



2024年3月  
人工智能月刊  
(2024.3.1-2024.3.31)

MeritsTree 植德

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. 新加坡发布《关于在人工智能推荐和决策系统中使用个人数据的咨询指南》
2. 美国印第安纳州参议院全票通过人工智能和网络安全工作组法案
3. 美国华盛顿州州长签署关于建立人工智能工作组的法案
4. 欧洲议会批准《人工智能法案》
5. 七国集团 (G7) 发布人工智能使用宣言
6. 美国国土安全部公布人工智能路线图
7. 联合国大会通过人工智能全球决议草案
8. 美国议员向众议院提交《保护消费者免受欺骗性人工智能法案》
9. 印度发布《降低安全和隐私风险：企业使用生成式人工智能指南》
10. 上海市通信管理局等十一部门联合印发《上海市智能算力基础设施高质量发展“算力浦江”智算行动实施方案（2024-2025年）》
11. 广东省通信管理局等九部门联合印发《广东省算力基础设施高质量发展行动暨“粤算”行动计划（2024-2025年）》
12. 英国《人工智能（监管）法案》在上议院二读审议通过
13. 国家市场监督管理总局等18部门联合印发《贯彻实施〈国家标准化发展纲要〉行动计划（2024—2025年）》
14. 美国管理和预算办公室（OMB）发布关于减轻人工智能风险的行政部门和机构负责人备忘录
15. 英伟达因擅用版权作品而遭起诉

## 最新行业动态

1. 月之暗面大模型 Kimi 宣布支持 200 万字无损上下文后 5 次扩容
2. 微软推首批 Surface 系列 AI PC，首度为英特尔平台引入 5G
3. NVIDIA GTC 大会正式开启新算力时代
4. Seeking AI 携手哈佛、斯坦福、北大等知名学府推出 WorldGPT
5. 拜登授予英特尔 200 亿美元以促进美国芯片制造
6. Apple 团队公布首个多模式 AI 模型 MM1 研究
7. 马斯克履约开源 Grok
8. Figure 发布全新 OpenAI 大模型加持的机器人 demo
9. 谷歌 DeepMind 推出面向 3D 环境的通用 AI 代理 SIMA
10. Cognition AI 发布全球首个 AI 软件工程师项目 Devin
11. 紫光云发布紫鸾 5.0 云平台，为政企客户提供 MaaS 及全栈云服务
12. Anthropic 官宣 Claude 3 大模型
13. 抖音发布关于不当利用 AI 生成虚拟人物的治理公告
14. Databricks 开源 1320 亿参数的混合专家模型 DBRX
15. 昆仑万维开源数字智能体研发工具包 AgentStudio
16. OpenAI 公开最新的研究成果 Voice Engine

## 一、最新法律与监管动态

### 1. 新加坡发布《关于在人工智能推荐和决策系统中使用个人数据的咨询指南》

发布日期：2024 年 3 月 1 日

来源：新加坡个人数据保护委员会官网

链接：

● <https://www.pdpc.gov.sg/guidelines-and-consultation/2024/02/advisory-guidelines-on-use-of-personal-data-in-ai-recommendation-and-decision-systems>

摘要：

2024 年 3 月 1 日，新加坡个人数据保护委员会（PDPC）发布了《关于在人工智能推荐和决策系统中使用个人数据的咨询指南》（以下简称《指南》）。该《指南》旨在帮助使用个人数据的组织（包括 AI 服务提供商）在遵守《个人数据保护法（PDPA）》的同时，明确如何在 AI 系统的开发、测试、监控和部署中合理使用个人数据，从而保障消费者对其数据的相关权益。同时还详细阐述了 PDPA 的法律效力、适用范围，以及在 AI 系统实施过程中的数据处理、透明度和责任义务，并为服务提供商在支持组织实施 AI 系统时提供了最佳实践建议。

该《指南》共分为五个部分。第一部分“执行摘要”介绍了 PDPA 的背景和目的，以及指导方针的目标。第二部分“法律效力和范围”解释了 PDPA 如何适用于组织收集和使用个人数据来设计和/或部署 AI 系统，以及这些指导方针的适用范围。第三部分“在 AI 系统开发、测试和监控中使用个人数据”讨论了商业改进例外和研究例外的适用条件，以及在使用个人数据时的数据保护考虑因素。第四部分“在 AI 系统中收集和使用个人数据”描述了 PDPA 如何适用于 AI 系统中个人数据的收集和使用，以及组织在部署 AI 系统时的同意和通知义务。第五部分“服务提供商如何支持组织实施 AI 系统的最佳实践”提供了服务提供商在为组织提供定制 AI 解决方案时应遵循的最佳实践，包括在开发过程中处理个人数据的义务和支持组织履行 PDPA 义务的方法。

此外，该《指南》还强调了透明度的重要性，并鼓励组织在数据收集时提供相关信息，以便取得消费者的同意。同时，其建议组织在书面政策中包含关于确保 AI 系统值得信赖的保障措施和实践。此外，其还提到了个人数据保护委员会（PDPC）和信息通信媒体发展管理局（IMDA）提供的额外资源，如数据保护影响评估和 AI 验证工具，以促进值得信赖的 AI 部署。

### 2. 美国印第安纳州参议院全票通过人工智能和网络安全工作组法案

发布日期：2024 年 3 月 4 日

来源：美国印第安纳州议会官网

链接：

- <https://iga.in.gov/legislative/2024/bills/senate/150/details>

#### 摘要:

2024年3月4日，美国印第安纳州众议院通过了参议院第150号法案，该法案规定在印第安纳州法典中增加关于人工智能工作组的专章，该专章的有效期为2027年12月31日。该章规定，在州议会下设立一个由15名成员组成的临时工作组，其任务是研究该州各部门使用人工智能及其他州对于政府使用人工智能的建议，评估该州有关部门使用人工智能技术对该部门的影响以及对该州居民在宪法与法律权利、隐私、劳动、经济福利等方面的影响，并提出建议，于每年10月31日前向议会就上述内容提交报告。

### 3. 美国华盛顿州州长签署关于建立人工智能工作组的法案

发布日期：2024年3月5日

来源：美国华盛顿州立法网站

#### 链接:

- <https://app.leg.wa.gov/bills/summary?BillNumber=5838&Year=2023&Initiative=false>

#### 摘要:

2024年3月18日，关于建立人工智能工作组的参议院第5838号法案由华盛顿州州长签署并生效。该法案规定成立一个工作组来评估当前人工智能（AI）系统的使用和趋势，并向立法机关提出有关使用指南和潜在立法的建议，最终报告和建议将于2026年7月1日提交给州长和立法机构。报告关注的领域包括对公共政策问题和现有保护措施审查，识别高风险用途、种族平等和公民自由问题，关于支持创新的指导原则、监管结构和机会的建议等。该法案还规定了工作组下设执行委员会及其19名成员产生方式，并规定执行委员会可基于工作组的研究领域设立附属委员会，附属委员会成员人选由执行委员会与州总检察长共同确定。

