

国外行业热点洞察

2024 年第 11 期

2024 年 4 月 21 日

一、政策动向.....	1
● 美英澳等国发布一份人工智能安全部署指南	1
● 英国宣布成立成立关键进口委员会	1
● 美国 ITC 正式对智能穿戴设备启动 337 调查	1
二、智库视点.....	2
● 美智库发表《中国机器人产业的创新力如何?》报告	2
● 美国智库进步研究中心发布《技术竞争：渐进、有原则和务实的 对华策略》报告	4
● 斯坦福大学发布《2024 年人工智能指数报告》	5
三、产业动态.....	6
● 美国 Synchron 计划启动大规模临床试验	6
● OpenAI 寻求与日本半导体行业合作，采购高性能 AI 芯片	6
● Microchip 收购 Neuronix AI 实验室，增强 FPGA 部署效能	7
● Adobe 探索与 OpenAI 合作，增加人工智能视频工具	7
● 苹果将考虑在印尼生产的可能性	8
● 微软向美国军方提议使用 DALL-E 神经网络作为作战工具	8
● Archetype AI 发布可深入理解世界的基础模型 Newton	9

- 美国德克萨斯州率先采用人工智能进行阅卷评分9
- 英国竞争与市场管理局对大科技公司在 AI 市场上的垄断警告 ..10
- 微软向阿联酋 G42 投资 15 亿美元，以加速人工智能开发11
- 美英澳等国发布一份人工智能安全部署指南12
- 美国网络司令部成立人工智能特别工作组12
- 沃尔玛在加拿大安大略省启用机器人13
- 波士顿动力推出全新电动版 Atlas 人形机器人.....14
- Mentee Robotics 推出全新 AI 驱动的双足人形机器人.....15
- Cybernetix Ventures 与 Pittsburgh Robotics Network 建立战略合作伙伴关系.....15
- Maxon 推出专为机器人设计的驱动系统新系列16
- Locus Robotics 再创佳绩，仅 33 周内完成超过 3 亿次拣选16
- ORYOMTM 手术机器人已经完成首例机器人白内障手术17

一、政策动向

● 美英澳等国发布一份人工智能安全部署指南

据 NextGov 网 4 月 17 日消息，美英澳等国发布一份人工智能安全部署指南，以确保现有网络漏洞免受新兴技术利用。该指南设定了三个核心目标：提高 AI 系统的机密性和完整性；确保已知网络安全漏洞得到保护；实施一系列保护措施检测和防止恶意攻击活动。该指南指出，缓解 AI 系统部署风险的关键在于使用加密协议和数字签名确认 AI 系统的完整性和来源，并存储所有形式的代码以进一步验证和跟踪修改。

● 英国宣布成立成立关键进口委员会

据英国政府 4 月 17 日消息，英国宣布成立新的关键进口委员会，进一步确保关键产品供应。委员会涵盖 23 位行业专家，委员会将以英国《关键进口与供应链战略》为基础，落实战略涉及到的 18 项行动。英国政府表示，委员会将采取行动，确保英国药品、智能手机芯片等关键产品供应链稳定。

● 美国 ITC 正式对智能穿戴设备启动 337 调查

4 月 15 日消息，美国国际贸易委员会（ITC）投票决定对特定智能穿戴设备、系统及其组件启动 337 调查（调查编码：337-TA-1398）。资料显示，337 调查是指美国国际贸易委员会根据美国《1930 年关税法》第 337 节（简称“337 条款”），对不公平的进口行为进行调查，并采取制裁措施的做法。如果进口产品侵犯了美国有效的知识产权，该知识产权权利人（无论其是美国企业还是外国企业）可以向 ITC 提起 337 调

查申请，并要求 ITC 采取相关救济措施。美国国际贸易委员会将于立案后 45 天内确定调查结束期。除美国贸易代表基于政策原因否决的情况外，美国国际贸易委员会在 337 案件中发布的救济令自发布之日起生效并于发布之日起后的第 60 日起具有终局效力。

