



2024 年 5 月
人工智能月刊
(2024.5.1-2024.5.31)

导读

▶ 最新法律与监管动态

1. 美国科罗拉多州立法机构通过《科罗拉多州人工智能法案》
2. 美国公布法案准备限制开源大模型对华出口
3. 国务院办公厅关于印发《国务院 2024 年度立法工作计划》的通知
4. 欧洲理事会通过首个人工智能国际公约
5. 欧盟理事会为全球首部 AI 规则亮出最终绿灯
6. 中法两国发布关于人工智能和全球治理的联合声明
7. 日本将对人工智能开发商进行监管
8. 北京发布 19 款已备案生成式人工智能服务名单
9. 中美人工智能政府间对话首次会议举行
10. 中国信通院发布面向人工智能的数据治理实践指南
11. 上海发布 3 款已备案生成式人工智能服务名单
12. 美商务部发布有关人工智能安全的战略愿景
13. 人工智能 (AI) 首尔峰会发表《首尔宣言》
14. 欧盟成立人工智能办公室

 最新行业动态

1. “AIGC 第一股” 出门问问正式挂牌港交所
2. 微软开发新 AI 模型 MAI-1
3. 月之暗面推 Kimi+：覆盖了办公、娱乐、生活实用等多个场景
4. OpenAI 发布最新模型 GPT-4o
5. 腾讯混元文生图大模型全面开源
6. 字节跳动发布豆包大模型，日均处理千亿级 Tokens
7. 微软发布 Copilot+ PC
8. Scale AI 获 10 亿美元融资，估值 138 亿美元
9. 百度宣布文心大模型 ENIRE Speed、ENIRE Lite 全面免费
10. AssemblyAI 推出多语种语音识别和转换模型 Universal-1
11. 马斯克的 xAI 获 60 亿美元融资，估值 240 亿美元
12. OpenAI 宣布成立安全保障委员会并启动旗舰新模型训练
13. AI 搜索创企 Perplexity 正进行 2.5 亿美元融资，估值超 30 亿美元

一、最新法律与监管动态

1. 美国科罗拉多州立法机构通过《科罗拉多州人工智能法案》

发布日期：2024 年 5 月 8 日

来源：科罗拉多州立法网站

链接：

- <https://leg.colorado.gov/bills/sb24-205>

摘要：

2024 年 5 月 8 日，美国科罗拉多州立法机构通过了《科罗拉多州人工智能法案》（SB24-205），该法案由参议院多数党领袖 Robert Rodriguez、众议院众议员 Manny Rutinel 和 Brianna Titone 共同提出。若州长 Jared Polis 签署该法案，科罗拉多州将成为美国第一个立法监管高风险人工智能系统使用的州。

该法案旨在建立一个能够在促进持续创新的同时提供基本的保护措施以保护消费者权益的法律框架。法案规定了开发者和部署者的一般注意义务，即采取合理的注意措施保护消费者免受已知或可合理预见的算法歧视风险。同时，该法案设立了一个可反驳的推定，如果开发者和部署者遵守法案的要求（如进行披露等），即可视为采取了合理的谨慎措施。该法案还为发现和纠正违规行为并遵守公认的人工智能风险缓解框架的部分开发者和部署者提供了肯定性辩护，旨在激励其参与前期的风险缓解活动。

2. 美国公布法案准备限制开源大模型对华出口

发布日期：2024 年 5 月 8 日

来源：清华大学人工智能国际治理研究院公众号

链接：

- https://mp.weixin.qq.com/s/fCLy23G_hlZhlFtrvMYJ5A

摘要：

2024 年 5 月 8 日，美国众议院外交事务委员会（House Foreign Affairs）和两党议员提出了一项法案（H.R.8315-Enhancing National Frameworks for Overseas Restriction of Critical Exports Act）。该法案核心内容是对 2018 年《出口管制改革法案》（Export Control Reform Act of 2018）的修订，将使政府更容易对人工智能模型实施出口管制，以保护美国人工智能及其他支持技术免受外国对手的利用。

该法案由众议院共和党人迈克尔·麦考尔（Michael McCaul）、约翰·莫莱纳尔（John Molenaar）以及民主党人拉贾·克里希纳莫蒂（Raja Krishnamoorthi）和苏珊·怀尔德（Susan Wild）发起，将赋予商务部明确的权力，禁止美国人与外国人合作开发对美国国家安全构成风险的人工智能系统。

植德短评

当地时间5月22日，该法案已经在美国众议院外交事务委员会获得通过。法案正式生效尚须通过美国众议院和参议院的投票，以及获得总统签署。本法案通过后，将会使人工智能模型相关的商业行为也被纳入美国出口管制框架体系，从而形成美国基于技术发展、地缘政治、国家安全、经济贸易等因素而构建的，更完备、严格的出口管制框架矩阵。毫无疑问，该法案的主要目的是扩大美国政府监管人工智能出口的权力，防止美国顶级人工智能公司的技术出口，并保证美国继续保持世界领先超级大国地位。

3. 国务院办公厅关于印发《国务院2024年度立法工作计划》的通知

发布日期：2024年5月9日

来源：中华人民共和国中央人民政府官网

链接：

- https://www.gov.cn/zhengce/content/202405/content_6950093.htm

摘要：

5月9日，国务院办公厅印发的《国务院2024年度立法工作计划》中，“人工智能法草案”再次被列入预备提请全国人大常委会审议的项目。这已经是该法连续第二年列入国务院立法计划预备提请审议项目。这表明我国对于人工智能的立法工作正在稳步推进，以更好地规范人工智能的发展和应

