

# 行业动态

2023年12月总第34期

## 重要资讯

- ◆ 《网络安全事件报告管理办法（征求意见稿）》发布
- ◆ 国家数据局党组书记、局长刘烈宏首论数据基础设施
- ◆ 《求是》杂志刊发《高举旗帜坚定文化自信 勇担使命贡献网信力量》
- ◆ 中国工程院院士吴建平：基础资源的安全性是互联网的基石



# 目录

## 01 重要资讯

---

<a href="#">国家互联网信息办公室发布《网络安全事件报告管理办法（征求意见稿）》</a>	03
<a href="#">国家数据局党组书记、局长刘烈宏首论数据基础设施</a>	03
<a href="#">《求是》杂志刊发《高举旗帜坚定文化自信 勇担使命贡献网信力量》</a>	04
<a href="#">中国工程院院士吴建平：基础资源的安全性是互联网的基石</a>	04

## 02 网信行业动态

---

<a href="#">国务院关于《支持北京深化国家服务业扩大开放综合示范区建设工作方案》的批复</a>	05
<a href="#">中国联通携手新华三完成SAVNET试验网验证测试</a>	05
<a href="#">2025年我国云计算市场规模将破万亿 价值开始向应用层上移</a>	06
<a href="#">英伟达证实将为中国开发改款“合规芯片”</a>	06
<a href="#">中国联通八大方向布局新业务</a>	06
<a href="#">算力基础设施领域国家标准发布</a>	07
<a href="#">粤港澳大湾区一体化算力服务平台发布</a>	07
<a href="#">预算金额2.5亿元：贵州为东数西算配套建设大模型专区</a>	07

## 03 教育行业动态

---

<a href="#">2022年全国教育经费执行情况统计公告发布</a>	08
<a href="#">专家解读：科学配置教育经费 推进教育强国建设</a>	08
<a href="#">河南省教育科研网主干网豫东北环线已成功开通</a>	09
<a href="#">CERNET第二十八/二十九届学术年会在福州胜利闭幕</a>	09
<a href="#">澳门大学成为中国大学“C9联盟+”成员</a>	09

## 04 国际资讯

---

<a href="#">法国提出十六项关键行动推动教育数字化转型</a>	10
<a href="#">澳大利亚政府发布《2023-2030年网络安全战略》</a>	10

## 05 第三方报告分享

---

11

## 国家互联网信息办公室关于 《网络安全事件报告管理办法（征求意见稿）》公开征求意见的通知

《意见稿》指出，在中国境内建设、运营网络或者通过网络提供服务的网络运营者在发生危害网络安全的事件时，按照《网络安全事件分级指南》，属于较大、重大或特别重大网络安全事件的，应当于1小时内进行报告。

其中，网络和系统为关键信息基础设施的，运营者应当向保护工作部门、公安机关报告。属于重大、特别重大网络安全事件的，保护工作部门在收到报告后，应当于1小时内向国家网信部门、国务院公安部门报告。

因运营者迟报、漏报、谎报或者瞒报网络安全事件，造成重大危害后果的，对运营者及有关责任人依法从重处罚。

来源：国家互联网信息办公室 [【全文】](#)

## 国家数据局党组书记、局长刘烈宏首论数据基础设施

刘烈宏表示，习近平总书记指出，数据是新的生产要素，是基础性资源和战略性资源，也是重要生产力。当前，数据作为数字经济时代的关键生产要素，已成为影响未来发展的关键战略性资源。

刘烈宏指出，数据基础设施是从数据要素价值释放的角度出发，在网络、算力等设施的支持下，面向社会提供一体化数据汇聚、处理、流通、应用、运营、安全保障服务的一类新型基础设施，是覆盖硬件、软件、开源协议、标准规范、机制设计等在内的有机整体。

刘烈宏进一步指出，以5G、光纤、卫星互联网等为代表的网络设施为数据提供高速泛在的连接能力，以通用、智能、超级算力为代表的算力设施为数据提供高效敏捷的处理能力，以数据空间、区块链、高速数据网为代表的数据流通设施打通数据共享流通堵点，以隐私计算、联邦学习等为代表的数据安全设施保障数据的安全。

来源：通信产业网 [【全文】](#)

## 《求是》杂志刊发《高举旗帜坚定文化自信 勇担使命贡献网信力量》

2023年第22期《求是》杂志刊发中央网络安全和信息化委员会办公室室务会文章。部分摘录如下：

“习近平总书记着眼网络内容建设和管理工作整体格局，提出‘坚持正能量是总要求、管得住是硬道理、用得好是真本事’的重要原则。强调必须科学认识网络传播规律，提高用网治网水平，使互联网这个最大变量变成事业发展的最大增量。强调要加强和改进网上正面宣传，推进网上宣传理念、内容、形式、方法、手段等创新；坚决打赢网络意识形态斗争，切实维护以政权安全、制度安全为核心的国家政治安全；提高网络综合治理能力，建立网络综合治理体系”。

