

# 网信产业动态周报

第 40 期

2024 年

10月28日-11月2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

- 里程碑！全球首个开源 AI 标准发布
- 全国首批人形机器人具身智能标准发布 按下肢运动、上肢作业等分 4 个等级
- 北京发布首份教育领域人工智能应用指南
- Gartner 发布安全且大规模实现 AI 价值的四大新兴挑战
- 智源推出全能视觉生成模型 OmniGen：支持文生图、图像编辑等
- IDC 报告：百度智能云领跑高速增长的中国大模型市场
- 仅 25 公斤！我国首台超轻量级人形机器人“贡嘎一号”发布
- 谷歌：公司超过 1/4 的新代码是由人工智能生成的

### ■ 里程碑！全球首个开源 AI 标准发布

在 2024 年 ALL THINGS OPEN 大会上，Open Source Initiative (OSI) 正式发布了开源人工智能定义 (OSAID) 1.0 版本，标志着全球首个开源 AI 标准的诞生。OSAID 将作

为衡量人工智能系统是否符合“开源人工智能”标准的依据，为社区主导的公开评估提供统一指导，旨在提供一个框架，帮助 AI 开发人员和用户确定 AI 系统是否开源，涵盖代码、模型和数据信息。OSAID 的发布是开

源领域的重要里程碑，得到了全球开源社区的广泛支持，由超过 25 个组织共同设计，包括微软、谷歌、亚马逊、Meta、英特尔、三星、Mozilla 基金会、Linux 基金会、Apache 软件基金会等。

### ■ 全国首批人形机器人具身智能标准发布 按下肢运动、上肢作业等分 4 个等级



10 月 29 日消息，据浦东发布消息，人形机器人及具身智能创新论坛昨日在上海召开，国家地方共建人形机器人创新中心联合行业内头部企业和机构，共同发布全国首批人形机器人具身智能标准——《人形机器人分类分级应用指南》《具身智能智能化等级分级指南》。《人形机器人分类分级应用指南》定义了人形机器人通用、结构、智能相关的术语名词，从结构外观、移动方式、智能模型等方面进

行指导分类，按照具身智能、下肢运动、上肢作业、应用环境等作为分级要素，将人形机器人划分为 L1-L4 四个技术等级。

### ■ 北京发布首份教育领域人工智能应用指南

10 月 28 日消息，《北京市教育领域人工智能应用指南》于 10 月 26 日发布，明确人工智能在 6 大重点教育领域 29 个典型场景的应用规范，指导学校和师生稳妥有序开展应用实践。两项教育领域人工智能重点任务启动建设，让新技术更“懂”教育。该指南也是由北京市教育行政主管部门委托研制并发布的首份教育领域人工智能应用指南。

《指南》明确了以“智”助教、以“智”助学、以“智”助评、以“智”助育、以“智”助研、以“智”助管等六大重点应用领域，全面涵盖了人工智能在学校教育中的所有关键应用层面。

### ■ Gartner 发布安全且大规模实现 AI 价值的四大新兴挑战

2024 年第二季度 Gartner 对 451 名高级技术领导者进行的一项调研显示，



57% 的首席信息官 (CIO) 表示自身肩负着企业人工智能 (AI) 战略的领导责任。然而，四大新兴挑战令 CIO 很难实现 AI 的价值。分别是：使用 AI 未必总能实现业务效益、AI 成本可能会迅速失控、无处不在的数据和 AI 带来了新的挑战和风险、使用 AI 对员工绩效和福祉来说是一把双刃剑。在近期举行的 Gartner IT Symposium/Xpo 开幕主题演讲中，面向现场 8,000 余名 CIO 和 IT 高管，Gartner 分析师阐述了如何应对四大新兴挑战，以安全的方式大规模实现 AI 价值。

### ■ 智源推出全能视觉生成模型 OmniGen：支持文生图、图像编辑等

10月29日消息，北京智源人工智能研究院 (BAAI) 推出了新的扩散模型架构 OmniGen，这是一种用于统一图像生成的多模态模型。OmniGen 具有以下特点：统一性：OmniGen 天然地支持各种图像生成任务。此外，OmniGen 可以处理经典的计算机视觉任务，将其转换为图像生成任务。简单性：OmniGen 的架构高度简化。知识迁移：受益于统一格式的学习，OmniGen 有效地跨不同任务迁移知识，应对未见过的任务和领域，并展

