

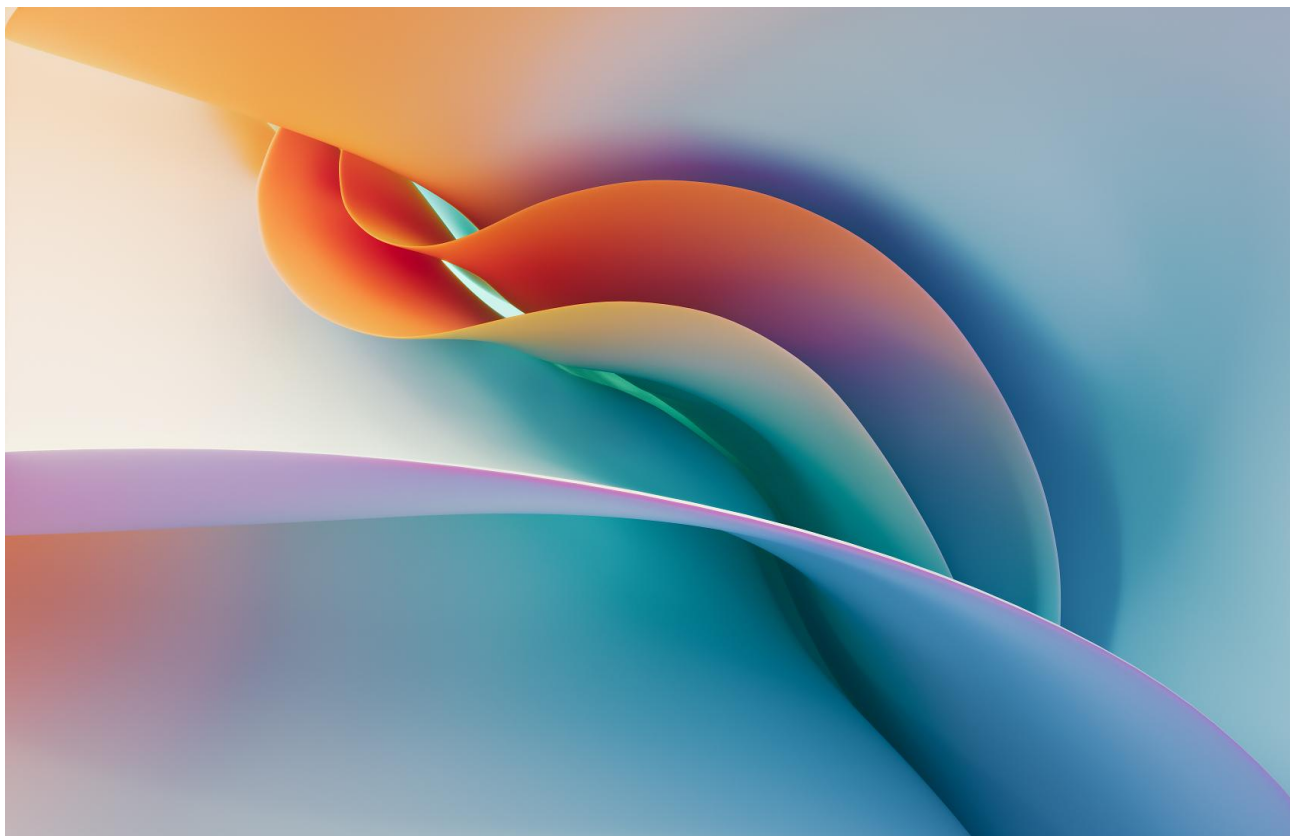
为数字创新领导者提供更新、更重要、更有用的决策参考信息

# 大数据发展动态

以战略视角解读数字中国

2024年10月28日 第41期 总第204期

## 国家数据局局长刘烈宏： 奋力谱写数字经济高质量发展新篇章



# 大数据发展动态

2024年10月28日 第41期 总第204期

**指导单位** 贵阳市大数据发展管理局  
贵安新区大数据和科技创新局

**主 编** 贵阳智能大数据战略研究院

**联合主编** 贵州省大数据发展促进会

**学术支持** 大数据战略重点实验室  
贵州领新咨询有限公司

**编 委 会** 宋希贤 程 茹 杨 婷 熊灵犀  
陈 贝 杨 洲 钟新敏 莫星星  
熊婉秋

**总 编 辑** 宋希贤

**副总编辑** 程 茹

**执行编辑** 杨 婷

**责任编辑** 熊灵犀 陈 贝 杨 洲 钟新敏  
莫星星 熊婉秋

**美术编辑** 杨 婷 莫星星

**咨询电话** 0851-86798090 (传真)

**邮 箱** GIDI2018@163.com

**编辑地址** 贵阳市观山湖区长岭北路55号华夏银行  
大厦7楼

**新媒体**



关注公众号可订阅本刊

**声明:** 本信息产品为内部交流学习资料, 选编内容及图片来自网络公开信息, 原创内容及图片版权属于原作者; 如您认为本资料整理的内容对您的知识产权造成侵权,

## 本期要目

### 国策要论

- 01 国家数据局局长刘烈宏: 奋力谱写数字经济高质量发展新篇章
- 04 国家数据局就《数据领域名词解释》公开征求意见
- 08 农业农村部出台发展智慧农业指导意见和行动计划
- 09 《全民数字素养与技能发展水平调查报告(2024)》发布

### 地方新政

- 11 江西发布“数据要素×”三年行动方案
- 12 四川省公布“智改数转”三年行动计划
- 13 《重庆市工业互联网标识解析“贯通山城”行动计划(2024—2027年)》发布
- 15 新疆发布《自治区数据要素市场化配置改革实施意见(征求意见稿)》
- 16 《泰安市公共数据开发利用管理办法(试行)》发布
- 17 《杭州高新区(滨江)数商企业规范性指引》公开征求意见

### 产业前沿

- 19 《中国网络安全产业分析报告(2024年)》发布
- 20 美国发布首份人工智能国家安全备忘录
- 20 美国推出“开放银行”规则 促进个人金融数据流通
- 23 荷兰政府发布《欧盟人工智能法案》指南

### 数谷动态

- 26 中国气象局批复同意贵州省开展气象数据要素市场化配置试点
- 26 贵阳贵安(长沙)算力交流座谈会成功举办

# 国家数据局局长刘烈宏： 奋力谱写数字经济高质量发展新篇章

习近平总书记关于发展新质生产力的重要论述，进一步丰富了习近平经济思想，为新时代新征程推进高质量发展提供了科学指引。党的二十届三中全会强调，要健全因地制宜发展新质生产力体制机制，健全促进实体经济和数字经济深度融合制度。数字经济与新质生产力的高科技、高效能、高质量特征相契合，是加快发展新质生产力的关键领域和重要引擎。我们要认真学习贯彻党的二十届三中全会精神，着力从数字技术创新突破、数据要素创新性配置、传统产业数字化转型、适数化改革创新等方面，加快培育全国一体化数据市场，系统谋划、整体推进数字经济创新发展，奋力谱写新时代新征程数字经济高质量发展新篇章。

## 一、深刻领会推动数字技术革命性突破、以科技创新促产业创新的部署要求，着力培育发展新质生产力的新动能

习近平总书记强调：“科技创新能够催生新产业、新模式、新动能，是发展新质生产力的核心要素。”当前，数字科技在生产力构成要素中的主导作用愈发突出，是带动生产、创造、制造等创新发展的关键所在，必须坚持把科技创新摆在国家发展全局的核心位置，加强关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术创新和成果转化，持续形成发展新质生产力的新动能。党的十八大以来，我国深入实施创新驱动发展战略，集成电路等关键技术不断突破，量子计算原型机、类脑计算芯片等前沿领域取得原创性成果，人工智能、5G、区块链等领域发明专利授权量居世界前列。数字经济核心产业增加值占国内生产总值比重持续上升。