“面对互联网新技术加速迭代的最新态势，迫切需要主动抢抓发展机遇，有效应对风险挑战。当前，5G、大数据、人工智能、区块链等新技术加速发展，一方面极大改变了舆论生态、传播形态，拓展了网络内容建设的空间和手段，另一方面也对互联网管理提出新课题。这就要求我们坚持以我为主、兴利除弊，善于运用信息时代的科学理念、先进技术赋能网络内容建设，规范引导新技术健康发展，坚决守住网络安全底线” “面对网络意识形态领域的复杂形势，迫切需要守牢网上阵地，坚决维护网上政治安全和意识形态安全”。

来源：中央网信办 [【全文】](#)

## 中国工程院院士吴建平：基础资源的安全性是互联网的基石

在第四届中国互联网基础资源大会上，中国工程院院士吴建平以《筑牢互联网基础资源的安全屏障》为题发表了主旨演讲。吴建平表示，互联网基础资源的安全问题是整个互联网安全的基石，做到用核心技术来筑牢互联网基础资源的屏障，不仅需要大规模的实验环境，重视工程训练，还需要培养和造就一大批网络空间高层次人才。其特别强调了互联网基础资源的信任问题，认为信任是互联网安全的基础。从互联网的大结构来说，信任问题是存在危机的，信任问题是计算机科学分布式自治系统的共识，可惜现在这个问题没有解决，但互联网仍在运行，因此里面存在很多隐患。分布式结构需要解决共识问题才能确保安全。

来源：高校信息化应用 [【全文】](#)



## 国务院关于《支持北京深化国家服务业扩大开放综合示范区建设工作方案》的批复

国务院原则同意《支持北京深化国家服务业扩大开放综合示范区建设工作方案》，要求认真组织实施。《方案》主要任务包含推进服务业重点领域深化改革扩大开放、探索新兴业态规则规范、优化贸易投资制度安排、完善公共服务政策环境等方面。部分摘录如下：“1.电信服务领域。研究建设国家新型互联网交换中心。在北京取消信息服务业务（仅限应用商店，不含网络出版服务）、互联网接入服务业务（仅限为用户提供互联网接入服务）等增值电信业务外资股比限制，研究适时进一步扩大增值电信业务开放。”“14.支持企业‘走出去’。支持‘一带一路’联合实验室建设，打造国家对外科技合作创新高级别平台。支持在京建设数字丝绸之路经济合作试验区。支持在京成立绿色丝绸之路建设专业组织。”

来源：国务院[【全文】](#)

## 中国联通携手新华三完成SAVNET试验网验证测试

针对源地址伪造攻击带来的网络安全问题，中国联通研究院与新华三集团共同开展了包括源前缀通告（SPA）、过滤功能、SAVNET管理功能等在内的多项测试，并在北京联通率先完成了实验室环境的验证。

此次验证的SAVNET是一种基于IPv6网络的源地址验证技术，可利用SAVNET协议报文生成的SAVNET表项，识别和阻断非法伪造的IPv6源地址报文，是未来IP网络安全发展的重要方向。该技术可基于BGP协议自动部署，支持分批、按需、高效、渐进式部署，从而将网络升级带来的影响降到最低，并能够防止本地网络被非法IPv6源地址流量攻击。此外，SAVNET还能解决非对称路由场景下严格型uRPF的误检测问题，提高源地址验证的准确性和可靠性，可做为整个下一代IPv6网络保驾护航的重要手段。

来源：新华三智能联接[【全文】](#)

## 2025年我国云计算市场规模将破万亿 价值开始向应用层上移

中国信通院云计算与大数据研究所副所长栗蔚表示，随着数字化转型的不断深入，2022年云计算市场已经达到了4450亿人民币，增速是40.9%，预计在2025年我国云计算市场规模将突破万亿元。与此同时，云计算市场结构也在发生变化，以容器微服务中间件为代表的PaaS在去年规模为342亿，增速达到了74%，这说明云计算的价值开始从基础设施向应用层开始上移。

根据信通院的调研，很多企业都将云计算建设重心转向了云原生，容器在生产环境采纳率已达到了74%，微服务达到58%，用云原生去重构应用开发体系以及软件构建，是一个未来的非常重要的趋势。

来源：C114 [【全文】](#)

