



2024 年 2 月  
人工智能月刊  
(2024.2.1-2024.2.29)

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. 《脑机接口研究伦理指引》和《人—非人动物嵌合体研究伦理指引》发布
2. 美国专利商标局发布关于人工智能辅助发明的发明指南和示例
3. 欧洲议会两个委员会就人工智能法案达成一致
4. 美国联邦加州法院驳回喜剧演员 Sarah Silverman 等人针对 OpenAI 提起的部分版权诉讼
5. 日本今年将推动 AI 监管立法
6. 国家互联网信息办公室公布第四批深度合成服务算法备案清单
7. 美国众议院宣布成立跨党派人工智能特别工作组
8. 美国司法部首次任命“首席 AI 官”
9. 中国法院作出全球首例生成式 AI 服务侵犯著作权的生效判决
10. 内蒙古印发《内蒙古自治区促进通用人工智能发展若干措施》
11. 全国网安标委发布《生成式人工智能服务安全基本要求》

## ▶ 最新行业动态

1. 微软和 OpenAI 发布关于国家黑客组织对 ChatGPT 对抗性使用的研究报告
2. OpenAI 发布文生视频模型 Sora
3. Reddit 与谷歌达成协议，授权内容用于大模型训练
4. 英伟达成立最“壕” AI 实验室：Jim Fan 领衔专攻具身智能
5. 谷歌发布基础世界模型 Genie
6. 微软与 OpenAI 竞争对手 Mistral AI，达成技术合作
7. AI-RAN 联盟宣布成立，英伟达为创始成员
8. 苹果 CEO 宣布：大力投资生成式人工智能
9. Adobe 推出 AI 音乐生成工具，可根据文本生成音乐并进行精细编辑
10. 2024 年世界移动通信大会（MWC 2024）顺利召开

## 一、最新法律与监管动态

### 1. 《脑机接口研究伦理指引》和《人—非人动物嵌合体研究伦理指引》发布

发布日期：2024 年 2 月 2 日

来源：中华人民共和国科技部

链接：

- [https://www.most.gov.cn/kjbgz/202402/t20240202\\_189582.html](https://www.most.gov.cn/kjbgz/202402/t20240202_189582.html)

摘要：

2024 年 02 月 02 日，为促进脑机接口、人—非人动物嵌合体等领域的规范研究，国家科技伦理委员会人工智能伦理分委员会研究编制了《脑机接口研究伦理指引》，生命科学伦理分委员会研究编制了《人—非人动物嵌合体研究伦理指引》，供相关科研机构 and 科研人员参考使用。

#### 植德短评

上个月，埃隆·马斯克在社交媒体上宣布，其脑机接口公司（Neuralink）已完成首例人类大脑设备植入手术，该消息引起了全世界公众的关注。融合人脑和 AI 技术的新前沿领域——脑机接口或脑机研究，正成为 AI 与通信技术整合的热点，尤其是在医疗领域的应用，为我们开辟了新视野和新方法。然而脑机接口的研究本身会存在相当程度的伦理风险，制度层面不应缺位于技术的飞快发展。科技部本次规范虽然仅供相关机构和科研人员参考使用，却也体现了国家在脑机接口伦理规范的未雨绸缪。

### 2. 美国专利商标局发布关于人工智能辅助发明的发明指南和示例

发布日期：2024 年 2 月 12 日

来源：USPTO 官网

链接：

- <https://www.uspto.gov/blog/director/entry/ai-and-inventorship-guidance-incentivizing>

摘要：

为了激励、保护和鼓励人们对通过使用人工智能实现的创新进行投资，并向公众和美国专利商标局（USPTO）的工作人员明确人工智能辅助发明的可专利性，USPTO 在《联邦公报》上发布了一项新的指南。该指南履行了该机构根据《关于安全、可靠、可信地开发和和使用人工智能的行政命令》所承担的义务。

美国商务部主管知识产权事务的副部长兼 USPTO 局长凯瑟琳·维达尔（Kathi Vidal）表示：“专利制度的制定是为了激励和保护人类的聪明才智，以及将这种聪明才智转化为适销对路的产品和解决方案所需的投资。专利制度还鼓

励人们分享创意和解决方案，以便其他人可以在此基础上再接再厉。这份指南在授予专利保护以促进人类创造力的发展和对人工智能辅助发明的投资之间取得了平衡，同时又不会不必要地为未来的发展而锁定创新。该指南通过接纳人工智能在创新中的使用并关注人类的贡献来做到这一点。”

