



2025 年 02 月  
人工智能月刊  
(2025.02.1-2025.02.28)



植德律师事务所人工智能与数字经济行业委员会

AIGC 研究小组

## 导读

### ▶ 最新法律与监管动态

1. 欧盟发布禁止类人工智能（不可接受风险）实践指南
2. 荷兰市场信息研究基金会在德国对 TikTok 和 X（原 Twitter）提起了四起跨境集体诉讼
3. 欧盟委员会正式发布《人工智能系统定义指南》
4. OECD 发布《基于数据抓取训练的人工智能中的知识产权问题》
5. 巴黎人工智能行动峰会发布《关于发展包容、可持续的人工智能造福人类与地球的声明》
6. 欧盟委员会和欧洲数字服务委员会将《打击虚假信息自律行为准则》纳入《数字服务法案》框架
7. 韩国数据保护机构暂停 DeepSeek 在韩国新下载
8. 美国数据创新中心关于 CCPA 针对自动化决策技术的公众意见评论
9. 中央网信办发布 2025 年“清朗”系列专项行动整治重点

## 最新行业动态

1. OpenAI 携手苹果传奇设计师开发 AI 终端
2. 谷歌发布“双子座 2.0”系列模型
3. 人形机器人 Figure 宣布与 OpenAI 终止合作
4. 法国 Mistral AI 推出升级版 Le Chat 助手
5. David Baker 研究团队 AI 设计新型酶成果发表于《科学》杂志
6. 百川智能联合北京儿童医院推出国内首个“AI 儿科医生”
7. xAI 公司发布最新人工智能模型 Grok 3 和 Grok 3 mini
8. 阶跃星辰与吉利汽车集团联合开源两款多模态大模型
9. 美国研究机构发布生物学领域最大 AI 模型 Evo 2
10. 纽约警察开始使用机器人警犬在内的新监控技术
11. 阿里巴巴计划未来三年内加大投入三大 AI 领域
12. 英特尔推出全新至强 6 性能核处理器
13. 阿里云旗下视觉生成基座模型万相 2.1 (Wan) 正式开源
14. DeepSeek 举行为期五天的“开源周”
15. OpenAI 发布 GPT-4.5 “研究预览版”
16. 腾讯正式发布混元自研的快思考模型 Turbo S

## 一、最新法律与监管动态

### 1. 欧盟发布禁止类人工智能（不可接受风险）实践指南

发布日期：2025 年 2 月 4 日

来源：欧盟委员会官网

链接：<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/commission-publishes-guidelines-prohibited-artificial-intelligence-ai-practices-defined-ai-act>

摘要：

当地时间 2025 年 2 月 4 日，欧盟委员会发布了关于《人工智能法案》（AI Act）中定义的禁止类人工智能实践指南，该类被禁止开发和投入的人工智能规则已于 2025 年 2 月 2 日起生效。指南首次系统性划定八类具有“不可接受风险”的人工智能应用场景。该指南作为全球首个全面监管 AI 的法律框架，明确禁止包括潜意识操控、社会评分、实时远程生物识别等行为，并规定违规企业最高面临全球年营业额 7% 或 3500 万欧元的罚款。

指南提供了对人工智能实践的概述，这些实践因对欧洲价值观和基本权利的潜在风险而被视为不可接受。该指南旨在确保《人工智能法案》在欧盟范围内的统一、有效和一致的应用。指南虽不具备法律强制力，但为成员国执法提供统一解释，最终裁决权归属欧洲法院。

目前，委员会已批准指南草案，该草案将于所有语言版本齐备后被正式采纳并开始适用。

### 2. 荷兰市场信息研究基金会在德国对 TikTok 和 X（原 Twitter）提起了四起跨境集体诉讼

发布日期：2025 年 2 月 5 日

来源：Spiritlegal

链接：<https://www.spiritlegal.com/en/news/details/press-release-class-actions-filed-against-tiktok-and-x-in-germany-a-test-for-the-dsa-gdpr-and-ai-act.html>

摘要：

2025 年 2 月 5 日，荷兰市场信息研究基金会（Stichting Onderzoek Marktinformatie, SOMI）在德国对 TikTok 和 X（原 Twitter）提起了四起跨境集体诉讼。根据《数字服务法案》（DSA）、《通用数据保护条例》（GDPR）和欧盟《人工智能法案》（AI Act）追究这两家平台的法律责任，诉讼要求立即停止非法行为，并寻求巨额赔偿。

#### 一、数据保护违规之诉（GDPR 框架）

SOMI 主张, TikTok 与 X (原 Twitter) 在用户数据收集、处理及跨境传输环节涉嫌系统性违反《通用数据保护条例》(GDPR) 第 5 条(合法、公平及透明原则)、第 6 条(合法性基础)及第 44 条(跨境数据流动限制)。诉状指出, 两平台未明确区分“必要数据”与“增强商业画像的衍生数据”, 且通过默认勾选同意机制(opt-out)不当扩张数据收集范围, 构成对用户知情权与选择权的实质侵害。SOMI 据此依据《德国反不正当竞争法》(UWG) 第 3a 条, 请求法院确认平台数据处理行为违法, 并判令建立独立数据合规审计机制。

## 二、算法透明度与用户操纵之诉(DSA 及《人工智能法案》)

针对 TikTok 的推荐算法及 X 的内容排序系统, SOMI 援引《数字服务法案》(DSA) 第 27 条(算法透明度义务)及《人工智能法案》(AI Act) 第 5 条(禁止操纵性 AI 实践), 指控其利用非公开的机器学习模型实施“隐蔽性行为操纵”, 具体表现为: 通过用户停留时长、互动频次等隐性信号动态优化内容推送, 形成信息茧房; 未向欧盟用户提供符合 DSA 要求的“推荐算法关闭选项”或“非个性化内容流”; 未履行 AI Act 第 13 条规定的“高风险 AI 系统”风险评估及文档备案义务。SOMI 要求法院责令两平台公开核心算法逻辑框架, 并向受影响用户支付象征性损害赔偿(每用户 1 欧元)。