4. 欧洲理事会通过首个人工智能国际公约

发布日期：2024年5月17日

来源：欧洲理事会官网

链接：

- <https://www.coe.int/en/web/portal/-/council-of-europe-adopts-first-international-treaty-on-artificial-intelligence>

摘要：

2024年5月17日，欧洲理事会在斯特拉斯堡正式通过了《人工智能与人权、民主和法治框架公约》，这是一份关于如何负责任地使用人工智能的具有法律约束力的国际条约。该公约对理事会成员国和其他签署国提出了一系列的原则和义务，包括保障人工智能的透明度、可解释性、安全性、非歧视性、人类控制等。该条约旨在促进人工智能的创新和发展，同时保护人类的尊严和权利。

植德短评

《人工智能与人权、民主和法治框架公约》的正式通过，体现了欧盟在人工智能治理领域走在了世界前列。此公约不仅强调了人工智能技术发展与人权、民主和法治之间的平衡，更提出了具体的治理框架和原则，为全球的 AI 治理提供了宝贵的经验和参考。此举对于确保人工智能技术的健康、可持续发展，以及保护人类的基本权利具有重要意义。

5. 欧盟理事会为全球首部 AI 规则亮起最终绿灯

发布日期：2024 年 5 月 22 日

来源：清华大学智能法治研究室

链接：

● https://mp.weixin.qq.com/s/bKqEZ1ye2sRy_tgWMT1IXA

摘要：

继欧洲议会在 3 月 13 日正式投票通过并批准《人工智能法案》后，2024 年 5 月 21 日，欧盟理事会也批准了该法案。这一综合性的 AI 立法采用“基于风险”的方法，意味着对社会造成伤害的风险越高，规则就越严格。这是世界上首个此类法案，有可能为全球 AI 监管设定一个标准。下一步，该法案将送呈欧盟议会主席和理事会主席签署，签署后在欧盟的官方公报上公布，并在公布后二十天生效。

《人工智能法案》旨在促进私营和公共行为者在欧盟单一市场内开发和采用安全、可信赖的 AI 系统，确保尊重欧盟公民的基本权利，并刺激欧洲在人工智能领域的投资和创新。人工智能法案仅适用于欧盟法律范围内的领域，并为军事和防御以及研究目的的系统提供豁免。

植德短评

欧盟理事会通过的《人工智能法案》与欧洲议会 3 月 13 日通过的版本相比，基本上仅进行了文字上的调整，而最终正式生效版本还需要等待欧盟议会主席和理事会主席的签署后，在欧盟的官方公报上公布。

同时在官方公报上公布后也需要注意，《人工智能法案》的生效是阶段性生效，分为法案生效后 6 个月内、12 个月内、36 个月内分批次生效。

欧盟《人工智能法》不仅是世界首例，更是对 AI 监管的一次重大尝试。该法案采用“基于风险”的管理策略，为 AI 技术的健康、安全、可信赖发展提供了法律保障。它旨在平衡创新与责任，促进欧盟内 AI 系统的安全、可信赖发展，同时尊重公民的基本权利。这一法案的生效将为全球 AI 监管设定新标准，引领 AI 产业朝着更加规范、可持续的方向发展。

6. 中法两国发布关于人工智能和全球治理的联合声明

发布日期：2024 年 5 月 7 日

来源：中国政府网

链接：

● https://www.gov.cn/yaowen/liebiao/202405/content_6949586.htm

摘要：

2024 年 5 月 5 日至 7 日，中华人民共和国主席习近平对法国进行国事访问。在 2023 年 4 月 7 日《中法联合声明》达成共识的基础上，两国元首在人工智能方面达成以下共识。

1. 中法两国认识到人工智能在发展与创新中的关键作用，同时考虑到人工智能的发展和使用可能带来的一系列挑战，一致认为促进人工智能的开发与安全，并为此推动适当的国际治理至关重要。

2. 中法两国充分认识到人工智能技术快速发展的深刻影响，以及与该技术相关的潜在和实存风险，致力于采取有效措施应对这些风险，并加强人工智能的全球治理，以促进服务于公共利益的开发和利用。

3. 为了充分利用人工智能带来的机遇，中法两国致力于深化关于人工智能国际治理模式的讨论。这一治理既应顾及技术不断快速发展所需的灵活性，同时应对个人数据、人工智能用户的权利以及作品被人工智能使用的用户的权利提供必要保护。

4. 中法两国充分致力于促进安全、可靠和可信的人工智能系统，坚持“智能向善（AI for good）”的宗旨，通过全面和包容性的对话，挖掘人工智能的潜力，降低其风险。双方还将依托联合国层面开展的工作，致力于加强人工智能治理的国际合作以及各人工智能治理框架和倡议之间的互操作性，例如依托在联合国秘书长人工智能问题高级别咨询机构内或在联合国教科文组织《人工智能伦理问题建议书》的基础上开展的工作。

5. 中法两国认识到，人工智能的机遇、风险和挑战本质上是全球性的。双方强调，在技术迅速发展的背景下，为确保国际安全与稳定以及尊重主权和基本权利，加强国际合作具有重要意义。