### 植德短评

该指南已于2月13日正式生效，并明确指出了人工智能辅助发明并非绝对不能获得专利。该指南为审查员和利益相关方提供了指导，就在人工智能也作出贡献的情况下，如何确定人类对某项创新的贡献是否足以获得专利作出了说明。该指南以现有的发明人身份框架为基础，指导审查员和申请人去确定在一个或多个人工智能系统的协助下，由人类创造的发明的专利或专利申请中命名的发明人是否正确。该指南规定，由人类作出重大贡献的发明，可以寻求专利保护。

随着AI技术的不断发展，在可见的未来，AI极有可能在人们的发明创造活动中发挥重要作用，关于某一自然人是否对于专利发明创造的实质性特点作出创造性贡献，该指南的相关原则具有一定启发性。

有关该指南的深度解读，还可参见《植德知产说 | AI辅助发明中的专利发明人认定》。（链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/uoZkfeP7n0kQ9d8laz5ckA>）

### 3. 欧洲议会两个委员会就人工智能法案达成一致

发布日期：2024年2月13日

来源：European Parliament 官网

链接：

- <https://www.europarl.europa.eu/news/en/press-room/20240212IPR17618/artificial-intelligence-act-committees-confirm-landmark-agreement>

摘要：

2024年2月13日，欧洲议会内部市场和公民自由委员会以71票对8票（7票弃权）的投票结果，批准了与成员国就AI法案进行的谈判结果。该文本正在等待即将召开的欧洲议会全体会议（预计4月10日）上正式通过，并得到欧盟理事会最终认可。

若上述程序顺利通过，该法案将在《欧洲联盟公报》上公布后第20天起生效。随后，该法案将在生效后24个月全面适用，除了：关于禁止的人工智能禁令在生效后6个月适用；实践准则在生效后9个月适用；包括治理在内的通用人工智能规则在生效后12个月适用；以及针对高风险AI系统的义务在生效后36个月适用。

### 植德短评

欧盟 AI 法案是全球首个全面监管人工智能的法案，由欧盟在 2021 年提出。历时多年，该法案的立法进程将进入尾声阶段，预计将在今年正式通过并生效，并于 2026 年全面适用。

这一法案的出台将为人工智能的发展和應用带来重大影响，并推动了全球范围内对人工智能法律和伦理问题的关注。欧盟 AI 法案仍将为其他国家的立法，特别是中国的立法，提供借鉴。对于可能投放在欧盟市场或影响到欧盟民众的 AI 产品的生产者与提供者，都应当时刻关注该立法动态，并做好提前应对的准备。

#### 4. 美国联邦加州法院驳回喜剧演员 Sarah Silverman 等作者针对 OpenAI 提起的部分版权诉讼

发布日期：2024 年 2 月 13 日

来源：洛杉矶时报

链接：

- <https://www.latimes.com/business/story/2024-02-16/column-sarah-silvermans-openai-copyright-lawsuit-ai>

摘要：

2024 年 2 月 13 日，美国联邦加州地区法院驳回了喜剧演员 Sarah Silverman、Michael Chabon 和 Ta-Nehisi Coates 等作者针对 OpenAI 提起的部分版权诉讼。被驳回的起诉指控 OpenAI 未经授权使用他们的书籍来训练其 ChatGPT 语言模型，构成了版权侵权和不当得利。法院认为原告没有足够的证据证明作者的作品与 ChatGPT 输出之间存在相似性。

联邦加州地区法院的法官 Araceli Martinez-Olguin 支持了 OpenAI 辩论意见，驳回了有关 ChatGPT 生成的内容侵犯版权以及该公司不公平受益的论点。法官认定，作为原告的作者没有充分阐明其成果与其书籍之间的相似之处。尽管如此，Martinez-Olguin 法官允许原告在 2024 年 3 月 13 日之前提交修改后的申诉。

OpenAI 与其他科技公司联合声称，他们的人工智能训练符合合理使用原则，并且这些法律行动威胁着人工智能行业。针对 OpenAI 的诉讼被部分驳回对于使用作者的作品来训练人工智能模型具有影响。该案提出了关于人工智能开发中合理使用界限的问题，影响了 OpenAI 和其他面临类似法律挑战的科技公司。该案凸显了围绕人工智能行业实践正在进行的法律辩论，可能影响未来的监管并塑造数字时代的知识产权格局。

#### 5. 日本今年将推动 AI 监管立法

发布日期：2024 年 2 月 15 日

来源：日经新闻

链接：

- <https://www.nikkei.com/article/DGXZQOUA132VJ0T10C24A2000000/>

摘要：

据《日经新闻》报道，日本执政党将提议政府在 2024 年内出台一项监管生成人工智能（AI）技术的新法律。为了解决围绕 AI 的虚假信息和侵权等问题，日本自民党 AI 项目团队将为基础模型开发商（OpenAI 等）起草初步规则，包括刑事法规。

