



2023 年 7 月
人工智能月刊
(2023.7.1-2023.7.31)



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. 谷歌更新隐私政策，确认使用公共数据训练 AI 模型
2. 腾讯云发布向量数据库
3. 汇丰银行在英国试验量子安全金融交易网络
4. 格莱美 CEO 解释 AI 新规：愿意接纳新技术，包含 AI 要素作品也可获提名
5. OpenAI: GPT-4 API 全面开放使用
6. 第四范式携“式说”大模型亮相 WAIC 现场
7. 阿里云发布绘画创作大模型通义万相
8. 华为云发布盘古大模型 3.0
9. 联汇科技发布自主智能体 OmBot
10. 中国信通院联合华院计算发布《认知智能技术和应用研究报告》
11. OpenAI 将向 ChatGPT Plus 开放代码解析器 Code Interpreter 功能
12. 世界银行发布《新兴技术系列：生成式人工智能》报告
13. 百川开源中英文百亿参数模型
14. Anthropic 正式发布全新的 Claude 2
15. 英特尔将最新 AI 芯片“带到中国”
16. 谷歌医疗大模型登 Nature: Med-PaLM 准确率与人类医生相当
17. 京东推出言犀大模型
18. 马斯克高调官宣 AI 公司
19. Meta 开发出文生图模型 CM3Leon

20. IDC 发布《AI 大模型技术能力评估报告 2023》
21. Meta 发布免费可商用版本 Llama 2
22. GitHub 发布 Copilot Chat 公开测试版
23. 七大美国 AI 巨头在白宫作出自律承诺
24. OpenAI 官宣将发布安卓版 ChatGPT
25. 中央政治局召开经济会议，强调推动数实融合，促进经济高质量发展
26. 重庆发布《重庆市以场景驱动人工智能产业高质量发展行动计划（2023—2025 年）》
27. 深圳数交所、深圳市人工智能学会等共同发起的开放算力联盟成立
28. OpenAI 正式上线安卓版 ChatGPT，现已面向 16 国用户推出
29. 德国电信、e&、SK Telecom 和新加坡电信共同成立全球电信人工智能联盟
30. ChatGPT 攻破图灵测试，业界呼唤新基准检测 AI 技术
31. 网易有道发布教育大模型“子曰”及六大创新应用
32. 杭州市政府与三六零科技集团签订战略合作框架协议
33. 腾讯联合信通院牵头编制国内首个金融行业大模型标准
34. 微软、OpenAI、谷歌、Anthropic 等巨头联合成立前沿模型论坛
35. 华为云数字文娱 AI 创新峰会召开，发布盘古大模型互联网联创计划
36. 谷歌 DeepMind 发布机器人模型 Robotic Transformer 2

▶ 最新法律与监管动态

1. 国家网信办等七部门共同发布《生成式人工智能服务管理暂行办法》
2. 欧盟委员会通过“欧盟-美国数据隐私框架”的充分性决定

3. OECD 发布《人工智能监管沙盒》报告
4. 加拿大网络安全中心 (CCCS) 发布关于生成式人工智能的使用指南
5. OpenAI 遭 FTC 正式调查：生成虚假信息带来危害
6. 联合国安理会就人工智能的风险问题召开会议，秘书长呼吁设立一个新的联合国人工智能监管机构
7. GitHub、Hugging Face 等公司联合呼吁欧盟 AI 立法中不该阻碍开源创新
8. 美国七大 AI 公司自愿向白宫承诺，为 AI 生成内容添加水印
9. 美国参议员警告称，人工智能或被用于生物武器开发
10. 绍兴警方侦破利用 ChatGPT 技术团伙制作虚假视频案
11. 上海市消保委称妙鸭相机不支持退款涉嫌侵犯消费者公平选择权，后妙鸭相机进行回应，表示将增加客服人员并优化退费服务

一、最新行业动态

1. 谷歌更新隐私政策，确认使用公共数据训练 AI 模型

发布日期：2023 年 7 月 3 日

来源：Engadget

链接：

- <https://www.engadget.com/googles-updated-privacy-policy-states-it-can-use-public-data-to-train-its-ai-models-095541684.html>
- <https://policies.google.com/privacy/archive?hl=en-US>

摘要：

谷歌在 7 月 1 日更新了隐私政策，内容中明确表示：将会收集个人在网上发布的内容用于训练旗下现在以及未来产出的人工智能产品或工具。

新的谷歌政策称：“谷歌利用信息来改进我们的服务并开发新产品、功能和新技术，使我们的用户和公众受益。”“例如，我们使用公开信息来帮助训练 Google 的 AI 模型并构建 Google Translate、Bard 和 Cloud AI 等产品和功能。”

图灵财经短评

这一新政策引发了大量有关版权和隐私的争议。类似 ChatGPT 这样的生成式人工智能技术由于使用互联网数据进行训练，也引发了广泛的讨论。

在此之前，OpenAI 等公司也面临了多起与非法数据收集用于训练大型模型相关的指控。为此，一些可公开访问的网站和平台，如 Twitter、Reddit 等，已经采取了相应政策，禁止其他公司从中进行数据收集或网络抓取以用于训练大型语言模型和其他人工智能产品的开发。据称，谷歌正在探讨协议以确保有效获取数据。

尽管《通用数据保护条例》（GDPR）等法规旨在保护用户数据免受滥用，但目前主流生成式人工智能开发商获取数据的途径仍处于法律监管的灰色地带。这个问题仍然需要进一步的讨论和解决方案。

植德短评

当前收集数据用于 AI 训练这一行为目前依然在法律上有争议，谷歌利用公开的数据训练人工智能模型行为合法性还需要结合其具体公共数据类型和范围等确定。公共数据的抓取训练算法模型可能涉及公开个人信息、隐私、版权内容、某些数据运营者的数据权益等。在个人信息利用方面，谷歌对收集与处理用户个人信息的范围和目的作出了详细说明，即使以欧盟 GDPR 项下更为严格的“告知-同