6. 中法两国对国际社会为实现人工智能应用的发展和安全的努力表示欢迎，包括 2023 年 11 月 1 日签署的《布莱切利宣言》。中国愿参加法国将于 2025 年举办的人工智能峰会及其筹备工作。中国邀请法国参与将于 2024 年举办的世界人工智能大会暨人工智能全球治理高级别会议。

7. 这些努力补充和加强了使用信息通信技术的负责任国家行为框架，该框架以渐进和累积的方式制定，并在联合国层面达成一致。中法两国一致同意，应助力各国特别是发展中国家加强网络能力，以应对包括与人工智能发展相关的各类

网络威胁。

8.中法两国强调，人工智能必须为公共利益服务，各国开发和使用人工智能必须符合《联合国宪章》的宗旨和原则。双方强调加强国际合作，以弥合数字鸿沟，并提高发展中国家的人工智能能力。双方都认识到，为了实现可持续发展目标，必须积极开发人工智能。这些用途应包括可持续发展、气候和生物多样性保护、农业生产、教育和全民健康。

9.考虑到人工智能技术的快速发展使得尊重和保护文化和语言的多样性变得困难，中法两国主张，人工智能必须为所有人提供包容性接入，在线提供可访问、可视和可发现的内容，尊重多种语言和文化多样性，包括在多边框架内。

10.人工智能的广泛应用将不可避免地给工作带来深远的变化。面对这一挑战，中法两国正批判性思考人工智能对未来工作的影响，以期抓住这一技术突破的全部潜力，防范其对工作和劳动者造成的风险。

植德短评

当前，人工智能正在全球范围内蓬勃发展，成为新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量。中法两国均高度重视人工智能未来的发展，在人工智能技术发展、行业应用以及治理规范等方面都取得了重大成果。中法两国在人工智能治理方面达成共识声明，直面国际社会热点难点问题，积极回应全球人工智能治理面临的挑战，提出一系列原则和理念，为全球人工智能治理提供新指引，也充分展现中法两国作为负责任大国的担当与风范。

7. 日本将对人工智能开发商进行监管

发布日期：2024年5月7日

来源：武大知识产权与竞争法公众号

链接：

● <https://mp.weixin.qq.com/s/LejkZMLAOOaooiceGsePPg>

摘要：

2024年5月7日，据《日本经济新闻》报道，日本正考虑对国内外大型人工智能（Artificial Intelligence，简称为“AI”）开发商进行监管，此举旨在减少人工智能对社会的潜在风险，包括传播错误信息和参与犯罪活动。欧盟和美国已经对人工智能实施了类似措施，现在日本将紧跟美国和欧盟的脚步。

从历史上看，日本一直由企业由政府发布的人工智能指南的指导下进行自我监管，以促进该行业的创新与发展。随着技术的发展，日本当局表示，虽然其承认人工智能可以帮助提高社会的便利性，具有很多的好处，但仍然对人工智能的滥用表示担忧，特别是担心有人利用生成式人工智能来传播错误信息和促进犯罪活动等。对此，日本政府计划于今年5月召开讨论AI政策方向性的“AI战略会

议”，探讨对人工智能发展实施监管的可行性和影响，并从美国和欧盟建立的监管框架中汲取经验，讨论制定与人工智能监管有关的法律框架，进一步评估对人工智能发展进行法律监管的利弊。

8. 北京发布 19 款已备案生成式人工智能服务名单

发布日期：2024 年 5 月 15 日

来源：网信北京公众号

链接：

● https://mp.weixin.qq.com/s/drdzlnm2DQZaotHx_kT07g

摘要：

根据《生成式人工智能服务管理暂行办法》，北京市委网信办 5 月 15 日发布了北京市新增 19 款已完成备案生成式人工智能服务名单。

北京市生成式人工智能服务新增已备案信息显示，新增生成式人工智能模型包括中电信人工智能科技（北京）有限公司的“星辰”、小米科技有限责任公司“小米”、北京快手科技有限公司的“可图”、北京爱奇艺科技有限公司的“奇智”、腾讯云计算（北京）有限责任公司的“行业大模型”、高德软件有限公司的“千寻”、中文在线集团股份有限公司的“中文逍遥”等。

北京市委网信办相关负责人表示，已上线的生成式人工智能应用或功能，应在显著位置或产品详情页面公示所使用已备案生成式人工智能服务情况，注明模型名称及备案号。

9. 中美人工智能政府间对话首次会议举行

发布日期：2024 年 5 月 15 日

来源：央视网

链接：

● <https://news.cctv.com/2024/05/15/ARTIIvG55tknLsj93CHilQdX240515.shtml>

摘要：

当地时间 5 月 14 日，中美人工智能政府间对话首次会议在瑞士日内瓦举行。中美双方代表介绍了各自对人工智能技术风险的看法和治理举措以及推动人工智能赋能经济社会发展采取的措施。中方强调人工智能技术是当前最受关注的新兴科技，中方始终坚持以人为本、智能向善理念，确保人工智能技术有益、安全、公平，支持加强人工智能全球治理，主张发挥联合国主渠道作用，愿同包括美方在内的国际社会加强沟通协调，形成具有广泛共识的全球人工智能治理框架和标准规范。中方就美方在人工智能领域对华限制打压表明严正立场。双方均认识到人工智能技术发展既面临机遇也存在风险，重申继续致力于落实两国元首在旧金

