



2023年8月
人工智能月刊
(2023.8.1-2023.8.31)



植德律师事务所元宇宙与数字经济行业委员会 AIGC 研究小组

中国科学院大学经济与管理学院孙毅教授课题组

(排名不分先后)

导读

最新行业动态

1. 多个 AIGC 应用在苹果应用商店下架，接近监管人士称包含数据采集和使用不够规范等问题
2. 麦肯锡发布报告《2023 年 AI 现状：生成式 AI 的突破之年》
3. Meta 发布开源 AI 工具 AudioCraft
4. 华为发布 HarmonyOS 4，嵌入盘古大模型
5. 微软正式发布生成式 AI 虚拟机
6. 贝恩咨询：充分利用当今医疗保健中的生成式 AI
7. 英伟达发布工具包，允许开发人员快速创建、测试生成模型
8. 罗兰贝格：《通用人工智能的曙光：生成式人工智能技术的产业影响》
9. 杭州亚运会正式发布“亚运元宇宙”
10. 超越 GPT-4！加州大学伯克利分校与微软研究院合作开源大型语言模型 Gorilla
11. 马化腾：此次人工智能革命的重要性，用几百年一遇来形容也不为过
12. 讯飞星火大模型 V2.0 发布
13. 兰德智库：监管 AI 的模型
14. 科学治理人工智能：构建最佳治理框架
15. 北京市发布 16 条措施促进机器人产业创新发展，将设立 100 亿元规模产业基金
16. ChatGPT 或被关闭：销毁数据集
17. 李强主持国务院第三次专题学习，主题为“加快发展数字经济，促进数字技术与实体经济深度融合”

18. 北京将加强互联网诊疗监管！严禁使用 AI 自动生成处方
19. 用于培训的生成 AI：制造商的未来就在这里
20. 数字资产入表时间敲定，数据要素产业化进程加速
21. 波士顿咨询：未来财务职能中的生成式人工智能
22. Meta 发布多语言多任务模型，可转录翻译近 100 种语言
23. 艾瑞咨询发布《2023 年中国 AIGC 产业全景报告》
24. 习近平在金砖国家领导人第十五次会晤上发表讲话，提出在人工智能领域加强合作
25. 首批 8 个大模型将正式上线！百度、字节、商汤、中科院旗下紫东太初等在列

▶ 最新法律与监管动态

1. 多个 AIGC 应用在苹果应用商店下架，接近监管人士称包含数据采集和使用不够规范等问题
2. 美国国防部成立生成式 AI 工作组，帮助改善情报和作战规划
3. 《生成式人工智能服务管理暂行办法》正式施行
4. 全国首个《人工智能法示范法 1.0（专家建议稿）》发布
5. ChatGPT 或被关闭：销毁数据集
6. 《信息安全技术 基于个人信息的自动化决策安全要求》（征求意见稿）发布
7. 北京将加强互联网诊疗监管！严禁使用 AI 自动生成处方
8. 《法律大模型评估指标和评测办法（征求意见稿）》发布
9. 美国法院最新裁定：纯 AI 生成艺术作品不受版权保护
10. 未经同意定制“AI 换脸”视频，还卖教程，杭互判决一起公益诉讼案件

11. 《网络安全标准实践指南—生成式人工智能服务内容标识方法》发布

一、最新行业动态

1. 多个 AIGC 应用在苹果应用商店下架，接近监管人士称包含数据采集和使用不够规范等问题

发布日期：2023 年 8 月 1 日

来源：IT 之家

链接：

- <https://www.ithome.com/0/709/556.htm>

摘要：

包括讯飞星火在内的多个 AIGC 相关 App，于 1 日凌晨在苹果应用商店下架。据《科创板日报》从接近监管部门的权威人士处了解到，相关 App 下架主因是 8 月 15 日即将施行的《生成式人工智能服务管理暂行办法》，下架的 App 在数据采集和使用环节等还不够规范，重新上架需要一段时日。据相关 App 开发者收到的苹果审核信息显示，深度合成技术（DST）和生成式人工智能服务（包括 ChatGPT）有相应的监管措施，DST 必须满足在中国运营的许可要求，包括获得许可证。根据审核，下架应用与 ChatGPT 相关，但没有获得在中国运营所需的许可证。

本月早些时候国家网信办联合国家发展改革委、教育部、科技部、工业和信息化部、公安部、广电总局公布《生成式人工智能服务管理暂行办法》（以下简称《办法》），《办法》提出国家坚持发展和安全并重、促进创新和依法治理相结合的原则，采取有效措施鼓励生成式人工智能创新发展，对生成式人工智能服务实行包容审慎和分类分级监管，明确了提供和使用生成式人工智能服务总体要求。提出了促进生成式人工智能技术发展的具体措施，明确了训练数据处理活动和数据标注等要求。规定了生成式人工智能服务规范，明确生成式人工智能服务提供者应当采取有效措施防范未成年人用户过度依赖或者沉迷生成式人工智能服务，按照《互联网信息服务深度合成管理规定》对图片、视频等生成内容进行标识，发现违法内容应当及时采取处置措施等。

2. 麦肯锡发布报告《2023 年 AI 现状：生成式 AI 的突破之年》

发布日期：2023 年 8 月 1 日

来源：麦肯锡

链接：

- <https://www.mckinsey.com/capabilities/quantumblack/our-insights/the-state-of-ai-in-2023-generative-ais-breakout-year#/>

摘要：

麦肯锡关于人工智能现状的最新年度全球调查证实了生成式人工智能（gen AI）

工具的爆炸式增长。在许多此类工具首次亮相后不到一年的时间里，三分之一的调查对象表示，他们的组织正在至少一项业务职能中定期使用 gen AI。

在最近的进展中，人工智能已从技术员工的话题上升为公司领导者的焦点：近 1/4 的受访首席高管表示，他们个人正在使用 gen AI 工具开展工作，超过 1/4 的使用人工智能公司的受访者表示，gen AI 已列入其董事会的议程。此外，40% 的受访者表示，由于人工智能技术的进步，他们的组织将增加对人工智能的整体投资。调查结果表明，现在管理人工智能相关风险还为时尚早，只有不到一半的受访者表示他们的组织正在降低他们认为最相关的风险：不准确性。

已经嵌入人工智能能力的组织率先探索了人工智能的潜力，而那些从更传统的人工智能能力中看到最大价值的组织——称之为人工智能高绩效组织——在采用人工智能工具方面已经超过了其他组织。

受访者预测他们的员工队伍将发生重大变化。他们预计会在某些领域裁员，并进行大规模的技能再培训，以应对不断变化的人才需求。然而，虽然 gen AI 的使用可能会刺激其他 AI 工具的采用，但企业对这些技术的采用并没有显著增加。自 2022 年以来，采用任何人工智能工具的企业比例一直保持稳定，并且仍然集中在少数业务职能部门。

3. Meta 发布开源 AI 工具 AudioCraft

发布日期：2023 年 8 月 2 日

来源：Meta

链接：

● <https://about.fb.com/news/2023/08/audiocraft-generative-ai-for-music-and-audio/>

摘要：

据 Meta 网站显示，AudioCraft 是一款音频和音乐的生成式人工智能工具，可以轻松地从文本中生成高质量的音频和音乐，并且开源了三个核心组件：MusicGen、AudioGen 和 EnCodec。MusicGen 接受了元拥有和特定授权音乐的培训，从文本提示中生成音乐；而 AudioGen 接受了公共音效的培训，从文本提示中生成音频；EnCodec 解码器的改进版本，它允许使用更少的工件生成更高质量的音乐。

Meta 意图开放这些模型的源代码，让研究人员和从业人员能够访问这些模型，以便他们能够第一次用自己的数据集培训自己的模型，并帮助推进人工智能生成的音频和音乐领域。

图灵财经短评

AudioCraft 并不是市场上唯一开源的文本到音频 AI 工具，此前 Google 也发布了他们的 MusicLM 模型。但是，Google 研究人员表示这种模型会带来道德风险，包括将训练数据中受版权保护的材料纳入生成的歌曲中。而 Meta 此次