意”规则为标准，谷歌的这一收集与处理行为至少在形式上具有合法性。而在可版权的作品方面，虽然日本立法已经将用于人工智能的数据训练增加到合理使用的范畴之内，但是包括我国在内的其他地区，对于利用他人作品以训练算法模型，仍需取得著作权人授权。最近美国作家 Mona Awad 和 Paul Tremblay 就对 OpenAI 提起诉讼，指控 ChatGPT 在未经许可的情况下使用了他们的作品来进行训练，违反了版权法。

因此对于谷歌利用公开数据训练人工智能模型，其实施过程中可能涉及的实质合法性判断，及由此可能对 AI 等行业产生的影响，尚待进一步观察。

2. 腾讯云发布向量数据库

发布日期：2023 年 7 月 4 日

来源：腾讯云

链接：

- <https://mp.weixin.qq.com/s/dFb08FmUdA20oyM9PsDVOg>

摘要：

7 月 4 日，腾讯云正式发布 AI 原生（AI Native）向量数据库 Tencent Cloud VectorDB。该数据库能够被广泛应用于大模型的训练、推理和知识库补充等场景，是国内首个从接入层、计算层、到存储层提供全生命周期 AI 化的向量数据库。

向量数据库专门用于存储和查询向量数据，业界称之为大模型的“海马体”。据介绍，腾讯云向量数据库最高支持 10 亿级向量检索规模，延迟控制在毫秒级，相比传统单机插件式数据库检索规模提升 10 倍，同时具备百万级每秒查询（QPS）的峰值能力。

图灵财经短评

向量数据库的出现体现了底层 IT 链条和企业运营模式的剧变。

从产品效能看，向量数据库通过把数据向量化然后进行存储和查询，可以极大地提升效率和降低成本。它解决了大模型预训练成本高、没有“长期记忆”、知识更新不足、提示词工程复杂等问题，突破大模型在时间和空间上的限制，加速大模型落地行业场景。

从应用场景看，随着更新模型数据、帮助模型推理等新需求的出现，向量数据库正体现出新价值，许多新兴向量数据库不断涌现，同业者奋起直追。

未来，随着向量数据库的不断发展，其便捷性、易用性也将不断提升，助力“数据库+大模型+数据”模式的不断发展，三者将产生“飞轮效应”，共同助力企业步入拥抱大模型时代。

3. 汇丰银行在英国试验量子安全金融交易网络

发布日期：2023 年 7 月 5 日

来源：CoinTelegraph

链接：

- <https://cointelegraph.com/news/hsbc-trialing-quantum-safe-financial-transaction-network-in-the-uk>

摘要：

汇丰银行将与亚马逊网络服务、英国电信和东芝合作，利用量子加密技术进行一系列试验和实验。汇丰银行是第一家致力于试验新型量子“地铁”网络的银行，该网络是一种安全交易系统，利用牢不可破的加密技术通过量子密码学来确保交易安全。该量子城域网由东芝与电信巨头英国电信合作开发，旨在允许机构之间无条件安全地进行交易。汇丰银行将在该网络上试验多个用例，包括金融交易、视频通话和边缘计算。汇丰银行将试验的关键量子技术用途之一称为“量子密钥分发”（QKD），允许相隔一定距离的两方以安全的方式向彼此发送信息。

4. 格莱美 CEO 解释 AI 新规：愿意接纳新技术，包含 AI 要素作品也可获提名

发布日期：2023 年 7 月 5 日

来源：AP News

链接：

- <https://apnews.com/article/grammys-ceo-ai-rules-interview-dea135035893deab37719c354f31a889>

摘要：

格莱美 CEO 兼总裁哈佛·梅森（Harvey Mason）近日接受美联社（AP News）采访时表示，随着音乐行业不断接受 AI 技术，格莱美奖也将不断接受这项新技术。梅森强调：“AI 或包含 AI 创建元素的音乐绝对有资格获得格莱美奖提名。”但同时梅森也指出：“我们不会为 AI 部分提供格莱美奖提名。”

梅森表示：“只要人类作出的贡献超过最低限度，且这部作品让我们觉得有意义，那么就可以被考虑获得提名。”关于 AI 和人类的关系，梅森认为：“我们不希望看到技术取代人类的创造力，我们希望确保技术能够增强或美化人类的创造力。这就是我们在本次颁奖周期前宣布采取这一特殊立场的原因。”

5. OpenAI: GPT-4 API 全面开放使用

发布日期：2023 年 7 月 6 日

来源：OpenAI

链接:

- <https://openai.com/blog/gpt-4-api-general-availability>

摘要:

当地时间 7 月 6 日, OpenAI 在官网宣布, GPT-4 API 全面开放使用。现所有付费 API 用户都可直接访问 8K 上下文的 GPT-4, 无需任何等待。该公司计划在本月底之前向新开发人员开放访问权限, 然后“根据计算可用性”开始提高可用性限制。这意味着全球开发者都能使用 GPT-4 大型语言模型, 来增强自己的应用程序或开发全新的生成式 AI 应用。

6. 第四范式发布式说大模型

发布日期: 2023 年 7 月 6 日

来源: InfoQ

链接:

- <https://www.infoq.cn/article/RuOlxrAbu26Juzfb2Ib>

摘要:

第四范式携“式说”大模型亮相世界人工智能大会 WAIC 现场, 这是“式说”发布以来的首次公开展示, 更有第四范式“大模型之城”首秀, 汇聚了大模型在金融、零售、房地产、航空、制造、司法等行业最具代表性的应用实践, 受到广泛关注。

与生成图片、生成海报、生成文案等大家所认知的 AIGC 不同, 第四范式将大模型技术聚焦在企业软件领域, 提出了 AIGS (AI-Generated Software) 的技术战略: 以生成式 AI 重构企业软件。“式说”定位为 ToB (企业级服务) 领域的多模态大模型, 拥有输入输出多模态、知识库、Copilot、思维链等核心技术, 同时具备内容可信、成本可控、数据安全等“企业级”优势。