山达成的重要共识。

植德短评

中美两国此次政府间会议不仅促进了双方在科技风险、伦理道德以及全球治理等方面的深入交流，更体现了中美两国在人工智能技术发展上共同的责任与担当。中方坚持以人为本、智能向善的发展理念，充分展示了中国政府对 AI 技术发展的深思熟虑和负责任的态度。此次对话的成功举办，将为未来两国在人工智能领域的合作奠定基础。中美两国在人工智能领域均占据举足轻重的地位，期待未来双方能够继续携手，共同推动人工智能技术的健康、可持续发展。

10. 中国信通院发布面向人工智能的数据治理实践指南

发布日期：2024 年 5 月 16 日

来源：中国新闻网

链接：

- <https://www.chinanews.com/cj/2024/05-16/10217933.shtml>

摘要：

由中国通信标准化协会主办，中关村科学城管委会支持、中国通信标准化协会大数据技术标准推进委员会(CCSA TC601)承办的“2024DataOps 发展大会”15 日在京举办。中国信通院在会上发布《面向人工智能的数据治理的实践指南(1.0)》。该指南以数据治理为抓手，通过对面向人工智能的数据治理产生的背景、遇到的挑战进行分析，创新性地提出了面向人工智能全生命周期的治理实践方法。指南的发布为人工智能场景中数据治理路径指明了方向，使数据治理的价值能够在人工智能时代背景下最大化激活。

11. 上海发布 3 款已备案生成式人工智能服务名单

发布日期：2024 年 5 月 21 日

来源：网信上海公众号

链接：

- https://mp.weixin.qq.com/s/08_y9-6cCimWs3Swl8Ia0g

摘要：

为进一步促进上海市生成式人工智能创新发展和规范应用，上海市委网信办按照《生成式人工智能服务管理暂行办法》要求，于 5 月 21 日公布了上海市 3 款已完成备案生成式人工智能服务名单。

上海市生成式人工智能服务登记信息显示，生成式人工智能模型包括国泰君安证券股份有限公司的“君弘灵犀”、上海进馨网络科技有限公司的“AI 学伴”、上

海恒生聚源数据服务有限公司的“Gil-GPT”。

12. 美商务部发布有关人工智能安全的战略愿景

发布日期：2024 年 5 月 21 日

来源：美国商务部官网

链接：

● <https://www.commerce.gov/news/press-releases/2024/05/us-secretary-commerce-gina-raimondo-releases-strategic-vision-ai-safety>

摘要：

美国商务部长吉娜·雷蒙多(Gina Raimondo)5月14日发布了美国有关人工智能安全的战略愿景，并宣布了与美国的盟友与伙伴的人工智能安全研究所之间进行国际合作的计划。该战略愿景包括四个方面的内容，分别是：保护美国的人工智能技术和创新优势，促进人工智能的负责任使用和管理，维护美国的民主价值和人权，以及加强美国在人工智能领域的全球领导力。该国际合作计划旨在建立一个由美国和其盟友与伙伴组成的人工智能安全研究所，共同研究和制定人工智能的安全标准和规范，以及共享人工智能的最佳实践和经验。

13. 人工智能（AI）首尔峰会发表《首尔宣言》

发布日期：2024 年 5 月 21 日

来源：英国政府官网

链接：

● <https://www.gov.uk/government/publications/seoul-declaration-for-safe-innovative-and-inclusive-ai-ai-seoul-summit-2024/seoul-declaration-for-safe-innovative-and-inclusive-ai-by-participants-attending-the-leaders-session-ai-seoul-summit-21-may-2024>

摘要：

韩国总统尹锡悦 21 日同英国首相里希·苏纳克联合主持“人工智能（AI）首尔峰会”，会议发表以安全、创新、包容三大原则的《首尔宣言》。AI 首尔峰会是去年 11 月在英国举行的首届人工智能安全峰会的后续会议。会议联合发表《首尔宣言》和《关于 AI 安全科学的国际合作首尔意向书》。宣言指出，AI 安全、创新、包容是相互连接的目标，国际社会须将其列入全球 AI 治理结构首要议题。各方敦促通过以人为本的 AI 技术解决全球性难题，增进民主、法治、人权、自由等价值，加大隐私保护力度，消除数字和 AI 鸿沟，从而提升人类福利水平。

14. 欧盟成立人工智能办公室

发布日期：2024 年 5 月 29 日

来源：欧盟官网

链接：

- https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_24_2982

摘要：

2024 年 5 月 29 日，欧盟委员会成立了人工智能办公室（AI Office）。人工智能办公室旨在促进人工智能的发展、部署和使用，在降低风险的同时，促进社会经济效益和鼓励创新。该办公室将在实施欧盟《人工智能法》的过程中发挥关键作用，特别是在通用人工智能模型方面。它还将努力促进可信人工智能的发展和 innovation，并使欧盟在该领域中处于领先地位。该办公室将由包括技术专家、律师和经济学家在内的 140 名成员组成。

二、最新行业动态

1. “AIGC 第一股” 出门问问正式挂牌港交所

发布日期：2024 年 4 月 30 日

来源：出门问问官网

链接：

- <https://www1.hkexnews.hk/search/titlesearch.xhtml>
- <https://www.chumenwenwen.com/zh/aboutus/intro>

