

# 国外行业热点洞察

2024 年第 26 期

2024 年 8 月 12 日

---

- 一、政策动向..... 1
  - 美商务部授予 SK 海力士 4.5 亿美元补贴在美建设芯片封测工厂 1
  - 美国 FCC 提议 AI 生成电话语音必须“自报”AI 身份, 以打击骚扰、  
欺诈信息.....1
  - 应对量子攻击, 美国将发布后量子加密标准和 3 种数据加密算法  
.....2
  - 美国网络安全与基础设施安全局测试人工智能安全防护能力 .....2
  - 阿根廷计划引入人工智能来预测犯罪 .....3
  - 美国国家科学基金会主任表示, 美国必须加大对人工智能等领域的  
投入.....3
- 二、智库视点..... 3
  - 美国国家科学基金会发布: 《美国研发趋势与国际对比分析》 ....3
  - 联合国发布《2024 年数字经济报告》 .....4
- 三、产业动态..... 5
  - 马斯克称第二例脑机接口植入进展顺利, 年内或达 10 例 .....5
  - 谷歌 DeepMind 缔造终身学习智能体 .....5
  - MenteeBot 发布人形机器人新视频, 陪人购物, 帮忙推车, 人机互

动精准.....	6
● 马斯克被曝挖走十多名特斯拉人才训练 Grok AI 模型 .....	6
● 苹果取消欧盟市场 App 外链限制 .....	7
● OpenAI 宣布 DALL-E 3 模型向 ChatGPT 免费用户开放.....	7
● 谷歌与 Meta 达成秘密协议：向青少年投放广告 .....	8
● 三星联手高通开发 XR 专用芯片将加剧与苹果竞争.....	8
● 美国人工智能芯片初创公司 Groq 获 6.4 亿美元融资 .....	9
● OpenAI 联合创始人离职、总裁停工休假 .....	9
● 亚马逊计划收购美国人工智能软件企业 Covariant .....	10
● OpenAI 正研发 ChatGPT 文本水印技术以增强内容溯源与版权保护	10
● Meta 计划为人工智能语音项目寻找名人配音 .....	11
● Figure AI 推出新一代人形机器人 Figure 02 .....	11
● DePuy Synthes 推出用于脊柱手术的 Velys 机器人系统.....	12
● CMR Surgical 公司开启 Versius 系统儿科手术临床试验 .....	13
● 爱普生机器人推出新型 C-B 系列六轴机器人.....	13
● 美国仓储机器人 Mytra 完成 3.6 亿的 B 轮融资 .....	14
● ASTM 提出太阳能电池板清洁机器人标准 .....	15
● Neura 发布人形机器人 4NE-1 视频，英伟达助力开发.....	15

## 一、政策动向

### ● 美商务部授予 SK 海力士 4.5 亿美元补贴在美建设芯片封装工厂

据路透社 8 月 6 日消息，美国商务部授予 SK 海力士公司 4.5 亿美元的补贴，在美国印第安纳州西拉斐特建设先进封装工厂和人工智能产品研发设施。SK 海力士将在美国投资 38.7 亿美元，建设下一代高带宽内存芯片的产线，这种芯片可用于构建人工智能所依赖的 GPU 芯片。预计该项目将创造 1000 个就业岗位，并填补美国半导体供应链中的一个关键空白。美国商务部还计划为该项目划拨 5 亿美元的政府贷款，以及 25% 的投资税收抵免。

### ● 美国 FCC 提议 AI 生成电话语音必须“自报”AI 身份，以打击骚扰、欺诈信息

8 月 9 日消息，AI “模仿”人类声音的能力日渐成熟，已经有部分用户开始无法凭借第一反应来判断说话者是人类还是人工智能。当前，AI 生成的语音被越来越多地用在语音通话中，例如广告宣传或推销等领域。美国联邦通信委员会正试图打击一些利用 AI 生成通话语音的不法行为和恶意企图，并提出一项提案旨在加强对消费者的保护，使消费者免受“不受欢迎的”AI 自动电话的侵害。FCC 的计划将帮助“定义”AI 生成的电话和短信，从而使委员会能够设置界限和规则，例如强制要求 AI 生成的声音在拨打电话时披露它们的 AI 身份。除了追查“AI 自动电话”的身份外，FCC 还希望推出一种工具，可在人们收到 AI 生成的电话语音和短

