

国外行业热点洞察

2025 年第 2 期（总第 47 期）

2025 年 1 月 12 日

一、政策动向	1
● 美国拟创建三级芯片出口限制，将芯片限制扩展至全球大部分地区	1
● 美国商务部拨款 2.85 亿美元建立首个基于数字孪生技术的半导体研究所 SMART USA	1
● 雷蒙多称美国将于下周最终确定中国汽车打击规则	2
● 美国商务部工业与安全局《出口管理条例》正式生效	2
● 美国审计署权衡更换全国电信硬件的成本	3
● 美国战略资本办公室发布《2025 财年投资战略》	3
二、智库视点	4
● 微软发布 2025 年 AI 预测：AI Agents 将彻底改变工作方式	4
三、产业动态	4
● 英国量子计算公司 Quantum Motion 成功对硅基量子芯片进行快速且大规模表征	4
● 美国芯片公司 Marvell 推出用于定制 AI 加速器的突破性 CPO 架构，大幅提升服务器性能	4

● 美国美光科技公司在新加坡投资 70 亿美元建立存储芯片厂	5
● 美国谷歌公司发布一项关于大语言模型智能体社会下合作行为的研究成果.....	5
● 美国英伟达公司发布 Cosmos 世界基础模型平台	6
● LG 新能源将向 Aptera 太阳能电动汽车独家供应圆柱电池	6
● 英伟达 CEO 黄仁勋：量子计算机可能需要 20 年实现	6
● 微软开源高效小模型 Phi-4	7
● 特朗普宣布阿联酋投资人将出资 200 亿美元在美建设数据中心 ..	7
● Anthropic 被曝计划以 600 亿美元估值融资 20 亿美元	7
● 优步与英伟达合作开发自动驾驶技术	8
● 阿尔特曼：ChatGPT Pro 使用次数超出预期，订阅正处亏损状态	8
● 新加坡数字边缘公司融资超过 16 亿美元新资金	9
● 微软暂停部分 OpenAI 威斯康星州数据中心建设	9
● 意大利计划斥资 15 亿美元与 SpaceX 签订电信安全服务协议 ..	10
● 直觉机器人公司推出 ElliQ 护理解决方案助力远程居家护理	10
● Serve Robotics 获 8600 万美元融资，助力最后一英里配送拓展	11
● 约翰迪尔在大型车辆自动化领域取得新突破	11
● RoboForce 获 1000 万美元融资，助力移动操作臂强势进军重点行业	12
● 英特尔拆分 RealSense 独立运营	13
● Pollen Robotics 携 Reachy 2 人形机器人亮相 CES 2025	13
● Ottonomy 发布 Contextual AI 2.0	14
四、科技动态	14
● 黄仁勋 CES2025 开幕式演讲：AI Agent 可能是下个机器人行业，	

蕴含数万亿美元的机会，并公布英伟达合作伙伴，比亚迪、理想、小米等在内	14
● 谷歌发力世界模型，从 OpenAI 挖来一员 “猛将” 组建新团队	15

一、政策动向

● 美国拟创建三级芯片出口限制，将芯片限制扩展至全球大部分地区

据彭博社 1 月 9 日消息，美国拟建立三级芯片出口限制以实现对全球范围内 AI 芯片出货量的管控。具体来看，美国计划将全球不同地区分为三个梯队：第一梯队是美国的少数盟友，包括荷兰、日本、韩国、中国台湾等 18 个国家和地区，可保持对美国芯片的完全使用权；第二梯队囊括全球绝大多数国家，美国将以国为单位设定各国可获得的最大算力，进而规定其可进口的芯片数量；第三梯队则包括中国大陆、澳门以及美国实施武器禁运的所有国家和地区，这些地区将被全面禁止进口美国芯片。目的上看，美国希望通过收紧美国芯片的出口管控，将人工智能开发集中在“友好国家和地区”，进而使全球企业和美国标准保持一致。目前，英伟达、美国半导体行业协会（SIA）、美国信息技术产业协会（ITI）等都公开表示反对。

