

网信动态周报

第 22 期

2024 年

6月17日-6月22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

特约顾问：刘廉如

1 人工智能领域一周要闻

- 中国电信发布全球首个单体稠密万亿参数语义模型 Tele-FLM-1T
- 我国人工智能企业数量已超 4000 家 市场规模约为 14.4 万亿元
- 中国气象局发布三个 AI 气象大模型系统 命名风清、风雷、风顺
- 英伟达开源 3400 亿巨兽 Nemotron-4 340B
- 月之暗面 Kimi 开放平台将启动 Context Caching 内测
- 阿里通义 Qwen2 成斯坦福大模型榜单最强开源模型
- 智源人工智能研究院推出大模型全家桶
- 摩尔线程 GPU AI 训推达到国际水准 已媲美 RTX 4090、A100
- B 站开源轻量级 Index-1.9B 系列模型 2.8T 训练数据，支持角色扮演

■ 中国电信发布全球首个单体稠密万亿参数语义模型 Tele-FLM-1T

6月19日消息，中国电信人工智能研究院（TeleAI）联合北京智源人工智能研究院发布全球首个单体稠密万亿

参数语义模型 Tele-FLM-1T，成为国内首批发布稠密万亿参数大模型的机构。面对大模型训练过程中算力消耗巨大的挑战，TeleAI 与智源通过深度研发，结合模型生长和损失预测等关

键技术，成功推出了 Tele-FLM 系列模型。这一系列模型在算力资源的使用上，仅消耗了业界普通训练方案的 9%，展现出极高的算力能效。



■ 我国人工智能企业数量已超 4000 家 市场规模约为 14.4 万亿元

6月20日，2024世界智能产业博览会今天在天津举行。会上发布的《中国新一代人工智能科技产业发展报告2024》显示，我国人工智能企业数量已经超过4000家，人工智能已成为新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力和战略性技术。我国立足自主创新，已构建起包括智能芯片、大模型、基础架构和操作系统、工具链、深度学习平台和应用技术在内的人工智能技术体系、产业创新生态和企业联盟，对重塑工业体系、大力推进新型工业化的关键支撑效应正逐渐显现。数据显示，2023年我国人工智能核心产业规模达5784亿元，增速13.9%。我国生成式人工智能的企业采用率已达15%，市场规模约为14.4万亿元。

■ 中国气象局发布三个 AI 气象大模型系统 命名风清、风雷、风顺

6月19日消息，中国气象局最新发布三个 AI 气象大模型系统，分别是：“风清”、“风雷”、“风顺”。

“风清”是人工智能全球中短期预报系统，由中国气象局联合清华大学组建攻关团队，在大模型预报核心技术、预报精准程度上寻求突破，构建了风清大模型。该模型采用可扩展的多时效优化策略，可综合考虑未来多天预报的效果，有效延长预报时效，不断提升短中期预报效果。检验结果表明，该模型全球可用预报天数达到10.5天，超过欧美主流气象预报大模型，尤其是在较长预报时效，具有更为明显的优势。

■ 英伟达开源 3400 亿巨兽 Nemotron-4 340B

近日，英伟达全新发布的开源模型 Nemotron-4 340B，有可能彻底改变训练 LLM 的方式！从此，或许各行各业都不再需要昂贵的真实世界数据集了。而且，Nemotron-4 340B 直接超越了 Mixtral 8x22B、Claude sonnet、Llama3 70B、Qwen 2，甚至可以和 GPT-4 掰手

腕！英伟达再一次证明了自己的 AI 创新领域的领导地位。它全新发布的 Nemotron-4 340B，是一系列具有开创意义的开源模型，有可能彻底改变训练 LLM 的合成数据生成方式！这一突破性进展，标志着 AI 行业的一个重要里程碑——从此，各行各业都无需依赖大量昂贵的真实世界数据集了，用合成数据，就可以创建性能强大的特定领域大语言模型！

■ 月之暗面 Kimi 开放平台将启动 Context Caching 内测

6月19日消息，月之暗面官宣 Kimi 开放平台 Context Caching 功能将启动内测，届时将支持长文本大模型，可实现上下文缓存功能。据介绍，Context Caching（上下文缓存）是由 Kimi 开放平台提供的一项高级功能，可通过缓存重复的 Tokens 内容，降低用户在请求相同内容时的成本。官方表示，Context Caching 可提升 API 的接口响应速度（或首字返回速度）。在规模化、重复度高的 prompt 场景，Context Caching 功能带来的收益越大。Context Caching 适合于用频繁请求，重复引用大量初始上下文的情况，通过重用

已缓存的内容，可提高效率降低费用。



■ 阿里通义 Qwen2 成斯坦福大模型榜单最强开源模型

6月20日消息，斯坦福大学的大模型测评榜单 HELM MMLU 发布最新结果，斯坦福大学基础模型研究中心主任 Percy Liang 发文表示，阿里通义千问 Qwen2-72B 模型成为排名最高的开源大模型，性能超越 Llama3-70B 模型。MMLU（Massive Multitask Language Understanding，大规模多任务语言理解）是业界最有影响力的大模型测评基准之一，涵盖了基础数学、计算机科学、法律、历史等 57 项任务，用以测试大模型的世界知识和问题解决能力。但在现实测评中，不同参评模型的测评结果有时缺乏一致性、可比性，原因包括使用非标准提示词技术、没有统一采用开源评价框架等等。

