



2023 年 1 月刊

植德人工智能月刊

(自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 1 月 31 日)

— 植德律师事务所 —

北京 | 上海 | 深圳 | 武汉 | 珠海 | 海口
Beijing | Shanghai | Shenzhen | Wuhan | Zhuhai | Haikou
www.meritsandtree.com

目录

监管动态 4

市场动态 5

导读

▶ 监管动态

1. 《互联网信息服务深度合成管理规定》自 1 月 10 日起施行
2. 《智能计算中心创新发展指南》正式发布
3. 艺术家针对使用 STABLE DIFFUSION 的公司发起著作权侵权集体诉讼
4. 纽约将在 4 月实施新的人工智能雇佣法
5. 美欧达成首个人工智能协议 强化领域内多项合作
6. NIST 发布《AI 风险管理框架 1.0》

▶ 市场动态

1. 谷歌发布了音乐生成 AI 模型——MusicLM
2. 百度发布文心 ERNIE 3.0 Zeus ChatGPT 引发金融机构群起“试水”
3. Autowise. ai 推出产品 Roboard-X
4. 卡内基梅隆大学利用 WIFI 实现全身追踪
5. 阿里巴巴达摩院预测：2023 年生成式 AI 将进入应用爆发期
6. 微软确认了对 ChatGPT 母公司 OpenAI 的新一轮数十亿美元投资

一、 监管动态

1. 《互联网信息服务深度合成管理规定》自 1 月 10 日起施行

2023 年 1 月 10 日，由国家网信办、工信部、公安部联合发布的《互联网信息服务深度合成管理规定》（以下简称《规定》）正式施行。《规定》提出，深度合成服务提供者和技术支持者**应当加强训练数据管理，采取必要措施保障训练数据安全**；训练数据包含个人信息的，**应当遵守个人信息保护的有关规定**；深度合成服务提供者和技术支持者提供人脸、人声等生物识别信息编辑功能的，**应当提示深度合成服务使用者依法告知被编辑的个人，并取得其单独同意**。

为防止深度合成技术被用于犯罪活动，《规定》对深度合成服务提供者、技术支持者等各方责任义务进行了系统性制度设计，包括**算法机制机理审核、信息内容管理、安全评估、从业人员教育培训**等。

2. 《智能计算中心创新发展指南》正式发布

2023 年 1 月 11 日，国家信息中心联合浪潮信息在北京发布《智能计算中心创新发展指南》（以下简称《指南》）。智能计算中心（以下简称“智算中心”）是基于最新人工智能理论，采用领先的人工智能计算架构，提供人工智能应用所需算力服务、数据服务和算法服务的**公共算力新型基础设施**，在推进 AI 产业化、赋能产业 AI 化、助力治理智能化、促进产业集群化等方面发挥显著作用。

《指南》指出，智算中心发展呈现“智能算力的发展需求快速扩大、通用智能的算法模型快速演进、普适普惠的服务生态逐步构建、绿色低碳的发展格局加速形成”四大新趋势。同时，《指南》提出了构建智算中心的“四化”技术路线：**以算力基建化为主体、以算法基建化为引领、以服务智件化为依托、以设施绿色化为支撑**。

3. 艺术家针对使用 STABLE DIFFUSION 的公司发起著作权侵权集体诉讼

2023 年 1 月 13 日，以三位艺术家为代表发起针对 AI 绘画公司的集体诉讼，控告使用 Stable Diffusion 的三家公司 Stability AI, DeviantArt, 和 Midjourney 未经许可使用上百位画家的作品作为训练数据构成著作权侵权，即使尚不清楚通过 Stable Diffusion 生成的画作是否会和训练数据中的画作构成相似性，但通过这些生成式 AI 应用产出的画作属于原画作的衍生物，并且会和画家创作的画作在同一市场上竞争。此外，由于三家 AI 绘画公司使用画家的名字用作商业宣传，

声称自己的应用可以“创造出”和某一画家同样风格的作品，因此会对画家产生永久性的伤害。该集体诉讼书中认为三家 AI 绘画公司的应用触发了版权法，普通法下的侵权，以及不正当竞争法。

4. 纽约将在 4 月实施新的人工智能雇佣法

在纽约市有员工的公司还有四个月时间来适应第 144 号地方法律，这是全美第一部规范人工智能在招聘中使用的法律。该法律于 2023 年 1 月 1 日生效，但该市将执法推迟至 4 月 15 日。144 号地方法律规定了自动就业决策工具（AEDT）的使用限制，这些工具用来帮助公司进行候选人评估，并协助他们决定聘用谁。该法律直接针对人工智能和人工智能辅助的招聘，并要求 AEDT 用户由认证审计员进行“偏见审计”，以查看每个工作类别的种族/族裔和性别选择率。

华盛顿特区 BNH.AI 律师事务所的联合创始人兼管理合伙人安德鲁·伯特（Andrew Burt）表示，新法律标志着 AI 与法律交汇的一个转折点：“这项法律代表了人工智能系统监管方式的结构转变——这是向一个更大的转变中的第一次，在这个转变中，对人工智能的监管力度加大，使得组织更难部署和使用这些系统。”

5. 美欧达成首个人工智能协议 强化领域内多项合作

2023 年 1 月 27 日，美国和欧盟为深化合作共同签署“基于公共利益运用人工智能技术的行政协议”，旨在联合美欧专家共同研究人工智能、算法和隐私保护相关技术，从而实现更高效的应急响应等目标。本次合作将通过联合开发和综合研究的模式展开，主要涉及极端天气和气候预测、应急响应管理、健康和医药改进、电网优化和农业优化等五个领域。