摘要：

以生成式人工智能及语音交互技术为主业务的 AI 企业“出门问问”（股票代码为 2438.HK），于 2024 年 4 月 24 日正式于香港证券交易所主板挂牌上市，被多家网络媒体称为中国“AIGC 第一股”。在此次上市过程中，中金公司和招银国际担任联席保荐人。上市首日，出门问问开盘报 2.98 港元/股，最终报收于 3.68 港元/股，成交额 2.06 亿，首日总市值 54.89 亿港元。在首次公开发行中，出门问问约发行了 8457 万股股份，每股定价为 3.8 港元。在此之前，出门问问已完成 6 轮融资活动，吸引了包括真格基金、红杉中国、海纳亚洲创投基金、Google、大众汽车投资、新港东、中关村国际有限公司等在内企业与投资机构的支持。

2. 微软开发新 AI 模型 MAI-1

发布日期：2024 年 5 月 6 日

来源：The Information 官网

链接：

- <https://www.theinformation.com/articles/meet-mai-1-microsoft-readies-new-ai-model-to-compete-with-google-openai>

摘要：

微软向 OpenAI 投资了 100 多亿美元，以换取其重新使用其人工智能模型的权利后，微软正在培训一种新的、内部的人工智能模型，其规模足以与 Google、Anthropic 和 OpenAI 本身的最新型号竞争。

这一新模式在内部被称为 MAI-1，目前正由前谷歌人工智能(Google AI)首席执行官穆斯塔法·苏莱曼(Mustafa Suleyman)监管。苏莱曼之前担任了人工智能初创公司 Inflection 的首席执行官，之后微软聘用了该初创公司的大部分员工，并在 3 月份支付了 6.5 亿美元购买知识产权。尽管 MAI-1 可能建立在初创公司 Inflection 的训练数据和其他技术基础上，但这是微软的模型，而不是单纯从 Inflection 继承下来的模型。据悉，MAI-1 将远远大于微软之前训练过的任何较小的开源模型，这意味着它将需要更多的计算能力和训练数据，因此价格也会更昂

贵。MAI-1 将有大约 5000 亿个参数或设置，可以调整这些参与或设置以确定模型在训练期间学习的内容。相比之下，OpenAI 的 GPT-4 有超过 1 万亿个参数，而 Meta Platforms 和 Mistral 等公司发布的更小的开源模型有约 700 亿个参数。

3. 月之暗面推 Kimi+：覆盖了办公、娱乐、生活实用等多个场景

发布日期：2024 年 5 月 10 日

来源：财联社

链接：

● <https://www.cls.cn/detail/1672414>

摘要：

月之暗面科技有限公司最近推出了 Kimi+ 功能，旨在通过模板化不同场景来降低用户使用门槛，并增强办公、娱乐、生活实用等多个场景的 AI 产品功能。例如“Kimi+”中“什么值得买”板块能够引用特定网站的内容生成导购建议。

财联社对此发表评论表示，Kimi+ 的推出反映了 AI 产品中 GPTs（生成预训练转换器）的普及，但同时也暴露了功能同质化和核心竞争力不足的问题。尽管如此，GPTs 技术被认为可以提升工作和生活的效率，并且其整合可能导致基于订阅的服务变得更加普遍。高质量的开发者是提升 GPT 应用质量的关键，他们需要制作精准有效的 Prompt 提示词，以确保 AI 产品能够提供高质量的服务。目前，市场上存在 GPTs 应用效果不佳和抄袭问题，这影响了应用的整体质量。为了解决这一问题，一些厂商已经开始布局，如智谱 AI 推出的“Z 计划”，旨在发掘和支持高潜力的创业企业和开发者，提供包括 Tokens 赞助在内的资源和支持。

4. OpenAI 发布最新模型 GPT-4o

发布日期：2024 年 5 月 14 日

来源：Open AI 官网

链接：

● <https://openai.com/index/hello-gpt-4o/>

摘要：

OpenAI 的 CTO Mira Muratiy 于 2024 年 5 月 14 日发布了 GPT-4 的升级版 GPT-4o。根据 Open AI 官网介绍，GPT-4o 是一个能够实时处理音频、视觉和文本的多模态人工智能。GPT-4o 旨在实现更自然的人类与计算机交互，它可以接受和生成文本、音频和图像的任意组合。该模型对音频输入的响应时间平均为 320 毫秒，与人类的对话响应时间相当。GPT-4o 在英文和代码文本处理上与 GPT-4 Turbo 表现一致，但对非英语文本处理有显著改进，同时在 API 中速度更快，成本降低 50%。在视觉和音频理解方面，GPT-4o 也比现有模型更为出色。

GPT-4o 通过端到端训练，所有输入输出都由同一个神经网络处理，这是 OpenAI 首个结合这些模态的模型。它在多语言、音频和视觉能力上设立了新的高标准，特别是在语言标记化方面，对 20 种语言的压缩效果显著。GPT-4o 在设计时就内建了安全性，通过过滤训练数据和后训练优化行为，并通过了包括网络安全、CBRN、说服和模型自主性在内的风险评估。

目前，GPT-4o 的文本和图像功能已开始在 ChatGPT 中推出，并向所有用户免费提供。开发者现在可以通过 API 以文本和视觉模型的形式访问 GPT-4o，其速度是 GPT-4 Turbo 的两倍。