发布的 AI 工具，明确指出所有预训练模型都使用公共或 Meta 拥有的材料，因此不会引发版权纠纷的可能性。

此外，AudioCraft 会接受公共音效训练，能够生成包括狗叫、脚步声在内的各种模拟音效，同时简化了音频生成模型的整体设计。Meta 认为生成式 AI 生成复杂的音乐还有很长的路要走，因此目前来看，这类工具仍然代替不了人类在音乐领域的创造性。

4. 华为发布 HarmonyOS 4，嵌入盘古大模型

发布日期：2023 年 8 月 4 日

来源：华为

链接：

- <https://www.huawei.com/cn/news/2023/8/harmonyos4-function>

摘要：

在 8 月 4 日的华为开发者大会 2023（HDC.Together）大会上，HarmonyOS 4 正式发布。经历四年多的发展 HarmonyOS 已构建起全新的智慧生态体系，彻底改变了智能终端的交互方式。

一个重大升级是，HarmonyOS 4 的内置助手“小艺”将会获得盘古大模型的底层能力加持。在 AI 大模型的赋能下，小艺在智慧交互、生产力提升和个性化服务三个方向持续增强，成为更聪明、更能干、更贴心的智慧助手。全新小艺有了更强大的自然语言理解能力，还具备摘要功能和文案辅助创作功能。

5. 微软正式发布生成式 AI 虚拟机

发布日期：2023 年 8 月 7 日

来源：微软

链接：

- <https://azure.microsoft.com/en-us/blog/scale-generative-ai-with-new-azure-ai-infra-structure-advancements-and-availability/>

摘要：

早在 3 月微软就宣布推出该虚拟机预览版，并于今日正式发布。微软称该产品正在帮助客户实现生成人工智能可以交付的效率和创新。Azure AI 基础设施是微软扩大产品规模的支柱，Azure OpenAI 服务处于这一转型的前沿，为开发人员提供他们在 Azure 平台上构建下一代人工智能驱动应用程序所需的系统、工具和资源。

Azure ND H100 v5 虚拟机(VM)具有最新的 NVIDIA H100 Tensor Core GPU 和 NVIDIA Quantum-2 InfiniBand 网络。这个 VM 系列是根据微软在提供超级计算性能

和规模方面的丰富经验精心设计的，以应对尖端人工智能工作负载指数级增长的复杂性。微软正在利用人工智能优化的 4K GPU 集群，并将在明年扩展到数十万最新的 GPU。

该虚拟机包括以下特性：这些虚拟机配备了 8 个 NVIDIA H100 Tensor Core GPU，拥有比前几代更快的 AI 模型性能；采用第 4 代英特尔处理器确保最佳的处理速度；低延迟网络确保 GPU 之间的无缝性能；每个 GPU 提供 64GB/s 的带宽，在 CPU 和 GPU 之间实现了显著的性能优势；具有大规模内存和内存带宽，提供了更大的数据传输速度和效率；运算速度得到提升。

6. 贝恩咨询：充分利用当今医疗保健中的生成式 AI

发布日期：2023 年 8 月 7 日

来源：贝恩咨询

链接：

- <https://www.bain.com/insights/getting-the-most-out-of-generative-ai-in-healthcare/>

摘要：

贝恩的调查显示，75% 的美国卫生系统高管认为生成式人工智能已经达到了重塑行业能力的转折点。然而，只有 6% 的人拥有既定的生成式人工智能战略，目前一些生成式人工智能应用程序已经在简化管理任务，并允许紧张的医生花更多的时间与患者在一起。例如，Doximity 正在推出一个 ChatGPT 工具，可以起草预授权和上诉信。HCA Healthcare 与基于 AI 的对话式总机 Parlance 合作，以改善其呼叫中心体验，同时减少运营商的工作量。未来，生成式人工智能可以深刻地改变护理服务和患者结果。同时仍然存在不少挑战，资源和成本限制、缺乏专业知识以及监管和法律考虑是实施生成式人工智能的最大障碍。

图灵财经短评

目前生成式 AI 在医疗方面有以下应用：1. 蛋白质和药物设计：生成式 AI 可以用于新药的发现和设计，从而提高新药开发的速度和效率。2. 生物学自然语言处理：通过理解和解析医疗文本，AI 可以帮助医生更有效地管理患者信息。3. 患者数字孪生：生成式 AI 可以创建患者的数字副本，帮助医生预测疾病进程和治疗效果。4. 电子健康记录文档化：AI 可以自动记录和总结患者的诊断和治疗计划，提高医疗工作的效率。5. 健康科技：生成式 AI 可以用于开发健康和健身应用，提供个性化的健康建议和训练计划。6. 合成患者数据：生成式 AI 可以创建合成的患者数据，用于研究和训练，而无需涉及真实患者的隐私。

日前，北京市卫健委日前牵头组织制定了《北京市互联网诊疗监管实施办法（试行）》，明确规定严禁 AI 开处方。综合来看，生成式 AI 应用到医疗还存

在许多挑战。

7. 英伟达发布工具包，允许开发人员快速创建、测试生成模型

发布日期：2023 年 8 月 8 日

来源：英伟达

链接：

- <https://blogs.nvidia.cn/2023/08/08/nvidia-ai-workbench-speeds-adoption-of-custom-generative-ai-for-worlds-enterprises/>

摘要：

英伟达发布了 NVIDIA AI Workbench，这个统一、易于使用的工具套件使开发者能够在 PC 或工作站上快速创建、测试和自定义预训练的生成式 AI 模型。英伟达表示，尽管目前已有数十万计的预训练模型可供使用，但要使用众多开源工具对其进行定制，需要在多个在线资源库中搜索适当的框架、工具和容器，并运用合适的技能为特定用例定制模型。而借助 NVIDIA AI Workbench，开发者只需点击几下就能自定义并运行生成式 AI。它允许开发者从开源资源库和 NVIDIA AI 平台中获取所有必要的企业级模型、框架、软件开发工具包和库，并将其整合到一个统一的开发者工具套件中。

NVIDIA 企业计算副总裁 Manuvir Das 表示：“全球各地的企业都在竞相寻找合适的基础设施并构建生成式 AI 模型和应用。NVIDIA AI Workbench 为跨组织团队创建基于 AI 的应用提供了一条简化的途径，而这些应用正日益成为现代商业的关键。”

8. 罗兰贝格：《通用人工智能的曙光：生成式人工智能技术的产业影响》

发布日期：2023 年 8 月 9 日

来源：罗兰贝格

链接：

- <https://www.rolandberger.com/zh/Insights/Publications/通用人工智能的曙光：生成式人工智能技术的产业影响.html>

摘要：

从技术推动产业发展的角度，生成式人工智能技术是一项具有通用型技术潜力的软件技术。产业应用方需要清晰的认识到其作为一项软件技术的定位与局限性，但同时认识到它是一项具有操作系统级别平台效应的软件技术，在商业世界中能够带来的价值会随着应用场景的不断拓展而增加，并有可能构建出新的应用生态、创造新的用户接口、并带来潜在商业模式的变革。

作为一项通用型技术，生成式人工智能在向产业渗透的过程中依然会遵循通用型技术的发展特点，首先技术本身在很长一段时间内不断演变不断升级，其次技术价值的充分释放依然需要众多辅助型应用型技术的支撑，最后技术在各产业中的应用依然需要企业不断摸索价值点与使用方法，并在业务流程、人员能力、甚至商业模式上进行变革，而这是一个需要大量时间以及资源投入的过程。

综合价值创造潜力与落地可行性，生成式人工智能技术将优先影响互联网与高科技、金融和专业服务行业。第二波次将是教育、通信、医疗服务、公共服务、零售、文化传媒和消费品行业。第三波次中农业、材料、建筑业、能源等行业目前受到生成式人工智能技术的影响相对较小，未来生成式人工智能的价值发挥依然需要夯实的信息化数字化基础支撑，并有望在研发设计、生产制造、运营管理方面创造巨大价值。