■ 智源人工智能研究院推出大模型全

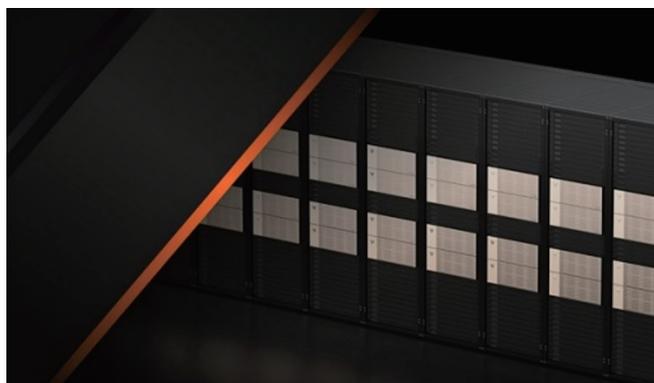
家桶

近日，2024 北京智源大会在中关村展示中心开幕，北京智源人工智能研究院（简称智源研究院）推出大模型“全家桶”，包括智源多模态大模型、具身智能大模型、生物计算大模型等。智源研究院院长王仲远表示，现阶段语言大模型的发展已经具备了通用人工智能非常核心的理解和推理能力，并且形成了一条以语言大模型为核心对齐和映射其他模态的技术路线，从而让模型具备了初步的多模态理解和生成能力。未来，大模型将以数字智能体的形态与智能硬件融合，以具身智能的形态从数字世界进入物理世界，同时，大模型这一技术手段可为科学研究提供新的知识表达范式，加速人类对微观物理世界规律的探索与研究突破，不断趋近通用人工智能的终极目标。

■ 摩尔线程 GPU AI 训推达到国际水准 已媲美 RTX 4090、A100

近日，摩尔线程官方宣布，2024 年 5 月份与智谱 AI 开展了新一轮 GPU 大模型适配、性能测试，包括大模型推理、基于夸娥（KUAE）千卡智算集群的大模型预训练。测试使用的相关大模型，

来自智谱 AI 基座大模型及其开源版本。测试结果表明，在推理方面，摩尔线程自研全功能 GPU 显著优于基准对比产品 RTX 3090 和 RTX 4090，其中全部测试用例中优于 RTX 3090，在多 batch 下优于 RTX 4090。在训练方面，摩尔线程夸娥千卡智算集群的训练精度与 A100 集群相比，误差在 1% 以内，而集群性能扩展系数超过 90%，模型算力利用率（MFU）与 A100 集群相当。



■ B 站开源轻量级 Index-1.9B 系列模型 2.8T 训练数据，支持角色扮演

6 月 20 日消息，B 站昨日开源了轻量级 Index-1.9B 系列模型，包含基座模型、对照组、对话模型、角色扮演模型等多个版本。据介绍，该模型在预训练阶段使用了 2.8T 规模的数据，中英比例为 4:5，代码占比 6%。目前，角色扮演模型内置了角色“三三”，用户也可以按需创建自己的角色。

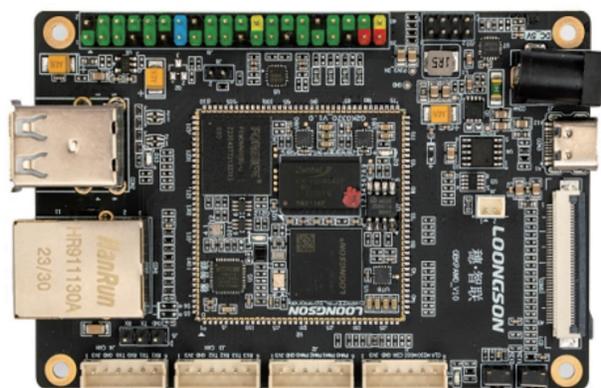
2 半导体行业一周要闻

- 龙芯中科发布龙芯 2K0300 蜂鸟开发系统
- 消息称台积电研究新的先进芯片封装技术 矩形代替圆形晶圆
- 传美拟将 11 家中国晶圆厂列入实体清单
- 台积电南京工厂已获美国商务部 VEU 授权
- 基于龙芯处理器的储迹 NAS 落地某公安局
- Intel 3 制程已大批量生产 性能比 Intel 4 提升了 18% !
- 芬兰 Flow Computing 公司成功研发出全新芯片技术
- 三星宣布与 Synopsys 合作优化 2nm 芯片 明年量产
- SEMI：全球半导体晶圆厂产能今明两年将分别增长 6%、7%
- 国内最大电感式传感器工厂武汉投产 核心芯片自主研发
- 上海交大石墨烯超导重大发现研究登 Nature
- 消息称三星将推出 HBM 三维封装技术 SAINT-D 有望改变 AI 半导体规则
- 日本派 200 名工程师赴美国 Tenstorrent 接受 AI 芯片培训

■ 龙芯中科发布龙芯 2K0300 蜂鸟开发系统

6月19日消息，龙芯中科昨日在广州发布龙芯 2K0300 蜂鸟开发系统。该系统基于龙芯中科首款芯片 2K0300 打造。据介绍，该系统是专为嵌入式领域打造的解决方案，因小巧灵活而被命名为“蜂鸟”。系统采用“核心板 + 配套底板”形式，核心板尺寸 35mm×35mm。官方表示，龙芯 3 号、2 号、1 号系列芯片已分别与 OpenHarmony 的标准系统、小型系