5. 腾讯混元文生图大模型全面开源

发布日期：2024 年 5 月 14 日

来源：央广网

链接：

- http://tech.cnr.cn/techph/20240514/t20240514_526704873.shtml

摘要：

5 月 14 日，腾讯宣布其旗下混元文生图大模型全面升级，并对外开源。这也是首个中文原生的类 Sora 架构开源模型，填补了国产大模型在文生图先进架构上的空白。混元文生图以中文原生为基础，支持中英文双语输入及理解，更理解中文语境，对中国的古诗词、俚语、美食、文化、习俗等都有更好的生成效果。升级后的混元文生图模型采用了基于 Transformer 的扩散模型架构（简称 DiT），具备更强的可扩展性，在参数量越多的情况下，性能越强，有利于提升视觉模型生成效果及效率。目前，腾讯混元文生图模型参数量达 15 亿。评测数据显示，最新的腾讯混元文生图模型效果相比前代提升超过 20%，远超开源的 Stable Diffusion 模型，在目前已开源的文生图模型中，综合性能最佳，达到国际领先水平。

6. 字节跳动发布豆包大模型，日均处理千亿级 Tokens

发布日期：2024 年 5 月 15 日

来源：新华网

链接：

- <http://www.xinhuanet.com/tech/20240515/0cbd896c16e14a398c26f4195a360410/c.html>

摘要：

5 月 15 日，字节跳动豆包大模型在火山引擎原动力大会上正式发布。火山引擎是字节跳动旗下云服务平台，据火山引擎总裁谭待介绍，经过一年时间的迭代

和市场验证，豆包大模型正成为国内使用量最大、应用场景最丰富的大模型之一，目前日均处理 1200 亿 Tokens 文本，生成 3000 万张图片。

豆包大模型提供的是一个有多模态能力的模型家族，目前主要包括通用模型 pro、通用模型 lite、语音识别模型、语音合成模型、文生图模型等九款模型。字节跳动基于豆包大模型打造了 AI 对话助手“豆包”、AI 应用开发平台“扣子”、互动娱乐应用“猫箱”，以及星绘、即梦等 AI 创作工具，并把大模型接入抖音、番茄小说、飞书、巨量引擎等 50 余个业务，用以提升效率和优化产品体验。

7. 微软发布 Copilot+ PC

发布日期：2024 年 5 月 20 日

来源：微软官网

链接：

- <https://www.microsoft.com/zh-tw/surface/devices/surface-pro-11th-edition>

摘要：

5 月 20 日，微软发布了 Copilot+ PC，这是全球首个专为 AI 设计的 Windows PC，也是 Windows 史上最强版本。Copilot+ PC 内置了 OpenAI 的 GPT-4o 模型并搭载了超强芯片，每秒能执行 40 多万亿次操作。可提供实时的语音、语言翻译，实时绘画、文本、图片生成等一系列超强创新功能。

目前，联想、宏碁、华硕、戴尔、惠普和三星著名 PC 厂商已经与微软签订了合作协议，6 月 18 日将正式发布不同型号的 Copilot+ PC。微软表示，Copilot+ PC 只是刚开始，他们会通过生成式 AI 重塑整个 PC 生态，从底层硬件、芯片再到开发、软件应用层等，这将是 Windows 平台诞生至今几十年最重要的技术变革。

8. Scale AI 获 10 亿美元融资，估值 138 亿美元

发布日期：2024 年 5 月 21 日

来源：Scale 官网

链接：

- <https://scale.com/blog/scale-ai-series-f>

摘要：

5 月 21 日，著名大模型数据标注平台 Scale AI 在官网宣布获得 10 亿美元 F 轮融资，估值 138 亿美元。本轮融资由 Accel 领投，亚马逊、英特尔、AMD、思科、Meta、ServiceNow、老虎全球基金等全球知名公司跟投。本轮过后，Scale AI 成为该领域的独角兽并且随着生成式 AI 的持续火热已经具备上市的潜力。

公开资料显示，Scale AI 成立于 2016 年，由 Alex Wang 和 Lucy Guo 联合创

立。Scale AI 主要提供数据标注，面向需要处理大量数据以训练复杂机器学习模型的科技公司，尤其是那些从事自动驾驶汽车、无人机、机器人和其他生成式 AI 应用领域的企业。Scale AI 主要合作伙伴包括 OpenAI、Anthropic、微软、Meta、英伟达、丰田、GM 等著名公司。

9. 百度宣布文心大模型 ENIRE Speed、ENIRE Lite 全面免费

发布日期：2024 年 5 月 21 日

来源：百度智能云官网

链接：

- <https://qianfan.cloud.baidu.com>

摘要：

5 月 21 日，百度智能云宣布文心大模型的两款主力模型 ENIRE Speed、ENIRE Lite 全面免费，即刻生效。据了解，这两款大模型发布于今年 3 月，支持 8K 和 128k 上下文长度。其中，ERNIE Speed 是百度 2024 年最新发布的自研高性能大语言模型，通用能力优异，适合作为基座模型进行精调，更好地处理特定场景问题，同时具备极佳的推理性能。ERNIE Lite 则是百度自研的轻量级大语言模型，兼顾优异的模型效果与推理性能，适合低算力 AI 加速卡推理使用。