## 6. 国家互联网信息办公室公布第四批深度合成服务算法备案清单

发布日期：2024 年 2 月 18 日

来源：国家网信办官网

链接：

- [https://www.cac.gov.cn/2024-02/18/c\\_1709925427424332.htm](https://www.cac.gov.cn/2024-02/18/c_1709925427424332.htm)

摘要：

2024 年 2 月 18 日，国家互联网信息办公室发布第四批境内深度合成服务算法备案信息的公告。从公布的清单中可以看到，共有 266 个算法上榜入列，涉及图像生成、视频生成、数字人、智能对话等多个种类，应用范围涵盖教育、游戏、电商等多个行业，阿里、腾讯、百度、网易等互联网企业，vivo、小米、OPPO 等手机厂商，美的、TCL 等家电厂商均位列其中。就目前，深度合成服务算法备案共 546 个。

根据《互联网信息服务深度合成管理规定》，国家互联网信息办公室公开发布境内深度合成服务算法备案信息，具体信息可通过互联网信息服务算法备案系统（<https://beian.cac.gov.cn>）进行查询。

### 植德短评

本次国家网信办的深度合成算法备案公告是《深度合成算法管理规定》生效之后发布的第四批备案信息清单，本次公布的通过备案算法的数量是目前最多的一批，其中包括了服务技术支持者（61 个算法）、服务提供者（205 个算法）的不同算法角色类型。结合前三次的备案清单，每批次的服务提供者的数量持续增长，通过备案的算法应用场景仍是以文本生成、图像生成、视频生成为主要领域。

针对服务技术支持者，根据目前《生成式人工智能服务管理暂行办法》，需要完成算法备案的服务技术支持者主要是其提供技术支持的服务提供者应当向公众提供服务。因此对于直接向企业内部提供算法服务，而不会向公众提供

算法服务的无需完成算法备案。

基于《生成式人工智能服务管理暂行办法》中对分类分级的要求，之后对不同垂类的算法可能还会有进一步的监管要求，对此对于特殊类别的算法服务提供者应当持续关注相关监管动态。

## 7. 美国众议院宣布成立跨党派人工智能特别工作组

发布日期：2024 年 2 月 21 日

来源：中国新闻网

链接：

- <https://www.chinanews.com.cn/gj/2024/02-21/10166892.shtml>

摘要：

美国国会众议院当地时间 20 日宣布，将成立一个以人工智能（AI）为中心的两党特别工作组，旨在应对人工智能技术的迅猛发展。工作组由共和党和民主党领导，将制定监管框架和政策报告，促进跨党派合作推动人工智能领域立法进展。成员来自两党，共同面对人工智能带来的经济和社会挑战。

据报道，美国众议院议长约翰逊在新闻稿中表示，他和少数党领袖杰弗里斯分别任命了 12 名成员加入该工作组。研究小组将由共和党国会众议员奥伯诺特和民主党国会众议员泰德担任主席。该小组将撰写报告，其中包括对未来的建议以及与人工智能相关的两党政策提案。约翰逊在声明中指出，“由于人工智能的进步有可能迅速改变我们的经济和社会，因此国会必须以两党合作的方式来理解和规划这项变革性技术的前景和复杂性。”杰弗里斯还在声明中表示，为了保护公众，设置“一定警戒线”是必要的。

### 植德短评

尽管在过去一年中举办了许多高级别论坛并提出了多项立法提案，但国会通过解决人工智能问题的立法方面的工作一直停滞不前。本次跨党派工作小组的组建或许是国会积极参与人工智能立法的体现，未来美国在立法层面的监管态度是谨慎还是激进，值得行业关注。

## 8. 美国司法部首次任命“首席 AI 官”

发布日期：2024 年 2 月 22 日

来源：美国司法部官网

链接：

- <https://www.justice.gov/opa/pr/attorney-general-merrick-b-garland-designates-jonathan-mayer-serve-justice-departments-first>



**摘要：**

美国司法部当地时间 2 月 22 日任命了首位专注于 AI 的官员——研究技术与法律的普林斯顿大学教授乔纳森·梅耶（Jonathan Mayer）将担任首席科技顾问、首席 AI 官。