## 三、未成年人保护义务违反之诉(DSA 第 28 条)

诉状强调, TikTok 未有效执行年龄验证技术(如未采用《数字身份钱包条例》兼容的 eID 系统), 导致 13 岁以下未成年人可绕过家长同意机制注册账户, 违反 DSA 第 28 条(未成年人特殊保护义务)及 GDPR 第 8 条(儿童数据处理规则)。SOMI 据此主张, 平台应建立专项赔偿基金, 用于资助欧盟成员国未成年人数字素养项目。

## 四、跨境管辖与程序法依据

SOMI 依据 DSA 第 56 条(跨境集体诉讼管辖权)及《布鲁塞尔条例(重订)》第 4 条(被告住所地管辖), 选择于德国(TikTok 欧洲主体所在地)及 X 运营实体注册地法院提起诉讼。诉请包括确认性判决(Declaratory Judgment)与禁令救济(Injunctive Relief), 旨在为后续个体赔偿之诉创设先例效力。

### 植德短评

本案系欧盟《数字服务法案》与《人工智能法案》生效后首批跨境集体诉讼, 其裁判结果将直接测试欧盟数字立法的域内协同效力, 尤其对“算法透明度的司法审查标准”“高风险 AI 系统的解释边界”及“集体救济程序的跨成员国执行”等前沿议题具有里程碑意义。

## 3. 欧盟委员会正式发布《人工智能系统定义指南》

发布日期: 2025 年 2 月 6 日

来源：欧盟委员会官网

链接：<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/library/commission-publishes-guidelines-ai-system-definition-facilitate-first-ai-acts-rules-application>

摘要：

当地时间 2025 年 2 月 6 日，欧盟委员会正式发布《人工智能系统定义指南》（Guidelines on the Definition of AI System），作为《人工智能法案》（AI Act）的第二个配套文件，旨在明确受监管的人工智能系统范围。该指南通过七项核心要素定义 AI 系统：1) 基于机器的计算驱动系统（含软硬件组件）；2) 具备自主性运行能力；3) 部署后可能表现出的适应性学习；4) 明确或隐含的目标导向；5) 从输入中推断输出的能力；6) 生成预测、建议或决策的输出类型；7) 主动影响物理或虚拟环境的能力。同时，指南明确四类系统不视为 AI，包括基于固定规则的数据处理、经典启发式算法及简单预测系统等。

尽管目前以草案形式发布且尚未正式生效，但该文件为开发者和企业提供了合规依据，并强调高风险 AI 系统需优先满足透明度与权利保护要求。

#### 4. OECD 发布《基于数据抓取训练的人工智能中的知识产权问题》

发布日期：2025 年 2 月 9 日

来源：OECD 官网

链接：[https://www.oecd.org/en/publications/intellectual-property-issues-in-artificial-intelligence-trained-on-scraped-data\\_d5241a23-en.html](https://www.oecd.org/en/publications/intellectual-property-issues-in-artificial-intelligence-trained-on-scraped-data_d5241a23-en.html)

摘要：

2025 年 2 月 9 日，经济合作与发展组织（OECD）发布《基于数据抓取训练的人工智能中的知识产权问题》（Intellectual Property Issues in Artificial Intelligence Trained on Scraped Data）报告。报告概述了人工智能与部分知识产权交叉领域的关键问题，旨在增进对数据抓取的理解。报告分析了数据抓取技术，确定了主要利益相关者，以及全球范围内的法律和监管应对措施。最后，报告提出了初步考虑和潜在政策方法，以帮助指导政策制定者应对这些问题，确保在保护知识产权和其他权利的同时，充分释放人工智能的创新潜力。

##### 植德短评

《基于数据抓取训练的人工智能中的知识产权问题》概述了全球主要法律框架对数据抓取的不同处理方式。例如，美国的“合理使用”（fair use）原则、欧盟的“文本与数据挖掘”（TDM）例外条款、日本对 AI 训练数据的法律豁免，以及以色列、新加坡等国对计算分析目的的法律支持。报告旨在促进对数据抓取这一获取许多大型语言模型所需 AI 训练数据的主要方法的更深入理解。报告提供了初步考虑和潜在政策路径，以帮助引导政策制定者在保护知识

产权和其他权利的同时，释放 AI 的创新潜力。

## 5. 巴黎人工智能行动峰会发布《关于发展包容、可持续的人工智能造福人类与地球的声明》

发布日期：2025 年 2 月 10 日-11 日

来源：法国外交部官网

链接：<https://www.diplomatic.gouv.fr/en/french-foreign-policy/digital-diplomacy/news/article/ai-action-summit-10-11-feb-2025>

### 摘要：

2025 年 2 月 10 日至 11 日，由法国和印度共同主办的人工智能行动峰会在巴黎举行。来自 100 多个国家的政府领导人、国际组织、民间社会代表、私营部门以及学术和研究界人士齐聚一堂，共同通过了《关于发展包容、可持续的人工智能造福人类与地球的声明》（Statement on Inclusive and Sustainable Artificial Intelligence for People and the Planet）。该声明旨在通过科学导向、解决方案聚焦和国际规范遵循三大原则，推动人工智能技术的包容和可持续发展，以造福人类和地球。

声明的主要内容包括：1) 促进 AI 可访问性：减少数字鸿沟，确保人工智能技术的广泛可及性；2) 确保 AI 的开放与包容：推动 AI 技术的透明性、伦理性 and 安全性，确保其符合国际人权和可持续发展标准；3) 推动 AI 创新：创造有利于人工智能发展的环境，避免市场垄断，鼓励 AI 技术的多样化发展，促进全球创新生态系统的繁荣；4) 塑造劳动力市场：鼓励人工智能应用，积极塑造工作和劳动力市场的未来，并为可持续增长创造机遇；5) 保障可持续发展：推动 AI 的可持续发展，确保人工智能对人类和地球的可持续性产生积极影响；6) 加强国际合作：促进国际治理的协调一致，加强全球对话和合作，确保 AI 治理的全球一致性。