此外，美国特拉华州、西弗吉尼亚州、俄勒冈州等州政府也在筹备设立人工智能工作组的事宜。

### 4. 欧洲议会批准《人工智能法案》

发布日期：2024年3月13日

来源：欧洲议会官网

#### 链接:

- <https://www.europarl.europa.eu/news/en/press-room/20240308IPR19015/artificial-intelligence-act-meps-adopt-landmark-law>

#### 摘要:

2024年3月13日，欧洲议会正式投票通过并批准欧盟《人工智能法案》（以下简称为“法案”），法案共计13章113条。在通过最终检查并获得欧洲理事会的认可后，该法案预计将于2024年5月立法会结束时正式颁布。法案的目标是保护基本权利、民主、法治和环境可持续性免受高风险人工智能的影响，同时促进创新并让欧洲成人工智能领域的领导者。

法案将分阶段实施。第一阶段生效的条款将禁止人工智能的某些应用（例如，利用自然人生理性弱点的人工智能系统、从互联网或闭路电视录像中无针对性地抓取面部图像）：这些条款将从该法律颁布六个月后起适用，这可能意味着这些条款将在今年年底之前生效。第二阶段适用的规定将是与通用人工智能相关的规定：这些规定将在法案生效一年后开始适用。大多数针对高风险人工智能系统和具有特定透明度风险的人工智能系统将在法案颁布两年后开始适用。

法案根据人工智能系统的潜在风险将人工智能系统分为不可接受风险、高风险、有限风险、最小风险四类，并根据不同等级的人工智能系统的影响程度对人工智能系统及人工智能提供者、部署者、进口和分销者施加不同的义务。

法案中大篇幅介绍了高风险人工智能系统的义务，高风险人工智能用途包括关键基础设施、教育和职业培训、就业、基本私人 and 公共服务（例如医疗保健、银行业）、执法、移民和边境管理、司法和民主进程中的某些系统（例如影响选举）。根据法案的规定，此类系统必须评估和降低风险、维护使用日志、透明且准确，并确保人工监督。公民将有权提交有关人工智能系统的投诉，并有权获得有关影响其权利的高风险人工智能系统决策的解释。

此外，法案中对通用人工智能（GPAI）系统进行了定义，并规定GPAI系统及其所基于的GPAI模型必须满足某些透明度要求，包括遵守欧盟版权法和发布用于培训的内容的详细摘要。可能带来系统性风险的GPAI模型将面临额外的要求，包括执行模型评估、评估和减轻系统性风险以及报告事件。人造或操纵的图像、音频或视频内容（“深度伪造品”）还需要明确标记。

### 植德短评

法案自2021年4月21日提出，经过欧洲议会、欧盟理事会等机构多轮审议修改后，终稿于2024年3月13日正式通过欧洲议会的审议，待2024年4月29日通过欧盟理事会审议并发布在《欧洲联盟公报》进行公布起20日后将正式生效。这也将是世界上第一部生效的人工智能法。

法案系统的规定了人工智能模型/系统的要求、人工智能系统经营者的义务、人工智能系统监管机构的职责以及各方违反相关规定的惩罚措施。法案为企业设定了最高3500万欧元或企业上一财政年度全球年营业总额的7%的行政罚款（择高者适用）。因此，人工智能企业的内部合规尤为重要。

在人工智能训练数据方面，企业需要保证其训练数据的合法性，除使用开源数据外，其他数据的使用均需要获得相关的授权。此外，在使用相关数据进行人工智能训练时，还要考虑数据的使用是否符合《欧盟通用数据保护条例》

(GDPR) 的要求。

为全面履行法案项下经营者的义务，企业需要首先确认其开发/部署/进口/分销的人工智能被划分为哪一级别的人工智能系统，并根据法案规定的不同义务完成相关的合规要求；其次，不同的经营者的义务因为有所不同，企业需要根据其经营者的类型履行相关义务。

## 5. 七国集团 (G7) 发布人工智能使用宣言

发布日期：2024 年 3 月 15 日

来源：英国政府官网

链接：

● <https://www.gov.uk/government/publications/g7-ministerial-declaration-deployment-of-ai-and-innovation/g7-ministerial-declaration>

摘要：

2024 年 3 月 15 日，G7 在意大利举行会议，会议的议题为：讨论数字创新对经济增长和产业竞争力的影响，以及如何利用数字化转型和人工智能 (AI) 来推动我们的经济和社会发展包容和可持续的方式。各方还一致同意，将把 2023 年 12 月最终达成协议的制定国际规则的框架“广岛 AI 进程”推广至 G7 以外。

宣言从工业与科技、数字与技术两大方面制定人工智能使用的原则，重申营造有利环境的重要性，该环境可以最大限度地发挥人工智能的优势，同时降低其风险，例如网络威胁、社会和经济不平等、性别歧视、偏见和虚假信息，包括外国信息操纵。

### 植德短评

2023 年 12 月 1 日，G7 的数据/技术会议达成了生成式 AI 的国际规则《广岛 AI 进程》的最终合意，日本开始落地相关进程要求。这是全球首个支持生成式人工智能的综合性国际规则，其内容明确了从开发者到用户的各方必须遵守的责任。

在该《广岛 AI 进程》中，最大的特点是将防止虚假信息的扩散义务从开发者、以及服务提供者进一步扩大到 AI 使用者，使用者主要是企业、大学，也包括个人使用者。此外，还要求用户“提高有关人工智能固有风险的数字素养”并“合作检测人工智能的漏洞并共享信息”。但同时明确，针对法律规定、政府指引等具体落地方法由各国自行完成。

## 6. 美国国土安全部公布人工智能路线图

**发布日期:** 2024 年 3 月 18 日

**来源:** 美国国土安全部官网

**链接:**

● <https://www.dhs.gov/news/2024/03/18/department-homeland-security-unveils-artificial-intelligence-roadmap-announces>

**摘要:**

2024 年 3 月 18 日，美国国土安全部部长 Alejandro N. Mayorkas 和首席信息官兼首席人工智能官 Eric Hysen 宣布了美国国土安全部 (DHS) 的第一个“人工智能路线图”。该路线图详细介绍了 DHS 的 2024 年计划，包括测试为美国公众带来有意义的利益并促进国土安全的技术的使用，同时确保个人隐私、公民权利和公民自由受到保护。这是美国联邦机构迄今为止提出的最详细的人工智能计划。

人工智能路线图概述了指导 DHS 进行相关工作的三项准则：第一，负责地利用人工智能推进国土安全任务，同时保护个人隐私、公民权利和公民自由；第二，促进全国范围内的人工智能安全和保障；第三，通过强有力的合作伙伴关系继续引领人工智能领域。

