

国外行业热点洞察

2024 年第 27 期

2024 年 8 月 19 日

| | |
|--|---|
| 一、 政策动向 | 1 |
| ● 美国拟加强锂离子电池监管，防范火灾事故发生 | 1 |
| ● 美司法部考虑拆分谷歌 | 1 |
| ● 美英澳三国联盟“奥库斯”测试最新人工智能作战工具 | 2 |
| ● 美国国防部启动用于生物防御的新型超级计算机 | 2 |
| ● 美国众议员敦促美商务部调查中国 TP-Link 公司 | 2 |
| ● 美国白宫国家科学技术委员会建议美国政府推进量子国际合作 .. | 3 |
| ● 美国国防部正推进 3 个 5G 应用研究项目 | 3 |
| 二、 智库视点 | 4 |
| ● TrendForce 集邦咨询预测：2024 年人工智能相关 SSD 采购容量或 将突破 45EB | 4 |
| ● 国际劳工组织等发布《关注人工智能鸿沟：塑造全球视角下的未 来工作》报告 | 4 |
| 三、 产业动态 | 5 |
| ● 三星电子正内部自研 XR 设备专用芯片 | 5 |
| ● 马斯克 xAI 发布 Grok-2、mini AI 模型 | 6 |
| ● 谷歌发布 Gemini Live：支持 AI 语音聊天，可模拟面试场景、推 | |

| | |
|---|----|
| 荐演讲技巧..... | 6 |
| ● 苹果正在研发桌面机器人设备 | 7 |
| ● 英伟达将与加州 10 万居民开展 AI 培训 | 7 |
| ● Waymo 扩大在洛杉矶和旧金山的机器人出租车服务区域..... | 8 |
| ● Symbotic 收购 Veo Robotics，拓展物流自动化领域 | 8 |
| ● 德州儿童医院借助 ABB 机器人创新果蝇转移工作 | 9 |
| ● 诺基亚携手瑞士电信广播公司部署无人机服务网络 | 9 |
| ● Rapid Robotics 借助 AI 加速物品拾取及公司发展动态 | 10 |
| ● Vicarious Surgical 与路易斯安那州立大学合作，推进手术机器人发展 | 11 |
| ● 谷歌 DeepMind 研发乒乓球机器人 | 11 |
| ● 日本 Sakana AI 公司发布“人工智能科学家”系统 | 12 |
| ● 美国 AMD 收购欧洲最大私人人工智能实验室 Silo AI | 13 |
| ● 美国国防高级研究计划局举办人工智能网络安全挑战赛 | 13 |
| ● LG 推出韩国首个开源人工智能模型 EXAONE 3.0 | 14 |
| ● Meta 与环球音乐集团深化合作，以遏制 AI 侵权保障创作者权益 | 15 |
| ● ChatGPT 突发全球性故障 | 15 |
| ● xAI 的文生图大模型 Grok-2 引发公众担忧 | 16 |
| ● 美国毅力号火星车将登上火星上的川岸 | 16 |

一、政策动向

● 美国拟加强锂离子电池监管，防范火灾事故发生

8月14日消息，锂离子电池安全问题引发广泛关注。在美国，联邦和州级立法机构正积极考虑出台相关法规，以预防由锂离子电池引发的火灾事故。韩国近期发生的一起电动奔驰车起火事件，促使韩国政府开始制定电动汽车电池政策。与此同时，美国也加大了对电动出行产品安全问题的关注。美国国会目前正在审议两项配套法案，旨在确保锂离子电池在包括电动自行车在内的所有电动出行工具中的安全性。其中一项法案已于今年5月获得众议院通过，要求美国消费者产品安全委员会制定新的电池及相关设备（如充电器、电缆和外置电池组）标准。8月1日，参议院商务委员会批准了另一项法案，同样要求消费者产品安全委员会制定新的电池标准。

● 美司法部考虑拆分谷歌

8月13日消息，随着美国法院裁定谷歌的搜索业务违反美国反垄断法，美国司法部正在考虑一项罕见的措施，即拆分谷歌。此举将是24年前拆分微软的努力失败以来，美国政府首次以非法垄断为由考虑拆分一家公司。美国司法部考虑的其他选项还包括迫使谷歌与竞争对手分享更多数据，以及采取措施防止其在人工智能产品中获得不公平的优势。如果美国司法部推进对谷歌的分拆计划，最有可能被剥离的部门将是安卓操作系统和其网页浏览器 Chrome。美国司法部还考虑迫使谷歌出售其用于销售文字广告的平台 AdWords。