示新颖的功能。我们还探讨了模型的推理能力和思维链机制的在图像生成领域的潜在应用。

### ■ IDC 报告：百度智能云领跑高速增长的中国大模型市场

10月30日消息 近日，市场研究公司 IDC 发布《中国模型即服务 (MaaS) 及 AI 大模型解决方案市场追踪，2024H1》报告称，中国 MaaS 市场的规模在 2024 上半年已达到 2.5 亿元。2024 上半年中国 AI 大模型解决方案市场的规模为 13.8 亿元。预计在 2024-2028 年期间也将持续高速增长，年均复合增长率为 56.2%，到 2028 年整体市场规模将达到 211 亿元。供应商中，在中国 MaaS 市场，2024 年上半年，按照营收规模，前三大服务商分别是百度智能云、阿里云和腾讯云。百度智能云的规模超 8000 万元，位居市场第一，市场份额达 32.4%。

### ■ 仅 25 公斤！我国首台超轻量级人形机器人“贡嘎一号”发布

10月28日消息，在成都科创生态岛，成都人形机器人创新中心全国首发了其最新研发成果——“贡嘎一号” (Konka-1) 人形机器人。它以令人

瞩目的 25 公斤整机重量成功摘得全球最轻量级人形机器人的桂冠。“贡嘎一号”作为全球仅三款、国内唯一的超轻量级人形机器人产品，其核心竞争力在于那颗真正意义上的人形机器人“最强大脑”。这款机器人不仅拥有理解、推理和执行任务的全面能力，更具备出色的任务意图理解能力，能够自主观察周围环境，灵活推理任务流程，并精准无误地完成各项任务。“贡嘎一号”是成都人形机器人创新中心拥有完全自主知识产权的杰作，其整机零部件中高达 60% 的比例源自成都本地的产业链企业。

## ■ 谷歌：公司超过 1/4 的新代码是由

## 人工智能生成的

10 月 30 日消息，谷歌正在开发一系列人工智能产品，并且在构建这些产品的过程中也大量使用人工智能。”谷歌超过四分之一的新代码都是由人工智能生成，然后由工程师审查并接受，”首席执行官桑达尔·皮查伊在公司 2024 年第三季度财报电话会议上表示。AI 不仅帮助谷歌提高了生产效率，还直接带动了收入增长。谷歌母公司 Alphabet 本季度收入为 883 亿美元，其中谷歌服务（包括搜索）收入为 765 亿美元，同比增长 13%，谷歌云（包括为其他公司提供的人工智能基础设施产品）收入为 114 亿美元，同比增长 35%。

# 2 半导体行业一周要闻

- 2024 年全球半导体收入将增长 19% 至 6300 亿美元
- 2024 年全球晶圆厂设备收入将达 1330 亿美元 同比增长 19%
- 突发！美国芯片和 AI 投资限制升级：涉及三大技术类别 明年 1 月 2 日生效
- 报道称：美国议员敦促审查中国硅光技术可能带来的威胁
- 集邦咨询：MicroLED 芯片 2023 年至 2028 年复合年增长率为 84%
- 九巨头联手挑战英伟达 AI 数据中心互联领导地位，UALink 联盟正式成立
- 第一款真正的芯粒 GPU！Intel 分解式 GPU 专利首曝

## ■ 2024 年全球半导体收入将增长 19% 至 6300 亿美元

根据 Gartner 公司的最新预测，2025 年全球半导体收入预计将增长 14%，达到 7170 亿美元。2024 年，该市场预计将增长 19%，达到 6300 亿美元。在 2023 年下滑之后，半导体收入正在反弹，预计 2024 年和 2025 年将实现两位数的增长。Gartner 高级首席分析师 Rajeev Rajput 表示：“这一增长是由人工智能相关半导体需求的持续激增和电子生产的复苏推动的，而汽车和工业领域的需求仍然疲软。”

Table 1: Semiconductors Revenue Forecast, Worldwide, 2023-2025 (Billions of U.S. Dollars)

	2023	2024	2025
Revenue	530.0	629.8	716.7
Growth (%)	-11.7	18.8	13.8

Source: Gartner (October 2024)

## ■ 2024 年全球晶圆厂设备收入将达 1330 亿美元 同比增长 19% !

近日，市场研究机构 Yole Group 最新的报告显示，目前半导体行业正处于强劲的上升轨道上，预计到 2024 年全球晶圆厂设备 (WFE) 收入将达到 1330 亿美元，同比增长 19%。其中，其中 83% 来自设备出货，17% 来自服务和支持。但是不同设备细分市场的增长将有很大差异。Yole Group 分析师将 2024 年 WFE 市场的增长

主要归因于市场对面向生成式 AI 的 DRAM/HBM 和处理器的投资增长，而 NAND Flash 的资本支出仍然疲软，传统逻辑和专业市场的资本支出则面临潜在风险。在这种不确定的环境中，WFE 供应商正在通过使其应用组合多样化来维持或提高其收入水平，从而应对不均衡的资本支出。