声明还提出了具体行动倡议，包括 1) 启动了公共利益 AI 平台与孵化器，以支持现有的公共和私人倡议，减少碎片化，并解决数字鸿沟问题；2) 以多方参与形式探讨了 AI 与能源议题，推动可持续 AI 系统投资，设立 AI 能源影响观测站，并展示了节能型 AI 创新；3) 建立观测网络以增强对 AI 在就业市场影响的共享知识，更好地预测 AI 对工作场所、培训和教育的影响，并利用 AI 促进生产力、技能发展、工作质量和条件以及社会对话等。

声明强调了全球对话与合作的重要性，呼吁各国共同参与 AI 治理，确保 AI 技术的安全、可持续发展和创新。峰会还确认了加强人工智能生态系统多样性的重要性，提出了一种开放的、多方参与且包容的路径，确保 AI 发展以人权为基础、以人为本、合乎伦理、安全可靠且可信，同时强调了亟需缩小不平等差距，协助发展中国家进行 AI 能力建设。

### 植德短评

《关于发展包容、可持续的人工智能造福人类与地球的声明》为全球人工智能的发展提供了一个全面的框架，旨在通过科学、解决方案和国际合作，确保 AI 技术的包容和可持续发展。这一声明的通过标志着全球在 AI 治理和应用方面迈出了重要一步，为未来的全球人工智能发展奠定了坚实的基础。

## 6. 欧盟委员会和欧洲数字服务委员会将《打击虚假信息自律行为准则》纳入《数字服务法案》框架

发布日期：2025 年 2 月 13 日

来源：欧盟委员会官网

链接：<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/code-practice-disinformation>

摘要：

2025 年 2 月 13 日，欧盟委员会和欧洲数字服务委员会（European Board of Digital Services, EBDS）正式批准将《打击虚假信息自律行为准则》（Code of Practice on Disinformation）纳入《数字服务法案》（Digital Services Act, DSA）框架。这一举措旨在通过标准化框架，确保超大型在线平台（VLOPs）和超大型在线搜索引擎（VLOSEs）遵守 DSA 关于虚假信息风险的合规义务。

《打击虚假信息自律行为准则》的主要内容包括：1) 切断经济激励（Demonetisation）：切断虚假信息传播者的牟利渠道，通过完善广告投放政策，避免在虚假信息内容旁边投放广告；2) 提高政治广告透明度：通过更高效的标签系统帮助用户识别政治广告，确保广告内容的透明度和可追溯性；3) 保障服务完整性：减少虚假账户、机器人操控信息传播、恶意深度伪造内容及其他用于传播虚假信息的操纵行为；4) 为用户与研究者赋权：为用户提供更优的虚假信息识别工具，拓展数据开放渠道，建立覆盖欧盟全域的事实核查网络；5) 实施与监督。

该准则将于 2025 年 7 月 1 日正式生效，其承诺条款将进入可审计阶段。欧盟委员会和欧洲数字服务委员会将依据 DSA 第 45 条对《守则》实施效果进行动态监测与评估。

### 植德短评

欧盟将《打击虚假信息自律行为准则》纳入《数字服务法案》框架，标志着欧盟在打击虚假信息方面迈出了重要一步。这一举措不仅为超大型在线平台和搜索引擎提供了明确的合规标准，还通过切断经济激励、提高政治广告透明度、保障服务完整性和赋权用户与研究者等措施，全面提升了虚假信息治理的力度和效果。随着该《准则》的正式生效和动态监测评估机制的实施，欧盟有望在虚假信息治理方面取得显著进展，为全球数字平台的监管提供重要参考。



## 7. 韩国数据保护机构暂停 DeepSeek 在韩国新下载

发布日期：2025 年 2 月 17 日

来源：韩国个人信息保护委员会（PIPC）

链接：[https://www.pipc.go.kr/eng/user/ltm/new/noticeDetail.do?bbsId=BBSMSTR\\_00000000001&nttId=2784](https://www.pipc.go.kr/eng/user/ltm/new/noticeDetail.do?bbsId=BBSMSTR_00000000001&nttId=2784)

摘要：

当地时间 2025 年 2 月 17 日，韩国个人信息保护委员会（PIPC）宣布，自 2025 年 15 日 18 时起暂停中国人工智能公司深度求索（DeepSeek）在韩应用商店的下载服务，现有用户仍可正常使用，但新用户受限。该委员会指出，DeepSeek 需依据韩国《个人信息保护法》对数据收集行为进行“改进和修补”，且整改时间可能较长。此前，韩国多个政府部门、首尔大学及部分企业已先行屏蔽对 DeepSeek 的访问，理由是担忧其过度收集用户信息且未充分回应质询。

据韩联社报道，韩国个人信息保护委员会对 DeepSeek 的处理方式进行了详细说明。委员会指出，DeepSeek 在第三方数据转移和个人信息收集方面存在问题，如缺乏透明度、可能收集过多信息等。这些问题可能导致用户数据被滥用或泄露，从而引发隐私安全风险。为了保护用户权益，委员会要求 DeepSeek 在服务恢复前进行必要的改进。此外，委员会还表示，将密切关注 DeepSeek 的改进进展，并在适当时候进行审查，以确保其符合韩国的隐私保护标准。

针对韩国举措，中国外交部发言人郭嘉昆在 17 日的例行记者会上表示，具体问题应咨询主管部门，并强调中国政府一贯要求企业遵守海外运营地法律法规，反对泛化国家安全概念及将经贸科技问题政治化。

## 8. 美国数据创新中心关于 CCPA 针对自动化决策技术的公众意见评论

发布日期：2025 年 2 月 19 日

来源：数据创新中心官网

链接：<https://www2.datainnovation.org/2025-ccpa-comments-admt.pdf>

摘要：

当地时间 2025 年 2 月 19 日，数据创新中心（Center for Data Innovation）向加州隐私保护机构（CPPA）提交了关于自动化决策技术（ADMT）监管提案的评论。数据创新中心是信息技术与创新基金会（ITIF）的一部分，专注于研究数据、技术和公共政策的交叉点，并制定和推广旨在最大化数据驱动创新效益的务实公共政策。