新时代新征程，要加快构建自立自强的数字技术创新体系，以科技创新引领产业创新，进一步增强科技实力和创新能力。一方面，要加强数字科技创新。持续加大重点领域关键核心技术自主创新力度，推进集成电路全产业链发展。加强自动驾驶、脑机接口等原创性、颠覆性科技创新，开辟新领域新赛道。要加快人工智能创新发展，推动行业大模型应用落地；引导和支持地方和社会资金形成更多“耐心资本”，有力有效支持发展瞪羚企业、独角兽企业。另一方面，要打造数字产业集群。围绕大数据、人工智能、下一代通信技术等数字科技，加快创新链、产业链、资金链、人才链深度融合布局，提高龙头企业数字技术创新成果的转化效能，促进“专

精特新”中小企业共同发展；支持平台企业加大科技创新投入，推动科技和商业模式协同创新；积极培育新兴产业和未来产业，完善数据产业生态；在京津冀、长三角、粤港澳大湾区等区域布局一批具有国际竞争力的数字产业集群，提升创新策源能力、大规模产业化能力。

## 二、深刻领会优化数据要素创新性配置、激发各类生产要素活力的科学内涵，着力提升新质生产力的全要素优化组合水平

习近平总书记指出，“要健全要素参与收入分配机制，激发劳动、知识、技术、管理、资本和数据等生产要素活力”“要构建以数据为关键要素的数字经济”。充分发挥数据的基础资源作用和创新引擎作用，有利于带动各类生产要素创新性配置，促进各类先进生产要素向发展新质生产力集聚，提升全要素生产率，为发展新质生产力开辟新空间。党的十八大以来，我国大力推进数据要素市场化配置改革进程。印发实施“数据二十条”，确立数据基础制度框架，公共数据资源开发利用、数字经济高质量发展等政策陆续出台，实施“数据要素×”行动，各类数据商和第三方专业服务机构加快涌现，实施数字新基建和“东数西算”工程，算力总规模达每秒 246 百亿亿次浮点运算，算力基础设施达到世界领先水平，2023 年全国数据生产总量同比增长 22.4%。

新时代新征程，要以数据要素市场化配置改革为主线，协同推进数据基础制度构建和数据基础设施建设，促进数据开发利用，不断培育发展新动能。一方面，要建立健全数据基础制度。加快建立数据产权归属认定、市场交易、权益分配、利益保护等基础制度。建立健全数据安全管理制度，推进数据分类分级管理。建立高效便利安全的数据跨境流动机制，支持自由贸易试验区实施数据出境管理清单制度。以场景化应用为牵引，建立数据融合任务清单，推进关联领域数据融通。另一方面，要增强数据基础设施支撑能力。加快建设和运营数据登记、资源开发、可信流通、安全防护等国家数据基础设施；探索突破城市算力网算电融合、收益分配等协同机制，以点带面统筹推进全国一体化算力网建设，推进算力监测、算力调度、智能云服务、枢纽节点直连网络及算力安全防护体系建设；在电动汽车、锂电池等产业优势领域探索构建行业数据空间。

## 三、深刻领会加快传统产业数字化转型、健全促进实体经济和数字经济深度融合的战略安排，着力夯实发展新质生产力的产业基础

习近平总书记强调，“发展新质生产力不是要忽视、放弃传统产业”“把握数字化、网络

化、智能化方向，推动制造业、服务业、农业等产业数字化，利用互联网新技术对传统产业进行全方位、全链条的改造”。党的二十届三中全会《决定》对促进实体经济和数字经济深度合作作出进一步战略部署。要通过数智改造赋能，推动企业设备更新、工艺升级、管理创新，促进传统产业高端化、智能化、绿色化发展。党的十八大以来，我国深入实施国家大数据战略，推动传统产业全方位、全链条转型升级取得积极进展。2023年，重点工业企业关键工序数控化率、数字化研发设计工具普及率分别达62.9%、80.1%。电子商务、移动支付规模全球领先，直播电商、即时零售等新业态新模式发展迅速。共享农机、产品溯源等智慧农业新模式得到广泛推广。

新时代新征程，要利用数智技术、绿色技术改造提升传统产业，大力推动产业数字化转型。推动数字化转型规模普及，打造供需对接、全链协同、价值驱动的产业数字化转型生态；发展工业互联网，“一链一策”开展重点产业数字化协同改造，推动重点集群和园区数字化转型；推动数字商务发展，规范发展数字金融，加快生产性服务业数字化转型；深入开展“数商兴农”，发展智慧农业。推进数字化绿色化协同转型，加强智慧能源建设，深化自然资源“一张图”应用，构建智慧高效的生态环境监测体系；加快数字城乡融合发展，推进城市全域数字化转型，推动形成超大特大城市智慧高效治理新体系，加速弥合城乡、区域数字鸿沟。

#### 四、深刻领会推进适数化改革、打通影响数字化发展堵点卡点的迫切需要，着力构建与发展新质生产力相适应的新型生产关系

习近平总书记指出：“生产关系必须与生产力发展要求相适应。发展新质生产力，必须进一步全面深化改革，形成与之相适应的新型生产关系。”党的二十届三中全会《决定》提出，健全相关规则和政策，加快形成同新质生产力更相适应的生产关系。要主动对不适应数字经济发展的体制机制、组织架构、方式流程、手段工具进行变革重塑，着力打通制约数字经济创新发展的堵点卡点，推进适数化改革，着力营造具有全球竞争力的开放创新生态，为发展新质生产力创造良好环境。党的十八大以来，我国不断深化改革，作出发展数字经济的顶层设计与战略部署，建立数字经济发展部际联席会议制度，优化调整国家数据工作体系，统筹推进教育科技人才体制机制一体改革，加强国际规则对接，不断释放数字经济发展潜力与创新活力。

新时代新征程，要进一步全面深化改革，创新数字化改革配套机制，激发数字化变革动力，为数字经济高质量发展提供更完善的制度保障。推进数字化制度改革创新，在数字权证应用、

行政管理、政府采购等方面，推进有利于数字化转型、数字产品和服务应用的制度改革。更好发挥数字经济发展部际联席会议制度作用，加强数字经济发展规划统筹、政策协调、改革协同；建立健全透明可预期的数字经济发展常态化监管制度，健全监管规则审查和评估制度。夯实高水平数字人才支撑，壮大数字经济领域战略科学家、卓越工程师等人才队伍；优化高等学校数字经济领域学科设置、人才培养模式。开展互惠互利的数字经济国际合作，稳步推进数字经济治理规则、贸易服务标准等制度型开放。（来源：人民日报）