● 美国商务部拨款 2.85 亿美元建立首个基于数字孪生技术的半导体研究所 SMART USA

据 MeriTalk 网 1 月 7 日消息，美国商务部拨款 2.85 亿美元在北卡罗来纳州建立首个基于数字孪生技术的半导体研究所 SMART USA，旨在加速半导体技术的研发并降低制造成本。SMART USA 研究人员将通过数字孪生技术将实际对象映射成虚拟仿真模型，利用这些模型完成设计、开发和测试并进行应用部署。并且，研究人员将利用人工智能等新兴

技术优化芯片设计，提高生产效率，并通过简化操作降低成本。SMART USA 未来五年的目标包括：通过数字孪生技术优化芯片生产线；将芯片开发和制造成本降低 40%以上；将研发周期缩短 35%；培训 11 万名员工。

● 雷蒙多称美国将于下周最终确定中国汽车打击规则

美国商务部长雷蒙多表示，总统拜登即将离任的政府计划下周最终确定打击中国汽车软件和硬件的规则。2024 年 9 月，美国商务部提议，出于国家安全考虑，禁止在美国道路上使用中国关键的联网汽车软件和硬件。此举实际上将禁止中国轿车和卡车进入美国市场。未来几年，全球主要汽车制造商将不得不从在美国销售的汽车中移除中国关键的软件和硬件。

● 美国商务部工业与安全局《出口管理条例》正式生效

1 月 6 日消息，美国商务部工业与安全局（BIS）发布公告，宣布修订《出口管理条例》（EAR），将来自特定国家的 11 个实体、缅甸的 1 个实体以及巴基斯坦的 1 个实体，共计 13 个实体加入实体清单（Entity List），该修订自公告发布之日起生效。根据新规，所有受 EAR 管辖的物品若要出口、再出口或在美国国内转移给这些新增实体，均需获得特别许可证。BIS 在文件中明确指出，此次修订的主要目的是限制这些实体获取美国生产的产品，以保护美国的国家安全和政策利益。具体而言，被加入实体清单的 11 个实体大部分与超音速飞机产业链、人工智能技术等高科技领域相关。此举旨在防止敏感技术和产品落入可能对美国构成威胁的实体

手中，确保美国的技术优势和安全。

● 美国审计署权衡更换全国电信硬件的成本

1月6日消息，美国审计署（GAO）宣布正在考虑启动一项研究，旨在评估拆除并更换美国全国范围内小型通信供应商所拥有的受攻击电信硬件的成本。这项研究将重点考察大规模更换项目的可行性，特别是针对那些在小型供应商网络中更为脆弱的电信基础设施。GAO的研究可能会为美国政府出台更加严格的措施提供依据，尤其是在应对电信基础设施的安全性问题上。此前，美国联邦通信委员会（FCC）已经采取行动，开始帮助农村宽带提供商替换被认为存在安全风险的设备。然而，专家们对此类举措的有效性提出了质疑，认为应当优先修复已知的网络漏洞，而不是单纯依赖硬件更换来解决问题。

● 美国战略资本办公室发布《2025 财年投资战略》

1月6日消息，美国战略资本办公室（OSC）发布了《2025 财年投资战略》，详细阐述了其通过基于信贷的金融产品优先投资关键技术、资产及其供应链的具体计划。根据这一战略，OSC 将依据美国《2024 财年国防授权法》中列出的 31 个技术类别，向符合条件的公司提供贷款和贷款担保，特别强调对 15 个重点领域的支持。这些重点领域涵盖了先进散装材料、先进制造、自主移动机器人、电池存储、生物化学产品、生物能学、生物质、氢气生产和储存、微电子组装测试和封装、微电子制造设备、微电子材料、纳米材料和超材料、传感器硬件、航天器以及合成生物学。