统和轻量系统适配，实现产品化工作及方案落地。



■ 消息称台积电研究新的先进芯片封装技术 矩形代替圆形晶圆

6月20日消息，援引日经亚洲报道，

台积电在研究一种新的先进芯片封装方法，使用矩形基板，而不是传统圆形晶圆，从而在每个晶圆上放置更多的芯片。消息人士透露，矩形基板目前正在试验中，尺寸为 510mm 乘 515mm，可用面积是圆形晶圆的三倍多，采用矩形意味着边缘剩余的未使用面积会更少。报道称，这项研究仍然处于早期阶段，在新形状基板上的尖端芯片封装中涂覆光刻胶是瓶颈之一，需要像台积电这样拥有深厚财力的芯片制造商来推动设备制造商改变设备设计。

■ 传美拟将 11 家中国晶圆厂列入实体清单

据路透社 6 月 18 日报道，美国商务部官员正在与荷兰、日本协调，希望以推动收紧半导体制造设备出口管制政策，进一步限制中国大陆先进半导体的制造能力。据知情人士表示，1 名美国官员在与荷兰政府会面后将前往日本，以推动盟友继续收紧芯片制造设备对东方的出口管制。报道称，美国商务部主管工业和安全（BIS）的副部长艾伦·艾斯特韦斯（Alan Estevez）再次试图在美日荷三国于 2023 年达成出口管制口径的基础上，继续采取行动，阻止先进芯片制造设备进入中国

大陆。至于此次三方讨论的扩大出口管制的细节内容，知情人士表示，目前美日荷三方正讨论，并计划将另外 11 家在华晶圆制造厂列入限制名单。目前该限制名单上有 5 家中国大陆晶圆厂，其中包括规模最大制造商 SMIC 公司。

■ 台积电南京工厂已获美国商务部 VEU 授权

针对市场传言台积电南京工厂已获得美国商务部“无限期豁免授权”的消息，近日，台积电官方回应表示，美国商务部近日已核发“经认证终端用户”（Validated End-User, VEU）授权予台积电（南京）有限公司。此项正式的 VEU 授权取代了之前商务部自 2022 年 10 月以来核发的临时书面授权。此 VEU 授权并未增加新的权限，而是确认了美国出口管制法规所涉及的物品和服务得以长期持续提供予台积电（南京）公司，供货商并不需要取得个别许可证。

■ 基于龙芯处理器的储迹 NAS 落地某公安局

6 月 20 日消息，据龙芯中科官方公众

号介绍，近日，基于龙芯处理器的储迹 NAS 凭借其操作流畅、性能强劲、稳定高效等特性，落地江苏省某公安局，完成国产化替代。官方表示，储迹 NAS 经过使用方的严格检测，可满足公安系统电子化、智能化、可视化的现代化管理需求，相比进口品牌还能提供更好的技术服务。这款产品搭载了龙芯中科的纯国产 CPU，有自主研发的 LoongArch 架构，从指令集到芯片设计，到芯片制造，全流程都是自主可控，全国产化，不受任何“卡脖子”的影响。储迹 NAS 官方表示，龙芯中科也是最安全的国产 CPU。储迹称其不输同等档次的国际主流 NAS 品牌使用的 CPU，在 NAS 上使用非常丝滑。



基于龙芯处理器的储迹 NAS

■ Intel 3 制程已大批量生产 性能比 Intel 4 提升了 18% !

6 月 20 日消息，据 Tom's hard

ware 报道，当地时间周三，处理器大厂英特尔宣布其 3nm 级制程工艺技术“Intel 3”已在两个工厂投入大批量生产，并提供了有关新的制程节点更多细节信息。据介绍，Intel 3 带来了更高的性能和更高的晶体管密度，并支持 1.2V 电压，相比 Intel 4 带来了 18% 的性能提升，适用于超高性能应用。该节点面向英特尔自己的产品以及代工客户。它还将在未来几年内还将会推出 Intel 3-T、Intel 3-E、Intel 3P-T 等多个演进版本。

■ 芬兰 Flow Computing 公司成功研发出全新芯片技术

6 月 19 日消息，名为 Flow Computing 的芬兰公司宣布新的研究成果，成功研发出全新的芯片，可以让 CPU 性能翻倍，而且可以通过软件优化性能提高最多 100 倍。Flow Computing 演示了全新的并行处理单元 (PPU)，该公司联合创始人兼首席执行官 Timo Valtonen 认为这项技术有着广泛的应用前景：“CPU 是计算中最薄弱的环节。它无法胜任自己的任务，这一点需要改变。”该芯片技术涉及一个配套芯片，不产生额外功耗或者更多热量的情况下，能实时