在该计划中，DHS 还宣布了三个创新试点项目，将在特定任务领域部署人工智能：国土安全调查局 (HSI) 将测试人工智能，以加强专注于检测芬太尼的调查流程，并提高与打击儿童性剥削相关的调查效率；联邦紧急事务管理局 (FEMA) 将部署人工智能来帮助社区规划和制定减灾计划，以增强抵御能力并最大限度地降低风险；美国公民及移民服务局 (USCIS) 将使用人工智能来改善移民官员的培训。

## 7. 联合国大会通过人工智能全球决议草案

**发布日期:** 2024 年 3 月 21 日

**来源:** 联合国官网

**链接:**

● <https://news.un.org/zh/story/2024/03/1127556>

**摘要:**

2024 年 3 月 21 日，联合国大会通过了首个有关人工智能 (AI) 的决议，以确保人工智能技术能够造福所有国家、尊重人权，并且是“安全的、可靠的和值得信赖的”。

该决议旨在弥合发达国家和发展中国家之间的数字鸿沟，确保各国都能参与到 AI 的讨论中来，并确保发展中国家拥有技术和能力以享受到 AI 的好处，包括检测疾病、预测洪水、帮助农民、培训新一代工人等。

该决议指出 AI 技术正处于加速开发和使用的一个阶段，AI 系统的治理是一

个不断发展的领域，并强调安全的、可靠的和值得信赖的 AI 系统是全球共识的紧迫性，需要进一步讨论可能的治理方法。该决议还指出，AI 系统可能被不当或恶意设计、开发、部署和使用，鼓励所有国家、国际组织、科技界、学术界、研究机构等制定框架，以支持针对 AI 的监管和治理。

## 8. 美国议员向众议院提交《保护消费者免受欺骗性人工智能法案》

发布日期：2024 年 3 月 21 日

来源：美国议员 Anna Eshoo 的官网

链接：

● <https://eshoo.house.gov/media/press-releases/rep-eshoo-introduces-bipartisan-bill-label-deepfakes>

摘要：

2024 年 3 月 21 日，美国众议员 Anna Eshoo 宣布推出《保护消费者免受欺骗性人工智能法案》。

在**规制范围方面**，该法案将“涵盖的在线平台”定义为向美国用户提供的网站、互联网应用程序或移动应用程序，包括社交网站、视频共享服务、搜索引擎或内容聚合服务，并且：

- 1) 年收入至少为 5000 万美元；或者
- 2) 在过去 12 个月中不少于 3 个月拥有至少 2500 万月活跃用户。

在**监管方面**，该法案指示美国国家标准与技术研究院 (NIST) 成立工作组，负责：

1) 制定标准和指南，以提供内容来源元数据、水印、音频和视频内容的数字指纹以及其他技术措施；

2) 支持在线应用程序和内容提供商和运营商识别和标记由生成人工智能 (AI) 创建或大幅修改的音频或视频内容；和

3) 支持制定技术标准和指南，以识别和标记由生成人工智能创建或大幅修改的基于文本的内容。

4) 根据该法案成立的工作组还应考虑发布有关以保护隐私的方式存储和显示内容来源数据和元数据的指南。

在**提供应用程序的主体义务方面**，该法案规定，向用户提供基于生成人工智能技术的软件应用程序的人必须：

1) 确保此类应用程序创建或大幅修改的音频或视频内容包含机器可读的披露内容，并承认此类内容的生成人工智能来源；

- 2) 制定并实施合理措施，防止上述披露被删除或以其他方式篡改；

- 3) 与所涵盖的在线平台的提供商合作, 协助提供商识别和访问信息披露; 和
- 4) 确保每个应用程序使用户能够在此类应用程序创建或修改的内容的元数据中纳入有关此类内容的生成人工智能来源的信息。

所涵盖的在线平台的提供商必须向此类平台的用户清楚、显著地提供上述披露, 并且不得删除有关创建或修改的内容部分的此类披露或合并信息。

## 9. 印度发布《降低安全和隐私风险: 企业使用生成式人工智能指南》

发布日期: 2024 年 3 月 21 日

来源: 印度数据安全委员会官网

链接:

● <https://www.dsci.in/resource/content/mitigating-security-privacy-risks-guide-enterprise-use-generative-ai>

摘要:

2024 年 3 月 21 日, 印度数据安全委员会 (DSCI) 发布了《降低安全和隐私风险: 企业使用生成式人工智能指南》, 该指南对企业使用生成式人工智能系统和工具所带来的网络安全和隐私风险进行了及时、全面的分析。

该指南分为两部分, 第一部分——加强生成式人工智能的网络安全, 第二部分——生成式人工智能的数据保护策略。该指南首先通过分解生成式人工智能功能背后的基本原理来设定背景, 并研究了生成式人工智能系统和工具在企业环境中的使用现状。在此基础上, 指南的随后部分强调了在缺乏既定治理框架的情况下该技术的企业用户可能出现的隐私和网络安全风险。最后, 基于对现有治理和监管框架的彻底审查, 指南的第一部分和第二部分都为企业提出了对组织政策、治理要求和业务流程进行可能干预的建议, 以帮助减轻突出的风险。

## 10. 上海市通信管理局等十一部门联合印发《上海市智能算力基础设施高质量发展“算力浦江”智算行动实施方案(2024-2025年)》

发布日期: 2024 年 3 月 22 日

来源: 上海市通信管理局

链接:

● [https://mp.weixin.qq.com/s/B0jMOCf8eGyJLqfMrjcUbg?scene=25#wechat\\_redirect](https://mp.weixin.qq.com/s/B0jMOCf8eGyJLqfMrjcUbg?scene=25#wechat_redirect)

摘要:

2024 年 3 月 22 日, 上海市通信管理局会同市委网信办、市发展改革委、市数据局等十一部门联合《上海市智能算力基础设施高质量发展“算力浦江”智

算行动实施方案（2024-2025年）》（以下简称为“实施方案”），旨在加快推进上海市算力基础设施建设发展，努力创建智能算力高质量发展格局，助力上海建设成为具有世界影响力的国际数字之都。

《实施方案》指出要推进作为人工智能时代算力基础设施核心载体的智能算力的发展。《实施方案》强调要以超大规模预训练模型以及生成式人工智能快速发展为契机，举全市之力打造智能算力创新及应用示范区，适度超前布局与人工智能技术相适应的智能算力基础设施。

《实施方案》指出要依托上海市人工智能公共算力服务平台加快建设多云互联智算资源调度体系。在优化智算中心绿色能源使用方面，鼓励电池人工智能技术在智算中心的示范应用。在打造开放兼容标准化的智算生态体系方面，依托 Deeplink 人工智能开放计算体系推动智算中心底层硬件与软件框架高效适配，推动自主深度学习开源框架与智算中心开展广泛适配与融合优化。

