

国外行业热点洞察

2024 年第 29 期

2024 年 9 月 3 日

| | |
|---|---|
| 一、 政策动向 | 1 |
| ● 美国加州议会通过“前沿 AI 模型安全创新法案” | 1 |
| 二、 智库视点..... | 1 |
| ● Universal Robots 调查揭示制造商对人工智能的投资意向 | 1 |
| ● 美国安全与新兴技术中心发布：《极紫外光刻（EUV）技术的兴起及其对未来新兴技术的启示》 | 2 |
| 三、 产业动态..... | 2 |
| ● OpenAI 称 ChatGPT AI 聊天机器人全球周活跃用户数量破 2 亿 .. | 2 |
| ● OpenAI 和 Anthropic 同意让美国人工智能安全研究所率先测试和评估新模型..... | 3 |
| ● 谷歌展示实时游戏生成 AI 模型 GameNGen..... | 3 |
| ● 谷歌拟在越南建设“超大规模”数据中心 | 4 |
| ● 马斯克 AI 公司 xAI 被指未经许可在数据中心使用燃气涡轮机，污染空气质量..... | 4 |
| ● 初创公司 Cerebras 推出新款 AI 巨型芯片，挑战英伟达..... | 5 |
| ● Meta 计划明年 1 月关闭第三方 AR 特效平台 Spark..... | 5 |
| ● 荷兰对 Uber 处以逾 3 亿美元罚款，因其将欧洲司机数据存储到美 | |

| | |
|--|----|
| 国 | 6 |
| ● OpenAI 表态支持加州法案 AB 3211，认同对 AI 生成内容建立标识标准..... | 6 |
| ● IBM 推出 Telum II 处理器和 Spyre AI 加速器 | 7 |
| ● 美国 Anthropic 公开 AI 模型 Claude 的系统提示词，推动有道德的 AI 发展 | 7 |
| ● OpenAI 计划招聘内部风险技术调查员，以调查自家员工 | 8 |
| ● 微软软件工程师透露，人工智能部门薪酬遥遥领先 | 8 |
| ● 英国开发者利用树莓派打造盲人第三只眼，助力视障人士独立出行 | 9 |
| ● 波士顿动力展示新型 Atlas 人形机器人做俯卧撑能力 | 9 |
| ● 人形调酒机器人 ADAM 在德州游骑兵体育场亮相 | 10 |
| ● Solinftec 推出创新农业机器人及自补充燃料站 | 10 |
| ● Skyline Robotics 的 Ozmo 窗户清洁机器人成功部署纽约市 | 11 |
| ● Fieldwork Robotics 推出新型浆果采摘机器人 Fieldworker 1 | 12 |
| ● 1X 科技推出 NEO Beta 准备进军家庭服务领域..... | 12 |
| ● Meta AI 与 ChatGPT 周活几乎不相上下，OpenAI 正快速被大厂追赶 | 13 |
| ● 美国谷歌公司推出实时游戏生成 AI 模型 GameNGen | 14 |
| ● 荷兰首相称，将权衡对华出口管制与 ASML 公司利益 | 14 |
| ● 美国英特尔公司正考虑应对历史性衰退的战略转型方案 | 15 |
| ● 美国谷歌公司将在拉丁美洲开设第二个数据中心，投资 8.5 亿美元 | 15 |
| ● Uber Eats 在洛杉矶推出 Coco 人行道送货机器人..... | 15 |

一、政策动向

● 美国加州议会通过“前沿 AI 模型安全创新法案”

8月29日消息，美国加州立法者通过了一项备受争议的法案，旨在对人工智能（AI）设立新的限制，确保AI技术既具有创新性，也具备安全性和可靠性。SB-1047法案全称“前沿AI模型安全创新法案”。其目的是为那些开发成本超过1亿美元或具备一定计算能力的开发者建立安全准则，以保障大规模AI模型的安全性。尽管欧盟已经制定了AI法案，但美国尚未通过有关限制使用较高风险技术的法律，如限制使用面部识别软件。据路透社报道，SB-1047还要求开发人员聘请第三方审计师来评估其安全实践，并为公开反对AI滥用行为的举报人提供额外保护。此外，加州AI法案允许州检察长向造成重大伤害事故的AI制造商提起诉讼，例如死亡或财产损失。