图灵财经短评

世界人工智能大会(WAIC)展示了大模型的显著影响。这些大模型不仅让专业门槛变得更低, 使初学者也能轻松创作专业水准的作品, 而且对数据处理和应用产生了深远的影响。企业开始更加活跃地搭建“数字乐高”, 通过大模型快速提取数据关系和信息, 从而提高工作效率。然而, 与新技术一样, 大模型也带来了新的挑战, 例如概率生成的内容可能会有幻觉问题, 业界在努力改进语料库的质量和减少“幻觉现象”。

在大模型的快速发展中, 安全性也成为一个重要问题。蚂蚁集团的“蚁鉴 2.0”等安全检测平台的出现, 对大模型进行评估和监控, 起到了非常关键的作用。这种 AI 对 AI 的评测, 有助于保障大模型的安全性和可靠性。

总体而言, 大模型的涌现和应用为人工智能领域带来了巨大的推动力。然

而，我们仍需认识到，在追求技术进步的同时，必须不断解决可能出现的问题，确保大模型的有效性、安全性，让其为各行各业带来更多创新和进步。

7. 阿里云发布绘画创作大模型通义万相

发布日期：2023 年 7 月 7 日

来源：极客公园

链接：

- <https://www.geekpark.net/news/321603>

摘要：

阿里云在 WAIC 期间公布了新的 AI 绘画创作大模型通义万相，将大模型的模态从文本和语音延伸到图像，逐步向多模态模型靠近。

阿里云在会上介绍，通义万相拥有文生图和图生图能力，可辅助人类进行图片创作，大幅降低图片设计门槛，可应用于艺术设计、游戏和文创等应用场景，目前已开启定向邀测。该模型首批上线的功能具体包括以下三种：文本生成图像、相似图生成和风格迁移。

8. 华为云发布盘古大模型 3.0

发布日期：2023 年 7 月 7 日

来源：华为

链接：

- <https://mp.weixin.qq.com/s/pTA-1Vb3bdef1gONnVRHdQ>

摘要：

华为云在华为开发者大会上首次详细披露了盘古大模型的进展，不仅发布面向行业的盘古大模型 3.0，还详细介绍了华为发展大模型的基础技术能力。

盘古大模型 3.0 包括“5+N+X”三层架构，三层分别指 L0 层的 5 个基础大模型、L1 层的 N 个行业通用大模型、以及 L2 层可以让用户自主训练的更多细化场景模型。其采用完全的分层解耦设计，企业用户可以基于自己的业务需要选择适合的大模型开发、升级或精调，从而适配千行百业多变的需求。

华为轮值董事长胡厚崑在日前的 WAIC 大会上表示，华为发展大模型的核心是关注算力和应用。一方面是深耕算力，打造强有力的算力底座，来支撑中国的人工智能事业的发展。另一方面就是结合大模型，从通用大模型到行业大模型的研究创新，来真正让人工智能服务好千行百业，服务好科学研究。

9. 联汇科技发布自主智能体 OmBot

发布日期：2023 年 7 月 7 日

来源：机器之心

链接：

- https://mp.weixin.qq.com/s/_l-jmhGgJ6ITdVmWoqu3rg

摘要：

联汇科技发布了基于大模型能力的自主智能体（Auto AI Agent）——OmBot 欧姆智能体，并首次发布针对智能体的 OmBot OS 操作系统，同时并针对典型场景需求，推出了首批应用——视频小欧、文档小欧和 AIGC 小欧，其自主研发的欧姆大模型也升级至 3.0 版本。

10. 中国信通院联合华院计算发布《认知智能技术和应用研究报告》

发布日期：2023 年 7 月 7 日

来源：华院计算

链接：

- <https://mp.weixin.qq.com/s/OQloKA0JRy4k5X3shWIy1g>

摘要：

7 月 7 日，在华院计算技术（上海）股份有限公司（以下简称“华院计算”）联合中国信息通信研究院发布了国内首份《认知智能技术与应用研究报告》（以下简称“《报告》”），用四大章节对“认知智能”发展现状、关键技术、典型应用场景和未来发展方向进行了阐述。

就当前 AI 发展趋势，华院计算认为：人工智能已迈入“认知智能”新阶段。从存算为主的“计算智能”，到让机器学会“听”“说”“看”“触”的“感知智能”，再到如今赋予机器数据理解、知识表达、逻辑推理、自主学习的能力，让机器能够拥有类似人类智慧的“认知智能”，AI 正在经历第三次技术升级。而 ChatGPT 引发的大模型和生成式 AI 热潮，进一步推动了认知智能的发展，从而开启人工智能新纪元。

11. OpenAI 将向 ChatGPT Plus 开放代码解析器 Code Interpreter 功能

发布日期：2023 年 7 月 7 日

来源：InfoQ

链接：

- <https://www.infoq.cn/news/e8WbklAwVvUxoiirsKX>

摘要:

OpenAI 在社交平台表示, 将向所有 ChatGPT Plus 用户开放代码解析器 (Code Interpreter) 功能。消息一出便瞬间引发了开发者们的广泛关注, 该功能被有的开发者认为是自 OpenAI 发布 GPT-4 以来最强大的功能。

有了 Code Interpreter, 语言模型不仅可以生成代码, 还可以独立执行代码。这个插件允许用户直接在 ChatGPT 对话窗口直接调用 Python, 直接进行数据上传、下载、分析 (统计)、作图, 甚至进行文件格式转换及解决定性和定量数据问题。

图灵财经短评

OpenAI 的官方插件 Code Interpreter 的正式开放, 为 ChatGPT Plus 用户带来了更多强大的功能和便利。Code Interpreter 的特点在于它提供了一个通用的工具箱, 用户可以通过 Python 代码进行数据分析、处理数学问题, 创建图表和执行其他复杂任务, 而不需要编程的经验。