## 英伟达证实将为中国开发改款“合规芯片”

英伟达首席财务官科莱特·克雷斯证实，英伟达正在为中国开发新的合规芯片，之前有媒体报道称，英伟达已开发出针对中国市场最新的算力系列芯片——HGXH20、L20PCIe和L2PCIe。最新三款芯片是由H100改款而来，能够符合美国相关规定。

来源：界面新闻 [【全文】](#)

## 中国联通八大方向布局新业务

中国联通近期发布了战略性新兴产业共创启航方案，包括下一代互联网、新一代移动通信产业、云计算和算力网络、人工智能、大数据、车联网、数智应用、网络安全等8个重点方向，以及到2025年的近期目标。下一代互联网方向：到2025年，中国联通将建立领先的IPv6演进技术体系，形成开放协同的边缘云网能力生态；构建数据中心新型架构与协议体系，推动国产化高性能交换芯片研制。云计算和算力网络方向：中国联通构建了“安全可靠、云网一体、数智相融、专属定制、多云协同”的联通云平台。到2025年，将实现以智算为引领，“通算+智算+超算”一体化的服务能力，建成低时延、确定性新型算网一体基础设施，提供智能化的算网融合编排和调度服务。网络安全方向：将在前期网络安全现代产业链链长工作的基础上，提升技术防护和本质安全能力，融通带动网络安全产业规模发展。

来源：通信产业网 [【全文】](#)

## 算力基础设施领域国家标准发布

2023年11月27日，国家标准GB/T 43331-2023《互联网数据中心（IDC）技术和分级要求》正式发布。该标准由中国信通院联合多家企事业单位编制，规定了互联网数据中心（IDC）在绿色、可用性、安全性、服务能力、算力算效、低碳等六大方面的技术及分级要求，适用于互联网数据中心（IDC）的规划、设计、建设、运维和评估，期望更好的为不同行业深化赋能作用。

来源：中国信通院[【全文】](#)、国家标准信息公共服务平台[【全文】](#)

## 粤港澳大湾区一体化算力服务平台发布

该算力服务平台由深圳市前海管理局提出，国家（深圳·前海）新型互联网交换中心建设运营。自10月31日试运行以来，汇聚的算力规模增长近4倍，总规模已达5180 PFLOPS，主流芯片覆盖率超75%，并已为10余个企业、高校、科研机构的人工智能团队提供算力服务。

该平台秉承“中立、公平、开放”的特性，自身并不生产算力，专注于连接和撮合算力供需双方，以前海交换中心的高速算力网络为底座，为用户提供算力调度、算力交易、算力应用和算力安全等一站式算力服务。在算力调度方面，创新多维一体编排算法，实现算力高效调度和智能供给；在算力交易方面，平台不收取中介费用，促进供需双方合作与交易；在算力应用方面，高度集成各类算法工具，实现应用一键部署、资源秒级开通，进一步降低门槛、提升效率；在算力安全方面，构建算网一体化安全防护体系，持续强化算力安全保障。

来源：中国工信新闻网[【全文】](#)

## 预算金额2.5亿元：贵州为东数西算配套建设大模型专区

东数西算贵安新区算力产业集群配套项目算力中心及管理平台（发展云一期）大模型专区建设项目采购公告，预算金额2.5亿元。采购内容包括云调度系统、云网络系统、云计算系统、云存储系统、云安全系统、云密码系统等。本次招标范围为全部软硬件的采购及相关配套服务等。

来源：C114[【全文】](#)

## 2022年全国教育经费执行情况统计公告发布

教育部、国家统计局、财政部近日发布了2022年全国教育经费执行情况统计公告。公告显示，2022年全国教育经费总投入为61329.14亿元，首次超过6万亿元，比上年增长5.97%。国家财政性教育经费为48472.91亿元，比上年增长5.75%，占国内生产总值的比例为4.01%，做到了“一般不低于4%”。全国一般公共预算教育经费为39256.96亿元，比上年增长4.79%，占一般公共预算支出的比例为15.07%。

根据统计公告，2022年全国按在校学生人数平均的一般公共预算教育经费为15731.97元，比上年增长2.44%。全国幼儿园、普通小学、普通初中、普通高中、中等职业学校、普通高等学校生均一般公共预算教育经费增幅分别为：7.29%、3.32%、2.14%、1.64%、2.14%、-1.69%。

来源：教育部[【全文】](#)

## 专家解读：科学配置教育经费 推进教育强国建设

北京师范大学中国教育政策研究院副教授李健认为教育强国建设离不开科学的教育经费配置。在经济形势面临着国际挑战和国内发展压力的情况之下，教育经费总投入超过6万亿元，并守住了教育投入不低于国内生产总值4%的底线标准，这充分体现了党和国家对教育的高度重视，充分体现了教育相对于其他社会事业的优先地位和战略价值。