9. 杭州亚运会正式发布“亚运元宇宙”

发布日期：2023年8月10日

来源：杭州亚运会官网

链接：

- https://www.hangzhou2022.cn/xwzx/jdxw/ttxw/202308/t20230810_69356.shtml

摘要：

“数智元动力，赋能新亚运”，8月10日上午，杭州亚组委联合中国移动，在杭州正式发布“亚运元宇宙平台”，向全球推出首个大型国际综合体育赛事元宇宙，标志着智能亚运数智服务正式跨入元宇宙时代。

“亚运元宇宙”是杭州亚组委联合中国移动共同打造的元宇宙智能服务平台。该平台通过融合 AI 智能、数字孪生、VR 等技术，打造亚运场馆、城市文旅、亚运个人藏馆三大创意空间，创造了亚运知识科普与问答、虚拟竞技、元宇宙观赛、智能互动、AIGC 个人藏品等六大创新体验，实现了用户以虚拟人物的方式观赛、运动、游览城市的多种功能，为亚运观众提供“沉浸、精彩、互动”的元宇宙体验。

全球网民通过支付宝 APP 搜索“智能亚运一站通”就可以进入“亚运元宇宙”空间，也可以通过中国移动掌厅、咪咕视频、咪咕爱看进行同步体验。在亚运元宇宙内，观众可以向杭州亚运会吉祥物学习亚运知识，游览城市美景，参与虚拟实境热门赛事项目，身临其境感受比赛场上的激情，也可以见证亚运火炬传递、开闭幕式等重大活动，还可以骑着数字单车，在里面进行一场畅快的自行车比赛，也可以通过 2D 直播 VR 全景享受沉浸式观赛体验……通过增强现实技术与真实世界的巧妙融合，领略精彩纷呈的亚运虚拟世界。

10. 超越 GPT-4! 加州大学伯克利分校与微软研究院合作开源大型语言模型

Gorilla

发布日期：2023 年 8 月 12 日

来源：加州大学伯克利分校

链接：

- <https://gorilla.cs.berkeley.edu/>

摘要：

来自加州大学伯克利分校和微软研究院的研究人员开源了 Gorilla，这是一个可以编写 API 调用代码的大型语言模型（LLM）。在度量代码生成准确性的实验中，Gorilla 优于包括 GPT-4 在内的几个基线模型。它基于开源大型语言模型 LLaMA。这个 LLM 在 APIBench 上做了调优。APIBench 是一个新的 ML 模型 API 描述数据集，托管在 HuggingFace、TorchHub 和 TensorHub 上。Gorilla 还可以调用 API 定义的外部文档数据库，让它在访问新的 API 时无需重新训练。借助 Gorilla，开发人员可以创建问题的自然语言描述，例如“调用图像分类模型，参数个数不多于 10M，但 ImageNet 准确性至少要达到 70%。”然后，Gorilla 将输出 Python 代码，调用具有适当选项的 ML 模型。

在对 Gorilla 的输出进行评价时，一个主要的挑战是识别幻觉。首先，团队将幻觉定义为模型输出调用了在 API 定义外部数据库中不存在的 API。这与错误不同，错误是指模型输出错误地调用了“真实存在”的 API。团队使用所生成代码的抽象语法树（AST）来匹配数据库中的 API 和用于评估的测试集。在零样本任务中使用 AST 准确性度量，Gorilla 比 GPT-4 高了 20.43%。

11. 马化腾：此次人工智能革命的重要性，用几百年一遇来形容也不为过

发布日期：2023 年 8 月 14 日

来源：腾讯

链接：

- <https://static.www.tencent.com/attachments/ssv/2022/Tencent-SSV-Report-2022.pdf>

摘要：

14 日，《腾讯可持续社会价值报告 2022》正式发布。腾讯公司董事会主席兼 CEO 马化腾在报告中发表了题为《通用人工智能到来的前夜，科技如何向善？》的致辞。马化腾再次就人工智能发声：以 ChatGPT 为代表的新一轮人工智能浪潮，正在席卷全球。中国的不少科技企业，包括腾讯，正大力投入，拥抱这个无以伦比的机会。我们相信，在扎实做好底层的算法、算力和数据后，以基础模型为代表的人工智能将会成为业务发展的倍增器，使我们更好地服务于用户、产业乃至整个社会。同时他认为，“此次人工智能革命的重要性，用几百年一遇来形容也不为过。它不只将改变商业，也可能改变整个世界。”

12. 讯飞星火 V2.0 重磅发布 共建通用人工智能新生态

发布日期：2023 年 8 月 15 日

来源：讯飞开发平台

链接：

- <https://mp.weixin.qq.com/s/NXUjppq225EaaPeB3iLqUFg>

摘要：

科大讯飞于 5 月 6 日正式发布星火认知大模型。8 月 15 日，讯飞星火认知大模型 V2.0 正式发布，代码能力与多模态能力迎来升级，通用人工智能能力持续提升。

数字化时代，代码是支撑认知大模型智慧的关键维度，讯飞星火 V2.0 已具备“代码生成、代码补齐、代码纠错、代码解释、单元测试生成”等能力；V2.0 升级发布的多模态能力，已实现图像描述、图像理解、图像推理、识图创作、文图生成、虚拟人合成；基于代码和多模态能力的发布，智能编程助手 iFlyCode1.0 和讯飞智作 2.0 两款应用产品也在发布会上发布，进一步解放编程和内容生产力。

同时，星火助手完成全新升级：结构化指令：简单填写“角色设定、目标任务、需求说明、风格设定”等，大模型初学者也能轻松完成清晰的指令，创建属于自己的高质量助手；私域知识库：上传用户私域数据与知识文档，通过融合大模型通用知识与个人专业知识，快速完成更专业的大模型应用；一键生成应用：聚焦已创作的星火助手，一键发布成为独立 Web 应用，让我们零代码也可能创建自己的大模型应用；一键定制专属 API：每个助手都可独立生成 API，开发者可以将其快速集成到自己的应用中。

13. 兰德智库：监管 AI 的模型

发布日期：2023 年 8 月 16 日

来源：兰德智库

链接：

- <https://www.rand.org/blog/2023/08/a-model-for-regulating-ai.html>

摘要：

人工智能的发展如此之快，以至于许多参与其发展的人现在都是最直言不讳地表示需要对其进行监管的人之一。虽然人工智能将带来许多好处，但它也有潜在的危险；它可能被用来制造网络或生物武器，或发动大规模虚假信息攻击。如果人工智能被盗或泄露哪怕一次，就不可能阻止它在世界各地传播。但通过对人工智能供应链的三个部分：硬件、培训和部署进行有效监督，风险可以大大降低。

首先是硬件。只有 Nvidia 和 Amd 等少数公司设计了这些芯片，其中大多数被

出售给亚马逊、微软和谷歌等大型云计算提供商，以及美国政府、少数外国政府和其他几家财力雄厚的科技公司。由于买家群体非常小，联邦监管机构可以跟踪和发放大量人工智能芯片的许可证。

其次是专注于每个模型的训练。开发人员可以而且应该在培训期间评估模型的风险能力。早期发现的问题可以更容易地修复，因此可以在更短的时间内制造出更安全、更便宜的最终产品。

最后在人工智能模型在向世界发布之前，应该接受监管机构或第三方评估人员的严格审查。在安全得到保证之前，不应该释放具有危险能力的系统。

14. 科学治理人工智能：构建最佳治理框架

发布日期：2023 年 8 月 16 日

来源：微软亚洲研究院

链接：

- <https://mp.weixin.qq.com/s/ju8unVTEqAyLV0MgAbIBRQ>

摘要：

随着 ChatGPT 等一系列大模型影响力逐渐变大，许多人提出这样的疑问：如何利用这项新技术解决我们的问题？我们又该如何防范和应对由新技术可能引发的新问题？我们应该如何掌控如此强大的技术？人工智能是一项革命性的创新，也为促进人类的学习和思考提供了全新的工具。但是也面临着许多挑战，总的来说就是我们必须始终确保人工智能处于人类的掌控之中。

