

网信产业动态周报

第 41 期

2024 年

11月4日-11月9日

人工智能 半导体 数据要素 信息安全

CEC 中国电子

工业控制系统信息安全技术国家工程研究中心

1 人工智能领域一周要闻

- 2024 AI 年度报告发布：人形机器人热度下降，英伟达维持霸主地位
- 中国电信 TeleAI 星辰语音大模型升级 支持中英双语及 40 种方言任意混说
- 阿里达摩院发布八观气象大模型 重点指标预测效果超过传统天气预报
- 华西医院联合华为数据存储发布“华西黉医”医学大模型
- 昆仑万维发布天工 AI 高级搜索功能 升级分析推理、金融 / 科研能力
- 腾讯发布开源 MoE 大语言模型 Hunyuan-large：总参数 398B 为业内最大

■ 2024 AI 年度报告发布：人形机器人热度下降，英伟达维持霸主地位

近日，State of AI 发布了 2024 产业报告，这也是调研团队发布的第七份年度报告，从研究进展、行业局势、现有政策、安全问题、未来预测等角度出发，对人工智能行业的现状和预期进行了深度分析。报告主要关注以

下内容：前沿实验室的性能开始趋同、规划和推理在大型语言模型（LLM）研究中占据了优先地位、基础模型展示了它们突破语言的能力、美国对中国实验室实施的制裁对其生产高性能模型的能力影响有限、人工智能公司的企业价值已达到 9 万亿美元、一些人工智能公司开始产生可观的收入、

伪收购成为人工智能公司的一条出路、OpenAI 未遂的政变之后，关于存在风险的讨论已经降温。

■ 中国电信 TeleAI 星辰语音大模型升级 支持中英双语及 40 种方言任意混说

11 月 3 日消息，中国电信人工智能研究院（TeleAI）在今年 5 月发布业内首个支持 30 种方言自由混说的语音识别大模型——星辰超多方言语音识别大模型的多方言能力再次升级，将方言种类从 30 种提升至 40 种，并引入对英文的识别。与传统的有标注训练方法相比，TeleA 通过预训练语音识别模型，利用海量无标注数据进行预训练，再通过少量有标注数据进行微调。TeleAI 还在模型结构和成本优化上进行了创新，实现对人工标注数据的需求量大幅降低约 50 倍，且保障模型效果与有监督训练的方言模型水平相当。

■ 阿里达摩院发布八观气象大模型 重点指标预测效果超过传统天气预报

11 月 6 日消息，阿里巴巴达摩院今日在北京召开决策智能产品发布会，正式发布了八观气象大模型。该模型在

全球气象模型基础上融入区域多源数据，实现了空间和时间精度的显著提升，最高可达 1 公里 × 1 公里 × 1 小时。这一创新工具有效提升了对温度、辐照、风速等关键气象指标的预测性能，成功应用于新能源比例较高的新型电力系统中，使新能源发电功率和电力负荷预测准确率分别达到了 96% 和 98% 以上。未来，八观气象大模型将继续优化，尤其在云量和降水等关键气象指标的预测上实现进一步提升，助力航空预警、农业生产、体育赛事等更多场景的决策支持。

■ 华西医院联合华为数据存储发布“华西黄医”医学大模型

10 月 4 日消息，在近日举办的 2024 四川大学华西医院管理大会上，华西医院联合华为数据存储发布“华西黄医”医学大模型。据介绍，“华西黄医”医学大模型集成 10 余类通用模型和 50 余类垂域模型，融合 110 万条医患对话集、1600 余份共识指南、150 余部权威教材、100 余部医学政策法规、3.5PB 原始影像数据和 250 余万的病历数据，构建 720 亿参数级的全自主知识产权的“华西黄医”医学大模型。

■ 昆仑万维发布天工 AI 高级搜索功能 升级分析推理、金融 / 科研能力

11月5日消息，昆仑万维天工 AI 今日发布最新版本的 AI 高级搜索功能，迎来四个方面的升级：全面升级多层次分析推理能力；升级的金融投资专业 AI 搜索；升级的科研学术专业 AI 搜索；针对文档 AI 阅读分析的智能优化。经测试，天工 AI 高级搜索功能目前处于免费使用状态。



■ 腾讯发布开源 MoE 大语言模型 Hunyuan-large: 总参数 398B 为业内最大

11月5日消息，腾讯今日宣布推出业界参数规模最大、效果最好的开源 MoE 大语言模型 Hunyuan-Large。Hunyuan-large 模型的总参数量为 389B、激活参数为 52B、训练 token 数量为 7T、最大上下文长度为 256K、词表大小为 12.8w。在技术创新方面，Hunyuan-large 通过高质量的合成数据来增强模型训练，弥补了自然数据的不足。其中，该模型预训练支持处理高达 256K 的文本序列，大幅提升了长文本上下文的处理能力，能够更高效地完成长文本任务。