## 国家数据局就《数据领域名词解释》 公开征求意见

为进一步凝聚共识，推动社会各界对数据领域术语形成统一认识，国家数据局近期就《数据领域名词解释》向社会公开征求意见。

1. **数据**。是指任何以电子或以其他方式对信息的记录。数据在不同视角下表现为原始数据、衍生数据、数据资源、数据产品、数据资产、数据要素等形式。

2. **原始数据**。是指初次或源头收集的、未经加工处理的数据。

3. **数据资源**。是指具有使用价值的数字，是可供人类利用的新型资源。

4. **数据要素**。是指能直接投入到生产和服务过程中的数据，是用于创造经济或社会价值的新型生产要素。

5. **数据产品**。是指基于数据加工形成的，可满足特定需求的数据加工品和数据服务。

6. **数据资产**。是指特定主体合法拥有或者控制的，能进行货币计量的，且能带来直接或者间接经济利益的数据资源。

7. **数据要素市场化配置**。是指通过市场机制来配置数据这一新型生产要素，旨在建立一个更加开放、安全和高效的数据流通环境，不断释放数据要素价值。

8. **数据处理**。包括数据的收集、存储、使用、加工、传输、提供、公开、删除等活动。

9. **数据处理者**。是指在数据处理活动中自主决定处理目的和处理方式的个人或者组织。

10. **受托数据处理者**。是指接受他人委托处理数据的个人或者组织。

11. **数据流通**。是指数据在不同主体之间流动的过程，包括数据开放、共享、交易、交换等。

12. **数据交易**。是指数据供方和需方之间进行的，以数据或者数据各类形态为标的的交易行为。

13. **数据交互**。是指主体之间以数据的形式进行交流和协作的过程。

14. **数据治理**。是指提升数据的质量、安全、合规性，推动数据有效利用的过程，包含组织数据治理、行业数据治理、社会数据治理等。

15. **数据安全**。是指通过采取必要措施，确保数据处于有效保护和合理利用的状态，以及具备保障持续安全状态的能力。

16. **公共数据**。是指各级党政机关、企事业单位依法履职或提供公共服务过程中产生的数据。

17. **数字产业化**。是指新一代移动通信、人工智能等数字技术向数字产品、数字服务转化，数据向资源、要素转化，形成数字新产业、新业态、新模式的过程。

18. **产业数字化**。是指传统的农业、工业、服务业等产业通过应用数字技术、采集融合数据、挖掘数据资源价值，提升业务运行效率，降低生产经营成本，进而重构思维认知，整体性重塑组织管理模式，系统性变革生产运营流程，不断提升全要素生产率的过程。

19. **数字经济高质量发展**。围绕加快培育新质生产力，以数据要素市场化配置改革为主线，协同完善数据基础制度和数字基础设施，全面推进数字技术和实体经济深度融合，持续提升数字经济治理能力和国际合作水平，实现数字技术革命性突破、数据要素创新性配置、传统产业数字化转型和适数化改革，通过数字经济创新发展赋能经济社会高质量发展。

20. **数字消费**。是指数字新技术、新应用支撑形成的消费活动和消费方式，既包括对数智能化技术、产品和服务的消费，也包括消费内容、消费渠道、消费环境的数字化与智能化，还包括线上线下深度融合的消费新模式。

21. **产业互联网**。是指利用数字技术、数据要素推动全产业链数据融通，赋能产业数字化、网络化、智能化发展，推动业务流程、组织架构、生产方式等重组变革，实现产业链上下游协同转型、线上线下融合发展、全产业降本增效与高质量发展，进而形成新的产业协作、资源配置和价值创造体系。

**22. 城市全域数字化转型。**是指城市以全面深化数据融通和开发利用为主线，综合利用数字技术应用和制度创新工具，实现技术架构重塑、城市管理流程变革和产城深度融合，促进数字化转型全领域增效、支撑能力全方位增强、转型生态全过程优化的城市高质量发展新模式。

**23. “东数西算”工程。**是把东部地区经济活动产生的数据和需求放到西部地区来计算和处理，对数据中心在布局、网络、电力、能耗、算力、数据等方面进行统筹规划的重大工程，比如人工智能模型训练推理、机器学习等高时延业务场景，可以通过“东数西算”的方式让东部业务向西部风光水电丰富的区域迁移，实现东西部协同发展。加快推动“东数西算”工程建设，将有效激发数据要素创新活力，加速数字产业化和产业数字化进程，催生新技术、新产业、新业态、新模式，支撑经济高质量发展。

**24. 高速数据网。**是指面向数据流通利用场景，依托网络虚拟化、软件定义网络（SDN）等技术，提供弹性带宽、安全可靠、传输高效的数据传输服务，具有高带宽、低延迟、高可靠性、高安全性、可扩展性、灵活性等特点。

**25. 全国一体化算力网。**是指以信息网络技术为载体，促进全国范围内各类算力资源高比例、大规模一体化调度运营的数字基础设施。作为“东数西算”工程的 2.0 版本，具有集约化、一体化、协同化、价值化四个典型特征。

**26. 元数据。**关于数据或数据元素的数据（可能包括其数据描述），以及关于数据所有权、存取路径、访问权和数据易变性的数据。

**27. 结构化数据。**一种数据表示形式，按此种形式，由数据元素汇集而成的每个记录的结构都是一致的并且可以使用关系模型予以有效描述。

**28. 半结构化数据。**不符合关系型数据库或其他数据表的形式关联起来的数据模型结构，但包含相关标记，用来分隔语义元素以及对记录和字段进行分层的一种数据化结构形式。

**29. 非结构化数据。**是指不具有预定义模型或未以预定义方式组织的数据。

**30. 数据分析。**是指利用技术手段，对数据进行分析，发挥数据作用、释放数据价值的过程。

**31. 数据挖掘。**是数据分析的一种手段，是从大量数据中通过算法搜索隐藏于其中信息的过程。

**32. 数据可视化。**是指将数据以图表、图形、地图等可视化形式展示，以便更好地理解和分析数据。

33. **数据仓库**。是指一个面向主题的、集成的、相对稳定的、反映历史变化的数据集合，通常用于支持企业或组织的决策分析处理。

34. **数据湖**。是指一种高度可扩展的数据存储架构，它专门用于存储大量原始数据，这些数据可以来自各种来源并以不同的格式存在，包括结构化、半结构化和非结构化数据。

35. **湖仓一体**。是指一种新型的开放式的存储架构，打通了数据仓库和数据湖，将数据仓库的高性能及管理能力和数据湖的灵活性融合起来，底层支持多种数据类型并存，能实现数据间的相互共享，上层可以通过统一封装的接口进行访问，可同时支持实时查询和分析，为企业进行数据治理带来了更多的便利性。

36. **隐私计算**。是指在保证数据提供方不泄露原始数据的前提下，对数据进行分析计算的一类信息技术，保障数据在产生、存储、计算、应用、销毁等数据流转全过程的各个环节中“可用不可见”。隐私计算的常用技术方案有多方安全计算、联邦学习、可信执行环境、密态计算等；常用的底层技术有混淆电路、不经意传输、秘密分享、同态加密等。

37. **多方安全计算**。是指在无可信第三方的条件下，通过特殊设计的密码学算法和协议，允许多个参与方在不泄露各自隐私数据的前提下，协同完成计算任务。

38. **联邦学习**。是指多个参与方在不共享原始数据的情况下协作完成机器学习任务的方法。

39. **可信执行环境**。是指提供基于硬件级的系统隔离和可信根，支持基于技术信任的数据安全保障能力，保证在安全区域内部加载的代码和数据在保密性和完整性方面得到保护。

40. **密态计算**。是指通过综合利用密码学、可信硬件和系统安全的可信隐私计算技术，其计算过程实现数据可用不可见，计算结果能够保持密态化，以支持构建复杂组合计算，实现计算全链路保障，防止数据泄漏和滥用。

41. **区块链**。是指使用密码链接将共识确认的区块按顺序追加形成的分布式账本。（来源：国家数据局）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/uMcMcauaM6Hy0E-3vJMvyw>

# 农业农村部出台 发展智慧农业指导意见和行动计划

为贯彻落实党中央、国务院决策部署，大力发展智慧农业，助力推进乡村全面振兴、加快建设农业强国，农业农村部印发《农业农村部关于大力发展智慧农业的指导意见》（以下简称《指导意见》）、《全国智慧农业行动计划（2024—2028年）》（以下简称《行动计划》），明确今后一段时期推进智慧农业的工作思路和重点任务。

《指导意见》提出，要全方位提升智慧农业应用水平，包括推进主要作物种植精准化、设施种植数字化、畜牧养殖智慧化、渔业生产智能化、育制种智能化、农业全产业链数字化和农业农村管理服务数字化等7项重点任务。《指导意见》强调，要加力推进智慧农业技术创新和先行先试，重点是加快技术装备研发攻关，建设智慧农业引领区，健全技术推广服务体系。同时，《指导意见》明确，要有序推动智慧农业产业健康发展，关键是加强标准体系建设，强化数据要素保障和人才队伍建设。