信文本时发出提醒，尤其针对那些不受欢迎或非法的内容。据报道，这种工具可能包括性能更强的呼叫过滤器、基于 AI 的检测算法，或者增强的来电显示功能，用来识别、标记 AI 生成的电话。

## ● 应对量子攻击，美国将发布后量子加密标准和 3 种数据加密算法

8 月 8 日消息，美国国家标准与技术研究院（NIST）预告将在未来几周发布 3 种新的加密算法，用于抵御量子计算带来的安全威胁，从而提高机构和部门的数据安全。NIST 还会发布一系列保护工具和后量子加密（PQC）标准，保护信息免受量子黑客攻击威胁。德勤风险与财务咨询总经理 Colin Soutar 表示：NIST FIPs（联邦信息处理标准）的发布，将是一个极其重要的里程碑。虽然数据当前不太容易受到量子计算机的威胁，但这项标准提供了更妥善的数据保护方案。

## ● 美国网络安全与基础设施安全局测试人工智能安全防护能力

8 月 5 日消息，美国网络安全与基础设施安全局（CISA）完成了一项旨在测试人工智能在识别和修复政府系统安全漏洞潜力的试点项目。该项目通过两种方式进行测试：一是评估联邦合作伙伴网络的安全性；二是在受控环境中进行测试。该项目的结果强调了将人工智能工具融入网络安全流程的重要性，并证明了人工智能技术能够显著提高关键任务系统的安全性。这表明人工智能在未来的网络安全防护中将扮演更加重要的角色。

- **阿根廷计划引入人工智能来预测犯罪**

8月5日消息，阿根廷总统哈维尔·米莱的政府宣布在其网络犯罪和网络事务局内部成立一个人工智能小组。该小组的任务是使用人工智能技术来预测犯罪活动。具体措施包括监控公共互联网和暗网，实时分析闭路电视图像和视频，并运用机器学习算法分析历史数据以预防犯罪。尽管这一举措存在争议，但阿根廷安全部强调，其他国家已经在安全领域采用了人工智能技术。这一举措反映了阿根廷政府希望通过先进的技术手段来增强国家安全和预防犯罪的决心。

- **美国国家科学基金会主任表示，美国必须加大对人工智能等领域的投入**

8月5日消息，美国国家科学基金会（NSF）主任塞苏拉曼·潘查纳坦强调了加大在人工智能和量子技术领域投资的重要性，以确保美国在全球科技竞赛中保持领先地位。潘查纳坦指出，尽管美国发明了半导体，但后来失去了在这个领域的主导权。为了防止在人工智能和量子技术上发生类似的情况，呼吁采取行动以维持美国的技术优势。美国国家科学理事会（NSB）新任主席达里奥·吉尔同意这一观点，并同样强调了加大这些关键领域投资的紧迫性。吉尔表示，美国在人工智能和量子领域不能重蹈半导体的覆辙。

## **二、智库视点**

- **美国国家科学基金会发布：《美国研发趋势与国际对比分析》**

2024年5月，美国国家科学基金会发布报告《美国研发

趋势与国际对比分析》。该报告旨在分析美国和国际科学研究与试验发展（R&D）现状、特征及趋势。

报告显示，自 2019 年以来，美国的研发强度，即衡量研发支出相对于国内生产总值（GDP）的指标一直高于 3.0%。根据美国国家研发资源模式的统计数据，2022 年美国的研发强度为 3.4%。2021 年，在美国国内员工人数达到或超过 10 人的公司进行的 6025 亿美元商业研发中，有五个行业占据 79%：信息（包括软件出版）占 25%；化学品制造（包括制药和药品）占 18%；计算机和电子产品制造（包括半导体）占 17%；专业、科学和技术服务（包括 R&D 服务）占 11%；运输设备制造（包括汽车和航空航天产品及零部件）占 8%。

### ● 联合国发布《2024 年数字经济报告》

联合国贸易与发展会议发布了《2024 年数字经济报告》，揭示了全球数字行业对环境的影响，以及发展中国家所承受的成比例的负担。这份详尽的报告强调，虽然数字化推动了全球经济增长，并为发展中国家提供了独特的机遇，但其对环境的影响也日益严重。报告强调，迫切需要解决快速数字化转型带来的环境成本问题。主要问题包括：用于数字技术和低碳技术的有限原材料枯竭、水和能源消耗不断攀升以及与数字化相关的废弃物问题日益严重。报告强调迫切需要环境可持续和包容性的数字化战略。数字技术和基础设施严重依赖原材料，越来越多设备的生产和处置，以及日益增长的水和能源需求正在给地球造成越来越大的损失。例如，数字设备、数据中心和信息和通信技术（ICT）网络的生产和

