

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6月3日 第20期 总第183期

中央网信办等三部门印发

《信息化标准建设行动计划（2024—2027年）》

大数据发展动态

2024年6月3日

第20期 总第183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

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

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侵犯您的知识产权造成侵权, 请立即告知, 我们将在第一时间核实并进行处理。

本期要目

国策要论

01 中央网信办等三部门印发《信息化标准建设行动计划(2024—2027年)》

02 工信部发布《工业互联网专项工作组2024年工作计划》

地方新政

03 四川发布2024年“数据要素×”重点工作方案

04 杭州市融资担保集团、市经信局联合印发《支持中小企业数字化转型金融支持方案》

06 杭州互联网法院发布《引导企业数据健康发展行为指引》

07 河北出台新政 优化算力布局推动人工智能产业创新发展

07 河南省工信厅等五部门联合发文 支持高校教师创办软件企业

09 《青岛市人工智能产业创新发展行动计划(2024—2026年)》发布

10 《安徽省人形机器人产业发展行动计划(2024—2027年)》公开征求意见

11 《河北省数据流通交易管理办法(试行)》公开征求意见

产业前沿

14 英国竞争与市场管理局发布《人工智能战略更新》

16 美国国土安全部发布战略计划聚焦数字前沿科技

19 《全国数据资源调查报告(2023年)》发布

20 《2023—2024中国区块链年度发展报告》发布

21 工信部发布2024年1—4月份软件业经济运行情况

数谷动态

29 2024数博会将于8月在贵阳举办

29 贵阳贵安数字经济增加值占地区生产总值比重超过50%

中央网信办等三部门印发《信息化标准建设行动计划（2024—2027年）》

为深入落实《“十四五”国家信息化规划》《国家标准化发展纲要》任务部署，近日，中央网信办、市场监管总局、工业和信息化部联合印发《信息化标准建设行动计划（2024—2027年）》（以下简称《行动计划》），要求加强统筹协调和系统推进，健全国家信息化标准体系，提升信息化发展综合能力，有力推动网络强国建设。

《行动计划》提出，要坚持系统观念、坚持需求导向、坚持重点推进、坚持开放合作。到2027年，信息化标准工作机制更加健全，信息化标准体系布局更加完善，标准研制、服务等基础能力进一步夯实，发布一批高质量的信息化标准，形成一支专业化、职业化、国际化的标准化人才队伍，标准质量显著提升，实施效果明显增强，信息化标准在引领技术创新、驱动经济社会发展中的作用充分发挥，国际标准贡献度和影响力明显提升。

《行动计划》围绕4个方面部署了主要任务。一是创新信息化标准工作机制，包括完善国家信息化标准体系、优化信息化标准管理制度、强化信息化标准实施应用。二是推进重点领域标准研制，在关键信息技术、数字基础设施、数据资源、产业数字化、电子政务、信息惠民、数字文化、数字化绿色化协同发展等8个重点领域推进信息化标准研制工作。三是推进信息化标准国际化，包括深化国际标准化交流合作、积极参加国际标准组织工作、推动国际国内标准协同发展。四是提升信息化标准基础能力，包括优化标准供给结构、加强标准化人才培养、推动标准数字化发展。

《行动计划》从加强统筹协调、强化政策支持、营造良好氛围等3方面提出组织保障要求，确保目标任务落到实处。（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/2024-05/29/c_1718573626118437.htm

工信部发布《工业互联网专项工作组 2024 年工作计划》

工业和信息化部日前印发《工业互联网专项工作组 2024 年工作计划》（以下简称《工作计划》），明确 14 类任务 49 项重点工作。

《工作计划》提出，探索工业互联网在重点领域的新发展模式。加速工业互联网与人工智能融合创新，探索 5G、大模型与面向特定场景小模型的协同应用模式。引导行业龙头企业联合人工智能企业，加速能源资源、交通等重点领域的行业大模型与工业互联网融合，推动生产级运用示范项目落地。大力推广数字化研发、智能化生产、网络化协同、个性化定制、服务化延伸、精益化管理等新模式新业态。推进智能制造试点项目建设。建成不少于 300 家 5G 工厂，发布第二批 5G 工厂名录等 14 大任务类别 49 项具体举措。

在“优化网络基础能力”任务中，重点工作包括打造“5G+工业互联网”升级版、深化新型工业网络技术行业应用。

在“深化平台中枢功能”任务中，重点工作包括提升平台技术供给质量，加快平台应用推广、持续推动工业互联网平台建设、促进工业互联网平台精准对接。

在“壮大新模式新业态”任务中，重点工作包括探索工业互联网在重点领域的新发展模式、积极开展央企数字化转型、深化工业互联网开展工业经济运行监测、推动电商企业赋能产业数字化转型。

在“拓宽资金来源渠道”任务中，重点工作包括优化工业互联网产业的金融服务、发挥财政积极作用，加大财政政策支持、加大对工业互联网领域相关企业投资融资力度。（来源：工业和信息化部）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：https://www.miit.gov.cn/ztzl/rdzt/gyhhlw/wjfb/art/2024/art_f4876c32e07244a69a44e7ad8bba4e9f.html

四川发布 2024 年 “数据要素×”重点工作方案

近日，四川省发展改革委等 16 部门共同印发《四川省 2024 年“数据要素×”重点工作方案》（以下简称《方案》），聚焦 12 个重点领域，明确 37 项重点工作，并提出 6 项支持保障举措，加快推进数据要素协同优化、复用增效、融合创新，拓展省内数字经济的发展空间和增长潜力。

在新一轮科技革命和产业变革大背景下，数据作为关键生产要素的价值日益凸显。日前，国家数据局等 17 部门印发《“数据要素×”三年行动计划(2024—2026 年)》，对充分发挥数据要素乘数效应作出具体部署。四川省 2024 年《政府工作报告》也明确提出“实施‘数据要素×’行动”。从“互联网+”到“数据要素×”，体现了我国数字经济发展已经由早期的数字技术赋能转型阶段，进入以数据为关键要素并发挥其倍增效应的深入发展阶段。

《方案》选取了工业制造、现代农业、商贸流通、交通运输、金融服务、科技创新、文化旅游、医疗健康、应急管理、气象服务、城市治理、绿色低碳 12 个领域进行重点突破。

根据《方案》，今年四川将在 12 个领域开展 37 项重点工作。例如，在工业制造领域，深入实施规上工业企业智能化改造数字化转型行动，打造“智改数转”标杆项目。开展省级智能制造应用示范，打造智能制造示范工厂和优秀场景，提升全省规上工业企业经营管理数字化普及率、数字化研发设计工具普及率、关键工序数控化率。

在现代农业领域，运用物联网、卫星遥感、大数据、人工智能等技术手段，整合已有涉农数据资源，推动建设四川天府粮仓数字中心，支持建设省级智慧农(牧、渔)场 10 个，逐步实现农业生产精准化管控和智慧化发展。

在文化旅游领域，统筹实施珍稀川剧艺术档案和馆藏古籍数字化，建设全民艺术普及资源总库、四川非遗数据库，推动各类数据资源依法开放共享和交易流通，培育具有四川文化特色的产品和品牌。

在绿色低碳领域，整合空气质量站点、卫星遥感、气象等数据，打造“天空地”一体化大

气污染物精细化溯源防控体系，构建“天空地”一体化溯源防控平台，实现大气污染精细化溯源和精准管控。

此外，《方案》还提出了6项支持保障举措，包括四川将开展数据资源普查登记，推进公共数据授权运营，继续开展数字化转型促进“市州行”活动，组织办好2024年“数据要素×”大赛四川省分赛，组织评选年度100个典型案例(场景)和十佳优秀案例，发布“数据要素×”蓝皮书。（来源：四川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：<https://fgw.sc.gov.cn/sfgw/qtwj/2024/5/27/1b825ba95b9c4a66a922acef039be69b.shtml>

杭州市融资担保集团、市经信局联合印发 《支持中小企业数字化转型金融支持方案》

为强化金融赋能中小企业数字化转型，杭州市融资担保集团联合杭州市经信局印发《支持中小企业数字化转型金融支持方案》。

本方案支持对象为列入杭州市中小企业数字化转型城市试点改造计划的中小企业，同时企业需具备以下条件：杭州市范围内注册，具有独立法人资格，无其他政策限制或文件特别排除的汽车零部件、生物医药及健康和通信设备制造三个试点行业中小制造业企业组织实施的数字化转型改造项目，以及试点行业企业实施“链式”数字化转型带动的上下游关联中小企业实施的项目。其中，生物医药及健康行业包括生物医药制造、医疗仪器设备及器械制造行业。