2 半导体行业一周要闻

- SIA: Q3 全球半导体销售额同比增长 23.2% 创 2016 年以来最大增幅
- 美国半导体设备商已开始将中企从供应链中剔除
- 2025 年中国半导体设备市场将衰退至 2023 年水平
- 受人工智能需求推动，中国台湾芯片产值将创下 1650 亿美元纪录
- 强制中企出售英国芯片公司股权，英国半导体领域已成中企投资禁区
- 传下周起台积电将对大陆所有 AI 公司禁运 7nm 及以下工艺
- 马斯克要求 SpaceX 供应商将生产搬出中国台湾

- 2030 年仅 EUV 光刻机的年耗电量将超过 54000 吉瓦
- 东南大学医械院牵头！中国首个器官芯片国标正式发布
- 集邦咨询预测明年 DRAM 产量同比增长 25% 中国厂商发力 LPDDR4x 和 DDR4 领域

■ SIA：Q3 全球半导体销售额同比增长 23.2% 创 2016 年以来最大增幅

11 月 6 日消息，美国半导体行业协会（SIA）发布数据显示，2024 年第三季度全球半导体销售额为 1660 亿美元，同比增长 23.2%，环比增长 10.7%。2024 年 9 月的全球销售额为 553 亿美元，与 2024 年 8 月的 531 亿美元相比增长了 4.1%。SIA 总裁兼首席执行官 John Neuffer 表示：“2024 年第三季度，全球半导体市场持续增长，季度销售额创 2016 年以来最大增幅。在美洲同比增长 46.3% 的推动下，9 月份的销售额达到了市场有史以来最高的单月总额。”分地区来看，美洲（46.3%）、中国（22.9%）、亚太/所有其他地区（18.4%）和日本（7.7%）9 月份的同比销量均有所增长，但欧洲市场（-8.2%）有所下降。

■ 美国半导体设备商已开始将中企从供应链中剔除

11 月 5 日消息，据《华尔街日报》报道，在美国政府的最新指令下，美

国半导体企业正在将中国公司从自己的供应链当中剔除。报道称，美国半导体设备制造商正在告诉它们的供应商，需要找到从中国获得的某些组件的替代品，否则就有可能失去供应商地位。知情人士哈透露，供应商还被告知，他们甚至不能有中国投资者或股东。据知情人士透露，传达这一信息的公司包括应用材料公司（Applied Materials）和泛林集团（Lam Research）等。这两家美国厂商是全球前五的半导体设备供应商，它们的设备被广泛的应用于全球各地的晶圆制造工厂内。

■ 2025 年中国半导体设备市场将衰退至 2023 年水平

11 月 7 日消息，据《日经新闻》报道，由于此前担忧美国持续升级出口管制，很多中企提前采购了很多半导体设备，造成市场大量库存的提升，推动了 2024 年中国半导体设备市场的增长。根据国际半导体协会（SEMI）的最新研究报告指出，2024 年中国的

半导体制造设备采购支出将首次突破400亿美元。但随着2025年需求恢复正常，中国半导体设备市场需求将出现衰退。SEMI在9月份于中国举行的会议上表示，2025年的中国市场的半导体设备采购支出将无法达到去年相同的400亿美元水平，预计将回落至2023年的水平。

■ 受人工智能需求推动，中国台湾芯片产值将创下1650亿美元纪录

一家行业协会周四表示，中国台湾今年的半导体产量有望增长22%，达到创纪录的5.3万亿新台币（1650亿美元）。包括生成式人工智能服务器在内的尖端芯片需求预计将使生产重回增长轨道。由于与电脑和智能手机相关的需求低迷，2023年产值下降10.2%至4.3万亿新台币。中国台湾半导体行业协会理事长侯永清周四预测，中国台湾在半导体供应链中的作用只会越来越大。侯永清表示：“中国台湾在芯片生产、封装和检测方面排名世界第一，在芯片设计方面排名世界第二。”

