

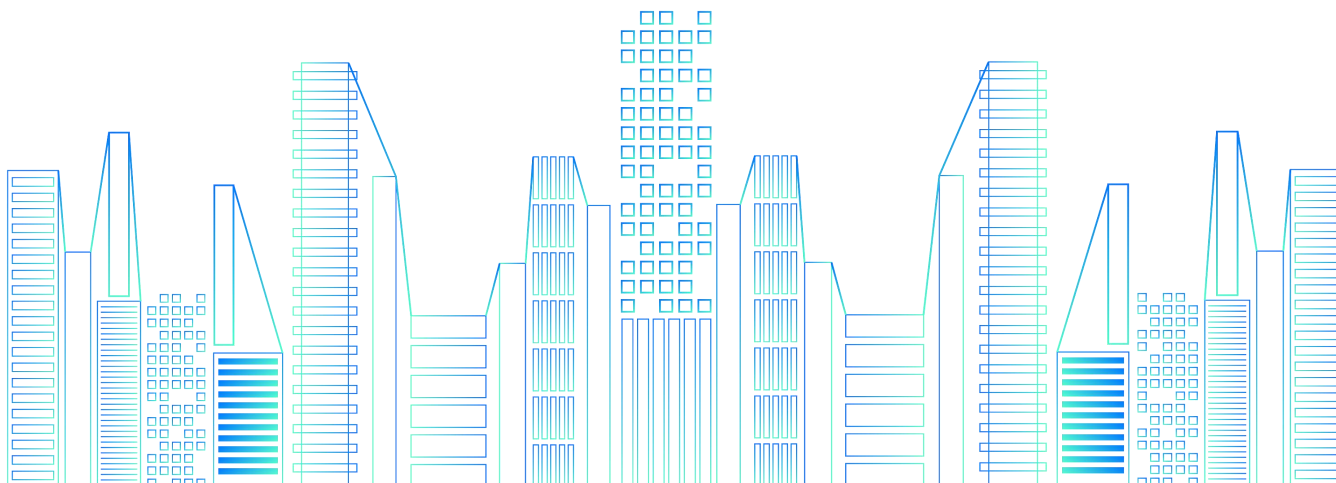
为数字创新领导者提供更新、更重要、更有用的决策参考信息

大数据发展动态

以战略视角解读数字中国

2024年9月23日 第36期 总第199期

国家数据局城市全域数字化转型 现场推进会召开



大数据发展动态

2024年9月23日

第36期 总第199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对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 国家数据局城市全域数字化转型现场推进会召开
- 02 海关总署等九部门联合发文推进智慧口岸建设

地方新政

- 04 三亚谋篇布局加快发展新质生产力 打造国际数据港
- 05 内蒙古发布“数据二十条” 探索建立数据质押标的处置变现机制
- 06 湖南十一部门印发数据知识产权登记管理办法
- 07 青海发布集聚绿色算力人才十条措施
- 08 柳州发布公共数据授权运营方案

产业前沿

- 09 中国信通院发布《互联网域名产业报告(2024年)》
- 10 美国 CISA 联合制定《联邦民事行政部门运营网络安全协调计划》
- 11 国际电信联盟发布 2024 年全球网络安全指数

数谷动态

- 15 贵阳贵安领导干部数字经济专题培训班开班式举行

国家数据局城市全域数字化转型 现场推进会召开

9月12日，城市全域数字化转型现场推进会在重庆市召开。会议贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神，深入学习领会习近平总书记关于数字中国建设和加快城市数字化转型的重要论述和指示精神，总结分享各地工作经验情况，安排部署下一步重点工作，在新起点奋力开创城市全域数字化转型工作新局面，更好赋能经济社会高质量发展。国家数据局党组书记、局长刘烈宏出席会议并讲话。重庆市委副书记李明清出席会议并致辞，副市长江敦涛出席。国家数据局副局长陈荣辉主持会议。

会议指出，习近平总书记关于数字中国建设和加快城市数字化转型的重要论述和指示精神，为推动国家数据事业高质量发展、推进城市全域数字化转型指明了行动方向、提供了根本遵循。做好城市全域数字化转型意义重大，要从战略和全局的高度，深刻认识新时期推进城市全域数字化转型对加快数字中国建设、全面深化数据要素市场化配置改革、推动数字经济创新发展、推动城市治理体系和治理能力现代化的重要性，不断增强做好城市数字化转型工作的责任感、使命感。

