

大数据与决策研究

（政策与技术跟踪专题）

2025 年第 20 期（总第 317 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

2025 年 5 月 30 日

推进广西可信数据空间高质量发展 对策建议

可信数据空间是数据要素价值共创的应用生态，是支撑构建全国一体化数据市场的重要载体。当前，我国可信数据空间典型做法主要体现在建设可信数据空间能力、培育各类可信数据空间和夯实可信数据空间底座上三个方面，为我区下一步推动可信数据空间能力建设、应用场景和基础底座，推进可信数据空间高质量发展提供借鉴和参考。

一、可信数据空间特点和应用前景

可信数据空间¹是国家数据要素体系的重要组成部分，推动可信数据空间的部署应用，有助于解决大量企业、行业和个人数据不会用、不能用、不敢用问题，从而促进数据流通，发挥数据要素价值。可信数据空间应用前景十分丰富，**一是在数据流通上**。以隐私计算、区块链等技术为基础，可信数据空间通过动态权限控制、存证溯源等机制，实现数据“可用不可见、可控可计量”。通过统一标识与语义互通技术，打破跨主体、跨行业的数据孤岛，建立标准化流通框架，并结合多方共识规则降低协作摩擦，最终形成安全、高效、可审计的数据要素流动生态。**二是在产业协同上**。基于多方共建共治的协作模式，可信数据空间整合分散的行业数据资源，转化为可流通、可复用的数据资产。通过标准化治理与场景驱动创新，支撑产业链上下游从线性链式协作向复杂网络化协作转型，提升全链条资源配置效率与协同创新能力。**三是在收益激励上**，依托价值评估模型与收益分配机制，可信数据空间激励多方参与，形成按贡献分配价值的良性循环。推动数据从资源化向资产化、资本化跃迁，实现价值规模化释放与生态共赢。

二、可信数据空间国内发展趋势

当前国内各方积极围绕《可信数据空间发展行动计划（2024—2028年）》开展可信数据空间建设，聚焦可信数据

¹ 可信数据空间是基于共识规则，联接多方主体，实现数据资源共享共用的数据流通利用基础设施，是数据要素价值共创的应用生态，是支撑构建全国一体化数据市场的重要载体。

空间特点并结合自身特点开展，积极围绕三方面开展研究，分别是建设可信数据空间能力、培育各类可信数据空间和筑牢可信数据空间底座三个方面，通过强化三大能力建设和发展可信数据空间，相关具体做法如下。

（一）建设可信数据空间能力

一是建设可信管控能力。山东制定《山东省“产业大脑”建设指引 1.0》，要求开展可信数据空间建设时，搭建统一的可信认证体系建设，完善可信数据空间的可信管控能力，建立数据安全防护机制，为可信管控能力建设提供了指引。济南市积极构建可信数据空间平台，基于政务数据云的数据治理、隐私计算、数据沙箱、区块链等底层技术能力，满足授权数据安全存储、可信传输、数据存证溯源、融合分析、隐私计算、联合建模等数据流通需求，搭建起多方安全可信的数据空间环境，支撑多源数据资源汇聚融合与创新应用。

二是建设资源交互能力。深圳数据交易所与长虹股份公司达成合作，建设企业可信数据空间，完善数据跨区域互联互通服务体系，与国家数据流通利用基础设施互联互通，促进数据跨区域跨行业合规高效流通使用。沈阳建设可信数据空间实施全要素接入认证体系、全过程动态管控、全场景存证溯源和全主体流通授权“四全原则”，构建全链条、多角色参与数据流通服务生态。海南 16 家政府机构及企业建设可信数据空间生态联合体，构建数据流通基础设施，探索可信数据空间发展建设模式。

三是建设价值共创能力，山东公共数据流通交易可信数据空间构建了“一体化大数据平台+授权运营平台+数据交易平台”的数据安全可信流通架构，打通公共数据的汇聚治理、开发利用以及交易流通各个环节，提升了数据供给和流通效率，完善可信数据空间价值共创能力。青岛启动海洋可信数据空间建设，通过依托海洋大数据交易服务平台建设，平台已汇聚 292 类海洋数据资源，带动海洋相关产值超过 3 亿元。

（二）培育各类可信数据空间

一是开展城市可信数据空间试点。宁波打造共建共治共享的数据流通利用服务生态链，启动“一个枢纽、两个中心”城市数据空间建设，通过建设城市数据资源互联互通的核心枢纽，构建统一的数据资源体系，通过建设城市数据资源可信加工利用中心和城市数据产业价值共创中心，驱动多主体联动。广州市围绕城市特色优势产业数字化发展，以“1 个城市枢纽+N 个产业专区”的方式建设广州城市可信数据空间，探索城市可信数据空间运营场景，推动湾区数字化协同发展。哈尔滨围绕城市数字化转型需求，建设城市可信数据空间，基于政务数据资源中心构建，按照“1+2+4+N”架构建设城市数据空间，包括 1 个城市数据空间平台底座，2 个底座框架；4 类数据价值开发工具，即提供数据治理、数据产品、数据服务、数据应用等工具，打造一批创新的数据产品和服务。

