



苏州市健康医疗行业可信数据空间构建研究^{*}

——鞠鑫 张俊杰 赵亚

【摘要】 健康医疗数据虽蕴含巨大的应用价值,但其敏感性与隐私风险也构成了数据要素高效流通与价值释放的主要掣肘。可信数据空间作为一种新型数据基础设施,为破解健康医疗数据共享与流通难题提供了系统性解决方案。本研究以苏州市医疗健康行业可信数据空间建设为例,详细阐述了其建设框架及应用场景,剖析了研究过程中的重点、难点和建设路径,并进行了阶段性成果展示。

【关键词】 医疗健康;可信数据空间;数据安全

中图分类号:R197.3

文献标识码:A

Research on the Construction of a Trusted Data Space in Suzhou's Health and Medical Industry/JU Xin, ZHANG Junjie, ZHAO Ya. // Chinese Health Quality Management, 2026, 33(5):01-06

Abstract Although health and medical data hold immense application value, their sensitivity and privacy risks pose significant obstacles to the efficient circulation and value realization of data elements. As a novel type of data infrastructure, the trusted data space provides a systematic solution to address the challenges of sharing and circulation of health and medical data. Taking the construction of the trusted data space in Suzhou's medical and health industry as an example, this study elaborates on its construction framework and application scenarios, analyzes the key points, difficulties, and construction paths during the research process, and presents interim achievements.

Key words Medical Health; Trusted Data Space; Data Security

First-author's address Suzhou Health Information Center, Suzhou, Jiangsu, 215623, China

2019年,苏州市卫生健康委启动了苏州市医疗健康大数据中心项目建设,初步实现了全市各级公立医疗卫生机构的互联互通。该中心汇集了全市公立医疗机构的健康医疗数据,如临床诊疗数据、公共卫生数据及医疗费用数据等,对于疾病诊断、治疗方案优化、药物研发以及公共卫生决策等具有较高价值。健康医疗数据的共享与流通对于提升医疗服务质量、促进医学研究与创新及推动产业发展具有重要意义。然而,由于健康医疗数据的使用过程中存在数据泄露、篡改、滥用以及合规性挑战等多方面问题,涉及个人隐私和医疗安全等关键领域,这严重制约了

其共享应用与流通。在此背景下,构建安全、可控、可追溯的可信数据空间,成为破解健康医疗数据共享与流通瓶颈的关键路径。2024年,苏州市入选中央财政支持公立医院改革与高质量发展示范项目城市,这为苏州市健康医疗行业可信数据空间的构建奠定了坚实基础。通过可信数据空间的建设,融合多种先进技术,为健康医疗数据的安全共享与流通提供了有效途径。

1 健康医疗行业可信数据空间国内外研究现状

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一种数据流通利用基础设施,是数据要素价值共创的应用生态,能够在保障安全与合规的前提下推动跨机构、跨域数据可信流通与价值释放^[1]。国际层面对可信数据空间的命名各有不同,相关研究与建设相对较早,尤其在科研和健康领域成效显著。2014年,德国联邦教研部提出“工业数据空间行动”,旨在建立安全可信的工业数据交换空间^[2];欧盟委员会于2016年提出“欧洲开放科学云”,旨在整合全球数字化基础设施、科研基础设施,为欧洲研究人员和全球科研合作者提供共享、开放的科学云服务,

DOI:10.13912/j.cnki.chqm.2026.33.5.01

^{*} 基金项目:2024 苏州市科教强卫项目(编号:MSXM2024043)