乔纳森·梅耶将领导一个新成立的执法和民权官员委员会，该委员会将就人工智能系统的道德和有效性向司法部长和其他人员提供建议，并努力招募更多的技术专家加入该部门，同时，该部门正努力应对 AI 对联邦执法和刑事司法系统的潜在变革性影响。美司法部长梅里克·加兰在声明中表示，“司法部必须跟上日新月异科技发展步伐，以履行我们维护法治、确保国家安全和保护公民权利的使命。”

**植德短评**

去年年底，美国联邦最高法院首席大法官约翰·罗伯茨曾预测司法系统“将受到人工智能（AI）的重大影响”。对于法律专业和法院而言，AI 是一柄“双刃剑”，它在精简部分任务的同时，也会带来诸如欺诈、歧视和侵犯隐私的风险。美国司法部本次任命旨在应对 AI 对联邦执法和刑事司法系统的潜在变革性影响，这体现了美国司法主管部门对于 AI 在法律领域运用的警惕。美国司法部门如何进一步规范司法领域项下 AI 的合理使用，值得关注。

**9. 中国法院作出全球首例生成式 AI 服务侵犯著作权的生效判决**

发布日期：2024 年 2 月 26 日

来源：21 世纪经济报道

链接：

- <https://www.21jingji.com/article/20240226/herald/133a6c2f9c0b045899e4dea10c5778eb.html>

摘要：

2 月 26 日，21 世纪经济报道从多渠道独家获悉，广州互联网法院近日生效了一起生成式 AI 服务侵犯他人著作权判决，这也是全球范围内首例生成式 AI 服务侵犯他人著作权的生效判决。

该案认为，被告（某人工智能公司）在提供生成式人工智能服务过程中侵犯了原告对案涉奥特曼作品所享有的复制权和改编权，并应承担相关民事责任。这是我国继 2023 年 11 月北京互联网法院对“AI 文生图”著作权侵权纠纷作出裁判后的又一个具有代表性和创新性的司法判决。

生成式人工智能在日常生活以及应用中的渗透，给传统版权法带来了新的挑战。从输出端来看，终端用户、模型提供者的生成内容是否具有可版权性，人工

智能服务提供者生成内容是否侵权是实践中面临的难题，此次广州互联网法院的判决首次为该问题给出了司法答案。

### 植德短评

本次法院判决给未来 AI 服务提供者判断自身平台著作权侵权风险起到了提示作用。基于本案，我们提出如下思考：

第一，本案中法院判决直接认定被告平台对其生成的与奥特曼实质性相似的图片构成著作权侵权，因此未来针对 AI 平台如果生成与第三方权利人实质性相似的作品直接构成著作权侵权将更加没有异议。

第二，针对 AI 平台如何停止侵权，本案开创性明确认定 AI 平台可以采取版权过滤措施以实现停止侵权的效果。但是采取怎样的版权过滤措施可以保证平台无法生成实质性相似内容将进一步考验 AI 平台的合规能力与技术能力。

第三，本案明确，AI 平台可以依据《生成式人工智能服务管理暂行办法》判断是否履行注意义务，例如采取建立举报机制、提示潜在风险、进行显著标识等行动，从而避免著作权侵权的赔偿责任。但从实操角度来说，平台方依旧很难采取措施满足关键词过滤后不产生构成实质性侵权的效果的要求，从而难以避免停止侵权的责任。

第四，AI 模型服务提供者与 AI 模型底层模型提供者的侵权责任承担在本案中并未得到解决，这还需要等待其他相关案件对此进行认定。

本案将人工智能产业的发展和著作权保护之间的矛盾摆在明面，为 AI 治理的具体路径提供了指引。结合 2023 年 11 月北京互联网法院对“AI 文生图”著作权侵权案的判决，不难发现，无论是平台亦或是用户，大家都已然卷入了 AI 行业发展的时代漩涡，无论大家在 AI 产品或服务中的角色为何，在乘着行业发展马车的同时，我们都应当注意到这红利背后的法律风险，并警惕每一位头上悬着的“达摩克里斯之剑”。

## 10. 内蒙古印发《内蒙古自治区促进通用人工智能发展若干措施》

发布日期：2024 年 2 月 29 日

来源：内蒙古自治区工信厅官网

链接：

● [https://kjt.nmg.gov.cn/kjdt/mtjj/202402/t20240229\\_2474504.html](https://kjt.nmg.gov.cn/kjdt/mtjj/202402/t20240229_2474504.html)

摘要：

2024 年 2 月 29 日，内蒙古自治区政务服务与数据管理局、中共内蒙古自治区委员会网络安全和信息化委员会办公室、自治区科学技术厅、自治区工业和信息化厅四部门联合印发《内蒙古自治区促进通用人工智能发展若干措施》（以下