方案提出以下支持措施：

建立备案项目企业融资需求“白名单”，推动建立“政府—企业—担保机构—银行机构”常态化对接协作机制，推进中小企业数字化转型融资促进行动，支持金融机构针对企业研发专

属金融服务产品。

加强各级政府性融资担保机构业务合作和资源共享，构建全体系担保赋能机制，不断增强资本实力和业务拓展能力，聚力引导金融机构不断推动中小企业数字化转型。

设立“数e担保贷”政担银专属产品，发挥“财政+金融”作用，对符合担保条件且在规定的时间内向市经信局备案数字化转型改造实施方案和服务合同的中小企业，市融资担保集团给予不超过数字化改造实施方案相应预计改造补助金额 10 倍的贷款担保，且单户担保金额最高不超过 1000 万元，担保费率按 0.5%/年收取。贷款期限原则上不超过 1 年。

创新融资手段、优化融资结构，金融机构加大对汽车零部件、生物医药及健康和通信设备制造三大行业企业的支持服务力度，加大风险控制、授信审批、信用评级等方面创新力度，支持数字化转型融资。

方案提出，全市政府性融资担保机构应发挥“投担联动”优势，打造“科技+资本+增信”创新模式，基于地方中小企业数字化转型实际，链接国有企业优势资源，发挥外部金融协同作用，为数字化转型中小企业提供股权投资、上市辅导、融资服务、财富管理、财税金融、人才培引、平台智库等一揽子综合金融增值服务。

接下来，杭州融担集团将围绕目标任务，面向符合条件的中小企业，全程陪跑“前期筹备、打造样本案例、样本复制推广、行业改造全覆盖、试点总结评价”五个阶段，提出综合性金融支持方案，降低制造业企业数字化转型融资成本，为我市制造业数字化转型发展新而行注入更多金融“活水”。（来源：杭州市经济和信息化局）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：http://jxj.hangzhou.gov.cn/art/2024/5/21/art_1229252271_4268982.html

杭州互联网法院发布 《引导企业数据健康发展行为指引》

5月24日下午，杭州互联网法院举行数据要素产业生态共建活动，并现场发布《引导企业数据健康发展行为指引》（以下简称《行为指引》）。

《行为指引》坚持政治引领、问题导向，聚焦市场主体在大数据产业发展中的热点和难点问题，具有积极推动企业数据赋能、不断强化企业数据合规管理、有效应对当前数据安全形势的特点。

《行为指引》共分为数据收集与存储、数据开发利用与加工处理、数据交易、数据出境、数据风险识别与安全保护、附则六大部分内容。

第一部分着眼于数据处理全流程的起点，明确了数据收集与存储的原则及方式；

第二部分引导企业挖掘和提升数据价值，稳步推动数据资源到数字资产的跃迁；

第三部分探索企业数据授权使用新模式、数据交易服务体系，强调合法性审查问题，发挥数据要素的乘数效应；

第四部分瞄准企业数据出境行为及申报流程合规问题，促进企业合理有序进行数据跨境流动；

第五部分聚焦数据安全风险防控问题，明确企业应当建立数据分类分级保护制度及履行数据安全保护义务；

第六部分阐释《行为指引》多处用语含义并明晰适用性。（来源：杭州互联网法院）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：https://mp.weixin.qq.com/s/_NgNIwYkpytjW5EVyEI7EA

河北出台新政 优化算力布局 推动人工智能产业创新发展

为充分发挥京津冀枢纽节点算力资源优势，进一步优化算力基础设施布局，促进河北省算力、数据、算法协同应用，努力建设协同京津冀、国内领先的人工智能产业创新发展高地，河北省人民政府办公厅印发《关于进一步优化算力布局推动人工智能产业发展的意见》（以下简称《意见》）。

《意见》在优化算力基础设施布局，强化多元优质算力普惠供给方面，提出稳步提升通用算力、加快部署智能算力、适度发展边缘算力、强化先进存储灵活保障能力、提升算力高效运载能力等 5 方面意见。

其中，在推动人工智能产业创新发展方面，提出以下意见。一是加强高质量数据要素保障。包括完善数据资源体系、建设行业数据库、强化数据安全保障等 3 方面意见。二是推动应用大模型培育孵化。提出推进人工智能关键技术研究、加快发展应用大模型、支持开展大模型评测研究等 3 方面意见。三是推广人工智能创新场景应用。提出推进“人工智能+产业”“人工智能+公共服务”“人工智能+智慧城市”等 3 方面意见。（来源：河北省人民政府）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：<https://gxt.hebei.gov.cn/hbgyhxxht/zcfg30/snzc/961070/index.html>

河南省工信厅等五部门联合发文 支持高校教师创办软件企业

为充分发挥高校创新资源优势，鼓励支持聘用在专业技术岗位上的教师创办软件企业，助推软件产业快速发展，河南省工业和信息化厅、河南省教育厅、河南省科学技术厅、河南省财

政厅、河南省人力资源和社会保障厅日前联合印发《河南省支持高校教师创办软件企业政策措施》（以下简称《政策措施》）。

《政策措施》旨为充分发挥高校创新资源优势，鼓励支持聘用在专业技术岗位上的教师创办软件企业，助推软件产业快速发展。

《政策措施》从八项事务着手落实，分别为：支持离岗创办企业；加强创业资金支持；加强创业资金支持；支持科技成果转化；支持入驻创业载体；提供创业培训指导；加强企业跟踪服务；落实税收优惠政策。其中，提出高校可结合实际，将本校利用财政性资金形成或接受企业、其他社会组织委托形成的归学校所有的职务科技成果所有权赋予创业教师不低于 10 年的长期使用权。创业教师应向高校申请并提交科技成果转化实施方案，由其创办的企业实施该项科技成果转化。

《政策措施》支持建立由优秀软件企业家组成的创业导师库，开展结对帮扶活动，分享创业经验，为教师提供创业指导和技能培训，提供低代码、零代码开发平台和工具。支持咨询辅导、市场调查、检验检测、人才服务、金融服务等第三方机构，根据教师创业需求提供针对性的创业辅导。

《政策措施》提出，符合条件的高校教师创办的小微企业，可申请小微企业创业担保贷款，最高额度 400 万元，贷款期限不超过 2 年，财政部门按规定给予贴息。符合条件的可申请参加每年一次的省级大众创业扶持项目评选，对被评省级大众创业扶持项目的，根据其前景、带动就业等情况，分别给予 2-15 万元的项目补助。

《政策措施》的出台，既是为河南省各大高校教师提供了一个科研创业发展之路，也是对全国科技工作者们的一个大力支持。（来源：河南省工业和信息化厅）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：<https://gxt.henan.gov.cn/2024/05-29/3000099.html>

《青岛市人工智能产业创新发展行动计划 (2024—2026年)》发布

5月24日，青岛发布《青岛市人工智能产业创新发展行动计划（2024—2026年）》（以下简称《行动计划》），通过实施算力设施“强基”、算法模型“铸魂”、数据要素“提质”、核心产业“固链”、创新平台“领航”、产业生态“聚力”、场景应用“赋能”七大行动，全面提升国家人工智能创新应用先导区发展能级，打造具有全球竞争力的世界级海洋人工智能集聚区。

《行动计划》提出，到2026年，全市人工智能产业总体水平处于全国前列，高能级算力与数据基础设施持续优化，海洋大模型与重点行业大模型国内领先，人工智能科技创新与赋能应用生态更加完善，打造国内一流、具有全球影响力的人工智能创新应用先导区。

算力设施方面，通过统筹布局智算中心，按需部署边缘计算中心，建立算力统筹调度机制，加快形成全市算力“一张网”，打造集通算、智算和超算为一体的算力支撑体系，力争到2026年算力总规模达到12EFLOPS。

算法模型方面，目前全市已有大模型超过20个，在工业制造、智能家电、橡胶轮胎、社会治理等细分行业率先落地，未来将在海洋、城轨、港口、金融、政务等重点领域加速布局，打造全球领先的海洋大模型体系和细分行业领先的垂直大模型体系。

数据要素方面，通过统筹全市数据资源，推动公共数据和社会数据按需汇聚、有序供给。探索企业数据资产化新路径和交易运作机制，鼓励企业开展数据采集、清洗、标注、质检等业务，做大数据产品供应和交易服务市场。

应用场景方面，梳理、开放可应用人工智能的各类场景，加快资源要素释放，推动人工智能技术和产品在经济社会发展各领域深度融合与赋能应用，培育推广200个“人工智能+”典型示范应用场景，争创国家人工智能行业应用示范基地。

为保障《行动计划》顺利实施，青岛市将从健全工作机制、强化政策支持、人才支撑、营造发展氛围四个方面予以重点保障，在专班统筹协调、专家智库支撑、产业政策支持、社会资本参与、人才引进培育、科普宣传推广上综合施策，加快构建一流产业生态。（来源：青岛市

工业和信息化局)



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：http://gxj.qingdao.gov.cn/kj/202405/t20240524_8040768.shtml

《安徽省人形机器人产业发展行动计划 (2024—2027年)》公开征求意见

5月29日，安徽省工业和信息化厅发布《安徽省人形机器人产业发展行动计划（2024—2027年）》（征求意见稿）。其中提出，到2027年，围绕“23456”目标体系，初步构建安徽省人形机器人创新体系和产业生态，形成产业化能力。