二、智库视点

● 微软发布 2025 年 AI 预测：AI Agents 将彻底改变工作方式

1 月 7 日消息，微软日前发布 2025 年 6 大 AI 预测，分别是：AI 模型将变得更加强大和有用、AI Agents 将彻底改变工作方式、AI 伴侣将支持日常生活、AI 资源的利用将更高效、测试与定制是开发 AI 的关键以及 AI 将加速科学研究突破。其中，微软在序言部分特意提到了 AI Agents，到 2025 年，将以自主、自动的方式完成更多的复杂工作流程，来提升工作、家庭方面的效率。

三、产业动态

● 英国量子计算公司 Quantum Motion 成功对硅基量子芯片进行快速且大规模表征

据量科网 1 月 8 日消息，英国量子计算初创公司 Quantum Motion 成功演示了对一种使用商业半导体工艺制造的量子芯片进行快速、大规模的表征，实现了可扩展量子计算的重要里程碑。Quantum Motion 设计了一款名为 Bloomsbury 的硅基量子处理器，在不到 0.1 平方毫米的面积上集成了 1024 个量子点阵列，Quantum Motion 在不到 5 分钟的时间内就对芯片进行了验证，比当今最先进的技术至少快 100 倍。相关研究成果发表于《自然·电子学》（Nature Electronics）期刊。

● 美国芯片公司 Marvell 推出用于定制 AI 加速器的突破性 CPO 架构，大幅提升服务器性能

据大半导体产业网 1 月 8 日消息，美国芯片公司 Marvell

（美满电子）在定制 AI 加速器架构上取得突破。新架构整合了 CPO（共封装光学）技术，通过使用高速 SerDes、D2D 接口和先进封装架构，将 XPU 计算模块、HBM 内存和其它小芯片与其 3D 硅光子学引擎结合在同一基板上，实现了互联规模从单个机架内的数十个 XPU 到横跨多个机架的数百个 XPU 的拓展，大幅提升了服务器整体性能。

● 美国美光科技公司在新加坡投资 70 亿美元建立存储芯片厂

据大半导体产业网 1 月 9 日消息，美国美光科技公司在新加坡投资 70 亿美元建立高带宽存储器先进封装厂。该工厂已于近日破土动工，计划于 2026 年开始运营，并从 2027 年开始扩大美光科技的先进封装产能，以满足人工智能增长的需求。

● 美国谷歌公司发布一项关于大语言模型智能体社会下合作行为的研究成果

据 AILAB 网 1 月 8 日消息，美国谷歌公司 DeepMind 研究团队发布了一项关于大语言模型（LLM）智能体社会下合作行为的研究成果。该研究团队通过模拟人类合作行为的“捐赠者游戏”让智能体生成捐赠或保留资源的策略，进而明确模型在“合作”或是“背叛”方面的倾向。实验结果表明，Claude 3.5 智能体能够有效惩罚“搭便车”行为，鼓励模型间的合作；而 Gemini 1.5 Flash 和 GPT-4o 智能体则更“自私”，GPT-4o 的智能体之间会变得越来越不信任，更倾向于规避风险。这项研究揭示了不同 LLM 智能体在合作任务中

的道德和行为差异，对未来人机协同社会具有重要意义。

● 美国英伟达公司发布 Cosmos 世界基础模型平台

据路透社 1 月 6 日消息，美国英伟达公司发布 Cosmos 世界基础模型平台，可构建高保真物理模拟世界，加速自动驾驶汽车和机器人等 AI 系统的研发。该模型可根据开发者的文本、图像和视频等输入数据以及机器人传感器数据或运动数据生成符合物理定律的视频数据。这些生成数据可用于训练和评估 AI 系统且成本远低于传统数据生成方式。目前，小鹏汽车、Uber、Waabi 等多家 AI 行业的公司已开始使用 Cosmos 模型。

● LG 新能源将向 Aptera 太阳能电动汽车独家供应圆柱电池

1 月 10 日，LG 新能源宣布与太阳能电动汽车公司 Aptera Motors Corp.（Aptera）建立独家合作伙伴关系，为其提供圆柱形电池。根据此前签订的谅解备忘录，LG 新能源将在 2025 年至 2031 年期间独家供应 2170 圆柱形电池，为 Aptera 的太阳能电动汽车“Aptera”提供动力，后者计划于 2025 年在美国市场推出。