■ 强制中企出售英国芯片公司股权，英国半导体领域已成中企投资禁区

11月6日消息，英国政府依据《2021年国家安全性与投资法》第26条发布了最新的行政命令，要求中资企业Future Technology Devices International Holding Limited（FTDIHL）出售其所持有的苏格兰芯片厂商Future Technology Devices International Limited（FTDI，飞特帝亚）80.2%股份。该命令将于2024年11月5日生效。英国政府在声明中指出，该命令的效果是要求FTDIHL在规定期限内按照规定流程出售其所拥有的80.2%的FTDI股权。

■ 传下周起台积电将对大陆所有AI公司禁运7nm及以下工艺

11月8日消息，从多个消息源获悉，台积电已经向目前所有中国大陆AI芯片客户发送正式电子邮件，宣布自下周（11月11日）起，将暂停向中国大陆AI/GPU客户供应所有7nm及更先进工艺的芯片。这一决策背后，是台积电在全球半导体产业中的微妙地位，以及中美科技竞争的激烈程度。台积电作为全球领先的半导体制造企业，其7nm及以下工艺技术在全球处于领先地位。然而，日前台积电的“白手套”事

件，加上特朗普对台积电施加压力，声称要台积电缴纳“保护费”一事，似乎让台积电下定决心投诚，与美国商务部共同制定了一套严苛的审查制度，全面封锁中国大陆的先进制程产能。

■ 马斯克要求 SpaceX 供应商将生产搬出中国台湾

11月7日消息，据路透社报道，特斯拉、SpaceX 首席执行官埃隆·马斯克已经要求为 SpaceX 提供零部件的中国台湾供应商将生产业务搬出中国台湾。这一消息来源于受雇于这些 SpaceX 台湾供应商的工作人员及商业文件。SpaceX 向“星链”系统提供零部件的台湾供应商表示，由于地缘政治风险，希望这些企业将生产业务转移到其他地区。目前，已有部分企业开始将生产业务迁往越南。报道还提到，马斯克与台湾的关系一直较为紧张。他曾公开表示台湾是中国的一部分，此举引起了台湾当局的不满。

■ 2030 年仅 EUV 光刻机的年耗电量将超过 54000 吉瓦

11月4日消息，根据半导体研究机构 TechInsights 的最新发布的报告称，

随着极紫外（EUV）光刻技术的演进，该技术日益增长的能源要求或将成为一大难题。目前 EUV 光刻技术是制造 7nm 及以下先进制程所需的关键技术，荷兰的 ASML 和比利时的 imec 一直是 EUV 光刻技术研发方面的领军企业。ASML 下一代 High NA EUV 不仅系统庞大且复杂，同时成本也非常高昂，达到了 3.5 亿美元。一台 High NA EUV 设备的功率高达 1400KW，这也是半导体工厂中最为耗电的设备。而随着配备 EUV 光刻机的晶圆厂数量的不断增长，对于电力的需求将会激增，这将对电力基础设施提出非常大的挑战。

■ 东南大学医械院牵头！中国首个器官芯片国标正式发布

据报道，由东南大学苏州医疗器械研究院顾忠泽教授团队牵头完成的我国首个器官芯片领域的国家标准 GB/T44831-2024《皮肤芯片通用技术要求》正式发布。此次发布的我国首个器官芯片国家标准由顾忠泽院长团队牵头起草，东南大学、博奥生物集团有限公司、江苏艾玮得生物科技有限公司、清华大学、南方医科大学、南京市食品药品监督检验院、南京市计

量监督检测院等 21 家单位共同合作完成。该标准主要规定皮肤芯片的相关术语定义、皮肤芯片的外观、细胞来源、组件性能、生物性能的技术要求，适用于以微流控芯片为载体的皮肤芯片产品的设计、生产和检测。

■ 集邦咨询预测明年 DRAM 产量同比增长 25% 中国厂商发力 LPDDR4x 和 DDR4 领域

11 月 6 日消息，TrendForce 今日发布最新研报，称 DRAM 产业经过了 2024 年前三季度的去库存化和

价格回升，预计第四季度的涨价势头将有所减弱。由于部分厂商在今年尝到甜头后已经展开新的扩产计划，TrendForce 预估 2025 年整体 DRAM 产业（注：按 Bit 出货量计算）将同比增长 25%，增长幅度较 2024 年更大。

2024 and 2025 DRAM Bit Output Forecast

	2024E	2025F
Overall DRAM Market	17%	25%
Without Chinese Suppliers	14%	21%
Without HBM	13%	20%
Without Chinese Suppliers and HBM	9%	15%