征求意见稿提出，到2027年，围绕“23456”目标体系，初步构建安徽省人形机器人创新体系和产业生态，形成产业化能力；构建两个中心，即合肥市研发制造与应用中心、芜湖市关键零部件生产配套中心；建设三大平台，即为人形机器人专设的省级创新平台、融资平台、招引孵化平台；打造不少于4种型号有国内代表性的人形机器人整机；开发控制器、高功率密度高性能伺服驱动器和伺服电机、一体化关节、轻质灵巧手、电子皮肤等5类优势部组件；推出面向制造、应急、商贸物流、医疗健康、家庭服务、文旅服务等六大领域场景的多类型人形机器人产品，形成示范应用。到2030年，人形机器人产业化进程加速，应用场景更加丰富，相关产品深度融入实体经济，建成国内有重要影响力的人形机器人产业发展高地。

征求意见稿提到，拟重点发展4个方面。**大脑方面**，重点支持优势单位开展“智慧大脑”研究，开发基于人工智能大模型的多类型机器人“大脑”模型，开发通用智能机器人技术底座。小脑方面，推动基于模型和基于学习的双足行走运动控制算法成果转化，重点发展对应技术路线的机器人超脑硬件控制系统及控制器等产品。**肢体方面**，加快推动电机驱动、液压驱动和材料驱动技术成果转化，重点发展伺服电机、驱动器和高力敏触觉传感器等产品；推动一体化关

节、轻质灵巧手、软体手、柔性康复手套、双足、电子皮肤等既有成果产业化。检验检测方面，重点推动国家人形机器人检验检测平台建设。（来源：安徽省工业和信息化厅）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：<https://jx.ah.gov.cn/sy/wjgg/149442811.html>

《河北省数据流通交易管理办法（试行）》 公开征求意见

为规范数据交易活动，促进数据合规高效流通，培育壮大数据流通交易市场，河北省数据和政务服务局近日起草并发布了《河北省数据流通交易管理办法（试行）》（征求意见稿）。

征求意见稿指出，数据流通交易主体包括数据供给方、数据需求方、数据交易机构、数据商和第三方专业服务机构等。

征求意见稿提出，河北省加强与北京市、天津市区域协同合作，促进数据交互、业务互通、服务共享等数据跨区域有序流通；鼓励多元化数据流通方式，加强数据的共享、开放、融合，推动公共数据授权运营，激发企业和个人数据流通交易活力，鼓励各类组织积极参与行业标准制定和数字技术创新，促进数据流通交易产业生态发展；支持数据流通交易标的形式的创新研发，推动算力资源与其他数据产品融合的运营方式；鼓励行业组织、企业和高校院所等单位建立产学研用联合创新平台，开展核心数据安全技术攻关，强化安全可靠技术和产品应用，保障数据安全有序流通。（来源：河北省数据和政务服务局）



扫描二维码可阅读或下载原文件

原文链接：<http://ggzy.hebei.gov.cn//zxzx/001001/20240521/1ZB2LSYikH.html>

《河北省公共数据授权运营管理办法（试行）》 公开征求意见

近日，河北省数据和政务服务局起草并发布了《河北省公共数据授权运营管理办法（试行）》（征求意见稿）。征求意见稿首次明确提到公共数据授权运营协议细节，其中应当包括授权主体、授权运营范围、运营期限、权利义务、收益分配、退出情形、违约责任、资产处置等内容。

《办法》提到单一领域的公共数据可以实行领域授权，由行业主管部门会同数据主管部门组织对应用场景、数据安全及运营单位等进行评估，经本级公共数据授权运营协调小组审议同意后，与运营单位签订协议，授权开展公共数据运营。

同时也首次提出了授权协议相关细节，提出公共数据授权运营协议应当包括授权主体、授权运营范围、运营期限、权利义务、收益分配、退出情形、违约责任、资产处置等内容。

按照“谁投入、谁贡献、谁受益”原则，保护公共数据授权运营各参与方的投入产出收益，依法依规维护数据资源资产权益。（来源：河北省数据和政务服务局）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：<http://ggzy.hebei.gov.cn//zxzx/001001/20240521/1Zxm9Y9d8f.html>

《济南市数据登记暂行办法》公开征求意见

为培育发展数据要素市场，规范数据登记行为，促进数据要素合规开发利用及流通，进一步释放数据要素潜力，济南市大数据局近日研究起草发布了《济南市数据登记暂行办法》（征求意见稿）。

征求意见稿包括总则、登记事项、登记程序、登记证书的使用、监督与管理、附则共六章37条。其中，数据登记范围涵盖了数据资源、数据产品以及数据资产。征求意见稿指出，数

据登记采取实名制，申请主体申请数据资源登记，需要提供数据来源合法承诺书等相关材料，申请数据产品登记需要提供原始数据来源证明等相关材料，申请数据资产登记则需提供原始数据来源证明、数据资产查验报告、数据资产查验详情表等相关材料。

申请主体隐瞒有关情况或提供虚假材料申请登记，或者申请登记事项提供不完整、不规范，且未在指定期限内补正，将不予登记。数据存在权属争议且尚未处理完毕；数据来源违反法律法规规定或应当获得信息主体授权而未获得授权；数据危害国家安全、公共利益，侵犯他人合法权益；或者有其他不符合相关法律法规规定的情形，也不予登记。

数据登记后，登记机构将发放数据登记证书，证书有效期暂定为一年，有效期满需继续使用的，可按规定办理续展登记，每次续展登记有效期一年。登记主体合法取得数据登记证书后，享有相应的数据资源持有、数据加工使用和数据产品经营等权利。其中，数据资产登记证书还可作为数据交易、融资质押、会计核算、争议解决的依据。（来源：济南市大数据局）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：http://jndsj.jinan.gov.cn/art/2024/5/28/art_38864_4892432.html

英国竞争与市场管理局发布 《人工智能战略更新》

应对人工智能技术持续和快速的发展，英国竞争与市场管理局（CMA）近年将其工作重点聚焦在了人工智能领域。2024年4月29日，CMA发布了题为《人工智能战略更新》（AI Strategic Update）的报告。这份报告，是月初《人工智能基础模型技术更新报告》的后续，CMA对其监管人工智能的战略作了更新说明。

一、识别人工智能对竞争和消费者保护构成的关键风险：

CMA的报告突出了关于人工智能可能对竞争和消费者产生的影响的三个主要关注领域。首先，人工智能系统可能加剧现有的竞争问题，例如使企业能够进行反竞争的自我偏好设置、通过定价算法促进勾结，以及允许提供可能排除新进入者的个性化优惠。其次，大型科技公司在人工智能FM价值链中的市场力量集中，对公平、开放和有效竞争构成重大风险。这些公司有能力和动机按照自己的利益塑造与人工智能相关市场的发展，可能会阻碍创新并限制消费者选择。第三，人工智能可以促进不公平的消费者实践，例如通过人工智能生成的内容或针对性的诈骗行为使消费者面临虚假和误导信息，以及使企业能够通过个性化优惠利用脆弱消费者。CMA识别这些风险对于指导其监管方法并确保在最小化对竞争和消费者的损害的同时实现人工智能的好处至关重要。

二、引入更新的人工智能原则，以指导人工智能的开发和使用：

为了应对识别出的风险并促进负责任的人工智能开发，敦促公司将其业务实践与其最近更新的人工智能原则保持一致，这些原则旨在补充英国政府的跨部门人工智能原则：可访问性、多样性、选择、公平交易、透明度和责任。这些原则旨在确保企业和消费者可以在没有不当限制的情况下持续访问关键的人工智能输入，并且有多样化的人工智能模型可满足不同需求。

原则还强调消费者选择的重要性，使用户能够轻松地在提供者之间切换并携带他们的数据。公平交易是另一个关键方面，CMA强调企业不应参与反竞争行为或使用垂直整合来使自己免受竞争。透明度对于建立信任至关重要，CMA要求开发者和部署者提供关于人工智能使用和局限性的清晰信息。

最后，责任原则强调了人工智能开发者和部署者需要对人工智能输出承担责任，并确保它们促进一个有利于消费者和企业的竞争市场的需要。这些更新的原则提供了一个全面的框架，用于促进竞争力和对消费者友好的人工智能开发。

三、通过数字市场、竞争与消费者法案增强 CMA 的权力：

CMA 的报告强调了即将到来的 DMCC 在加强该机构有效监管人工智能能力方面的重要性。该法案将赋予 CMA 新的权力，直接执行消费者保护法，使其能够迅速处理在与人工智能相关的市场中从事不公平实践的企业。此外，该法案将为数字市场创建一个新的促进竞争的制度，允许 CMA 为具有战略市场地位（SMS）的企业制定针对其数字活动的行为要求。这种新制度对人工智能特别相关，因为企业部署的技术将是确定 SMS 指定的关键因素。此外，该法案将增强 CMA 的调查工具，使其能够观察和测试指定企业的算法，以更好地理解它们对竞争和消费者的影响。这些增强的权力将对确保 CMA 能够有效应对数字市场中人工智能带来的挑战并促进一个公平、有竞争力的环境，从而使企业和消费者受益至关重要。