优化处理任务，将传统的串行处理转变为并行操作。这种变化就好比将中央处理器从单车道扩展到多车道高速公路，从而提高了效率和处理速度。



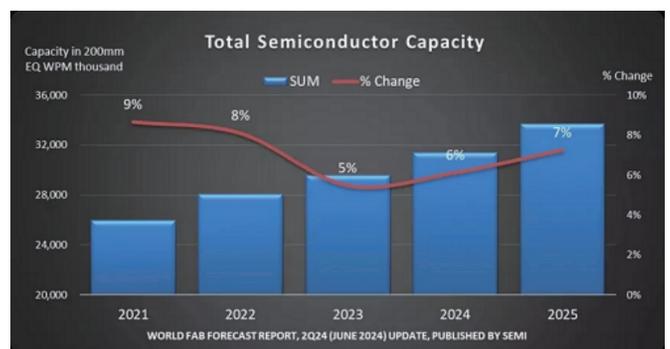
■ 三星宣布与 Synopsys 合作优化 2nm 芯片 明年量产

6月17日消息，三星宣布与 Synopsys（新思科技）合作优化 2nm 工艺。据悉，Synopsys 的 AI 驱动设计技术协同优化（DTCO）解决方案优化了三星 2nm 工艺，改善了面积、性能和能效。按照计划，三星在明年量产 2nm 芯片，据了解，三星 2nm 优化了多桥 - 通道场效应晶体管（MBCFET）架构，还引入了独特的外延和集成工艺，与现有的 FinFET 相比，新工艺显著提升了晶体管性能，幅度高达 11% 至 46%，同时可变性降低了 26%，漏电现象减少了约 50%。在 3nm 制程争夺战中，三星由于良率问题，导致客户订单都

向台积电倾斜。因此，2nm 制程对三星来说至关重要，如果三星在 2nm 工艺上做出成绩，想必会得到客户的青睐。

■ SEMI：全球半导体晶圆厂产能今明两年将分别增长 6%、7%

6月19日消息，半导体行业机构 SEMI 于当地时间昨日公布新一期的世界晶圆厂预测季度报告。报告认为全球半导体晶圆厂产能将在 2024 和 2025 两年分别实现 6% 和 7% 的同比增长，在 2025 年创下每月 3370 万片 8 英寸晶圆当量的历史新高。从产地来看，中国大陆将成为近两年全球产能提升的主要推动力：华虹、晶合集成、芯恩、中芯国际和长鑫存储均在大力投资提升产能。具体到数值上，中国大陆晶圆厂今年整体产能将同比增长 14%，达每月 885 万片晶圆当量，而到 2025 年这一数值将再次增长 15%，达每月 1010 万片晶圆当量，占行业整体的约 1/3。



■ 国内最大电感式传感器工厂武汉投产 核心芯片自主研发

6月18日消息，从中国光谷官方公众号获悉，国内最大的自主品牌电感式位置传感器生产基地在光谷投产。项目由武汉理岩控制技术有限公司（简称“武汉理岩”）建设，新工厂建成投产4条专业化传感器自动生产线，可年产450万套电感式位置传感器。投产仪式现场，武汉理岩发布了新一代双冗余TAS扭矩角度传感器、SAS角度传感器、LPS直线位移传感器和MPS电机位移传感器，可应用在各种线控转向和线控制动等自动驾驶辅助系统，及各种汽车车身和底盘电控系统产品上。



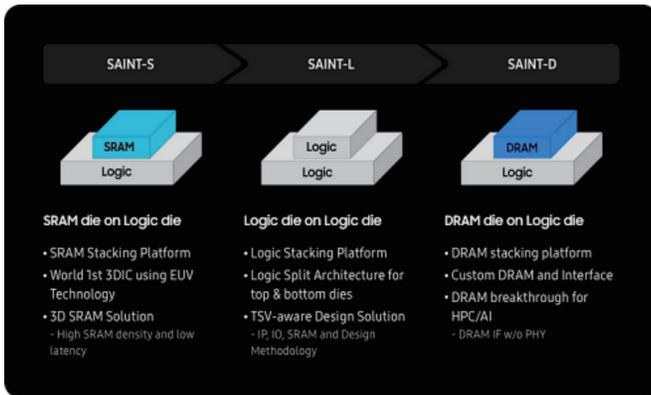
■ 上海交大石墨烯超导重大发现研究登 Nature

6月20日消息，从上海交通大学官方公众号获悉，上海交通大学研究团

队首次在单晶石墨烯中观测到电子掺杂情况的超导电性，相关成果发表于 Nature。上海交通大学的该项研究对于理解晶体石墨烯及转角石墨烯系统的超导机理，设计制备基于石墨烯系统的高质量新型超导量子器件等具有重要意义。实验团队成功制备出高质量双层石墨烯与二硒化钨异质结样品，使得可以对其施加高达 1.6 V / nm 的垂直位移电场。

■ 消息称三星将推出 HBM 三维封装技术 SAINT-D 有望改变 AI 半导体规则

6月18日消息，据韩媒《韩国经济日报》报道，三星电子将于年内推出可将 HBM 内存与处理器芯片 3D 集成的 SAINT-D 技术。报道同时指出，在今年发布后，三星有望于明年推出的 HBM4 内存中正式应用 SAINT（注：即 Samsung Advanced Interconnect Technology 的简写）-D 技术。SAINT-D 是三星电子的一项 3DIC 先进封装技术，旨在垂直集成逻辑裸片和 DRAM 内存裸片。报道称该技术的具体实现方式是在处理器和 HBM 芯片间建立硅中介层。