● 英伟达 CEO 黄仁勋：量子计算机可能需要 20 年实现

1 月 8 日消息，美股量子计算概念相关的公司股价集体下挫。英伟达首席执行官黄仁勋表示“非常有用”的量子计算机可能还需要几十年的时间才能实现。黄仁勋表示：“如果你说 15 年内就能制造出非常有用的量子计算机，那可能有点早。如果你说 30 年，那可能已经晚了。如果你说 20 年，我想我们很多人都会相信。”英伟达在量子计算市场具有巨

大的影响力，曾因为一系列量子计算合作，推动美股量子计算上市公司股价飙涨。

● 微软开源高效小模型 Phi-4

1月8日消息，微软研究院开源了小参数模型——Phi-4，并且支持MIT许可证下商业用途。去年12月12日，微软首次展示了Phi-4，参数只有140亿性能却极强，在GPQA研究生水平、MATH数学基准测试中，超过了OpenAI的GPT-4o，也超过了同类开源模型Qwen 2.5-14B和Llama-3.3-70B。在美国数学竞赛AMC的测试中Phi-4更是达到了91.8分，超过了Gemini Pro 1.5、GPT-4o、Claude 3.5 Sonnet、Qwen 2.5等模型，整体性能甚至可以与4050亿参数的Llama-3.1媲美。

● 特朗普宣布阿联酋投资人将出资200亿美元在美建设数据中心

1月7日消息，特朗普宣布阿联酋亿万富翁、房地产开发巨头达马克地产创始人萨基瓦尼将在美国各地投资200亿美元建立新的数据中心。特朗普表示，这项投资将支持在美国中西部、南部和西南部“阳光地带”建设大型新数据中心，以维持美国在技术领域的领先地位。他还表示，AI的发展很大程度上依赖于数据中心的支撑，未来几年这将成为一个非常热门的领域。

● Anthropic 被曝计划以600亿美元估值融资20亿美元

1月7日消息，据外媒报道，Anthropic正在洽谈一轮20亿美元的新融资，该轮融资由Lightspeed Venture Partners领

投。此轮融资将使 Anthropic 的估值达到 600 亿美元，根据 Crunchbase 数据，这将使 Anthropic 的总融资额达到 157 亿美元。Anthropic 将成为继 SpaceX、OpenAI、Stripe 和 Databricks 之后美国第五大有价值的初创公司。此轮融资不仅将提升 Anthropic 的市场估值，也反映出投资者对 AI 未来发展潜力的信心。

● 优步与英伟达合作开发自动驾驶技术

1 月 7 日消息，优步宣布将使用英伟达的新的基础世界模型 Cosmos 和云端 AI 超级计算平台 DGX Cloud 来支持自动驾驶汽车技术的开发。优步并未透露其具体计划如何使用英伟达工具的诸多细节。但优步 CEO 科罗斯萨西在一份声明中表示：“通过与英伟达的合作，我们有信心帮助加快行业安全、具有拓展性的自动驾驶解决方案时间表。”此次合作预示着技术升级和商业化进程加速，有利于增强市场对其长期竞争力的信心。对英伟达而言，其 AI 技术和产品得到优步这样的行业巨头认可，将增强其在自动驾驶供应链中的地位，推动相关业务增长。

● 阿尔特曼：ChatGPT Pro 使用次数超出预期，订阅正处亏损状态

1 月 6 日消息，OpenAI 创始人兼 CEO 阿尔特曼表示，由于订阅者的使用次数远超预期，该企业推出的 ChatGPT Pro 高级订阅即使月费已达 200 美元仍处于亏损状态。阿尔特曼表示，ChatGPT Pro 的订阅价格是他个人选择的，本以为会在这种定价下实现一定盈利。不难看出 ChatGPT Pro 订阅对