四、与国内外监管机构合作，确保对人工智能监管的一致性：

考虑到人工智能的跨领域性质及其对各种政策领域的影响，CMA 强调与其他国内监管机构合作的重要性，以确保他们对人工智能的方法保持一致性。在国内方面，DRCF 发挥着关键作用，促进了关键英国监管机构在与人工智能相关的问题上的协调与合作。在国际方面，CMA 通过各种网络，如国际竞争网络（ICN）、经济合作与发展组织（OECD）和国际消费者保护与执法网络（ICPEN）等，积极与其对应机构进行接触。这些互动允许分享见解、最佳实践和协作努力，以应对在全球互联数字经济中人工智能带来的共同挑战。通过与国内和国际合作伙伴密切合作，CMA 寻求发展一种协调一致、支持创新的人工智能监管方法，促进竞争、保护消费者，并增强对技术的信任。（来源：“DataLaw 前沿观察站”微信公众号）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：https://mp.weixin.qq.com/s/8J3vLrUKGAmuoqH_7Jzicg

美国国土安全部发布 战略计划聚焦数字前沿科技

5月，美国国土安全部（DHS）在其官网上发布了《2024-2030财年国土安全部创新、研究与发展战略计划》，阐明了未来7个财政年度的主要投资目标。该战略计划由国土安全部部长马约卡斯指导制定，是国土安全部利用研发手段应对安全挑战、实现技术同步发展的路线图。

其中对于“人工智能和自主系统”、“网络安全和“数据集成、分析、建模与仿真”三大数字科技前沿领域的相关论述对于我国政策制定与产业发展具有一定启发意义，故本文选取这三大领域进行阐述。

一、主要内容

美国国土安全部本次发布的《2024-2030财年国土安全部创新、研究与发展战略计划》是其下属的科学与技术局制定的。这份文件在研判国土安全部的研发执行情况的基础上，不仅结合了当前国土安全部已开展的工作，还概述了联邦、州、地方、部落、领土、非政府组织和私营部门实体领导的互补性工作。

通过对国土安全部研究领域的整体分析，该文件确定了八个关键战略优先研究领域以及国土安全部在其各项任务中需要的未来能力。在关键战略优先研究领域上将加强整个国土安全部研发工作的协调，同时向产业界、学术界、社会和国际发出未来合作机会的需求信号。

2024-2030 财政年度的关键战略优先研究领域（SPRA）包括：

1. 先进传感技术：开发和部署高性能传感器以提升监测和检测能力。
2. 人工智能和自主系统：利用人工智能和自动化技术提升任务效率和响应速度。
3. 生物技术：在生物防御和公共健康领域应用生物技术。
4. 气候变化：应对气候变化带来的挑战，提升灾害响应能力。
5. 通信和网络：强化通信基础设施和网络安全，确保信息传递的可靠性。
6. 网络安全：保护关键网络基础设施，防止网络攻击。
7. 数据集成、分析、建模与仿真：利用数据分析和仿真技术提升决策能力。
8. 数字身份与信任：开发和应用数字身份认证技术，确保身份验证的安全性和可靠性。

二、人工智能与自主系统（AI/AS）

随着人工智能技术的快速发展,人工智能和自主系统在多个领域都展示出了强大的潜力和应用前景。对于国土安全部而言,人工智能技术不仅能够提升操作效率,还能在情报收集、威胁检测、决策支持等方面发挥关键作用。

这些技术的应用将帮助其更好地应对复杂的安全威胁和挑战。包括通过人工智能分析海量数据,提供实时的决策支持,帮助操作人员快速、准确地应对威胁,优化资源的配置和使用,提高应急响应能力。

人工智能与智能系统技术的关键应用领域包括:

- 1.情报收集与分析:用人工智能技术处理和分析海量数据,从中提取有价值的信息和情报,识别异常行为和潜在威胁,提升情报分析的精准度。
- 2.网络安全:利用人工智能技术实时监控网络活动,检测并应对网络攻击和入侵行为;自动响应和处理网络威胁,减少人为操作的延迟和错误。
- 3.无人系统与自主操作:在边境巡逻、监控和救援任务中使用无人机和无人车,提高任务执行的效率和安全性;在危险环境中部署自主机器人执行任务,如排爆、搜救等,减少人员风险。
- 4.风险预测与管理:通过人工智能模型预测潜在的安全事件和风险,提前采取防范措施;利用人工智能技术优化资源配置,提高应急响应和资源调度的效率。

三、网络安全

网络安全是国土安全部另一项关注重点,确保联邦民用网络和关键基础设施的安全至关重要。网络安全不仅关系到信息的保密性、完整性和可用性,还直接影响到国家的经济安全和公共安全。国土安全部维护网络安全的工作重点如下:

- 1.维护联邦民用网络安全:部署高级威胁检测工具和自动化响应系统,及时发现和阻止网络攻击;利用人工智能和机器学习技术对网络活动进行监控和分析,识别异常行为和潜在威胁;定期扫描和评估网络系统中的安全漏洞,及时修补漏洞,防止被利用。
- 2.关键基础设施保护:对关键基础设施进行定期网络安全评估,识别和缓解潜在的安全风险;采用先进的安全技术和措施,加强关键基础设施的网络安全防护;制定和实施应急响应计划,提高关键基础设施在遭受网络攻击后的恢复能力。
- 3.新兴技术风险评估:评估和保护物联网设备和系统,防止其成为网络攻击的目标;确保

人工智能系统的安全性，防止其被恶意利用进行网络攻击；研究量子计算对现有加密技术的影响，开发抗量子攻击的加密方法。

4.打击网络犯罪：开发和应用数字取证工具，分析网络犯罪活动，获取犯罪证据；收集和分析网络犯罪情报，识别和追踪网络犯罪分子；加强与其他国家和国际组织的合作，共同打击跨国网络犯罪。

四、数据集成、分析、建模与仿真

在当今政府行动的过程中，数据已经成为决策和行动的重要驱动力。对于国土安全部而言，能够有效地集成、分析和模拟数据，对于提升国家安全保障能力具有重要意义。通过数据的集成和分析，国土安全部可以更准确地了解威胁态势，优化资源配置，并提升应急响应的效率和效果。

国土安全部的行动目标基本围绕四大板块：跨部门和跨系统数据集成、增强数据分析能力、提高建模与仿真能力、预测和评估各种威胁和事件的影响。

数据集成、分析、建模与仿真的关键应用领域包括：

1.跨部门数据集成：统一数据共享平台，支持不同部门和机构之间的数据交换和协作；制定数据标准和规范，确保数据在不同系统和平台之间的兼容性和一致性；确保数据集成过程中的数据隐私和安全，防止数据泄露和滥用。

2.高级数据分析：利用大数据技术处理和分析海量数据，从中提取有价值的信息和情报；应用机器学习和人工智能技术进行数据分析和模式识别，提升分析的精准度和效率；通过数据可视化技术，将复杂的数据分析结果以直观的方式呈现，支持决策者的理解和决策。

3.建模与仿真：构建各种威胁场景的模型，评估其可能的影响和后果，帮助制定应对策略；利用仿真技术进行应急响应训练，提高应急人员的实际操作能力和应变能力；通过建模与仿真技术，优化资源配置和调度，提高应急响应的效率和效果。

4.实时决策支持：部署实时数据采集系统，确保在紧急情况下能够及时获取最新数据；建立快速分析与响应机制，确保在紧急情况下能够迅速处理数据并做出决策；开发决策支持系统，集成实时数据和分析结果，辅助决策者做出科学的决策。

五、总结

为了执行这份计划，国土安全部将通过跨部门合作、加大研发投资、制定标准与规范以及培养人才，推动有关技术的发展和應用。面对技术复杂性、数据隐私与安全以及跨部门数据共

享等挑战，国土安全部还将引进专家和加强技术培训。此外，为了确保数据隐私和安全，制定严格的数据管理政策和安全措施也被提上日程。（来源：赛博研究院）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/YyPXYrkFrF216XgfasVirw>

《全国数据资源调查报告(2023年)》发布

5月24日，全国数据资源调查工作组发布《全国数据资源调查报告（2023年）》。调查发现，我国数据资源“产-存-算”规模优势基本形成，数据“供-流-用”各环节主体逐渐丰富，海量数据和丰富场景优势潜力亟需释放，数据资源管理和利用整体处于起步阶段。