■ 日本派 200 名工程师赴美国 Tenstorrent 接受 AI 芯片培训

6月17日消息，据日经新闻近日报道称，由日本芯片制造商 Rapidus 主导的日本前沿半导体技术中心（LSTC）近期将向美国派遣 200 名工程师，在

人工智能芯片初创公司 Tenstorrent 进行培训。报道称，LSTC 最早将于今年开始向 Tenstorrent 发送候选人。总共 200 名工程师将在五年内接受培训。值得注意的是，早在 2023 年 11 月，Rapidus 就宣布和 AI 芯片设计厂商 Tenstorrent 进行合作，以助力 AI 芯片的研发。随后在今年 2 月 27 日，Rapidus 宣布与 Tenstorrent 的合作内容进一步扩展到了代工生产领域，将为 Tenstorrent 代工生产 2nm 的 AI 芯片。

3 安全行业一周要闻

- 美国正式对俄罗斯软件公司卡巴斯基封杀
- 美国汽车经销软件供应商 CDK Global 遭遇黑客攻击
- 服务器遭到破坏 苹果三款重要工具的源代码被盗
- AMD 回应客户信息等机密数据被窃取问题 已着手调查
- IDC: 2023 年中国云 Web 应用防火墙市场规模为 21.0 亿元

■ 美国正式对俄罗斯软件公司卡巴斯基封杀

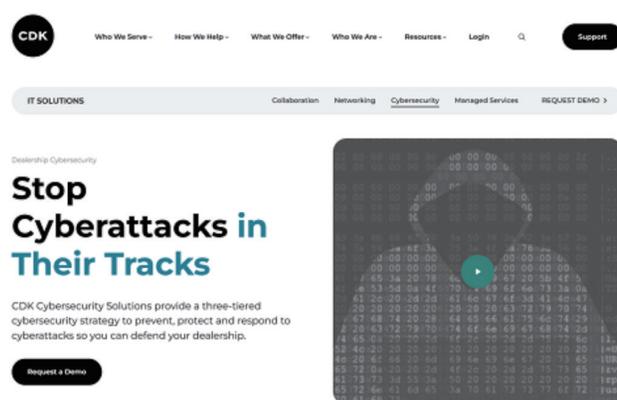
据央视新闻、路透社报道，当地时间 20 日，美国政府宣布计划在美销

售俄罗斯卡巴斯基实验室生产的防病毒软件。美商务部长吉娜·雷蒙多表示，出于对美国国家安全的考虑，政府将采取措施禁止美国公司

和公民使用俄罗斯杀毒软件公司卡斯基开发的产品。雷蒙多表示，美国政府将采取行动，禁止卡斯基实验室及其所有附属公司、子公司和母公司在美国提供网络安全和防病毒软件，并将三家卡斯基相关实体添加到“实体名单”中，以使其无法在美国销售或更新软件。

■ 美国汽车经销软件供应商 CDK Global 遭遇黑客攻击

6月20日消息，据CBS NEWS当地时间19日报道，为美国汽车经销商提供软件的主要供应商CDK Global近期遭遇黑客攻击，导致大部分系统（IT系统、电话系统、应用程序）暂时关闭。这一事故造成最直接的结果，就是约1.5万家汽车经销商无法开展销售业务。例如，通用汽车经销商就依赖CDK的系统，在全美拥有数百家经销商的汽车零售公司Group 1 Automotive也举步维艰。CDK发言人对CBS表示，“我们正在积极调查一起网络事件。出于对客户的谨慎和关切，我们关闭了大部分系统，并正在努力尽快恢复一切运行。”当地时间周四，CDK宣布经过测试并与第三方专家协商后，部分系统已经恢复运行。



■ 服务器遭到破坏 苹果三款重要工具的源代码被盗

6月20日消息，据媒体报道，一位名叫IntelBroker的不法分子宣称，他已经公开了苹果公司三个内部工具的源代码。DarkWebInformer平台发布的一篇文章详细描述了此次事件。据文章报道，IntelBroker在黑客论坛上发帖，声称分享了苹果内部使用的三款重要工具的“核心源代码”。这些工具分别是已被弃用的AppleConnect-SSO（曾用于苹果员工登录公司内部网络及应用的工具）、同样老旧且需员工验证的Apple-HWE-Confluence-Advanced，以及功能尚不明确的AppleMacroPlugin。目前，苹果公司尚未就此次事件发表官方声明。而业界专家和分析师也在密切关注此事，以了解其对苹果公司和整个科技行业的潜在影响。

■ AMD 回应客户信息等机密数据被窃取问题 已着手调查

6月19日消息，AMD公司昨日发布声明，表示正在调查网络攻击事件：“有网络犯罪组织声称窃取了AMD公司的数据，我们正与执法人员和第三方托管合作伙伴密切合作，调查该事件和数据的重要性”。黑客IntelBroker在论坛上开始兜售AMD公司的数据，声称其中包含AMD员工信息、财务文件和机密信息，分享了一些AMD证书的截图，但他没有公布售价详情和联系方式。

■ IDC：2023年中国云Web应用防火墙市场规模为21.0亿元

近日，国际权威咨询机构IDC发布了《中国云Web应用防火墙（云WAF）市场份额，2023：WAAP成为共同演进方向》报告。IDC报告显示，

2023年，中国云Web应用防火墙市场规模为21.0亿元，同比2022年增长14.0%。从市场格局来看，阿里云、华为云、腾讯云、中国移动、网宿安全等厂商成为主要玩家，其中网宿安全以4.4%的市场份额位居云Web应用防火墙市场第五。此次IDC报告针对2023年中国Web应用防火墙市场的规模、增长速度、主要玩家、市场与技术的发展趋势等内容进行了详细研究。