苏州市卫生健康信息中心 江苏 苏州 215623

包含跨境、跨领域的科研数据存储、管理、分析与再利用服务,其技术架构和安全机制为医疗健康领域可信数据空间建设提供了重要参考^[3];欧盟委员会在 2020 年发布的《欧洲数据战略》和《欧洲数据治理条例》中提出构建工业、绿色政务等九大数据空间,实现更广泛的数据资源释放和国际数据共享^[4];2021 年,德国发布《联邦政府数据战略》,提出建立医疗健康等领域公共数据空间^[5]。2022 年以来,欧盟陆续出台了《数据治理法案》《高价值数据集实施法案》《数据法案》等系列法律,初步搭建起欧洲共同数据空间的总体治理框架,为可信数据空间的建设营造了良好的法律环境^[6]。我国可信数据空间建设起步相对较晚,但发展迅速。2024 年 11 月 21 日,国家数据局印发的《可信数据空间发展行动计划(2024—2028 年)》指出,到 2028 年,我国将建成 100 个以上可信数据空间,形成一批数据空间解决方案和最佳实践^[7]。在医疗健康领域,中日友好医院联合北京电子数智科技有限责任公司构建了医疗数据共享平台的医疗可信数据空间,用以支持临床研究、患者隐私保护及跨机构协作^[8]。为了解决医疗数据孤岛化、隐私保护不足及跨机构协作效率低下等问题,温州发布的首批可信数据空间包含了医疗健康数据空间,通过政企合作、多部门数据整合,提升了管理效率和服务水平^[9]。当前,健康医疗行业可信数据空间正处于积极探索与建设阶段,但在技术标准的统一以及跨行业数据的融合应用等方面仍有待完善。

2 健康医疗行业可信数据空间建设面临的挑战

鉴于健康医疗行业数据具有敏感性、来源呈现多样性与动态性、信

息化业务需保持连续性,且各医疗卫生机构未执行统一数据标准规范,建立健康医疗可信数据空间尚面临多重挑战。一是数据共享方面,数据标准不统一导致数据共享、交换、处理和利用难度较大。跨行业、跨部门数据共享机制的缺乏及权责不清,导致各方参与数据共享的意愿低下。数据要素的开放流通面临供需错配、开放不足等现实困境^[10]。二是安全技术融合与应用方面,不同技术间存在技术架构和运行机制差异,实现技术的有效融合和协同工作难度较大,需要解决技术兼容性和性能优化问题。三是数据治理难的问题亟待解决。医疗数据来源广泛,格式多样,质量参差不齐。数据治理涉及多个部门和环节,协调难度大。同时,医疗数据的时效性和动态性要求数据治理机制兼具实时响应与动态适配能力。四是合规管理仍不全面。法律法规对健康医疗数据处理提出严格要求,但在具体实践中,仍存在多方面因

素难以满足合规性要求等。五是数据价值的利益分配冲突。可信数据空间的构建由医疗机构、企业、科研院所等多方参与,各方在数据价值创造与分配过程中存在利益冲突。如何建立公平合理的利益分配机制,促进数据价值释放,是亟需解决的关键课题之一。

3 健康医疗行业可信数据空间构建

3.1 总体架构设计

苏州市健康医疗行业可信数据空间建设以“五个一”整体框架为总纲,围绕“端到端数据流通与应用,全链可用、可控、可信”目标,以完善的数据基础设施为核心支撑,全面赋能数据要素安全流通与价值释放,最终实现可信的主体在可信的环境内开展高效的可信数据开发利用(图 1)。可信数据空间建设可以解决数据共享意愿不足问题,突破数据跨地区、跨部门流通瓶颈,破解