一是数据生产总量大，但有效供给不足。2023年，全国数据生产总量达32.85泽字节(ZB)，同比增长22.44%。5G、AI、物联网技术的创新发展及智能设备的规模应用，推动数据生产规模快速增长。2023年，全国数据存储总量为1.73泽字节(ZB)，生产总量中2.9%的数据被保存。存储数据中，一年未使用的数据占比约4成，数据加工能力不足导致大量数据价值被低估、难以挖掘复用。

二是算力存力规模增长，还需适度超前布局。2023年，全国2200多个算力中心的算力规模约为0.23十万亿亿次浮点运算/秒(ZFLOPS)，同比增长约为30%；全国数据存储总空间为2.93泽字节(ZB)，存储空间利用率为59%。

三是数据流通交易需求旺盛，多元流通模式待完善。消费领域数据交互活跃度较高。中央企业和平台企业发挥枢纽作用，探索数据交互机制。数据交易机构建设加速，产品成交率为17.9%。数据供给难以满足旺盛需求，急需建立和完善多元流通模式。

四是数据应用场景加速落地，数据价值有待释放。公共数据成为引领数据开发利用的催化剂，公共数据开放量同比增长超16%，授权运营初步探索。数据多场景应用、多主体复用难度大，样本企业中，96%的行业重点企业已实现数据场景化应用，但实现数据复用增值的大企业

仅占 8.3%，数据价值有待释放。

今年 2 月，国家数据局联合中央网信办、工业和信息化部、公安部组织开展全国数据资源调查，国家工业信息安全发展研究中心承担调查实施工作。基于样本分析、企业调研和专家论证，形成《全国数据资源调查报告（2023 年）》。（来源：国家工业信息安全发展研究中心）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：<https://www.secrss.com/articles/66449>

《2023—2024 中国区块链年度发展报告》发布

中国电子信息产业发展研究院近日发布《2023—2024 中国区块链年度发展报告》（下称《报告》），持续发挥区块链在数字经济、数字社会、数字治理等方面的支撑作用，为数字中国建设提供强大动力。

《报告》详细梳理我国区块链发展总体现状，围绕产业发展、技术创新、行业应用、标准制定、企业发展等维度逐一展开现状梳理和总结的同时，针对我国区块链发展面临的问题、未来趋势及建议给出精准分析和建议。

《报告》认为，2023 年我国区块链产业逐步进入稳定和成熟阶段，区块链开始真正作为新一代基础设施发挥其实际效能。一是区块链政策环境持续优化，元宇宙和 Web3.0 领域持续推出利好政策，数字资产领域政策关注度大幅提升；二是区块链标准体系逐步完善，国家标准首次出台，地方标准不断补充完善，行业标准和团体标准有序推进，为区块链产业发展提供系统性标准规范；三是区块链通用性跨链技术创新突破，新型账户模型不断涌现，关键性能、安全和效率等稳步提升；四是区块链产业进入理性调整时期，区块链产业规模和投融资规模同比增速双放缓，产业向深层、广域和专业化方向演进；五是数据资产行业应用成为新一轮区块链

应用热点，规模化应用深入发展，数据要素价值进一步释放。

在数字经济助推新质生产力飞速发展的时代背景下，区块链作为打造数字经济的重要底座，面临着新的机遇和挑战。《报告》认为，区块链目前面临核心技术兼容性协同性不足、新增长点带动作用不明显、基础设施存在重复建设和浪费和监管规范性有待提升等问题，亟需增强核心技术兼容性协同性，推进 Web3.0、元宇宙和数字资产等新方向的探索和应用落地，提升基础设施统筹建设能力，同时加强监管治理，特别是数据资产管理的规范化和市场化治理，切实为培育和发展新质生产力贡献力量。（来源：中国电子信息产业发展研究院）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：https://mp.weixin.qq.com/s/rA_D8v3mfEHLZECvijGMxg

工信部发布 2024 年 1—4 月份软件业经济运行情况

1—4 月份，我国软件和信息技术服务业（以下简称“软件业”）运行态势平稳，软件业务收入保持较快增长，利润总额两位数增长，软件业务出口降幅收窄。

一、总体运行情况

软件业务收入保持较快增长。1—4 月份，我国软件业务收入 3.8 万亿元，同比增长 11.6%。

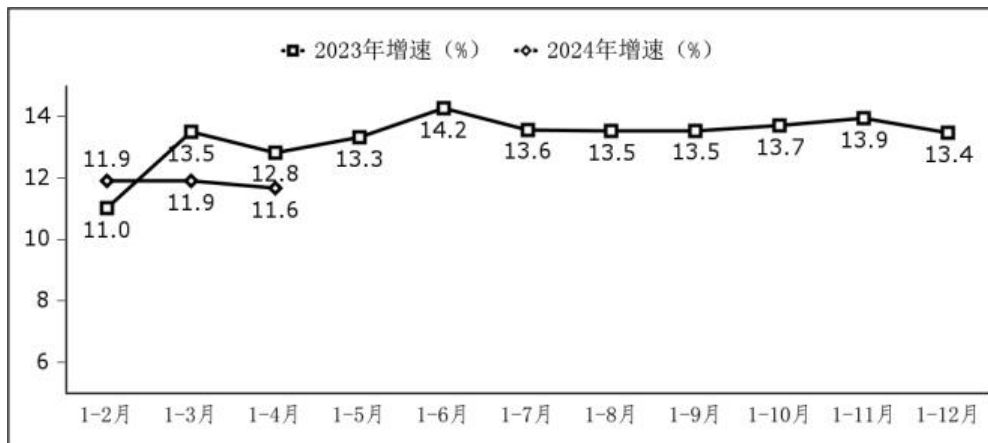


图 1 软件业务收入增长情况

利润总额两位数增长。1—4 月份，软件业利润总额 4314 亿元，同比增长 14.3%。

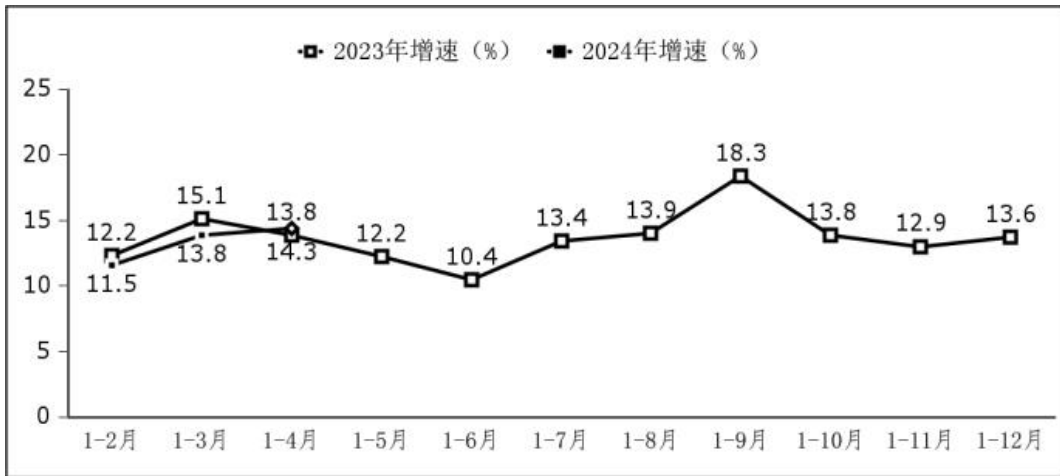


图 2 软件业利润总额增长情况

软件业务出口降幅收窄。1—4 月份，软件业务出口 154.9 亿美元，同比下降 0.4%。

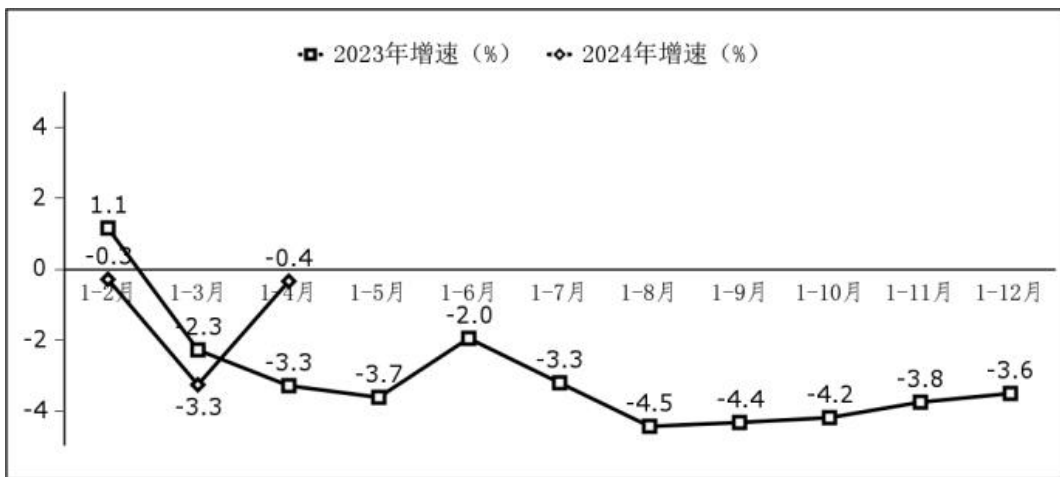


图 3 软件业务出口增长情况

二、分领域运行情况

软件产品收入平稳增长。1—4 月份，软件产品收入 9127 亿元，同比增长 8.7%，占全行业收入的比重为 24.1%。其中，工业软件产品收入 846 亿元，同比增长 8.7%。