Source: TrendForce, Nov. 2024



安全行业一周要闻

- 网安标委发布 2024 年 44 项网络安全国家标准项目立项清单
- C、C++ 大限将至！美国强硬要求：2026 年前关键软件必须全面剔除 C 语言
- 自动化工程巨头施耐德电气 JIRA 系统遭遇网络攻击
- 国内首个警务专用量子加密通话系统开通
- 国际刑警组织开展全球网络安全行动，关停 2.2 万多个恶意 IP 地址或服务器
- 俄罗斯黑客组织发动大规模网络钓鱼攻击
- 诺基亚源代码遭黑客 IntelBroker 盗窃，公司确认已展开调查

■ 网安标委发布 2024 年 44 项网络安全国家标准项目立项清单

11 月 5 日消息，全国网络安全标准化技术委员会发布关于 2024 年 44 项网

络安全国家标准项目立项的通知，通知表示，按照委员会标准制修订工作程序的要求，44项网络安全国家标准的立项工作已经完成，现将清单印发，要求各工作组按照国家标准委和委员会相关规定，认真做好项目的指导工作，监督好各项目的实施进度。并请各项目牵头单位做好项目的研制工作。

■ C、C++ 大限将至！美国强硬要求：2026年前关键软件必须全面剔除 C 语言

11月4日消息，据媒体报道，美国正在加强关于危险软件开发实践的警告，提醒开发商应高度关注使用非内存安全编程语言等不良行为，C和C++更是被列为反面典型。美国网络安全与基础设施安全局（CISA）和联邦调查局（FBI）在最新报告中指出：

“在支持关键基础设施或国家关键职能开发过程中，使用非内存安全语言（例如C或C++）可能引发风险”。报告还要求企业在2026年1月1日前建立内存安全发展路线图，对于以非内存安全语言编写的现有产品，若到时仍缺少明确内存安全迁移路线图，将被视为存在风险。

■ 自动化工程巨头施耐德电气JIRA系统遭遇网络攻击

11月5日消息，法国能源管理和自动化工程巨头施耐德电气近日遭遇了一起网络攻击事件，黑客声称已经成功入侵了该公司的JIRA系统，并窃取了40GB的数据。黑客组织Greppy在社交媒体上发布了挑衅性的言论，并晒出了一小部分窃取的数据。随后，黑客在暗网上进一步详细说明了勒索要求，要求施耐德电气支付12.5万美元的赎金，但形式非常特殊——40万根法式长棍面包。黑客威胁称，如果赎金要求得不到满足，他们将公开泄露数据，这些数据包括公司项目、员工信息和用户数据。据称，被盗数据包括“关键数据，如项目、问题和插件，以及超过40万行的用户数据”。施耐德电气在一份声明中承认遭遇了网络安全事件，但并未明确确认被盗数据的规模，并强调公司的产品和服务不受影响。

■ 国内首个警务专用量子加密通话系统开通

11月7日消息，安徽问天量子科技股份有限公司（问天量子）今日宣布，由该公司承建的国内首个警务专用量

子加密通话系统在安徽省公安厅移动警务系统完成开通，为移动警务系统日常执法和办公带来更安全可靠的通讯方式。警务专用量子加密通话系统由量子密话服务平台、量子安全服务平台以及量子密话客户端 App 构成，均采用私有化方式部署在警务内网。

■ 国际刑警组织开展全球网络安全行动，关停 2.2 万多个恶意 IP 地址或服务器

11 月 8 日消息，国际刑警组织宣布已完成一项全球性的网络安全行动，成功关闭了超过 22,000 个与网络威胁相关的恶意 IP 地址或服务器。这项行动代号为“协同行动 II”（2024 年 4 月 1 日至 8 月 31 日），专门针对网络钓鱼、勒索软件和信息窃取等领域而展开，是国际刑警组织及 95 个国际刑警组织成员国的执法机构的联合行动，其中还包括 Group-IB、趋势科技、卡巴斯基和 Team Cymru 等商业合作伙伴的身影。

■ 俄罗斯黑客组织发动大规模网络钓鱼攻击

近日，微软公司曝光了一个由与俄罗斯外国情报局（SVR）有关联的高级持续威胁（APT）组织——Midnight

Blizzard——实施的大规模网络钓鱼攻击。此次攻击自 10 月 22 日开始，至今已持续多日，目标涵盖了全球超过 100 个组织的数千名个人，涉及政府、非政府组织、学术界和国防机构等多个领域。此次“Midnight Blizzard”行动的一个显著特点是利用远程桌面协议（RDP）配置文件作为邮件附件，诱导受害者建立与攻击者控制下的系统的 RDP 连接，进而导致信息泄露。