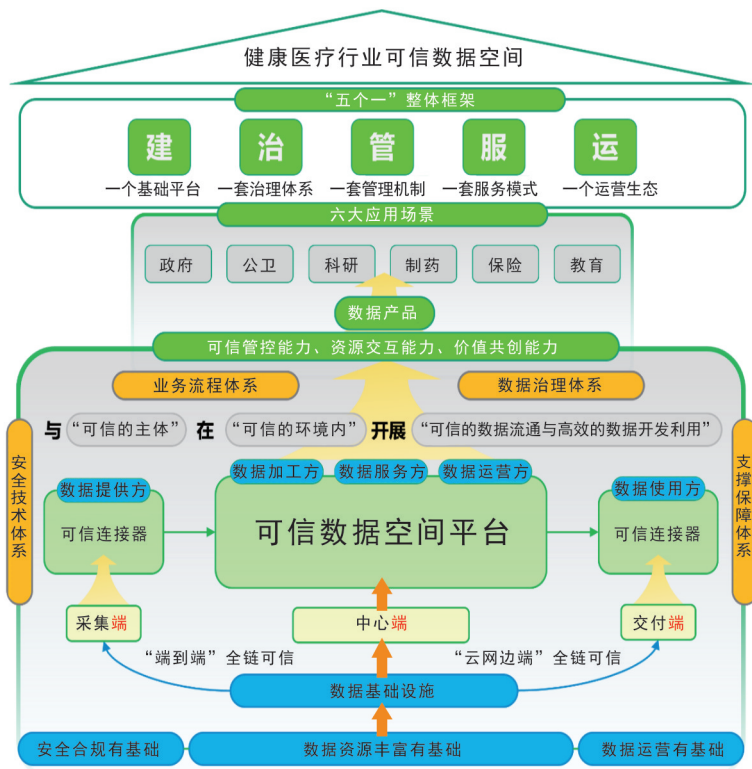


图 1 健康医疗行业可信数据空间总体架构图

数据开发利用深度不够等难题^[11]。其建成将赋能生物医药产业,提升医疗服务质量,支持科研创新和公共卫生管理,推动数据资源的市场化配置和可持续发展。

3.2 “五个一”整体框架

3.2.1 一个可信的健康医疗数据基础设施平台

基础设施平台作为可信数据空间的硬件与技术底座,核心是通过架构优化与模块合理配置,构建数据端到端可信链路,保障数据全流程安全可控、可追溯。平台采用“云网边端一体化”架构,推行“1个核心平台+N个可信连接器”建设模式。核心平台整合市级医疗健康云计算中心、边缘节点及终端可信设备,分三层架构布局,各层协同联动,支撑数据从采集、存储、治理到共享的全流程可信流转,为健康医疗可信数据空间的高效运转提供坚实底层支撑。其中,接入层部署多协议标准化接口,兼容电子病历、健康档案等多源异构数据合规采集,同步完成格式校验、去重标记等实时清洗规则;处理层搭建分布式存储与并行计算引擎,集成联邦学习、区块链存证及隐私计算模块,实现数据“可用不可见”处理;服务层构建统一API网关,预设共享协议模板,数据使用者通过签订数据共享协议,开发数据接口与统一的API网关对接,实现安全可控的数据共享与应用开发^[12]。可信连接器为软硬件一体化设计,内置国密加密芯片与安全认证模块,实现可信接入、加密传输、行为溯源与状态监控。同时,整合医疗健康大数据与AI计算平台,预证算力扩展及技术升级接口,适配海量数据处理需求。平台支持多源异构医疗数据的合规采集与标准化治理,有效汇聚原本分散庞杂的数据资源,驱动优质数据资源的深化应

用、共享复用^[13]。平台建设打破了传统医疗数据分散存储、跨域传输不安全的壁垒,通过标准化技术底座实现数据全环节可信协同,为后续典型场景应用落地与行业生态协同构建筑牢了硬件与技术基础。

3.2.2 一套医疗数据治理体系

技术创新、政策法规与标准制定、组织与管理模式创新是推动数据治理的三大支柱^[14]。本研究构建的医疗数据治理体系以“合规可控、质量优先”为核心,通过标准化治理流程与工具矩阵,应对数据质量不均、合规风险难控等问题,实现医疗数据规范化管理与高质量输出。

体系构建了分类分级、元数据管理和合规审计的三维框架,明确操作规范与工具方案。分级分类按敏感程度将数据分为四级,制订对应权限清单,对敏感数据实行动态脱敏和访问留痕,对核心数据采用双重授权调用,配套自动识别工具实现智能定级管控。元数据管理通过建立统一目录,搭配自动采集更新工具确保数据可追溯。同时,搭建质量管控闭环,建立完善的数据质量管理体系,通过对数据进行清洗、修复和验证,提高数据质量^[15]。在此基础上,明确核心指标及量化标准,通过自动化工具实时监测、自动修复异常数据,并将无法修复的数据推送人工干预,形成管理闭环。合规审计方面,建立月度全流程审计机制,留存审计档案与整改台账,引入第三方工具定期核查,以确保全环节合规。

3.2.3 一套医疗数据流通管理办法

可信数据空间通过建立信任机制、保障数据安全和隐私,为医疗健康数据的安全共享和流通提供了可靠平台^[16]。在此基础上,医疗数据流通管理办法的设计以数据全生命周期为主线,明确数据提供方、加工方、运营方、使用方及监管方的权责