Code Interpreter 的易用性使得 Code Interpreter 成为一个对 AI 技术有兴趣但不具备深度编程知识的用户非常有用的工具。此外, Code Interpreter 还能为用户节省大量时间和精力, 因为它可以代替用户完成一些重复、繁琐的任务, 让用户能够专注于更重要的事务。这一功能对于研究人员、学者和企业家等领域的用户尤其有价值, 因为他们可以更有效地处理数据和信息, 从而提高工作效率和产出。

然而, 尽管 Code Interpreter 的能力令人印象深刻, 我们也必须谨慎使用 AI 工具。用户仍然需要仔细检查结果和过程, 以确保 AI 的输出准确性和可靠性。同时, Code Interpreter 的发展还在不断进行中, 我们期待它能不断完善, 为用户带来更多有益的功能和体验。总体而言, Code Interpreter 为 ChatGPT Plus 用户提供了一个强大的工具, 将人工智能的应用范围扩展到更多领域, 帮助用户更好地利用 AI 技术解决问题。

12. 世界银行发布《新兴技术系列: 生成式人工智能》报告

发布日期: 2023 年 7 月 7 日

来源: 世界银行

链接:

- <https://openknowledge.worldbank.org/entities/publication/4f623641-ba34-4f0d-9a7d-105f02a5ee00>

摘要:

近年来, 生成式人工智能 (AI) 发展迅速, 取得了众多进展和突破, 引起了广泛关注。预计到 2026 年, 生成式人工智能市场将从 2021 年的 15 亿美元增长到 65 亿美元, 年复合增长率达 34.9%。鉴于生成式人工智能在研究和实际应用中日益重要, 包括用于解决国际发展挑战, 本报告对生成式人工智能进行了全面概述,

介绍了其基础知识，解释了其长期发展，并研究了其类型和应用。在强调了生成式人工智能的优势和能力之后，报告探讨了如何将其应用于医疗保健、制造、媒体和娱乐等各个行业，然后讨论了用户必须考虑的潜在机遇和局限性。最后，报告介绍了韩国政府和私营部门为在韩国和全球市场采用和推进生成式人工智能而实施的举措和战略。作为《新兴技术》系列的第五期，《生成式人工智能》是世界银行集团信息技术解决方案技术部和世界银行韩国国家办事处合作的成果。该系列捕捉新技术和新趋势，分享知识，帮助解决国际发展挑战。

13. 百川开源中英文百亿参数模型

发布日期：2023 年 7 月 11 日

来源：新智元

链接：

- <https://mp.weixin.qq.com/s/tVc2zvW3JHJbxln-tCuxIQ>

摘要：

百川智能正式发布参数量 130 亿的通用大语言模型 Baichuan-13B-Base、对话模型 Baichuan-13B-Chat 及其 INT4/INT8 两个量化版本。

目前，以 GPT-4 为代表的超大参数量闭源模型和 100 亿-200 亿参数量开源模型，是大模型生态链中两个最佳实践。但闭源会要求企业访问公网以及难以定制化适配，使用场景受限。而开源能够使企业轻松地借助专有数据进行微调和私有化部署，进而促进百行千业的良性发展生态。

Baichuan-13B 中英文大模型集高性能、完全开源、免费可商用等诸多优势于一身，是目前所有 33B 以下尺寸开源模型中效果最好的可商用大语言模型。在国外已建立起闭源及开源大模型完整生态的背景下，弥补了国内高品质开源商业模型的不足，对助力中国大模型产业发展和技术进步都具有重要意义。

14. Anthropic 正式发布全新的 Claude 2

发布日期：2023 年 7 月 12 日

来源：Anthropic、新智元

链接：

- <https://mp.weixin.qq.com/s/n2vRkQT44N4OwhjvXHvjCQ>
- <https://www.anthropic.com/index/claude-2>

摘要：

12 日，Anthropic 正式发布了全新的 Claude 2，并推出了更加便捷的网页测试版（仅限美国和英国的 IP），并且支持免费中文对话。相较之前的版本，Claude 2

在代码、数学、推理方面都有了史诗级提升。它还能做出更长的回答——支持高达 100K token 的上下文。

相较于 ChatGPT，Claude 2 表现出了更高的安全性能。它在不停迭代，安全性和无害性大大提高，产生冒犯性或危险性的输出的可能性大大降低。Anthropic 采用了被他们称为 Constitute AI 的技术框架来实现对于语言模型的无害化处理。内部的红队评估中，员工会对模型在一组有害提示上的表现进行评分，还会定期进行人工检查。评估显示，与 Claude 1.3 相比，Claude 2 在无害回应方面的表现提高了 2 倍。

15. 英特尔将最新 AI 芯片“带到中国”

发布日期：2023 年 7 月 12 日

来源：南华早报

链接：

- <https://www.scmp.com/tech/big-tech/article/3227447/tech-war-intel-and-nvidia-continue-push-purpose-built-chips-training-ai-systems-china-amid-us-export>

摘要：

据香港《南华早报》网站 7 月 12 日报道，半导体巨头英特尔公司将其最新的人工智能（AI）深度学习应用处理器带到了中国。中国对先进芯片有着巨大需求，这也是美国限制出口的领域之一。

报道称，7 月 11 日，在北京举行的一场产品发布会上，英特尔高管展示了该公司不受美国出口限制的 Gaudi2 处理器，以应对英伟达公司图形处理器（GPU）产品 A100 的竞争。

根据英特尔最新的年度报告，该公司 2022 年在中国市场的营收约占其总营收的 27%。英特尔的这一最新举措突出表明，尽管华盛顿实施出口管制，但广阔的中国市场依然对美国半导体技术供应商很重要。

图灵财经短评

随着中国的科技产业不断壮大，其对先进芯片的需求也日益增长。英特尔公司的举措将满足中国市场对高性能、高效能人工智能处理器的需求，为中国企业和研究机构提供了更多的硬件选择，促进了人工智能技术的广泛应用。