简称《措施》），提出强化算力供给能力、提升数据供给水平、积极参与技术研究、推动创新场景应用、加强保障力度五方面 23 条具体措施，以推动内蒙古自治区通用人工智能技术快速发展和深度应用。

《措施》要求，加快算力基础设施建设，提升算力统筹调度能力，推进算力资源协同利用，强化算力供给能力。畅通基础训练数据集获取渠道，加快公共数据开放和开发利用，推进行业数据高质量供给，提升数据供给水平。积极参与技术研究，支持大模型算法及技术研究，开展大模型行业应用研究和通用人工智能标准研究。推动创新场景应用，在智慧矿山，智慧电力，政务服务，智慧文旅，智能教育，智慧医疗、生物，智慧农业，智慧牧场等领域开展试点应用，同时，推动在城市治理领域示范应用，为城市治理提供更加综合全面的辅助决策能力。

《措施》明确，加强政府引导，发挥企业主体作用，通过加强组织实施、加大政策支持、加快人才培养、营造发展环境、加强安全保障等措施，予以通用人工智能发展有力保障。

## 11. 全国网安标委发布《生成式人工智能服务安全基本要求》

发布日期：2024 年 2 月 29 日

来源：全国网络安全标准化技术委员会

链接：

- <https://mp.weixin.qq.com/s/dLyn5VL8WExfx5NXIznKzg>

摘要：

2024 年 2 月 29 日，全国网络安全标准化技术委员会发布《生成式人工智能服务安全基本要求》（TC260-003）。

该文件规定了生成式人工智能服务在安全方面的基本要求，包括语料安全、模型安全、安全措施等，并给出了安全评估要求。该文件适用于服务提供者开展安全评估、提高安全水平，也可以为相关主管部门评判生成式人工智能服务安全水平提供参考。

### 植德短评

本次《生成式人工智能服务安全基本要求》（以下简称“标准”）核心要点概括如下：

**一是语料安全要求。**标准对语料来源、语料内容、语料标注安全等方面作出规定。具体包括但不限于：在语料来源方面，标准要求服务提供者就语料来源的合法性进行事前评估和时候核验。在语料内容方面，服务提供者应当建立语料内容过滤机制，设置语料知识产权负责人，加强对于个人信息的保护等。在语料标注方面，标准针对标注人员、标注规则、标注内容准确性和隔离储存事项进行了规范。

**二是模型安全要求。**标准对模型生成内容安全、生成内容准确性、生成内容可靠性等方面作出规定。

**三是安全措施要求。**标准对模型适用人群、场合、用途、服务透明度、当收集使用者输入信息用于训练时、图片、视频等内容标识等九个方面做出规定。

**四是其他要求。**标准针对关键词库、生成内容测试题库、拒答测试题库以及分类模型提出了相关要求。

**五是安全评估要求。**标准针对评估方法进行了细化规定，并明确语料安全评估、生成内容安全评估、问题拒答评估的具体要求。

总体来说，标准为生成式人工智能的服务提供者明确了需遵循的安全基本要求，在安全合规义务的落实层面具有一定的指导意义。

## 二、最新行业动态

### 1. 微软和 OpenAI 发布关于国家黑客组织对 ChatGPT 对抗性使用的研究报告

发布日期：2024 年 2 月 16 日

来源：微软官网、OpenAI 官网

链接：

- <https://blog.google/technology/safety-security/google-ai-cyber-defense-initiative/>
- <https://openai.com/blog/disrupting-malicious-uses-of-ai-by-state-affiliated-threat-actors>

摘要：

在近期结束的慕尼黑安全大会期间，对技术（尤其是人工智能技术）的监管、治理和使用是热点话题之一。为了向来自世界各地的政府领导人展示捍卫人工智能安全的决心和信心，微软和 OpenAI 两大人工智能巨头推出了一系列的重大举措和计划。

在大会召开前，微软和 OpenAI 发布了关于国家黑客组织对 ChatGPT 对抗性使用的研究报告，并承诺支持“安全和负责任”的人工智能使用。

微软和 OpenAI 承诺确保“安全和负责任地使用”包括 ChatGPT 在内的技术。

微软公布的原则包括：识别恶意威胁行为者的使用并采取行动，例如禁用账户或终止服务。通知其他人工智能服务提供商并共享相关数据。与其他利益相关者就威胁行为者对人工智能的使用进行合作。向公众通报在其系统中检测到的人工智能使用情况以及针对它们采取的措施。