## ■ 突发! 美国芯片和 AI 投资限制升级: 涉及三大技术类别 明年 1 月 2 日生效

当地时间 10 月 28 日，美国财政部宣布，限制美国企业和美国人向中国半导体、人工智能 (AI) 和量子领域投资的“最终规则”，在征求民营企业意见的基础上，决定从 2025 年 1 月 2 日起生效。在 10 月 29 日举行的中国外交部例行记者会上，外交部发言人林剑对此回应称，中方对美方发布的对华投资限制规则表示强烈不满、

坚决反对。中方已向美方提出了交涉，将采取一切必要措施，坚定维护自身的合法权益。

### ■ 报道称：美国议员敦促审查中国硅光技术可能带来的威胁

10月29日消息 路透社近日报道称，一个由美国两党议员组成的团体敦促美国商务部审查中国开发硅光子技术对美国国家安全造成的威胁。硅光是一个快速发展的领域，可以加速人工智能的发展。硅光子的核心是依靠光，而不是电信号在计算机系统内部传输信息，可用于连接数以万计计算机芯片的人工智能系统。英伟达和AMD等领先的人工智能芯片公司都发表了关于如何将光子技术集成到芯片中的研究报告。路透社表示，中国也一直在积极发展这项技术，最近几周，广东省发布一系列政策，旨在推动光芯片的发展。美国众议院“中国问题特别委员会”周一要求商务部研究中国在光子学方面的工作可能带来哪些威胁，以及是否应修改出口管制规则以保护美国的优势。

### ■ 集邦咨询：MicroLED 芯片 2023 年至 2028 年复合年增长率为 84%

TrendForce 集邦咨询预计到 2028 年，MicroLED 芯片的产值将达到 58 亿美元，2023 年至 2028 年的复合年增长率 (CAGR) 为 84%。Micro-LED 技术被广泛认为是下一代显示技术，具有高亮度、高对比度和低功耗等优势。然而，在其生产过程中，由于刻蚀工艺导致材料损伤问题，制约了 Micro-LED 芯片的效率和良率，严重影响了其在高端显示市场的竞争力。

### ■ 九巨头联手挑战英伟达 AI 数据中心互联领导地位，UALink 联盟正式成立



10月31日消息，由AMD、亚马逊AWS、Astera Labs、思科、谷歌、慧与（HPE）、英特尔、Meta和微软9家企业发起的Ultra Accelerator Link Consortium（简称UALink联盟）美国当地时

间昨日宣布正式成立并邀请新成员加入。UALink 联盟旨在为 AI Pod 和集群中加速器与交换机之间的纵向扩展通信定义一种高速、低延迟的互联规范，挑战英伟达 NVLink 等互联在该场景的领导地位。

### ■ 第一款真正的芯粒 GPU！Intel 分解式 GPU 专利首曝

10月29日消息，Intel 首款采用 Chiplets（芯粒）设计的桌面处理器 Arrow Lake——酷睿 Ultra 200S 全球首发之后，其第一份“分解式”GPU

设计专利也随之曝光。本月早些时候，Intel 申请了一份分解式 GPU 架构的专利，这可能是第一个具有逻辑小芯片的商业 GPU 架构。据了解，分解式 GPU 架构将 GPU 的单芯片设计，改为多个小型专用小芯片，然后使用相关技术互连。通过将 GPU 划分为小芯片，制造商可以针对特定使用场景（例如计算、图形或 AI）微调每个小芯片，从而发挥出最大效能。这种设计技术还带来了其他一些好处，例如工作负载定制、模块化和灵活性。在 GPU 设计领域，这种技术被视为未来的基准。



## 安全行业一周要闻

- 中国专家牵头推进，将制定抗量子攻击的通信网络安全协议设计指南
- Gartner 发布 2024 年中国安全技术成熟度曲线
- 日本关键网站遭受大规模 DDoS 攻击
- 黑客组织宣称入侵台湾被动元件大厂华新科
- 猎头窃取奇安信上千员工通讯录被捕
- 涉嫌向韩国泄露国产内存秘密！三星前员工被中国警方逮捕