会议提出，各地区各部门积极作为、攻坚克难，在夯实城市数据底座、丰富数据应用场景、创新数字化转型生态等方面，推动城市全域数字化转型取得积极成效。各地发挥首创精神、加快探索实践，组织模式上体现高位统筹、机制创新，推进思路体现系统谋划、整体重塑，应用场景上体现数据驱动、产城融合，机制模式上体现一体运维、长效运营，形成了一批可复制可推广的城市全域数字化转型经验。

会议要求，要乘势而上、久久为功，系统推进城市全域数字化转型。**一是把握好整体推进与重点突破的关系，更加注重统筹协调、系统集成、一体推进。**要加强系统谋划，形成统筹推进合力。夯实数据底座，增强全域服务能力。强化数据驱动，赋能城市治理服务。深化以数兴业，加快智改数转，推进新型产城融合。**二是把握好顶层设计与实践探索的关系，更加注重因地制宜、分类施策、注重实效。**要加强先进规划理念、建设经验、管理模式复制推广，探索建

立国家共性组件共享机制。政府组织能力强、基础条件好的城市要先行先试，勇于打造数据领域“先行区”。已取得阶段性成效、具备良好基础的城市要加强协同优化，推动城市产业、服务、治理整体转型。基础相对薄弱的城市要尽力而为、量力而行，探索利用共享组件，降低转型成本。三是把握好固本培元与守正创新的关系，更加注重改革创新、先立后破、迭代升级。要推动数据基础制度探索突破，培育全国一体化数据市场。推进适数化改革创新，营造有利于全域数字化转型的良好氛围。推进运营运维模式创新，构建数字化转型长效发展机制。

会议强调，各地要强化统筹协调，形成政策体系，将城市全域数字化转型纳入经济社会发展全局，形成时间表、路线图，确保各项工作落地见效。要加强项目储备，突出标准引领，谋深储实一批城市全域数字化转型重大项目，统筹推进城市全域数字化转型标准体系建设。要注重开放协作，优化发展生态，围绕城市全域数字化转型的规划咨询、建设实施、运营运维三大类经营主体，加强正向引导、诚信建设和行业自律。

会上，国家数据局发布了城市全域数字化转型典型案例。北京市、上海市、重庆市、深圳市、杭州市、成都市、莆田市等地围绕全域数字化转型作了交流发言。行业专家汇总发布了部分城市数字化转型场景清单。

中央财办、国家发展改革委、自然资源部、国务院发展研究中心等部门有关同志应邀出席会议。各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团数据管理部门主要负责同志，有关科研机构负责同志，国家数据局有关司主要负责同志参加会议。（来源：国家数据局）

海关总署等九部门联合发文推进智慧口岸建设

近日，海关总署联合国家发展改革委、工业和信息化部、财政部、交通运输部、国家移民局、国家铁路局、中国民航局和国铁集团印发《关于智慧口岸建设的指导意见》（以下简称《指导意见》），聚焦口岸设施设备智能化建设、口岸运行管理数字化建设、口岸协同监管精准化建设、口岸综合服务泛在化建设、推动口岸区域合作机制化和智慧口岸数字底座建设等6大层面，细化17条举措，旨在统筹口岸发展和安全，加快口岸数字化转型和智能化升级，服务高

水平对外开放和高质量发展。

《指导意见》明确，到 2025 年，普通口岸设施设备和信息化短板基本补齐，口岸通行状况明显改善；重要口岸设施设备和监管运营智能化水平显著提升；枢纽口岸基本建成智慧口岸并发挥引领示范作用。到 2030 年，初步建立口岸各参与主体智慧互联、协同联动、高效运行的良好生态，部分口岸智慧化程度达到国际先进水平。到 2035 年，基本建成现代化口岸，引领全球智慧口岸发展。

在口岸设施设备智能化建设方面，《指导意见》提出鼓励口岸经营主体开展老旧设施设备升级改造，推广智能装卸、理货、堆存、换装等口岸智能化作业模式；鼓励有条件的港口建设自动化无人码头，实现设施设备运行状态实时监测，集装箱自动化转运和堆垛，运输工具行驶路径智能规划调度，口岸作业全过程智能化管理；推进与毗邻国家同步升级边境口岸基础设施设备，协同提升双边口岸通行能力。