● 美英澳三国联盟“奥库斯”测试最新人工智能作战工具

8月11日消息，美国、英国和澳大利亚作为“奥库斯”(AUKUS)军事联盟的成员，已经完成了将人工智能技术与无人机(UAV)集成并在有争议环境中使用的测试。这次测试的目的在于验证无人机能否在多种作战环境中执行任务并保持网络连接，这些环境包括陆地、海洋、空中以及网络空间。根据“奥库斯”协议的第二支柱，即“推动先进能力技术项目协同发展，并将其应用于军事”，三国正致力于推进高级技术项目的协同发展，并将其应用到军事领域。这包括协调和发展人工智能技术，以增强国防和安全能力。这项测试的成功意味着三国在人工智能和无人系统的技术整合方面取得了重要进展。

● 美国防部启动用于生物防御的新型超级计算机

据美国防部8月15日消息，美国国防部和国家核安全局8月1日在劳伦斯利弗莫尔国家实验室启动专用于生物防御的新型超级计算系统。该系统由国防部“化学和生物防御计划”资助，将为各种防御活动提供独特的大规模模拟和基于人工智能的建模能力，包括生物监视、威胁表征、先进材料开发和加速医疗解决方案。

● 美国众议员敦促美商务部调查中国 TP-Link 公司

据路透社8月16日消息，美国众议员约翰·莫莱纳尔(John Moolenaar)和拉贾·克里希纳穆尔蒂(Raja Krishnamoorthi)在致美商务部长雷蒙多的一份信函中要求商务部调查中国 TP-Link 公司。这两名议员称“这些路由器可

能被用于针对美国的网络攻击”。据研究公司 IDC 称，专注于消费市场的 TP-Link 是全球 WiFi 路由器销量第一的厂商。美商务部表示将通过适当渠道回复此信。TP-Link 公司在一份声明中表示，该公司不在美国销售任何路由器产品，且其路由器不存在网络安全漏洞。

● 美国白宫国家科学技术委员会建议美国政府推进量子国际合作

据 MeriTalk 网 8 月 13 日消息，美国白宫国家科学技术委员会（NSTC）量子信息科学小组委员会（SCQIS）发布了一份新报告，为美国政府提供了政策建议，以推进量子信息科学技术（QIST）领域的国际合作。该报告对 2018 年《国家量子信息科学战略概述》进行了补充，并提出了与国际合作相关的额外政策建议，具体包括：建立专门的长期机制，为国际协作提供资金；应加强国际合作实践的跨部门协调；建立和跟踪量子信息技术全球竞争力指标。

● 美国国防部正推进 3 个 5G 应用研究项目

据 DefenseScoop 网 8 月 13 日消息，美国国防部 FutureG 办公室正推进 3 个 5G 应用研究项目，旨在增强美国国防部在电磁频谱内的连接和机动能力。这 3 个项目包含在“超越 5G”（Beyond 5G）项目组合中，包括：一是开发不受硬件和前几代架构和实施约束的无限软件定义无线电；二是超维软件定义网络，将实现无线网络操作的自主优化；三是开发移动互联网协议。在美国国防部 2025 财年的预算申请中，超越 5G 项目将获得 3850 万美元，同比减少 1660 万美元。

二、智库视点

● TrendForce 集邦咨询预测：2024 年人工智能相关 SSD 采购容量或将突破 45EB

8 月 12 日消息，TrendForce 集邦咨询发布了一份报告，指出由于人工智能需求的大幅增加，最近两个季度，人工智能服务器的相关客户已经向供应商提出了增加订购企业级固态硬盘(Enterprise SSD)的需求。这一趋势导致了 Enterprise SSD 合约价格在 2023 年第四季度至 2024 年第三季度期间累积上涨超过 80%。报告还预测，2024 年人工智能相关的 SSD 采购容量将超过 45EB (Exabyte, 即 1EB 等于 10 亿 GB)。预计在未来几年内，人工智能服务器将会推动 SSD 需求的年增长率平均超过 60%。此外，人工智能 SSD 需求在整个 NAND Flash (闪存) 市场的占比有望从 2024 年的 5% 上升到 2025 年的 9%。这些数据表明，随着人工智能技术的发展和应用日益广泛，对于高性能存储解决方案的需求也在不断增长，这对固态硬盘行业带来了显著的影响。