对于国家黑客滥用 AI 的行为，OpenAI 在公告中承诺将：监视和破坏恶意国家附属行为者（使用其 AI 服务）。这包括确定恶意行为者如何与其平台交互并评估更广泛的意图。与“AI 生态系统”合作。分享有关国家附属恶意行为者使用人工智能的性质、程度，提高针对他们采取的反制措施的公开透明度。

### 2. OpenAI 发布文生视频模型 Sora

发布日期：2024 年 2 月 16 日

来源：OpenAI 官网

链接：

- <https://openai.com/sora>

摘要：

北京时间 2 月 16 日凌晨，OpenAI 发布了首个文生视频模型 Sora。据介绍，Sora 可以直接输出长达 60 秒的视频，并且包含高度细致的背景、复杂的多角度

镜头，以及富有情感的多个角色。

目前 Sora 官网上已经更新了 48 个视频 demo，在这些 demo 中，Sora 不仅能准确呈现细节，还能理解物体在物理世界中的存在，并生成具有丰富情感的角色。该模型还可以根据提示、静止图像甚至填补现有视频中的缺失帧来生成视频。

Sora 正面向部分成员开放，以评估关键领域的潜在危害或风险。同时，OpenAI 也邀请了一批视觉艺术家、设计师和电影制作人加入，期望获得宝贵反馈，以推动模型进步，更好地助力创意工作者。OpenAI 提前分享研究进展，旨在与 OpenAI 以外的人士合作并获取反馈，让公众了解即将到来的 AI 技术新篇章。

### 植德短评

Sora 的推出无疑对科技行业内外都产生了巨大的冲击，Sora 的文本到视频生成能力、复杂场景和角色生成能力、语言理解能力、多镜头生成能力、从静态图像生成视频能力、物理世界模拟能力都展示出了其超强实力。

尽管在官方报告中 Sora 仍然存在一定的局限性，但是无法否认 Sora 的出现已然预示着一个全新的视觉叙事时代的到来。类似产品的推出对于相关行业（比如影视制作、数字新媒体等）的影响巨大，未来技术的迭代升级正在持续，相关投资动向和法律监管态度仍要持续关注。

### 3. Reddit 与谷歌达成协议，授权内容用于大模型训练

发布日期：2024 年 2 月 22 日

来源：谷歌官网

链接：

- <https://blog.google/inside-google/company-announcements/expanded-reddit-partnership/>

摘要：

据报道，谷歌与 Reddit 达成了一项价值每年 6000 万美元的交易，这项交易将使谷歌能够实时访问 Reddit 的数据，并使用谷歌人工智能进行 Reddit 的搜索。

这项合作将使谷歌能够访问 Reddit 的数据 API，该 API 可以实时传递 Reddit 平台的内容。这将为谷歌提供“有效且结构化的方式来访问 Reddit 上现有内容的庞大语料库”，同时也允许谷歌以新的方式在其产品中展示 Reddit 的内容。

该协议的达成时机尤其值得注意。Reddit 计划即将申请 IPO，即将首次向潜在投资者披露其财务细节。该公司三年多来一直在考虑公开上市，预计将发行约 10% 的股份。此举可能会对其估值产生重大影响（上次估值在 2021 年的一轮融资中约为 100 亿美元），并使 Reddit 成为自 2019 年 Pinterest IPO 以来社交媒体领域的主要参与者。

**植德短评**

Reddit 和谷歌之间的合作标志着人工智能公司获取训练数据方式的转变。传统上依赖广泛的互联网抓取，这些公司现在正在积极寻求与内容所有者达成协议。这种方法减轻了潜在的版权问题，并通过更广泛的人类互动和视角丰富了人工智能模型。Reddit 拥有众多的利基讨论组和数千万会员，为谷歌的人工智能工作提供了独特且有价值的数据集。

这笔交易代表了谷歌对通过多样化、道德来源的数据增强人工智能能力的持续承诺。通过访问 Reddit 的内容，谷歌旨在完善其算法并开发更复杂的人工智能模型，以更好地理解 and 预测用户行为。

随着 Reddit 准备首次公开募股和谷歌推进人工智能研究，这两家科技巨头之间的合作证明了社交媒体和人工智能之间不断发展的关系。Reddit 与谷歌的交易是一个具有里程碑意义的时刻，强调了社交媒体内容和人工智能开发之间的协同作用。随着两家公司踏上这一合作之旅，科技界密切关注，预计这种合作伙伴关系无疑将带来人工智能技术的前沿创新和进步。