使用估计占全球用电量的 6%至 12%。发展中国家首当其冲地承受着数字化的环境成本，但获得的好处却更少。它们出口低附加值原材料，进口高附加值设备，同时数字废物不断增加。许多发展中国家都有丰富的关键矿产，围绕这些矿产的地缘政治紧张局势使挑战复杂化。该报告呼吁政策制定者、行业领袖和消费者采取大胆行动。它敦促全球转向循环数字经济，重点是通过耐用产品、负责任的消费、再利用和回收以及可持续的商业模式来设计循环性。贸发会议呼吁为可持续和包容性的数字化作出战略转变，更有效地利用原材料，减少总体消耗；优先考虑数字材料的循环、再利用和回收，以减少浪费和对环境的影响；促进各国之间的合作，确保公平获取数字技术和资源，解决数字废物和资源开采的全球性问题。

### 三、产业动态

#### ● 马斯克称第二例脑机接口植入进展顺利，年内或达 10 例

据科学网 8 月 5 日消息，埃隆·马斯克表示，Neuralink 公司已成功将脑机接口植入到第二名受试的脊髓损伤患者体内，且植入物多达 400 个，目前信号很强，工作运行得很好。此外，马斯克预计 Neuralink 今年还将为另外 8 名患者提供植入物。

#### ● 谷歌 DeepMind 缔造终身学习智能体

打造终身学习智能体，是研究界以来一直追求的目标。最近，帝国理工联手谷歌 DeepMind 打造了创新联合框架扩散增强智能体（DAAG），使用“大模型+视觉语言模型+扩散

模型”三模并用，构建了全新框架——扩散增强智能体（DAAG）。DAAG 的诞生，就是让具身智能体进行迁移学习、高效探索。

### ● MenteeBot 发布人形机器人新视频，陪人购物，帮忙推车，人机互动精准

在最新发布的演示视频中，MenteeBot 展示了如何为一位坐轮椅的顾客提供购物协助服务。MenteeBot 的出色表现并非偶然，而是多项尖端技术的结合。首先，它拥有强大的 3D 视觉能力，能够精确感知周围环境，识别各种障碍物和目标。这种能力使 MenteeBot 能够在复杂的购物环境中自如穿行，避开障碍，精准定位。在工业场景中，特别是物流仓库，MenteeBot 也大有可为。凭借其出色的导航能力和灵活的手部操作，它可以轻松完成分拣、搬运等任务，提高仓库运营效率。

### ● 马斯克被曝挖走十多名特斯拉人才训练 Grok AI 模型

8 月 9 日消息，埃隆·马斯克进一步向其 xAI 公司倾斜资源，目前已为其语言模型 Grok 聘请了十几名特斯拉员工，特斯拉公司股东因此提起诉讼。马斯克在过去一段时间里，多次在公开场合强调特斯拉是一家 AI 公司，不过这种情况在马斯克去年成立新的人工智能初创公司 xAI 后发生变化。一群特斯拉投资者起诉了马斯克、特斯拉公司及董事会成员，指控马斯克将资源从特斯拉转移到了他的人工智能初创公



司 xAI，对特斯拉造成了损害。诉讼称，转移的资源包括从特斯拉挖走人工智能员工，将特斯拉的微芯片转移到 X（推特）和 xAI，xAI 还使用特斯拉的数据来开发自有软件和硬件，然而特斯拉并没有从中得到补偿。

### ● 苹果取消欧盟市场 App 外链限制

8 月 9 日消息，苹果今天宣布对其欧盟数字市场法案合规计划进行一些更新，新规取消了苹果之前对开发者应用外链的限制。同时，苹果还引入了另一种费用结构，专门针对 App Store Link Out 付费进行抽成。此前，苹果公司严格规定了欧盟地区的应用如何添加外链，包括要求链接是静态定义的，并直接跳转到应用官网，不允许添加任何参数来识别 URL 中的登录用户。应用可以提供可操作的链接，其中包含任意数量的动态 URL。这些链接可以将用户带到任何网站，包括作为推广其他销售渠道（如替代应用市场）的一种方式。此外，应用外链原来需要跳转到浏览器才能访问，例如 Safari。