● 国际劳工组织等发布《关注人工智能鸿沟：塑造全球视角下的未来工作》报告

8 月 12 日消息，国际劳工组织和联合国秘书长技术特使办公室联合发布了一份题为《关注人工智能鸿沟：塑造全球视角下的未来工作》的报告。报告强调，人工智能的发展可能加剧高收入国家与低收入国家之间的发展差距，除非采取国际合作行动来应对这一挑战。报告指出，人工智能正在全球范围内引发一场工业革命，为创新和提高生产力带来了巨

大的机遇。然而，由于在投资、采纳和使用人工智能技术方面的不均衡分布，这种技术也在加剧经济和社会层面的不平等现象。由此产生的“人工智能鸿沟”意味着高收入国家能够从中获得更大的利益，而中低收入国家则可能会落后。这份报告呼吁国际社会采取行动，通过合作来缩小人工智能鸿沟，确保所有国家都能从人工智能技术的进步中受益。

三、产业动态

● 三星电子正内部自研 XR 设备专用芯片

8 月 14 日消息，三星电子内部正自研 XR 设备专用芯片，该项目开发主管是三星去年从英特尔招募的芯片设计专家 Neeraj Parik。Neeraj Parik 现任三星美国研究院首席 SoC 和系统架构师，其上一份工作是英特尔的数据中心加速器领域首席 SoC 架构师。Neeraj Parik 还拥有在特斯拉、苹果、博通、赛灵思、飞利浦、Rambus 的工作经历。在 XR 领域，三星电子即将推出与高通、谷歌合作开发的新一代设备平台。这款代号“Moohan”的 X 头显将搭载高通芯片组、运行特别版 Android 系统，预计于 2024 年 10 月推出开发者版，消费者版则将于 2025 年 3 月推出。而三星电子内部目前开发的 XR 专用芯片预计将用于“Moohan”后的下一代产品。该

芯片将提升三星在 XR 头显领域的自主性，提高面对苹果、Meta 等对手时的竞争力。

● 马斯克 xAI 发布 Grok-2、mini AI 模型

8 月 14 日消息，埃隆·马斯克 (Elon Musk) 旗下 xAI 公司昨日 (8 月 13 日) 以 Beta 版本的形式，发布了 Grok-2 和 Grok-2 mini 两款 AI 模型，重点改善了推理能力。Grok-2 的早期预览版现已推出，在此前 Grok-1.5 的基础上又向前迈出的重要一步，在聊天、编码和推理方面有明显改进。还推出了 Grok-2 mini，相关版本已经以 sus-column-r 的名称出现在 LMSYS 排行榜上。马斯克的人工智能公司还计划在本月晚些时候通过企业 API 向开发者提供这两种模型。应用程序研究员 Nima Owji 声称，Grok 2 在代码生成、写作和新闻方面更胜一筹。

● 谷歌发布 Gemini Live：支持 AI 语音聊天，可模拟面试场景、推荐演讲技巧

8 月 14 日消息，谷歌发布了 Gemini Live 服务，将于今天开始率先面向使用英语的 Gemini Advanced 订阅用户开放。谷歌表示 Gemini Live 提供了一种移动对话体验，让用户和 Gemini 展开自由流畅的对话。Gemini Live 可以说是对标 OpenAI ChatGPT 最新上线的 Advanced Voice 模式，采用了增强型语音引擎，可以展开更连贯、更有情感表达力、更逼真的多轮对话。谷歌表示用户可以在聊天机器人说话时打断它，提出后续问题，聊天机器人会实时适应用户的说话模式。用户甚至可以按照自己的节奏说话，或在回答中途打断并提

出澄清性问题，就像在人类对话中一样。

● 苹果正在研发桌面机器人设备

8月15日消息，苹果公司正在加速其桌面机器人项目的研发工作，并计划最早于2026年推出这款创新设备。据报道，苹果的桌面机器人将配备一块类似iPad的大尺寸显示屏，由一个纤薄的机械臂支撑，能够实现上下倾斜和360度旋转。这款设备将集成智能家居控制中心、视频会议终端和家庭安全监控等多项功能。桌面机器人将搭载Siri和Apple Intelligence技术，具备响应多种语音指令、识别不同声音的能力，并能自动调整显示屏方向以面向房间内的用户，提供更加智能化和个性化的交互体验。苹果目前计划在2026或2027年推出这款桌面机器人，目标售价约为1000美元。