加州消费者隐私法案（CCPA）自 2018 年通过并自 2020 年生效以来，一直是美国最全面的州级数据隐私法。它赋予加州居民对其个人信息的具体权利，包括

访问、删除和退出某些信息使用的权利。2020 年，选民批准了加州隐私权利法案（CPRA），该法案修订并扩展了 CCPA。CPRA 设立了加州隐私保护机构（CPPA），以监督执法工作，并引入了额外的消费者权利，如纠正个人信息和退出自动化决策的权利。CPPA 有权制定关于自动化决策技术（ADMT）的法规，包括透明度和退出权的规则。

数据创新中心的评论指出，CPPA 的提案超出了其权限，将 CCPA 从数据隐私法转变为 AI 监管框架。这不仅可能对企业 and 消费者带来不必要的合规成本和负担，还可能削弱国家层面 AI 治理的努力。提案对 ADMT 的定义过于宽泛，可能导致对低风险工具的过度监管，而没有为消费者带来实质性的隐私好处。最后，提案的立即生效时间表给企业带来了不合理的合规压力，可能导致企业匆忙实施或放弃 ADMT 系统，从而损害消费者和企业的利益。

## 9. 中央网信办发布 2025 年“清朗”系列专项行动整治重点

发布日期：2025 年 2 月 21 日

来源：中央网信办官网

链接：[https://www.cac.gov.cn/2025-02/21/c\\_1741837533079135.htm](https://www.cac.gov.cn/2025-02/21/c_1741837533079135.htm)

摘要：

2025 年 2 月 21 日，中央网信办发布 2025 年“清朗”系列专项行动整治重点。“清朗”系列专项行动将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大精神，聚焦人民群众反映强烈的网络生态问题，重点开展以下 8 项整治任务。

一、**整治春节网络环境**，集中打击挑起极端对立、炮制不实信息、宣扬和鼓吹不良习俗和文化、违规导流等。二、**整治“自媒体”发布不实信息**，打击发布干扰舆论、误导公众的内容，规范重点领域信息传播。三、**整治短视频领域恶意营销**，打击虚假摆拍、虚假人设、虚假营销等行为。四、**整治 AI 技术滥用乱象，强化 AI 技术管理，打击利用 AI 生成虚假信息、实施网络水军行为**。五、**整治涉企网络“黑嘴”**，处置造谣抹黑企业和企业家、诋毁产品质量等行为。六、**整治暑期未成年人网络环境**，强化涉未成年人不良内容治理，净化儿童智能设备、未成年人模式等重点环节信息内容。七、**整治网络直播打赏乱象**，打击利用高额返现吸引打赏、未成年人打赏等突出问题。八、**整治恶意挑动负面情绪**，打击借热点事件挑起群体对立、宣扬恐慌焦虑等行为。

这些行动旨在通过集中整治和源头治理，营造更加清朗的网络空间，维护广大网民的合法权益。

## 二、最新行业动态

### 1. OpenAI 携手苹果传奇设计师开发 AI 终端

发布日期：2025 年 2 月 3 日

来源：日经中文网

链接：<https://cn.nikkei.com>

摘要：

2025 年 2 月 3 日，据媒体报道，OpenAI 计划开发一款可替代手机的生成式 AI 专用终端，日经新闻称此举将是自 2007 年 iPhone 推出以来科技硬件领域最大的变革。OpenAI 的 CEO Sam Altman 在接受专访时提到，公司将与苹果前传奇设计师 Jony Ive 合作开发这款 AI 终端。

Altman 提到，“OpenAI 预计还需要数年时间才能推出 AI 原型机，他认为 AI 在人机交互方面带来了足够大的变革，因此需要一种全新的硬件形态。”

### 2. 谷歌发布“双子座 2.0”系列模型

发布日期：2025 年 2 月 5 日

来源：Gemini - Google DeepMind

链接：<https://deepmind.google/technologies/gemini/>

摘要：

2025 年 2 月 5 日，谷歌宣布全面推出 Gemini 2.0 系列模型，标志着其在人工智能领域的又一重大突破。这一系列模型不仅在性能和效率上有了显著提升，还为开发者和用户提供了更多选择和更强的能力。

据介绍，Gemini 2.0 系列的发布标志着谷歌在 AI 模型领域的又一重要进展。这些模型不仅在性能和成本效益上有了显著提升，还为开发者提供了更广泛的多模态输入支持，适用于多种应用场景，如科研分析、深度知识推理、海量图片批注和低成本多模态处理等。

### 3. 人形机器人 Figure 宣布与 OpenAI 终止合作

发布日期：2025 年 2 月 5 日

来源：Techcrunch

链接：<https://techcrunch.com/2025/02/04/figure-drops-openai-in-favor-of-in-house-mo>

dels/

#### 摘要:

2025年2月4日，人形机器人公司 Figure AI 创始人兼 CEO Brett Adcock 在社交平台 X 上宣布，公司决定终止与人工智能巨头 OpenAI 的合作。这一决定让整个 AI 社区感到意外，因为 OpenAI 一直是 Figure 的重要投资者和合作伙伴。

他表示：“我们发现，要在现实世界中大规模解决具身 AI，你必须垂直地整合机器人 AI。我们不能将 AI 外包出去，就像我们不能将硬件外包出去一样。”人形机器人领域竞争激烈，各企业在合作与自主创新中探索发展。

据 TechCrunch 报道，Adcock 解释说，与 OpenAI 合作的问题在于“集成”。OpenAI 的大语言模型虽然智能，但并不专注于为特定硬件（如机器人）设计 AI 解决方案。Figure 需要构建一个专注于驱动特定硬件的端到端 AI 模型，以实现更高效的机器人控制。

#### 植德短评

人形机器人是人工智能科技发展的重要领域，其在技术、法律、商业等维度的研究需求不断深入，包括人工智能在机器人控制领域的技术应用、伦理实践等问题已经引起普遍关注。

#### 4. 法国 Mistral AI 推出升级版 Le Chat 助手

发布日期：2025年2月6日

来源：Mistral AI 官网

链接：<https://mistral.ai/news/all-new-le-chat>

#### 摘要:

2月6日，法国米斯特拉尔人工智能公司发布最新版本的开源人工智能助手 Le Chat，可帮助用户获取新闻、管理日常生活、跟踪项目、上传和总结文档等。新版 Le Chat 增加的数个功能中最引人注目的是“速答”功能。据该公司介绍，新版 Le Chat 能以每秒 1000 个单词的速度生成答案。”目前可以在预览中向所有用户提供。

