软硬件一体化调优，打造具有核心竞争力的信创解决方案，拓展鲲鹏计算产业生态圈。

(四) 构建赋能鲲鹏产业链条的人才体系

一是加强人才储备。推动高质量本科院校落地“鲲鹏&昇腾产教融合育人基地”，与区域高校建立实训平台和高校课程学分体系，打造更多高校人才培养样板点和教学示范基地。二是推动职业发展。面向在职工程师，开展职业培训和竞赛活动，鼓励广大开发者开发、移植和优化应用，丰富软件生态。三是构建能力建设生态。推广鲲鹏云服务为开发者提供学习、认证、开发和支持的全方位服务，加大对接和梳理广西鲲鹏生态链企业人才需求，搭建企业高校人才纽带，打造“教—学—研—用”为一体的教学正循环体系。

(执笔人：覃维军)

广西壮族自治区信息中心 (广西壮族自治区大数据研究院)

编辑部地址：南宁市体强路 18 号广西信息中心 1412 号房

联系电话：0771-6113592

电子邮箱：dsjyjs@gxi.gov.cn

网 址：<http://gxxxzx.gxzf.gov.cn/>



扫描二维码获取
更多决策参考信息