人工智能公共治理的五大关键策略：第一，构建并实施以政府为主导的人工智能安全框架。第二，必须对控制关键基础设施的人工智能系统设置有效的安全制动机制。第三，基于人工智能技术架构制定广泛适用的法律和监管框架。第四，提高人工智能的透明度，确保学术界和非营利组织能够获得人工智能资源。第五，积极推动公共机构和商业组织的广泛合作，将人工智能作为一种有效的工具，去应对新技术带来的，不可避免的社会挑战。

15. 北京市发布 16 条措施促进机器人产业创新发展，将设立 100 亿元规模产业基金

发布日期：2023 年 8 月 16 日

来源：北京市经济和信息化局

链接：

- https://jxj.beijing.gov.cn/zwgk/zcwj/bjszc/202308/t20230816_3223872.html

摘要：

近日，北京市经信局对外发布《北京市促进机器人产业创新发展的若干措施》，全力打造机器人技术创新策源地、应用示范高地和高端产业集聚区。根据《若干措施》，北京市将设立 100 亿元规模的机器人产业基金，支持创新团队孵化、技术成果转化、企业并购重组和发展壮大。在提升机器人关键技术创新能力方面，将支持企业组建联合体，通过“揭榜挂帅”聚力解决机器人产业短板问题和技术难题，并根据攻关投入予以最高 3000 万元的支持。

主要措施有：第一、加快机器人技术体系创新突破。提升机器人关键技术创新能力，构建机器人产业科技创新体系，建设机器人产业创新验证公共平台；第二、推动机器人产业集聚发展。建设机器人产业基地，培育机器人“专精特新”企业，支持机器人企业重大项目落地，促进京津冀机器人产业协同发展；第三、加快“机器人+”场景创新应用。推动机器人“千行百业”示范应用，促进机器人创新成果首试首用，提升机器人企业系统解决方案供应能力；第四、强化机器人产业创新要素保障。强化机器人标准引领，支持机器人企业融资上市，扩大机器人企业金融信贷支持，促进机器人人才引育和产教融合，支持机器人企业拓展国际市场，建立机器人企业常态化服务机制。

16. ChatGPT 或被关闭：销毁数据集

发布日期：2023 年 8 月 16 日

来源：美国国家公共电台

链接：

- <https://www.npr.org/2023/08/16/1194202562/new-york-times-considers-legal-action-against-openai-as-copyright-tensions-swirl>

摘要：

几周前《纽约时报》更新了服务条款，禁止 AI 公司抓取其文章和图片来训练 AI 模型。如今《纽约时报》似乎已准备起诉 OpenAI。专家们推测，起诉结果可能会对 OpenAI 造成毁灭性打击，包括摧毁 ChatGPT 的数据集，并对每条侵权内容处以高达 15 万美元的罚款。

美国国家公共电台（NPR）表示，如果《纽约时报》坚持到底、起诉 ChatGPT 的开发商 OpenAI，这起诉讼可能会成为自 ChatGPT 一炮打响以来，涉及版权保护的“最引人注目”的法律纠纷。就在一个月前，Sarah Silverman 加入了其他知名作家的行列，以类似的理由起诉 OpenAI，力求保护其著作的版权。NPR 报道，如果《纽约时报》成功证明 OpenAI 非法复制了其内容，并且法院限制 OpenAI 的训练模型只包含明确授权的数据，这家公司可能面临联邦法官下令彻底重建 ChatGPT 的整个数据集这一不利局面。

17. 李强主持国务院第三次专题学习，主题为“加快发展数字经济，促进数字技术与实体经济深度融合”

发布日期：2023 年 8 月 21 日

来源：中华人民共和国中央人民政府

链接：

- https://www.gov.cn/yaowen/liebiao/202308/content_6899332.htm

摘要：

李强在听取讲座和交流发言后指出，党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央高度重视发展数字经济，习近平总书记作出一系列重要论述，为我国数字经济发展指明了方向，引领数字经济发展取得显著成就。要深入学习贯彻习近平总书记关于发展数字经济的重要论述，把握新一轮科技革命和产业变革新机遇，协同推进数字产业化和产业数字化，促进数字技术和实体经济深度融合，不断做强做优做大数字经济，更好助力经济总体回升向好、赋能高质量发展。

李强指出，我国具有超大规模市场、海量数据资源、丰富应用场景等多重优势，数字经济发展具有广阔空间。要统筹发展和安全，发挥优势、乘势而上，着力打好关键核心技术攻坚战，大力发展数字经济核心产业，加快推动产业数字化转型，夯实数字经济发展的基础支撑能力，推动数字经济发展不断取得新突破。要加强跨部门协同和上下联动，提高常态化监管水平特别是增强监管的可预期性，持续完善数字经济治理体系，积极参与数字经济国际合作，为我国数字经济发展营造良好环境。

18. 北京将加强互联网诊疗监管！严禁使用 AI 自动生成处方

发布日期：2023 年 8 月 21 日

来源：北京日报

链接：

- <https://news.bjd.com.cn/2023/08/21/10537257.shtml>

摘要：

北京市卫健委日前牵头组织制定了《北京市互联网诊疗监管实施办法（试行）》，并向社会公开征求意见。根据办法：医疗机构开展互联网诊疗活动要加强药品管理，严禁使用人工智能等自动生成处方，严禁在处方开具前向患者提供药品。

《实施办法》指出，医师开展互联网诊疗活动前需进行实名认证，确保由本人提供诊疗服务。其他人员、人工智能软件等不得冒用、替代医师本人提供诊疗服务；医疗机构开展互联网诊疗活动要加强药品管理，处方应由接诊医师本人开具，经药师审核合格后方可生效，严禁使用人工智能等自动生成处方。

19. 用于培训的生成 AI：制造商的未来就在这里

发布日期：2023 年 8 月 21 日

来源：科尔尼

链接：

- <https://www.kearney.com/service/analytics/article/generative-ai-for-training-the-future-is-here-for-manufacturers>

摘要：

生成人工智能正被利用来帮助制造商应对广泛的长期运营挑战，包括规划、维护和质量控制等领域的挑战。但它也准备帮助解决一个巨大的、更紧迫的人才挑战，该挑战可能会让制造商付出一大笔代价。生成人工智能已经大大帮助改善两个领域：制造业劳动力的培训和入职，这是建立制造商增长和保持竞争力所需的强大技能基础的关键。一些制造商正在领先部署新的基于生成人工智能的工具，使这些组织能够更快、准确和成本效益高的创建入职和培训材料，提高现有员工的技能，并更快地让新员工提高速度，显著减少工人的熟练时间。

随着制造商继续会面临劳动力短缺，以人为本已成为一个主要优先事项。具体而言，制造商需要找到更有效地吸引和聘用新员工的方法，并培训他们已经拥有的人，以提高他们的效率和生产力。目标是让新员工和现有员工更快地跟上新流程，并让他们的高级专家和支持团队专注于最关键和增值的活动。生成 AI 可以在这些努力中发挥核心作用，因为它可以增强劳动生命周期每个步骤中的所有基本组件。

20. 数字资产入表时间敲定，数据要素产业化进程加速

发布日期：2023 年 8 月 22 日

来源：财联社

链接：

- <https://www.cls.cn/detail/1439323>

摘要：

据财政部官网 8 月 21 日消息，为规范企业数据资源相关会计处理，强化相关会计信息披露，近日，财政部制定印发了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号，以下简称《暂行规定》），自 2024 年 1 月 1 日起施行。数据资源会计处理方式确定，意味着数据将作为资产被纳入会计报表，数据价值再次凸显。

根据《暂行规定》，数据资源包括外购、自行开发、其他方式取得三类，存货、无形资产、开发支出项目下均增设“其中：数据资源”项目，自用型为无形资产，交易型为存货（企业日常活动中持有、最终目的用于出售的数据资源，符合相关条件的，应当确认为存货），企业资产负债表或扩张。