OpenAI 需分配的 AI 算力提出了更高要求，而这意味着更高的成本开销。

● 新加坡数字边缘公司融资超过 16 亿美元新资金

1 月 6 日消息，总部位于新加坡的数据中心公司数字边缘（Digital Edge）宣布，已成功筹集超过 16 亿美元的新资金，以支持其下一阶段的发展。此次融资结合了股权和债务两种方式，其中包含约 6.4 亿美元的股权投资和总额达 10 亿美元的债务融资。这些资金来自现有投资者以及新加入的投资方。Digital Edge 在声明中表示，本次筹集的资金将主要用于推动公司在亚洲地区的扩张，以满足该区域客户日益增长的云计算和人工智能需求。随着数字化转型的加速和技术应用的不断深化，亚洲市场对于高效、可靠的数据中心服务的需求正在迅速上升。通过这次融资，Digital Edge 计划扩大其数据中心网络，增强服务能力，并进一步巩固其在亚洲市场的领先地位。

● 微软暂停部分 OpenAI 威斯康星州数据中心建设

1 月 6 日消息，微软公司宣布暂停其位于美国威斯康星州芒特普莱森特的数据中心园区部分建设工程。该数据中心项目原计划投资 33 亿美元，微软此前已获准在该地区开发多达 1000 英亩的土地。尽管微软表示将继续全力推进项目的第一个阶段，但目前正重新评估后续建设工作，因此决定暂停第二阶段的早期建设。在向威斯康星公共广播电台发表的一份声明中，微软解释道：“在我们评估项目范围以及近期技术变化，并考虑这些变化可能如何影响我们设施的设计

时，我们已经暂停了第二阶段的早期建设工作。”这表明微软正在密切关注技术进步及其对数据中心设计和功能的影响，以确保未来的建设能够适应最新的科技趋势并满足长期需求。

● 意大利计划斥资 15 亿美元与 SpaceX 签订电信安全服务协议

1 月 5 日消息，意大利正与埃隆·马斯克的 SpaceX 公司就一项价值 15 亿美元的安全电信服务交易进行深入谈判。根据报道中未具名消息人士的说法，尽管双方的讨论仍在继续，但尚未达成最终协议。值得注意的是，该项目已经获得了意大利情报部门和国防部的批准。根据拟议中的五年合同，SpaceX 将为意大利政府提供全面的加密通信服务，涵盖政府使用的电话和互联网服务。此外，该公司还将为意大利部署在地中海地区的军队提供安全的通信支持，并推出卫星服务以应对恐怖袭击或自然灾害等紧急情况。

● 直觉机器人公司推出 ElliQ 护理解决方案助力远程居家护理

1 月 6 日，直觉机器人公司（Intuition Robotics）宣布推出 ElliQ 护理解决方案，旨在通过人工智能技术为老年人提供远程居家护理服务。该方案包含 ElliQ 陪伴机器人和护理人员应用程序，两者结合构成一个全面的系统，使护理人员即便身处远方，也能随时了解情况，积极参与到亲人的护理当中。据了解，美国约有 4800 万成年人无偿照顾其他成年人，超 60% 的护理人员身心俱疲，且面临经济压力。ElliQ

护理解决方案由此应运而生，护理人员可通过该系统跟踪亲人健康状况、设定个性化护理目标，并接收由人工智能驱动的主动更新。ElliQ 不仅是老年人的陪伴者，还能在健康或行为出现重大变化时向护理人员发出警报，确保护理工作的有效性。直觉机器人表示，此前 ElliQ 作为老年人的陪伴伙伴已取得显著成效，如今它更是护理人员的重要工具，将人工智能的力量带给护理人员，帮助减轻其压力，使老年人在人工智能护理助手的陪伴下更独立地生活。