二、智库视点

● Universal Robots 调查揭示制造商对人工智能的投资意向

8月28日消息，据Universal Robots的一项调查显示，人工智能在制造业中的应用正日益广泛并将迎来更多投资。到2027年人工智能市场预计可达4070亿美元，年增长率高达37.3%。目前已有超过50%的受访者表示已在生产中运用人工智能和机器学习。而令人瞩目的是，有48%的制造商计划在2025年前进进一步加大对人工智能和机器学习的投资。在数字化方面，47%的制造商正在积极使用物联网、云计算和数字孪生等技术，以此来优化运营、减少停机时间并节约

成本。超过 50%的受访者指出，提高产品质量、增加生产力以及增强准确性是他们采用这些新技术的首要原因。在投资考虑上，32%的制造商将投资回报视为首要关注点，同时易用性、可靠性等因素也备受重视。这一系列数据和趋势表明，制造业正积极拥抱人工智能等新技术，以实现自身的转型升级和持续发展。

● 美国安全与新兴技术中心发布：《极紫外光刻（EUV）技术的兴起及其对未来新兴技术的启示》

2024 年 7 月，美国安全与新兴技术中心（CSET）发布最新报告《极紫外光刻技术的兴起及其对未来新兴技术的启示》。该报告认为极紫外光刻（EUV）技术是近年来半导体行业出现的最重要的技术，报告探讨了该技术的发展背景、研究团体构成、出版物和重点技术领域，以及识别、保护和推广下一代新兴技术。

三、产业动态

● OpenAI 称 ChatGPT AI 聊天机器人全球周活跃用户数量破 2 亿

8 月 30 日消息，报道称 OpenAI 的 AI 聊天机器人目前周活跃用户数量已经超过 2 亿，短短 1 年时间实现翻倍。OpenAI 还表示在全球财富 500 强企业中，92%正在使用其产品；自 7 月份发布 GPT-4omini 以来，其自动 API 的使用量已翻了一番。首席执行官山姆·阿尔特曼在给该媒体的一份声明中表示：人们正在使用我们的工具，将其融入到日常生活中，在医疗保健和教育等领域发挥着真正的作用，可以帮

助完成日常任务、解决棘手问题，还是释放创造力。Meta 公司早些时候表示，其开源 Llama 模型的采用率也急剧增长。随着 Llama3.1 的发布，今年 5 月到 7 月间，主要云服务提供商的使用量翻了一番。

● OpenAI 和 Anthropic 同意让美国人工智能安全研究所率先测试和评估新模型

8 月 30 日消息，随着业界对人工智能的安全性和道德问题的担忧日益加深，两家估值最高的人工智能初创公司 OpenAI 和 Anthropic 已同意让美国人工智能安全研究所测试他们的新模型，然后再向公众发布。该研究所隶属于美国商务部国家标准与技术研究所（NIST），它在一份新闻稿中表示，它将在各公司的主要新模型公开发布之前和之后获得这些模型的使用权。该组织是在拜登-哈里斯政府于 2023 年 10 月发布美国政府史上首个有关人工智能的行政命令后成立的，该命令要求对人工智能的安全进行新的评估、公平和民权指导，并对人工智能对劳动力市场的影响进行研究。

● 谷歌展示实时游戏生成 AI 模型 GameNGen

8 月 29 日消息，来自谷歌公司和特拉维夫大学的研究人员发表了一篇名为《Diffusion 模型是实时游戏引擎》的论文，介绍了计算机历史上第一个完全由神经网络模型支持的游戏引擎 GameNGen。研究人员在论文中写道：“今天，电子游戏是由人类编程的，GameNGen 是游戏引擎新范式的部分概念验证——游戏将会变成神经模型的权重，而不是代码行。”最新的进展也显示，AI 模型继成功生成文字、图像、音频和