美方称，这是美欧之间第一份多方位的人工智能合作协议，双方的研究成果将超越伙伴关系，使更多的国际合作伙伴和全球科学界受益。

6. NIST 发布《AI 风险管理框架 1.0》

2023 年 1 月 26 日，NIST 发布 NIST AI 100-1 《AI 风险管理框架 1.0》（Artificial Intelligence Risk Management Framework, AI RMF），其目标在于为设计、开发、部署、应用 AI 系统的组织提供参考，以使其能够在控制多样性风险的同时，促进可信赖、负责任 AI 系统的开发与应用。同时，NIST 出版了与之配套的 AI 风险管理框架行动手册、讲解视频等，协助理解和使用 AI RMF。

AI RMF 具有自愿性、基于权益保护原则、普遍适用性等特征，从而能够为不同规模、不同领域乃至全社会的各相关组织提供参考。

二、市场动态

1. 谷歌发布了音乐生成 AI 模型——MusicLM

2023 年 1 月 27 日，谷歌发布全新 AI 模型——MusicLM。通过 AI 模型 MusicLM，文字可以直接生成高保真的音乐。MusicLM 可创作特别复杂和保真度特别高的音乐，也可通过图像生成音乐。这算是实现了全新突破，通过 AI 技术不仅可以识别乐器，融合音乐流派，还可以通过更抽象的概念生成音乐。

这是继文字生成 AI 模型 Wordcraft、视频生成工具 Imagen Video 之后，谷歌又一次推出生成式 AI 模型工具，这一次谷歌将目标瞄准了音乐领域。不过，值得一提的是，目前谷歌只是发布了 MusicLM 的研究成果，因为版权等问题，谷歌还未向公众开放 MusicLM。

2. 百度发布文心 ERNIE 3.0 Zeus

2023 年 1 月 10 日，百度 Create AI 开发者大会上，据技术委员主席吴华介绍，“天才编剧”文心 ERNIE 3.0 Zeus 能够实现多种语言理解，并且生成任务。为了进一步学习特定任务的相关知识，ERNIE 3.0 Zeus 提出了层次化提示（Prompt）学习技术，即在训练过程引入了层次化的 Soft Prompt 建模了不同任务之间的共性与特性，进一步提升了模型对于不同下游任务的建模能力。

3. Autowise. ai 推出产品 Roboard-X

2023 年 1 月 13 日，Autowise. Ai 推出产品 Roboard-X，Roboard 是带完全自动驾驶能力的机器人地盘，X 则代表多元化的上装，即自动驾驶车辆的功能，可以是载人、送货或者清扫，真正的实现了一车多用和模块化研发。

4. 卡内基梅隆大学利用 WIFI 实现全身追踪

为了保护隐私，卡内基梅隆大学机器人研究所用 WIFI 与家用路由器来进行识别，为此，研究人员开发了一个“基于区域”的卷积神经网络分析 pipeline，该 pipeline 可以定位人体的各个部位，然后再将 WiFi 信号的相位和振幅映射到 24 个人体区域里的坐标，实现最终的全身姿态追踪。

5. 阿里巴巴达摩院预测：2023 年生成式 AI 将进入应用爆发期

2023 年 1 月 11 日，阿里巴巴达摩院发布 2023 十大科技趋势，涵盖了云计算、数字孪生、生成式 AI、芯片研发等和当前社会热点密切结合的前沿科技及技术热词。以人工智能技术为例，去年底火爆出圈的对话式语言模型 ChatGPT，凭借在 AIGC 领域的惊艳表现引发海内外用户争相探索；此外，微软小冰、小度、腾讯、阿里、字节跳动在该领域均有所投入，且有成型产品。这背后是，多模态预训练大模型将实现图像、文本、音频等的统一知识标识，成为人工智能基础设施；以及生成式 AI 极大推动了数字化内容的生产与创造。报告预测，基于 AI 生成技术的应用场景在今后几年会更多涌现。但安全可控有伦理责任的生成技术仍需重点研发，尤其对于虚假生成内容造成的不良社会影响需要尤其关注。

6. 微软确认了对 ChatGPT 母公司 OpenAI 的新一轮数十亿美元投资

微软公司于 2023 年 1 月 23 日宣布开启与在线聊天机器人 ChatGPT 开发者 OpenAI 合作的第三阶段，将向 OpenAI 开展“多年、数十亿美元”的投资。两家公司没有披露具体款项，但《纽约时报》、彭博分别援引一位知情人士消息称，微软将向 OpenAI 投资 100 亿美元。美国财经媒体 Semafor 此前 1 月 10 日报道了这一数额。这笔资金还包括其它风险投资机构。包括新投资在内，OpenAI 的价值将达到 290 亿美元。

微软于 2019 年向 OpenAI 投入 10 亿美元，并在 2021 年投入另一轮资金。微软首席执行官萨蒂亚·纳德拉上周表示，裁员将使公司重新关注人工智能等优先事项，他称之为“下一波主要计算浪潮”。

纳德拉在 1 月 23 日的公告中表示，与 OpenAI 合作的下一阶段将专注于向市场提供工具，他说“各行业的开发者和组织将有机会获得最好的人工智能基础设施、模型和工具链”。

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。

编写合伙人

王艺、陈文昊

(执行编辑: 深圳办公室 刘时扬)



前行之路 植德守护

www.meritsandtree.com