二、智库视点

● 美智库发表《中国机器人产业的创新力如何？》报告

美国智库发表了一篇名为《中国机器人产业的创新力如何？》的文章，针对中国机器人产业的发展与创新能力进行了探讨，并对美国未来机器人产业的发展提出建议。

报告认为，机器人技术是当今最重要的先进技术产业之一，将在世界经济中发挥越来越重要的作用。中国的目标是首先实现机器人产业的自给自足，然后在全球范围内引领该行业。中国已经是全球最大的工业机器人市场，2022 年占全球机器人安装量的 52%，为中国本土机器人生产商提供了在本土市场的竞争优势。中国的机器人公司也在全球市场上获得份额，但总体上它们还是“快速追随者”，主要依靠低成本竞争，同时仍依赖更先进的西方公司作为关键输入。这表明它仍然严重依赖外国技术。2019 年，中国新增机器人的 71% 来自海外，包括日本、韩国、欧洲和美国。核心部件主要由日本和其他公司主导。例如，中国企业仅占有谐波齿轮减速器市场的 25%。实际上，中国在许多进口组件上都有依赖性。研究表明，中国的大多数工业机器人公司都是系统集成商，从事低附加值的工作。然而，中国在至少两个领域落后。首

先是软件。当今机器人价值的 80%是软件，而机器人质量和多功能性的一个区分因素就是软件。中国在工业软件能力方面仍落后。第二个是集成系统开发和机器人即服务（RaaS）的商业模式，在这方面中国比西方公司要弱。

此外，中国的机器人创新生态系统充满活力，中国政府正在大力投资发展国内产业。鉴于中国其他产业的发展情况，中国最晚在中期内有望与外国机器人生产商一样具有创新性，同时还享有显著的成本优势。作者认为如果西方国家没有采取一致的政策回应，中国的机器人生产份额可能会显著上升。鉴于此，向美国政府提出以下建议：

- 1、建议美国商务部召集一个机器人行业咨询小组，向政府提供关于重建美国机器人产业需求的建议。

- 2、加强电气和机械工程的大学教育项目，特别是提高这些项目培养美国毕业生的能力。

- 3、增加对机器人研究的资金投入，特别是在已完成超过 120 个先进科技项目的 ARM（Advanced Robotics for Manufacturing）上。

- 4、鼓励美国公司扩大机器人的规模生产。虽然像 Boston Dynamics 这样的公司正在尝试这样做，但还需要更多类似的公司。

- 5、支持大型美国公司收购较小的美国机器人公司，以提供所需的资本，与中国公司竞争。

- 6、报告批评欧盟反垄断机构拒绝亚马逊收购美国公司 I-Robot 的决定是一个重大错误。应支持 I-Robot 公司在全球与

中国清洁机器人竞争：亚马逊有足够的资金来支持 I-Robot 公司。

7、设立机器人工厂税收抵免：类似于 2022 年半导体税收抵免，鼓励国内外公司在美建立机器人生产工厂。

8、禁止中国投资或购买国内机器人公司：美国及其盟友应禁止中国对国内机器人公司的投资和购买。

9、增加对 NIST MEP 项目的资助：帮助小型制造商采用机器人技术。

10、制定奖励资本设备投资的税收政策：例如实施新机械和设备的税收抵免；或者恢复对资本商品投资的第一年费用扣除。

11、提高最低工资并减少低技能移民：这将促使公司安装机器人而不是以极低的工资雇佣工人。

12、拒绝反机器人观点：政策制定者需要摒弃那些不断抱怨机器人的观点，而是描绘一个机器人密集的美国愿景，其中机器人技术在提高生产力、增加安全性和提升生活质量方面发挥关键作用。

● 美国智库进步研究中心发布《技术竞争：渐进、有原则和务实的对华策略》报告

美国智库进步研究中心（CAP）4 月 11 日发布题为“技术竞争：渐进、有原则和务实的对华策略”的研究报告。报告认为，技术竞争是中美关系的核心，具有国家安全和经济层面的意义。随着美国与中国争夺技术领先地位，我们必须对关键技术和劳动力进行转型性的国内投资，设置相应的护栏

以保护我们的国家安全和当前的技术优势，并与合作伙伴合作制定符合我们共同民主价值观的规则。报告提出三点意见：

(1) 美国与中国争夺科技领先地位时，我们必须攻守兼备。在进攻方面，我们需要对关键技术和技术劳动力进行变革性的国内投资。

(2) 在国防方面，我们需要设置相应的护栏来保护美国的国家安全和当前在关键技术上的优势。由于出口管制等防御性工具在管理与中国的技术竞争中发挥着更大的作用，美国将需要人员和其他资源来有效执行这些政策。