短视频后，可能存在生成游戏场景的能力，这对逻辑性、连贯性和实时交互的要求明显高出一大截。

● 谷歌拟在越南建设“超大规模”数据中心

8月29日消息，谷歌正考虑在越南建设一个大型数据中心，这将是美国科技巨头在东南亚国家的首次此类投资。具体来看，谷歌考虑在越南胡志明市建设一个“超大规模”数据中心，投资规模暂时未知，内部谈判正在进行，数据中心可能在2027年建成。报道称，超大规模数据中心是业内规模最大的数据中心，其耗电量通常与大城市的耗电量相近。根据估算，一个耗电量为50兆瓦（MW）的“超大规模”数据中心可能耗资3亿至6.5亿美元。消息人士称，谷歌之所以考虑在当地建设数据中心，是因为其在越南的大量国内外云服务客户以及越南不断扩大的数字经济，越南也是谷歌旗下YouTube增长最快的市场之一。

● 马斯克 AI 公司 xAI 被指未经许可可在数据中心使用燃气涡轮机，污染空气质量

8月29日消息，马斯克的AI初创公司xAI正面临环保和健康倡导者的批评，原因是该公司在未获得必要的许可的情况下在其数据中心使用燃气涡轮机，造成了田纳西州孟菲斯市的空气污染。南方环境法律中心向位于Shelby县的数据中心所在地区的美国环境保护署和卫生部门发了一封信，信中写道：“尽管安装了近20台燃气涡轮机，总容量约为100兆瓦，足以给大约5万户家庭供电，但xAI似乎尚未为这些涡轮机申请任何空气许可证。”该环境法律倡导组织呼吁该

县卫生部门核实 xAI 是否在未获得空气许可证的情况下运行这些涡轮机，并采取执法行动。他们表示，燃气涡轮机会排放大量气体，使得孟菲斯本来就很差的空气质量更加糟糕。

● 初创公司 Cerebras 推出新款 AI 巨型芯片，挑战英伟达

8 月 28 日消息，Cerebras Systems 公司推出了一款新芯片，称其将在运行 AI 模型和生成式响应方面击败竞争对手。Cerebras 还为 AI 开发人员推出了一款工具，允许他们访问超大芯片来运行应用程序。Cerebras 已提交了一份机密计划，将在首次公开募股（IPO）中出售股票，试图在蓬勃发展的市场中分一杯羹。Cerebras 的方法依赖于由单个硅片制成的巨型芯片，其每个芯片大小与餐盘相当，被称为晶圆级芯片，从而避免了 AI 数据处理的一个问题：为 AI 应用提供支持的大型模型处理的数据通常无法放在单个芯片上，可能需要数百或数千个芯片串联在一起。

● Meta 计划明年 1 月关闭第三方 AR 特效平台 Spark

8 月 28 日消息，Meta 宣布将在 2025 年 1 月关闭其第三方增强现实（AR）特效平台 Spark AR。这一平台一直以来都是第三方创作者开发 AR 特效的重要工具。然而，随着市场和技术的变化，Meta 决定关闭 Spark AR，以便更专注那些被认为能更好满足未来消费者和企业需求的产品和服务。这一决定引起了创作者群体的广泛讨论，许多人表达了失望之情，甚至担忧这会影响到他们的生计。Meta 表示，关闭 Spark AR 是为了更好地适应市场变化和技术创新的趋势。公司可能会为受影响的创作者提供一定的过渡期和支持措施，以帮助他

们适应这一转变。同时，这也可能促使创作者探索新的技术和平台，为整个 AR 内容生态系统带来新的活力和发展机遇。

● 荷兰对 Uber 处以逾 3 亿美元罚款，因其将欧洲司机数据存储在到美国

8 月 27 日消息，荷兰数据保护局（Dutch Data Protection Authority, DPA）宣布对 Uber 处以 2.9 亿欧元（约 3.24 亿美元）的罚款。这一处罚是因为 Uber 将欧洲出租车司机的个人数据传输到了美国。根据 DPA 的声明，Uber 未能采取适当的措施来保护这些数据，这种行为严重违反了荷兰的数据保护法规。此次违规涉及的数据类型包括司机的账户信息、出租车牌照、位置数据、照片、付款详情以及身份证件信息。在某些情况下，甚至包含了犯罪记录和医疗数据。这是荷兰数据保护局第三次对 Uber 实施罚款，之前的两次罚款分别发生在 2013 年（1000 万欧元）和 2018 年（60 万欧元）。此次高额罚款反映了监管机构对于数据保护的重视程度，以及对于跨国公司在处理欧盟公民数据时必须遵守严格规定的强调。