### ■ 中国专家牵头推进，将制定抗量子攻击的通信网络安全协议设计指南

10月28日消息，据新华社今日报道，

近日在瑞典斯德哥尔摩举行的 ISO/IEC JTC1/SC6（系统间远程通信和信息交换）会议上，中国专家就如何设计抗量

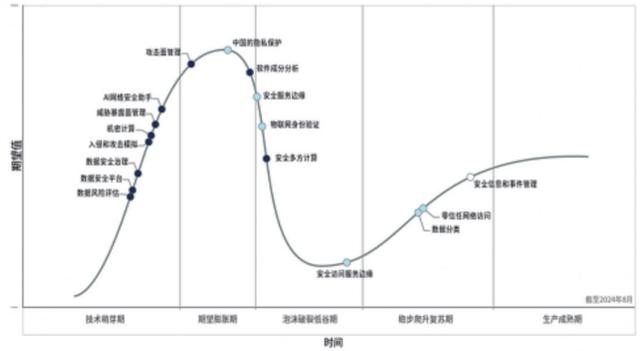
子攻击的通信网络安全协议提交提案并获会议一致通过，会议决议成立预备工作项目，由中国专家牵头推进制定协议设计指南。报道称，此次我国针对协议设计问题提交提案，将促进全球数据通信系统更平稳地从传统密码算法时代过渡到后量子密码算法时代，避免量子计算机给现有使用传统公钥密钥体系的通信系统带来较大安全威胁。据悉，WAPI 产业联盟参加了提案论证，西电捷通公司是提案的主要技术贡献者。

## ■ Gartner 发布 2024 年中国安全技术成熟度曲线

Gartner 于近日最新发布 2024 年中国安全技术成熟度曲线，该曲线介绍了中国安全领域的创新，今年新增了两项创新：AI 网络安全助手、安全信息和事件管理（SIEM）。同时，中国的隐私保护技术达到期望膨胀期，这是由于不断变化的监管框架以及中国希望引领 AI 技术开发和采用的雄心。Gartner 高级研究总监高峰表示：“采用生成式人工智能（GenAI）等颠覆性技术需要增加安全方面的投资，而中国企业机构仍然受到预算制约。与此同时，企业机构还投资于 GenAI 等数字创新。这些数字投资

带来了新的攻击面，可能需要新的安全防护机制。因此，企业机构要优化安全措施，以平衡新技术的采用和预算限制。”

2024年中国安全技术成熟度曲线



Gartner

## ■ 日本关键网站遭受大规模 DDoS 攻击

近日，日本遭遇了多起大规模分布式拒绝服务（DDoS）攻击事件，这些攻击导致包括多数党、主要制造商、商业团体以及地方政府在内的十多个网站无法正常运行。具体受影响情况包括：山梨县政府的网站因来自 69 个国家的约 620 万次访问冲击而瘫痪了近五个小时；自民党的网站也遭受攻击，瘫痪时间约六小时；此外，日本律师协会联合会、日本工商会等其他组织机构的网站也未能幸免。

## ■ 黑客组织宣称入侵台湾被动元件大厂华新科

黑客组织 RansomHub 在暗网上宣称，已入侵中国台湾被动元件大厂华新科，并握有华新科 150GB 机密资料，内容涵盖技术设计、协定、证书等机密资讯，如不交付赎金，将公开相关信息。根据 RansomHub 近日在暗网中公布的信息显示，目前手中握有 150GB 华新科内部机密资料，并同步刊登 12 张资料图片作为佐证。华新科在 10 月 23 日时，已透过重大信息公告，公司部份信息系统遭受黑客网络攻击，公司于遭受网络攻击时，已立即启动相关防御机制，避免影响安全。

### ■ 猎头窃取奇安信上千员工通讯录被捕

近日，一封安全行业猎头请求奇安信科技集团董事长齐向东原谅的公开信引发关注。据该猎头在信中自述，去年 11 月被警方抓捕，从她的电脑和手机上，取证了 12000 条通讯录，其中涉及奇安信的有 1000-2000 条，希望得到齐向东的原谅，以便能“从轻发落”。这名猎头自称去年 3 月份从奇安信的离职员工那里通过拍公司内部沟通软件界面的方式，获得将近

1000 条的通讯录（包括姓名、电话等信息），涉及四五百名奇安信员工，但未经过这些员工知晓或同意。

### ■ 涉嫌向韩国泄露国产内存秘密！三星前员工被中国警方逮捕

据多家媒体报道，韩国驻华大使馆于 10 月 28 日表示，一名 50 岁韩国男子 A 某因涉嫌“向韩国泄露中国半导体信息”，被以“间谍罪”于去年 12 月被中国警方拘留。这是自去年 7 月中国修订的《反间谍法》生效以来，第一起根据该法逮捕韩国人的案件。A 某曾就职于三星电子半导体部门担任离子注入技术员二十余年，2016 年开始移居中国，加入了中国最大的 DRAM 内存芯片制造商 CXMT。随后他又相继在另外两家中国半导体公司任职。2023 年 12 月 18 日，合肥市国家安全局的调查人员以“间谍罪”逮捕了 A 先生，并在当地一家酒店被隔离审讯了 5 个多月，随后于 2024 年 5 月被检察机关移送拘留。合肥市国家安全局怀疑，A 某在 CXMT 工作期间向韩国泄露了 CXMT 的半导体相关信息。