伴随《暂行规定》的出台以及国家数据局的组建，数据要素市场化建设的顶层设计步伐正在加快。与此同时，地方性数据产业集团及数据要素政策不断落地、数据交易市场不断完善。东吴证券分析师王紫敬表示，数据资产市场潜在总规模数十万亿元，具备足够资本驱动力接过土地财政（近 10 万亿市场）的大旗。从长远看，数据要素将为下一个 30 年的黄金发展期打开一扇战略性的大门。

21. 波士顿咨询：未来财务职能中的生成式人工智能

发布日期：2023 年 8 月 22 日

来源：波士顿咨询

链接：

- <https://www.bcg.com/publications/2023/generative-ai-in-finance-and-accounting>

摘要：

围绕 ChatGPT 和谷歌 Bard 等生成式人工智能工具的变革潜力，全球公司的金融职能也没有逃脱热议。为了超越炒作，首席财务官们需要对这些工具将如何重塑未来的金融功能有一个细致入微的理解。

生成式 AI 工具主要用于处理和生成文本和图像，以金融所需的准确性进行数字分析的能力仍在不断发展。目前，将生成式 AI 融入金融功能的重点是通过叙事生成和对小数据集的一次性分析来增强现有流程。随着生成 AI 准确分析大型数据集的能力的提高，金融专业人士成为该技术的熟练用户，未来将以三种重要方式增强未来的金融功能：转换核心流程、重塑商业伙伴和管理降低风险。但是也将面临如数据准确性、专有数据的泄露、管理模式等方面的挑战。

22. Meta 发布多语言多任务模型，可转录翻译近 100 种语言

发布日期：2023 年 8 月 22 日

来源：Meta

链接：

- <https://about.fb.com/news/2023/08/seamlessm4t-ai-translation-model/>

摘要：

近日，Meta 宣布发布人工智能模型 SeamlessM4T，可以转录和翻译近 100 种语言。据称，SeamlessM4T 可以在文本和语音之间进行翻译。Meta 还将 SeamlessM4T 和一个新的翻译数据集 SeamlessAlign 一起开源。Meta 声称，SeamlessM4T 在人工智能驱动的语音到语音、语音到文本领域取得了“重大突破”。

SeamlessM4T 建立在 Meta 的 Massively Multilingual Speech 框架之上，该框架提供了超过 1100 种语言的语音识别、语言识别和语音合成技术。Meta 的 SeamlessM4T 模型能够同时处理多种语音和文本任务，包括自动语音识别、语音到文本、

语音到语音、文本到语音和文本到文本等。它支持近 100 种语言，其中一些是语料资源较少的语言。Meta 的实验表明，SeamlessM4T 在不影响资源充足的语言的性能的情况下，提升了资源较少的语言的翻译质量。

23. 艾瑞咨询发布《2023 年中国 AIGC 产业全景报告》

发布日期：2023 年 8 月 23 日

来源：艾瑞咨询

链接：

- <https://mp.weixin.qq.com/s/ln3n53kiVjXifwHkwBvQeQ>

摘要：

随着 AI 技术的不断突破，AI 正跳跃式地加速渗透进各行各业，推动一场新的生产力与创造力革命。AI 产业链各环节参与者的角色功能、产品服务和应用生态可能将发生变化。报告将展开对 AIGC 产业的全景洞察、探究生成式 AI 技术对数字产业的影响变化、绘制“中国 AIGC 产业全景图谱”、分析主流参与厂商类型与格局策略、各类型厂商发展路径和能力要求变化等。

根据艾瑞咨询预测，2023 年中国 AIGC 产业规模约为 143 亿元，随后进入大模型生态培育期，持续打造与完善底层算力基建、大模型商店平台等新型基础设施，以此孕育成熟技术与产品形态的对外输出。2028 年，中国 AIGC 产业规模预计将达到 7202 亿元，中国 AIGC 产业生态日益稳固，完成重点领域、关键场景的技术价值兑现，逐步建立完善模型即服务产业生态，2030 年中国 AIGC 产业规模有望突破万亿元，达到 11441 亿元。

未来，中国 AIGC 发展的主要趋势有：技术方面，中短期基于 Transformer 算法和结构优化仍是主流，长期可能被替代；应用方面，大模型低参版本的端侧应用，推动手机、机器人等物联网应用的升级进化；社会影响方面，AI 成为基础设施，部分基础工作被替代，社会人力结构和分配方式重塑；监管方面，鼓励 AIGC 研究，放宽内容容错率，强调 AI 生成标识，推动公开数据建设。

24. 习近平在金砖国家领导人第十五次会晤上发表讲话，提出在人工智能领域加强合作

发布日期：2023 年 8 月 23 日

来源：新华社

链接：

- <https://mp.weixin.qq.com/s/TSJg-vG6Fxc03p-0RoNiKA>

摘要：

当地时间 8 月 23 日上午，金砖国家领导人第十五次会晤在约翰内斯堡杉藤会

议中心举行。五国领导人围绕“金砖与非洲：深化伙伴关系，促进彼此增长，实现可持续发展，加强包容性多边主义”主题，就金砖合作及共同关心的重大国际问题深入交换意见，达成广泛共识。

习近平发表题为《团结协作谋发展 勇于担当促和平》的重要讲话，指出“人工智能是人类发展新领域。金砖国家已经同意尽快启动人工智能研究组工作。要充分发挥研究组作用，进一步拓展人工智能合作，加强信息交流和技术合作，共同做好风险防范，形成具有广泛共识的人工智能治理框架和标准规范，不断提升人工智能技术的安全性、可靠性、可控性、公平性。”

25. 首批 8 个大模型将正式上线！百度、字节、商汤、中科院旗下紫东太初等在线

发布日期：2023 年 8 月 31 日

来源：财联社

链接：

● <https://www.cls.cn/detail/1450581>

摘要：

近日，百度、字节、商汤、中科院旗下紫东太初、百川智能、智谱华章等 8 个企业/机构的大模型位列第一批名单，可正式上线面向公众提供服务。目前，用户已可以在手机应用商店下载“文心一言 APP”或通过文心一言官网直接体验。

除了百度外，商汤大模型应用“商量 SenseChat”、百川智能也通过《生成式人工智能服务管理暂行办法》备案，即日起全面向广大用户开放。而中科院旗下紫东太初也将于 9 月 1 日面向公众开放服务。

业内人士表示，明确生成式 AI 实施算法的“备案制”，而不是此前预期的审核许可制，总体体现了意在促进人工智能产业发展创新的“呵护式”监管思路。

植德短评

根据本所了解，本次第一批通过的“备案制”生成式 AI 大模型备案，为此前预期的“双新评估”的审批制变更。因此可以总体可以看出目前针对大模型的监管思路已经基本落实，为网信办的算法备案+公安部门的安全评估+网信办的大模型备案。但大模型备案的范围、要求等还需要进一步被落实、明确。

同时安全评估的具体要求也有待行业标准、国家标准的落地执行。

二、最新法律与监管动态

1. 多个 AIGC 应用在苹果应用商店下架，接近监管人士称包含数据采集和使用不够规范等问题

发布日期：2023 年 8 月 1 日

来源：IT 之家

链接：

● <https://www.ithome.com/0/709/556.htm>

摘要：

包括讯飞星火在内的多个 AIGC 相关 App，于 1 日凌晨在苹果应用商店下架。据《科创板日报》从接近监管部门的权威人士处了解到，相关 App 下架主因是 8 月 15 日即将施行的《生成式人工智能服务管理暂行办法》，下架的 App 在数据采集和使用环节等还不够规范，重新上架需要一段时日。据相关 App 开发者收到的苹果审核信息显示，深度合成技术（DST）和生成式人工智能服务（包括 ChatGPT）有相应的监管措施，DST 必须满足在中国运营的许可要求，包括获得许可证。根据审核，下架应用与 ChatGPT 相关，但没有获得在中国运营所需的许可证。