## 11. 广东省通信管理局等九部门联合印发《广东省算力基础设施高质量发展行动暨“粤算”行动计划（2024-2025年）》

发布日期：2024年3月22日

来源：广东省互联网信息办公室官网

链接：

● <https://www.cagd.gov.cn/v/2024/03/4773.html>

摘要：

2024年3月22日，广东省通信管理局联合广东省互联网信息办公室等共计9部门联合印发《广东省算力基础设施高质量发展行动暨“粤算”行动计划（2024-2025年）》（以下简称为《行动计划》），旨在构建多元泛在、智能敏捷、安全可靠、绿色低碳的算力服务生态体系，其中涉及人工智能领域的发展规划。

在推动算力结构多元配置方面，《行动计划》指出：要结合人工智能大模型和产业发展需要，重点在省内及人工智能发展基础较好地区集约化开展智算中心建设，逐步合理提升智能算力占比。推动不同计算架构的智能算力与通用算力、超算算力协同发展，形成满足经济社会数字化发展相适应的算力资源和算力供给。

在深化算力赋能行业应用方面，推进人工智能在“算力+医疗”和“算力+金融”领域的应用。在医疗领域，鼓励发展基于人工智能算力技术的药物研发、远程会诊、远程检验等新型智慧医疗服务。在金融领域，支持通过超融合架构云计算、大数据分析、机器学习、人工智能算法等技术，构建具有反金融欺诈、智能风险监控、可视化风险策略管理等功能的一站式智慧金融风控平台，全方位防范金融市场风险。

## 12. 英国《人工智能（监管）法案》在上议院二读审议通过

发布日期：2024 年 3 月 25 日

来源：英国议会官网

链接：

● <https://bills.parliament.uk/bills/3519#timeline>

摘要：

2024 年 3 月 22 日，英国《人工智能（监管）法案》（以下简称“法案”）在上议院二读审议通过，进入上议院委员会审议阶段。该法案在二读中得到了上议院 20 多名跨党派议员的广泛支持。

法案共计 9 部分，包含 7 方面的实质性内容。第一，设立人工智能管理局，由人工智能管理局对人工智能进行系统性的监管。第二，制定监管原则，分别从监管、企业、人工智能本身三方面分别制定适用原则。第三，设立人工智能监管沙箱，负责对上市的人工智能产品/服务进行监管。第四，指定人工智能责任人，即任何开发、部署或使用人工智能的企业必须有一名指定的人工智能责任人以保证人工智能本身及其使用训练数据的安全。第五，人工智能的透明度要求，即开发、部署或使用人工智能的组织必须对其保持透明，同时结合现有的消费者和数据保护以及知识产权法律对其进行全面测试。第六，公众参与，要求对人工智能制定“最有效的参与框架”征求公众意见。第七，对法案中的人工智能进行定义，特别强调人工智能包含生成式人工智能。

#### 植德短评

相较于欧盟的《人工智能法案》，英国的法案仅进行了框架性的立法，而未对人工智能相关方的具体义务作出规定。但相同的是，两部法案均赞成建立专门的人工智能部门对人工智能市场进行管理，同时强调人工智能系统的透明度要求。

目前，除欧盟和英国外，美国联邦和各州也纷纷通过立法的方式设立专门的人工智能办公室，但是暂未对人工智能领域进行系统的立法规制。此外，美国联邦已经公布《人工智能领先法案》《国家人工智能委员会法案》《确保安全、可靠、合乎道德和稳定的人工智能系统法案》等多部人工智能领域的立法，美国未来将会继续沿用针对具体问题的专门立法，还是会针对人工智能进行系统性统一立法还有待观察。

### 13. 国家市场监督管理总局等 18 部门联合印发《贯彻实施〈国家标准化发展纲要〉行动计划（2024—2025 年）》

发布日期：2024 年 3 月 27 日

来源：中国中央人民政府网

链接：

- [https://www.gov.cn/lianbo/bumen/202403/content\\_6941771.htm](https://www.gov.cn/lianbo/bumen/202403/content_6941771.htm)

#### 摘要:

2024年3月18日，国家市场监督管理总局会同中央网信办、国家发展改革委等18部门联合印发《贯彻实施〈国家标准化发展纲要〉行动计划（2024—2025年）》（以下简称为《行动计划》），就2024年至2025年贯彻实施《国家标准化发展纲要》（以下简称为《纲要》）提出具体任务。

《行动计划》采用重点任务逐一条的方式，结构安排上与《纲要》框架内容相对应，分三个板块，共三十五条。第一板块围绕标准化服务发展，从加强标准化与科技创新互动、提升现代化产业标准化水平、完善绿色发展标准化保障、推进城乡建设和社会建设标准化发展、实施标准国际化跃升工程等方面提出了强化关键技术领域标准攻关、推动产品和服务消费标准升级、加快产业创新标准引领、健全碳达峰碳中和标准体系、实施乡村振兴标准化行动、健全稳步扩大标准制度型开放机制等重点任务。第二板块围绕标准化自身发展，从深化标准化改革创新、夯实标准化发展基础两方面，提出了提升标准供给质量、加强标准试验验证、强化标准化技术机构支撑、加强多层次标准化人才队伍建设等任务要求。第三板块是组织实施，从加强组织领导、加强政策支持等方面提出具体措施。

#### 14. 美国管理和预算办公室（OMB）发布关于减轻人工智能风险的行政部门和机构负责人备忘录

发布日期：2024年3月28日

来源：美国白宫官网

#### 链接:

- <https://www.whitehouse.gov/briefing-room/statements-releases/2024/03/28/fact-sheet-vice-president-harris-announces-omb-policy-to-advance-governance-innovation-and-risk-management-in-federal-agencies-use-of-artificial-intelligence/>

#### 摘要:

2024年3月28日，美国白宫宣布OMB发布了一份关于减轻人工智能（AI）风险的行政部门和机构负责人备忘录（以下简称“备忘录”）。

该备忘录为人工智能治理、创新和风险管理制定了新的机构要求和指南，包括影响公众权利和安全的人工智能使用的风险管理实践。该备忘录主要包含应对人工智能风险和人工智能透明度两方面内容。

在解决人工智能的风险方面，该备忘录概述了联邦机构必须在2024年12月1日之前在使用人工智能时实施具体的保障措施。包括：

- 1) 为旅客提供不使用TSA面部识别的选项，该选择不会造成旅客延误或失去在机场排队的位置；
- 2) 当人工智能在联邦医疗系统中用于支持关键诊断决策、验证结果并避免差