在口岸运行管理数字化建设方面，《指导意见》提出，采用数字技术提升口岸运行动态感知能力，汇集基础设施、物流运行、通关监管等信息，形成口岸全要素数据资源“一个库”；实时监测口岸运行关键指标，可视化展示口岸日常运行情况，分析处置口岸异动事件，实现口岸全景式运行管理“一张图”。

此外，《指导意见》提出，一方面推进智慧口岸与智慧海关、智慧边检、智慧海事建设等深度融合，推广出入境交通运输工具及驾乘人员一站式通关验放，探索实施旅客出入境边检通关新模式；加强“e 航海”科技应用，试点建设新一代船舶交通管理系统，推进海事监管与航海保障融合发展。另一方面，实施船舶、航空器、火车和机动车辆等出入境运输工具联合检查，推广跨境车辆智慧验放一体化。（来源：海关总署）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：<http://www.customs.gov.cn//customs/302249/zfxxgk/zfxxgkml34/6101070/index.html>

三亚谋篇布局加快发展新质生产力 打造国际数据港

近日，中共三亚市委发布《中共三亚市委关于加快发展新质生产力的决定》（以下简称《决定》）。《决定》提出锚定新质生产力发展目标，到 2025 年三亚全社会研究与试验发展（R&D）经费支出占地区生产总值比重达到 3% 以上，创新生态环境达到国内一流水平，优势特色创新高地基本形成，迈入国家创新型城市行列。

决定从五个方面部署了具体任务：一是创新培育现代种业产业，打造种业科技创新策源地，发展壮大种业产业集群，并推动种业开放合作；二是加快推进海洋强市建设，打造深海科技创新高地，推动深海资源开发利用，创新发展现代海洋产业；三是积极培育发展空天产业，加强遥感信息科技应用研究，推动遥感信息产业发展壮大，大力培育发展低空经济；四是着力推动全面绿色转型，加强生态环境保护建设，加快发展绿色经济产业，推进发展方式绿色转型；五是打造数字经济发展高地，强化数字基础设施建设，培育发展数字产业集群，全面提升发展数字化水平。

在培育发展数字产业集群方面，《决定》提出发展跨境电子商务，探索打造全国跨境电商业务结算中心。发展数字直播产业，探索打造国际商品直播基地。发展数字游戏产业，健全游戏研发、发行、运营、竞赛、直播等产业链条，打造游戏出海重要节点。积极发展元宇宙、未来网络、类脑智能等未来产业。大力发展数字文创、数字文娱，推动数字产业创新发展。鼓励大模型平台以及开源社区、开发者平台落地研发。创新发展互联网业态，发展域名交易、注册等业态。推动“旅游+研发”业态，打造全球数字游民创新创业胜地。**积极打造国际数据港，探索建设三亚国际数据交易中心，打造国际数据交换重要中转站，推动数据总部经济发展。**（来源：三亚日报数字报）



扫描二维码可阅读或下载原文件

原文链接：<https://www.sanya.gov.cn//sanyasite/jrtt/202409/325262eb5b5940c9a33307c978863b31.shtml>

内蒙古发布“数据二十条”

探索建立数据质押标的处置变现机制

9月18日，内蒙古自治区党委、自治区人民政府印发《关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的实施意见》（以下简称《实施意见》）。

《实施意见》提出到2025年，初步形成一批具有内蒙古特色的数据制度和规范，初步建成数据来源可确认、使用范围可界定、流通过程可追溯、安全风险可防范的多层次数据可信流通体系，积累一批数据赋能经济社会高质量发展的创新应用场景，集聚一批专业的数据要素型企业。

在完善数据确权授权使用机制方面，《实施意见》提出推进实施公共数据确权授权机制、推动建立企业数据确权授权机制、加强个人信息数据权益保障、建立健全数据资产登记评估体系。在构建数据要素流通交易体系方面，《实施意见》提出深度挖掘数据要素市场应用需求、构建规范高效的数据交易市场、建设特色行业数据专区、培育数据要素流通交易服务生态。在抓好数据创新融合应用方面，《实施意见》提出推进公共数据共享开放、深化数据开发利用、推进重点领域数据创新应用。在建立数据要素收益分配机制方面，《实施意见》提出健全数据要素由市场评价贡献、按贡献决定报酬机制，更好发挥政府在数据要素收益分配中的引导调节作用。在完善数据安全保障与治理体系方面，《实施意见》提出健全数据安全保障管理机制、建立健全数据要素全流程监管制度、创新数据治理机制。（来源：内蒙古日报）