为推动《指导意见》落地实施，专门组织制定了《行动计划》，聚焦重点领域关键环节，突出行动导向和可操作性，部署实施智慧农业公共服务能力提升、重点领域应用拓展、示范带动3大行动。在公共服务能力建设上，加快打造国家农业农村大数据平台、农业农村用地“一张图”和基础模型算法等公共服务产品；在产业布局上，着力推动主要作物大面积单产提升，培育一批智慧农场、智慧牧场、智慧渔场，推进全产业链数字化改造；在示范带动上，大力推进智慧农业先行先试、探索智慧农业未来方向。

《指导意见》《行动计划》还提出，要加强组织领导，健全完善推进智慧农业发展工作机制，协同推进重点任务重大项目落实；强化政策支持，加大已有项目和政策向智慧农业倾斜力度，充分运用多种资金渠道，谋划实施智慧农业重大项目重大工程；做好宣传交流，及时总结宣传智慧农业的典型经验和先行先试创新做法，推广新技术新装备，努力营造良好氛围。（来源：农业农村部）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：[http://www.moa.gov.cn/govpublic/SCYJJXXS/202410/t20241025\\_6465041.htm](http://www.moa.gov.cn/govpublic/SCYJJXXS/202410/t20241025_6465041.htm)

# 《全民数字素养与技能发展水平 调查报告（2024）》发布

近日，《全民数字素养与技能发展水平调查报告（2024）》（以下简称《报告》）正式发布，这是我国第一份关于全国数字素养与技能发展情况的综合性调查报告。《报告》通过对272万份网络问卷进行分析，呈现了我国数字素养与技能整体情况，对于摸清底数、找准方向、精准发力具有重要意义。《报告》显示，我国60.61%的成年人和64.69%的未成年人具备初级及以上数字素养与技能，表明多数公民已初步具备适应数字时代发展的素质和能力，展现出我国推进数字基础设施建设、促进数字经济发展、深化数字便民惠民等工作取得积极成效。

## 数字素养与技能深度融入教育教学全过程

《报告》显示，小学及以下、初中、高中、大学专科、大学本科及以上受教育程度成年人初级及以上水平占比分别为35.37%、54.79%、71.13%、82.73%、91.40%，未成年人相应受教育程度的初级及以上水平占比分别为45.96%、64.65%、71.74%、77.38%、84.22%，数字素养与技能水平和受教育程度的正相关性关系，表明教育和培训在提升全民数字素养与技能过程中扮演重要角色，可以有效增强个人数字化能力，是开展提升工作的重要抓手。

## 未成年人拥有较大发展潜力

《报告》显示，64.69%的未成年人具备初级及以上数字素养与技能，其中12.55%处于高级水平，26.25%处于中级水平，25.89%处于初级水平。未成年人是互联网时代的“数字原住民”，其整体数字素养与技能水平表现突出，并且拥有较大的发展潜力，成为网络强国建设新一代主力军的未来可期。

## 数字素养与技能有助于提升劳动者就业创业能力

《报告》显示，全国就业人员具备初级及以上数字素养与技能的占比为67.85%，高于成年人总体水平，表明大多数就业人员初步具备相应的数字素养与技能。其中“办事人员和有关人员”“专业技术人员”“党的机关、国家机关、群众团体和社会组织、企事业单位负责人”的初级及以上水平占比分别比全国就业人员总体水平高11.2、8.4和4.6个百分点，表明工作

中经常使用互联网、运用数字化思维和方法有助于提升自身数字素养与技能，提升数字素养与技能也已经成为提高劳动者就业创业能力的重要途径。

提升全民数字素养与技能是一项系统工程，全民数字素养与技能发展水平调查是其中关键一环，此次《报告》呈现了发展全景、明晰了思路方向，为深化认识、推动实践提供了重要参考，有助于加快推动全民数字素养与技能提升。（来源：中国网信网）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：[https://www.cac.gov.cn/2024-10/25/c\\_1731546599579826.htm](https://www.cac.gov.cn/2024-10/25/c_1731546599579826.htm)

## 江西发布“数据要素×”三年行动方案

10月25日，江西省发展改革委（江西省数据局）联合其他17个部门发布了《江西省“数据要素×”三年行动实施方案（2024—2026年）》（以下简称《实施方案》）。《实施方案》在落实国家明确的12个重点行动领域基础上，结合江西实际，增加了教育教学、现代水利和乡村治理3个领域，着力发挥数据要素倍增作用，推动教育教学高质高效发展，强化水资源监测预警和防汛抗旱效能，有力有效促进乡村全面振兴。

《实施方案》提出到2026年，数据要素应用广度和深度大幅拓展，在经济社会发展领域数据要素乘数效应得到显现，打造50个以上示范性强、显示度高、带动性广的典型应用场景（案例），培育一批数据商和第三方服务机构，形成相对完善的数据产业生态，数据产业年均增速超20%，场内交易与场外交易协调发展，数据交易规模逐渐壮大。

《实施方案》在落实国家明确的12个重点行动领域基础上，结合江西实际，增加了教育教学、现代水利和乡村治理3个领域，着力发挥数据要素倍增作用，推动教育教学高质高效发展，强化水资源监测预警和防汛抗旱效能，有力有效促进乡村全面振兴。

**在数据要素×教育教学上**，《实施方案》提到加快建设教育数据中台，促进教育教学、教育管理等数据动态汇聚和有效流转。汇聚学生学习、教师教学、学校办学、教育科研等数据资源，围绕改善教学质量、优化资源配置、提升教育管理水平和提供决策依据等，建设通用数据分析算法与模型库，提升教育数据支撑监测评估、预测预警、科学决策的能力。

**在数据要素×现代水利上**，推动各类水利数据汇聚融合和创新应用，强化水资源、水生态、水环境、水灾害预测预报、分析评价，加大水库、水闸、堤防、泵站等水利工程的安全运行、高效运转、精准调度。综合运用卫星遥感、低空无人机等获取重点流域高清影像数据，借助大数据、人工智能等手段加强数据分析，提升防汛抗旱和河湖治理效率。

**在数据要素×乡村治理上**，推进乡村数据资源整合，加快推动数据汇聚和共享，构建覆盖全乡村、统筹利用的数据资源共享体系，实现数据资源跨地域、跨系统、跨部门、跨业务协同管理和服 务，支撑决策科学化、治理精准化、公共服务高效化。加强农业、农村人口、房屋、土地资源等乡村资源普查，构建乡村资源数据集，强化数据分析利用，支撑提升社会治理、矛

盾纠纷调解、重点人群管控和帮扶、人居环境监管等乡村治理水平。（来源：江西省发展和改革委员会）



扫描二维码可阅读或下载原文件

原文链接：[http://drc.jiangxi.gov.cn/art/2024/10/25/art\\_14651\\_5044703.html](http://drc.jiangxi.gov.cn/art/2024/10/25/art_14651_5044703.html)

## 四川省公布“智改数转”三年行动计划

近日，四川省人民政府发布了《四川省加快制造业智能化改造数字化转型行动计划（2024—2027年）》（以下简称《行动计划》），旨在深入贯彻全国新型工业化推进大会精神，落实国务院办公厅《制造业数字化转型行动方案》，坚定不移推进工业兴省制造强省战略。该《行动计划》明确了未来几年四川省制造业智能化改造和数字化转型的总体要求、重点任务和保障措施，为加速新型工业化进程、建设富有四川特色和优势的现代化产业体系提供了坚强支撑。

《行动计划》坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，完整准确全面贯彻新发展理念，统筹高质量发展与高水平安全。以推进信息化与工业化深度融合为主线，以智能制造为主攻方向，以工业互联网创新应用为着力点，协同实施大规模技术改造和工业领域设备更新行动。目标是到2027年，全省规模以上工业企业实现数字化转型全覆盖，累计打造300个省级以上“智改数转”标杆项目，培育200家智能制造先进工厂和100个人工智能创新应用场景。