信息技术服务收入较快增长。1—4 月份，信息技术服务收入 24983 亿元，同比增长 13.2%，在全行业收入中占比为 65.9%。其中，云计算、大数据服务共实现收入 4107 亿元，同比增长 14.3%，占信息技术服务收入的比重为 16.4%；集成电路设计收入 989 亿元，同比增长 11.3%；电子商务平台技术服务收入 2880 亿元，同比增长 4.5%。

信息安全收入稳步增长。1—4 月份，信息安全产品和服务收入 520 亿元，同比增长 9.3%。

嵌入式系统软件收入平稳增长。1—4 月份，嵌入式系统软件收入 3275 亿元，同比增长 8.4%。

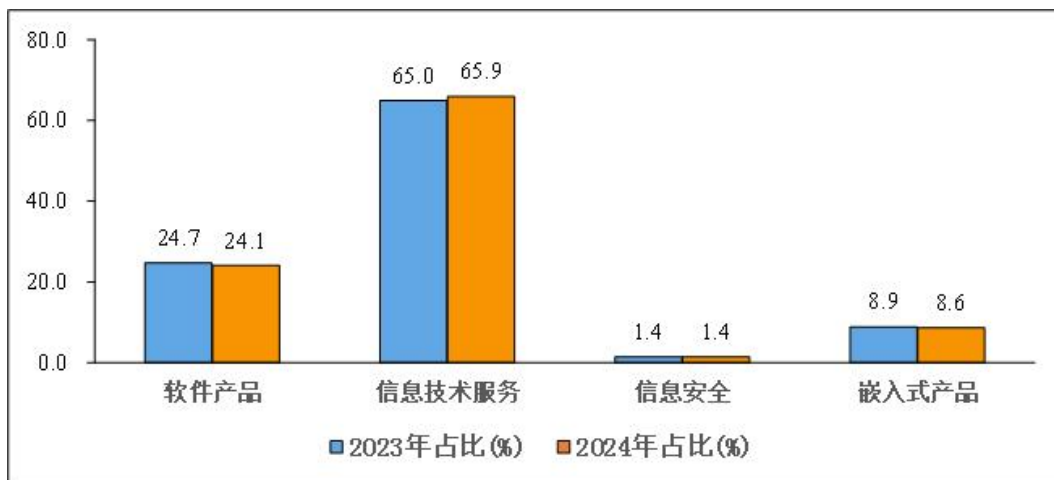


图 4 2023 年—2024 年 1—4 月份软件业分类收入占比情况

三、分地区运行情况

中西部地区软件业务收入增速加快。1—4 月份，东部地区完成软件业务收入 3.2 万亿元，同比增长 12.2%，增速较一季度回落 0.6 个百分点；中部地区完成软件业务收入 1801 亿元，同比增长 15%，增速较一季度提高 2.7 个百分点；西部地区完成软件业务收入 3636 亿元，同比增长 5.9%，增速较一季度提高 1 个百分点；东北地区完成软件业务收入 738 亿元，同比增长 11.7%，增速较一季度回落 0.7 个百分点。四个地区软件业务收入在全国总收入中的占比分别为 83.7%、4.8%、9.6%和 1.9%。

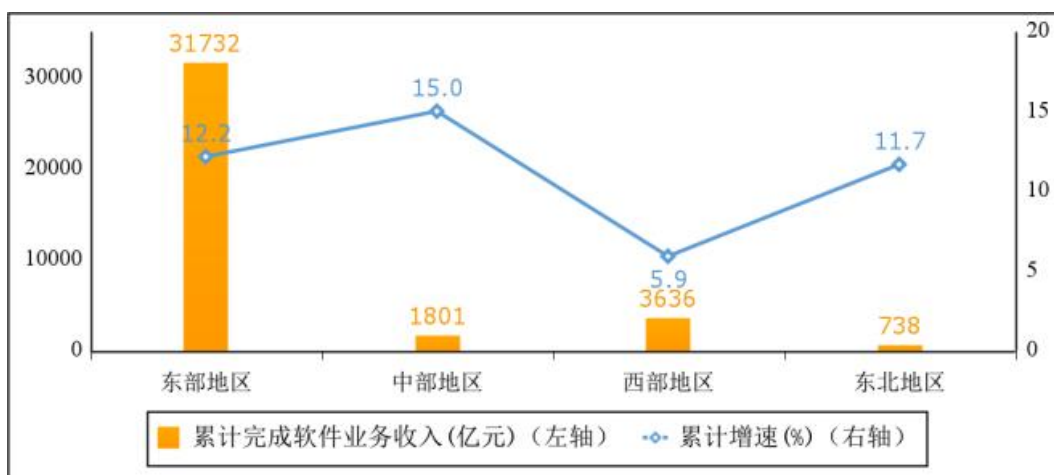


图 5 2024 年 1—4 月份软件业分地区收入增长情况

京津冀、长三角地区软件业务收入平稳增长。1—4 月份，京津冀地区完成软件业务收入 9888 亿元，同比增长 17%，增速较一季度回落 1.9 个百分点；长三角地区完成软件业务收入

10253 亿元，同比增长 8.8%，增速较一季度提高 0.5 个百分点。两个地区软件业务收入在全国总收入中的占比分别为 26.1%、27%。

主要软件大省收入占比小幅提高。1—4 月份，软件业务收入居前 5 名的省份中，北京、广东、江苏、山东、浙江软件收入分别为 8828 亿元、7147 亿元、4455 亿元、3956 亿元和 2820 亿元，分别增长 16.9%、12.6%、8.3%、10.1%和 4.9%，五省(市)合计软件业务收入 27206 亿元，占全国比重为 71.8%，占比较去年同期提高 0.3 个百分点。

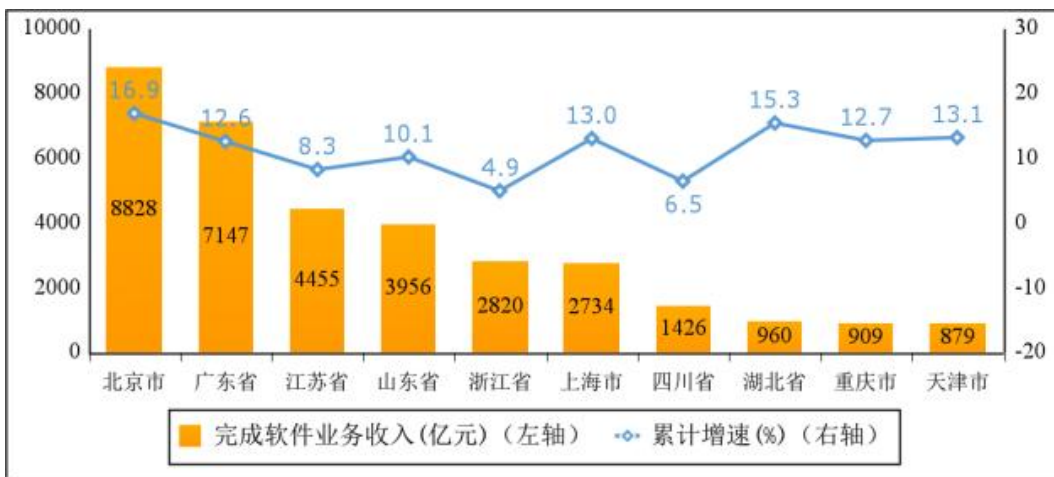


图 6 2024 年 1—4 月份软件业务收入前十省市增长情况

中心城市软件业务收入稳步增长。1—4 月份，全国 15 个副省级中心城市实现软件业务收入 19175 亿元，同比增长 9.8%，占全国软件业务收入比重为 50.6%，占比较去年同期回落 0.8 个百分点。其中，宁波、武汉、深圳、厦门、沈阳和大连软件业务收入增速超过全国平均增速。