● 英伟达将与加州10万居民开展AI培训

8月13日消息，加州和英伟达联合推出了一项前所未有的人工智能培训计划，旨在帮助10万名居民掌握AI技术。这项计划得到了加州州长加文·纽森的支持，旨在为学生、教育工作者和职场人士提供技术指导、导师支持以及先进的硬件资源。这个计划不仅关注教育，还致力于推动创新和创造就业机会。根据计划，英伟达将把他们的资源引入社区大学，包括课程设置、证书、软件和培训营，让更多的学生有机会学习如何运用AI来应对未来的挑战，比如交通拥堵和语言无障碍问题。通过开展研讨会和实验室活动，计划将帮助那些本来没有机会接触这些技术的学生，开辟新的职业道路，从而不仅惠及个人，也促进加州的发展。

● Waymo 扩大在洛杉矶和旧金山的机器人出租车服务区域

8月7日消息，Waymo 持续在加州拓展其机器人出租车业务，在旧金山和洛杉矶加大了服务区域。在旧金山，其服务范围新增了戴利市、布罗德莫和科尔马等地，使旧金山全天候服务总面积达到 55 平方英里。在洛杉矶，新增了玛丽娜·德尔·雷伊等多个区域，服务面积达 79 平方英里。Waymo 的机器人出租车业务成果显著，公众已进行超 200 万次付费旅行，自动驾驶里程超过 2000 万英里。Waymo 首席产品官表示，团队致力于改进服务，为乘客提供更优质的乘坐体验。2024 年，Waymo 在洛杉矶进展显著，3 月开始商业运营，目前已有超 15 万人等待注册。在旧金山，6 月取消了等待名单，需求十分旺盛。此外，Alphabet 首席财务官称将为 Waymo 提供多年高达 50 亿美元的投资，以支持其发展。随着服务区域的扩大和投资的支持，Waymo 有望在机器人出租车领域取得更大的突破，为人们的出行带来更多便利。

● Symbotic 收购 Veo Robotics，拓展物流自动化领域

8月8日消息，物流自动化领域的领先开发商 Symbotic 公司以 870 万美元成功收购了 Veo Robotics 公司“几乎所有资产”。此次收购涵盖了 Veo 的大部分知识产权和员工。Symbotic 现拥有 Veo 的 FreeMove 技术，该技术在保障工业机器人安全和促进人机协作方面表现出色。其 3D 飞行时间传感器能够捕捉工作单元的图像数据，当有人接近机器人的保护分离距离时，FreeMove 会使机器人停止，待人员离开后机器人可安全重启，且该系统符合相关标准。Veo Robotics 团

队成员在 Symbotic 中担任了新职务。Symbotic 成绩斐然，荣获 2024 年 RBR50 机器人创新奖，向零售商等大型企业销售系统。同时，Symbotic 公布了财务业绩，并对第四财季的营收和调整后 EBITDA 等做出预测。在业务发展上，Symbotic 不断创新，改进系统，推进新 minibot 研发，注重系统部署和项目管理。此次收购有望进一步提升 Symbotic 在物流自动化领域的竞争力。

● 德州儿童医院借助 ABB 机器人创新果蝇转移工作

8 月 9 日消息，德州儿童医院在果蝇研究方面有了创新举措，使用 ABB 双臂 YuMi 机器人来转移果蝇。果蝇在神经疾病研究中具有重要地位，因其与人类疾病相关基因相似度高、繁殖快且 DNA 易改变。然而，在实验室处理果蝇是一项棘手工作。为此，ABB 机器人和德州儿童医院的研究所合作创建了自动化果蝇转移工作站。该工作站的核心是 ABB 的双臂 YuMi 协作机器人，这有助于对多种神经疾病的研究。值得一提的是，这是首个在转移果蝇时无需用麻醉剂固定的自动化系统。此举避免了麻醉步骤带来的弊端，能够提高研究结果的准确性和转移速度。该工作站由 YuMi 机器人、堆叠的小瓶、条码和标签单元以及垃圾滑道等构成。机器人能够像人类研究者一样操作，还能避免交叉污染。同时，它能读取条码和打印标签，确保果蝇品系的精细追踪和管理。其先进的传感技术能精准放置小瓶，降低了医院的运营成本，并且具备安全的人机交互功能。