《行动计划》提出了七大重点任务，包括推进企业数字化转型、推动产业链群数字化转型、实施智能制造升级改造、提升绿色发展和本质安全水平、完善数字基础设施体系、增强转型服务支撑能力和构筑数字安全防护体系。

在推进企业数字化转型方面，四川省将发挥龙头骨干企业的引领作用，支持其率先开展新一代信息技术集成应用创新，建设一批行业数字化转型标杆企业和“灯塔工厂”。同时，增强

中小企业数字化转型能力，推行普惠性上云用数赋智服务，推动 50 万家中小企业上云用平台。

在推动产业链群数字化转型方面，四川省将加快重点产业链数字化贯通，鼓励链主企业、平台企业开放数字系统接口，共享数字化解决方案和工具包。此外，还将推动产业园区数字化升级，高标准建设一批数字园区。

在实施智能制造升级改造工程方面，四川省将持续实施重大技术装备攻关工程，增强省内高档数控机床、工业级智能终端、工业机器人等关键产品的研发和生产能力。同时，推广智能制造新模式，打造一批数字化车间、智能工厂。

为确保《行动计划》的顺利实施，四川省提出了五大保障措施，包括加强工作统筹、加大政策支持、创新金融服务、强化人才支撑和营造良好环境。其中，省级财政将安排资金，联动各地共同支持企业、产业链群开展“智改数转”，并对新获批国家级标杆示范企业的支撑项目以及数字化服务能力支撑重点项目给予奖补。

通过实施《行动计划》，四川省有望在智能制造、工业互联网等领域取得更多突破性成果，为全国制造业智能化改造和数字化转型提供有力支撑。（来源：四川省人民政府办公厅）



扫描二维码可阅读或下载原文件

原文链接：<https://www.sc.gov.cn/10462/zfwjts/2024/10/22/222f9ffa4e624647b4d682294f887e0a.shtml>

## 《重庆市工业互联网标识解析“贯通山城”行动计划（2024—2027年）》发布

10月21日，重庆市经济信息委、重庆通信管理局等九个部门联合发布《重庆市工业互联网标识解析“贯通山城”行动计划（2024—2027年）》（以下简称《行动计划》）。

《行动计划》提出，到2027年，全市工业互联网取得显著进展，基本建成自主可控的标

识解析体系，实现4个关键突破，对推动企业数字化转型、畅通产业链供应链、促进大中小企业和一二三产业融通发展的支撑作用不断增强，建成较为完善的工业互联网标识解析生态，助力重庆打造“33618”现代制造业集群体系，迭代升级制造业产业结构，全力打造国家重要先进制造业中心。具体来看：

——**标识解析规模实现新突破**。工业互联网基础设施能力不断增强，全市标识解析体系服务企业数突破5千家，累计建成二级节点数超30个，行业应用深入覆盖“33618”现代制造业集群体系。工业互联网标识解析国家顶级节点（重庆）累计注册量超500亿个，累计解析量超500亿次，日均解析量达3000万次以上，主动标识载体部署超过500万枚。

——**关键基础支撑实现新突破**。工业互联网标识解析国家顶级节点（重庆）服务能力显著提升，重点产业实现标识解析二级节点全覆盖。布局碳数据服务网络、可信算力服务网络等新型基础设施，提升基于工业互联网标识的工业经济运行监测能力。

——**创新应用成效实现新突破**。深化工业互联网标识解析体系在制造业、安全管理、绿色低碳、消费品工业、医疗健康、城市数字化等领域的规模化应用，打造一批样板工程。产业链供应链竞争力和韧性显著增强，不断赋能重庆市“33618”现代制造业集群体系建设，基本形成覆盖产业链上下游及跨行业融合的数字化转型生态。

——**产业生态融合实现新突破**。标识解析关键核心技术、软硬件产品实现突破，产业供给能力不断丰富，构建标识解析“政产学研用”一体化创新机制，营造创新、协同、开放的工业互联网产业生态，将重庆打造成为全国领先的工业互联网产业生态新高地。

为实现上述目标，《行动计划》还提出三大重点任务，包括标识赋能现代化制造业集群体系、夯实标识解析体系基础、深化标识应用场景。如在标识赋能现代化制造业集群体系方面，重庆将强化链主企业示范引领，推动制造业数字化转型，深化产业链供应链贯通。重庆支持智能网联新能源汽车、新一代电子信息制造业、先进材料、智能装备及智能制造、食品及农产品加工、软件信息服务等重点行业链主企业建设运营二级节点，打造核心制造业集群标识应用示范标杆，带动集群上下游企业开展数字化改造等。（来源：重庆市经济和信息化委员会）



扫描二维码可阅读或下载原文件

原文链接：[https://jjxxw.cq.gov.cn/zwgk\\_213/zcwj/qtwj/202410/t20241021\\_13723023.html](https://jjxxw.cq.gov.cn/zwgk_213/zcwj/qtwj/202410/t20241021_13723023.html)

# 新疆发布《自治区数据要素市场化配置改革实施意见》（征求意见稿）

10月25日，新疆维吾尔自治区数字化发展局发布了《自治区数据要素市场化配置改革实施意见（征求意见稿）》（以下简称《实施意见》），旨在完善数据基础制度，推进市场化配置改革，促进数字经济高质量发展。

《实施意见》提出2025年，初步建立自治区数据基础制度配套政策体系建设自治区公共数据授权运营平台，构建公平竞争授权运营生态。2027年，以“数据要素x”行动为抓手，打造100个以上具备社会经济价值的产品。2030年，依托中国(新疆)自由贸易试验区制度优势，形成向西开放的数字产业集群高地，有力支撑“一带一路”倡议和数字经济高水平对外开放。

**在建立健全数据流通交易机制上**，推动构建符合自治区产业特色和比较优势的数据市场。立足新疆独特区位优势，加强数据跨境流动政策储备，探索推动国际数据交易所建设。

**在合规推动公共数据授权运营上**，鼓励各地各部门依托自治区公共数据管理运营平台，探索建设特色数据产品、服务，形成成功数据产品、服务后在全区推广。

**在赋能自贸区数字经济发展上**，充分发挥中国(新疆)自由贸易试验区的政策优势，以数据要素赋能数字经济国内国际大循环。

加快国际通信设施建设，持续推动陆缆向西、向南扩容增连，助力数字丝绸之路建设。支持自治区软件及信息技术服务类企业面向周边布局。

利用国际数据中心、智算中心等基础设施，探索培育游戏出海、跨境直播、跨境贸易等典型应用。

支持乌鲁木齐片区与中亚等周边国家依法有序开展数据信息交流合作，面向中亚开拓大数据创新服务业务，推动实现数据信息服务、互联网业务等领域互联互通。

**在推动跨境数据安全合规流动上**，立足自治区区位优势，制定自贸区数据出境负面清单，督促企业依法依规申报数据出境安全评估和个人信息出境标准合同备案，推动跨境数据高效便利安全流动。

充分发挥丝绸之路经济带核心区作用，借助自贸区叠加优惠政策平台，探索构建数据跨境流动的新疆方案，开展跨境应用场景试点，在能源、农业、贸易、医疗、旅游等领域形成一批数据跨境典型应用案例。

在加快自治区数据基础设施体系布局上，充分发挥自治区绿色能源优势、战略安全区位优势，积极参与“东数西算”工程建设，加快融入全国一体化算力网。加速推动“疆算入渝”，加强算力产业链整合，将哈密打造成绿色能源与新型算力联动的西部算力创新枢纽和应用高地，打响自治区绿色算力产业特色品牌。（来源：数字新疆）