■ 诺基亚源代码遭黑客 IntelBroker 盗窃，公司确认已展开调查

11 月 6 日最新消息，电信巨头诺基亚目前正在对一起涉嫌源代码被盗的网络攻击事件进行调查。早前，一位名为“IntelBroker”的黑客在 BreachForums 上发布的一篇帖子中声称窃取了该公司的源代码。IntelBroker 声称正在出售大量诺基亚源代码，据称这些源代码来自与该公司直接合作的第三方承包商。这些数据还包括诺基亚的专有软件、SSH 密钥、RSA 密钥、BitBucket 登录信息、SMTP 账户、Webhook 以及硬编码凭据。值得一提的是，IntelBroker 还发布了一个示例树文件来证实其声明。



数据要素行业一周要闻

- 国务院：探索推动数据资产纳入国有资产管理和统计
- 国家数据局再次公开征集 2024 年度数字中国建设五大研究课题
- 全球首张 ISO 55013 数据资产管理体系认证证书颁发
- 浙江省海洋大数据增值应用中心揭牌成立
- 全国首个“AI+ 数据资产（法治与合规）人才培养基地”挂牌
- A 股三季度数据入表总金额超 10 亿，前三甲占一半
- 中国电信与国际数据空间协会（IDSA）探讨建立跨境数据空间

■ 国务院：探索推动数据资产纳入国有资产管理和统计

11 月 5 日，《国务院关于 2023 年度国有资产管理情况的综合报告》提请十四届全国人大常委会审议。报告中多次提起数据资产，在要完善制度体系里，提到了财政部印发《关于加强数据资产管理的指导意见》和《关于加强行政事业单位数据资产管理的通知》等制度文件，推动数据资产合规利用、规范管理。在下一步工作安排中提出要探索开展数据资产管理，积极稳妥推动行政事业单位数据资产开发利用。强化对新类型新业态国有资产管理的研究论证，探索推动数据资产等纳入报告范围。

■ 国家数据局再次公开征集 2024 年度数字中国建设五大研究课题

为进一步深化数字中国建设课题研究，完善政策研究体系，增强政策研判能力，为制定实施政策提供有益支撑，国家数据局综合司再次公开征集 2024 年度数字中国建设课题项目，此次包含五个研究题目，它们分别是：《数字化驱动生态文明发展的机理研究》、《数字中国建设与文化强国战略协同发展研究》、《数据治理国内宏观形势动态分析与预测研究》、《数字中国建设典型案例评价体系研究》、《数字领域前沿热点与重点问题动态跟踪与深度剖析研究》。

■ 全球首张 ISO 55013 数据资产管理体系认证证书颁发

11月7日，在第七届中国国际进口博览会现场，全球首张ISO 55013数据资产管理体系认证证书颁发给了德生科技、广联数科。SGS中国区副总裁辛斌、SGS管理与保证事业群全国业务开发经理向飞、德生科技大数据研究院院长简伟光等出席了颁证仪式。



■ 浙江省海洋大数据增值应用中心揭牌成立

近日，浙江省海洋大数据增值应用中心在杭州揭牌成立。该中心旨在联动聚合海洋大数据技术链、价值链、增值链上的各方力量，探索更多海洋大数据增值应用场景，催生赋能海洋经济产业发展新模式新业态新动能，进一步加快海洋新质生产力培育，更好支撑浙江海洋强省建设和海洋经济高质量发展。

■ 全国首个“AI+数据资产（法治与合规）人才培养基地”挂牌

近日，“AI+法治与合规”赋能产业焕新机制与人才培养体系共建研讨会在北京召开，此次研讨会由中国经济改革研究基金会指导，中国司法大数据研究院、大兴数据合规港主办，数据要素社、数安信等协办。会议上，全国首个“AI+数据资产（法治与合规）人才培养基地”成立，旨在在数字经济背景下，确立数字人才引领数字化转型的战略定位，探索数字人才标准、发展规划和实施方案，为数字经济领域人才培养制定框架、指明方向。

■ A股三季报数据入表总金额超10亿，前三甲占一半

11月4日消息，截至2024年10月31日，A股超5000家中，54家公司三季报披露数据资源入表，总额

10.94 亿，较上半年增 11 家。2024 年三季报显示，36 家企业将数据资源计为无形资产，总额 3.95 亿；4 家企业计入存货，共 2.15 亿；24 家企业计入开发支出，合计 4.83 亿。其中，数据资源入表规模前三为中国联通 2.04 亿，南京熊猫 2.01 亿，中国电信 1.51 亿，占了总额将近一半。2024 年伊始，《企业数据资源相关会计处理暂行规定》正式施行。自此，企业数据资产“入表”的大幕拉开！