#### 5. David Baker 研究团队 AI 设计新型酶成果发表于《科学》杂志

发布日期：2025年2月13日

来源：科学杂志

链接：<https://www.science.org/doi/10.1126/science.adu2454>

#### 摘要:

2025年2月6日，美国华盛顿大学 David Baker 研究团队在《科学》杂志上发表了一项突破性研究成果，他们利用人工智能技术成功设计出了一种新型酶，这种酶能够高效地催化特定的生化反应，为生物技术和医学领域带来了新的可能性。此外，这项研究还展示了 AI 蛋白质设计在解决复杂生物化学问题中的巨大潜力，为未来的酶工程研究提供了重要的参考。

Baker 团队利用其开发的 AI 模型，对大量的蛋白质结构和功能数据进行分析，从而预测出具有特定催化功能的酶的结构。通过计算机模拟和实验验证，他们成功设计出了一种能够高效催化特定反应的新型酶。

Baker 团队表示，他们将继续利用 AI 技术探索更多具有特殊功能的蛋白质设计，以满足不断增长的生物技术和医学需求。这项研究成果的发表，标志着 AI 在生命科学领域又迈出了重要的一步。

## 6. 百川智能联合北京儿童医院推出国内首个“AI 儿科医生”

发布日期：2025年2月13日

来源：北京儿童医院官网

链接：<https://english.bch.com.cn/Html/News/Articles/20011.html?WebVisitShield=wAzWpK10Ae83H30WEbK5/>

摘要：

2025年2月13日，国家儿童医学中心首都医科大学附属北京儿童医院开展了国内首次“AI 儿科医生+多学科专家”的双医并行多学科会诊。由北京儿童医院与百川智能、小儿方健康科技联合研发，以 Baichuan M1 大模型为底座打造的“AI 儿科医生”正式投入临床应用，这一里程碑式的进展标志着 AI 技术在医疗领域的深度应用迈出了重要一步。

据报道，在一次特殊的多学科会诊中，“AI 儿科医生”对一位 8 岁颅底肿物伴随抽动症状的患儿进行了诊断。患儿的病因复杂，先后就诊于多家医院，收到的诊疗结果并不一致。AI 儿科医生在接收到患者的主诉和病历资料后，迅速给出了与专家组会诊结果高度吻合的建议。

## 7. xAI 公司发布最新人工智能模型 Grok 3 和 Grok 3 mini

发布日期：2025年2月17日

来源：Grok AI

链接：<https://grok-ai.app>

摘要：

2025年2月17日，埃隆·马斯克旗下的人工智能公司 xAI 正式发布了其最新

的人工智能模型 Grok 3 和 Grok 3 mini，标志着其在 AI 技术领域的又一重大突破。

据报道，该模型引入了包括图像分析和问答在内的高级功能，支持社交媒体平台 X 上各种功能。马斯克称，Grok 3 使用了拥有约 20 万个 GPU 的大型数据中心训练，其计算能力是上一代版本 Grok 2 的 10 倍，被称为“地球上最聪明的人工智能”。

在发布会上的功能演示中，Grok 3 模型及 Grok 3 mini 版本在数学、科学和编程基准测试上超越了现有主流模型。Grok 3 于 2 月 23 日上线语音模式。马斯克 xAI 公司发布的 Grok 3 和 Grok mini 模型，凭借其强大的推理能力、多模态功能和高效的计算能力，有望在人工智能领域掀起新的浪潮。

### 植德短评

Grok 3 和 Grok mini 模型作为全球首个在十万卡集群上训练的大模型，应用了合成数据、强化学习、自我纠错机制、人类反馈循环和上下文训练等方法，模型综合能力较前代模型 Grok-2 提升显著。据 xAI 官方测评数据，在数学测试、理科测试和代码测试中，Grok-3 Reasoning 性能表现超越了 o3 mini (high)、Gemini-2 flash thinking 和 DeepSeek R1 等头部模型。Grok-3 系列模型的 SOTA 表现，意味着算力堆积仍是模型进步的关键变量之一。人工智能产业在追逐 AGI 模型的方向上有望不断加速，进而对算力需求形成持续拉动，同时主要模型厂商在复杂推理层面的不断加码，亦有望推动下游应用的不断解锁，从而在中期构建更为健康、均衡的 AI 产业生态。

## 8. 阶跃星辰与吉利汽车集团联合开源两款多模态大模型

**发布日期：**2025 年 2 月 18 日

**来源：**阶跃星辰开放平台

**链接：**<https://platform.stepfun.com/>

**摘要：**

2025 年 2 月 18 日，阶跃星辰和吉利汽车集团联合宣布，将双方合作研发的两款阶跃 Step 系列多模态大模型向全球开发者开源。这一举措旨在促进大模型技术的共享与创新，推动人工智能的普惠发展。

据报道，阶跃星辰是吉利汽车集团的科技生态战略合作伙伴，双方自 2023 年起就在预训练大模型、垂直领域大模型开发，以及应用场景设计、工程开发等多个关键板块展开深度合作。在合作过程中，吉利充分发挥其在汽车场景设计、模型测评以及工程开发方面的深厚经验，主导相关业务；阶跃星辰则凭借自身在模型预训练领域的专业优势，负责攻克关键技术难题。通过双方的紧密配合，最终成功打造出这两款性能优异的多模态大模型。

据介绍，此次开源的内容为：1) 阶跃 Step-Video-T2V：这是目前全球范围内

参数量最大、性能最好的开源视频生成模型。该模型的参数量达到 300 亿，可以直接生成 204 帧、540p 分辨率的高质量视频。在复杂运动、美感人物、视觉想象力、基础文字生成、原生中英双语输入、镜头语言等方面，它都具备强大的生成能力，而且语义理解和指令遵循能力突出。2) 阶跃 Step-Audio: 这是行业内首款产品级的开源语音交互大模型。该模型能够根据不同的场景需求生成情绪、方言、语种、歌声和个性化风格的表达，能和用户自然地高质量对话。模型生成的语音具有超自然、高情商等特征，同时也能实现高质量的音色复刻。