## 数据要素行业一周要闻

- 全国数据标准化技术委员会成立大会暨第一次全体委员会议在京召开
- 工信部、财政部、国家数据局联合部署新材料大数据中心
- 工信部印发《工业和信息化领域数据安全事件应急预案（试行）》
- 事关公共数据！“国家数据局重点联系示范场景”建设任务宣布启动
- 我国首个 IDS 数据空间测试认证实验室正式成立
- 打造国际数据合作试验田！2024 国际数据经济产业合作大会在上海临港中心顺利召开
- 江苏发布培育数据产业 24 条措施，探索建立长三角数据产业区域联动发展机制
- 《江苏省公共数据授权运营管理暂行办法》发布

### ■ 全国数据标准化技术委员会成立大会暨第一次全体委员会议在京召开

10月28日，全国数据标准化技术委员会（以下简称“全国数标委”）成立大会暨第一次全体委员会议在京召开。国家数据局党组书记、局长刘烈宏出席成立大会并讲话。市场监管总局、中央网信办、工业和信息化部、财政部有关司局负责同志，全国数标委主任委员、副主任委员、秘书长、副秘书长以及各位委员出席会议，相关行业专家、标准化组织代表参加会议。今天，全国数标委正式成立。国家数据标准化建设工作正式迈入新进程。

### ■ 工信部、财政部、国家数据局联合部署新材料大数据中心

近日，工业和信息化部、财政部、国家数据局等三部门联合印发《新材料大数据中心总体建设方案》（工信部联原〔2024〕205号，以下简称《建设方案》）。目标到2027年，材料领域数据资源汇聚能力、流通活力明显增强。搭建形成“1+N”的新材料大数据中心架构体系，形成30个以上数据资源节点、30项以上材料大数据算法软件和工具，20种以上典型关键材料和产品的数据赋能应用示范。《建设方案》明确了新材料大数据中心的定位，是促进新材料产业创新发展的

新型研发基础设施，着力实现科技、产业等材料数据融通和应用。

### ■ 工信部印发《工业和信息化领域数据安全事件应急预案（试行）》

10月31日消息，据工业和信息化部官网，《工业和信息化领域数据安全事件应急预案（试行）》（以下简称《应急预案》）今日印发。《应急预案》出台的背景和目的，一是构建工业和信息化领域数据安全事件应急处置工作组织体系，明确工业和信息化部、地方行业监管部门、数据处理者、应急支撑机构等各方职责范围，建立权责一致的工作机制。二是细化数据安全事件应急处置事前、事中、事后全流程各环节要求，提出分级预警、响应、处置、上报等各类机制，建立衔接有序、高效运行的工作闭环。三是根据数据安全事件应急处置工作的需要，明确相关预防措施和保障措施。

### ■ 事关公共数据！“国家数据局重点联系示范场景”建设任务宣布启动

10月28日上午，国家数据局在山东济南召开会议，学习贯彻《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》，开展政

策宣传解读，推进工作经验交流，部署贯彻落实工作。会上，国家数据局宣布启动“国家数据局重点联系示范场景”建设任务。从当前开始到2025年底，国家数据局将会同有关行业主管部门，指导各地数据管理部门，大力推动供需对接、部省协同，每季度发布一批重点联系的数据应用示范场景，培育形成一批企业、群众可感可及的应用成果，打造一批可复制、可推广的开发利用模式。

### ■ 我国首个 IDS 数据空间测试认证实验室正式成立

10月30日，国际数据空间协会（IDSA）正式向下一代互联网国家工程中心授牌授权测试认证实验室，成为我国首个也是唯一一个国际数据空间（IDS）认证评估机构，正式面向产业界开展IDS数据空间测试认证服务，全面推动国际数据空间的互操作性和安全可信。下一代互联网国家工程中心主任刘东表示，工程中心测试实验室将积极与国际数据空间协会及相关国际标准组织密切合作，深度参与制定和完善国际数据空间的认证评估标准，确保标准的科学性和适应性。同时呼吁产业界积极参与到国际数据空间的建

设中来，共同推动全球数据产业的繁荣发展。

## ■ 打造国际数据合作试验田！2024国际数据经济产业合作大会在上海临港中心顺利召开

10月29日，2024国际数据经济产业合作大会在临港中心顺利召开。会上，正式启动了“数智临港”应用场景先导区建设并发布首批标杆场景清单，围绕智造新引擎、智启新空间、智绘新图景三大领域，重点打造标杆智能工厂、智能网联汽车、航贸数字化、国际数据服务等13个标杆场景，聚焦优化场景创新体制机制、壮大场景创新主体力量、增强场景创新平台赋能、加强场景创新要素供给四个方面，全方位给予企业支持、助力企业发展壮大。上海临港跨境经济发展有限公司正式揭牌！