**4. 英伟达成立最“壕” AI 实验室：Jim Fan 领衔，专攻具身智能**

发布日期：2024 年 2 月 24 日

来源：英伟达官网

链接：

● <https://research.nvidia.com/labs/gear/>

摘要：

根据英伟达官网及英伟达高级科学家 Jim Fan 在社交媒体的透露，英伟达将在内部组建一个新研究小组——GEAR，通用具身智能体研究。

Jim Fan 表示：“我们相信，在未来，每一台移动的机器都将是自主的，机器人和模拟智能体将像 iPhone 一样无处不在。我们正在构建基础智能体：一个具有通用能力的 AI，可以在许多虚拟和现实的世界中学习如何熟练地行动。”

相关消息发布后，英伟达市值暴涨。

随后，Jim Fan 在社交媒体补充道：“我们有足够的资金一次性解决机器人基础模型、游戏基础模型和生成式模拟。我们团队可能是全球最有钱的具身智能实验室。”

**5. 谷歌发布基础世界模型 Genie**

发布日期：2024 年 2 月 26 日

来源：谷歌官网

链接:

- <https://sites.google.com/view/genie-2024/home>

摘要:

2月26日,谷歌 Deep Mind 团队发布基础世界模型 Genie,一个虚拟生成的可交互环境,110 亿参数,通过给模型投喂视频数据进行训练,生成照片、草图甚至可以操控的虚拟世界。

Genie 是在没有任何动作标签的情况下进行训练的,而传统 AI 是需要人给图片打标签来训练 AI 识别图片。这意味着 Genie 需要从视频中自行识别不同动作的特征和模式。

谷歌表示:“Genie 的独特之处在于它能够专门从互联网视频中学习细颗粒度的控制。这是一个挑战,因为互联网视频通常不会标注其正在执行哪个动作、应该控制图像中的哪一部分。Genie 不仅了解观察的哪些部分是可控制的,而且能根据生成的环境来推测出多种潜在的动作。请注意相同的潜在操作如何在不同的提示图像下产生相似的行为。”

## 6. 微软与 OpenAI 竞争对手 Mistral AI 达成技术合作

发布日期: 2024 年 2 月 26 日

来源: 微软官网

链接:

- <https://azure.microsoft.com/en-us/blog/microsoft-and-mistral-ai-announce-new-partnership-to-accelerate-ai-innovation-and-introduce-mistral-large-first-on-azure/>

摘要:

2024 年 2 月 26 日,微软在官网宣布,与开源大模型平台 Mistral AI 达成技术合作。

本次合作主要有 3 个重点: 1) 微软将通过 Azure 云服务为 Mistral AI 提供基础 AI 算力,帮助其加速模型训练和开发; 2) 微软通过 Azure 云服务为客户提供 Mistral AI 的基础大模型,除了 OpenAI 的 GPT 系列模型之外,用户有更多选择; 3) 一起合作开发大模型,为客户提供部署、微调等服务。

Mistral AI 是 OpenAI 主要竞争者之一,同时也是开源大模型领域的领导者。仅 2023 年,便获得 4.9 亿欧元融资。

据媒体透露,作为交易的一部分,微软将对 Mistral 进行投资。这将使其成为继 OpenAI 之后,微软投资的第二家 AI 大模型公司。据英国《金融时报》,Mistral AI 承诺将模型开源,这意味着技术细节将公开发布,这与竞争对手(例如 ChatGPT 制造商 OpenAI) 的做法形成鲜明对比。



### 植德短评

微软与 Mistral 的合作将进一步加剧 AI 领域的竞争。微软、谷歌、亚马逊等科技巨头都在积极布局 AI 领域，并寻求在各自的平台上构建强大的 AI 生态系统。未来，AI 技术将如何发展，值得我们拭目以待。

## 7. AI-RAN 联盟宣布成立，英伟达为创始成员

发布日期：2024 年 2 月 26 日

来源：AI-RAN 联盟

链接：

- <https://ai-ran.org/>

摘要：

2 月 26 日，AI-RAN 联盟（AI-RAN Alliance）在 2024 年世界移动通信大会（MWC 2024）上成立。创始成员包括亚马逊云科技、Arm、DeepSig、爱立信、微软、诺基亚、美国东北大学、英伟达、三星电子、软银公司和 T-Mobile 等。

据英伟达介绍，这一全新合作项目旨在将 AI 融入蜂窝技术，以进一步推进无线接入网络（RAN）技术和移动网络的发展。联盟的使命是提高移动网络效率、降低功耗以及改造现有基础设施，从而为电信公司在 5G 与 6G 的助力下利用 AI 释放新商机奠定基础。