本月早些时候国家网信办联合国家发展改革委、教育部、科技部、工业和信息化部、公安部、广电总局公布《生成式人工智能服务管理暂行办法》（以下简称《暂行办法》），《办法》提出国家坚持发展和安全并重、促进创新和依法治理相结合的原则，采取有效措施鼓励生成式人工智能创新发展，对生成式人工智能服务实行包容审慎和分类分级监管，明确了提供和使用生成式人工智能服务总体要求。提出了促进生成式人工智能技术发展的具体措施，明确了训练数据处理活动和数据标注等要求。规定了生成式人工智能服务规范，明确生成式人工智能服务提供者应当采取有效措施防范未成年人用户过度依赖或者沉迷生成式人工智能服务，按照《互联网信息服务深度合成管理规定》对图片、视频等生成内容进行标识，发现违法内容应当及时采取处置措施等。

植德短评

伴随 8 月 15 日《暂行办法》的生效，不仅苹果应用商店，其他各家应用商店均加强了对生成式人工智能 APP、小程序等的审核要求。目前生成式人工智能相关 APP、小程序除一般的资质证照、软件著作权证书等要求外，还需要提交算法备案、安全评估等生成式人工智能产品所特殊需要的文件。

2. 美国国防部成立生成式 AI 工作组，帮助改善情报和作战规划

发布日期：2023 年 8 月 10 日

来源：美国国防部

链接：

- https://media.defense.gov/2023/Aug/10/2003279040/-1/-1/1/ESTABLISHMENT_OF_CDAO_GENERATIVE_AI_AND_LARGE_LANGUAGE_MODELS_TASK_FORCE_TASK_FORCE_LIMA_OSD006491-23_RES_FINAL.PDF

摘要：

当地时间 8 月 10 日，美国国防部宣布成立生成式人工智能（AI）工作组，名为利马（Lima）工作组，将在分析和集成国防部的大型语言模型（LLM）等生成式人工智能工具方面发挥关键作用。在数字和人工智能首席办公室的领导下，利马工作组将评估、同步和利用整个美国国防部的生成式人工智能能力，还将利用国防部与情报界和其他政府机构之间的合作伙伴关系。

美国国防部称，通过利用生成式人工智能模型，旨在加强其在作战、商务、健康、战备和政策等领域的运作。国防部数字和人工智能负责人克雷格·马泰尔（Craig Martell）表示，“我们还必须考虑我们的对手将在多大程度上使用这项技术，并寻求破坏我们对基于人工智能的解决方案的使用。

但由于大型语言模型基于来自互联网的数据语料库训练，因此它们有时会撒谎，被称为产生“幻觉”。出于这个原因，五角大楼官员一直表示不愿接受生成式人工智能。未来要解决的问题是，美国国防部是否拥有足够的数据让生成式人工智能发挥作用。虽然该部门拥有大量精心整理的内部数据，但大量的喷气发动机诊断数据或多年的中东无人机监控录像并不能构成大型语言模型。

植德短评

生成式人工智能可以根据训练过的数据生成新的输出，ChatGPT 等基于大语言模型的聊天机器人是生成式人工智能的一个典型代表，它可以像人一样对数据进行加工、处理，输出新文本。但正如 ChatGPT 一样，目前所有的生成式人工智能均存在“幻觉”问题，即有时会基于已训练的语料库撒谎，如何攻克“幻觉”问题成为一大难题。

3. 《生成式人工智能服务管理暂行办法》正式施行

发布日期：2023 年 8 月 15 日

来源：中国政府网

链接：

- https://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/202307/content_6891752.htm

摘要：

2023 年 8 月 15 日，由国家互联网信息办公室等七部门联合发布的《生成式人

工智能服务管理暂行办法》（以下简称《本办法》）正式施行，这也是我国首个针对生成式人工智能产业的规范性政策。

《本办法》坚持目标导向和问题导向的原则，明确了促进生成式人工智能技术发展的具体措施，规定了生成式人工智能服务的基本规范。

植德短评

在4月的征求意见稿中，国家互联网信息办公室就已经提出了鼓励生成式人工智能行业发展的相关内容，本次正式公布版更是进一步明确监管的整体原则除了单纯的鼓励以外，还明确强调了安全与依法治理，并且通过规定分类分级监管的方式实现这一原则的落地。

伴随2023年上半年欧盟《人工智能法案》不断更新立法进程，其中对于人工智能分类分级的监管思路也得到了行业的认可。《本办法》中吸收了欧盟《人工智能法案》的分类分级的监管措施，这一举措将大大降低行业对监管过严导致发展受阻的疑虑。

针对分类监管，目前《本办法》中可以明确的是，利用生成式人工智能服务从事新闻出版、影视制作、文艺创作等活动的，未来将会由相关监管部门，包括国家互联网信息办公室、国家广播电视总局等相关主管部门另行规定。

但目前针对分级监管，尚未明确具体的分级标准，需要等待监管部门的进一步明确。

有关《本办法》的详细解读，请见《监管立法解读 | 中国颁布全球首个生成式人工智能立法》。

(https://mp.weixin.qq.com/s/QLTBsC8Bu_4hyqXFSGqVeA)

4. 全国首个《人工智能法示范法 1.0（专家建议稿）》发布

发布日期：2023年8月15日

来源：网易

链接：

● <https://www.163.com/dy/article/IC78502H05199NPP.html>

摘要：

人工智能飞速发展，在为新一轮技术革命提供支撑的同时，也给社会带来诸多风险和挑战。自2017年以来，美国、欧盟、中国、加拿大、日本、新加坡等国家或地区陆续发布AI发展和治理的法律法规准则，立法探索也历经从宏观性准则和战略到条款逐渐细化的过程。2022年，ChatGPT横空出世，生成式人工智能的惊艳表现和其背后暗藏的新型风向都被推至聚光灯下。美国、欧盟等纷纷出台相关人工智能治理文件，以应对这一新生事物的机遇和挑战。各国如何通过从法律的角度回应人工智能发展过程中提出的一系列新问题？我国又将如何通过立法构

建具有中国特色的人工智能治理路径？

《示范法》涵盖总则、人工智能支持与促进、人工智能管理制度、人工智能研发者和提供者义务、人工智能综合治理机制、法律责任和附则七大章节。总体来看，《示范法》坚持发展与安全并行的中国式治理思路，提出了负面清单管理等治理制度，并对人工智能产业链条各主体责任义务分配等核心问题进行了回应。

植德短评

8月15日，由中国社会科学院法学研究所主办，中国社会科学院法学研究所网络与信息法研究室、南财合规科技研究院等共同承办的“全球治理话语竞赛下人工智能立法的中国方案”研讨会在北京举行。会上，中国社会科学院国情调研重大项目《我国人工智能伦理审查和监管制度建设状况调研》课题组（以下简称“课题组”）主持人、中国社会科学院法学研究所网络与信息法研究室副主任周辉正式发布《人工智能法（示范法）》（以下简称《示范法》）。

由于2023年的立法计划中包括《人工智能法》，因此《示范法》可以给立法机关一个立法的参考，可见对于我国快速完善人工智能法律起到了积极的作用。

图灵财经短评

《示范法》明确了人工智能主管机关，创设性提出设置国家人工智能主管机关统筹负责全国范围内人工智能发展与管理工作。同时进一步鼓励AI发展，采用负面清单管理制度对人工智能进行风险管理，负面清单内的研发、提供活动采取许可机制，实行事前监管；负面清单外的研发、提供活动则采取备案机制，事后监管机制。坚持发展导向，设计了尽职免责等相应条款，采取有效措施鼓励生成式人工智能创新发展，在制度设计上留出更多容错空间。在主体架构上，按“研发者-提供者-使用者”三类主体进行制度设计，跳出具体应用场景，直接穿透底层技术逻辑。

目前已有不少国家出台了相关法律，以应对人工智能所带来的挑战。我国在人工智能监管方面走在世界前列，将有效促进生成式人工智能健康发展和规范应用，维护国家安全和社会公共利益，保护公民、法人和其他组织的合法权益。

5. ChatGPT 或被关闭：销毁数据集

发布日期：2023年8月16日

来源：美国国家公共电台

链接：

- <https://www.npr.org/2023/08/16/1194202562/new-york-times-considers-legal-action-against-openai-as-copyright-tensions-swirl>