还提出教育经费投入和使用要着重于教师队伍的建设、助力教育数字化的建设、加大职业教育的投入和推进拔尖创新人才的培养体系建设等。其中，在助力教育数字化的建设中具体提到：数字化为学习型大国、人才强国的建设提供高品质的学习资源、数据平台、教育渠道等，创设无处不在的泛在化学习情境。这需要大量的投入，包括基础设施投入、数字化能力提升、共享平台建设以及运行质量保障等。

来源：中国教育报[【全文】](#)



## 河南省教育科研网主干网豫东北环线已成功开通

今年6月在河南省教育科研网主干网上开通了濮阳至郑州的10G VPN线路。随后,在11月,通过濮阳、鹤壁、安阳三个节点的传输扩容,完成了安阳至濮阳、鹤壁至濮阳的路由备份,同时濮阳至新乡的线路也已预留。这些举措标志着豫东北环线的全面升级,显著提高了豫东北环线的稳定性,并提升了节点间的互联带宽,为豫东北三地区的教育网接入用户提供了更加高效、稳定和可靠的服务。

来源:中国教育和科研计算机网[【全文】](#)

## CERNET第二十八/二十九届学术年会在福州胜利闭幕

本届学术年会以“IPv6下一代互联网:关键技术研发、应用融合创新”为主题,由CERNET管理委员会指导,CERNET网络中心主办,福州大学承办,CERNET专家委员会和福建省教育厅协办。来自各级政府教育主管部门的领导、全国高校专家、CERNET会员单位代表、企业代表等1200多人现场、3000多人线上参与了本次大会。

大会期间,先后举办了中国高校CIO、网络安全、IPv6技术、无线和智慧校园、互联网超算、IPv6应用、数据治理与资源共享、网络运行管理等专题论坛,就高校数字化相关话题进行广泛的学术交流。

来源:中国教育和科研计算机网[【全文】](#)

## 澳门大学成为中国大学“C9联盟+”成员

经中国大学校长联谊会理事会审议,澳门大学日前正式加入“中国大学校长联谊会”(C9联盟+)。澳门大学的加入意味着“C9+3+1”的交流合作框架正式形成。中国大学校长联谊会1997年经国家教育部批准成立,宗旨是集中力量,为中国高等教育发展作出贡献。创会院校包括上海交通大学、北京大学、西安交通大学、南京大学、复旦大学、香港大学、香港中文大学、香港科技大学、浙江大学及清华大学。2009年,中国科学技术大学及哈尔滨工业大学加入联谊会。

来源:人民网[【全文】](#)

## 法国提出十六项关键行动推动教育数字化转型

法国教育部发布《2023—2027年教育数字化战略》报告，立足现有挑战，从完善数字教育生态系统、提升数字能力素养、发展数字教育共同体、转型升级信息系统等方面描绘了法国教育数字化的未来蓝图。报告提出四大战略愿景，拟定十六项关键行动。关键行动有：加强国家和地方的教育治理；共享监测和评估指标；制定中学生的数字设备标准；确保学生在学校获得数字技能；让学生成为数字时代有担当、明是非的公民；发展“数字公域”，即由共同体生产和管理的共享数字资源；创建“资源账户”，推动数字服务便捷化；数字技术服务全纳教育；建设教师队伍，培训数字教学方法；在数字教育中支持教师发展；组织数字教育服务；促进数据为学校服务；加快信息系统的数字化转型；扩大合作，提高效率；重视工作灵活性，提升服务质量；培养生态责任感。

来源：中国教育信息化网[【全文】](#)

## 澳大利亚政府发布《2023-2030年网络安全战略》

澳大利亚政府发布《2023-2030年网络安全战略》，号召开创澳大利亚网络合作的新时代。首次明确了国内和国际网络安全的愿景，即到2030年成为网络安全领域的世界领导者。提出通过六层网络护盾实现愿景，并分别给出了实现方式，包含：为中小型企业提供建议和指导；建设网络复原力，在事件发生时提供支持；增强弱势群体的网络素养；就如何应对勒索软件提供明确指导；推动全球反勒索软件行动；将网络安全纳入软件开发实践；加强关键基础设施的网络安全义务和合规性；投资国内网络产业发展等。



来源：安全内参[【全文】](#)