扫描二维码可阅读或下载原文件

原文链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/ln7ltuZhg0ifYk5UVj4KUg>

湖南十一部门印发数据知识产权登记管理办法

为规范数据知识产权登记管理，维护数据处理者合法权益，促进数据资源开放流动和开发利用，近日，湖南省市场监督管理局、省高级人民法院、省人民检察院等 11 个部门联合印发《湖南省数据知识产权登记管理办法（试行）》（以下简称《办法》）。

《办法》明确，数据知识产权登记的对象为依法获取的、经过一定规则处理形成的、具有智力成果属性和商业价值的数据集合，登记机关为省市场监督管理局（省知识产权局）。登记机关对申请人提交的数据知识产权登记申请进行审查，符合登记要求的，向申请人签发数据知识产权电子证书。登记证书可以作为数据集合依法持有、加工使用、流通交易、收益分配和权益保护的初步证明。各有关部门将积极推动数据知识产权登记证书在数据要素市场化配置、产业数据价值化、数据跨境流通和行政执法、司法审判、法律监督中的运用，强化数据知识产权保护，充分发挥数据知识产权登记在促进数据创新开发、传播利用和价值实现中的作用。

《办法》的制定，充分考虑数据安全、公共利益和个人隐私，充分把握数据的特有属性和产权制度的客观规律，充分尊重数据处理者的劳动和相关投入，充分发挥数据对产业数字化转型和经济高质量发展的支撑作用，对于加强数据处理者合法权益的保护，促进数据要素高效流通使用、激活数据要素价值提供了制度保障。（来源：湖南省市场监督管理局）



扫描二维码可阅读或下载原文件

原文链接：https://amr.hunan.gov.cn/amr/zwx/xxgkmlx/zcfgx/gfxwjx/202409/t20240919_33458312.html

青海发布集聚绿色算力人才十条措施

近日，中共青海省委办公厅、青海省人民政府办公厅正式印发《青海省集聚绿色算力人才的十条措施》(以下简称《十条措施》)。《十条措施》明确提出，每年拿出不少于“昆仑英才·高端创新创业人才”专项入选者总数 30% 的指标专门用于评选绿色算力领域急需紧缺人才，计划从今年起，通过“随到随评、动态入选”的方式进行。

入选后，对直接引进的，按拔尖人才、领军人才、杰出人才层次由省政府分别一次性给予 40 万元、100 万元、150 万元的奖金或给予 60 万元、120 万元、170 万元的住房奖励。对柔性引进的，分别给予 15 万元、35 万元、50 万元的经费支持。对本省培养的，分别给予 20 万元、60 万元、100 万元的经费支持。

今年是青海省绿色算力产业发展的起步之年，当前正处在抢抓机遇、攻坚克难的关键时期，从人才端发力，制定具有一定牵引性、撬动性的政策举措，集聚一批急需紧缺的绿色算力人才，是为发展绿色算力产业提供人才支撑的有效路径，也是人才工作围绕中心、服务大局的具体表现。

《十条措施》从人才计划、经费支持、安家保障、项目支持、职称评审、服务保障等方面提出了含金量足和撬动性强的政策举措。加大人才计划倾斜力度，在“昆仑英才·高端创新创业人才”计划中，设置专门指标用于评选绿色算力人才，评选不受年度限制，以“随到随评、动态入选”方式进行。提供安家保障，对直接引进的绿色算力人才计划入选者，由省政府按层次给予一次性奖金或住房奖励。畅通绿色算力人才职称评审绿色通道，把数字技术领域的新职业纳入职称评审范围、开展专项评审、采取“一事一议”“专家举荐”等方面，提出职称评审支持举措。实施绿色算力人才引育奖补政策，鼓励引导在青绿色算力领域企事业单位大力开展绿色算力人才引育工作。提供精准化服务保障，制定发放“昆仑英才卡”，绿色算力人才凭卡享受落户购房、子女入学、教育医疗、交通出行、金融优惠等便捷服务。(来源：青海省人民政府新闻办公室)



扫描二维码可阅读或下载原文件

原文链接：http://www.scio.gov.cn/xwfb/dfxwfb/gssfbbh/qh_13854/202409/t20240918_865578.html