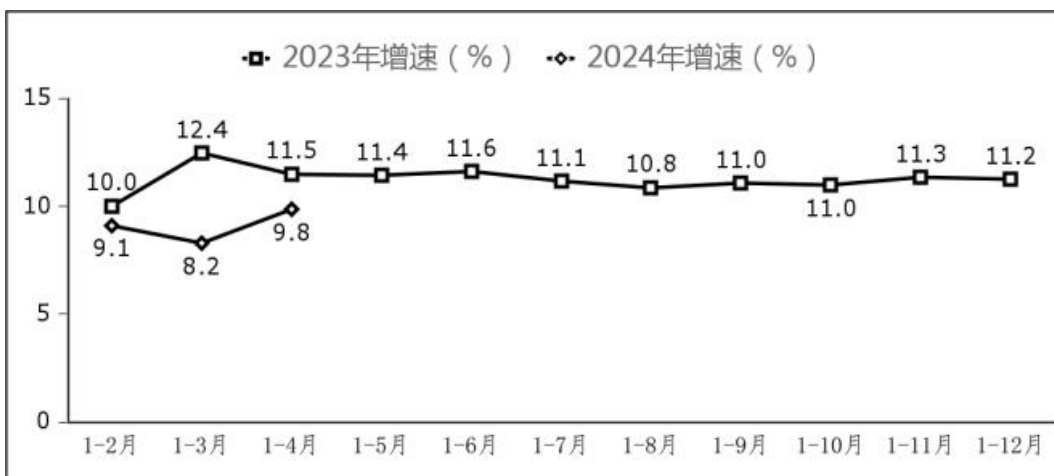


图 7 副省级中心城市软件业务收入增长情况

(来源：工业和信息化部运行监测协调局)

工信部发布 2024 年 1—4 月 电子信息制造业运行情况

1—4 月份，我国电子信息制造业生产稳步增长，出口恢复向好，效益持续改善，投资保持较快增长，行业整体增势明显。

一、生产稳步增长

1—4 月份，规模以上电子信息制造业增加值同比增长 13.6%，增速分别比同期工业、高技术制造业高 7.3 个和 5.2 个百分点。4 月份，规模以上电子信息制造业增加值同比增长 15.6%。

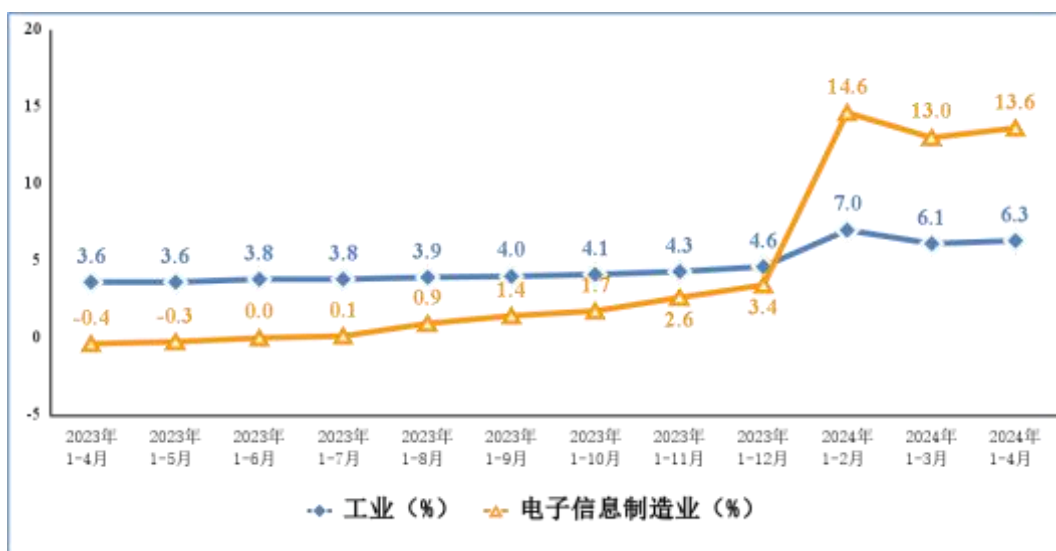


图1 电子信息制造业和工业增加值累计增速

1—4 月份，主要产品中，手机产量 4.96 亿台，同比增长 12.6%，其中智能手机产量 3.67 亿台，同比增长 14.1%；微型计算机设备产量 1.0 亿台，同比增长 3.4%；集成电路产量 1354 亿块，同比增长 37.2%。

二、出口恢复向好

1—4 月份，规模以上电子信息制造业出口交货值同比增长 0.2%，较一季度提高 2.8 个百分点，比同期工业低 2.3 个百分点。4 月份，规模以上电子信息制造业出口交货值同比增长 8.4%。

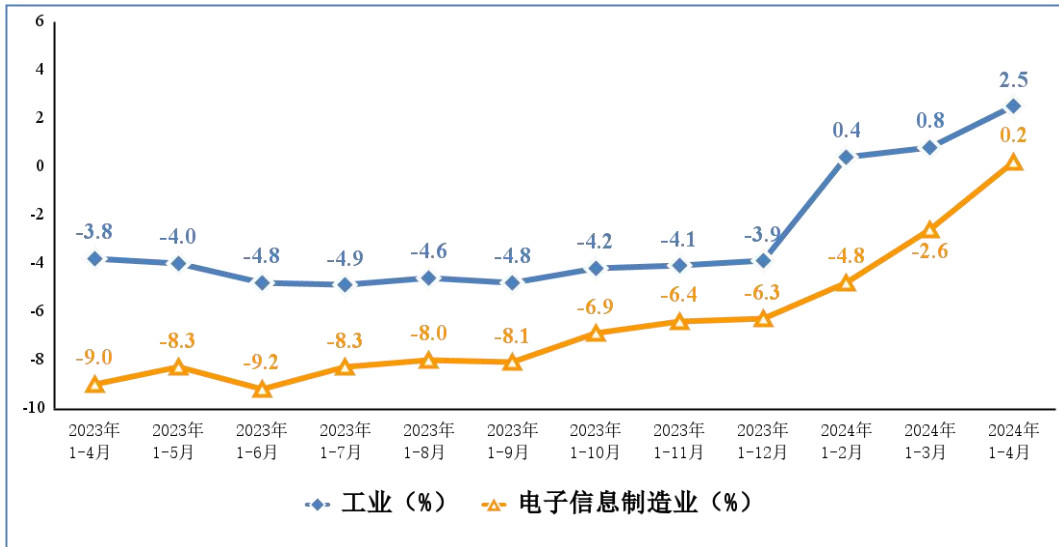


图2 电子信息制造业和工业出口交货值累计增速

据海关统计，1—4 月份，我国出口笔记本电脑 4401 万台，同比增长 9.6%；出口手机 2.41 亿台，同比增长 4.6%；出口集成电路 887 亿个，同比增长 8.5%。

三、效益持续改善

1—4 月份，规模以上电子信息制造业实现营业收入 4.67 万亿元，同比增长 7.9%，较一季度回落 1.2 个百分点；营业成本 4.09 万亿元，同比增长 7.3%；实现利润总额 1442 亿元，同比增长 75.8%；营业收入利润率为 3.1%，较一季度增加 0.2 个百分点。4 月份，规模以上电子信息制造业营业收入 1.2 万亿元，同比增长 11.5%；利润 433.2 亿元，同比增长 61.9%。

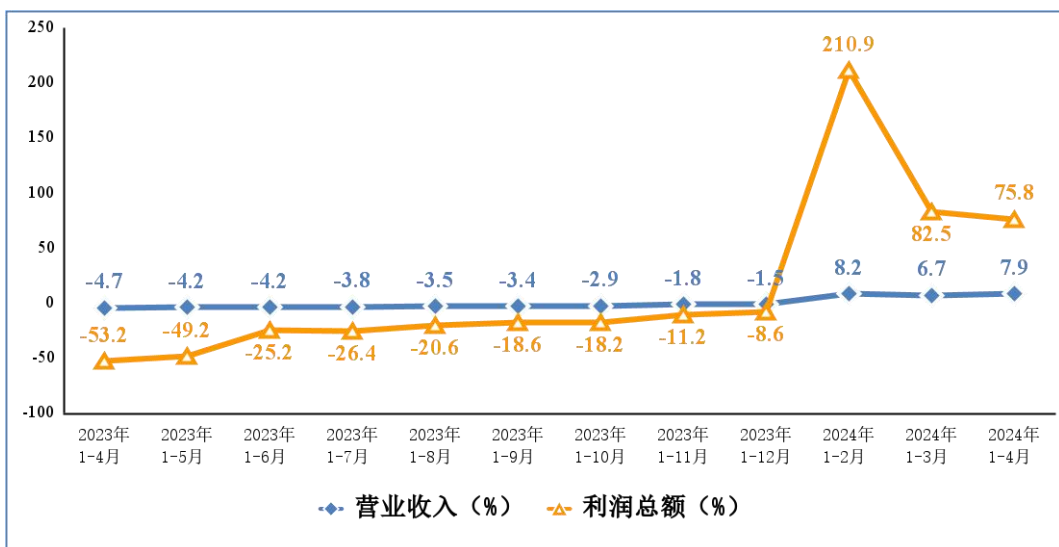


图3 电子信息制造业营业收入、利润总额累计增速

四、投资保持较快增长

1—4 月份，电子信息制造业固定资产投资同比增长 13.1%，较一季度回落 1.2 个百分点，和同期工业投资增速持平、比同期高技术制造业投资增速高 3.4 个百分点。