中国云Web应用防火墙市场份额，2023



来源：IDC中国，2023
备注：所有数据均为四舍五入后取值



数据要素行业一周要闻

- 国家网信办：通过法律手段推进数据跨境流动
- 北京人工智能数据运营平台发布，并开源超大规模高质量数据集
- 全国首张艺术品交易数据溯源登记证书发布

- 2024 年“数据要素 X”大赛北京分赛正式启动
- 2024 年“数据要素 X”大赛云南分赛正式启动
- 全国首个“水文数据专区”正式上线
- 2024 年“数据要素 X”大赛山东分赛 6 月 21 日启动，共设置 14 个赛道

■ 国家网信办：通过法律手段推进数据跨境流动

6 月 18 日，国务院新闻办公室在北京举行新闻发布会，国家网信办副主任王崧，最高人民法院研究室主任、一级高级法官周加海，工业和信息化部产业政策与法规司负责人崔淑田，市场监管总局法规司司长彭新民，国家网信办网络法治局局长李长喜介绍网络法治保障高质量发展有关情况，并答记者问。国家网信办副主任王崧表示，近年来，为了适应数字经济发展的需要，国家制定出台了电子商务法等多部互联网领域的基础性法律，对数字经济发展起到了直接的服务保障作用。同时反不正当竞争法等法律的制定修订，进一步明细了网络市场规则，丰富了网络法律制度。

■ 北京人工智能数据运营平台发布，并开源超大规模高质量数据集

近日，AI 行业顶级盛会 2024 北京智源大会正式拉开帷幕。作为大会的重

要组成部分，智源大会“人工智能+数据新基建”论坛同步召开。本论坛由北京智源人工智能研究院主办，中国互联网协会人工智能工委和中国移动研究院承办。大会现场发布了“北京人工智能数据运营平台”（包括平台上线、重磅数据集开源和数据工具 FlagData3.0），并启动了“行业数据集一场景应用创新计划”。大会现场发布了“北京人工智能数据运营平台”（包括平台上线、重磅数据集开源和数据工具 FlagData3.0），并启动了“行业数据集一场景应用创新计划”，为千行百业大模型落地构筑重要的数据基础。



■ 全国首张艺术品交易数据溯源登记证书发布

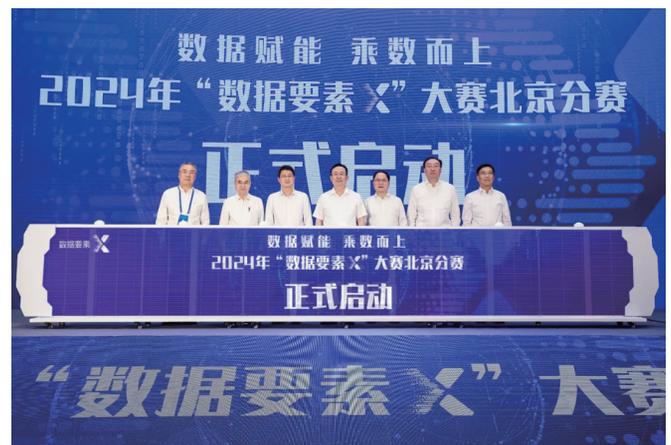
近日，郑州数据交易中心发放了全国首张艺术品交易数据溯源登记证书，艺术品市场迈入了数据要素高速流通新阶段。据悉，郑州数据交易中心后续将与社会各界合作伙伴，通过大数据、区块链、资产登记与交易平台、艺术品保税仓和金融服务平台等基础设施，为文化艺术品交易提供全产业链配套服务，进一步疏通文化艺术品“三确一溯难”（确真、确权、确价、确证溯源）的堵点，助力数据要素 X 文化艺术品鉴定、评估、登记、托管、流通和投融资等全产业链，重构文化艺术品服务体系，探索“数据要素 X 文化”典型应用“河南模式”。



■ 2024年“数据要素 X”大赛北京分赛正式启动

6月19日，2024年“数据要素 X”

大赛北京分赛（以下简称“北京分赛”）启动仪式在中关村国际创新中心举办。2024年“数据要素 X”大赛是由国家数据局等有关部门举办的首个聚焦数据要素开发应用的全国性大赛，以“数据赋能 乘数而上”为主题。北京分赛由国家数据局、北京市人民政府指导，北京市政务服务和数据管理局会同相关部门、行业主体联合主办，北京市大数据中心、北京市各区政府及北京经济技术开发区管委会承办。



■ 2024年“数据要素 X”大赛云南分赛正式启动

2024年“数据要素 X”大赛云南分赛将于近日启动报名，最终评选出的优胜项目将推荐参加全国总决赛。2024年“数据要素 X”大赛云南分赛是在国家数据局、云南省人民政府指导下，由云南省数据局主办，云南

省委网信办、云南省工业和信息化厅等13个部门协办，云南省大数据公司、中国电信云南分公司、中国移动云南公司、中国联通云南分公司承办。由云南省数据局牵头成立分赛组织委员会和分赛专家委员会，负责统筹推进大赛相关事项和负责评审工作。