(3) 美国需要强大的国内数据保护制度，并且必须与国际伙伴合作，制定符合民主价值观的数字经济规则。

● 斯坦福大学发布《2024 年人工智能指数报告》

4 月 17 日消息，斯坦福大学发布了《2024 年人工智能指数报告》，这份报告长达 500 页，是斯坦福大学迄今为止最全面的报告。斯坦福大学扩大了其研究范围，这份报告广泛地涵盖了人工智能的技术进步、公众对该技术的看法以及围绕其发展的地缘政治动态等基本趋势。中国主导了人工智能专利。2022 年，在全球人工智能专利来源中，中国以 61.1% 的比例领先，大大超过美国的 20.9%。中国在工业机器人领域占据主导地位。自 2013 年超越日本成为工业机器人的主要安装国以来，中国已显著拉大了与其他竞争国家之间的差距。2013 年，中国的安装量占全球总量的 20.8%，到 2022 年，这一比例上升到 52.4%。2023 年，美国的人工智能投资额达到 672 亿美元，是排名第二的中国的近 8.7 倍，美国成为顶

级人工智能模型的主要来源。2023 年，61 个著名的人工智能模型源自美国的机构，超过欧盟的 21 个和中国的 15 个。

三、产业动态

● 美国 Synchron 计划启动大规模临床试验

4 月 9 日消息，美国脑机接口初创公司 Synchron 透露，其正准备招募患者进行大规模临床试验，以为其设备获得商业批准。Synchron 已于 4 月 8 日启动在线注册系统，招收有兴趣参加试验的患者。目前已有约 120 家临床试验中心向 Synchron 表达了参与运行这项实验的兴趣或意向。公开资料显示，Synchron 成立于 2012 年，总部位于纽约，公司的投资者包括亿万富翁杰夫·贝索斯和比尔·盖茨。Synchron 在测试其脑植入设备的路上比 Neuralink 走得更远，这两家公司最初的目标都是帮助瘫痪患者使用解读大脑信号的设备来完成对计算机的输入。Synchron 早在 2020 年就实现了首例人体植入，于 2021 年 7 月获得美国 FDA(食品和药物管理局)初步人体试验的授权，已在六名患者中植入了其设备，且受试者没有出现严重的不良副作用。

● OpenAI 寻求与日本半导体行业合作，采购高性能 AI 芯片

4 月 16 日消息，OpenAI 首席运营官 Brad Lightcap 在东京采访时表示，OpenAI 将在日本半导体行业寻求合作伙伴，以采购人工智能(AI)所依赖的高性能芯片。随着生成式 AI 在全球范围内使用，AMD 等制造商正在追赶英伟达，而谷歌和亚马逊等 IT 巨头正在加紧努力开发自己的芯片。日本 Rapidus 计划最早于 2027 年建立 2nm 半导体制造技术并开

始在国内量产芯片。OpenAI 近期在日本东京开设了该公司在亚洲的第一个办事处。同时还宣布任命前亚马逊 AWS 日本总裁 Tadao Nagasaki 担任该子公司的总裁。OpenAI 已经通过合作伙伴微软向日本企业提供服务。通过成立子公司，希望加强与客户的直接接触，并将客户的需求纳入 OpenAI 的服务中。计划到今年年底将员工人数增加到 10 人左右。

● Microchip 收购 Neuronix AI 实验室，增强 FPGA 部署效能

4 月 15 日，Microchip(微芯科技公司)宣布收购 Neuronix AI Labs，以进一步增强在现场可编程门阵列（FPGA）上部署高能效人工智能边缘解决方案的能力。Neuronix AI Labs 提供神经网络稀疏性优化技术，可在保持高精度的同时，降低图像分类、目标检测和语义分割等任务的功耗、尺寸和计算量。Microchip 的中端 PolarFire® FPGA 和 SoC 在低功耗、可靠性和安全功能方面已处于行业领先地位。完成此次收购后，Microchip 将能在成本、尺寸和功耗受限的系统上开发出经济高效的大规模边缘部署组件，用于计算机视觉应用，并使中低端 FPGA 的 AI/ML 处理能力成倍增强。