异时进行人工监督；和

3) 对政府服务中有影响力的决策行为人进行监督，并确保受影响的个人有机会寻求人工智能危害的补救措施。

在人工智能透明度方面，该备忘录详细说明，联邦机构必须通过要求各机构公开以下内容来提高人工智能使用的公共透明度：

1) 发布扩大的人工智能用例年度清单，包括确定影响权利和安全的案例，以及如何解决这些风险；

2) 报告不向公众公开的机构人工智能使用案例的指标；

3) 通知公众任何因豁免而免于遵守 OMB 备忘录任何要素的人工智能；

4) 在不对公众或政府机构构成风险的情况下，发布政府拥有的人工智能代码、模型和数据。

## 15. 英伟达因擅用版权作品而遭起诉

发布日期：2024 年 3 月 12 日

来源：Reuters 官网

链接：

● <https://www.reuters.com/technology/nvidia-is-sued-by-authors-over-ai-use-copyrighted-works-2024-03-10/>

摘要：

2024 年 3 月 8 日，Brian Keene、Abdi Nazemian 和 Stewart O'Nan 三位作家向美国旧金山联邦法院提起集体诉讼，英伟达未经许可使用了其版权书籍来训练英伟达的人工智能平台 NeMo。

三位作家表示，他们的作品是大约 196640 本书组成的数据集的一部分，这些书帮助训练 NeMo 模拟普通的书面语言，但相关书籍此前“由于被报道侵犯版权”而被撤下。作家们表示，下架行为反映出英伟达已“承认”其在该数据集上训练了 NeMo，从而侵犯了他们的版权，因此他们要求进行赔偿。

诉讼涉及的作品包括 Keene 2008 年的小说《幽灵漫步》、Nazemian 2019 年的小说《像爱情故事》和 O'Nan 2007 年的中篇小说《龙虾的最后一夜》。

## 二、最新行业动态

### 1. Anthropic 官宣 Claude 3 大模型

发布日期：2024 年 3 月 4 日

来源：Anthropic 官网

链接：

- <https://www.anthropic.com/news/claude-3-family>

摘要：

3 月 4 日，AI 平台 Anthropic 正式发布了 Claude 3 系列多模态大模型。Claude 3 一共有 Haiku、Sonnet 和 Opus 三个版本。根据其评测报告显示，Opus 在研究生水平专家推理、基础数学、本科水平专家知识、代码等 10 个维度，超过 OpenAI 的 GPT-4。Haiku 模型更注重效率，能以 3 秒时间阅读一份 10,000 tokens 的论文。Sonnet 比之前的 Claude 2/2.1 版本更智能，适用于知识检索等任务。

这三个模型目前都支持 20 万上下文窗口。Anthropic 表示，它们也支持 100 万上下文，但由于需要消耗巨大 AI 算力，只提供给特定用户。目前，用户可免费使用 Claude 3 Sonnet 模型 (<https://claude.ai/chats>)；如果想使用最强大的 Opus 版本需要开通会员；Haiku 模型即将推出。

### 2. 紫光云发布紫鸾 5.0 云平台，为政企客户提供 MaaS 及全栈云服务

发布日期：2024 年 3 月 5 日

来源：紫光云官网

链接：

- <https://www.unicloud.com/news/newActivity/show-89311435.html>

摘要：

3 月 1 日，紫光云公司在京举行紫鸾 5.0 云平台（以下简称“紫鸾 5.0”）媒体发布会。紫鸾 5.0 云平台以全栈国产化、全面 AIGC、应用敏捷开发、应用智能运维、数据要素全流程和政企行业数字化六大核心能力，加速云平台升级。

紫光云成立于 2018 年，次年发布了紫鸾 1.0 版本，该版本主要基于公有云底座打造。2021 年，紫鸾 3.0 发布，3.0 基于同构混合云，公有云并结合了政企私有的能力，实际上是公有云和私有云的结合，3.0 的推出意味着紫光云正式进军政企市场。

根据紫光云公司首席技术官柳义利介绍，紫鸾 5.0 为大模型落地提供算力云底座，包括算力基础设施、数据处理、AIPaaS 等，其次会为政企客户提供 MaaS

服务，将模型及 AI 应用服务化，并提供+行业数据的大模型微调和 MaaS 服务。另外，基于过往智慧城市的数字化应用和数据治理经验，紫鸾 5.0 通过 Prompt、Agent、知识库等技术，构建行业场景数字人，助力大模型在行业的落地应用。

此外，紫光云还将在今年推出一款 AIGC 大模型一体机，可以承载多家大模型的能力集，支持应用、开发、运行一体化，实现 SaaS 到 PaaS，到 IaaS 到硬件全栈能力集的整合。

### 3. Cognition AI 发布全球首个 AI 软件工程师项目 Devin

发布日期：2024 年 3 月 12 日

来源：Cognition 博客

链接：

● <https://www.cognition-labs.com/blog>

摘要：

初创新企业 Cognition AI 发布了他们的最新项目——全球首个 AI 软件工程师 Devin。Devin 是一款类似于 Copilot 的软件开发助手，但不同于由 GitHub、微软和 OpenAI 联手推动的后者，Devin 身上更有下一代 AI 编程方案的气质。Devin 不仅能够提供编码建议并自动完成部分任务，甚至可以独自承担并完成整个软件开发流程。其使用方式也相当简单，只需提交一项任务——比如创建一个网站，展示悉尼市所有意大利餐厅的地图——该软件就会执行搜索来查找餐厅、获取相应地址与联系信息，而后构建并发布显示信息的站点。在运行期间，Devin 还会列出它正在执行的所有任务，甚至在编写代码时持续测试，自行查找并修复 bug。

Devin 能够将用户的提示词直接转化为网站或者电子游戏，还能自主下载代码、搭建环境、执行代码、修复 bug 并完成任务，而且完成这些端到端的任务只需一个指令。在 SWE-bench 基准测试中，Devin 能够解决 13.86% 的问题，而 GPT-4 仅能处理 1.74% 的问题。更重要的是，Devin 无需人工干预，而 GPT-4 则需要人工提示指定处理文件。

### 4. 谷歌 DeepMind 推出面向 3D 环境的通用 AI 代理 SIMA

发布日期：2024 年 3 月 13 日

来源：谷歌官网

链接：

● <https://deepmind.google/discover/blog/sima-generalist-ai-agent-for-3d-virtual-environments/>

摘要：

SIMA 不需要访问游戏的源代码，也不需要定制的 API，它只需要两个输入即屏幕上的图像和用户提供的简单自然语言指令。SIMA 使用键盘和鼠标输出来控制游戏的中心角色来执行这些指令。这个简单的界面是人类使用的，这意味着 SIMA 可以与任何虚拟环境进行交互。只需要输入图像和用户提供的简单自然语言文本指令，SIMA 就能像人类玩家一样执行走路、跑步、建造、打开地图等各种游戏中的操作。