柳州发布公共数据授权运营方案

近日，柳州市人民政府办公室发布《柳州市公共数据授权运营实施方案》（以下简称《方案》）。《方案》围绕“数据归集”“数据授权”“数据运营”和“安全监管”等维度，明确各参与单位的角色定位和权责关系，并列出了部分计划的完成时间，强化公共数据安全监管水平和保障能力。同时结合打造运营典型示范、探索收益分配方式、培育要素市场生态等方面，加快探索健全我市公共数据授权运营的全生命周期链条，拓宽我市公共数据合规流通和价值释放渠道。

《实施方案》指出到 2026 年底，柳州市公共数据授权运营流程规范，安全保障体系初步形成，数据要素应用广度和深度大幅拓展，在经济发展领域数据要素乘数效应得到显现。

在柳州市打造 10 个以上示范性强、显示度高、带动性广的典型应用场景，并打造 1 个以上国家级“数据要素×”典型应用场景。

在柳州市培育 2 家以上创新能力强、成长性好的数据商和第三方专业服务机构，形成相对完善的数据产业生态，数据产品和服务质量效益明显提升，场内交易与场外交易协调发展，推动数据要素价值创造的新业态成为经济增长新动力，数据赋能经济提质增效作用更加凸显，成为高质量发展的重要驱动力量。

《实施方案》围绕“数据归集”“数据授权”“数据运营”和“安全监管”等维度，明确各参与单位的角色定位和权责关系，强化公共数据安全监管水平和保障能力。同时结合打造运营典型示范、探索收益分配方式、培育要素市场生态等方面，加快探索健全我市公共数据授权运营的全生命周期链条，拓宽我市公共数据合规流通和价值释放渠道。

本方案所称公共数据是指我市各级国家机关、经依法授权具有管理公共事务职能的组织在履行职责和提供公共服务过程中处理的各类数据。涉及国家秘密的公共数据及相关处理活动，或者法律、法规和党中央、国务院及自治区政策文件对公共数据管理另有规定的，按照有关规定执行。（来源：柳州市大数据发展局）



扫描二维码可阅读或下载原文件

原文链接：http://www.liuzhou.gov.cn/lzsdj/xwzx/tzgg/t19700101_3521800.shtml

中国信通院发布 《互联网域名产业报告（2024年）》

域名是互联网的关键基础资源，是数字时代的重要网络入口和人机交互标识。域名系统是互联网的关键基础设施和“中枢神经系统”，攸关互联网安全稳定运行，也是支撑各国经济社会运行和推动数字经济发展的基础。域名解析是用户访问互联网过程中的关键组成环节，域名解析服务的高效性、准确性和安全性等因素直接影响互联网的安全稳定和用户体验。

作为国家信息通信技术（ICT）领域研究机构和互联网名称与数字地址分配机构（ICANN）中国社群交流合作平台运营单位，中国信息通信研究院（简称“中国信通院”）自2016年以来每年发布《互联网域名产业报告》，旨在助力中国社群更好了解国际国内域名领域政策和发展动向，推动我国互联网域名产业健康有序发展，促进中国社群深度参与国际治理体系、开展国际规则制定、贡献中国智慧和力量。2024年，中国信通院继续研究撰写了《互联网域名产业报告（2024年）》，并在近期召开的ICANN第80次会议中国社群总结交流会上，面向行业各方进行深度解读。近日，该报告对外发布。

报告介绍了2023年以来全球域名管理体系、国际政策和注册服务特点，我国域名注册服务特点和中文域名发展状况，国际国内域名解析设施建设和应用情况等，并展望未来发展走向。

报告指出，2023年以来，ICANN继续着力应对联合国进程影响广泛、数字主权实践深化、互联网碎片化加剧、新兴技术演进发展、全球经济复苏疲弱、域名市场增长放缓等多方面因素的影响和挑战，推动组织治理与政策制定提质增效。新一轮通用顶级域开放进程日趋临近，域名注册数据保护与披露相关政策工作取得重要进展，域名系统滥用治理措施正依托ICANN新版合约得到更好落实。截至2023年底，全球和我国域名注册市场规模分别约为3.69亿个和3160万个，国内市场延续波动走势。国际国内域名解析服务呈现解析节点部署全球化特征，顶级域运营/托管市场集中度受市场整合影响有所增大，域名系统隐私/加密认证技术得到更多部署应用。