● Adobe 探索与 OpenAI 合作，增加人工智能视频工具

4 月 16 日消息，Adobe 表示，该公司正处于允许在其视频编辑软件中使用 OpenAI 等第三方生成的人工智能工具的早期阶段。Adobe 的 Premiere Pro 应用程序广泛应用于电视和电影行业。该公司计划在今年为该软件添加基于人工智能的功能，例如用人工智能生成的物体填充场景中的某些部分，

或者无需视频编辑人员繁琐的手工操作就能移除场景中的干扰因素。这两项功能都将依赖于 Firefly，Adobe 已经在其用于编辑静态图像的 Photoshop 软件中部署了这一人工智能模型。但 Adobe 周一也表示，它正在开发一种方法，让用户利用来自 OpenAI 以及初创公司 Runway 和 Pika Labs 的第三方工具，在 Premiere Pro 中生成和使用视频。

● 苹果将考虑在印尼生产的可能性

4月17日消息，苹果 CEO 库克在与印尼总统佐科·维多多会晤后表示，苹果将考虑在印尼生产的可能性。在库克与佐科会晤的前一天，苹果宣布了增加在印尼投资的计划，并表示将在巴厘岛开设该国第四所苹果开发者学院，该学院旨在为日益增长的 iOS 应用经济培养技术人才，重点是教授编码和设计。分析人士表示，库克的访问突显了苹果对该地区作为生产基地潜力的重视。韦德布什证券董事总经理 Dan Ives 表示：“我们认为，苹果将在供应方面积极争取东南亚国家。库克是在两面下注，因为中国对苹果来说仍然是一个非常危险的局面，而越南和印度尼西亚是 iPhone 生产的软着陆点。”

● 微软向美国军方提议使用 DALL-E 神经网络作为作战工具

4月11日消息，微软有意向美国国防部推荐 OpenAI 的 DALL-E 技术，旨在利用其强大的图像生成能力，帮助战斗管理系统进行训练，增强军事领导层对复杂环境和目标的认知与理解。值得注意的是，虽然微软尚未直接向美国国防部

出售这类技术，但鉴于五角大楼对利用数据、分析和人工智能技术提升国防能力的重视，此类先进技术的应用前景得到了广泛关注。早前，OpenAI 修改了其政策条款，取消了原先有关禁止其技术应用于“军事和战争”目的的规定，这一变化为双方的合作开辟了新的可能性，并在不久之后开始了与美国国防部的实际合作探索。这一转变反映了科技公司在面对伦理边界和技术应用扩展时，需在遵守法律、道德规范和国家安全需要之间寻求平衡的现实考量。

● Archetype AI 发布可深入理解世界的基础模型 Newton

4 月 15 日消息，Archetype AI 发布的 Newton 基础模型堪称人工智能领域的一项重大创新。此平台打破了传统文本和图像分析模型的局限，专注于对物理世界的实时感知和理解，通过无缝集成实时传感器数据和自然语言处理技术，赋予了用户前所未有的交互和洞察能力。Newton 可以直接接入包括雷达、摄像头、加速度计等各种类型的传感器，实时接收全球数十亿传感器所产生的海量数据流。这种独特的结合意味着 Newton 能够将物理世界的实时动态与人类自然语言相结合，让用户能够通过开放式问题探究周边环境的真实状况，并基于获取的信息作出更为精准和及时的决策。简而言之，Newton 通过深度学习和机器智能，以前所未有的方式诠释了物理世界的动态变化，将物理世界的观测、理解和解释提升到了全新的水平。