● 诺基亚携手瑞士电信广播公司部署无人机服务网络

8月11日消息，瑞士电信广播公司做出重要决策，选择诺基亚在瑞士部署无人机服务网络。该计划预计将部署300台无人机盒装设备，旨在实现应急响应、周边保护以及基础设施检查等重要任务，为保障公共安全工作人员的安全发挥关键作用。诺基亚表示，通过资源优化能够拯救涉事人员的生命。在紧急情况发生后的最初几分钟内，远程操作的无人机能够迅速收集相关信息，大大增强应急人员的态势感知。诺基亚的无人机网络包含一体化的无人机盒装系统、地面控制站、带摄像头的有效载荷、相关软件和服务组件，支持第三方集成和多种应用系统。瑞士的公共安全机构可根据需求向瑞士电信广播公司请求无人机飞行服务。无人机网络是诺基亚关键任务工业边缘计算架构的一部分，能让工业客户轻松添加边缘计算应用。此次合作有望进一步推进相关技术在瑞士的广泛应用。

● Rapid Robotics 借助 AI 加速物品拾取及公司发展动态

8月13日消息，美国机器人创业公司 Rapid Robotics 公开技术创新和公司发展的最新动向。其核心技术 Rapid iD 利用 3D 视觉和生成式 AI，让机器人手臂在物品的拾取、检查和放置任务中表现出色，仅需两分钟就能学习新物体，并已成功应用于多种操作场景，在市场上赢得了众多客户的青睐。在发展策略上，Rapid Robotics 从最初的 RaaS 模式进行转变，专注于 Rapid iD 产品以更好地适应市场需求。客户期望机器人具有高易用性，公司也在努力平衡特定与通用自动化，以满足客户需求。对于未来，Rapid Robotics 正在考虑五年规划，

致力于解决客户面临的问题，并密切关注物流领域的变化和
需求。

● Vicarious Surgical 与路易斯安那州立大学合作，推进手术 机器人发展

8月7日，腹腔镜手术机器人公司 Vicarious Surgical 宣
布与路易斯安那州立大学新奥尔良分校签署战略发展协议。
该公司的机器人平台 V1.0 版旨在提高手术效率，其特点包
括与 VR 头显配合使用、手术臂灵活以及提供 4K 3D 可视
化画面等。2023年4月，Vicarious Surgical 完成了 1.0 版系
统的设计定稿，但随后因市场驱动的成本削减举措和某些整
合挑战，不得不修改开发计划。目前预计在 2024 年秋季完成
1.0 版机器人系统的构建和集成，并于 2026 年初至年中左右
提交 De Novo 申请。Vicarious Surgical 成立于 2014 年，致力
于开发颠覆性技术以提高外科手术效率、改善患者治疗效果
并降低医疗成本。此次合作将为 Vicarious Surgical 提供与经
验丰富的外科医生和团队合作研究的机会，有望推动其手术
机器人技术的进一步发展。

● 谷歌 DeepMind 研发乒乓球机器人

8月7日，谷歌 DeepMind 推出乒乓球机器人。乒乓球
作为一项高要求的球类运动，其速度快、旋转多变等特点给
机器人研发带来诸多挑战。该机器人的机械部分由 ABB 提
供，拥有独特的 3D 打印球拍手柄和标准正胶球拍，采用人
类横板握法。其“大脑”是复杂的 AI 系统，包含高速摄像机
和分层模块化的策略架构，由低级和高级控制器协同工作。

在训练方面，融合了强化学习与模仿学习，通过在现实收集数据并在模拟环境训练的创新迭代方式不断提升技能。经过全面用户研究，机器人已达到业余选手水平，能与中级选手对抗并在面对高级选手时也可得分，且具有实时适应能力，参与者对其表现给予积极反馈。然而，它仍存在一些局限，比如不会发球，在处理极快、极低、高球和强烈旋转球方面能力不足，反手和下旋球处理也有待提高。尽管如此，它展示了 AI 和机器人技术在复杂任务中的巨大潜力，未来有望广泛应用于协助人类以及推动对人类潜能极限的探索。