扫描二维码可阅读或下载原文件

原文链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/eknT8WGiVk9ZKStZQBSUqA>

## 《泰安市公共数据开发利用管理办法 (试行)》发布

为全面推动泰安市公共数据要素价值释放，促进和规范公共数据开发利用，山东省泰安市大数据局起草了《泰安市公共数据开发利用管理办法（试行）》（以下简称《办法》）并以市政府办公室文件下发，《办法》明确了公共数据登记确权、公共数据资源授权、公共数据运营、数据安全与监督管理等具体流程和工作内容。《办法》的制定，是落实中共中央办公厅、国务院办公厅《关于加快公共数据资源开发利用的意见》的具体举措，是泰安市数据基础制度建设的重要一环，对于指导泰安市数据要素价值化工作具有重要意义。

《办法》明确了制定本办法的目的，即为了加快泰安市公共数据资源的社会化增值开发利用，培育数据要素市场。《办法》适用于本市行政区域内公共数据开发利用相关的活动，并定义了公共数据资源、公共数据登记、公共数据资源授权运营、公共数据产品和服务以及运营机

构等概念。规定了市人民政府、数据工作主管部门、数据资源提供单位以及网信、密码管理等单位在公共数据资源开发利用中的职责。

《办法》指出，公共数据资源提供单位对具有开发利用价值的公共数据资源，应及时向市数据工作主管部门委托的承担公共职能的事业单位申请公共数据登记。运营机构在授权运营过程中产生的公共数据和产品，应及时向登记机构申请公共数据登记。

公共数据的登记流程，包括登记申请受理、审查、公示和凭证发放等步骤。

登记主体完成公共数据登记后，由登记机构进行公共数据确权。公共数据资源提供单位和运营机构完成确权后，依法依规享有相应的数据资源持有权、数据加工使用权或者数据产品经营权。

《办法》提出，运营机构应在确定具体应用场景后，按照“一场景一申请”的原则申请数据，由市数据工作主管部门和公共数据资源提供单位进行审核。运营机构的数据需求申请流程、数据加工处理要求、数据产品和服务的流通交易方式，以及运营机构获取收益的原则。

《办法》明确了公共数据开发利用实行的管理责任制，并规定了以收集、持有、管理、使用等行为来明确数据安全责任。（来源：泰安市人民政府办公室）



扫描二维码可阅读或下载原文件

原文链接：[https://www.taian.gov.cn/art/2024/9/30/art\\_342036\\_7501.html](https://www.taian.gov.cn/art/2024/9/30/art_342036_7501.html)

## 《杭州高新区（滨江）数商企业规范性指引》 公开征求意见

为加快推进重点产业预防性合规体系建设，增强数商企业的合规意识，营造良好的法治化营商环境，杭州市滨江区司法局、杭州市滨江区发展和改革局发布《杭州高新区（滨江）数商企业规范性指引（征求意见稿）》（以下简称《指引》），并向社会公开征求意见。《指引》

为发展新质生产力，加快构建促进数字经济发展体制机制，推动数据要素高质量流通使用，加强重点产业预防性合规体系建设，引导杭州高新区（滨江）数商企业在合法合规中提高企业竞争能力，优化法治化营商环境。

《指引》提出，本指引适用于注册登记在杭州高新区（滨江）以及加入“改革沙盒”的数商企业，对数商企业规范运营总体系、数据权益、数据处理、数据流通、数据跨境传输、数据管理体系等作出指导，数商企业进行数据相关活动时可参考本指引。

《指引》提出改革沙盒试点。为更好地发挥数据要素作用，杭州高新区（滨江）开展数据要素“改革沙盒”试点工作，先行先试，大胆探索数据流通模式，采用包容审慎监管等措施，引导数商企业有序进入“三数一链”数据可信流通基础设施框架和治理体系，为数商企业充分利用数据资源提供便利条件，确保数据供得出、流得动、用得好，助力杭州高新区（滨江）成为数据要素供给集聚地、合规流通成本洼地、数据全产业链聚集地、数据创新应用和行业流通规则策源地。

《指引》明确了数商企业应建设规范运营总体系，包括但不限于资质合规管理制度、财务合规管理制度、税务合规管理制度、劳动用工合规管理制度、安全生产合规管理制度、数据合规管理制度、反垄断合规管理制度、反商业贿赂合规管理制度、知识产权合规管理制度等。

《指引》提出，在保护公共利益、数据安全、数据来源者合法权益的前提下，作为数据处理者的数商企业依照法律法规或合同约定获取的对数据进行采集、加工、使用等权益依法受到保护。鼓励数商企业在依法设立的登记机构对数据的持有、使用、经营等权益进行登记。合法有效的数据权益登记凭证可以作为开展或者参与数据流通、数据资产入账入表、数据要素型企业认定、融资担保等活动的初步证明。（来源：杭州市滨江区人民政府）



扫描二维码可阅读或下载原文件

原文链接：[http://miny.i.zjzfw.gov.cn/dczjnews/dczj/idea/topic\\_18489.html](http://miny.i.zjzfw.gov.cn/dczjnews/dczj/idea/topic_18489.html)

# 《中国网络安全产业分析报告(2024年)》发布

近期，中国网络安全产业联盟（CCIA）发布《中国网络安全产业分析报告（2024年）》（以下简称《报告》）。《报告》由中国电子技术标准化研究院提供研究支持，是CCIA连续第七年发布。

《报告》从国际和国内两个视角，以数据为基础，深入剖析我国网络安全产业发展面临的总体形势，总结分析了2024年全球和我国网络安全产业整体情况；围绕战略、政策、技术、服务、资本、市场等多个方面，对网络安全法律法规、政策标准、产业现状、资本市场和发展热点等进行了全面详实的分析；在此基础上，对我国网络安全产业未来发展趋势进行了展望。希望能够为网络安全主管部门、监管机构、从业人员、行业组织、研究机构等提供参考。

《报告》指出，根据国内网络安全主要企业调研数据分析，2023年，我国网络安全市场规模约为640亿元，同比增长1.1%，近三年行业总体保持增长态势，预计到2026年市场规模将超过800亿元。

2023年，华北、华东、华南地区网络安全市场份额分别为38%、23%及14%，华北、华南等地区对网络安全的投入进一步加大，区域市场占比有所提升。从网络安全客户所属行业分布来看，政府部门因政策监管严格，近年来一直占据最大份额；能源、企业、金融、电信、军工、公检法司、医疗、交通、教育等与国计民生紧密相关的领域紧随其后，网络安全需求和投入均十分可观。（来源：CCIA网安产业联盟）



扫描二维码可阅读或下载原文件

原文链接：[https://mp.weixin.qq.com/s/\\_vOtVFAnVtKVslj2uvO2QQ?scene=25#wechat\\_redirect](https://mp.weixin.qq.com/s/_vOtVFAnVtKVslj2uvO2QQ?scene=25#wechat_redirect)

## 美国发布首份人工智能国家安全备忘录

当地时间 10 月 24 日，美国总统拜登发布了有史以来第一份关于人工智能（AI）的国家安全备忘录（NSM）。NSM 的基本前提是人工智能前沿的进步将在不久的将来对国家安全和外交政策产生重大影响。

NSM 建立在美国总统和副总统为推动人工智能安全、可靠和值得信赖的发展而采取的关键步骤的基础上，其中包括拜登总统具有里程碑意义的行政命令，以确保美国在兑现人工智能的承诺和管理人工智能的风险方面发挥带头作用。

NSM 指示美国政府实施具体且有影响力的步骤，以（1）确保美国引领世界安全、可靠和值得信赖的人工智能的发展；（2）利用尖端人工智能技术推进美国政府的国家安全使命；（3）推动人工智能的国际共识和治理。NSM 旨在激励联邦政府采用人工智能来推进国家安全使命，包括确保这种采用反映民主价值观并保护人权、公民权利、公民自由和隐私。此外，国家安全机制还寻求围绕人工智能的使用制定国际规范，以反映同样的民主价值观，并指导采取行动，跟踪和反击对手出于国家安全目的而开发和使用人工智能。（来源：“AIGverse”微信公众号）