## 5. Figure 发布全新 OpenAI 大模型加持的机器人 demo

发布日期：2024 年 3 月 14 日

来源：机器之心公众号

链接：

- <https://mp.weixin.qq.com/s/Ld0ZQdM6SFvte83BJ-EjlA>
- Figure 官网地址：<https://www.figure.ai/about-us>
- 机器人操作视频发布地址：<https://www.youtube.com/watch?v=Sq1QZB5baNw>

摘要：

Figure 公司在 3 月 1 日宣布获 OpenAI 等公司投资后，3 月 14 日就直接在具身智能领域用上了 OpenAI 的多模态大模型，推出全新 OpenAI 大模型加持的机器人 demo。

据 Figure 机器人操作高级 AI 工程师 Corey Lynch 介绍，Figure 01 现在可以做到描述其视觉体验、规划未来的行动、反思自己的记忆、口头解释推理过程。而将 Figure 01 连接到大型预训练多模态模型后，将可以描述其周围环境及使用常识推理做出决定。例如，将“我饿了”等模棱两可的高级请求转化为一些适合上下文的行为，然后执行“递给对方一个苹果”的操作并用简单的英语描述为什么它执行这一特定的操作，即回答“这是我可以从桌子上为您提供的唯一可食用物品”。

除了接受大笔风投之外，Figure 也在积极拓展落地场景。目前，Figure 01 已经开始在宝马位于南卡罗来纳州斯帕坦堡的汽车工厂接受测试，人们计划让机器人替代人类从事一些危险度高的任务。

## 6. 马斯克履约开源 Grok

发布日期：2024 年 3 月 18 日

来源：AI 前线公众号

链接：

- <https://mp.weixin.qq.com/s/kLiYEtYnBrl4IvfU3e5l9w>
- 开源地址: <https://x.ai/blog>

#### 摘要:

3月18日, 马斯克宣布开源 Grok 大模型以兑现其承诺。Grok-1 是一个由 xAI 从头训练的 3140 亿参数的混合专家模型, 其中 25% 的权重来处理给定的标记。Grok 支持 8 位数字精度量化, 但不具备独立搜索网络能力。开源版本允许商业用途和修改分发, 无需附加条款。这是目前参数量最大的开源模型, 拥有 3140 亿个参数。

xAI 这次发布的是大型语言模型 Grok-1 的基本模型权重和网络架构, 使用了 Apache-2.0 许可证。根据介绍, Grok 的架构是在 2023 年 10 月使用自定义训练堆栈在 JAX 和 Rust 上开发的, 采用了创新的神经网络设计方法。

xAI 是一个比 OpenAI 年轻得多、规模较小的人工智能项目, 但鉴于马斯克拥有大量资源, Grok 有潜力成为未来非常强大的人工智能模型。此次 Grok 向全世界开源后, 外部人工智能专家都将能够测试它的能力。尽管 Grok 在基准测试中未超越 GPT-4 等模型, 但其开源策略可能旨在推动产业“螺旋式成长”, 并为 Grok 在大模型市场中寻找新的发展路径。

## 7. Apple 团队公布首个多模式 AI 模型 MM1 研究

发布日期: 2024 年 3 月 18 日

来源: AI Business

#### 链接:

- <https://aibusiness.com/ml/apple-launches-first-multimodal-ai-model>
- 研究文章链接: <https://arxiv.org/abs/2403.09611>

#### 摘要:

Apple 最新的 AI 模型 MM1 可以通过上下文理解图像和文本来彻底改变 Siri 和 iMessage。目前苹果还没有发布 MM1, 也没有透露该型号将用于什么用途。但苹果公司旗下研究团队 3 月 14 日在 ArXiv 中公布了一篇名为《MM1: Methods, Analysis & Insights from Multimodal LLM Pre-training》的论文, 概述了该模型的细节。从事多模式模型研究的苹果高级研究工程师布兰登·麦金齐(Brandon McKinzie)表示, MM1 “仅仅是一个开始”, 苹果“已经在努力开发下一代机型”。

MM1 研究的公布标志着苹果悄然进军生成式人工智能的最新进展。MM1 拥有上下文学习功能, 可以根据当前对话提供的上下文理解和响应查询, 而不需要对每种新类型的查询或任务进行显式的重新训练或微调。“上下文学习”的功能

可以促使模型生成图像描述，或使模型根据以前从未见过的内容，回答基于照片提示内容的问题。MM1 还具有多图像推理功能，可以理解、解释同一查询中的多个图像并得出结论。借助多图像推理，MM1 可以处理与视觉内容更复杂、更细致的交互。凭借其多模态理解功能，MM1 可用来改进语音助手 Siri，例如使其能够根据图像回答问题。MM1 还可以帮助理解 iMessage 中共享图像和文本的上下文，为用户提供更相关的回复建议。

### 植德短评

2024 年 2 月，有消息称苹果已经结束了其自动驾驶汽车计划“泰坦计划”，转而专注于生成式人工智能。与微软和谷歌不同，苹果一直在悄悄致力于人工智能项目。2023 年夏季有报道称，该公司正在开发自己的基于网络应用程序的聊天机器人服务，名为“AppleGPT”。虽然所谓的 AppleGPT 尚未浮出水面，但 Apple 确实发布了 MLX，这是一个开源工具包，允许开发人员在其硬件上训练和运行大型语言模型。

## 8. 拜登授予英特尔 200 亿美元以促进美国芯片制造

发布日期：2024 年 3 月 20 日

来源：AI Business

链接：

● <https://aibusiness.com/verticals/biden-to-award-intel-20b-to-advance-u-s-chip-manufacturing>

摘要：

美国拜登总统 3 月 20 日宣布，英特尔与商务部达成初步协议，商务部将为英特尔提供高达 85 亿美元的直接资金和 110 亿美元的贷款，为商业半导体制造项目提供资金。

英特尔将利用这笔资金建设和扩建其在亚利桑那州、俄亥俄州、新墨西哥州和俄勒冈州的工厂，其计划在未来五年内投资超过 1000 亿美元，以扩大芯片制造能力和能力。英特尔还意图将在五年内受益于其超过 1000 亿美元投资的高达 25% 的投资税收抵免。

### 植德短评

2022 年美国《芯片与科学法案》预留了 390 亿美元的赠款，外加价值 750 亿美元的贷款和担保，以说服芯片公司在美国本土建厂。法案目的是扭转数十年来半导体生产向亚洲转移的趋势。美国商务部长吉娜·雷蒙多 (Gina Raimondo) 表示，美国的目标是在本十年末生产出全球五分之一的先进逻辑芯

片，而针对英特尔的投资将是实现这一目标的关键部分。

英特尔在获得美国政府资金及贷款后表示，将在美国四个州投入 1000 亿美元，用于建设新工厂及升级现有工厂。英特尔计划的一个核心是，最快在 2027 年，将在俄亥俄州哥伦布市打造全球最大的人工智能芯片制造基地，预计总投入为 280 亿美元。除此之外，英特尔将在俄勒冈州斥资 360 亿美元对其希尔斯伯勒研发中心进行现代化改造和扩建，该基地此前已累计投资了 590 亿美元。亚利桑那州则将投资 320 亿美元进行两座新工厂的建设，剩下的 40 亿美元将被用于新墨西哥州的 Fab 9 芯片工厂。