## 9. 美国研究机构发布生物学领域最大 AI 模型 Evo 2

**发布日期:** 2025 年 2 月 19 日

**来源:** arcinstitute

**链接:** <https://arcinstitute.org/tools/evo>

**摘要:**

2025 年 2 月 19 日，美国弧形研究所（Arc Institute）宣布，与美国芯片制造商英伟达公司（NVIDIA）和美国斯坦福大学（Stanford University）等机构的研究人员共同开发的 AI 生物学模型 Evo 2 正式发布。这一模型是目前生物学领域规模最大的 AI 模型，标志着 AI 在生命科学研究中的重大进展。

美国弧形研究所发布的公报说，在前一代模型 Evo 1 的基础上，Evo 2 发展成为目前生物学领域规模最大的 AI 模型。该模型基于超过 12.8 万个基因组数据开展训练，这些基因组涉及人类、动植物及真核生物，包括了 9.3 万亿个核苷酸。

据介绍，Evo 2 可用于多种任务，它能识别影响蛋白质功能和生物体适应性的基因变化。例如，在针对与乳腺癌相关的 BRCA1 基因变体的测试中，Evo 2 在预测哪些突变是良性突变、哪些是潜在致病突变方面达到了 90% 以上的准确率。这将有助于节省大量用于细胞或动物实验的时间和研究资金，协助找到人类疾病的遗传原因来加速新药研发。Evo 2 还可用于设计新的生物工具或治疗方法。目前，Evo 2 已开放给全球科研人员使用，他们可以通过网页使用该模型，或免费下载该模型的源代码、训练数据及参数。

## 10. 纽约警察开始使用机器人警犬在内的新监控技术

**发布日期:** 2025 年 2 月 19 日

**来源:** POLITICO

**链接:** <https://www.politico.com/news/2025/02/19/new-york-city-council-nypd-surveillance-00204843>

**摘要:**

当地时间 2025 年 2 月 19 日，纽约市警察局（NYPD）宣布将开始使用包括机器人警犬在内的多种新监控技术。这些技术包括：1) 机器人警犬（Digidog）：NYPD 计划部署两只机器人警犬，总成本超过 75 万美元。这些机器人警犬将用于高风险情况，如人质对峙和炸弹威胁。机器人警犬能够提供实时视频馈送，帮助警察在不直接进入危险区域的情况下进行监控和评估；2) 水下无人潜航器：NYPD 还购置了一种用于纽约水道的水下无人潜航器，用于监控和搜索救援任务；3) 车载摄像头系统：NYPD 将为警犬配备车载摄像头系统，以提高监控能力。

纽约市市长埃里克·亚当斯（Eric Adams）在新闻发布会上表示，“这些新技术将帮助 NYPD 更有效地打击犯罪，同时减少警察在危险情况下的风险。亚当斯强调，技术的使用将是透明、一致的，并且始终与服务社区的人们密切合作”。

尽管这些新技术的引入旨在提高公共安全，但一些批评者对此表示担忧。隐私倡导者和警察改革倡导者质疑这些高科技设备的必要性，认为这些资金可以更好地用于基本服务，如住房、教育、心理健康护理和社区项目。

## 11. 阿里巴巴计划未来三年内加大投入三大 AI 领域

发布日期：2025 年 2 月 20 日

来源：IT 之家官网

链接：<https://www.ithome.com/0/832/431.htm>

摘要：

阿里巴巴集团 CEO 吴泳铭在 2025 财年 Q3 财报分析师电话会上表示，未来三年，阿里将围绕 AI 这一战略核心，加大投入 AI 三大领域：第一，投入 AI 和云计算的基础设施建设，AI 时代对于 AI 基础设施的需求明确且巨大，未来将积极投资于 AI 基础设施建设；第二，投入 AI 基础模型平台以及 AI 原生应用，将大幅提升 AI 基础模型的研发投入，推动 AI 原生应用的发展；第三，投入现有业务的 AI 转型升级，持续提升 AI 应用的研发投入以及算力投入，对于电商和其他互联网平台业务，AI 技术升级将带来用户价值的巨大提升机会，因此将持续提升 AI 应用的研发投入以及算力投入，运用 AI 技术深度改造升级各业务，把握 AI 时代的新发展机遇。

## 12. 英特尔推出全新至强 6 性能核处理器

发布日期：2025 年 2 月 24 日

来源：英特尔官网

链接：<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/details/processors/xeon/xeon-6-p-cores.html>

摘要：



当地时间 2025 年 2 月 24 日，英特尔正式宣布推出全新英特尔至强 6 性能核处理器，以卓越性能和高达 2 倍的 AI 处理性能提升，为广泛的数据中心工作负载提供强大的计算支持。这款处理器不仅在通用计算能力上有了极大提升，还针对 AI 应用进行了诸多优化和改进，使其在 AI 推理和通用 AI 工作负载上表现出色，成为 AI 算力领域的新标杆。

英特尔至强 6700/6500 性能核处理器能够提供出色的性能与能效平衡。尤其是内置了 AMX 加速器，可加速 AI 相关的计算任务。这种设计使得性能核在处理 AI 推理和训练时具备更高的单线程性能，从而缩短模型训练时间。据官网介绍，在 AI 驱动的时代，该产品凭借其内置的面向虚拟化无线接入网（vRAN）、媒体、AI 和网络安全的加速器，满足对网络和边缘解决方案日益增长的需求。得益于英特尔 vRAN Boost 技术，与前几代产品相比，至强 6 系统级芯片可带来高达 2.4 倍的 RAN 容量提升，和 70% 的每瓦性能提升。

### 13. 阿里云旗下视觉生成基座模型万相 2.1 (Wan) 正式开源

**发布日期：**2025 年 2 月 25 日

**来源：**阿里云官网

**链接：**<https://ali-home.alibaba.com/document-1831486012178563072>

**摘要：**

2025 年 2 月 25 日，阿里云旗下视觉生成基座模型万相 2.1 (Wan) 正式开源，这一发布不仅引起了业界的广泛关注，也标志着阿里云在 AI 技术领域再次迈出了重要一步。