联盟成员将发挥其技术专长和领导力，重点推进三大研究和创新领域的发展：利用 AI 提升 RAN 能力，从而提高频谱效率；整合 AI 与 RAN 流程，以更有效地使用基础设施，创造 AI 驱动的收入机会；通过 RAN 在网络边缘部署 AI 服务，提高运营效率并为移动用户提供新服务。

## 8. 苹果 CEO 宣布：大力投资生成式人工智能

发布日期：2024 年 2 月 28 日

来源：美国消费者新闻与商业频道（CNBC）

链接：

- <https://www.cnbc.com/2024/02/28/apple-annual-shareholder-meeting-2024-ai-investments.html>

摘要：

据报道，在苹果公司被曝决定放弃电动汽车项目转而加大对人工智能（AI）投资的背景下，苹果公司首席执行官（CEO）蒂姆·库克 28 日在该公司线上股东大会上表示，苹果公司正在向生成式人工智能大力投资。

CNBC 称，库克这一表态是苹果公司“迄今为止发出的最强烈信号之一”，表明该公司正在拥抱科技行业掀起的生成式人工智能热潮。库克当天在会议上称，苹果公司看到了“生成式人工智能具有令人难以置信的突破潜力”，“这就是我们目前在这一领域大力投资的原因”。“我们相信，从生产力、解决问题等角度来说，它将给我们的用户带来变革的机会。”他称。

CNBC 提到，美国开放人工智能研究中心（OpenAI）此前推出 ChatGPT，谷歌此前推出 Gemini 模型，苹果尚未推出类似竞争产品。

CNBC 提到，苹果公司日前被曝决定放弃电动汽车项目，库克在会议上没有被问及该汽车项目有关问题。

## 9. Adobe 推出 AI 音乐生成工具，可根据文本生成音乐并进行精细编辑

发布日期：2024 年 2 月 28 日

来源：Adobe 官网

链接：

- <https://blog.adobe.com/en/publish/2024/02/28/adobe-research-audio-creation-editing>

摘要：

近日，在布鲁克林举行的 Hot Pod 峰会上，Adobe 发布了名为“Project Music GenAI Control”的全新 AI 音乐创作工具原型。该工具利用生成式人工智能技术，帮助用户无需专业音频制作经验即可创作和编辑音乐。

用户只需输入文本描述，例如“欢快的舞蹈”或“忧伤的爵士乐”，Project Music GenAI Control 就能生成对应风格的音乐。更重要的是，用户还可以使用集成的编辑控件自定义生成的音乐，调整重复模式、速度、强度和结构。此外，该工具可以重新混音音乐片段，并生成循环音频，非常适合内容创作者制作背景音乐和配乐。

Adobe 表示，Project Music GenAI Control 还能够“基于参考旋律”调整生成的音频，并且可以延长音频片段的长度，以满足固定动画或播客片段等所需时长。目前，用于编辑生成音频的实际用户界面尚未公布。

市面上虽然已经存在类似的音乐生成工具，例如谷歌的 MusicLM 和 Meta 开源的 AudioCraft，但这些工具只能通过文本提示生成音频，几乎无法编辑生成的音乐。这意味着用户要么不断生成音频直到满意，要么借助专业的音频编辑软件进行手动修改。

Project Music GenAI Control 由 Adobe 与加州大学和卡内基梅隆大学计算机科学学院合作开发，目前该项目仍处于“早期实验”阶段，未来可能会被整合到 Adobe 旗下的现有编辑工具 Audition 和 Premiere Pro 中。目前该工具尚未向公众开放，也未公布发布时间。

## 10. 2024 年世界移动通信大会（MWC 2024）顺利召开

发布日期：2024 年 2 月 29 日

来源：新华网

链接：

- <http://www1.xinhuanet.com/tech/20240227/5616521049c044edbf0b4b169b783d8a/c.html?page=7>

摘要：

2024 年世界移动通信大会（MWC 2024）于 2 月 26 日至 29 日在西班牙巴塞罗那顺利召开。大会主题是“Future First”（未来优先），聚焦 6 大领域：5G 与下一代移动通信、万物互联、AI 人性化、工业 4.0-数字工程与制造、颠覆传统—创新科技、数字基因。

今年参展的 2400 多家企业中有 300 余家来自中国。除了中国三大电信运营商中国移动、中国电信、中国联通外，还有华为、中兴、联想、小米、科大讯飞等企业参展。本次大会主题为“未来先行”，吸引了全球约 9.5 万注册观众到场。与会人员在超越 5G、人工智能、万物互联等议题上进行了探讨。中国企业展示的新产品和新技术吸引了众多同行关注。

## 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：李凯伦、时萧楠、王妍妍、赵芸芸

本期撰写人：王妍妍

## 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



## 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