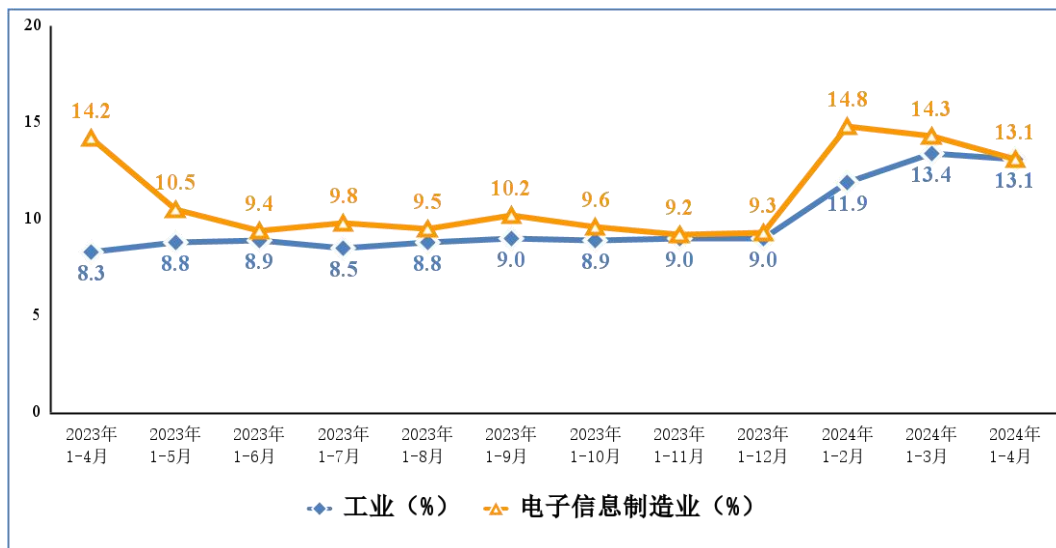


图 4 电子信息制造业和工业固定资产投资累计增速

五、地区营收情况

1—4 月份，规模以上电子信息制造业东部地区实现营业收入 32636 亿元，同比增长 11.2%，较一季度提高 0.7 个百分点；中部地区实现营业收入 7438 亿元，同比增长 7.1%，较一季度提升 3.5 个百分点；西部地区实现营业收入 6351 亿元，同比下降 3.7%，较一季度提高 0.4 个百分点；东北地区实现营业收入 260.5 亿元，同比下降 29.3%，较一季度提高 6.2 个百分点。四个地区电子信息制造业营业收入占全国比重分别为 69.9%、15.9%、13.6%和 0.6%。4 月份，东部地区实现营业收入 8620 亿元，同比增长 13.3%，中部地区实现营业收入 1926 亿元，同比增长 18.6%；西部地区实现营业收入 1704 亿元，同比下降 2.3%；东北地区实现营业收入 67.9 亿元，同比下降 2.2%。

1—4 月份，规模以上电子信息制造业京津冀地区实现营业收入 2527 亿元、同比增长 17.6%，较一季度提高 0.1 个百分点，营收占全国比重 5.4%；长三角地区实现营业收入 13092 亿元、同比增长 7.7%，较一季度提高 1.0 个百分点，营收占全国比重 28.0%。

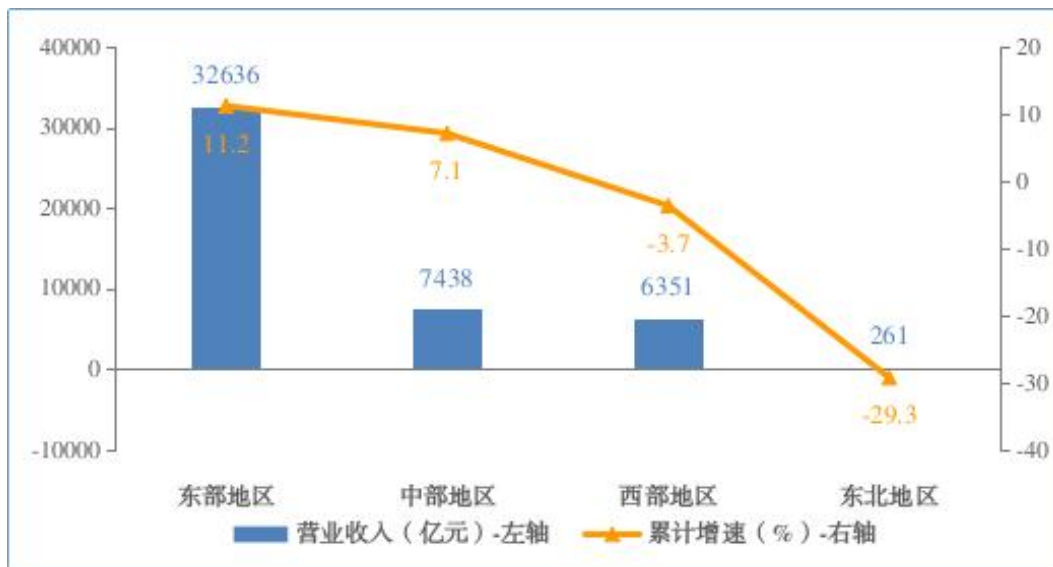


图 5 电子信息制造业分地区营业收入增长情况

(注：1.文中统计数据除注明外，其余均为国家统计局数据或据此测算。

2.文中“电子信息制造业”与国民经济行业分类中的“计算机、通信和其他电子设备制造业”为同一口径。)

(来源：工业和信息化部运行监测协调局)

2024 数博会将于 8 月在贵阳举办

近日，记者从贵阳市大数据发展管理局获悉，2024 中国国际大数据产业博览会（简称“数博会”）将于今年 8 月下旬在贵阳举办，相关筹备工作已全面启动。

据了解，2024 数博会将举办数字经济和数据要素展览，同步配套举办开（闭）幕式、对话、成果发布、大赛、系列特色活动等。其中，数字经济和数据要素展布展面积 6 万平方米，设立 6 个主题展馆，即国际综合馆、前沿技术馆、数据资源馆、“数据要素×”馆、数据安全馆、基础设施馆，集中展示大数据领域新技术、新产品、新方案、新应用。

值得一提的是，今年也是数博会举办的十周年。作为全球首个以大数据为主题的博览会，数博会在过去的十年里，不仅见证了全球大数据技术的飞速进步，更是积极推动了大数据技术的广泛应用和产业的蓬勃发展。本届数博会，作为十周年的重要里程碑，将全面展示大数据十年发展的辉煌成果。

我们期待在盛夏八月的爽爽贵阳，通过数博会平台，与全球的大数据领域精英们共同感受数字技术的魅力和力量，共同推动全球大数据产业的繁荣与发展。（来源：数博会执委会）

贵阳贵安数字经济增加值占地区 生产总值比重超过 50%

5 月 24 日，记者从 2024 年贵阳贵安校地企合作专场活动了解到，2023 年，在强大算力支撑下，贵阳贵安数字经济增加值占地区生产总值比重超过 50%，为“强省会”注入强大动能。

作为全国首个国家大数据综合试验区的核心区，贵阳贵安是全国一体化算力网络国家八大枢纽、十大数据中心集群之一。贵阳贵安已累计落地华为、苹果、三大运营商、腾讯等超大型数据中心 17 个。截至目前，贵阳贵安智算卡近 10 万张，智算规模超 30Efllops，综合算力水平位居全国前列，智算规模占比超 90%，成为全国国产化智算资源最多、能力最强的地区之一。

2023年贵阳贵安大数据电子信息产业产值已突破1000亿元，电子信息制造业产值340亿元，同比增长29.3%。2023年贵阳贵安软件和信息技术服务业收入832.6亿元、同比增长20.6%。

贵阳贵安获批建设全国一体化算力网络国家（贵州）枢纽节点，投用贵阳贵安至宁波全国首条400G带宽算力通道，与全国38个城市实现直连，实现贵安集群至省内市州单向网络时延3ms、至成渝6ms、至粤港澳10ms、至长三角16ms、至京津冀18ms，至内蒙古、甘肃、宁夏地区20ms，可以满足绝大部分业务需求。

会上，贵阳市大数据发展管理局局长张雪蓉表示，相关部门已创新出台算力激励政策。省市一体出台贵州“算力券”、贵阳贵安“智算券”政策，面向东部、服务全国，每年安排不低于1亿元资金用于支持省内外企业、高校、科研机构等购买算力服务，让大家就像使用电力一样方便使用算力，“原本贵州算力成本相对便宜，加上我们激励政策的加持，我们的算力价格在全国是非常具有竞争力的，可以大大降低企业使用成本；贵阳贵安将以最大的热情、最优惠的政策和最优质的服务，提供良好的发展环境，助力贵安新区“一年一个样、三年大变样”。

（来源：动静新闻）

主编简介

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。