## 9. Seeking AI 携手哈佛、斯坦福、北大等知名学府推出 WorldGPT

发布日期：2024 年 3 月 21 日

来源：机器之心

链接：

- <https://aibusiness.com/verticals/biden-to-award-intel-20b-to-advance-u-s-chip-manufacturing>
- 研究文章链接：<https://arxiv.org/pdf/2403.07944.pdf>

摘要：

3 月 10 日，来自 Seeking AI、哈佛大学、斯坦福大学以及北京大学的研究者在预印本平台 arXiv 发布论文《WorldGPT: A Sora-Inspired Video AI Agent as Rich World Models from Text and Image Inputs》，文中提出了一种创新的基于图片-文本的视频生成编辑统一框架，名为 WorldGPT，实现静态内容与动态视频的高度融合。该框架建立在 Seeking AI 与上述知名高校共同研发的 VisionGPT 框架之上，不仅能够实现由图片和文本直接生成视频的功能，还支持通过简单的文本提示 (prompt) 对生成视频进行风格迁移、背景替换等一系列视频外观编辑操作。另外，该框架的另一显著优势是其无需训练，这不仅大幅降低了技术门槛，也使得部署和使用变得极为便捷。用户可以直接利用模型进行创作，无需关注背后复杂的训练过程。

WorldGPT 在面对复杂视频生成指令时具有以下优点：1) 较好的保持了原输入图像的结构和环境；2) 生成符合图片-文本描述的生成视频，展现出了强大的视频生成定制能力；3) 可以通过 prompt 对生成视频进行定制化编辑。

### 植德短评

OpenAI 的 Sora 在今年 2 月横空出世，把文生视频带向了新阶段。它能够根据文字提示生成好莱坞电影般逼真而又充满想象力的视频。很多人纷纷感叹，现在的 OpenAI 一出手就是巅峰。由 Sora 引发的热潮还在持

续，同时研究者们也看到了 AI 视频生成技术上的巨大潜力，越来越多的人开始关注这一领域。

## 10. NVIDIA GTC 大会正式开启新算力时代

发布日期：2024 年 3 月 21 日

来源：维科网

链接：

- <https://m.ofweek.com/ai/2024-03/ART-201700-8500-30629504.html>
- NVIDIA 首席执行官黄仁勋的 GTC 主题演讲视频链接：<https://www.nvidia.cn/gtc-global/keynote/>

摘要：

3 月 19 日消息，英伟达 GTC 大会在美国圣何塞会议中心正式开幕，首席执行官黄仁勋在会上宣布推出采用 Blackwell 架构的 B200 系列和 GB200 芯片。

Blackwell B200 作为 Hopper 的继任者，不仅在晶体管数量上达到了 2080 亿，还在内存带宽、通信能力等方面实现了质的飞跃。与 Grace CPU 的完美结合，更是构成了一个强大的数据中心和 AI 计算平台——Grace-Blackwell 系统。这一系统不仅能够支持超大规模的数据处理和分析，还能为复杂的 AI 模型训练和推理提供前所未有的算力支持。相比上一代 H100 Tensor 核心的 GPU，最新的 Blackwell GB200 GPU 可以为大语言模型（LLM）推理负载提供 30 倍的性能提升，而成本和能耗则降低 25 倍。

英伟达在软件领域的创新包括 NIM 和 NeMo 两大平台，为企业提供了高效便捷的 AI 模型部署和推理解决方案，促进 AI 技术在各行业应用普及。英伟达与台积电合作推出 cuLitho 计算光刻平台，通过 GPU 加速技术改善半导体制造工艺。人形机器人项目 Project GR00T 基于 Isaac 机器人平台工具构建，展示先进的 AI 技术应用。Omniverse Cloud 连接苹果 Vision Pro 和 ISAAC Lab 更新拓展了机器人在现实世界中感知、导航和交互能力，为未来机器人应用奠定坚实基础。这些创新将为企业带来更多商业价值和竞争优势，推动技术发展，提升产品性能，拓展机器人应用领域。

## 11. 微软推首批 Surface 系列 AI PC，首度为英特尔平台引入 5G

发布日期：2024 年 3 月 23 日

来源：微软官网

链接：

- <https://news.microsoft.com/zh-cn/>

#### 摘要:

微软于3月23日宣布推出首批专为商业用户打造的 Surface AI PC: Surface Pro 10 商用版和 Surface Laptop 6 商用版。该全新 PC 产品以用户为中心,采用了更加先进的设计,并具备商业用户所必需的各种功能,包括:优异的性能表现、长效的电池续航、更丰富的接口、更安全的防护和耐用的定制化防反射显示屏。除了全新的 Surface 商用版产品外,微软还宣布将面向商业用户提供微软自适应套件。

## 12. 月之暗面大模型 Kimi 宣布支持 200 万字无损上下文后 5 次扩容

发布日期: 2024 年 3 月 25 日

来源: InfoQ

#### 链接:

- <https://www.infoq.cn/news/hEt6rLJMhHZ0JQZJwBl2>

#### 摘要:

3月18日,通用人工智能创业公司——月之暗面(Moonshot AI)宣布在大模型长上下文窗口技术上取得新的突破,Kimi 智能助手已支持 200 万字超长无损上下文,并于即日起开启产品内测。但是,3月21日下午,月之暗面旗下大模型应用 kimi 的 APP 和小程序均无法正常使用。月之暗面宣布,自 20 日以来,Kimi 的系统流量持续异常增高,流量增加的趋势远超预期规划。这导致较多的 SaaS 客户持续的体验到异常问题,月之暗面表示已经进行了 5 次扩容工作,推理资源会持续配合流量进行扩容,以尽量承载持续增长的用户量。

### 植德短评

据了解,Kimi 智能助手是月之暗面(Moonshot AI)基于自研千亿参数大模型打造的对话式 AI 助手产品,在 2023 年 10 月发布时支持约 20 万汉字无损上下文输入,创造了消费级 AI 产品所支持的上下文输入长度纪录。

除月之暗面外,国内大模型也逐步升级长文本处理:3月22日,阿里通义千问升级,向所有人免费开放 1000 万字的长文档处理功能;百度文心一言下个月将进行版本升级,届时也将开放长文本能力,文字范围会在 200 万-500 万;360 智脑正式内测 500 万字长文本处理功能,即将入驻 360AI 浏览器。

### 13. 抖音发布关于不当利用 AI 生成虚拟人物的治理公告

发布日期：2024 年 3 月 27 日

来源：抖音安全中心

链接：

- [https://mp.weixin.qq.com/s/itc7jK\\_Mcq\\_A5qyklrNzOw](https://mp.weixin.qq.com/s/itc7jK_Mcq_A5qyklrNzOw)