● OpenAI 表态支持加州法案 AB 3211，认同对 AI 生成内容建立标识标准

8 月 27 日消息，OpenAI 支持加州的 AB 3211 法案，该法案要求技术公司对由人工智能生成的内容进行明确标记，以便能够区分真实的人类创作内容与人工智能生成的内容，特别是那些可能被用来传播关于政治候选人的虚假信息的深度伪造内容。这项法案在选举年期间尤为重要，因为它有

助于提高公众对网络信息真实性的辨别能力。OpenAI 认为，对人工智能生成内容进行透明度和来源标记是非常重要的，这有助于公众更好地理解他们在网上遇到的内容的真实来源。目前，AB 3211 法案已经获得了加州众议院的一致通过（62-0 的投票结果），并且已经通过了参议院拨款委员会。如果能够在立法会议结束前获得全州参议院的通过，该法案将被提交给加州州长 Gavin Newsom，由他决定是否签署成为法律或者予以否决。

● IBM 推出 Telum II 处理器和 Spyre AI 加速器

8 月 26 日消息，IBM 公司发布了一项新的技术公告，介绍了用于最新 IBM Z 大型机系统的下一代 Telum II 处理器和 Spyre AI 加速器。Telum II 处理器配备有 8 个高性能核心，每个核心运行在 5.5 GHz 的时钟频率上，并且每个核心都拥有 36MB 的二级缓存，总共提供了 360MB 的 on-chip 缓存容量，相较于前一代产品提高了 40%。此外，IBM 还推出了 Spyre AI 加速器，这是一款专为复杂的人工智能模型和生成式人工智能应用场景设计的企业级加速器，旨在提供强大的可扩展性能，以应对日益增长的数据处理和计算需求。这些新技术的推出进一步巩固了 IBM 在人工智能领域的领先地位，并增强了其大型机系统处理大规模数据和复杂计算任务的能力。

● 美国 Anthropic 公开 AI 模型 Claude 的系统提示词，推动有道德的 AI 发展

8 月 26 日消息，Anthropic 公司公开了 Claude AI 模型中

的“系统提示词”(System Prompts)。这一举动揭示了如何通过精心设计的系统层面的提示来引导 AI 模型的行为和响应。系统提示词与用户提示词不同，后者是用户直接输入以获得特定回答的内容，而前者则是由系统预先设定的，用来定义 AI 模型的基本行为准则、对话上下文以及限制条件等。系统提示词对于确保 AI 模型能够遵循一定的规则和指导原则至关重要。例如，它们可以帮助 AI 模型理解自己的角色定位，明确哪些行为是可以接受的，哪些行为是需要避免的。这样一来，即使是在面对模糊或者开放性问题时，AI 也能保持一致性和恰当性，在与用户的交互中展现出更可靠和有益的行为模式。

● OpenAI 计划招聘内部风险技术调查员，以调查自家员工

8 月 27 日消息，OpenAI 正在寻找一位内部风险技术调查员，以增强公司抵御内部安全威胁的能力。该职位的主要职责包括分析异常活动、检测并减轻内部威胁，同时还需要与人力资源和法律部门合作，对任何可疑活动进行调查。这表明 OpenAI 在经历了 2023 年的安全事件后正在采取措施加强其内部安全性。此前，OpenAI 的消息系统遭受了黑客攻击，这次事件是由于两名知情人士向《纽约时报》泄露信息而公之于众的。通过招聘这样的岗位，OpenAI 希望能够更好地保护公司的数据安全，防止未来发生类似的安全漏洞。