摘要：

几周前《纽约时报》更新了服务条款，禁止 AI 公司抓取其文章和图片来训练 AI 模型。如今《纽约时报》似乎已准备起诉 OpenAI。专家们推测，起诉结果可能会对 OpenAI 造成毁灭性打击，包括摧毁 ChatGPT 的数据集，并对每条侵权内容处以高达 15 万美元的罚款。

美国国家公共电台（NPR）表示，如果《纽约时报》坚持到底、起诉 ChatGPT 的开发商 OpenAI，这起诉讼可能会成为自 ChatGPT 一炮打响以来，涉及版权保护的“最引人注目”的法律纠纷。就在一个月前，Sarah Silverman 加入了其他知名作家的行列，以类似的理由起诉 OpenAI，力求保护其著作的版权。NPR 报道，如果《纽约时报》成功证明 OpenAI 非法复制了其内容，并且法院限制 OpenAI 的训练模型只包含明确授权的数据，这家公司可能面临联邦法官下令彻底重建 ChatGPT 的整个数据集这一不利局面。

6. 《信息安全技术 基于个人信息的自动化决策安全要求》（征求意见稿）发布

发布日期：2023 年 8 月 16 日

来源：全国信息安全标准化技术委员会网站

链接：

- https://www.tc260.org.cn/front/bzzqyjDetail.html?id=20230818163540&norm_id=20221102151633&recode_id=52619

摘要：

2023 年 08 月 16 日，全国信息安全标准化技术委员会官网发布，关于国家标准《信息安全技术 基于个人信息的自动化决策安全要求》（征求意见稿）征求意见的通知。信安标委秘书处面向社会广泛征求意见，截止日为 2023 年 10 月 15 日。

植德短评

2021 年 8 月，我国《个人信息保护法》正式颁布，并于 2021 年 11 月正式实施。其中，第二十四条有关“自动化决策”条款备受关注。2022 年 3 月，全国信息安全标准化技术委员会发布《关于发布 2022 年度网络安全国家标准需求的通知》，将本征求意见稿纳入 2022 年网络安全国家安全标准需求项目。

本征求意见稿旨在支撑《个人信息保护法》第二十四条对利用个人信息进行自动化决策的要求的落地实施，试图明确个人信息处理者在进行自动化决策及相关应用的典型场景中数据安全和个人信息保护义务要求，并解决自动化决

策开展过程中存在的不透明性、决策责任人缺失导致结果准确性不足、对个人权益造成显著影响等问题。

7. 北京将加强互联网诊疗监管！严禁使用 AI 自动生成处方

发布日期：2023 年 8 月 21 日

来源：北京日报

链接：

- <https://news.bjd.com.cn/2023/08/21/10537257.shtml>

摘要：

北京市卫健委日前牵头组织制定了《北京市互联网诊疗监管实施办法（试行）》，并向社会公开征求意见。根据办法：医疗机构开展互联网诊疗活动要加强药品管理，严禁使用人工智能等自动生成处方，严禁在处方开具前向患者提供药品。

《实施办法》指出，医师开展互联网诊疗活动前需进行实名认证，确保由本人提供诊疗服务。其他人员、人工智能软件等不得冒用、替代医师本人提供诊疗服务；医疗机构开展互联网诊疗活动要加强药品管理，处方应由接诊医师本人开具，经药师审核合格后方可生效，严禁使用人工智能等自动生成处方。

植德短评

实际上，严禁使用人工智能自动生成处方的规定并非首次出现，早在 2022 年 2 月 8 日，国家卫生健康委办公厅和国家中医药局办公室发布的《互联网诊疗监管细则（试行）》第 13 条规定，医师接诊前需进行实名认证，确保由本人提供诊疗服务。其他人员、人工智能软件等不得冒用、替代医师本人提供诊疗服务。从立法目的来看，该规定旨在规范使用人工智能、防止导致违反医师执业规范的结果。《中华人民共和国》医师法第 24 条规定，医师实施医疗、预防、保健措施，签署有关医学证明文件，必须亲自诊查、调查，并按照规定及时填写病历等医学文书，不得隐匿、伪造、篡改或者擅自销毁病历等医学文书及有关资料。可见，该条旨在禁止未经医师实际诊疗而生成、出具处方的行为，使用人工智能只是其中的一种体现形式，相应地，在符合医师执业行为规范流程的前提下，使用旨在提升工作效率的人工智能软件，也不应属于禁止之列。

8. 《法律大模型评估指标和评测办法（征求意见稿）》发布

发布日期：2023 年 8 月 21 日

来源：上海高等研究院

链接：

- <http://sias.zju.edu.cn/2023/0823/c57510a2792895/page.htm>;
<https://maifile.cn/est/d2236925393616/pdf>

摘要:

2023年8月21日,由中国工程院院刊《Engineering》、中国人工智能学会、中国工程院院刊信息与电子工程领域分刊《FITEE》联合主办的 Engineering 大讲堂暨“智行中国”第五期系列论坛在浙江大学举行,论坛围绕基座模型基础理论、AI+X 垂直领域赋能应用及基座模型评测体系等问题邀请领域专家展开了深入探讨。

智慧司法技术总师许建峰发布并解读了由国家重点研发计划“社会治理和智慧社会重点专项”重点专项智慧司法板块技术总师系统、浙江大学、上海交通大学、阿里云计算有限公司、科大讯飞研究院联合起草的《法律大模型评估指标和测评方法(征求意见稿)》,旨在推动法律大模型的研发、评测和应用的规范化。

植德短评

征求意见稿涵盖了法律大模型的能力体系,提出了法律大模型的评估指标、测评方法和典型应用场景等内容,在测评方法内容中,针对特定任务,征求意见稿提出了功能、性能、安全性、质量四个方面的指标及指标计算方法,为法律大模型提供了具体的评估方式。

9. 美国法院最新裁定:纯 AI 生成艺术作品不受版权保护

发布日期:2023年8月22日

来源:路透社

链接:

- <https://www.reuters.com/legal/ai-generated-art-cannot-receive-copyrights-us-court-says-2023-08-21/>

摘要:

美国华盛顿一家法院近日裁定,根据美国政府的法律,在没有任何人类输入内容的情况下,人工智能(AI)创作的艺术作品不受版权保护。

美国地区法官 Beryl Howell 8月18日表示,只有人工智能与人类作者合作的作品才能获得版权,并确认美国版权局驳回了计算机科学家 Stephen Thaler 代表其 D ABUS 系统提出的申请。

植德短评

美国版权局(USCO)于今年3月16日《联邦公报》上发布了一则“含有AI生成元素的作品”的版权注册指南,澄清了实践中USCO对于AI生成元素进行审查和注册的基本政策。

根据《指南》，美国版权局（USCO）对包含 AI 生成元素的生成物的可版权性的判断标准是“作品”中的传统作者要素（文学、艺术或音乐表达或选择、编排等要素）是否为人类完成。

如果人类仅通过向 AI 工具进行提示（Prompt）（例如我们向 chatGPT 下指令，要求其完成一段“莎士比亚风格的诗歌”），这是无法使得生成物具有版权性的。

但另一方面，人类如果对 AI 生成元素进行了充分地修改、选择、安排，并且这些修改、选择、安排具有独创性，这将使得整个生成物可以构成版权法下的作品，这和人类艺术家使用 Adobe Photoshop 编辑、修改的图像一样，但版权也仅保护其中人类完成的部分。

而早于 2022 年 6 月 2 日，美国版权局就因拒绝为 Stephen Thaler 登记“由运行在机器上的计算机算法自动创建的”作品（版权局提出，其不会放弃最高法院及地方法院长期以来对《版权法》的解释，即只有由人类作者创作的作品才符合版权保护的法律和正式要求。），而被 Stephen Thaler 向华盛顿特区法院提起诉讼，请求法院下达命令，要求撤销美国版权局拒绝人工智能生成作品版权登记的决定。而在 8 月 18 日，华盛顿特区法院做出判决，再次表示，只有人工智能与人类作者合作的作品才能获得版权。