然而，美国政府对芯片出口实施限制，尤其是针对英伟达和超威半导体等公司，已经导致中国的一些人工智能企业面临供应短缺的局面。这也反映了半导体行业国际贸易中的复杂问题，技术和市场的紧密联系使得政策变化对全球产业链产生深远影响。

然而，随着技术的迅速发展，尤其是在人工智能领域，各国政府和企业也需要更多的合作和协商，以确保技术的公平使用和可持续发展。对于芯片产业而

言，保持全球技术和供应链的稳定与开放将有利于推动全球半导体产业的繁荣和发展，实现科技共赢的局面。

16. 谷歌医疗大模型登 Nature: Med-PaLM 准确率与人类医生相当

发布日期：2023 年 7 月 12 日

来源：Nature

链接：

- <https://www.nature.com/articles/s41586-023-06291-2>

摘要：

大型语言模型（LLM）已展现出令人印象深刻的功能，但临床应用的门槛很高。评估模型临床知识的尝试通常依赖于基于有限基准的自动评估。

今年年初，谷歌 Med-PaLM 的下一个迭代：Med-PaLM 2，在医学考试问题上持续表现出“专家”医生水平。Med-PaLM 2 是首个在美国医疗执照考试（USMLE）的 MedMCQA 数据集上达到“专家”应试者水平表现的 LLM，准确率达到 85% 以上，也是首个在包括印度 AIIMS 和 NEET 医学考试问题的 MEDMCQA 数据集上达到及格分数的 AI 系统，得分为 72.3%。

现在，谷歌又对医学大模型进行了优化和升级。该研究以《Large language models encode clinical knowledge》为题，于 7 月 12 日发布在《Nature》上。

17. 京东推出言犀大模型

发布日期：2023 年 7 月 13 日

来源：京东云

链接：

- https://mp.weixin.qq.com/s/WBRIF7M7SiWICDh_o_Jjw

摘要：

7 月 13 日，2023 京东全球科技探索者大会暨京东云峰会在北京举行，全面推出京东言犀大模型、言犀 AI 开发计算平台、升级支撑大模型落地行业的产品及解决方案，服务千行百业拥抱产业智能。

源于产业、服务产业。言犀大模型融合了 70% 的通用数据与 30% 京东数智供应链原生数据，具有“更高产业属性、更强泛化能力、更多安全保障”的优势，致力于面向知识密集型、任务型产业场景，解决真实产业问题。

京东集团 CEO 许冉首次对外展示了京东的技术追求：成本、效率、体验、可信、普惠、突破。她表示，京东的技术发展史，就是一部供应链技术的发展史、技术驱动的发展史、产业降本增效的发展史。大模型的出现，为京东帮助产业实

现价值倍增，增添了新的可能性。

18. 马斯克高调官宣 AI 公司

发布日期：2023 年 7 月 13 日

来源：CNN

链接：

- <https://www.cnn.com/2023/07/12/tech/elon-musk-ai-company/index.html>

摘要：

马斯克在推特上宣布：成立了一家 xAI 公司，宗旨是“了解宇宙的真实本质”。这个看起来颇为神秘的 xAI 公司由马斯克领导，包括他在内共有 12 位创始成员。此外，AI 安全中心（Center for AI Safety）主任亨德里克斯担任了该团队的顾问。

今年 4 月，马斯克将推特并入了其成立的“X Corp.”，表达出了他想要打造万能应用程序的愿景。此次，xAI 在命名上有异曲同工之处，但独立于 X Corp 运作，并将与推特、特斯拉等其他公司紧密合作。这家公司，显然就是之前马斯克一直宣称的，OpenAI 的对手。

19. Meta 开发出文生图模型 CM3Leon

发布日期：2023 年 7 月 16 日

来源：InfoQ

链接：

- <https://www.infoq.cn/news/jJzltY8WcSIzu5YoYaBq>

摘要：

Meta 公司宣布开发出一款名为 CM3Leon 的文生图模型，该模型能够独力解决文本到图像和图像到文本的双向生成任务。据介绍，CM3leon 架构采用的是类似基于文本类模型、已经成熟的纯解码器 Transformer。但它的独特之处，在于能够同时输入和生成文本加图像。正是凭借这种能力，CM3leon 才得以成功解决前文提到的各项任务。训练方面，Meta 表示，通过一系列努力，CM3leon 的训练检索得到了增强，大大提高了模型成果的效率 and 可控性。此外，Meta 还根据各种不同图像和文本生成任务对模型进行了指令微调。

Meta 表示：“在打造高质量生成模型的探索之路上，我们相信 CM3leon 在各类任务中的强大性能，正是迈向高保真度图像生成与理解的重要一步。像 CM3leon 这样的模型终将成为元宇宙中的创造力源泉与应用成果，我们也期待继续突破多模态语言模型的新疆界、未来将更多优秀模型呈现在大家面前。”

20. IDC 发布《AI 大模型技术能力评估报告 2023》

发布日期：2023 年 7 月 17 日

来源：IDC

链接：

● <https://www.idc.com/getdoc.jsp?containerId=CHC49698923>

摘要：

随着人工智能赋能实体经济进入深水区，企业通常面临数据资源有限、算力投资难度大、模型泛化能力差、高水平人才稀缺的发展瓶颈，面对人工智能的各种挑战，预训练大模型出现并提供了一种“预训练+微调”的通用化解决方案，从无标注数据中通过自监督学习获取大量“知识”，提升开发效率，实现用更统一的方式推动人工智能实现工业落地。IDC 研究了中国市场主流厂商，并选取了 9 家大模型技术厂商进行重点研究，通过用户访谈调研，从用户关注的技术能力、产品功能、生态服务等方面进行评估，并结合厂商各自特点进行点评，为用户选择厂商提供帮助和建议。

AI 大模型已经从拼参数发展到拼应用，标志着 AI 进入大规模可复制的产业落地阶段，仅利用下游的小样本或者零样本学习就可以达到很好的效果，从而降低 AI 开发成本。目前，我们看到大模型已经开始与场景、行业进行深度融合，例如，代码生成、蛋白质结构预测等领域的大模型，验证了大模型已不仅在科技企业中应用，也迈出了走向各行各业的步伐。