边界与操作流程,核心包含3项具体措施:(1)权限管控措施。实行角色分级与动态授权制度,按业务需求划分数据提供方、数据使用方、数据运营方及数据监管方4大核心角色及细分岗位,基于具体场景自动分配临时权限,任务完成后及时回收。严格落实最小权限原则,杜绝越权操作。(2)风险防控措施。构建技术与机制双重防护措施。采用隐私计算、数据脱敏、传输加密、终端防护等技术手段,实现全环节密态处理。设定敏感数据流转阈值机制,超阈值自动预警。同时,制订标准化应急预案,明确处置流程与分工,每季度开展攻防演练,提升应急响应能力。(3)监管与交易措施。搭建跨部门联合监管平台,整合卫生健康委、国家互联网信息办公室、公安及医保资源,实现医疗数据流通全流程可视化追溯,日志存证不少于3年,支持监管部门实时核查。引入专业机构建立数据资产评估模型,基于数据量、质量、应用价值定价,规范有偿交易流程,保障各方利益。该管理办法完整覆盖了数据全生命周期管理需求,为跨部门、跨领域数据合作提供制度支撑,推动数据资源合理配置与价值最大化释放^[17]。

3.2.4 一套医疗数据服务模式

本研究以“需求导向、精准赋能”为核心,构建多元化服务载体、专业化运营支撑体系与场景化解决方案,精准匹配医疗机构、科研人员、患者、药企等多方数据服务需求。医疗数据价值不仅限于初始数据的收集,而且更多地体现在数据的深度融合和分析过程中^[18]。基于此,本研究采用“1个运营中台+3类服务载体”一体化服务模式,以实现供需精准对接。其中,运营中台承担统筹、质控与保障职能;计费结算实行按次与套餐相结合模式,按

数据使用量、复杂度、服务等定价,支持线上自动结算;服务监控跟踪响应时长、准确率、接口稳定性等指标,建立质量评估体系;用户反馈实行24h响应机制,保障诉求及时处置。3类服务载体互补支撑:标准化API预设接口,提供查询、导出、格式转换等基础服务,支持快速对接;定制化分析服务组建专业团队,结合AI为诊疗优化、药企研发等需求提供专属报告与模型构建服务;数据沙箱搭建隔离环境,提供脱敏数据以供使用。该数据服务模式打破了传统数据服务单一化、同质化局限,通过多元载体与场景化方案,推动医疗数据从“静态资源”向“动态服务”转化。

3.2.5 一个行业数据生态

本研究以多方协作和生态共赢为理念,采用核心主体与第三方服务相结合的架构,厘清生态内各方职责。政府部门履行统筹规划与监督管理职责;医疗机构作为数据提供主体,汇聚并规范提供健康医疗数据;国有企业(苏州市数据集团有限公司)提供建设与运营;医药企业及商业保险机构等提供应用场景;科研机构提供技术支持等。第三方专业服务机构则提供配套支撑服务,如引入数据资产评估机构等专业服务商,评估数据资产价值,确保数据合理定价^[15]。

此外,本研究建立两大协同机制。一是价值分配机制,依据各方贡献程度开展价值评估与收益分配,以多元分配模式保障各参与主体的合理收益;二是开放合作机制,通过技术赛事、产学研用协同等方式推动关键技术创新与落地应用。通过搭建医疗健康数据可信生态协同平台,面向政府、医疗机构、科研机构、企业、第三方机构等多方主体,实现信息互通、资源对接、流程协同与成果共享。同时,建立严格

的生态准入与退出机制,对参与主体的资质、数据质量、合规性进行严格审核,保障生态健康可持续发展。

3.3 可信数据空间构建核心实施路径

3.3.1 3大核心能力实施

对标国家《可信数据空间发展行动计划(2024—2028年)》对可信管控、资源交互、价值共创3大核心能力的纲领性要求,结合苏州健康医疗行业实际,细化落地举措与实施标准。可信管控通过可信连接与平台支撑实现,对接入节点进行严格身份核验,平台整合认证、隐私计算等能力,保障全流程可控。资源交互以可信连接器为核心,搭建标准化通道与跨域身份互认机制,实现健康医疗资源的跨域共享与服务共用。价值共创通过搭建多方协同平台,建立权责清晰、统筹监管、利益共享的运营模式,制订合理的激励机制与考核标准,鼓励各方主动参与数据共享、技术创新与应用研发,推动各方优势互补、协同创新,形成数据价值共创共赢的良好格局。