■ 中国电信与国际数据空间协会 (IDSA) 探讨建立跨境数据空间

11 月 4 日消息，10 月 31 日，国际数据空间协会 (IDSA) 主席莱茵霍尔

德·阿赫思一行到中国电信进行交流调研。本次交流围绕数据跨境流动进行分享探讨，希望在数据要素重点应用领域开展探索，在建立国家级跨境数据空间等方面开展国际交流合作，进一步构建全球互联互通的数据市场。

IDSA 董事会主席莱茵霍尔·阿赫思对于加强国际数据空间交流，不断强化国际数据跨境合作表达了强烈的支持。IDSA 是一个开放式非营利组织，目前已有来自二十多个国家的超百名成员，所有成员都可以创建一个安全且值得信赖的数据空间，让成员在充分享有数据自主权的方式下对其数据进行管理。

5G/6G 行业一周要闻

- 中国移动研究院联合研发 6G RIS 无线控制系统原型样机
- 中国电信牵头负责的人工智能、主叫标识等决议在国际电信联盟 WTSA 获批通过
- 华为提出构建以 AI 为中心的 F5G-A 全光网，助力运营商新增长
- 中国移动招标建设量子计算实验室
- 通信领域起纠纷！大唐移动起诉展讯通信：索赔 6.8 亿元
- IDC：上半年中国专属云服务市场稳步增长 三大运营商包揽前三

■ 中国移动研究院联合研发 6G RIS 无线控制系统原型样机

近日，中国移动研究院联合研发 6G RIS 无线控制系统原型样机，打造业界首款 RIS 控制器，助力 RIS 商用进程。智能反射面（RIS, Reconfigurable Intelligent Surface）是未来移动通信系统的一种全新技术，通过对电磁信号的相位、幅度、极化、频率进行灵活调控，可有效增强信号强度、提升覆盖补盲。中国移动以 RIS 技术实际应用为导向，研制了可适配多种 RIS 接口的远程无线控制系统。该系统实现了波束扫描自对准功能，可有效提升 RIS 应用的便捷性，助力 RIS 控制流程智能化转型，为后续 RIS 的接口规格及编码方案的统一奠定基础。

■ 中国电信牵头负责的人工智能、主叫标识等决议在国际电信联盟 WTSA 获批通过

近日，2024 年世界电信标准化全会（WTSA-24）在印度新德里闭幕。中国电信牵头负责 7 项、联合牵头负责 1 项亚太区共同提案的起草和推动，成为中国代表团承担议题研究最多的单位之一。世界电信标准化全会（WTSA）由国际电信联盟电信标准化部门（ITU-T）

主办，是信息通信标准化领域最重要的全球性会议，每 4 年举办一次。本次 WTSA-24 共批准了 8 项新决议，修订了 45 项现有决议，中国电信专家牵头负责工作规则、国际治理、新兴产业方面的 17 项决议和 A 系列建议书的研究和讨论，积极参与全球信息通信领域标准化工作。

■ 华为提出构建以 AI 为中心的 F5G-A 全光网，助力运营商新增长

11 月 4 日消息，在第十届全球超宽带高峰论坛（UBBF 2024）期间，华为光产品线总裁陈帮华发表了“构建以 AI 为中心的 F5G-A 全光网，共创商业新增长”主题演讲。陈帮华表示，面向 AI 时代，一部分运营商将向 AI 全服务提供商转型，一部分运营商选择与三方合作提供 AI 算力、AI 应用等服务。无论如何，运营商构筑强大基础网络，实现“以网强算”，将是 AI 时代实现商业成功的关键。AI 端云协同、智算训练等对网络提出了大带宽、低时延、高可靠的需求。华为面向 F5G-A 围绕三大领域——光传输、光接入、管控平台持续创新，助力运营商构建以 AI 为中心的全光网。

■ 中国移动招标建设量子计算实验室

11月7日消息，昨日，中国移动苏州研发中心发布了《关于征集云能力中心2024年量子计算实验室工程施工总承包项目技术规范书、评分表（征求意见稿）意见的通知》。资料显示，苏州研发中心在今年9月启动了量子计算实验平台招标工作，采购内容为1套相干光量子计算机、1套中性原子量子计算测控实验平台、1套离子阱量子计算测控实验平台。10月，该项目公示中标结果，北京玻色量子科技有限公司、中科酷原科技（武汉）有限公司、国开启科量子技术（安徽）有限公司分别中标。