我国是全球第二大域名注册市场，经济形势恢复向好、数字经济蓬勃发展、中文域名应用环境改善等，都将为我国域名产业创新和高质量发展提供重要动能；同时，优化营商环境举措

陆续落地实施，“以网管网”能力不断提升，政府统筹、企业自治、行业自律、社会监督的多元共治机制不断完善，域名产业发展环境进一步优化。（来源：中国信息通信研究院）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：http://www.caict.ac.cn/kxyj/qwfb/ztbg/202409/t20240918_493259.htm

美国 CISA 联合制定《联邦民事行政部门运营网络安全协调计划》

近日，美国网络安全和基础设施安全局与联邦民事行政部门联合制定《联邦民事行政部门运营网络安全协调计划》，旨在提供企业运营网络安全的标准、基本组件，并协调整个联邦企业的集体运营防御能力。FOCAL 计划并非旨在提供机构或 CISA 必须完成的全面或详尽的清单。相反，它旨在将资源集中在实质性推进运营网络安全改进和协调目标的行动上。

联邦文职行政部门(FCEB)由各机构组成，这些机构都肩负着独特的使命。所有机构都独立建立了网络和系统架构，以代表美国人民推进其重要工作。这种独立性导致了若干结果，这些结果成为制定联邦文职行政部门网络安全运行调整（FOCAL）计划的背景。各机构在管理网络风险的有效性方面存在很大差异，这意味着联邦经济竞争委员会的所有机构都没有统一或一致的基线安全态势。这些不同的方法并不是为了共同应对当前网络威胁环境的动态性、数字生态系统的复杂性和技术现代化的步伐而设计的。因此，尽管为适应和防范网络攻击做出了协调一致的努力，但联邦欧洲安全委员会仍然很脆弱。

尽管风险的管理最好是在尽可能低的层面上进行，但在各机构组成部分和机构间实现企业运营网络安全基本组成部分的标准化，现在比以往任何时候都更加重要。要充分降低 100 多个联邦经济竞争委员会机构所面临的风险，并应对政府服务和数据所面临的动态网络威胁，就必须进行集体业务防御。CISA 的 FCEB 操作网络安全调整(FOCAL)计划概述了各机构如何通过

采用从预防到事件检测和响应的一系列行之有效的做法来实现这一目标，并确定了整个联邦企业的集体安全目标。

近年来，联邦政府的行政命令、政策和指令推动了联邦机构在网络安全方面的重大改进，以应对这种动态的威胁环境。随着管理与预算办公室(OMB)和国家网络总监办公室(ONCD)继续制定国家网络安全政策并设定联邦网络安全的战略预期，网络安全和基础设施安全局(CISA)成为业务牵头机构，确保企业具备满足这些预期的必要能力。(来源：安全内参)



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：<https://www.secrss.com/articles/70442>

国际电信联盟发布 2024 年全球网络安全指数

当前的网络形势凸显了改进和调整网络安全措施的持续需求。各国正面临来自网络犯罪分子的日益增长的威胁，这些网络犯罪分子旨在破坏经济、损害国家安全和侵蚀公众信任。挑战不仅在于打击网络犯罪，还在于增强网络安全能力。

“网络安全是政府以及社会关键和非关键部门的战略要务。”政府必须评估网络安全工作，以促进该领域的发展。

9月12日，国际电信联盟(ITU)发布了第5版《全球网络安全指数(GCI)》，着重披露了各国的网络安全工作在法律、技术、组织、能力建设和合作这五大领域取得的进展。

一、法律框架

2023年，全球报告的2800多起数据泄露事件中，80亿条记录被泄露。

这些泄露事件可能代价高昂：据估算，仅对于北美的小企业来说，平均泄露成本高达330万美元。各国还可能因这些泄露事件而使用户失去对ICT(信息与通信技术)的信任。

为向用户提供追索权和其他权利、并向处理数据的组织提出具体的期望，越来越多的国家和地区出台了法律，明确了从数据保护、隐私保护到数据泄露等与网络安全有关的问题。

有证据表明，这些陆续出台的法律法规之间更加协调。至少在术语方面，与 GDPR（《通用数据保护条例》）或国际网络犯罪条约保持一致。

各国也在增加或更新以技术中立语言为框架的措施，从而提高解释的灵活性，并协调线上和线下的违法行为或义务。但在确保法律法规的具体性和适用性方面仍需努力。例如，一些国家和地区在违规通知要求及其应用方面存在歧义。

同时，许多国家和地区还需进一步阐明其隐私、数据保护和违规通知的法律法规。例如，并非所有国家和地区都明确规定了数据泄露的预期通知期限，或者主管当局监控和应对数据泄露的授权。