● 日本 Sakana AI 公司发布“人工智能科学家”系统

8月14日消息，Sakana AI 公司发布了名为“人工智能科学家”（The AI Scientist）的先进人工智能系统，该系统旨在通过自动化流程来辅助科学研究和开放式发现。The AI Scientist 系统由四个关键部分组成：（1）想法生成。该模块能够帮助研究人员产生新的科学假设和研究方向。通过分析现有文献、数据集和其他相关资料，系统可以识别出模式和趋势，进而提出新的研究问题和假设。（2）实验迭代。这一部分涉及实验的设计、执行和优化。系统能够根据提出的假设自动设计实验方案，并在实验过程中动态调整参数以提高效率和准确性。（3）论文写作。当实验完成后，系统能够自动汇总数据、分析结果，并撰写完整的科研论文。这包括方法论的描述、实验结果的呈现、讨论以及结论等部分。（4）自动化同行评审。作为整个流程的最后一步，系统能够模拟同行评审过程，提供反馈和建议以改进论文质量，从而确保

研究结果的可靠性和可重复性。The AI Scientist 系统是由 Sakana AI 与牛津大学 Foerster 实验室及不列颠哥伦比亚大学的合作团队共同开发完成的。这一创新性的工具不仅有望显著加速科学研究进程、提高工作效率，还能减少人为错误，为科研领域带来革命性的变化。尽管如此，系统仍然需要人类研究人员的指导和监督，在伦理、道德和社会影响等方面发挥重要作用，同时对于复杂科学问题的人类直觉和创造力也依然是不可或缺的。

● 美国 AMD 收购欧洲最大私人人工智能实验室 Silo AI

8 月 13 日消息，AMD 正式宣布完成了对欧洲最大的私人人工智能实验室 Silo AI 的收购。此次交易总额约为 6.65 亿美元，全部以现金形式支付。随着收购的完成，Silo AI 的科学家和工程师将正式成为 AMD 的一员。这次收购对于双方来说都是一个重要的里程碑。对于 Silo AI 而言，这意味着其团队和资源将与 AMD 的强大技术实力相结合，进一步推动人工智能领域的研究和发展。而对于 AMD 来说，这次收购不仅确保了 Silo AI 将继续使用 AMD 的芯片和技术，还将增强公司在开源生成式人工智能训练和应用软件开发方面的能力。此次收购表明 AMD 正在积极布局人工智能市场，特别是在生成式 AI 这一前沿领域。通过整合 Silo AI 的专业知识和技术资源，AMD 期望能够在未来的 AI 竞赛中占据更有利的位置。此外，这也反映了 AMD 对于开源技术的支持，以及希望通过开放合作来加速技术创新的决心。

● 美国国防高级研究计划局举办人工智能网络安全挑战赛

8月13日消息，在今年8月召开的DEF CON会议上，美国国防高级研究计划局（DARPA）展示了其耗资数百万美元的人工智能网络安全挑战赛。这项为期两年的挑战赛于2023年启动，旨在利用人工智能技术自动检测并修复开源代码库中的安全漏洞。共有90支团队参与了此次竞赛，他们在包括Linux内核在内的主要开源程序中发现了22个独特漏洞，并成功修复了其中15个。其中，来自亚特兰大的一支队伍——Atlantis项目，在广泛使用的SQLite数据库中发现了一个全新的未被记录的漏洞。这项挑战赛设立了总计2950万美元的奖金，并得到了微软、谷歌、Anthropic以及OpenAI的支持。参赛队伍不仅需要设计出能够自动执行漏洞检测和修复的系统，还需要确保生成的“漏洞证明”真实可靠。竞赛的最终成果将在明年的DEF CON会议上公布，预期将显著提高开源软件的安全性，并为解决开源程序中的漏洞问题提供有效的技术路径。

● LG 推出韩国首个开源人工智能模型 EXAONE 3.0

8月12日消息，LG旗下的人工智能研究中心LG AI Research宣布推出了韩国首个开源人工智能模型EXAONE 3.0。这款模型基于Decoder-only Transformer架构构建，拥有78亿个参数，并使用了8万亿个训练数据token。EXAONE 3.0是一款专为英语和韩语设计的双语模型。根据官方测试结果，EXAONE 3.0在英语能力方面达到了“全球顶级水平”，并在真实用例测试中的平均分数排名第一，超过了诸如Llama 3.0 8B和Gemma 2 9B等其他模型。此外，在数学和