■ 全国首个“水文数据专区”正式上线

近日，贵阳大数据交易所正式上线全国首个“水文数据专区”，涵盖了土壤墒情监测数据、水文资料、水质水生态监测服务等共20个细分产品与服务，能够满足农业、林业、畜牧业、渔业、电力、热力、燃气、水生产、供应业、水利、环境和公共设施管理等多个领域需求。依托贵州省水文系统专业的监测、预报与服务能力，“水文数据专区”秉持权威、开放、共赢的原则，为全国范围内的各行业、各受众提供精准、高效的水文数据产品和服务。该专区的上线，将为各行业

提供更为精准、高效的水文数据支持，推动水文数据利用进入新的阶段。



■ 2024年“数据要素×”大赛山东分赛6月21日启动，共设置14个赛道

6月19日上午，山东省政府副秘书长，省大数据局党组书记、局长王健介绍山东激发数据要素价值，服务和融入新发展格局情况。在答记者问上了解到，山东制定印发了“数据要素×医疗健康”三年行动方案，从提升群众就医便捷度、加强数据融合应用、建立医学科研新范式、促进数据要素流通等方面，进一步激发数据要素潜能，推动山东省卫生健康事业数字变革创新发展。发布会上，省大数据局党组成员、副局长禹金涛介绍，国家数据局在全国部署举办2024年“数据要素×”大赛，山东省积极争取承办山东省分赛。2024年“数据要素×”大赛山东省分赛将于6月21日正式开启报名入口。

5G/6G 行业一周要闻

- R18 标准今日正式冻结 5G-A 从此开启新篇章
- 国内首次面向 6G 的双星协同高速传输外场试验成功
- 中国移动长三角（上海）5G 生态谷项目正式开工
- 全球首个 5G-A 智能分组核心网在浙江移动完成现网部署
- 中国移动成功研发国内首款支持 50G PON+FTTR 协同的核心组件

■ R18 标准今日正式冻结 5G-A 从此开启新篇章

2024 年 6 月 18 日 16 点 30 分，在上海举行的 3GPP RAN 第 104 次会议上正式宣布 R18 标准冻结。R18 作为 5G-Advanced 第一个版本，承载着产业界“挖掘新价值，探索新领域，衔接下一代”的期望，标志着 5G 技术的又一重要里程碑。在此之前，3GPP 已经成功冻结了 R15、R16 和 R17 三个版本的 5G 标准。R15 作为 5G 的首个完整版本，于 2019 年正式冻结，它奠定了 5G 技术的基础，为后续的演进提供了坚实的基础。R16 版本于 2020 年冻结，主要针对物联网、车联网等领域进行了优化和增强，进一步拓宽了 5G 技术的应用范围。R17 版本于 2022 年冻结，主要关注于提升网络能效、优化网络切片等方

面，为 5G 网络的智能化和高效化提供了有力支持。



■ 国内首次面向 6G 的双星协同高速传输外场试验成功

6 月 20 日消息，中国电信官宣，近期，中国电信卫星公司携手北京邮电大学、银河航天、中国信通院、展锐等

合作伙伴，在中国电信北京地球站共同完成了国内首次 6G 星地链路外场地面测试。本次测试利用自主研发的卫星模拟器、终端模拟器、软件定义试验平台等核心装备，在项目团队制定关键技术验证方案、搭建外场测试环境的基础上，完成了国内首次面向 6G 接入网的外场高速信息传输测试。本次试验基于 3GPP NTN 标准协议，优化了低轨星间协同传输机制，实现终端侧高速率空口数据合并，速率最高超过 1Gbps，达到“业界领先水平”，为我国未来 6G 需求研究、星地融合组网提供技术支撑。



■ 中国移动长三角（上海）5G 生态谷项目正式开工

6月20日上午，中国移动长三角（上海）5G生态谷项目开工仪式在上海青浦长三角生态绿色一体化发展示范区举行，市经信委、市通管局、青浦区委、上海移动及参建单位共同为项

目奠基培土，中国移动长三角（上海）5G生态谷项目正式开工。中国移动长三角（上海）5G生态谷项目是中国移动与上海市政府签署“十四五”战略合作协议的落地项目，被纳入《长三角生态绿色一体化发展示范区重大建设项目三年行动计划（2024—2026年）》（新一轮《三年行动计划》），将打造成为长三角首个算力自主可控，服务于“东数西算”算力调度的绿色节能示范基地。

■ 全球首个 5G-A 智能分组核心网在浙江移动完成现网部署

近日，浙江移动携手华为，在杭州成功完成全球首个 5G-A 智能分组核心网现网部署的首呼，该方案符合中国移动企业标准，基于 NWDAF 网元提供的智能差异化体验保障，将给浙江移动用户带来全新的网络使用体验。这是响应工信部“信号升格”行动，推动用户“感知升格”，加快重点业务服务提升战略落地的关键举措，也是业界体验经营走向现网部署的里程碑事件。

■ 中国移动成功研发国内首款支持 50G PON+FTTR 协同的核心组件

近日，中国移动研究院成功研制国内首款支持 PON+FTTR 协同的核心组件“光联智枢”，可用于 50G PON 以及 FTTR 等光接入设备并后向兼容 10G PON 和 GPON 设备，实现从千兆到万兆光网端到端网络切片。这