## ■ 江苏发布培育数据产业24条措施，探索建立长三角数据产业区域联动发展机制

10月28日，数据要素社消息，江苏省人民政府办公厅发布了《关于加快释放数据要素价值培育壮大数据产业的意见》（以下简称《意见》），提出到2027年建成数据要素市场体系、年均产业增速超过20%、引育1000家数据企业等，并提出了夯实数据资源供给能力、促进数据资源开发利用、深化数据要素市场建设、培育多元化产业经营主体、繁荣数据产业发展生态、增强产业发展综合支撑等七大方面的具体措施。

## ■ 《江苏省公共数据授权运营管理暂行办法》发布

10月28日，数据要素社消息，江苏省人民政府办公厅发布了《江苏省公共数据授权运营管理暂行办法》（以下简称《办法》）。该办法旨在规范公共数据授权运营，培育数据要素市场，并充分发挥数据要素的作用办法明确了公共数据授权运营的定义、适用范围、原则和相关主体的责任，规定了授权程序、主体责任、数据运营和监督管理等内容，自2024年12月1日起施行。



## 5G/6G 行业一周要闻

- 全球已有 60 家运营商宣布 5G-A 商用
- 中国移动宣布千兆宽带用户突破 1 亿
- 华为发布 5G-AA 十大解决方案 引领移动 AI 时代
- 工信部：电力装备制造业到 2027 年建设 10 个左右 5G 工厂
- 诺基亚将牵头欧盟可持续 6G 项目
- Gartner 发布 2024 年中国信息与通信技术成熟度曲线

### ■ 全球已有 60 家运营商宣布 5G-A 商用

10 月 30 日下午消息，当地时间 10 月 30 日上午，第十五届全球移动宽带论坛（MBBF 2024）在土耳其伊斯坦布尔隆重召开。华为公司副董事长、轮值董事长胡厚崑通过视频形式作了开幕致辞。他指出，2024 年移动产业迎来一个重要里程碑，6 月份首版本 5G-A 标准 3GPP Release 18 正式冻结，截止到目前，已有 60 家运营商与产业伙伴一起宣布了 5G-A 的商用。GSMA 研究显示，有超过 50% 的运营商计划在标准发布后的一年内部署 5G-A，预计 2027 年 5G-A 将成为主流。

### ■ 中国移动宣布千兆宽带用户突破 1 亿

10 月 30 日消息，中国移动 10 月 29 日

宣布千兆宽带用户突破 1 亿，这是继 2024 年 2 月中国移动宽带用户破 3 亿后的又一重要里程碑。在推进“千兆普及”时，中国移动也在加快“万兆启航”。在今年 5 月的 2024 年中国移动万兆网络创新提质发布会上，中国移动发布万兆网络白皮书，推出“移动爱家万兆宽带产品”。查询中国移动官方财报获悉，中国移动 2024 年 9 月有线宽带业务客户总数达 3.14 亿户，9 月净增 299.4 万户，今年累计净增 1535.8 万户。

### ■ 华为发布 5G-AA 十大解决方案 引领移动 AI 时代

10 月 31 日，2024 全球移动宽带论坛（Global MBB Forum 2024）期间，华为公司副总裁、无线网络产品线总裁曹明发布 5G-AA 十大产品解决方

案。曹明表示：“移动 AI 时代正在改变我们的生活，全新联接业务对网络提出更高要求。华为 5G-AA 十大产品解决方案，以全系列 Advanced Radio 构建极致多维网络能力，以 Ambient Site 实现站点全域数字化，以 Agent 数字人团队助力运营商网络迈向 L4 高阶自智，满足了移动 AI 时代多样化业务需求。”

### ■ 工信部：电力装备制造业到 2027 年建设 10 个左右 5G 工厂

10 月 28 日消息 据工业和信息化部官网，10 月 23 日，《电力装备制造业数字化转型实施方案》公开发布。方案提出到 2027 年，电力装备制造业数字化转型取得明显成效。

一是数字化水平明显提升，电力装备制造业重点企业关键工序数控化率、数字化研发设计工具普及率分别超过 75%、90%。二是标杆引领作用持续增强，建成 15 个左右国家级智能工厂、5 家左右数字领航企业、10 个左右 5G 工厂。三是支撑服务能力不断完善，建设 3 个左右电力装备制造数字化转型促进中心，培育 10 个左右特色专业型工业互联网平台、优秀解决方案服务商。