■ 通信领域起纠纷！大唐移动起诉展讯通信：索赔6.8亿元

11月4日消息，信科移动发布公告称，其全资子公司大唐移动就与展讯通信（上海）有限公司技术的合作开发合同纠纷，向北京市海淀区人民法院提起诉讼并申请财产保全，并于今年11月1日收到了北京市海淀区人民法院

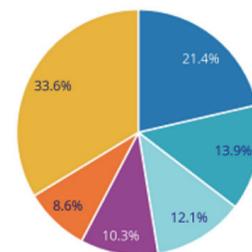
下达的《民事裁定书》，对大唐移动提出的财产保全申请予以支持。目前该起案件已立案受理，相关方已收到财产保全裁定书，尚未开庭审理。

■ IDC：上半年中国专属云服务市场稳步增长 三大运营商包揽前三

11月6日消息，国际数据公司（IDC）最新发布的《中国专属云服务市场（2024上半年）跟踪》报告显示，2024上半年，中国专属云服务市场同比增长13.4%，市场规模达174.9亿元人民币。其中专属托管云服务市场同比增长13.0%，市场规模达170.4亿元人民币；专属云即服务市场同比增长28.0%，规模达4.5亿元人民币，专属云即服务市场发展不及预期，仅占据2.6%的份额。



中国前五大专属云服务厂商市场份额占比，2024上半年



■ 中国电信 ■ 中国移动 ■ 中国联通 ■ 京东云 ■ 浪潮 ■ 其他

来源：IDC中国，2024



CEC 中国电子——动态周讯

- 中国电子多位高技能人才在第二届全国电子信息职工技能竞赛决赛勇创佳绩
- 麒麟软件全力保障第七届进博会
- 中国电子云入选中国最权威潜在独角兽榜单
- 构筑“银川数据港” 中国电子云助力银川市推动数据要素市场化配置改革
- 共绘数据安全生态蓝图 江南信安加入麒麟软件安全生态联盟
- 中电金信中标国民养老保险数据中台项目 助力养老金融服务提效
- 数字广东公司荣获 2024 全国智慧医保大赛二等奖
- 中国长城通过海关 AEO 高级认证复核
- 长城科技与机密计算公司联合打造机密计算解决方案
- 中国长城承担的“新一代人工智能国家科技重大专项”通过验收

■ 中国电子多位高技能人才在第二届全国电子信息职工技能竞赛决赛勇创佳绩

11月1日，由中国国防邮电工会、安徽省总工会、四川省总工会、中国电科、中国电子联合主办的“第二届全国电子信息职工技能竞赛”决赛在四川成都圆满落下帷幕。中国电子经内部选拔、企业遴选，共有16名选手参加了全国总决赛，与来自14个省市的108名行业高手同台竞技、各展风采。最终经过决赛角逐，中国电子6名参赛选手凭借扎实的基本功和出色的发挥，榜上有名，斩获奖项。

其中，奇安信苟汉夫获得网络安全赛项季军，长城信息汤宇获得应用软件系统开发赛项一等奖，振华微电子井巧利获得微组装赛项一等奖，数字广东王倚天获得网络安全赛项二等奖，中电金信牛大朋、中国电子云李星获得应用软件系统开发赛项二等奖。中国电子企业工会联合会获得优秀团队奖、优秀组织单位奖。

■ 麒麟软件全力保障第七届进博会

11月5日，第七届中国国际进口博览会在上海国家会展中心盛大开幕。这个中国和世界双向奔赴的共同约

定，背后离不开专业的服务保障。自2022年起，麒麟软件连续为进博会提供信息化支持。第七届进博会，麒麟软件仍以专业技术服务，全力支撑保障工作！开放、合作、创新、共赢，共同见证世界的多彩，共同书写未来的辉煌！

■ 中国电子云入选中国最权威潜在独角兽榜单

近日，在“2024 东北亚（沈阳）人才交流大会暨中国潜在独角兽企业发展大会”上，长城战略咨询发布《GEI 中国潜在独角兽企业研究报告 2024》，该报告揭示了中国潜在独角兽企业群体的最新发展态势，桑达股份所属中国电子云首登该榜单。长城战略咨询是国内最早研究和发布“独角兽”榜单的智库机构。

■ 构筑“银川数据港” 中国电子云助力银川市推动数据要素市场化配置改革

近日，由银川市数据局主办的银川市数据要素市场化配置改革成果推介暨工作推进会成功举办。桑达股份所属中国电子云高级副总裁郭炜、数据运营部总经理宋超、宁夏区域总经理佟

祥婷等出席活动。银川市数据局与桑达股份所属中国电子云在会上共同签订了战略合作协议，并为中国电子云等多家数据要素生态合作伙伴颁发了“数据要素生态合作伙伴证书”，双方将充分发挥各自在政策、产业、技术、资本、人才等方面的优势，深度探索推进银川公共数据运营业务创新实践。