10. AssemblyAI 推出多语种语音识别和转换模型 Universal-1

发布日期：2024 年 5 月 21 日

来源：AssemblyAI 官网

链接：

- <https://www.assemblyai.com/blog/announcing-universal-1-speech-recognition-mode/1/>

摘要：

5 月 21 日，AI 语音初创公司 AssemblyAI 推出多语言语音识别和转录模型 Universal-1。据称，该模型已经过超 1250 万小时的多语种音频数据训练，支持英语、西班牙语、法语和德语等，且在多种环境下都能提供高准确率的语音转文字服务，包括嘈杂背景、不同口音和自然对话等。

除了语音转文字的准确性，Universal-1 在时间戳估计方面也表现出色。对于音视频编辑和说话者辨识等应用场景来说，精确的时间戳至关重要。Universal-1 通过优化的解码器实现了 13% 的时间戳准确度提升，相较于 Whisper Large-V3 更是提高了 26%。这一改进使得 Universal-1 在处理复杂音频场景时能够更准确地捕捉语音信息，为用户提供更加精准的语音转文字服务。Universal-1 在处理速度上也实现了显著的提升。相较于传统的语音识别工具，Universal-1 的并行推理能力

更为高效，能够在相同硬件上实现 5 倍的加速。这意味着，无论是在处理大量音频文件还是在实时语音识别场景中，Universal-1 都能以更快的速度完成任务，为用户提供更加流畅的使用体验。

11. 马斯克的 xAI 获 60 亿美元融资，估值 240 亿美元

发布日期：2024 年 5 月 27 日

来源：xAI 官网

链接：

- <https://x.ai/blog/series-b>

摘要：

5 月 27 日晚，马斯克旗下的大模型平台 xAI 在官网宣布获得 60 亿美元 B 轮融资，估值 240 亿美元。本次主要投资者包括 Valor Equity Partners、红杉资本、国王控股、沙特王子-Bin Talal、Vy Capital 等。

这也是大模型赛道史上最高单笔融资之一，超过 Anthropic 在 2023 年 9 月 12 日获得的 40 亿融资和 10 月 28 日获得的 20 亿美元融资，以及 Inflection AI 在 2023 年 6 月 30 日获得的 13 亿美元融资，融资总额仅次于 OpenAI、Anthropic。

12. OpenAI 宣布成立安全保障委员会并启动旗舰新模型训练

发布日期：2024 年 5 月 28 日

来源：Open AI 官网

链接：

- <https://openai.com/index/openai-board-forms-safety-and-security-committee/>

摘要：

5 月 28 日，人工智能初创公司 OpenAI 董事会在官网发文，宣布成立安全与保障委员会，以评估其人工智能模型的安全性和保障措施。该委员会由董事会主席布雷特·泰勒（Bret Taylor）、董事会成员亚当·德安吉洛（Adam D'angelo）、妮可·塞利格曼（Nicole Seligman）以及首席执行官山姆·奥特曼（Sam Altman）负责领导。该委员会负责就 OpenAI 项目和运营的关键安全和安保决策向全体董事会提出建议，其第一项任务将是在未来 90 天内评估和进一步发展 OpenAI 的流程和保障措施。在 90 天结束时，委员会将与董事会分享 OpenAI 的安全运行状况。

OpenAI 也正式宣布，他们已经开始训练一款全新的旗舰级人工智能模型，这一模型将超越并接替目前驱动其在线聊天机器人 ChatGPT 的 GPT-4 技术。OpenAI 表示，他们在追求构建 AGI（通用人工智能）的过程中，期望这一新模型能够带来“前所未有的能力水平”。

13. AI 搜索创企 Perplexity 正进行 2.5 亿美元融资，估值超 30 亿美元

发布日期：2024 年 5 月 30 日

来源：The Information 官网

链接：

- <https://www.theinformation.com/articles/bessemer-in-talks-to-invest-in-ai-startup-perplexity-at-3-billion-valuation>

摘要：

5 月 30 日，据 The information 报道，AI 搜索引擎初创企业 Perplexity 正进行 2.5 亿美元的第四轮融资，公司最新估值高达 30 亿美元（约合人民币 217.51 亿元），比今年早些时候的估值提升三倍。Perplexity AI 此轮融资领投方为美国投资机构 Bessemer Venture Partners，老股东包括 Databricks、NEA、AIX Ventures、Elad Gil 和 Nat Friedman。该交易尚未最终确定，条款可能会发生变化。

据悉，Perplexity 成立于 2022 年 8 月，是由前 OpenAI 研究员 Aravind Srinivas 与 Meta 研究科学家、Perplexity 首席技术官 Denis Yarats 以及另外两人共同创立。该公司专注于利用 AI 技术开发生成式搜索引擎，为搜索查询提供直接答案，而不是提供网站链接列表。

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。

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 赵芸芸 李凯伦 李冰浩

本期撰写人：李冰浩、姚晓雨、刘伟

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

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



赵芸芸

合伙人/北京

电话: 010-5650 0978

手机: 138 1160 9951

邮箱: yunyun.zhao@meritsandtree.com

执业领域: 投融资并购、争议解决、政府监管与合规

工作经历:

赵芸芸律师是北京植德律师事务所合伙人，曾先后在北京大成律师事务所律师、北京市天银律师事务所执业，并自2010年起任北京华录百纳影视股份有限公司证券部负责人、法务部总监，同时兼任海外事业部、丹丹百纳经纪公司及运营协调部负责人，后加入北京植德律师事务所。