据官网报道，此次开源万相 2.1 (Wan2.1) 系列四款模型，分别是 14B 和 1.3B 两个参数规格的四款 Wan2.1 模型 T2V-14B、T2V-1.3B、I2V-14B-720P 和 I2V-14B-480P，其全部推理代码和权重全部开源，并分别支持文生视频和图生视频任务，全球开发者可在 Github、Hugging Face、魔搭社区下载体验。

阿里云万相 2.1 凭借其快速响应、低成本部署、融合长短思维链等优势，成为大模型领域的一款具有竞争力的产品。其开源举措不仅展现了阿里云在 AI 领域的技术实力，更为全球开发者提供了更多可能性。

### 14. DeepSeek 举行为期五天的“开源周”

**发布日期：**2025 年 2 月 24 日-2 月 28 日

**来源：**DeepSeek 官网

**链接：**<https://deepseek-plus.github.io/DeepSeek-site/>

**摘要：**

DeepSeek 于 2025 年 2 月 24 日至 28 日举行为期五天的“开源周”，连续开源五大核心软件库，覆盖 AI 模型训练、推理优化的全链条技术，旨在以透明化方式推动全球 AI 开发者生态共建。此次活动不仅是技术共享的里程碑，更通过软件层面的创新突破，为国产 GPU 性能提升与 AI 算力普惠化提供了全新路径。

首日发布的 FlashMLA 是针对英伟达 Hopper 架构 GPU 优化的高效注意力解码内核。其通过动态资源分配技术，解决了可变长度文本序列处理中的算力浪费问题，在 H800 集群上实现 3000GB/s 内存带宽与 580TFLOPS 计算性能，显存利用率提升 3 倍。第二日发布 DeepEP，打通 MoE 通信瓶颈，通过原生集成 FP8 低精度运算与 NVLink/RDMA 高速网络协议，DeepEP 在节点间通信效率上实现突破，为 MoE 模型的分布式训练与推理提供“高速公路”级支持。第三日发布 DeepGEMM 矩阵乘法加速库，以 300 行代码实现 FP8 通用矩阵乘法，支持普通 GEMM 与 MoE 分组运算，在 Hopper GPU 上达到 1350+FP8 TFLOPS 性能，且无需预编译即可通过轻量级 JIT 模块运行。其细粒度 scaling 技术大幅降低训练与推理成本。第四日发布 DualPipe 与 EPLB 并行训练效率双引擎。第五日发布 3FS 文件系统，在 180 节点集群中实现 6.6TiB/s 聚合读取吞吐量，支持 KVCache 查找时 40+GiB/s 的单节点峰值性能，显著加速模型训练与推理的数据处理流程。

### 植德短评

DeepSeek 以透明协作模式释放中国 AI 技术势能。五大核心软件库覆盖训练至推理全链条，在推动全球开发者生态共建的同时，体现突破“卡脖子”技术的创新能力，以软件层创新弥补硬件生态短板。这种开源驱动的“软硬协同”策略加速了国产算力性能对标国际巨头，也通过技术普惠降低 AI 应用门槛，为培育新质生产力提供底层动能，标志着中国 AI 从单点突破迈向系统级竞争力重构。

## 15. OpenAI 发布 GPT-4.5“研究预览版”

发布日期：2024 年 2 月 27 日

来源：OpenAI 官网

链接：<https://openai.com/index/introducing-gpt-4-5/>

摘要：

当地时间 2025 年 2 月 27 日，OpenAI 推出了 GPT-4.5“研究预览版”GPT4.5 是 OpenAI 目前最大且最先进的聊天模型，作为研究预览版发布，仅对专业用户和开发者开放，将在 2025 年 3 月 6 日向 ChatGPT Plus 用户推出。

根据 OpenAI 官网介绍，该模型在无监督学习和推理两个互补范式上实现了扩展，代表了智能的两个轴向发展，是无监督学习范式的又一进步。GPT-4.5 在微软 Azure AI 超级计算机上进行训练，采用了计算和数据的扩展，以及架构和优化创新，从而提升了其世界模型的准确性和直觉。在简单的问答准确性和幻觉率方面，

GPT-4.5 相较于之前的模型有了显著提升。测试结果显示，与 GPT-4.0 相比，GPT-4.5 在人类偏好测试中的胜率更高，表明其在理解用户意图、自然对话和细微差别理解方面表现更佳。

## 16. 腾讯正式发布混元自研的快思考模型 Turbo S

发布日期：2025 年 2 月 27 日

来源：腾讯新闻

链接：<https://news.qq.com/rain/a/20250227A07HSW00>

摘要：

腾讯混元新一代快思考模型 Turbo S 于 2025 年 2 月 27 日正式发布，标志着大模型技术在响应速度和性能优化方面取得了重要突破。

根据官网报道，Turbo S 采用了 Hybrid-Mamba-Transformer 融合模式，有效降低了传统 Transformer 结构的计算复杂度，减少了 KV-Cache 缓存占用，从而降低了训练和推理成本。Turbo S 能够实现“秒回”，与需要“想一下再回答”的慢思考模型相比，吐字速度提升一倍，首字时延降低 44%，为用户提供了更流畅的交互体验。Turbo S 通过长短思维链的融合，在保持文科类问题快思考体验的同时，基于自研混元 T1 慢思考模型合成的长思维链数据，显著改进了理科推理能力，实现了模型整体性能的提升。同时，Turbo S 的部署成本大幅下降，API 成本仅为 DeepSeek 的不到一半，推动了大模型应用门槛的降低。

### 植德短评

腾讯混元 Turbo S 的发布标志着其在 AI 大模型领域的“效率优先”战略：通过架构创新实现性能与成本平衡，快速响应市场需求。其 Hybrid-Mamba-Transformer 架构的工业级应用为行业提供了长文本高效处理的新范式，而快慢思考协同的生态布局则凸显了腾讯以用户体验为核心的 AI 普惠路径。未来，随着 Turbo S 在腾讯元宝及云服务的全面落地，其技术红利有望进一步释放，推动中国 AI 应用生态的竞争升级。