3.3.2 特色技术融合

针对健康医疗数据高敏感性、高保密性的特点,健康医疗可信数据空间将分层协同架构与全链可信管控、隐私计算与机密计算深度融合等特色设计纳入核心实施路径,以强化数据安全防护能力。

构建四层一体协同架构,依托定制化可信连接器和动态分级授权机制,实现端到端数据流通全链可控可信:基础设施层提供硬件支撑与基础技术保障;核心能力层整合隐私计算、区块链等核心技术,构建安全底座;场景应用层聚焦临床诊疗、药物研发等6大核心场景,推动技术落地;生态协同层通过可信连接器连接多主体,形成“采集—计算—交付”闭环网络,实现多方资源整

合与协同共赢。

深度融合国产化隐私计算与机密计算技术,构建“数据沙箱+密态存储+动态授权”三重防护体系。通过可信执行环境实现硬件级隔离与内存加密,确保数据计算过程中的安全性;数据沙箱提供一次性任务隔离环境,任务完成后自动销毁环境及相关数据,杜绝数据残留泄露风险;结合区块链技术实现数据操作全流程存证溯源,确保每一步操作透明可审计,进一步保障匿名化个人数据在实际应用中的可行性与可操作性^[19]。

3.3.3 基础设施支撑保障

以基础设施平台为核心,构建全生命周期数据安全保障体系,为数据流通交易提供全方位支撑。其核心涵盖3大基础要件:一是安全合规基础。聚焦网络安全等级保护、网络安全及全流程合规建设,整合分级管控、加密脱敏、存证溯源等技术,搭建立体化防护体系,贯穿医疗数据全生命周期,强化安全保障能力。二是数据资源基础。依托海量高质量医疗数据及标准化产品,为算法训练、模型优化提供支撑。同步优化算力配置,预留扩展空间,以适配海量数据存储与智能应用需求。三是数据运营基础。依托医疗健康大数据中心,实现数据统筹调度与价值挖掘,联合大数据交易所规范交易机制,搭建线上交易平台与评价体系,以保障交易公平透明。

3.4 基于可信数据空间的典型场景应用

依托上述核心实施路径与技术体系,充分发挥可信数据空间在数据可信流通、隐私保护、跨域协同联动、合规可控中的核心支撑作用,深度融合可信数据空间技术优势与业务需求,本研究构建的健康医疗行业可信数据空间主要应用于以下5

大典型场景。

(1)在临床诊疗场景中,依托可信数据空间实现跨机构数据“可用不可见”协同,通过联邦学习、区块链存证、隐私计算等技术,在原始数据不出域的前提下实现多中心医疗数据的合规共享与联合建模。搭建智能诊疗辅助系统,为临床医师提供实时诊断建议、用药优化方案及并发症预警支持,推动诊疗流程标准化与精准化,降低误诊率,提升诊疗效率。

(2)在公共卫生预警场景中,依托可信数据空间聚合跨部门多源数据,包括医疗机构诊断数据、疾控中心监测数据、社区健康档案数据等,在统一可信管控框架下构建智能化公共卫生监测网络,建立传染病传播预测模型与医疗资源动态需求模型。通过可视化指挥平台实时呈现疫情态势、急救资源分布及物资储备情况,以可信数据流转与全流程可追溯能力缩短突发疫情响应时间,提升预警准确率与资源调配效率。

(3)在药物研发场景中,依托可信数据空间为医药企业提供合规、受控、可审计的数据使用通道,在不泄露个人隐私、原始数据不外泄的前提下,支持药企合规调用脱敏后的医疗数据,支撑药物靶点筛选、适应证拓展、药物重定位等研究工作,可有效缩短临床试验周期,降低创新药物研发成本。