图灵财经短评

报告强调了“算法模型”在大型人工智能模型的有效性和适用性中的关键作用。“算法模型”的领先地位与行业覆盖率之间的内在联系为持续改进创造了一个正反馈循环。

百度在能源和天然气行业的成功人工智能应用实例，展示了大型人工智能模型在解决现实世界挑战和提高运营效率方面的潜力。这些进步对各行各业都有重大影响，可推动生产力的提高和创新。

然而，重要的是要考虑潜在的挑战，如数据隐私、道德和人工智能算法中的偏见。随着人工智能模型在行业中越来越普遍，解决这些问题对于确保以负责任和合乎道德的方式使用人工智能技术至关重要。要充分释放人工智能在经济管理及其他领域的潜力，算法模型和特定行业应用方面的持续研发至关重要。

21. Meta 发布免费可商用版本 Llama 2

发布日期：2023 年 7 月 19 日

来源：机器之心

链接：

- <https://www.jiqizhixin.com/articles/2023-07-19-5?from=synced&keyword=Llama%202>

摘要：

当地时间 7 月 18 日，META 公布最新大模型 Llama 2（羊驼 2），包含 7B、13B 和 70B 三种参数变体，可免费用于商业或者研究。

Meta 首席人工智能科学家杨立昆在 Twitter 上表示，“这将改变大模型市场格局。”

Llama 是 Meta 在 2023 年 2 月发布的开源大模型，由于主要竞争对手 GPT-4 与谷歌 PaLM 都采取了闭源的方式，Llama 一经推出就被认为是最强开源大模型，使用了 1.4 万亿个 tokens 进行训练。Llama 2 模型系列包含 70 亿、130 亿和 700 亿三种参数变体。据介绍，相比于 Llama 1，Llama 2 的训练数据多了 40%，上下文长度也翻倍，并采用了分组查询注意力机制。具体来说，Llama 2 预训练模型是在 2 万亿美元的 token 上训练的，精调 Chat 模型是在 100 万人类标记数据上训练的。国内外不少大模型创业公司，基于 Llama 之上做开发的不在少数。

22. GitHub 发布 Copilot Chat 公开测试版

发布日期：2023 年 7 月 20 日

来源：GitHub

链接：

- <https://github.blog/2023-07-20-github-copilot-chat-beta-now-available-for-every-organization/>

摘要：

当地时间 7 月 20 日，GitHub 官宣 Copilot Chat 的公开测试，其功能类似于 ChatGPT，旨在协助开发人员完成编码任务。该功能现在以有限公开测试版的形式向企业公司和组织开放。Copilot Chat 最初是作为 GitHub 的 Copilot X 计划的一部分推出的，该计划通过与 OpenAI 的 GPT-4 模型集成，扩展了其原有的代码完成工具 Copilot。通过 Microsoft Visual Studio 和 Visual Studio Code 应用程序，所有企业用户都可以访问 Copilot Chat 测试版。

通过此次更新，GitHub 将 Copilot 转变为集成开发环境（IDE）中的上下文感知对话助手。这一进步使开发人员能够通过简单的提示处理复杂的任务，使新手和有经验的开发人员都能在几分钟内而不是几天内创建应用程序并调试大量代码。该功能可以减少在单元测试和处理大量积压示例代码上花费大量时间的可能，从而提高编码过程的效率和生产力。

23. 七大美国 AI 巨头在白宫作出自律承诺

发布日期：2023 年 7 月 22 日

来源：美国白宫

链接：

- <https://www.whitehouse.gov/briefing-room/statements-releases/2023/07/21/fact-sheet-biden-harris-administration-secures-voluntary-commitments-from-leading-artificial-intelligence-companies-to-manage-the-risks-posed-by-ai/>

摘要：

当地时间 7 月 21 日，美国白宫宣布已采取重大措施，应对人工智能（AI）的前景和风险，保护美国人的权利和安全。他们已获得包括亚马逊、谷歌、微软和 OpenAI 在内的七大领先人工智能公司的自愿承诺，将优先考虑人工智能开发中的安全、保障和信任问题。这些公司承诺在人工智能产品发布前确保其安全性，投资于网络安全措施，并报告人工智能系统的能力和局限性。它们还承诺应对偏见和歧视等社会风险，并利用人工智能应对癌症预防和气候变化等重大挑战。

白宫正在制定一项行政命令和两党立法，以促进负责任的人工智能创新。他们还在与国际盟友和伙伴合作，为人工智能治理建立一个强有力的全球框架。更广泛的承诺包括保护美国人免受与人工智能相关的伤害和歧视，解决算法偏见问题，以及通过研究和投资推进负责任的人工智能。

图灵财经短评

美国白宫与人工智能公司合作并制定负责任的人工智能发展原则的努力值得称赞。优先考虑人工智能产品的安全性、保障性和透明度，对于建立公众信任和确保合乎道德地使用人工智能至关重要。鉴于人工智能技术的跨国界性质，与国际伙伴合作建立全球人工智能治理框架至关重要。此外，对研究和人工智能机构的投资将促进创新，并加强该国在人工智能领域的地位。总之，这些举措标志着美国政府在管理人工智能技术带来的机遇和风险方面采取了积极主动的态度。

然而，这项自愿协议并不包括具体的截止时间或报告要求，官方如何实现后续监管也存在一定问题，这让人怀疑其约束力可能很大程度上取决于这些公司遵守自愿承诺的程度。

24. OpenAI 官宣将发布安卓版 ChatGPT

发布日期：2023 年 7 月 22 日

来源：OpenAI

链接：

- <https://twitter.com/OpenAI/status/1682480558545461249>

摘要:

当地时间 7 月 21 日, ChatGPT 宣布会在下周发布安卓版 ChatGPT, 并且目前可以在谷歌 Play 商店预定, 当应用程序上线时用户就可以安装它。今年 5 月份, 其 iOS 应用程序版本就已经发布, 并预告了近期将发布安卓版本。