## 特此声明

本刊物不代表本所正式法律意见，仅为研究、交流之用。非经北京植德律师事务所同意，本刊内容不应被用于研究、交流之外的其他目的。

如有任何建议、意见或具体问题，欢迎垂询 [aigc@meritsandtree.com](mailto:aigc@meritsandtree.com)。

北京植德律师事务所 人工智能与数字经济行业委员会

AIGC 小组：时萧楠 王妍妍 李凯伦

本期撰写人：李凯伦、蔡丽茹、郭洋

特别说明：本期月刊部分内容应用人工智能技术进行处理和生成，如有任何可能涉及的疑问或意见请及时与我们联系。

## 北京植德律师事务所 人工智能与数字经济行业委员会

### AIGC 小组合伙人成员介绍



#### 时萧楠

合伙人/北京

**电话:** 010-5650 0937

**手机:** 138 1006 8795

**邮箱:** xiaonan.shi@meritsandtree.com

**执业领域:** 知识产权、政府监管与合规、争议解决

#### 工作经历:

时萧楠律师是北京植德律师事务所合伙人。

时萧楠律师从事知识产权十余年，先后在北京天达共和律师事务所和日本西村朝日律师事务所、中国大型互联网公司工作多年，专注于解决合规、知识产权案件，包括互联网合规、数据合规、著作权授权、侵权诉讼、行政投诉等类型的案件，同时擅长解决疑难复杂案件。

时萧楠律师曾在大型知名互联网公司工作多年，对公司法务合规有着深刻的理解，并且深刻擅长以业务目标为核心提供解决方案。时萧楠律师有公司法务与律所双重经验，能以行业视角和律师视角多元提供知识产权纠纷、合规解决方案。

#### 代表业绩:

- 知识产权：富士胶片专利许可相关合同纠纷（最高院商事法庭第一批案件）、易谱耐特软件著作权侵权、知名日本游戏公司与中国知名游戏公司著作权侵权
- 不正当竞争：站酷网
- 重大合规项目：知名APP合规评估；知名APP数据合规评估；各类型音乐曲库授权合作、投诉、维权应对；大型体育赛事合作；重大项目的著作权维权、维权应对；著作权集体管理组织合作等。

**教育背景:** 日本一桥大学，经营法（知识产权项目）硕士研究生



## 王妍妍

合伙人/北京

**电话:** 010-5650 0924

**手机:** 139 1089 6736

**邮箱:** [yanyan.wang@meritsandtree.com](mailto:yanyan.wang@meritsandtree.com)

**执业领域:** 投融资并购、银行与金融、政府监管与合规

### 工作经历:

王妍妍律师是北京植德律师事务所合伙人。在加入植德之前，王妍妍律师曾在北京市经纬律师事务所以及英国礼德律师事务所、美国杜威律师事务所等国际一流律师事务所工作数年，在投融资并购与跨境交易、银行与金融产品以及涉外争议解决等业务领域具有丰富经验。

王律师的主要执业领域包括投融资并购与跨境交易、银行与金融和争议解决，拥有丰富执业经验。曾代理过包括建筑、制造、新材料应用、银行、软件设计、文化娱乐、传媒、游戏、酒店、医疗设备、食品和体育等诸多行业的客户，对若干不同行业有深入了解，能根据行业特点为客户提供有针对性的优质法律服务，包括为这些客户提供融资，收购，公司治理、股权激励，架构重组等方面的法律服务。

### 代表业绩:

- 代表南山资本就投资镁佳科技、灵雀云、摩天轮、笑果文化、豹亮科技、不鸣科技、迷你玩、王牌互娱等TMT领域公司提供全方位法律服务
- 代表高榕、国开熔华产业投资基金完成对多个企业的投资
- 代表首旅置业处理其巴黎子公司参股酒店管理公司事宜以及参与境外基金投资及酒店改造项目提供法律服务
- 为中信银行参与的多项跨境银团贷款等事宜提供法律服务
- 为Terex Corporation、Nicklaus Company LLC（尼克劳斯）、Restaurant Brands International US Services LLC 等多家外资公司在中国的重组和经营提供法律服务

**教育背景:** 哥伦比亚大学，法学硕士

伦敦大学学院，法学硕士

中国政法大学，法学学士



## 李凯伦

合伙人/北京

**电话:** 021-5650 0957

**手机:** 185 1341 7351

**邮箱:** kailun.li@meritsandtree.com

**执业领域:** 银行与金融、家事服务与财富管理、投资基金

### 工作经历:

李凯伦律师为各种类型信托项目、金融科技项目、家族财富配置项目、资产证券化项目等资管业务提供法律服务，在交易结构设计、合规性审查、法律文本起草、法律意见出具、风险处置和化解等方面具有丰富的实践经验，并参与中互金协会、中国信登多个机构的专项课题研究。服务领域涵盖金融机构合规治理、金融科技应用、消费金融、房地产投融资与纾困、供应链金融、财富管理与配置、金融消费者权益保护等。

### 代表业绩:

- 为多家国企背景信托公司、证券公司及其子公司、银行理财子公司、险资基金等机构客户提供专项法律服务，涵盖结构化融资、消费金融、投融资结合、供应链金融、科技金融与数据合规、金融创新业务等多个领域。其中服务的信托产品业务已经超过千亿量级人民币规模；
- 在信托公司、地产基金、险资基金解决地产风险系列项目中，代表信托公司、基金管理人参与项目风险处置和纾困化解，标的规模超过数百亿元人民币；
- 为科技企业等机构客户提供数据资产化专项法律服务以及代表信托公司为客户设立数据信托；
- 为多家信托公司金融科技以及银信合作金融科技项目提供法律服务；
- 为多家金融机构金融消费者权益保护提供专项或常年法律顾问服务。

### 荣誉奖项:

- 商法 2021 年度、2022 年度“杰出交易大奖”
- 2023、2024 Legal 500 亚太榜单 私人财富管理 推荐律师
- 2022 年度 LEGALBAND 客户首选“新锐合伙人 15 强”
- 2020 年度-2022 年度连续三年被评为 LEGALBAND 中国顶级律师排行榜“资产证券化与衍生产品领域”后起之秀、2023 年度推荐律师

**教育背景:** 厦门大学，法学硕士

杜克大学，法学硕士



人工智能月报系列 请扫码阅读



植德公众号