● Serve Robotics 获 8600 万美元融资，助力最后一英里配送拓展

1 月 6 日消息，总部位于加州红木城的自动配送公司 Serve Robotics 宣布，于 2024 年 12 月成功获得 8600 万美元融资，使其 2024 年总融资额达到 1.67 亿美元，资金储备可支撑至 2026 年底。自 2021 年从优步科技公司分拆以来，Serve Robotics 致力于开发低排放、人工智能驱动的机器人，已为优步外卖和 7-11 等企业伙伴完成数万次配送。公司已签署多项可扩展的多年合同，如将在多个美国市场的优步外卖平台部署多达 2000 个最后一英里配送机器人。公司计划利用新融资加速第三代机器人的生产并拓展新市场。第三代机器人速度更快、续航更远、载量更大，配备先进的计算模块、数字激光雷达和更新的传感器套件，安全性和耐用性也显著提升。

● 约翰迪尔在大型车辆自动化领域取得新突破

1 月 6 日消息，迪尔公司（John Deere）宣布将在 2025

年国际消费电子展（CES）上重磅发布四款新产品，大力推动大型车辆自动化进程。其旗舰产品 9 系列拖拉机，作为公司最大且最强劲的拖拉机，现已具备全自主功能，可在工厂直接订购或现场改装，采用与 8 系列拖拉机相同且久经考验的技术栈，传感器移至车顶，提供全方位视野，为大规模农业自动化开启新篇。针对果园种植者，公司推出基于 5 系列拖拉机改装的全自主喷雾器，运用多摄像头、激光雷达等技术，虽仍需现场操作员监控，但可远离化学喷雾区，确保安全高效作业。迪尔还宣布开始测试用于采矿作业的全自主铰接式自卸卡车，该车可在采石场复杂地形运输重物，凭借视觉和激光雷达导航，通过操作中心实现远程监控与管理，有效释放人力。此外，公司推出首款全电动全自主商用割草机，电池续航达 10 小时，配备先进感知技术，计划于 2025 年下半年上市。

● RoboForce 获 1000 万美元融资，助力移动操作臂强势进军重点行业

1 月 8 日消息，RoboForce 公司成功获得 1000 万美元早期融资，正式亮相科技舞台。其研发的 RF-04 双臂移动操作臂成为关注焦点，主要瞄准太阳能与太空等行业，计划于今年开启在早期客户中的部署工作。这款 RF-04 机器人性能卓越，在执行拾取、放置、按压等精细操作时精度可达 1 毫米级，具备全地形移动能力，可胜任恶劣户外及危险任务场景，有效弥补劳动力短缺难题，大幅提升项目效率并降低成本。在当前全球劳动力短缺和能源转型的大趋势下，RoboForce

目标明确，其选定的太阳能、太空、制造和采矿等行业深受劳动力流失困扰，如太阳能项目常面临偏远地区极端温度下的施工难题，RF-04 机器人的出现为这些行业带来新的解决方案。

● 英特尔拆分 RealSense 独立运营

1 月 8 日消息，英特尔公司宣布一项重大战略调整，计划于 2025 年上半年将旗下的 RealSense 业务拆分出来，成立一家独立公司，并纳入英特尔资本投资组合。RealSense 深度相机产品线在机器人领域颇具影响力，长期以来为移动机器人及工业取放机器人开发者所青睐。以 ANYbotics 的 ANYmal 四足机器人为例，其搭载的六个 Intel RealSense D435 模块，能精准构建高程图，助力机器人在复杂环境中自如导航与穿越障碍，在工业制造、物流仓储等场景发挥关键作用。英特尔在企业架构调整方面经验丰富，此前已成功拆分 Mobileye 等业务。

● Pollen Robotics 携 Reachy 2 人形机器人亮相 CES 2025

1 月 8 日消息，Pollen Robotics 公司在 CES 2025 期间，推出 Reachy 2 人形机器人。2020 年该公司在 CES 上首次推出 Reachy 机器人初代版本，历经数年发展，已成功在全球 20 个国家售出 100 台。此次发布的 Reachy 2 作为一款可远程操控的机器人，具有诸多独特优势。它是全球唯一的模块化、开源人形机器人解决方案，在设计上充分考虑了适应性，能够满足当下市场需求并前瞻未来趋势。其可通过 Python 进行便捷控制，运行于 ROS2 Foxy 系统之上，并且得益于与

