

数据合规高效流通使用

周 辉 王志海

Data Compliance and Efficient Circulation Use

Zhou Hui and Wang Zhihai

数据作为数字技术的关键要素和新型生产要素,其流通使用在技术进步、经济社会创新发展和公共治理中发挥着日益突出的战略作用。

数据流通使用中面临着数字化转型的各类挑战,也存在着违法违规的潜在风险。能否把该管的管住,积极有效防范和化解之,关系各类数据主体权益,关系国家数据安全;能否把该放的放开,发展利用好数据,关系数字时代经济发展新动能,关系国家竞争新优势。

中共中央、国务院《关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》明确把“坚持促进数据合规高效流通使用、赋能实体经济”作为主线,以充分实现数据要素价值、促进全体人民共享数字经济发展红利为目标,构建了以数据产权、流通交易、收益分配、安全治理为重点的数据基础制度体系,要求“充分发挥我国海量数据规模和丰富应用场景优势,激活数据要素潜能,做强做优做大数字经济,增强经济发展新动能,构筑国家竞争新优势。”

数据合规高效流通离不开完善、明确、可预期的法律制度体系,更离不开和发展相匹配的监管科技、合规科技。数字技术将法律和监管要求落实到数据处理的具体活动中,确保数据全流程合规治理,也助力提升数据流通和交易全流程服务能力。数据合规科技既是服务数据合规高效流通的支撑技术,也可以成为新型的产业模式,具有极大的发展潜力。

近年来,我国加快构建数据基础制度,颁布施行了《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共

和国个人信息保护法》《关键信息基础设施保护条例》等一批法律法规,一些地方先后开展了数据交易、数据开放、数据权属登记等一系列实践试点,还在数据处理技术、数据安全、人工智能技术等方面不断推动相关技术标准制定。在理论研究、技术创新和产业发展方面,我国产、学、研各界也不断取得突破,一些创新型的数据合规科技企业和产品蓬勃兴起,为技术赋能合规、数据赋能实体奠定了较好的理论和实践基础。面对数据流通日益频繁、数字经济国际竞争愈发激烈的态势,更快提升数据利用效能、更好保障数据安全和数据权益,亟需在制度建设和实践应用等层面予以不断跟进回应。

为此,《信息安全研究》组织了本期以“数据合规高效流通使用”为主题的专题,围绕数据法治建设、数据跨境、数据安全保障、个人信息保护等监管重点、行业痛点、技术前沿问题展开讨论,以促进我国数据合规高效流通使用,赋能实体经济发展。本期专题共录用12篇文章,内容涉及数据治理、运营商数据合规、重要信息系统数据分类分级、数据流通机制、数据价值研究、数据透明技术、政务数据端到端数据溯源技术、数据安全共享方案、数据交易流通安全、跨境数据流动治理及个人信息保护中的必要原则和公平实践原则等。作者既包括中国社会科学院法学研究所、中共中央党校、南开大学、中国政法大学等科研院所的研究人员,也有来自国家信息中心、国家药品监督管理局信息中心、全国海关信息中心、国家计算机网络应急技术处理协调中心等单位的一线工程师和技术专

家,还有来自北京明朝万达科技股份有限公司、联易融数字科技集团有限公司等企业的行业专家,专题尽可能在有限的篇幅中涵盖不同学科、不同领域及不同角度的观点,坚持问题导向,注重专题内容的融贯性、广泛性,展现数据合规、数据流通及数据利用的概貌,具体如下:

1) 周辉等人对于数据治理的体系性进行了综述,明确数据治理面临的制度困境和实践问题,并提出完善数据治理的可行思路。

2) 罗纯等人根据数据要素特征及数据流通现状,提出构建数据可信流通框架,并对相应流通方案进行了设计与讨论。

3) 沈传年就我国跨境数据流动治理的现状及面临的挑战进行了比较研究,在数据主权视角下就完善我国跨境数据流动治理给出了建议。

4) 李萌等人研究了重要信息系统数据分类分级方法,并根据政务数据的行业特点、应用场景等,给出数据分类分级管理下的安全防护治理措施。

5) 王翔等人指出了数据要素受价值非对称等因素影响而在大语言模型训练等应用场景中具有稀缺性,并就如何发展我国相关产业进行了讨论。

6) 安鹏等人基于现有监管要求,对运营商数据安全合规检查关键技术进行了介绍和研究,并对技术实践案例和未来应用前景进行了分析展望。

7) 傅宏宇等人介绍了数据透明技术的内涵与现状,在分析其重要价值的同时给出了数据透明度保障机制的构建与优化方案。

8) 范絮妍等人通过对政务数据风险的研究,提出了一种数据端到端追踪溯源模型和方法,并介绍了基于该技术开展的实践研究情况。

9) 高亚楠对数据交易流通过程中的安全保障现状及其未来挑战进行了研究,提出了制度完善、技术推广及监管优化等方面的建议。

10) 陈曦等人提出了一种支持细粒度授权的数据安全共享方案,旨在解决云计算环境下数据安全共享时面临的安全风险。

11) 杨婕讨论了我国个人信息保护中的必要原则,分析其在实践中遇到的问题,并提出对这一原则进行弹性化适用的思路与方案。

12) 王齐齐等人介绍了数字经济时代个人信息保护的公平信息实践原则,提出根据客观需要对该原则进行重构,使之更好适应平衡权益保护与促进发展的需要。

本专题刊载的 12 篇论文展示了我国数据合规、数据利用等领域的理论和实务界的部分研究成果,研究与时俱进、精益求精,力图勾勒出最新的数据合规流通使用情况,为理论研究、技术创新和政策制定实施提供有价值的参考。

本专题的出版得到了作者、审稿专家和编辑部等各方面的大力支持,作为本专题的特约编委,我们衷心感谢各位作者、审稿专家和编辑部等各方的大力支持,希望本专题能够为广大读者和同行提供一些有益的参考和帮助。



周 辉

中国社会科学院法学研究所网络与信息法研究室副主任,副研究员,《网络信息法学研究》执行主编,中国法学会网络与信息法学研究会常务副秘书长,中国互联网协会个人信息保护工作委员会副秘书长,参与《个人信息保护法》《数据安全法》《网络安全法》《电子商务法》等法律起草论证,全国首个数据合规出境案例法律专家,在《中外法学》《人民日报》等发表论文数十篇,出版《数据要素市场的法治化:原理与实践》等著作 10 余部,先后承担国家社科基金项目、国家高端智库重点研究课题、中国社会科学院国情调研重大项目、中央网信办等部门委托课题 10 余项,主要研究方向为网络治理、数据隐私、智能法治。

13811511697@163.com



王志海

工学硕士,北京明朝万达科技股份有限公司总裁,国家移动信息产业技术创新战略联盟(NMT 联盟)理事长,国内密码学应用专家,创立了最大的中文密码学应用网站——中国 OpenSSL 专业论坛,并发表了数百篇相关技术文章,曾主持或者以主要研发人员身份参与多种产品和项目的研发,在多家国内刊物和国际会议发表文章,多篇被 EI 收录,首创性提出网络安全业界普遍认可的逻辑磁盘认证技术(LDA)网络安全概念和方法,截至 2023 年 2 月,参与明朝万达相关发明专利超 150 项,主要研究方向为数据安全。

wangzhihai@wondersoft.cn