25. 中央政治局召开经济会议, 强调推动数实融合, 促进经济高质量发展

发布日期: 2023 年 7 月 24 日

来源: 光明日报

链接:

- https://epaper.gmw.cn/gmrb/html/2023-07/25/nw.D110000gmrb_20230725_1-01.htm

摘要:

中共中央政治局 7 月 24 日召开会议, 分析研究当前经济形势, 部署下半年经济工作。会议认为, 各地区各部门在国内国际两个大局、疫情防控和经济社会发展、发展和安全等方面做得更好, 导致国民经济持续恢复、总体回升向好, 高质量发展得到实质推进, 产业升级蓄势待发, 粮食和能源安全有效保障, 社会大局保持稳定, 为实现全年经济社会发展目标奠定了良好基础。

然而, 会议指出, 当前经济运行面临新的困难挑战。为应对当前形势, 会议强调, 下半年经济工作要坚持稳中求进工作总基调, 全面深化改革开放, 加大宏观政策调控力度, 着力扩大内需、提振信心、防范风险, 不断推动经济持续好转和内生动力增强, 推动经济实现质的有效提升和量的合理增长。

会议强调, 要大力推动现代化产业体系建设, 加快培育壮大战略性新兴产业、打造更多支柱产业。要推动数字经济与先进制造业、现代服务业深度融合, 促进人工智能安全发展。要推动平台企业规范健康持续发展。

26. 重庆发布《重庆市以场景驱动人工智能产业高质量发展行动计划（2023—2025 年）》

发布日期: 2023 年 7 月 25 日

来源: 重庆市人民政府

链接:

- <https://www.cq.gov.cn/zt/zcztclwz/detail.html?policyId=4548>

摘要:

7 月 25 日, 《重庆市以场景驱动人工智能产业高质量发展行动计划（2023—

2025年)》(下称《行动计划》)发布。《行动计划》提出,到2025年,重庆将基本形成多维度、多层次、多元化的人工智能场景创新体系,成功创建国家人工智能创新应用先导区。

《行动计划》提出,将推动全市人工智能场景应用加速涌现,加强应用场景供需对接,向社会公开征集一批、发布一批、推广一批人工智能重点应用场景清单,形成10个标杆场景项目。

同时,推动人工智能创新能力显著增强,突破一批关键核心技术,新增一批人工智能领域的国家级重点项目,在重点领域、典型场景形成100个具有核心竞争力的人工智能产品。

《行动计划》还提出,将推动人工智能产业能级快速跃升,培育10家亿元以上人工智能龙头企业,集聚100家人工智能规模以上企业、1000家人工智能相关企业,建成3—5个人工智能产业集聚区。

按照《行动计划》,重庆将围绕制造业智能化升级、重点行业智能化应用、重大项目重大活动、未来新赛道发展四个方面布局重大场景。

27. 深圳数交所、深圳市人工智能学会等共同发起的开放算料联盟成立

发布日期:2023年7月26日

来源:深圳市人工智能学会

链接:

● <https://www.cq.gov.cn/zt/zcztclwz/detail.html?policyId=4548>

摘要:

2023年7月25日,“2023数字经济与实体经济深度融合全国行·深圳站”在深圳市龙华区成功举办。深圳数交所联合近50家单位成立“开放算料联盟”,共同发起机构包括腾讯云、华大基因、云天励飞、奥比中光、优必选、中国联通广东分公司、华傲数据等企业,深圳市人工智能学会等协会,国家超级计算深圳中心等智库及研究机构,以及北大深圳研究生院、哈工大(深圳)、港理工等大学。

据悉,“开放算料联盟”将作为业内先驱倡导者,集结了来自学会、协会、大学、智库、企业等方面的近50家单位发起机构,在数据要素和大模型训练数据方面争取凝聚开放共识,共同贡献、整理、倡导贡献自然语言、图像视频、语音音乐、程序代码、生物信息、合成数据等多模态训练数据,为解决AI和数字经济的数据荒瓶颈问题,特别是解决多模态数据荒、中文数据荒、中国文化、中国价值观数据荒等问题提供强有力支撑。

28. OpenAI正式上线安卓版 ChatGPT,现已面向16国用户推出

发布日期:2023年7月26日、7月28日

来源：CNBC、ithome

链接：

- <https://www.cnbc.com/2023/07/25/chatgpt-app-for-android-release.html>
- <https://www.ithome.com/0/708/723.htm>

摘要：

2023年7月26日，OpenAI官方宣布正式上线安卓版 ChatGPT，美国、印度、孟加拉国和巴西四国的安卓用户可在谷歌 Play 商店进行下载。该应用程序支持用户跨设备同步历史记录及语音输入，用户可以向聊天机器人询问问题的即时答案、指南、建议、创意灵感、电子邮件的草稿等。

7月28日，OpenAI官方宣布安卓版应用在上述四个国家的基础上，已面向阿根廷、加拿大、法国、德国、印度尼西亚、爱尔兰、日本、墨西哥、尼日利亚、菲律宾、英国和韩国用户推出。

29. 德国电信、e&、SK Telecom 和新加坡电信共同成立全球电信人工智能联盟

发布日期：2023年7月27日

来源：telecom

链接：

- <https://telecoms.com/522891/telcos-team-up-for-ai-platform-project/>

摘要：

7月27日，全球四大电信公司——德国电信、e&、新加坡电信和 SK Telecom 共同成立全球电信人工智能联盟，加速现有电信业务的人工智能转型，以人工智能服务创造新商机，开发人工智能驱动的商业模式。

四家公司共同签署了一份多边谅解备忘录。根据该备忘录，各方将共同开发电信人工智能平台，以改进现有的电信服务并部署数字助理。他们计划将人工智能技术应用于优化超级应用等数字产品，并相互支持在各自市场运营人工智能服务和应用程序，合作促进基于电信人工智能的生态系统的发展。