赵芸芸律师早期从事 IPO/MA 等资本市场领域的非诉业务及股权纠纷类仲裁业务，后致力于文化娱乐、影视传媒及 TMT 领域。赵芸芸律师在国内及中外合作电影（含动画电影）、电视剧、综艺栏目、体育赛事、杂志媒体合作、网络游戏运营等项目类方面，为客户全程提供商业合作模式架构设计、谈判策略与要点、合规风险评估与解决等法律服务，并在融资安排、联合投资合作、发行、商务模式等有独特心得与经验，善于根据不同项目有针对性地提示风险点和设计协议。在资本市场领域，赵芸芸律师曾多次作为被投资方专项法律顾问，与投资方就公司估值、著作权尽职调查、业务增长模式、有限合伙等持股平台设计、员工激励与不竞争、SPA 协议、SHA 协议等进行沟通、谈判并形成一揽子协议，有效维护客户最大估值利益及股权结构安全性。

代表业绩:

- 文化娱乐及消费：参与或经办《建国大业》《深夜食堂》等多部电影项目、《媳妇的美好时代》《双面胶》等多部电视剧项目、《笑傲江湖》等多部电视栏目并提供法律服务，代表客户获得《T》《Nylon》《Wallpaper》等杂志授权发行；
- 资本市场：华录百纳创业板IPO上市、胖虎奢侈品上市前红筹重组及C轮融资、代表深蓝影业及栩栩华生接受华人文化投资、代表数字栩生接受蓝色光标投资等，并代表华录百纳、栩栩华生、磨铁等企业客户经办其投融资并购业务及证券相关业务。

荣誉奖项:

赵芸芸律师曾上榜2019年度、2020年度、2021年度 LEGALBAND 中国顶级律师排行榜“体育娱乐”版块。

教育背景: 中国政法大学，法学硕士



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:

李凯伦律师是北京植德律师事务所合伙人。李凯伦律师为各种类型信托项目、金融科技项目、私募投资基金项目、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。

李凯伦律师为多家信托公司、证券公司及其子公司、私募基金管理人、银行理财子公司提供常年或专项法律服务，服务领域涵盖金融机构合规治理、金融科技应用、房地产投融资与纾困、供应链金融、消费金融、财富管理与配置、生物多样性保护等。李凯伦律师擅于为客户处理具有复杂交易背景及多项合规监管要求的交易项目，并能够在前沿金融创新业务中为客户提供具有可操作性的建议。

代表业绩:

- 代表工银瑞信等公募基金公司、中金等证券公司、恒生银行等银行、中邮理财等理财子公司、平安资管等保险资管公司、前海再保险等保险公司、淡水泉等私募基金管理人、HSBC等基金托管机构、UBS等境外金融机构
- 经办诸多创新、前沿或试点项目：首家外资控股公募基金公司、首批契约型 QDLP 基金、上海自贸区首家外资资管 WFOE、首批 QDIE 基金、首批 QFII/RQFII 投资私募基金、北京和海南首批 QDLP 机构、深圳和青岛新规后首批 QDIE/QDLP 机构、首个外币计价 QDLP 基金

荣誉奖项:

- 2023-2024 Legal 500 私人财富 推荐律师
- 2020-2023 LEGALBAND 中国顶级律师榜 资产证券化与衍生产品
- 2022 LEGALBAND 新锐合伙人 15 强
- 由其主办的“全国首个生物多样性主题慈善信托项目”荣获商法 2021 年度“杰出交易大奖”

教育背景: 厦门大学，法学硕士

杜克大学，法学硕士



李冰浩

合伙人/青岛

手机: 137 9196 2610

邮箱: binghao.li@meritsandtree.com

执业领域: 企业投融资并购 法律顾问 商事诉讼

工作经历:

李冰浩律师拥有 14 年的律师执业经历，代理过大量合同纠纷、公司股权和并购纠纷等民商事案件，具有丰富的诉讼与非诉讼实务经验，亦在常年法律顾问服务的标准化、股权服务的产品化等方面具有丰富的实践，形成了广受认可的法律服务产品。目前主要专注于股权法律服务，主要包括股权架构设计、股权激励、股权投融资、股权基金、公司上市、企业合规等。

李冰浩律师曾服务过诸多知名企业，涉及行业包括人工智能、制造业、文化艺术品金融、医药、餐饮、汽车等。

代表业绩:

- 为华仁药业股份有限公司提供法律顾问服务；
- 为北汽某知名汽车集团有限公司投资僵局提供专项顾问服务；
- 为某设计公司股权控制权纠纷谈判，特别是对赌事宜的处理，确保年收入二十多亿的年创收正常运转；
- 国电投某子公司股权结构调整提供专项谈判；
- 王建平等诉青岛亿斯特立股权转让协议纠纷，成功将股权转让价款 4000 万调整为 2100 万。
- 成功代理青岛某地产房地产有限公司诉王某与青岛某物产有限公司股权转让协议无效，将王某等利用职务便利进行关联交易，将公司对外投资子公司股权收回，为企业挽回 3-5 个亿损失。

荣誉奖项:

- 青岛市优秀律师
- 青岛市优秀女律师

教育背景: 西南政法大学，法学硕士



人工智能月报系列 请扫码阅读



植德公众号