编码能力方面，EXAONE 3.0 同样表现出色，其平均得分排名第一，并且展现了强大的推理能力。这一发布标志着 LG 在人工智能领域的重要进展，特别是对于促进韩国乃至全球范围内的人工智能技术发展具有重要意义。通过开源 EXAONE 3.0 模型，LG 希望鼓励更多的研究者和开发者参与到人工智能技术的研发和应用中来。

● Meta 与环球音乐集团深化合作，以遏制 AI 侵权保障创作者权益

8 月 13 日消息，Meta 公司已经与环球音乐集团签订了新的多年合作协议，进一步深化了双方的合作关系。这项新协议强调了双方对于保护人类创作者和艺术家权益的共同承诺，其中包括确保艺术家和词曲作者能够获得公平的报酬。新的合作协议旨在为艺术家和词曲作者在 Meta 平台上创造更广泛的发展机会和商业可能性。此外，Meta 和环球音乐集团还表达了共同的决心，以防止未经授权的人工智能生成的内容对艺人产生负面影响。这一合作不仅强化了 Meta 在其平台上的音乐版权管理，也为音乐行业的创作者提供了更多的支持和保障。

● ChatGPT 突发全球性故障

15 日深夜，人工智能聊天机器人 ChatGPT 突发全球性故障，用户无法登录网站，并遭遇“502 Bad Gateway”错误代码。这一状况引发大量网友在社交媒体上发文抱怨，使用“#ChatGPTDown”标签表达不满。直至 16 日凌晨 1 时 30 分左右，服务才恢复正常。据断线追踪网站“Downdetector”

数据显示，自 15 日晚 11 时过后，ChatGPT 开始收到大量故障报告，超过 75% 的用户反映无法访问网站，其余用户则表示无法正常使用。此次故障不仅影响了网页版本，还波及了 iOS 和 Android 版本的应用程序。OpenAI 官方证实了这一情况，并表示正在调查故障原因。在 OpenAI 的开发者论坛上，有工程师透露收到了“reference #502”和“503 service temporarily unavailable”的错误报告，推测此次故障可能与流量问题或 OpenAI 之前宣布的 GPT-4 多模态模型升级有关。

● xAI 的文生图大模型 Grok-2 引发公众担忧

近日，埃隆·马斯克旗下的 AI 初创公司 xAI 推出了大模型 Grok-2 的测试版，在 AI 领域掀起了一场轩然大波。这款聊天机器人不仅为社交媒体 X 的付费用户提供了图像生成服务，还因其几乎无限制的图片生成能力引发了广泛关注和热议。Grok-2 生成的图片内容多样，从常见的版权图像到纳粹相关图像、血腥暴力场景，甚至涉及公众人物的色情内容，几乎无所不包。这不仅挑战了公众的道德底线，也对相关当事人的名誉造成了潜在损害。更令人担忧的是，Grok 对于图像生成的限制似乎并不具备约束力，其审核机制存在明显问题。面对争议，马斯克本人却表现出出人意料的轻松态度，认为这些“失误”能为用户带来乐趣。

● 美国毅力号火星车将登上火星上的川岸

经过两年多对火星 Jezero 洞穴底部的探索，美国宇航局的“毅力号”火星车计划开始其登山任务，目标是攀升至洞穴的较高区域，特别是西岸，作为第五次任务的一部分。该

火星车将于 8 月 19 日启程，旨在寻找并观察更多有价值的火星样本。在探索过程中，“毅力号”可能会遭遇火星上最陡峭和最具挑战性的地形，但项目团队对其完成任务的能力充满信心。据悉，“毅力号”将访问两个重点区域：**Pico Turquino** 和 **Witch Hazel Hill**。前者因火星轨道车辆图像显示的由水热活动引起的古代裂缝而备受关注；后者则被认为充满了来自火星不同气候时代的多层材料，其底层岩石与 **Cheyava** 瀑布地区的 **Bright Angel** 相似，可能包含从已知可居住环境中采集的最古老样本。**Tanja Bosak**，毅力科学团队成员之一表示，尽管“毅力号”的测量已经提供了大量知识，但这块岩石的样本将进一步证明火星过去存在水的时间长度。

责任编辑：张雅妮，010-68600761