Hugging Face 等的战略合作,在生成式 AI 应用于机器人领域取得显著进展。在配置方面,Reachy 2 提供了四种不同选择,涵盖单臂或双臂搭配自主移动机器人 (AMR) 底座,以及单臂或双臂搭配固定底座等形式,能够灵活应对多样化的应用场景。目前,其主要应用于研究中心、医疗保健和零售等领域。

● Ottonomy 发布 Contextual AI 2.0

1 月 8 日消息, Ottonomy 公司正式推出 Contextual AI 2.0。该技术创新性地与 Ambarella 的 N1 边缘计算硬件深度融合,借助具身视觉语言模型 (VLMs),赋予 Ottobots 前所未有的情境感知决策能力与智能行为表现。Ambarella 公司的先进硬件为其提供了强大支撑,其单芯片能够高效支持多模态大语言模型,全新的 N1 - 655 边缘 GenAI 芯片更是可同时处理多路视频流,并稳定运行多个多模态 VLMs 和传统卷积神经网络,确保机器人在复杂环境下的数据处理与分析能力。

四、科技动态

● 黄仁勋 CES2025 开幕式演讲: AI Agent 可能是下个机器人行业,蕴含数万亿美元的机会,并公布英伟达合作伙伴,比亚迪、理想、小米等在内

1 月 7 日,黄仁勋在 CES2025 开幕式上进行了首个演讲,也是其今年的首场演讲,这是一场关于“AI 信仰”的演讲,备受瞩目。黄仁勋在演讲中提到,英伟达的下一个目标将是 AI 智能体 (Agent)。他表示:“世界上有 10 亿知识工作者,

人工智能代理可能是下一个机器人行业，很可能是一个价值数万亿美元的机会。下一个大型 AI 风口是软件编码，全球 3000 万软件工程师，每个人都需要一个帮助他们编码的软件，否则工作效率将明显降低，编出的代码也不会那么好。”黄仁勋还提到：发布首个采用 Blackwell 架构的 RTX 50 系列显卡；推出新一代 DLSS 4 技术；发布首个生成式世界基础模型 Cosmos；目标建成 Grace Blackwell NVLink72 的巨型芯；宣布与一系列车厂展开合作，包括丰田、小米、理想、极氪以及比亚迪等等。据悉，新一代 Blackwell 架构的 RTX 50 系列显卡发布：RTX 5070 定价 549 美元，RTX 5070 Ti 定价 749 美元，RTX 5080 定价 999 美元，RTX 5090 定价 1999 美元。此外，英伟达拥有多种计算网络系统，例如 NVLink 36 和 NVLink 72，能够满足全球几乎所有数据中心的需求，目前在约 45 家工厂生产。

● 谷歌发力世界模型，从 OpenAI 挖来一员“猛将”组建新团队

1 月 7 日消息，据报道，谷歌正在组建一个新的团队，专注于开发可以模拟物理世界的人工智能模型。该团队的负责人是蒂姆·布鲁克斯（Tim Brooks），他原先是 OpenAI 视频生成器 Sora 的联合负责人之一，后于 2024 年 10 月离开 OpenAI，跳槽至谷歌的人工智能研究实验室谷歌 DeepMind。根据 Brooks 周一（1 月 6 日）在社交媒体 X 上的最新发帖，他领导的这个新团队隶属于 DeepMind，将致力于开发可以模拟物理世界的人工智能模型。Brooks 写道，“DeepMind 有雄

心勃勃的计划，要制造大规模的生成模型来模拟世界。我正在招聘一个新的团队来完成这个任务。”根据描述，Brooks 的新团队将着眼于开发“实时交互生成”工具，并研究如何将他们的模型与现有的多模式模型（如 Gemini）集成。新的团队还将与谷歌现有的 Gemini、Veo 和 Genie 团队合作，并以后者团队的工作为基础，将模型扩展到“最高水平的计算”。

责任编辑：黎文娟，010-68600776