## Gartner发布2024年及未来中国网络安全重要趋势

1.以业务为中心的安全投资。CIO需要就网络安全风险，以及网络安全项目的有效性和业务价值进行有效沟通。此外，CIO还必须能够确定以业务为中心的安全投资的优先级，并在审查网络安全预算时从业务角度论证安全投资的必要性。2.威胁暴露面管理。采用威胁暴露面管理（CTEM）项目的企业机构会使用工具来记录资产和漏洞、模拟或测试攻击，同时利用其他形式的态势评估流程和技术。CTEM项目包含五个可循环的步骤：范围界定、暴露面发现、优先级排序、验证和动员。3.零信任采用。Gartner将零信任定义为安全范式，可明确识别用户和设备，并授予其适当的访问权限，可降低风险。4.网络安全平台整合。精简供应商数量之后，企业机构可利用数量更少的产品降低运营复杂性、提升员工效率、实现更广泛的集成，并获得更多类型的功能。5.身份优先安全。数字身份已经广泛地分布于多个组织、系统、算法和智能设备之中。同时，管理机器可信身份也成为企业机构面临的一项挑战。6.网络韧性。具有网络韧性的企业机构能够在快速恢复之后，确保软件和技术的基础设施和服务是可靠、安全和可访问的，以应对所有类型的恶意或不利的服务中断。7.网络安全判断力。网络安全判断是指整个企业机构中的决策者独立做出明智的网络风险决策的能力，而不是依赖安全团队的决策协助。

来源：C114 [【全文】](#)

## 《2023年中国网络安全运营市场研究报告》发布

数说安全发布《2023年中国网络安全运营市场研究报告》，报告主要针对安全运营服务市场，以市场需求最大的网络安全运营作为主要应用场景进行研究。内容包含安全运营技术与产品介绍、安全运营服务介绍和安全运营市场分析等。其中在安全运营市场分析模块中，主要结论有：安全运营产品全线快速增长，安管平台成为继防火墙、堡垒机、上网行为管理后的第四大单品市场；安全运营服务行业集中度高，政府/教育/医疗卫生/公检法司是核心行业；30-50万是安全运营服务主流价格区间；应急响应/漏洞管理/风险评估/基础安全服务是安全运营服务市场刚性需求；广东/北京/浙江领跑安全运营服务市场，其余绝大部份省份也在高速增长；2018-2022教育行业TOP3安全运营服务商：赛尔网络、奇安信和安恒信息等。

来源：安全内参 [【全文】](#)

## 《中国互联网发展报告2023》和《世界互联网发展报告2023》 蓝皮书发布

《中国互联网发展报告2023》重点展示了一年来中国互联网发展的新情况、新进展、新成效。一年来，数字基础设施“大动脉”作用凸显，5G、IPv6规模部署、算力总规模等多项指标居全球前列；数字经济发展势头强劲，成为稳增长促转型的重要引擎；数据管理体制更加完善，数据基础制度和数据资源体系加快构建；网络综合治理体系基本建成，网络生态持续向好，网络空间正能量充沛、主旋律高昂；网络安全保障体系和能力建设力度加大，数据安全治理基础不断夯实等。

《世界互联网发展报告2023》立足全球视野，着力客观、科学评估世界互联网发展情况。一年来，信息基础设施建设持续推进，逐渐成为大国关注焦点；信息技术创新引领社会变革，人工智能、量子计算等新兴技术进入发展快车道，全球技术合作遭冲击破坏；数字经济成为发展强劲引擎，在全球经济总量中的比重不断增加，多国强化顶层设计和布局；网络安全威胁升级，各国积极布局增强网络安全能力；网络空间法治化趋势明显，多国不断推出细分领域立法等。报告对全球52个国家和地区的互联网发展情况进行了评估，今年排名前十的国家为美国、中国、新加坡、荷兰、韩国、芬兰、瑞典、日本、加拿大、法国。

来源：中央网信办 [【全文】](#)

- [《重构教育图景：教育专用大模型研究报告》](#)
- [中国信通院：《元宇宙白皮书（2023年）》](#)
- [艾瑞咨询：2023年央国企数字化升级研究报告](#)
- [IMT-2030\(6G\) 推进组研究进展](#)
- [CIT&ONA：F5G区域智慧教育专网白皮书](#)
- [IDC发布《网络空间地图市场洞察，2023》报告](#)
- [赛迪顾问发布《2023中国私有云市场研究报告》](#)
- [欧盟《数据法案\(议会通过版\)》全文中文翻译](#)
- [上海数据交易所：2023年全球数据跨境流动规则全景图](#)



# 行业动态

赛尔网络有限公司 市场管理部



欢迎大家对  
《行业动态》提建议  
感谢支持



电话：6260 3794 邮箱：scgl@cernet.com



赛尔网络  
CERNET