扫描二维码可阅读或下载原文件

原文链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/vzxkWBnR-uEdi9wyNmvnag>

## 美国推出“开放银行”规则 促进个人金融数据流通

2024 年 10 月 22 日，美国消费者金融保护局（CFPB）发布关于个人金融数据权利的最终规则。该规则旨在确保消费者能够安全、可靠地访问和授权第三方访问他们的金融数据，并定义了第三方的数据访问义务。

该规则将赋予消费者对其个人金融数据更大的权利、隐私和安全保障。该规则要求金融机构、信用卡发行方及其他金融服务提供商在消费者要求下，免费解锁其个人金融数据并将其转移至另一提供商。消费者将能更轻松地向提供更优利率和服务的提供商。通过激发竞争和增强消费者选择权，该规则将有助于降低贷款价格，并改善支付、信贷及银行市场的客户服务。希望借此为拥有 4000 多家贷款机构的市场注入更多竞争，并使消费者更容易将其银行账户与新的应用程序关联。

该规则确保消费者能够访问和分享与银行账户、信用卡、移动钱包、支付应用及其他金融产品相关的数据。该规则旨在解决限制消费者选择金融产品和服务的市场集中问题。消费者将能够访问，或授权第三方访问，包括交易信息、账户余额信息、发起支付所需信息、即将到账的账单信息以及基本账户验证信息在内的数据。金融服务提供商必须免费提供这些信息。

该规则使美国更接近于建立一个竞争性强、安全、可靠且开放的“开放银行”系统。今日的规则是 CFPB 为最终激活 2010 年由国会颁布的《消费者金融保护法》第 1033 节这一沉睡法律权威所作努力的一部分。这是 CFPB 在美国加速推进负责任的开放银行的首项重大规则，CFPB 将继续制定更多规则以涵盖更多产品、服务和应用场景。这些规则将通过赋予人们更多自由来更换银行或提供商以及货比三家，从而增强竞争。这种增加的选择将激励金融机构提供改进的产品，以吸引新客户并留住老客户。

该规则还建立了强大的隐私保护机制，要求个人金融数据仅能用于消费者请求的目的。它确保第三方不得将消费者数据用于消费者不希望的其他目的，即使这些目的对第三方有利。该规则还有助于推动行业摆脱“屏幕抓取”这一仍然普遍但存在风险的做法，该做法通常涉及消费者向第三方提供其账户密码，由第三方通过网上银行门户无差别地访问数据。

**通过赋予消费者对其金融数据的更多控制权，《个人金融数据权利》最终规则将通过以下方式激发更多选择和增强竞争：**

**退出提供糟糕服务的金融科技公司和银行：**消费者将能够将其银行数据转移至另一家银行，确保消费者在转换金融机构时能够保留大部分银行历史记录。人们无需支付费用或克服公司设置的转换障碍。

**寻求更优的产品和信贷利率：**消费者将能够进行比较购物，并转向提供更好利率（如更高的存款利息或更低的贷款利息）的竞争对手。它还可以帮助包括信用记录较短的年轻人在内的

消费者获得信贷或以更优条件获得信贷，因为贷款机构可以使用其他机构持有的数据（如收入和支出信息）来发放贷款。

**实现安全支付，包括“银行支付”：**该规则确保消费者能够安全地共享支付信息，这有助于实现通常所称的“银行支付”。此类产品使消费者能够向商家、同行及其他人付款，以及在其自己的账户之间转账。该规则将有助于为长期以来存在反竞争行为的支付市场带来更大的竞争。

**最终规则通过以下方式加强了消费者数据的保护：**

**禁止“诱饵与转换”数据收集：**第三方仅能为提供消费者所请求的产品而收集、使用或保留数据。他们不能秘密地为自身无关的商业目的（例如，通过使用消费者数据提供贷款，同时也用于定向广告）收集、使用或保留消费者的数据。该规则并不禁止任何特定用途的数据使用，但要求所有使用都必须以提供消费者所求产品所必需为依据。

**设立撤销和删除权利：**当个人撤销访问权限时，该规则要求立即终止数据访问，且默认做法为删除数据。除非明确重新授权，否则访问权限的保持不得超过一年。为防止出现“暗模式”，撤销访问的过程必须简单明了。该规则的遵守将分阶段实施，大型提供商将比小型提供商更早受到规则约束。金融机构将根据其规模被要求遵守规则；最大机构须于 2026 年 4 月 1 日前遵守，而最小覆盖机构则须于 2030 年 4 月 1 日前遵守。某些小型银行和信用社不受此规则约束。（来源：数据要素社）



扫描二维码可阅读或下载原文件

原文链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/0OZzjAyvzDjCqbFxrqrGog>

# 荷兰政府发布《欧盟人工智能法案》指南

2024年10月16日，荷兰政府发布了《欧盟人工智能法案》（EU AI Act，以下简称为AI法案）指南，以供组织内的人工智能（AI）开发人员和部署人员参考使用。指南提出相关组织适用AI法案需要考虑的四个主要问题：

## 1. 风险-相关AI系统落入何种受规范的AI风险类别

所有满足条件的AI系统都受到AI法案的约束，但不同类别的AI风险具有不同的要求，禁止的AI系统不得销售、使用或投入使用，高风险AI系统在可以销售或使用之前必须满足不同的要求以限制风险。指南列举了两种类型的高风险人工智能系统：（1）高风险产品——直接或间接地同时受到AI法案规范的现有受监管产品（例如，作为医疗设备的人工智能系统）；（2）高风险应用程序——为高风险领域的特定应用而开发和部署的应用程序，其中AI法案规定了8种。

## 2. AI定义-根据AI法案，该系统是否被视为“AI”

AI法案将AI系统定义为：“人工智能系统是一种基于机器的系统，其运行具有不同程度的自主性，在部署后可能表现出适应性，并且为了明确或隐含的目标，从其接收的输入中推断如何生成可影响物理或虚拟环境的输出，如预测、内容、建议或决定”。包括：（1）使用机器学习（machine learning）的系统，通过数据学习如何实现特定目标；（2）使用基于逻辑和知识的方法（knowledge and logic-based approaches）的系统，这些方法允许学习、推理或建模。不包括基于仅由人类设定的规则，用于自动执行操作的系统。

## 3. 角色-组织是AI系统的提供者还是部署者

提供者（provider）是指开发或委托开发AI系统或模型的个人或组织，并将该系统投放市场或自行使用。部署者（deployer）是指基于授权使用人工智能系统的个人或组织，而在个人的非职业活动中使用人工智能系统排除适用。指南明确指出，高风险人工智能系统的部署者在以下情况下会成为提供者：（1）将自己的名称或品牌标识在高风险人工智能系统上；（2）对高风险人工智能系统进行了提供者未预见到的重大改变，导致人工智能系统不再满足提供者的要求或预期目的。

#### 4. 义务-组织需要遵守哪些义务

指南对于禁止的 AI 系统、高风险 AI 系统、通用人工智能模型以及生成式 AI 的提供者与部署者明确了不同限度的义务要求。该指南不涉及 AI 法案规定的其他角色，如授权代表、进口商和分销商的义务。（来源：安全内参）



扫描二维码可阅读或下载原文件

原文链接：<https://www.secrss.com/articles/71572>

## 新加坡网络安全局发布《AI 系统安全指南》

继新加坡在 2024 年 5 月 30 日发布的《生成式人工智能的治理框架》，2024 年 9 月 23 日新加坡最高人民法院发布《关于法院用户使用生成式人工智能工具指南》之后，新加坡又发布和 AI 安全有关的指南。

2024 年 10 月 15 日，新加坡网络安全局（CSA）制定并发布《AI 系统安全指南》及其配套指南——《AI 系统安全配套指南》，以帮助系统所有者在 AI 的整个生命周期内保护 AI。这两个指南将有助于保护 AI 系统免受供应链攻击等传统网络安全风险和对抗性机器学习等新风险的影响。