二是开展行业可信数据空间试点。黑龙江关注传统领域可信数据空间构架，在农业领域构建行业可信数据空间，聚焦于农业领域可信数据空间推行运营机制、建设模式和场景规划等工作，促进农业产业链数据价值共创。湖北襄阳高新区促进数据资源跨域共享和高效对接，开展汽车产业链可信数据空间建设，通过构建工业互联网平台，整合汽车产业链数据，保障数据安全，促进跨领域协作。

三是开展企业可信数据空间试点。中国航空工业集团启动机载共性可信数据空间建设，旨在打通研发、生产、客服数据链，实现多创新场景应用，支撑超 1000 家单位数据流通，推动航空产业数字化与智能化进程。江苏南通高新数字公司建设家纺可信数据空间入选全省可信数据空间项目库，聚焦家纺产业数据痛点，计划 3 年内实现数据产品交易、多功能连接器发布及跨行业辐射等应用场景。

（三）筑牢可信数据空间底座

一是制定有关技术标准。数标委发布《可信数据空间 技术架构》文件，描述了可信数据空间的技术特征，为可信数据空间技术架构提供了指引；可信数据空间发展联盟发布了《可信数据空间标准体系建设指南（2025 年版）（征求意见稿）》及《可信数据空间能力要求（征求意见稿）》两项技术文件，以实效价值为导向推动可信数据空间技术应用；深圳市软通智慧有限公司牵头编制的《可信数据空间一体机》团体标准，描述了可信数据空间一体机的数据格式和互联互通要求，为数据确权、隐私保护及合规流通提供技术保障。

二是开展核心技术攻关。北京熠智科技开展可信数据空间中的隐私计算、密态计算、区块链、使用控制和数据沙箱等关键核心技术研究，包括连接器、中间件等数据空间产品，为可信数据空间技术攻关提供了技术参考。北京北电数智与北京大学合作，在红湖可信数据空间中嵌入大模型开发能力，研究隐私计算和机密计算等核心技术保障 AI 训练数据安全，推动医疗 AI 模型研发。

三是拓展国际可信数据空间合作。上海中汽中心构建汽车行业跨境可信数据空间，试点自动驾驶研发数据、电池护照数据等场景，配套数据跨境标准体系和合规框架，推动国际协同研发。上海数据交易所与哈萨克斯坦阿斯塔纳数据交易所签署战略合作协议，共建中亚地区可信数据交换平台，探索跨境数据共享平台建设、标准对接及合规治理。

三、推进广西可信数据空间高质量发展对策建议

借鉴国内其他省市发展可信数据空间的经验做法，我区可以从以下几个方面推进可信数据空间高质量发展。

（一）完善可信数据空间能力

一是强化统筹规划。制定符合广西实际的发展规划或行动方案，明确建设目标、重点任务与实施步骤，统筹协调各部门资源，打破部门壁垒，形成建设合力；二是完善数据市场准入。结合数据流通交易，公共数据授权运营等机制，明确数据权属、流通规则、安全保护等内容，为可信数据空间建设营造良好环境，吸引更多企业和社会资本参与，强化可

信数据空间价值共创能力。三是提高资源交互能力。不断完善和引导可信数据空间运营者加强协作，统一数据目录标识、身份认证、接口要求，实现各类数据空间互联互通，促进跨空间身份互认、资源共享、服务共用。

（二）开展可信数据空间试点

一是积极推进场景应用。基于一体化智能化公共数据平台、公共数据授权运营平台等平台，构建数据授权运营的可信数据空间应用场景，支撑数据授权运营中的可信数据流动，扩大平台数据应用范围；二是鼓励多主体合作。鼓励广西行业龙头企业、国有企业与高校、科研机构合作，组建产学研用创新联盟，基于对中国—东盟人工智能创新合作中心等前沿高地，构建城市、行业和产业可信数据空间，共同开展可信数据空间关键技术研发和应用示范项目，开展东盟方向的跨境可信数据空间试点。三是出台扶持政策。设立相关扶持政策和资金，鼓励开展多种可信数据空间项目立项和建设，推动可信数据空间在各行业的深度应用，提升竞争力。

（三）夯实可信数据空间基础

一是制定制度标准。加快推进制度标准规范制定，在数据格式、接口标准、安全规范等方面统一标准，构建城市、行业和产业的可信数据空间，推动区内数据互联互通；二是开展核心技术攻关。鼓励有关企业和主体开展技术攻关，包括可信数据空间中的使用控制、数据沙箱、智能合约、隐私计算、高性能密态计算、可信执行环境等可信管控技术攻关。

三是完善相关基础服务。将建设可信数据空间共性服务体系纳入相关规划，降低可信数据空间建设和使用门槛，完善广西本地和全国一体化算力网的对接建设，支撑数据对接需求。

(执笔人：梁荣华、李锋、陈园园、罗常亮)

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://gxxxxz.gxzf.gov.cn/>



扫描二维码获取
更多决策参考信息