● 微软软件工程师透露，人工智能部门薪酬遥遥领先

8 月 26 日消息，据 Business Insider 报道，数百名微软员工自愿分享了他们的薪资和晋升信息，其中包括超过 500 名

美国员工的详细资料。分析这些数据后发现，微软软件工程师的平均薪酬范围从 148436 美元到 1230000 美元不等，对应不同的职位级别，从 Level 59 到 Level 69。特别值得注意的是，新成立的微软人工智能部门的软件工程师平均总薪酬达到了 377611 美元，比其他部门的平均水平高出至少 12 万美元。这一数据反映出微软对人工智能领域的重视，以及愿意为此支付更高薪酬以吸引和留住人才的决心。

● 英国开发者利用树莓派打造盲人第三只眼，助力视障人士独立出行

8 月 26 日消息，英国开发者 Md. Khairul Alam 使用树莓派（Raspberry Pi）创造了一款可穿戴头戴设备，旨在帮助视障人士更好地感知周围环境并实现独立导航。Alam 将这个�项目命名为“盲人的第三只眼”。这款设备的核心组件是一副嵌入了特殊摄像头系统的眼镜。眼镜上的摄像头捕捉到的图像数据会被发送到树莓派上，然后通过人工智能算法进行分析和解释。树莓派随后将分析的结果转化为语音描述，并通过耳机播放给佩戴者，帮助他们了解周围的环境。为了让更多人能够受益于这项技术，Alam 已经公开了项目的源代码，使得有兴趣的人可以在家中自行重现这个项目。这一创新不仅展示了树莓派的强大功能，也为视障人士提供了实用的帮助。

● 波士顿动力展示新型 Atlas 人形机器人做俯卧撑能力

8 月 23 日消息，波士顿动力公司在新视频中展示了其电动 Atlas 人形机器人的能力，Atlas 轻松完成了 8 个俯卧撑作

为“热身”。此前，该公司曾展示过液压版本的 Atlas 执行多种特技。电驱版 Atlas 于 4 月首次亮相，此前旧版本已退役。新电动 Atlas 比之前的液压版本更强，运动范围更广，并更换了末端执行器。在人形机器人领域，Agility Robotics 的 Digit 已获得商业客户，Figure AI 的 Figure 02 也完成了试点。波士顿动力计划明年与现代等测试全电动版 Atlas。

● **人形调酒机器人 ADAM 在德州游骑兵体育场亮相**

8 月 24 日消息，专注于人工智能驱动服务机器人的 Richtech Robotics 公司，在德克萨斯游骑兵体育场安装了其首个 ADAM 机器人调酒师。ADAM 机器人配备人工智能，动作逼真，能够与顾客互动并调制多种饮品。它将为当地球迷带来现代化的调酒体验，提升整体氛围，并帮助减轻等待时间和工作量，尤其是在繁忙的比赛日。Richtech Robotics 公司表示，ADAM 在 CES 2024 成功展示先进 AI 功能后人气飙升，公司将继续推进其技术发展。该公司还于 6 月部署了新的自主移动机器人 MedBot 到医院。

● **Solinftec 推出创新农业机器人及自补充燃料站**

8 月 27 日消息，巴西机器人公司 Solinftec 在农业科技领域取得显著进展。他们推出的 Solix 农业喷洒机器人充分利用太阳能，借助人工智能、视觉相机和其他传感器开展工作。该机器人能够进行植物侦察以及有针对性的喷洒作业，极大地减少了化学药剂的使用，可降低高达 95% 的用量。如今，该公司在爱荷华州的农场进步展上宣布推出 Solix 机器人的配套设施——自补充燃料站。这一自主的、太阳能驱动的对

接站能在田间为机器人补充化学品、肥料和生物产品，并且与软件平台集成。它可以结合侦察数据确保为机器人提供正确的产品，还能根据杂草识别来选择合适的产品。目前正在临近生产时对其最终特性和概念进行验证。**Solix** 已经在美国成功运营两年，北美市场对其而言重要且在不断扩大。在此期间，公司增加了员工并拓展了业务。未来，他们计划为对接站配备多种产品并进行实地测试，根据测试结果扩大其应用范围，以加速新产品在农业领域的大规模采用。