二、技术措施

技术与法律措施一起，作为抵御恶意在线行为者的防线，发挥着关键作用。强大的网络安全机制需要有能力的个人、有据可查的流程和程序以及技术的组合。这些要素为各国预防、保护和有效应对网络安全事件做好准备并赋予其权力。

1. 国家 CIRTs 和行业 CIRTs 在网络安全生态系统中发挥着关键作用。

计算机事件响应团队（CIRT）不仅是国内事件响应的焦点，也是连接跨国网络安全事件响应工作的重要国际节点。据估算，2023 年，有 68% 的组织遭受网络攻击，CIRT 的重要性正日益凸显。

在区域和国际网络演习等活动中，国家 CIRTs 可以与同行互动并建立非正式和正式的联系。

同时，行业 CIRTs 也扮演着重要角色。因为特定行业的部门面临着不同的威胁，并且根据它们是否是关键基础设施的一部分以及它们的供应链等因素，有不同的事件响应需求。

例如，在 2023 年的所有网络攻击中，有 25.7% 针对制造业。其中，45% 的攻击使用了恶意软件，17% 使用了勒索软件。相比之下，有 18.2% 的网络攻击针对金融和保险行业，其中 38% 的攻击使用了恶意软件，25% 使用了勒索软件。

与国家 CIRTs 相比，行业 CIRTs 能更好地定位于响应特定行业的技术配置、特定漏洞和攻击事件中的补救需求。

2. 标准也是技术支柱下实施的最佳实践之一。

由于标准经过专家的严格评估，可以就如何构建网络安全计划、团队和技术提供清晰的路

线图。随着相关标准和资格的激增，全球已有 110 个国家和地区建立了某种实施网络安全标准的框架。

标准还可以帮助弥合仍然存在的某些基本安全漏洞。在全球范围内，14%–35%的地区邮件服务没有使用 SSL/TLS（安全套接字层/传输层安全）协议或密码，或在使用不安全或较弱的协议或密码。仅有 1%–4.6%的邮件服务使用了推荐的 SSL/TLS 实施方案，其余使用某种安全协议。

三、组织措施

一个国家的网络安全态势需要强大的组织措施加以有效指导。各国在明确战略目标、行动计划、执行和衡量方面取得了显著进展。

国家网络安全战略（NCS）已成为政府围绕网络安全组织起来的日益常见的工具。截至 2024 年，有 132 个国家拥有 NCS，比 2020 年的 107 个有明显增加。

全球 54%的国家和地区设有负责 CII（关键信息基础设施）网络安全的机构、部委或其他实体，而全球只有 49%的国家/地区拥有或正在实施与 CII 相关的网络安全标准。为确保从事 CII 工作的专业人员（例如电信或能源行业的专业人员）为管理网络安全风险和响应事件做好充分准备，大约 90%的国家和地区为网络安全专业人员进行了针对特定行业的培训。

在线儿童保护战略和举措仍然有限。2023 年儿童上网安全指数（COSI）发现，全球近 70%的 8–18 岁儿童和青少年在过去一年中至少经历过一次网络风险事件。考虑到这一点，儿童上网保护长期以来一直是执法部门之间合作的基石。

尽管许多法律已经包括了针对网络犯罪和性剥削的措施，但只有少数国家拥有全面的儿童保护战略，包括针对教育工作者、执法人员和报告渠道的意识提升活动，支持儿童和年轻人在他们的数字旅程中，并帮助他们理解在线风险。

四、能力建设

能力建设是构建强大网络安全生态系统的关键。

许多国家都在采取激励机制的形式来促进网络安全产业的发展，比如提供补助金和奖学金以及组织行动。这类举措可以在没有政府支持的情况下，提升一个国家的网络安全水平。

为了缩小网络安全劳动力供需之间的差距，全球 60 多个国家和地区开始寻求通过将网络安全纳入小学到大学的课程来培养其人口中的网络安全技能。除了正规学校教育，各国还提供针对青年和网络安全专业人员的培训计划。

有超过 95%的国家在能力建设领域开展了活动，其中报告最多的是提高意识的活动。

提高意识的活动旨在告知用户并改变其行为。有 152 个国家报告其开展了针对普通公众的网络安全意识提升活动。此外，有 130 个国家进行了或计划进行一些形式的针对性网络意识活动，其中 52%的活动针对四个或更多不同的人群。