■ 共绘数据安全生态蓝图 江南信安加入麒麟软件安全生态联盟



11月4日消息，上月底，麒麟软件安全生态联盟2024年第三次工作会议顺利召开，同期举行了新一批联盟成员单位授牌仪式，江南信安（北京）科技有限公司（以下简称“江南信安”）受邀参会并正式成为麒麟软件安全生态联盟会员单位。麒麟软件安全生态

联盟由工业和信息化部网络安全产业发展中心指导成立，旨在联合打造原创性、引领性的自主操作系统内生安全技术体系和自主创新安全生态。江南信安的加入为联盟注入了新的活力和技术支持，未来将与其他业内的优秀企业携手，在技术研发、产品推广及市场拓展等方面开展深入的合作，实现优势互补、互利共赢。

■ 中电金信中标国民养老保险数据中台项目 助力养老金融服务提效

近日，中电金信再传佳报，中标国民养老保险股份有限公司（简称“国民养老”）数据中台项目。这是中电金信结合行业最佳经验与华为 DWS 和 MRS 产品深度适配，打造的数据中台解决方案的又一重要里程碑，标志着中电金信在养老金融数据领域再上新台阶，成为金融行业客户数据中台建设的中坚力量和信赖之选。

■ 数字广东公司荣获 2024 全国智慧医保大赛二等奖

11月5日，由国家医疗保障局主办的2024全国智慧医保大赛颁奖典礼在重庆举行。在广东省医保局指导下，中国电子旗下企业数字广东网络建设

有限公司（以下简称数字广东）携手合作伙伴提报的“数字人民币在医保领域的全流程应用”案例获大赛二等奖。“数字人民币在医保领域的全流程应用”方案，创新性提出针对当前医保领域存在的个人账户跨地区支付困难、药品集采基金结算慢等问题，通过融入数字人民币支付即结算、低成本、可编程、可追溯以及支持离线交易等多重特性，重塑医保基金管理和使用流程，为医保的监管与服务提供了前沿的技术手段，更为医保体系的未来发展开辟了全新的路径。



■ 中国长城通过海关 AEO 高级认证复核

近日，中国长城收到深圳海关出具的 AEO（Authorized Economic Operator）高级认证通过复核决定书。AEO 认证被誉为全球贸易“绿色通行证”。AEO 即“经认证的经营者”，是中国海关最高信用等级认证。认证

企业享有海关的优先处理权，可减少货物在海关的滞留时间，进而降低仓储费用、运输费用等通关成本，可享受在全球有关国家和地区实现快速通关。本次通过 AEO 高级认证复核，将有助于提高中国长城国际竞争力和国际贸易参与度，为公司拓展海外业务提供有力支撑。

■ 长城科技与机密计算公司联合打造机密计算解决方案

在中国长城与粤港澳大湾区数字经济研究院（简称 IDEA 研究院）开展战略合作背景下，近期，中国长城旗下长城科技与 IDEA 研究院孵化公司深圳市机密计算科技有限公司（简称机密计算公司）联合打造了机密计算解决方案，为用户的数据处理和应用提供全方位保障。机密计算联合解决方案基于可信执行环境技术，是一种基于硬件的隐私计算技术，在性能和普

适性上具有显著优势。它能为企业提供强大的数据安全保障、高效的计算性能和便捷的应用集成，在数据要素流通、全密态数据库和 AI 大模型隐私保护等应用场景中展现出了卓越的性能和价值。

■ 中国长城承担的“新一代人工智能国家科技重大专项”通过验收

近日，接国家自然科学基金委员会高技术研究中心通知，中国长城参与承担的新一代人工智能国家科技重大专项“面向人工智能应用的神经网络处理器关键标准研究与芯片验证”项目经专家组评审，顺利通过验收。2024年7月以来，中国长城承担了“面向人工智能应用的神经网络处理器关键标准研究与芯片验证”项目下设课题——“开放式芯片平台标准与软硬件统一化接口规范制定”的研发任务。

声明

周报内容均来自网络和微信公众号公开信息，在此仅做摘编和转述，编制机构并不对内容真实性和可靠性负责，读者可根据自身需要做进一步核实。

本期编辑：于寅虎 王伟

排版设计：赵景平

出品：电子六所研究生院学术出版与传播服务部