(4)在“三医”联动场景中,以可信数据空间为统一协同载体,打通医疗、医保、医药三大主体间的信任壁垒与数据孤岛,构建跨部门协同数据空间。在权责清晰、全程留痕可监管的前提下,优化医保基金使用效率,减少不合理支出,提升药品供应保障能力与患者就医满意度。

(5)在医疗教育场景中,依托可信数据空间实现脱敏医疗数据的安全分发与规范化使用,为医疗院校

提供脱敏后的真实医疗数据集与案例资源,用于教学案例分析、实践操作训练与科研课题研究。在严格保护患者隐私与数据安全的前提下,提升医疗教育质量,培养高素质医疗人才。

4 研究预期成果

当前,苏州市健康医疗行业可信数据空间已完成阶段性建设,“五个一”框架形成标准方案,基础设施建设核心建设初步完成。已有90余所医疗机构接入并完成数据汇聚,数据治理体系初见成效,初步破解数据孤岛、隐私保护不足等痛点。已建和在建的10余项健康医疗行业团体标准主要集中于网络安全、数据安全、AI应用、数据采集与治理等领域,如《医疗机构数据安全规范》《医疗机构数据分类分级规范》《医疗机构信息系统API安全管理规范》《医疗机构信息技术应用创新工作管理规范》《医疗机构信息系统国密算法应用工作指南》《医疗机构人工智能应用安全管理规范》《医疗机构信息系统应急处置管理规范》等。这些标准规范的发布和实施,为苏州市健康医疗行业可信数据空间数据采集、治理和安全防护提供了坚实的制度保障,更好地平衡了数据主体的权益保护与数据处理者的使用需求,有利于处理者利用个人信息,促进数据要素价值的释放^[20]。

后续将聚焦行业短板优化升级,迭代完善框架,形成行业示范,构建高质量数据集推动“大数据+AI”的各个应用场景有效落地^[21]。同时,研发自主知识产权技术平台,助力标准统一,打造多个示范案例,如医疗机构间的远程会诊数据共享平台、医企合作的创新药物研发数

据协作平台等,推动可信数据空间在健康医疗行业的广泛应用,提升医疗服务质量和科研创新能力。

5 总结与展望

本研究构建的可信数据空间以“五个一”框架为核心,旨在解决当前行业内存在的医疗数据孤岛化、隐私保护不足、跨机构协作低效、技术标准不统一等核心痛点,针对性弥补了健康医疗行业可信数据空间领域国内试点重技术轻生态、国际方案适配性不足的短板。方案核心优势在于采用基础设施、治理、流通、服务与生态的全链条设计,实现了多维度协同赋能,本地化落地性强,国产化技术适配性高,较现有实践更能平衡合规与效率。

然而,该方案在跨行业数据互通、与国家层面标准衔接及AI场景规模化落地方面,仍有较大提升空间。阶段性建设验证了本研究的可行性,后续将聚焦短板推进建设。一是与企业、科研机构共同打造数据共享共用等应用场景,逐步完善可信数据空间建设的创新应用体系^[22],输出可借鉴的示范场景与优质服务;二是培育数据要素型企业集群,通过数据深度挖掘与开放应用,提供研发、训练等配套服务,缩短企业研发周期,降低成本,助力中小微企业成长;三是赋能生物医药产业创新,推动产学研深度融合,以信息技术赋能产业全生命周期,支撑核心技术攻关与国产替代,激发融合创新活力;四是探索数据流通新范式,深化数据与场景融合,推动数据要素向新质生产力转化^[23],构建健康数据市场良性循环;五是建立后效评价体系,实现可信数据空间持续优化迭代^[24],引领行业规范化发展。

作者贡献:鞠鑫负责资料分析、论文撰写、研究选题及思路指导;张俊杰负责资料收集、论文修改、数据核对;赵亚负责资料收集、数据核对。

利益冲突:所有作者声明本文无实际或潜在的利益冲突。

参考文献

[1] 胡峰,黎亮,姚怡帆.“我的健康数据我做主”:欧洲健康数据空间运营的机理刻画、挑战分析及策略因应[J].图书与情报,2025(5):133-144.