● Skyline Robotics 的 Ozmo 窗户清洁机器人成功部署纽约市

8月28日消息，Skyline Robotics 公司的创新成果 Ozmo 窗户清洁机器人在纽约市一高达 45 层的建筑中正式投入使用。高层建筑窗户清洁工作长期以来面临诸多难题，不仅工作本身枯燥、肮脏且危险，而且合格工人短缺。美国窗洁工人年龄普遍偏大，而纽约的天际线又在不断发展，这促使该行业急需现代化变革。Skyline Robotics 成立于 2017 年，一直致力于高空作业自动化。Ozmo 机器人经过了严格测试，配备多种传感器，能够保障清洁的安全和质量。它不仅能以更快的速度清洁窗户，还为市场带来了新的职业机会，并且在设计中充分考虑了可持续性。此次在纽约的部署是由 Skyline Robotics 与 Palladium Window Solutions 以及 The Durst Organization 合作完成。Skyline Robotics 已获得众多荣誉，其独特的 RaaS（机器人即服务）商业模式虽面临挑战但也充满机遇。Ozmo 在纽约的成功部署标志着其全球扩张计划的开

始，未来还将拓展至伦敦等城市，目前公司已多个国家获得专利并正在开展广泛的合作洽谈。

● **Fieldwork Robotics 推出新型浆果采摘机器人 Fieldworker 1**

8月29日消息，英国剑桥的 Fieldwork Robotics 公司推出了一款专为自动化浆果采摘而设计的机器人 Fieldworker 1。该机器人在浆果成熟度检测和采摘速度方面有了显著改进，有望以与人类工人相似的速度采摘浆果，并能在单个操作员的管理下协同工作。Fieldworker 1 利用人工智能和频谱频率分析来消除成熟度评估中的人为偏差，确保高质量的收获。同时，由于单个操作员可以监管一队机器人，自动化能够大大减少劳动力需求，提高整体采摘效率。Fieldwork Robotics 与澳大利亚领先的新鲜水果和蔬菜种植商之一 Costa 集团达成合作协议，将在未来 12 个月内在 Costa 浆果农场部署其系统进行试验，试验将于 2025 年第一季度开始。Fieldwork Robotics 成立于 2016 年，专注于开发用于软果采摘的垂直机器人。

● **1X 科技推出 NEO Beta 准备进军家庭服务领域**

8月30日，1X 科技公司在人形机器人领域取得重大突破，推出了 NEO Beta 原型，并计划于今年晚些时候在家庭中进行试点部署。1X 科技在人形机器人领域已默默耕耘超过十年之久。自 2017 年推出 EVE 机器人以来，他们不断积累经验和创新技术。今年，该公司还为领导团队引入了具有丰富企业经验的成员，为其发展注入新活力。NEO Beta 基于

EVE 的既有技能，着重面向消费者服务领域。它具有重量较轻且柔软的特点，不存在夹点等安全隐患。此前，人形机器人的试验多在仓库和工厂等受控环境中进行，例如 Agility Robotics 的 Digit 和 Apptronik 的 Apollo 等。而如今 1X 科技将目光投向家庭场景，这无疑是一次大胆的尝试。人形机器人的开发吸引了大量资金的投入，1X 科技今年 1 月就成功完成了 B 轮融资。不过，目前 NEO 的售价尚未公布。随着技术的不断进步和市场的逐步拓展，人形机器人有望在未来的家庭生活中扮演重要角色。

● Meta AI 与 ChatGPT 周活几乎不相上下，OpenAI 正快速被大厂追赶

据 OpenAI 的信息，ChatGPT 每周活跃用户已超过 2 亿，是公司在去年 11 月的开发者大会上报告的用户数量的两倍。OpenAI 首席执行官萨姆·奥特曼在给 Axios 的一份声明中说：“人们正在使用我们的工具作为日常生活的一部分，在医疗保健和教育等领域发挥着真正的作用。无论是帮助完成日常任务、解决棘手问题，还是释放创造力。”数百万人每月支付 20 美元购买高级版 ChatGPT，以帮助完成写作、编码和其他任务。TheInformation 此前报道，ChatGPT 最近有望从这些订阅服务中每年获得 20 亿美元的收入。与此同时，ChatGPT 的竞争对手也在紧追不舍。Meta 首席执行官马克·扎克伯格周四在 Threads 上发表文章称，Meta 的人工智能助手 Meta AI 的周活跃用户已超过 1.85 亿，月活跃用户已超过 4 亿。扎克伯格表示增长很快，Meta AI 甚至还没有在英国、巴西