华盛顿特区的这一判决结果与美国版权局，以及国际上大多数国家对人工智能生成物的可版权性的态度是相同的。

10. 未经同意定制“AI 换脸”视频，还卖教程，杭互判决一起公益诉讼案件

发布日期：2023 年 8 月 23 日

来源：杭州互联网法院

链接：

● <https://mp.weixin.qq.com/s/7ZoVr13bPl7ay9Uu7loJzw>

摘要：

近日，杭州互联网法院组成七人合议庭，对公益诉讼起诉人杭州市萧山区人民检察院诉虞某个人信息保护民事公益诉讼案公开开庭审理，判令被告虞某删除非法获取的个人信息，公开赔礼道歉、消除影响并赔偿损失共 60000 元。

公益诉讼起诉人诉称，其在履职过程中发现，2021 年左右开始，虞某以牟利为目的，在未取得被编辑人同意的情况下，利用“AI 换脸”软件非法处理他人人脸信息，将他人人脸信息与部分视频中的人脸信息进行替换合成，制作生成虚假的换脸视频。上述行为侵害了承载在不特定多数社会主体个人信息之上的公共信息安全，破坏社会公共秩序，构成对公共信息安全领域的社会公共利益侵害，故向杭州互联网法院提起民事公益诉讼，请求判令被告虞某承担停止侵害、赔偿损失、赔礼道歉的民事责任。

被告虞某表示，对公益诉讼起诉人起诉状中所述事实和理由没有异议，对其行为深感后悔，愿意诚恳地向社会公众道歉，并会积极履行判决义务，以弥补对社会公益造成的损害。

植德短评

目前我国各地法院均已经受理通过生成式人工智能产生的虚假信息导致的违法犯罪行为、个人信息侵害行为、著作权侵权行为的刑事、民事诉讼案件。这也进一步说明了生成式人工智能企业在产品上线前、上线过程中的合规重要性。

11. 《网络安全标准实践指南—生成式人工智能服务内容标识方法》发布

发布日期：2023 年 8 月 25 日

来源：全国信息安全标准化技术委员会网站

链接：

- <https://www.tc260.org.cn/front/postDetail.html?id=20230825190345>

摘要：

为贯彻落实《生成式人工智能服务管理暂行办法》中对生成内容进行标识的要求，指导生成式人工智能服务提供者等有关单位做好内容标识工作，秘书处组织编制了《网络安全标准实践指南——生成式人工智能服务内容标识方法》。（以下称“《实践指南》”）

本《实践指南》围绕文本、图片、音频、视频四类生成内容给出了内容标识方法，可用于指导生成式人工智能服务提供者提高安全管理水平。

植德短评

针对生成合成类算法的生成内容应当进行显著标识，并非始自刚刚生效的《生成式人工智能服务管理暂行办法》，而是早在 2020 年的《网络音视频信息服务管理规定》就已经进行要求。

我们理解目前相关立法要求进行“标识”的目的是：

1、使用户清晰知悉所获得的信息是人工智能生成的，并非真实信息，谨慎使用和传播，因此这类标识应当在“显著”位置设置；

2、保证因生成内容造成虚假信息传播，甚至诈骗等犯罪行为时可以溯源追究算法提供方责任，以及通过算法提供者追究进行虚假信息传播、甚至犯罪行为的用户的法律责任。因此这类标识应当不影响用户使用。

在上述两种不同的目的下，《互联网信息服务深度合成管理规定》第 17 条规定提供深度合成算法服务时，应当“显著标识”深度合成情况。

而该规定第 16 条则规定了深度合成服务提供者应当采取技术措施添加不影

响用户使用的标识，并依照法律、行政法规和国家有关规定保存日志信息。

而本次信安标委的发布的《实践指南》正是具体落实上述两种不同的标识，为实践提供清晰的指引。因此生成式人工智能服务提供者在进行算法备案、安全评估以及相关合规工作时，可以参考本《实践指南》确保法律法规所要求的标识要求已经满足。

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 元宇宙与数字经济委员会

AIGC 小组：时萧楠、王妍妍、赵芸芸、王艺

中国科学院大学经济与管理学院

孙毅教授课题组：孙毅、贺子涵、李子嘉、田章功

本期撰写人：王妍妍（植德）、田章功

北京植德律师事务所 元宇宙与数字经济委员会

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



王艺

合伙人/深圳

电话: 0755-3325 7513

手机: 136 3157 5683

邮箱: yi.wang@meritsandtree.com

执业领域: 政府监管与合规、投融资并购、争议解决

工作经历:

王艺律师是北京植德（深圳）律师事务所合伙人、植德公司合规部负责人。在加入植德之前，王艺律师曾在广东华商律师事务所工作 9 年并担任高级合伙人。

王艺律师主要执业领域为政府监管与合规（数据合规为主）、投融资并购与争议解决，拥有十多年的丰富执业经验，曾代表多家境内外上市公司、知名企业提供数据合规、金融科技法律服务，行业领域包括金融、汽车、医疗、云服务商、科技、酒店、制造业、设计等行业，为众多高成长性公司提供数据合规投资端、资产端、交易端、争议解决端的法律服务。此外，王律师还为深圳地方金融监督管理局、前海管理局、深圳市工业设计行业协会、杭州全球金融中心等政府部门、行业协会等提供法律服务。

社会职务:

- 武汉仲裁委员会仲裁员
- 深圳市工业设计行业协会监事会主席
- 信通院“数据安全推进计划（DSI）”数据安全专家、中国信通院个人信息保护合规审计推进小组专家成员之一、信通院卓信大数据计划数据安全培训讲师
- 中国互联网金融协会统计分析专业委员会委员
- 全国金融标准化技术委员会秘书处专家组成员

教育背景: 香港大学，数字化转型与企业战略 研究生
深圳大学，经济法 法学硕士、法学本科

中国科学院大学经济与管理学院

孙毅教授课题组成员介绍



孙毅

中国科学院大学经管学院教授、博导

邮箱: suny@ucas.ac.cn

研究领域: 数字经济、数字化转型、数据要素市场

研究经历:

孙毅, 中国科学院大学经济与管理学院教授、博导, 院长助理; 数字经济与虚拟商务系副主任; 中国科学院大学继续教育学院副院长、培训中心副主任; 第二届全国基层政权和社区建设专家委员会青年委员; 新华社特约经济分析师; 阿里研究院活水学者理事会理事; 神思电子(300479)、尚航科技(836366)独立董事。

主要研究领域为数字经济、数字化转型、数据要素市场、金融科技、智能制造。出版《数字经济学》教材; 先后主持科研30余项各类课题, 其中包括国家自然科学基金3项, 中科院各类重点课题5项, 国家发改委、财政部、科技部、教育部、中国科协等中央部委课题6项, 北京市、山西省经济发展重点规划课题2项, 百度、阿里巴巴、广发证券等大型企业合作课题3项, 在国内外重要期刊发表论文30余篇。多次参与国家数字经济领域政策的修订和研讨, 并参与多个省市数字经济发展规划。课题成果“数字经济监测指标体系”被北京市委政府确定为“十四五”北京市全球数字经济标杆城市建设工作的评估标准。主持的多项课题成果已在百度、广发证券等企业得到推广和应用。先后接受新华社、人民日报、央视财经频道、北京卫视财经频道等主流媒体的约稿、访谈, 发表关于数字经济、人工智能和大数据产业发展的相关观点。



贺子涵

中国科学院大学经管学院硕士研究生

邮箱: hezihannihao@163.com

研究方向: 数字经济、数据要素市场化机制设计



李子嘉

中国科学院大学中丹学院硕士研究生

邮箱: gursin@outlook.com

研究方向: 数字经济、企业数字化转型



田章功

中国科学院大学经管学院博士研究生

邮箱: tianhao94@163.com

研究方向: 数字经济、数字化就业



人工智能月报系列 请扫码阅读



图灵财经公众号



植德公众号