指南可以称作是网络协作的典型，本身并不属于法规规范，而是来自工业界和学术界的实用措施、安全控制和最佳实践，引用了 MITRE ATLAS 数据库和 OWASP 机器学习和生成式 AI 的 10 大资源。

指南认为阅读本指南的对象主要分为三类，一是负责监督人工智能系统实施人工智能的战略和运营方面的决策人员，即负责制定人工智能计划的愿景和目标、定义产品要求、分配资源、确保合规性以及评估风险和效益的人员，角色包括产品经理、项目经理。

其二，包括负责 AI 整个生命周期的实际应用开发的从业人员（即设计、开发和实施人工

智能模型和解决方案），如人工智能/ML 开发人员、人工智能/ML 工程师、数据科学家。

最后，包括网络安全从业人员，即负责确保人工智能系统的安全性和完整性的人员，包括 IT 安全从业人员、网络安全专家。

人工智能系统所有者应考虑从风险评估入手，重点关注人工智能系统的安全风险，其次，根据风险程度、影响和可用资源，确定应对风险的优先次序，再次确定并实施相关行动，确保人工智能系统的安全，最后评估残余风险，以减轻或接受风险。（来源：安全内参）



扫描二维码可阅读或下载原文件

原文链接：<https://www.secrss.com/articles/71410>

# 中国气象局批复同意贵州省开展气象数据要素市场化配置试点

近日，根据《中国气象局关于同意贵州省开展气象数据要素市场化配置试点的批复》（气函〔2024〕108号）的意见，中国气象局原则同意《贵州省气象数据要素市场化配置机制建设试点工作方案（2024-2025年）》。

批复要求，试点工作要认真贯彻习近平总书记关于气象工作和数据要素发展的重要指示精神，全面落实《气象高质量发展纲要（2022-2035年）》要求，加快构建贵州气象数字经济生态，聚焦推动气象数证“三进”、建立气象数证综合管理机制、探索数据多主体授权运营模式、优化提升气象数据流通交易专区、促进气象数据加工生产能力提升、深度融入地方数据要素基础制度建设等13项试点任务，积极促进气象数据赋能千行百业，为经济社会高质量发展提供有力支撑。

下一步，贵州省气象局、贵阳大数据交易所将深化合作，围绕试点工作任务会同科研院所、企事业单位加强产学研合作，确保完成试点目标任务，为全国气象数据要素市场化配置工作提供可复制、可推广的经验和做法。（来源：贵阳大数据交易所）

## 贵阳贵安（长沙）算力交流座谈会成功举办

10月24日，以“发展算力产业，培育新质生产力”为主题的贵阳贵安（长沙）算力交流座谈会成功举办。本次活动由贵阳市大数据发展管理局、长沙市数据局、贵阳市投资促进局、贵安新区大数据和科技创新局及贵阳市政府驻武汉办事处联合主办，中关村大数据产业联盟承办，旨在加强贵阳贵安和长沙两地算力产业的交流与合作，携手探索算力发展新机遇。

座谈会上，贵阳市政府驻武汉办事处主任赵立飞在致辞中表示，贵阳贵安生态良好、景色

宜人，交通网络便捷。同时，贵阳贵安资源丰富，电力充足，经济发展势头强劲，生产总值持续增长，重点产业蓬勃发展，实现了传统产业与新兴行业的互相促进。此外，贵阳贵安还重视人才引进和服务，出台多项招引政策，为企业提供专业性、实效性的“贵人”服务，投资贵阳正逢其势、正当其时。

贵阳市大数据发展管理局党委委员、副局长赵燕，长沙市数据局党组成员、副局长吴进出席活动并发表讲话。赵燕表示，贵阳贵安近年来在智算、行业大模型培育、数据训练方面取得了显著进展，将智算中心、人工智能、数字化转型、数据标注、数据要素市场化配置改革等领域作为工作重点，实施“数字活市”战略。其算力网一体化、数据治理和法律环境方面具有明显优势，诚挚邀请长沙企业到贵阳贵安考察指导、投资兴业，将汇集各级优惠政策、基金，以及最和谐的营商环境，让大家投资安心、发展省心、生活顺心。吴进表示，算力产业是数字经济的重要组成部分，也是未来经济社会高质量发展的重要引擎。长沙和贵阳在数字经济和算力领域各有优势，希望双方合作共建算力网络、共享算力基础设施、共同培育算力产业生态和开放算力应用场景，以推动算力产业发展，实现资源共享、优势互补，探索算力产业的新模式、新业态、新路径。

会上，贵安新区大数据和科技创新局、云岩区大数据发展管理局、贵州省算力科技有限责任公司和贵阳大数据交易所分别进行了精彩的算力推介，详细介绍贵阳贵安在算力产业方面的独特优势、发展前景和合作机遇。

活动现场，贵阳市大数据发展管理局、长沙市数据局、贵安新区大数据和科创局三方代表签订了关于数字经济领域的合作协议，标志着两地在以算力为代表的领域将展开全面合作，共同推进城域数字经济的高质量发展。

在活动交流环节，长沙和贵阳贵安两地的企业代表们分享了算力数字底座的发展思路。他们积极发言，阐述各自在算力产业方面的经验和见解，探讨算力行业的发展趋势及机遇，表达对未来合作的期待和愿景。

本次交流座谈会的成功举办，不仅加强了贵阳贵安与长沙两地算力产业的交流与合作，还推动了双方在算力领域的深度合作与创新。与会代表们纷纷表示，将以此次交流座谈会为契机，进一步加强沟通交流，深化互利合作，共同推动两地算力产业发展。（来源：贵阳市大数据局）

### 贵阳智能大数据战略研究院

Guiyang Artificial Intelligence and Big Data Strategy Institute, GIDI



贵阳智能大数据战略研究院是由贵阳市大数据发展管理局主管，在贵阳市民政局注册登记的具有独立法人资格的跨学科、专业化、开放型非营利性智库机构。主要业务范围包括：开展大数据理论创新、地方立法、政策制度、技术标准等研究咨询与调查服务；开展数字经济、数字社会、数字政府、数字法治、数字安全等研究咨询与调查服务；开展数字化转型、产业经济发展、区域发展战略、科技成果转化等研究咨询服务；开展数字技术与实体经济、社会治理、生态文明与可持续发展等融合战略研究咨询服务；开展党委政府交办和符合章程规定的其他服务。

自成立以来，参与研究出版了《数典》《中国数谷》《大数据蓝皮书》《块数据》《数权法》《主权区块链》等 80 余部公开出版物；深度参与《贵州省大数据发展应用促进条例》《贵阳市政府数据共享开放条例》等地方性大数据立法研究；在产业经济、数字经济、绿色金融、双碳战略、健康医药等领域，开展战略规划、决策咨询、政策研究、调查评估和宣传推广等各级各类研究咨询课题项目 300 余项，为政府部门及行业企业提供决策服务。

# 贵州省大数据发展促进会

GuiZhou Big Data Development Promotion Association, GZBDDPA



贵州省大数据发展促进会是 2019 年 5 月经贵州省民政厅注册登记，贵州省大数据发展管理局作为主管部门，由中电科大数据研究院有限公司、云上贵州大数据产业发展有限公司、贵阳块数据城市建设有限公司、贵州阿里云计算有限公司、贵州白山云科技股份有限公司、满帮集团等六家企业发起成立，全省大数据和数字经济相关领域重点企业、科研院所、咨询机构、社会团体及个人组成的区域性、专业性、非营利性社会组织。

目前共有会员单位 180 余家，涵盖数据研发、数据生产、数据加工、软件开发、网络服务、信息处理、通信设施等各类企业，专家委员会共有 120 余位咨询专家，主要任务为搭建政府与会员单位沟通的桥梁、提供决策咨询和服务、促进合作和交流、组织专题研究、推动产业聚集发展、开展培训宣传、落实各级政府和部门交办的其他任务等，助力全省行业和企业创新发展。