和欧盟推出。周使用量数据显示，Meta AI 正在快速追赶 ChatGPT。OpenAI 于 2022 年 11 月发布了 ChatGPT，而 Meta 于 2023 年 9 月推出了 Meta AI。如今 Meta AI 推出不到 1 年时间，Meta AI 的用户量几乎已经与 ChatGPT 平起平坐。

● 美国谷歌公司推出实时游戏生成 AI 模型 GameNGen

据 TechXplore 网 8 月 29 日消息，美国谷歌公司和以色列特拉维夫大学研究人员合作发表了一篇论文，介绍了神经网络模型支持的游戏生成 AI 模型 GameNGen。研究基于扩散模型的使用，扩散模型是一种生成系统，允许计算机使用特殊算法从旧数据创建新数据。GameNGen 模型可以根据玩家的动作和反应，实时演算和生成游戏画面。研究人员使用人类玩家玩《毁灭战士》游戏的视频训练 GameNGen 模型，并使用它来重现和模拟视频游戏《毁灭战士》的简短片段。经过测试，GameNGen 使用一个张量处理器（TPU）就能以每秒超过 20 帧的速度生成逼真的新游戏帧。相关研究成果发表于论文预印版网站 arXiv。

● 荷兰首相称，将权衡对华出口管制与 ASML 公司利益

据路透社 8 月 30 日消息，荷兰新任首相迪克·斯霍夫（Dick Schoof）表示，荷兰政府在决定是否进一步收紧对华半导体出口规则时，将考虑到荷兰光刻机巨头阿斯麦（ASML）的经济利益。中国大陆是 ASML 继中国台湾和韩国后的第三大市场。荷兰政府此前实施的规则要求 ASML 高端产品对中国大陆出口必须获得许可。另外，2023 年 10 月，美国开始单方面限制 ASML 出口部分中端产品，此举引发了荷兰议会

的质疑。

● 美国英特尔公司正考虑应对历史性衰退的战略转型方案

据路透社 8 月 30 日消息，美国英特尔正在考虑新的战略转型方案，剥离不必要的业务并调整资本支出，以度过创立 56 年来最困难时期。新的战略调整方案可能拆分芯片设计和制造业务，以及取消一些工厂项目。摩根士丹利和高盛一直在就这些可能性提供建议，其中可能还包括潜在的并购。知情人士表示，各种战略选择预计将于 9 月份的董事会会议上提出。

● 美国谷歌公司将在拉丁美洲开设第二个数据中心，投资 8.5 亿美元

据路透社 8 月 30 日消息，美国谷歌公司将在乌拉圭城市卡内洛内斯开设其在拉丁美洲的第二个数据中心，并投资超过 8.5 亿美元。谷歌 2015 年在智利首都圣地亚哥附近的基利库拉开设了其在拉美地区的首个数据中心，初期投资 1.5 亿美元，2018 年又投资 1.4 亿美元用于扩建。谷歌在一篇博客文章中表示，“希望位于卡内洛内斯的新数据中心将为乌拉圭和拉丁美洲整个地区的专业和技术发展做出重大贡献”。

● Uber Eats 在洛杉矶推出 Coco 人行道送货机器人

Uber Eats 宣布与 Coco Robotics 合作，扩大洛杉矶的机器人自动人行道配送服务。此次合作将扩大 Coco Robotics 在洛杉矶地区现有的数百家商户网络。Uber Eats 已经与好莱坞地区的人行道配送合作伙伴 Serve Robotics

建立了合作关系。Coco Robotics 表示,自 2020 年成立以来,该公司已完成超过 30 万次零排放配送。目前,Coco Robotics 还声称在芬兰和洛杉矶部署了超过 1000 台机器人。该公司表示已经在洛杉矶的部分社区开展业务,该公司计划在未来几个月内在美国和欧洲部署数千台机器人。

责任编辑：张雅妮，010-68600761