### ● OpenAI 宣布 DALL-E 3 模型向 ChatGPT 免费用户开放

8 月 9 日消息，OpenAI 宣布 ChatGPT 免费用户可以每天使用其 DALL-E 3 模型生成图片。DALL-E 3 于去年 9 月推出，起初只面向 ChatGPT Plus 付费订阅用户提供。用户可以直接在 ChatGPT 的输入框中键入生成图片相关指令，但经过实测，这项功能每天只能免费生成两张图片，否则 ChatGPT 会提示“您已达到图片创建上限，升级至 ChatGPT Plus 或于

明天 XX:XX 后重试”。今年 4 月，OpenAI 宣布 DALL-E 3 引入全新的编辑界面，在基于用户文本生成图片之后，可以继续根据用户描述精细化调整已生成的图片。此外，用户也可以在 ChatGPT 中跨 Web、iOS 和 Android 使用 DALL-E 生成图像。

### ● 谷歌与 Meta 达成秘密协议：向青少年投放广告

8 月 9 日消息，谷歌和 Meta 达成了一项秘密协议，将 Instagram 广告定向投放在 YouTube 上的青少年身上。据英国《金融时报》报道，谷歌有一个营销项目，旨在吸引 13 至 17 岁的 YouTube 用户使用 Meta 的 Instagram，以规避这家搜索巨头禁止向 18 岁以下用户发送个性化广告的规定。报道称，两家公司于今年 2 月至 4 月期间与 Spark Foundry 合作，在加拿大开展试点营销计划，并于 5 月在美国进行试验，计划进行国际扩张，同时推广 Meta 的 Facebook 平台。

### ● 三星联手高通开发 XR 专用芯片将加剧与苹果竞争

8 月 7 日消息，三星电子与高通结成技术联盟，招募顶尖人才开发专用于 XR（扩展现实）设备的高性能芯片，在 XR 市场取得了重大进展。此举预计将加剧与苹果的竞争，后者推出了自己的 XR “Vision Pro” 专用芯片 R1。据业内人士透露，三星电子正在其位于美国的三星美国研究中心(SRA) 的系统级芯片 (SoC) 架构实验室开发 XR 专用芯片。SoC 架构实验室正在积极招募芯片设计专家，扩充其 XR 芯片研究

团队。这款 XR 芯片的开发表明三星电子正积极准备将 XR 业务作为未来的增长动力。与高通合作后，该芯片预计将用于下一代 XR 设备。这一战略联盟旨在为 XR 设备配备高性能芯片，增强其功能和用户体验。

### ● 美国人工智能芯片初创公司 Groq 获 6.4 亿美元融资

8 月 6 日消息，美国的人工智能芯片初创公司 Groq 宣布完成了一轮 6.4 亿美元（约合 45.67 亿元人民币）的融资。这笔融资使得 Groq 的总融资额超过了 10 亿美元，公司估值达到了 28 亿美元（约 199.83 亿元人民币）。Groq 计划利用这笔资金开发一种全新的芯片，这种芯片能够更快速地处理人工智能推理任务。具体来说，该公司打算创建一种语言处理单元（LPU）推理引擎，该引擎能够运行现有的生成式人工智能模型，并且其性能将是现有常规处理器的 10 倍，同时能耗仅为常规处理器的十分之一。这样的性能提升对于加速人工智能应用的发展具有重要意义。

### ● OpenAI 联合创始人离职、总裁停工休假

8 月 5 日消息，OpenAI 的联合创始人之一约翰·舒尔曼（John Schulman）在社交媒体上宣布离职，并表示将转投由前 OpenAI 研究人员创立的竞争公司 Anthropic。与此同时，OpenAI 的总裁格雷格·布罗克曼（Greg Brockman）被曝将延长休假至今年年底。业内人士认为，这些人事变动对 OpenAI 的影响颇为显著，作为一家处于人工智能领域领先地位的公

司，任何高层的变化都可能会影响到公司的运营和发展方向。此外，OpenAI 的人事调整也可能对整个行业产生影响，特别是考虑到 John Schulman 转投的 Anthropic 被视为 OpenAI 的一个强有力竞争对手。这些变化可能会引发行业内关于人才流动、竞争格局以及技术发展方向的新一轮讨论。

### ● 亚马逊计划收购美国人工智能软件企业 Covariant

8月5日消息，专注于具身智能领域的美国人工智能软件公司 Covariant 收到了来自亚马逊的收购意向。Covariant 的核心业务是开发名为“Covariant Brain”的软件系统及其人工智能机器人解决方案，特别是在仓储场景中的应用。今年3月，Covariant 推出了首个商用机器人基础模型 RFM-1。该模型可以通过视频、图文等形式的自然语言输入来帮助仓储机器人更快地理解和执行任务。此次收购意向表明了亚马逊对具身智能技术和自动化仓储解决方案的兴趣。