[2] Federal Ministry of Education and Research (BMBF). IndustrieDatenRaume—Aktionsrahmen[R]. Berlin: Federal Ministry of Education and Research (BMBF),2014.

[3] European Commission. Realising the European Open Science Cloud: First report and recommendations of the Commission High Level Expert Group[R]. Brussels: European Commission,2016.

[4] European Commission. A European strategy for data[R]. Brussels: European Commission,2020.

[5] Bundesregierung. Data strategy of the Federal Government[R]. Berlin: Bundesregierung,2021.

[6] 王轶,王宏伟.借鉴欧盟部署共同数据空间经验提升数字经济竞争力[J].中国工业和信息化,2023(7):52-55.

[7] 国家数据局.关于印发《可信数据

空间发展行动计划(2024—2028年)》的通知[EB/OL].(2024-11-21)[2025-02-01].https://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/202411/content_6996363.htm.

[8] 中国信息通信研究院.可信数据空间标准化研究报告(2025版)[R].北京:中国信息通信研究院,2025.

[9] 赛迪顾问.2025 迈向数据与智能融合新范式:可信数据空间建设与产业发展报告[R].北京:赛迪顾问股份有限公司,2025.

[10] 李啸宇,夏磊,吕东阳,等.我国企业数据要素开放流通:态势、现状成因及数据空间解决方案[J].网络安全与数据治理,2024,43(10):75-82.

[11] 孙杰贤.构建可信数据空间,推动数据产业高质量发展[J].中国信息化,2024(12):22-23.

[12] 包晓丽.可信数据空间:技术与制度二元共治[J].浙江学刊,2024(1):89-100,239-240.

[13] 张刚.北京城市副中心:加快智慧城市建设步伐[J].中国建设信息化,2020(21):60.

[14] 李星毅.可信数据空间下的大数据治理探讨[J].中国安防,2025(Z1):105-109.

[15] 韩国权.以可信数据空间支撑数据流通基础设施建设[J].软件和集成电路,2024(7):39-40.

[16] 朱立.可信数据空间在交通行业的应用前景探析[J].人民公交,2025(2):38-40.

[17] 宋烁.公共数据授权运营中的权

责分配[J].法学论坛,2024,39(5):99-111.

[18] 敬力嘉.个人信息保护合规的体系构建[J].法学研究,2022,44(4):152-167.

[19] 刘艳红,龚文博.数据合规刑事免责功能的理解与适用[J].数字法治,2024(2):118-129.

[20] 商希雪.两级市场模式下公共数据开放与再利用的制度进路——兼论数据财政的实现路径[J].理论与改革,2024(3):62-81.

[21] 梅宏,黄昱.可信数据空间:数据产业高质量发展的新动力[J].智慧中国,2024(12):20-21.

[22] 郭明军,于施洋,窦悦,等.数据空间工程建设模式及推广应用研究[J].中国工程科学,2025,27(1):63-71.

[23] 尹西明,陈劲,王冠.场景驱动:面向新质生产力的数据要素市场化配置新机制[J].社会科学辑刊,2024(3):178-188.

[24] 周文杰.基于循证实践的可信数据空间构建:基本原理、行动方案与典型案例[J].图书馆建设,2025(2):12-20.

通信作者:

张俊杰:苏州市卫生健康信息中心安全运维科科长,高级工程师
E-mail: S16021847@qq.com

收稿日期:2025-03-21

修回日期:2026-03-02

本文编辑:任红霞、刘斯好

国家数据局印发《可信数据空间发展行动计划(2024—2028年)》



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一种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。为引导和支持可信数据空间发展,促进数据要素规模化流通共享使用,加快构建以数据为关键要素的数字经济,国家数据局印发《可信数据空间发展行动计划(2024—2028年)》(以下简称《行动计划》)。

《行动计划》提出到2028年,可信数据空间运营、技术、生态、标准、安全等体系取得突破,建成100个以上可信数据空间,基本建成广泛互联、资源集聚、生态繁荣、价值共创、治理有序的可信数据空间网络,各领域数据开发开放和流通使用水平显著提升,初步形成与我国经济社会发展水平相适应的数据生态体系。

(具体内容请扫描二维码查阅)

来源:国家数据局网站