摘要：

抖音发布《关于人工智能生成内容的平台规范暨行业倡议》规定禁止虚拟人物低质创作，严惩违规使用 AI 生成虚拟人发布违背科学常识、造谣传谣内容。平台发现账号不当使用 AI 技术生成虚拟人物发布内容，将采取严厉措施，包括下架视频、取消账号权限、封禁等。典型违规行为包括“生成境外虚假人设，消费爱国心理、博取关注”“生成俊男美女虚假形象，骗取互动，交友导流”“生成精英人士虚假人设，发布不良内容，低质吸粉”等。平台呼吁创作者、主播、用户、商家、广告主等平台生态参与者遵守规范，标识生成内容、承担后果、实名认证技术使用者、禁止侵权和违法内容。技术快速发展带来挑战，平台强调合规原则，保障网络健康生态。

### 14. Databricks 开源 1320 亿参数的混合专家模型 DBRX

发布日期：2024 年 3 月 27 日

来源：Databricks 官网

链接：

- <https://www.databricks.com/blog/announcing-dbrx-new-standard-efficient-open-source-customizable-llms>
- **基础版**：<https://huggingface.co/databricks/dbrx-base>
- **微调版**：<https://huggingface.co/databricks/dbrx-instruct>
- **GitHub 链接**：<https://github.com/databricks/dbrx>

摘要：

DBRX 是由 Databricks 的 Mosaic 研究团队构建的通用大语言模型，在标准基准上优于所有已建立的开源模型。DBRX 在语言理解、编程、数学和逻辑方面轻松击败了 LLaMA2-70B、Mixtral 和 Grok-1 等开源模型。DBRX 也在大多数基准测试上超过了 GPT-3.5。DBRX 的效率很高，它是基于斯坦福 MegaBlocks 开源项目构建的混合专家模型，平均只用激活 360 亿参数来处理 token，可以实现极高的每秒处理速度，它的推理速度几乎比 LLaMA2-70B 快两倍。在 Databricks 平台上，企业可以与 DBRX 交互，利用其在 RAG 系统中的长上下文功能，并在自己的私

有数据上构建自定义 DBRX 模型。DBRX 的基础 (DBRX Base) 和微调 (DBRX Instruct) 版本已经在 GitHub 和 Hugging Face 上发布, 可用于研究和商业用途。人们可以自行在公共、自定义或其他专有数据上运行和调整它们, 也可以通过 API 的形式使用。

## 15. 昆仑万维开源数字智能体研发工具包 AgentStudio

发布日期: 2024 年 3 月 30 日

来源: 机器之心

链接:

- <https://www.jiqizhixin.com/articles/2024-03-30>
- **论文标题:** [《AgentStudio: A Toolkit for Building General Virtual Agents》](#)
- **论文链接:** <https://arxiv.org/abs/2403.17918>
- **项目主页与文档:** <https://skyworkai.github.io/agent-studio/>
- **开源代码:** <https://github.com/SkyworkAI/agent-studio>
- **Leaderboard:** <https://huggingface.co/spaces/Skywork/agent-studio-leaderboard>

摘要:

昆仑万维 2050 全球研究院、新加坡南洋理工大学、苏黎世联邦理工学院研究团队联手开源了数字智能体全流程研发工具包 AgentStudio, 旨在为研究人员和开发者提供一个覆盖智能体完整开发流程的综合性平台, 让开发者们能够轻松、高效、灵活地构建专属数字智能体。AgentStudio 所提供的工具涵盖数字智能体开发的全部流程, 包括智能体观察与动作空间、跨平台的在线环境支持、交互式数据收集与评估、可扩展的任务套件, 以及相应的图形界面。此外, 研究团队还评估了多个多模态大模型完成数字世界任务的能力。

AgentStudio 工具包的开发, 正是基于当前人工智能领域对高效、可扩展智能体开发工具的迫切需求。该工具包不仅包括了智能体观察与动作空间的定义工具, 还提供了跨平台的在线环境支持, 使得开发者可以在不同的平台和设备上进行智能体的开发与测试。此外, AgentStudio 还支持交互式数据收集与评估, 以及可扩展的任务套件, 极大地增强了其实用性和灵活性。

与现有工具相比, AgentStudio 的主要优势在于: 1) 可复现、多模态、跨平台的在线环境; 2) 统一的标准化的输入输出; 3) 全面、可扩展、可组合的任务集; 4) 完整的智能体数据收集与评估代码; 5) 关注工具创造与使用; 6) 交互式可视化界面。

## 16. OpenAI 公开最新的研究成果 Voice Engine

发布日期：2024 年 3 月 30 日

来源：OpenAI 官网

链接：

● <https://openai.com/blog/navigating-the-challenges-and-opportunities-of-synthetic-voices>

摘要：

OpenAI 分享关于“语音引擎”模型小规模预览的初步见解与成果。这款模型利用文本输入以及一段 15 秒的音频样本，即可生成与声音录制者极为相似的自然语音。

OpenAI 在 2022 年底便初步开发了语音引擎，并成功将其应用于文本转语音 API 以及 ChatGPT 的语音与朗读预设功能中。然而，鉴于合成语音可能带来的滥用风险，OpenAI 在进行更广泛发布时采取了极为审慎的态度。Voice Engine 部分早期的用例如下：

1) 提供自然声音的阅读辅助：借助语音引擎的自然、情感丰富的声音，Voice Engine 为不具备阅读能力和儿童提供了个性化的阅读辅助。这些声音不再局限于预设的选项，而是涵盖了更广泛的说话方式，使阅读体验更加贴近真实。

2) 保留母语口音的翻译：语音引擎还能助力翻译视频、播客等内容，使创作者和企业能够用自己的声音流利地触达全球各地的更多受众。

3) 帮助创作者接触全球受众：通过改进偏远地区的基本服务，语音引擎正帮助覆盖更广泛的全球社区。

4) 赋能残障人士沟通：语音引擎为那些没有语言能力的人群提供了有力的支持，无论是用于治疗有语言障碍的人士，还是用于增强有学习需求人群的教育体验。

5) 助力病患声音恢复：对于那些患有突发或退化性语言疾病的病患，语音引擎同样发挥着重要的作用。

为了进一步确保技术的安全使用，OpenAI 已经实施了一系列安全措施。这些措施包括使用水印技术来追踪由语音引擎产生的任何音频的来源，以及主动监控这些音频的使用情况。OpenAI 还认为，任何合成语音技术的广泛部署都应伴随着严格的语音认证体验和一个禁止使用的语音列表。

## 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](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 赵芸芸 李凯伦

本期撰写人：赵芸芸

## 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



人工智能月报系列 请扫码阅读



植德公众号