五、合作措施

鉴于网络安全是跨国界的，有效的应对需要公共、私人和政府部门之间的合作和协作。前几十年的国际合作与协调以及围绕网络安全制定的各种国际、区域和行业协议，使网络安全工作得到了加强。但由于冲突、缺乏人力资源或不明确的收益，许多国家并未参与相关协议。

近 63%的国家报告称，其政府内部有机构间的网络安全流程。然而，只有不到 50%的国家与国内或外国公司建立了公私合作伙伴关系（PPP）。这些协议、伙伴关系和流程的成功与否将取决于它们能否超越纸面的承诺，并转化为实际行动。

通过促进信息共享、能力建设和联合威胁评估，国际社会可以更有效地应对不断变化的网络形势，包括网络安全和人工智能之间日益交集的问题。

网络安全不仅仅是硬件或软件的问题。国家行为者之间的协调对于实现一致的承诺至关重要，因为负责的机构可以帮助推动协作的网络安全方法。

六、结论

自上一版全球网络安全指数（GCI）发布以来，情况有了很大改善。然而，要应对不断变化的数字威胁格局，还需要做更多的工作。

2024 年，网络攻击被视为全球第五大最有可能造成重大危机的风险。最近的全球技术中断也显示出世界对数字基础设施的依赖和对弹性的需求。如果各国希望从 ICT 的前景中受益，就必须考虑网络安全。

对于致力于实现网络安全的国家，GCI 提供了清晰的行动进展路线图。然而，各国必须愿意参与加强网络安全的持续进程，并努力提高其活动的质量和影响。（来源：ITU 官网）



扫描二维码可阅读或下载全文

原文链接：<https://www.secrss.com/articles/70451>

贵阳贵安领导干部 数字经济专题培训班开班式举行

9月21日，贵阳贵安领导干部数字经济专题培训班开班式在市委党校举行。省委常委、市委书记胡忠雄出席并讲话，他强调，要深入贯彻党的二十届三中全会精神和习近平总书记关于发展数字经济的重要论述，坚定不移落实数字经济“一二三四”工作思路，为奋力在实施数字经济战略上抢新机贡献更大力量。

市委副书记、代市长王宏主持，市人大常委会主任聂雪松，市政协主席石邦林，市委副书记滕伟华，市委常委，市人大常委会、市政府、市政协、贵安新区有关领导同志，市法院院长参加。

胡忠雄指出，发展数字经济是国之大事、省之大计、市之大事。

要坚持“一个战略”，深入实施数字活市战略，自觉把数字经济作为高质量发展的主路径，把算力作为发展新质生产力的主攻点，把数字创新作为科技创新的主战场。

要发展“两大产业”，瞄准电子信息制造业、软件和信息技术服务业，不断壮大产业生态。

要推动“三力协同”，加快推动算力、运力、电力协同发展，更好适应数字经济发展需要。

要擦亮“四个品牌”，认真谋划推进数博会、大数据交易所、贵阳大数据科创城、大数据交流体验中心发展，着力打造具有国际影响力的“中国数谷”。

胡忠雄强调，发展数字经济必须抓好算力、赋能、产业三个关键。

要抓好算力，不断提高算力供给能力，积极挖掘算力市场潜力，加快发展算力服务生态，全力打造面向全国的算力保障基地。

要抓好赋能，积极打造行业示范应用标杆，进一步推动数字赋能政府、企业、基层、群众。

要抓好产业，协同推进数字产业化和产业数字化，积极发展数据标注、安全、交易、训练等产业，加快推动数字经济和实体经济深度融合。

王宏在主持开班仪式时说，本次培训是一次理论辅导、业务指导，进一步明确了贵阳贵安“抢新机”的任务书、路线图。要围绕算力、赋能、产业三个关键，坚定不移落实数字经济“一二三四”工作思路，项目化、清单化、具体化推进数字经济高质量发展，推动数字活市战略走

深走实、做大做强。

开班仪式后，胡忠雄等市领导全程参加当日培训。中国信息通信研究院副院长魏亮、粤港澳大湾区大数据研究院副院长兼算电协同创新中心主任侯金刚、华为云 AI 拓展部昇腾云高级架构师李东升分别作专题辅导。

贵阳市各区（市、县、开发区）、贵安新区各乡镇（街道），贵阳贵安有关部门、高校、企业、人民团体负责人参加。（来源：知知贵阳）

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。