### ● OpenAI 正研发 ChatGPT 文本水印技术以增强内容溯源与版权保护

8月5日消息，OpenAI 正在研发一种名为“文本水印”的技术，这项技术旨在为 ChatGPT 生成的文本打上标记，从而帮助确定文本的来源。OpenAI 表示，文本水印技术仍然面临着许多挑战。具体而言，虽然文本水印技术在某些情况下能有效地识别 ChatGPT 生成的内容，但在文本被翻译、改写或插入特殊字符等情况下，其识别效果会大大降低。此外，

OpenAI 还指出,该技术可能会对一些特定群体造成不成比例的影响,特别是对于非英语母语的人士。除了文本水印技术外,OpenAI 还在探索其他的解决方案,包括使用分类器和元数据等方法,这些方案都是为了更好地确定文本的真实来源。可以看出,OpenAI 正在积极地寻找合适的方法来应对由 AI 生成内容带来的透明度和责任问题。

- **Meta 计划为人工智能语音项目寻找名人配音**

8月4日消息,Meta 正寻求在其人工智能语音项目中使用一些好莱坞名人的声音,并为此提供了数百万美元的授权费用。尽管如此,相关的谈判过程并不顺利,出现了多次中断和重启的情况,这是因为 Meta 与一些名人的代表之间在声音使用的条款上存在分歧。Meta 方面希望能够在单个项目的固定期限多次使用这些名人的配音,而名人们的代表则倾向于实施更为严格的限制措施。这表明双方在合作的具体细节上仍存在一定的分歧,尤其是关于如何控制名人声音的使用范围和频率等问题上。这些谈判的结果将直接影响到 Meta 能否成功推出包含名人声音的人工智能产品,并可能影响未来类似合作的发展趋势。

- **Figure AI 推出新一代人形机器人 Figure 02**

8月6日,美国人形机器人创新公司 Figure AI 重磅推出其第二代人形机器人 Figure 02。Figure 02 在设计上全面优化,拥有哑光黑的时尚“皮肤”,布线更集成,结构更符合人体工

程学。其性能大幅提升，电池容量增加 50%，计算和 AI 推理能力提高 3 倍，还配备六个 RGB 摄像头和强大的视觉语言模型。手部是 Figure 02 的创新之处，具有 16 个自由度，能承重 25 公斤，设计类似人类，手指和手腕均有独特创新。它还能通过语音命令与人类交流，语音处理和交互能力出色。Figure AI 已成功筹集 6.75 亿美元，为在未来 2-5 年将自主双足机器人推向市场奠定基础。然而，在人形机器人领域，Figure AI 面临着来自 Agility Robotics、Apptikon、Tesla、Boston Dynamics 等公司的激烈竞争。Figure 02 的推出，标志着人形机器人领域的又一重要进展，令人期待其未来的表现和应用。

### ● DePuy Synthes 推出用于脊柱手术的 Velys 机器人系统

8 月 4 日消息，强生公司旗下的 DePuy Synthes 于本周推出了一款用于脊柱手术的 Velys 机器人系统。Velys 是强生的机器人矫形手术系统，其发展历程值得关注。2021 年，它获全膝关节手术的 FDA 批准，今年 6 月又获单室膝关节置换术批准。该系统由 DePuy Synthes 与 eCential Robotics 合作开发，可用于规划和检测脊柱融合程序，包括颈椎、胸腰椎和骶髂棘等领域。其目标在于帮助外科医生应对复杂挑战，提供了独立导航和主动机器人平台，具有方法和规划的灵活性，能依外科医生偏好进行手术指导。它还提供可定制体验，

具备特定病理工作流程，拥有自适应跟踪技术和轨迹协助等辅助功能。预计 2025 年上半年，Velys 系统将全面上市。

### ● **CMR Surgical 公司开启 Versius 系统儿科手术临床试验**

8 月 5 日消息，英国医疗设备制造商 CMR Surgical 公司的 Versius 系统已开启用于儿科手术的首个多中心临床试验。此次试验与国民保健系统的三个临床站点合作，主要在南安普敦儿童医院的儿科泌尿外科进行。试验将对一系列泌尿外科手术进行评估，包括机器人辅助肾盂成形术等，以确定 Versius 系统在儿科手术中的安全性和有效性。多位相关人员对此次试验表达了积极态度，认为这是儿科机器人手术发展的重要里程碑。该研究已获得相关机构批准，将有 150 名患者参与，并且包括术后长达 1 年的全临床随访。值得一提的是，Versius 系统已用于超过 23000 个手术病例，涵盖 7 个外科专科的 130 多种不同手术程序。此外，它还在利物浦大学医院的一项临床试验中评估其用于经口机器人手术的适用性。