● 美国德克萨斯州率先采用人工智能进行阅卷评分

4 月 11 日消息，德克萨斯州教育局（TEA）正在进行一

项开创性的尝试，即应用人工智能评分系统对德克萨斯州学术准备评估（STAAR）考试进行自动化评分。这一举措不仅体现了教育技术的最新进展，也预示着大规模标准化考试评分方式的重大变革。在实施这项新技术的过程中，TEA 预计会大幅度减少所需人工阅卷员的数量。相比于过去一年招募的 6000 名阅卷员，今年计划只招聘大约 2000 名，这一调整预计将为该州教育预算节省高达 1500 万至 2000 万美元的成本。人工智能评分系统经过精心训练，使用了 3000 份真实的考试答案样本，以确保其能够准确模拟和执行阅卷标准。然而，为了保证评分的公正性和可靠性，系统在设计上仍保留了人工复核机制。对于那些可能含有地区性或临时性语言特点（如俚语）、或者算法难以确定答案意图的情况，将会有四分之一的人工智能评定结果被人工再次审查，以最大程度地避免误判和误差。这种混合式的人机协同阅卷模式既利用了人工智能技术的高效性，同时也兼顾了教育评价过程中的严谨与公正。

● 英国竞争与市场管理局对大科技公司在 AI 市场上的垄断警告

4 月 14 日消息，英国竞争与市场管理局（CMA）的确对大型科技公司在人工智能（AI）市场日益壮大的影响力及其可能产生的反竞争效应表达了深切关注。随着谷歌、亚马逊、微软、Meta 和苹果等科技巨头在 AI 领域的研发投入不断增加，并且在关键技术和市场上形成了深厚的垂直整合和横向扩张，CMA 担忧这可能会阻碍市场竞争，导致新兴企业难以

进入市场，并限制消费者的选择权和利益。CMA 强调，虽然大型科技公司之间的合作有时可能带来技术进步和社会福利的提升，但过度集中化可能导致市场权力滥用，比如排斥竞争对手、妨碍创新，以及形成不公平的市场壁垒。因此，CMA 提倡对 AI 行业的严密监管，确保市场保持开放和竞争状态，从而维护长期的经济增长和公众福祉。为此，CMA 和其他国际监管机构一直在探讨和制定相应的法规框架，力求在鼓励创新和保障市场公平竞争之间取得恰当的平衡。

● 微软向阿联酋 G42 投资 15 亿美元，以加速人工智能开发

4 月 16 日消息，美国微软公司与阿联酋人工智能巨头 G42 建立战略合作关系，透过巨额的 15 亿美元投资，微软将获取 G42 公司的少数股权，并在董事会层面占据一席之地。此次合作的核心内容包括在微软的 Azure 云平台上部署和运营 G42 的 AI 应用与服务，旨在为全球公共部门客户以及大型私企提供尖端的人工智能解决方案。除此之外，双方合作还包括设立专门的开发者基金项目，致力于培养和提升阿联酋本地人才在人工智能领域的专业技能和创新能力。鉴于国际形势与地缘政治考量，微软与 G42 的合作框架中明确排除了对中国网络和通信设备的依赖。值得关注的是，为了顺应美国方面的关切，G42 在此之前已着手调整其投资布局，撤出了在中国的部分投资项目，以减轻潜在的安全顾虑，确保与微软等西方合作伙伴的关系得以顺利推进。通过这样的跨国合作，微软与 G42 期望在人工智能技术研发、应用推广以及人才培养等方面共同开拓国际市场，同时也在一定程度上

反映出全球科技合作在国际政治背景下的复杂性和动态调整。

● 美英澳等国发布一份人工智能安全部署指南

4月17日消息，美英澳等国近日联合发布了一份详尽的人工智能安全部署指南，这份指南旨在帮助各个组织在部署和运行由第三方设计开发的人工智能系统时，能够遵循一套严格的准则，从而最大限度地提高人工智能系统的安全性、稳定性和可靠性。具体来说，该指南确立了三个核心安全目标：（1）提升AI系统的机密性和完整性。强调保护敏感信息不被未经授权的访问和泄露，同时确保AI系统在整个生命周期内不受篡改，维持系统软件和数据原始状态和真实性。

（2）确保已知网络安全漏洞得到有效防护。指导组织密切关注并及时更新针对已知安全漏洞的防护措施，以减小黑客利用已知弱点攻击AI系统的可能性。（3）实施多层次防御机制以检测和预防恶意攻击活动。建议采用一系列先进的安全控制，包括但不限于实时监控、入侵检测、应急响应和漏洞管理，来对抗针对AI系统的各种恶意行为。这份人工智能安全部署指南不仅聚焦于强化既有网络防御，而且前瞻性地提出了针对AI特有的安全挑战的解决思路，有助于构建更加安全可靠的人工智能生态系统。