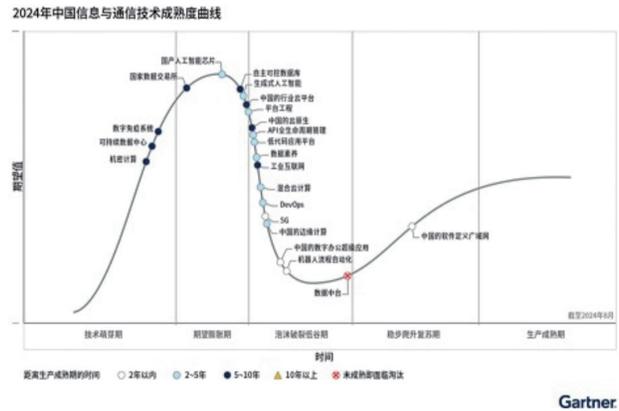
### ■ 诺基亚将牵头欧盟可持续 6G 项目

10 月 31 日晚间消息，诺基亚被选中牵头一个欧盟委员会支持项目，以探索 6G 如何在建设可持续未来方面发挥关键作用，重点关注智能电网、电子医疗和农业。在被欧盟资助的智能网络和服务联合体（Smart Networks and Services Joint Undertaking）选中后，该供应商将协调 SUSTAIN-6G 这一灯塔项目。诺基亚解释说，该倡议旨在“使用 6G 将提供的工具包”，开发应对可持续发展挑战的解决方案。该供应商的任务是领导一个“创新者”联盟，研究 6G 在开发环境、经济和社会可持续发展技术方面的未来作用。

### ■ Gartner 发布 2024 年中国信息与通信技术成熟度曲线

Gartner 于近日最新发布 2024 年中国信息与通信技术成熟度曲线，基于 CIO 优先任务清单，该曲线将相关关键技术划分为三类领域：新兴技术、成本优化和运营效率、系统韧性与安全。Gartner 研究副总裁季新苏表示：“面对目前经济环境下的一些不利因素，企业对数字技术的投资持更加谨慎的态度，特别是在持续和大规模投资方面。”

与此同时，许多中国企业积极利用新技术来推动业务增长，尤其是当前的人工智能机遇。不过，企业同时还应避免IT运营连续性发生中断，以体现对新兴技术的投资的业务价值。因此，首席信息官（CIO）必须更加关注成本优化、IT业务连续性和安全性。”



## 6 CEC 中国电子——动态周讯

- 中国电子与南京市签署合作备忘录
- 神舟十九号载人飞船发射任务圆满成功 湘计海盾、麒麟软件争相助力
- 深度合作再启新程！国泰君安与麒麟软件全面战略签约
- 加速构建软件新质生产力，中电金信入选中国软件高质量发展百强企业
- 中国软件斩获 2024 软博会多项大奖
- 长城科技“新时代数智档案管理系统解决方案”入选 2024 年湖南省软件行业典型解决方案
- 长城信息中标省级农信网点渠道数字化转型系统建设项目
- IDC 报告 | 鼎甲数据保护市场成绩再度勇夺双料第一
- 软博会银奖！中国电子云 CECSTACK 智算云再获权威认可

### ■ 中国电子与南京市签署合作备忘录

10月25日，中国电子与南京市人民政府签署合作备忘录。中国电子党组副书记、总经理李立功与南京市委副书记、市长陈之常座谈。集团公司党

组成员、副总经理刘眉玄，南京市副市长蒋敏参加。李立功感谢南京对中国电子发展的关心支持。他表示，南京是中国电子战略布局的重要区域，双方合作和未来发展要坚定信心、务

求必成。中国电子将持续扎根南京、深耕南京，围绕集成电路、通信、网络安全等重点领域，充分发挥央企产业、技术、平台优势，加快打造单项冠军产品和一流企业，努力推动双方合作迈上新台阶。

### ■ 神舟十九号载人飞船发射任务圆满成功 湘计海盾、麒麟软件争相助力

10月30日4时27分，神舟十九号载人飞船发射取得圆满成功。中国长城旗下湘计海盾为神舟十九号载人飞船提供5套显控设备、包含液晶显示器、信号分配器、综合显示单元、时间单元、手控编码指令板等设备，为中国航天事业发展贡献力量。麒麟软件成功保障神舟十二号至神舟十九号载人飞船历次发射、与空间站交会对接等任务，全力支撑北京航天飞行控制中心相关系统的稳定可靠运行。麒麟软件全力支持保障载人航天工程历次重大任务的同时，还“零失误”服务嫦娥逐月、保障天问探火等重大航天任务，为我国航天事业提供坚实基础支撑。