项自主研发成果实现了从原创技术、标准研制到产品实现的闭环创新，有效解决了 PON+FTTR 千兆光网统一管控问题，面向算力网络构建千兆泛在接入全光底座。

6 CEC 中国电子——动态周讯

- 中电互联与中建五局签订战略合作协议
- 综合排名第一！奇安信揽获 8 项 CNNVD 重磅大奖
- 长沙中电软件园获评优秀（A 类）国家级科技企业孵化器
- 以新提质 | 中国电子云星智政务大模型通过国家境内深度合成服务算法备案
- 鼎甲数据库复制家族喜迎新成员，MySQL 数据安全保护再升级！
- CET 中电技术中标广州白云国际机场灯光站智能运维系统
- 多样性算力产业峰会 2024 成功举办，推动产业生态蓬勃发展

■ 中电互联与中建五局签订战略合作协议



6 月 19 日，中国电子旗下企业中电工业互联网有限公司（以下简称中电互联）与中国建筑第五工程局有限公司（以下简称中建五局）在长沙签订战略合作协议。中国电子科技委副主任、中电互联党委书记、董事长朱立锋，中建五局党委书记、董事长田卫国，中电互联党委副书记、副总经理邓子畏出席活动并见证签约。

■ 综合排名第一！奇安信揽获 8 项 CNNVD 重磅大奖



6月18日，国家信息安全漏洞库（CNNVD）2023年度工作总结暨优秀支撑单位表彰大会在中国信息安全测评中心隆重举行。中国电子旗下企业奇安信科技集团股份有限公司（以下简称奇安信）作为CNNVD一级技术支撑单位，凭借在漏洞挖掘、漏洞消控、漏洞通报等方面的突出贡献，以综合排名第一名的成绩在262家技

术支撑单位中独占鳌头，荣获8项重磅大奖，分别为“优秀技术支撑单位”、“高质量漏洞优秀贡献单位”、“漏洞消控优秀贡献单位”、“高质量通报优秀贡献单位”、“优秀特聘技术专家”、3项“漏洞奖励一级贡献奖”，其中“漏洞奖励一级贡献奖”获奖数量位居第一。

■ 长沙中电软件园获评优秀（A类）国家级科技企业孵化器

序号	孵化器名称	孵化器运营机构名称
217	岳阳城陵矶临港产业新区科技创业服务中心	城陵矶新港管理委员会
218	长沙中电软件园有限公司	长沙中电软件园有限公司
219	常德经济技术开发区创业服务中心	常德经济技术开发区产业发展部

近日，工信部火炬中心发布了《关于公布2022年度国家级科技企业孵化器评价结果的通知》。在此次评价中，中国电子旗下企业长沙中电软件园有限公司（以下简称长沙中电软件园）被评为优秀（A类）国家级科技企业孵化器，是湖南省三家之一、长沙市唯一一家获评A类的孵化器。截至目前，长沙中电软件园已连续四年被评为优秀（A类）国家级科技企业孵化器。

■ 以新提质 | 中国电子云星智政务大模型通过国家境内深度合成服务算法备案



6月12日，国家互联网信息办公室发布《第六批深度合成服务算法备案信息》，中国电子旗下企业中电云计算技术有限公司（以下简称中国电子云）星智政务大模型算法通过备案，作为服务提供者，提供星智大模型APP、小程序、公众账号等多端智能应用，作为服务技术支持者，支持文本生成场景，服务于企业端用户。星智政务大模型是中国电子云依托全国70多个数字城市建设经验，为数字城市、数字政府、各行业数字化转型打造的垂直领域大模型，能够在多个领域实现以智代人、高效服务、智慧决策、主动感知。

■ 鼎甲数据库复制家族喜迎新成员，MySQL 数据安全保护再升级！

在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）迪备的数据库复制家族中，现已支持 Oracle 和 SQL Server 数据库，并提

供从逻辑备份、物理备份、合成备份到连续日志保护和异地容灾等丰富的数据安全保护能力。该方案已成功应用于政府、能源、企业等客户的生产系统，以其运行稳定、易于维护以及恢复精准的特性，深受用户认可。新增的 MySQL 数据库复制功能，进一步丰富了 MySQL 数据库的保护方案，为运行在复杂用户环境中的 MySQL，提供了更为全面和多样化的业务安全保护能力。

■ CET 中电技术中标广州白云国际机场灯光站智能运维系统

近日，中国电子旗下企业深圳市中电电力技术股份有限公司（以下简称 CET 中电技术）中标广州白云国际机场三期扩建工程东飞行区助航灯光站智能运维项目。CET 中电技术将为该项目提供 CET 机场灯光站智能运维系统，系统融合电力监控、能耗监控、智能照明、环境监控、视频监控、门禁安防、消防监控、助航灯光等多个子系统，为机场灯光站运维部门提供全方位解决方案，保证广州白云国际机场日常运营基础设施监测、及时发现电气安全隐患、提高运维效率，实现机场灯光站智能化运维管理，助力建设人文、智慧机场。

■ 多样性算力产业峰会 2024 成功举办，推动产业生态蓬勃发展

6月18日，“共筑新算力，智启新未来”多样性算力产业峰会2024在北京成功举办。本次峰会由中国通信标准化协会多样性算力产业及标准推进委员会

(CCSA TC622, 以下简称“推委会”)主办, 中国移动、华为、安谋科技、飞腾、得瑞领新、中信科和江波龙联合承办, 中国电信、中国联通支持承办, 来自计算产业代表近400人参加。中国工程院院士郑纬民出席会议并发表演讲。

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：中国信安（电子六所）前沿战略研究中心网信管理与服务研究室