● 美国网络司令部成立人工智能特别工作组

4月17日消息，美国网络司令部最近设立了一个人工智能特别工作组，这个举措是为了积极响应网络空间安全需求的增长和技术革新的步伐。该工作组是在遵照美国网络司令

部规划的人工智能战略框架基础上建立的,同时也是 2023 财年美国国会批准的国防政策法案的具体落实步骤之一。该工作组的核心职能集中在三个方面:(1)提升网络作战部队的 AI 作战能力。通过研究、试验和集成先进的人工智能技术,增强网络防御和进攻能力,使网络作战部队能够在复杂网络环境中快速做出决策和反应。(2)解决政策与资源难题以推广 AI 应用。协调政策制定、法规修订和资源配置,消除人工智能在军事网络空间应用中的法律障碍和资源瓶颈,推动人工智能技术在网络安全领域内的合法合规、有序发展和广泛应用。(3)应对人工智能所带来的威胁。研究针对美国网络系统的 AI 驱动型攻击手段,制定相应的预警机制、防御策略和反击措施,并确保美国在网络战中保持技术优势。同时,该工作组还将编制一份为期五年的详细指南和实施计划,旨在加速人工智能系统、应用程序及相关支持数据和数据管理流程在美军网络作战部队中的采纳和部署,以期在未来几年内大幅提高网络战的整体效能和智能化水平。

● 沃尔玛在加拿大安大略省启用机器人

4月16日消息,沃尔玛公司即将在加拿大安大略省的两间配送中心启用一批机器人,此前这些机器人已在卡尔加里仓库展现卓越效率,但它们并不会取代工人。在卡尔加里的大型仓库内,机器人忙碌地穿梭,执行着运送、移动托盘和贴标签等任务,将产品从拖车到仓库的时间大幅缩短了90%。沃尔玛加拿大公司计划在未来五年内将机器人引入安大略省密西沙加和 Cornwall 的配送中心。沃尔玛加拿大供应链副

总裁 **Matt Kelly** 表示，对卡尔加里的成果感到兴奋，并期待进一步扩大规模并推广至其他门店。机器人的优势显而易见，它们无需抱怨任务，不受工会或政府政策的限制，工作时间和搬运能力均无需担忧。虽然机器人需要停机升级、维护和充电，但无需支付加班、休假或福利等费用。工作人员指出，机器人的引入提高了搬运效率，减少了重复性劳损和伤害，提升了工作安全性。零售战略集团的联合创始人 **Liza Amlani** 也认为，采用先进技术能为零售商节省大量资金，进而转化为消费者的实惠。

● 波士顿动力推出全新电动版 Atlas 人形机器人

4月17日，波士顿动力公司在宣布停止液压版 Atlas 人形机器人后，推出了全新电动版的 Atlas 人形机器人。与之前的液压版相比，这款全新的电动版阿特拉斯在体积和重量上都有所减少，外观设计更加适合消费者，例如在头部装有大型状态指示灯，以及一个明显的电源按钮。电动版阿特拉斯的推出标志着波士顿动力在人形机器人领域的又一次重大进步。新机器人采用了 360 度旋转关节，使得其运动方式更加独特和灵活。例如，它可以从平躺的状态以非常规的方式站立起来，腿部能够向后旋转，然后平稳地放在地面上。这种运动能力使得阿特拉斯能够完成一些对人类来说非常困难的任务。波士顿动力表示，他们设计这款电动版阿特拉斯是为了让它能够以最有效的方式完成任务，而不是受限于人类的运动范围。尽管阿特拉斯在外观上类似于人类，但其运动方式将超越人类的能力。