### ■ 深度合作再启新程！国泰君安与麒麟软件全面战略签约



近日，国泰君安2024年金融科技文化节主题论坛在上海成功举办。麒麟软件作为全面战略合作签约单位受邀参加本次论坛，与国泰君安战略签约，并分享与国泰君安在信创领域的主要合作成果、数智化转型实践以及未来的合作方向。在双方领导的见证下，国泰君安首席信息官俞枫与麒麟软件上海区总经理赵盼完成全面战略合作签约。双方基于5年来的合作基础，将从基础网信建设、科技联合创新、财富及资产管理、市场协同等方面展开全方位深度合作，迈向更高、更新的合作阶段。

### ■ 加速构建软件新质生产力，中电金信入选中国软件高质量发展百强企业

近日，中国软件行业协会发布了年度研究成果《中国软件产业高质量发展报告(2024)》(以下简称“《报告》”)，

《报告》全面梳理了我国软件产业的发展现状与趋势，深入分析了当前面临的挑战与机遇，并提出了针对性的对策建议。凭借在软件领域的卓越表现和创新能力，中电金信入选该报告中“2024年度中国软件高质量发展前百家企业”。

## ■ 中国软件斩获 2024 软博会多项大奖

近日，在软博会同期举办的 2024 年软件和信息技术服务业成果发布会上，中国软件荣耀登榜，斩获多项大奖。中国电子信息行业联合会发布了第 26 届中国国际软件博览会大奖（金奖：银河麒麟嵌入式操作系统 V10；银奖：达梦数据库一体机），公布了“2024 年度软件和信息技术服务优秀企业”榜单（中国软件与技术服务股份有限公司、武汉达梦数据库股份有限公司、杭州中软安人网络通信股份有限公司）和“2024 年杰出软件工程师”名单（2024 年十大杰出软件工程师：中软安人 程德生；2024 年优秀软件工程师：中国软件 张久旭、麒麟软件 杨诏钧、达梦数据 韩朱忠）。

## ■ 长城科技“新时代数智档案管理解

## 决方案”入选 2024 年湖南省软件行业典型解决方案



近日，中国长城旗下长城科技自研的“新时代数智档案管理解决方案”入选湖南省软件行业协会公布的 2024 年湖南省软件行业典型软件产品和典型解决方案名单。该解决方案大幅简化各立档单位和档案馆的工作流程，形成一套可复制、可推广的高效解决方案，不仅规范档案管理流程，提高管理和服务能力，还通过优化软硬件配置提升数据处理效率，并能根据用户需求灵活配置扩展。目前，该解决方案已成功在江苏、内蒙古、广东等地应用，使用效果较好。

## ■ 长城信息中标省级农信网点渠道数字化转型系统建设项目

近期，中国长城旗下长城信息银行网

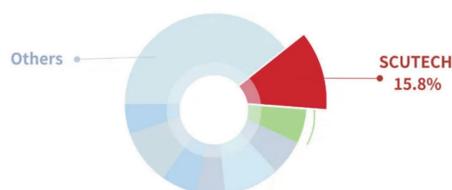
点渠道数字化转型方案再获行业认可，成功中标海南农商银行统一设备平台系统建设项目。本次中标，是长城信息深度探索网点全渠道融合建设在省级农信领域的成功实践落地，将有效助力海南农商银行构建新的智慧网点和数字化管理体系。该统一设备平台系统建设完成后，将对海南农商银行 ATM/CRS、STM 渠道应用系统、智能厅堂 PAD 系统、移动展业系统、排队叫号系统、多媒体发布系统等主要渠道进行整合和统一管理。

### ■ IDC 报告 | 鼎甲数据保护市场成绩再度勇夺双料第一

近日，国际数据公司 IDC 最新发布《中国数据备份与恢复系统市场（IDC China Data Replication and Protection Market Tracker, 2024H1）》报告，数据显示，在独立软件开发商（ISV）的排名中，中国电子旗下企业广州鼎甲计算机科技有限公司（以下简称鼎甲）获得中国

数据保护整体市场（China DR&P Market: 一体机及软件）占有率的第一名。此外，在数据保护一体机市场（The PBBA Appliance Market），鼎甲已连续第七年稳居中国品牌占有率的第一位，市场份额为 15.8%，继续巩固了市场的领先地位。

China PBBA Appliance Market Competitive Landscape, Market Share, 2024H1



### ■ 软博会银奖！中国电子云 CECSTACK 智算云再获权威认可

近日，第 26 届中国国际软件博览会（以下简称软博会）在天津召开，同期举办的 2024 年软件和信息技术服务业成果发布会上，中国电子信息行业联合会发布了第 26 届中国国际软件博览会大奖，桑达股份所属中国电子云的 CECSTACK 智算云平台凭借其卓越性能和创新特性，荣获 2024 软博会大奖银奖。

## 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

---