### ● **爱普生机器人推出新型 C-B 系列六轴机器人**

8 月 6 日消息，爱普生机器人推出了新的 C-B 系列六轴机器人，该系列机器人具有多项创新功能，旨在满足高科技自动化用户的需求。C-B 系列机器人采用了 RC700E 控制器和集成的 SafeSense 技术，能够在有人靠近时自动调整工作速度，确保工人安全的同时提高生产力。其多种型号专为精

度、灵活性和效率而设计，可适应各种工业环境。该系列机器人还配备了爱普生的 GYROPLUS 运动技术，能够减少振动，支持高加速度、平滑运动控制和快速稳定时间，从而缩短循环时间并提高精确操作能力。此外，爱普生的 RC+开发软件为用户提供了简单的用户界面、集成调试器和内置 3D 模拟器，且无重复许可费用。该软件与 SafeSense 技术相结合，实现了“工业协作工作单元”，为工作单元提供了一套新的工具。

### ● 美国仓储机器人 Mytra 完成 3.6 亿的 B 轮融资

8 月 1 日消息，由前特斯拉 Optimus 负责人 Chris Walti 创立的仓储机器人公司 Mytra 完成 5000 万美元（约 3.6 亿人民币）的 B 轮融资，而公司累计融资额也达到 7800 万美元（约 5.7 亿人民币）。据悉，Mytra 此轮 B 轮融资由 Greenoaks 领投，Eclipse、515 Ventures 等多家知名机构跟投。而本轮所募资金将用于技术研发和市场拓展，致力于解决仓储物料移动问题，以期在竞争激烈的仓储自动化市场中争得一席之地。公司创始人 Chris Walti 曾在特斯拉有长达 7 年的工作经历，从工程师到移动机器人经理，再到 Optimus 人形机器人项目的负责人，Walti 深度参与了特斯拉的自动化进程。在此期间，他发现了现有解决方案的局限性。在他的带领下，Mytra 研发出了一种能够在复杂 3D 框架结构中自由穿梭、实现任意



方向灵活移动的托盘机器人，极大地提升了仓储作业的效率 and 准确性。

- **ASTM 提出太阳能电池板清洁机器人标准**

8月5日消息，美国材料与试验协会（ASTM）表示，其 F45 机器人、自动化和自主系统委员会正在制定一项评估清洁太阳能电池板的机器人的标准。该组织表示，这将有助于实现太阳能电池板清洁系统的现代化。ASTM 会员、太阳能电池板清洁技术与安全公司创始人兼顾问 Carla Dawson 指出，太阳能电池板清洁是一个相对较新的行业，最早生产此类技术的制造商约有 15 年历史。拟议的标准旨在帮助创建一个更加安全、持久、对环境负责的行业，让太阳能资产管理者和制造商以及监管机构受益。制定这项拟议标准的主要目标之一是提高清洁能源的有效性，减少用水量，并改善操作人员和旁观者的健康和 safety。

- **Neura 发布人形机器人 4NE-1 视频，英伟达助力开发**

8月6日消息，德国机器人制造企业 Neura 发布的人形机器人 4NE-1 相关视频引发广泛关注。在视频中，4NE-1 可以执行熨烫和搬运箱子等各种活动，展现出惊人的灵活性，高效完成多种任务。同时，英伟达于科罗拉多州的 Siggraph 大会上推出新型人形机器人开发工具，Neura 成为首批获得相关工具早期访问权限的企业之一。Neura 首席执行官 David Reger 曾计划在 7 月全面展示 4NE-1，此次发布的视频可视

为其进军人形机器人领域的宣告。英伟达首席执行官黄仁勋强调，下一轮人工智能浪潮将聚焦于机器人技术，人形机器人是其中最为激动人心的领域之一，并表示将全力推动相关技术的发展。Neura 与英伟达的合作，为未来人形机器人的发展带来了更多可能性。相信在技术的不断推动下，人形机器人领域将取得更多突破和成就。

责任编辑：张雅妮，010-68600761