● Mentee Robotics 推出全新 AI 驱动的双足人形机器人

4月17日,成立于2022年的以色列企业 Mentee Robotics 推出了其首款双足人形机器人原型 Menteebot。Menteebot 能够理解自然语言命令,该机器人使用最新的神经网络技术——NeRF 方法,实时映射世界,并将语义知识存储在这些认知地图中。Mentee 的机器人能够确定其在 3D 地图上的位置,并自动规划动态路径以避免障碍物。其运动基于一种名为模拟到现实 (Sim2Real) 的新机器学习方法,通过虚拟版本进行强化学习,从而在现实世界中以极少量数据做出响应。该公司最初将目标市场定位在家用和工业领域。家用版本将是一个擅长在家庭环境中操作的家庭助手,能够执行包括摆桌子、清理桌子、处理衣物等一系列任务,并能通过口头指令和视觉模仿快速学习新任务。工业版本则是一款仓库自动化机器人,设计用于高效定位、检索和运输物品,并能够处理高达 25 公斤 (55 磅) 的负载。Mentee Robotics 计划于 2025 年第一季度发布一款可用于生产的原型。

● Cybernetix Ventures 与 Pittsburgh Robotics Network 建立战略合作伙伴关系

4月16日,美国风险投资公司 Cybernetix Ventures 宣布与机器人非营利组织匹兹堡机器人网络 (Pittsburgh Robotics Network, 简称 PRN) 建立战略合作伙伴关系。此次合作旨在为匹兹堡的机器人初创企业提供成功支持,并将该集群的可投资机器人机会推向全球市场。匹兹堡机器人网络作为一家非营利组织,致力于促进宾夕法尼亚州西南部的创新和增长。

成立于 2021 年的 **Cybernetix** 专注于机器人、自动化和工业 AI 投资。该公司与全球的机器人集群合作，将最有前途的机器人创始人和发展中的初创企业推向全球舞台。**Cybernetix** 的目标是将匹兹堡机器人网络的初创企业与公司多样化的潜在客户、后期投资者、金融机构和收购者网络连接起来。

● **Maxon 推出专为机器人设计的驱动系统新系列**

4 月 15 日消息，瑞士驱动系统制造商 **Maxon** 宣布，推出了一款专为机器人应用而设计的新驱动系统。这一新系列产品旨在满足日益增长的机器人市场对高性能、高精度驱动解决方案的需求。该系列驱动系统具有出色的动态性能和紧凑的设计，能够适应各种复杂的机器人应用环境。同时，它们还具备高可靠性和长寿命等特点，确保机器人在长期运行过程中保持稳定的性能。**Maxon** 表示，这款新系列驱动系统的推出将进一步巩固其在机器人驱动领域的领导地位。公司将继续致力于研发创新的驱动解决方案，以满足不断变化的市场需求，并推动机器人技术的发展。

● **Locus Robotics 再创佳绩，仅 33 周内完成超过 3 亿次拣选**

4 月 16 日消息，美国仓储自动化机器人初创企业 **Locus Robotics** 宣布其机器人系统在仅仅 33 周后就已经完成了超过 3 亿次的拣选任务，再次刷新了行业记录。这一成就距离公司上一个重要里程碑——2 亿次拣选——仅过去了短短几个月。该公司的机器人通过与仓库员工协同工作，提高了拣选效率，降低了错误率。随着电商市场的持续增长和劳动力成本的上升，越来越多的企业开始采用 **Locus Robotics** 的解

决方案来优化其仓储操作。Locus Robotics 的首席执行官表示，机器人系统正在以前所未有的速度推动仓库自动化进程，这次突破不仅展示了 Locus Robotics 技术的先进性，也证明了 Locus Robotics 与客户之间紧密的合作关系。

● ORYOMTM 手术机器人已经完成首例机器人白内障手术

4月16日，眼科手术机器人公司 ForSight Robotics 宣布，其 ORYOMTM 手术机器人已经完成首例机器人白内障手术。白内障是全球最常见的眼科手术之一，每年有超过 2800 万例手术，但存在人手准确度有限、专业医生数量不足等问题。ORYOMTM 手术机器人系统是首个混合眼内机器人眼科平台，结合了显微外科机器人、计算机可视化和机器学习技术，实现眼科手术的自动化。该系统特点包括能够进行多种眼科手术，如白内障、青光眼、视网膜疾病等，操作灵活，精确度高，采用混合运动结构，允许医生在人眼内的任何点进行手术，并使用最先进的立体成像技术和机器学习计算方法进行手术规划和数据分析。此次手术的成功标志着眼科手术领域的一大进步，有望改善全球数亿视力障碍患者的治疗条件。

责任编辑：李志杰，010-68600767