30. ChatGPT 攻破图灵测试，业界呼唤新基准检测 AI 技术

发布日期：2023年7月27日

来源：InfoQ

链接：

- <https://www.infoq.cn/article/9v2Kjbi4Xt7qj4C2BDkM>

摘要：

7月25日,《Nature》在一篇文章中称,ChatGPT已经攻破了图灵测试,世界上最强的人工智能系统能够通过严格的考试、写出令人信服的论文、顺畅参与聊天,甚至很多人已经无法分辨AI与人在语言表达上有何分别——是时候要启用其他新的方法来评估人工智能技术了。

在机器智能测试领域,最著名的方案一直是图灵测试。但新墨西哥州圣达菲研究所的计算机科学家Melanie Mitchell指出,图灵并没有详细说明该场景的大量细节,因此缺乏确切规则可供遵循。来自谷歌的软件工程师François Chollet认为,“图灵测试并不是能在机器上实际运行的具体测试——而更多只是种思想实验。”研究人员也常会用评估特定能力(例如语言能力、常识推理和数学能力)的基准测试对AI系统做出评估,各技术团队也越来越多采用那些专为人类设计的学术和专业考试。然而,Mitchell强调,大模型的判断方式跟人类非常不同,“在多数情况下,AI系统并不是在以人类熟悉的方式做推理。”

纽约大学的语言技术科学家Sam Bowman Bowman和Mitchell等研究人员一致认为,如何更好地测试大语言模型抽象推理及其他智能指标的方法,仍然是个悬而未决的问题。斯坦福大学认知科学家Michael Frank认为不可能存在单一某种包罗万象的测试能够全面取代图灵测试。相反,他认为研究人员需要设计大量测试来量化各类系统的优势和短板。“这些智能体都很棒,只是在诸多方面仍有缺陷,所以最重要的就是对此开展系统性探索。”

31. 网易有道发布教育大模型“子曰”及六大创新应用

发布日期:2023年7月28日

来源:网易有道

链接:

● https://mp.weixin.qq.com/s/JubIN0n_1Wj5whoy2qmx_w

摘要:

7月26日,“POWERED BY 子曰”——有道教育大模型应用成果发布会在北京举行。会上推出国内首个教育领域垂直大模型“子曰”,并发布了基于“子曰”大模型研发的六大创新应用——“LLM翻译”、“虚拟人口语教练”、“AI作文指导”、“语法精讲”、“AI Box”以及“文档问答”。

以场景为先,有道子曰教育大模型作为基座模型支持诸多下游任务,向所有下游场景提供语义理解、知识表达等基础能力。同时,在子曰的基础上,为不同学习场景设计了定制化模型,以实现模型与场景的高度契合,利用大模型的力量提供了更个性化、更多元化、更科技化的解决方案,助力更多用户高效学习。

32. 杭州市政府与三六零科技集团签订战略合作框架协议

发布日期:2023年7月28日

来源：The Verge

链接：

- https://www.hangzhou.gov.cn/art/2023/7/28/art_812261_59085307.html

摘要：

7月27日下午，杭州市政府与三六零科技集团有限公司签订战略合作框架协议。省委常委、市委书记刘捷出席签约活动并讲话。市委副书记、市长姚高员主持，市领导朱华、孙旭东，三六零科技集团有限公司创始人、董事长周鸿祎出席。

刘捷表示，杭州与三六零科技集团结缘已久。希望双方进一步深化长期稳定的战略伙伴关系，政企合作夯实数据安全底座、发展数据安全产业、提升自主可控能力。我们由衷期待，双方以华东科技创新总部为依托，整合三六零科技集团优质核心资源，将安全服务、高端人才、科技创新的优势通过杭州辐射全省全国；期待双方将杭州作为数据安全最大应用场景，率先落地“安全可信、可控易用”专有大模型，赋能千行百业数字化转型；期待双方共同推进数字安全基础设施群和相关中心建设，将杭州打造成为全国网络安全标杆城市。

33. 腾讯联合信通院牵头编制国内首个金融行业大模型标准

发布日期：2023年7月28日

来源：腾讯云

链接：

- https://mp.weixin.qq.com/s/eYwSDuhbZUpZRbiwa28_sw

摘要：

7月28日，中国信通院“行业大模型高质量发展论坛暨可信AI大模型标准宣贯会”（以下简称“宣贯会”）在南京举办。会上，腾讯作为推动行业大模型的核心单位，与中国信通院共同启动行业大模型标准联合推进计划。其中，腾讯与信通院将联合牵头开展《面向行业的大规模预训练模型技术和应用评估方法 第1部分：金融大模型》（以下简称“金融行业大模型评估方法”）编制，也是国内首个金融行业大模型标准，为金融行业智能化的高质量规范化发展提供重要支撑。

今年4月，信通院正式启动了可信AI行业大模型体系研究，先后开展金融、电信、教育、汽车、传媒、政务等行业大模型标准编制。此次金融行业大模型评估方法的评估方法覆盖了投研、投顾、风控、营销、客服、银行、保险、证券等应用场景，对大模型在数据合规性、可追溯性、私有化部署、风险控制等方面提出了要求。

34. 微软、OpenAI、谷歌、Anthropic 等巨头联合成立前沿模型论坛

发布日期：2023年7月28日

来源：OpenAI

链接：

- <https://openai.com/blog/frontier-model-forum>

摘要：

OpenAI、谷歌、微软和 Anthropic 这四家领先的人工智能科技公司宣布成立前沿模型论坛。所谓前沿人工智能模型，是指那些超越现有最先进模型的能力，并且可以执行多种任务的大规模机器学习模型。

通过这一举措，该组织旨在推进人工智能安全研究，促进前沿模型的负责任开发，并确定前沿模型负责任开发和部署的最佳实践，帮助公众了解这项技术的性质、能力、局限和影响，促进安全和负责任的人工智能模型的发展。同时，该组织将与政策制定者、学者、民间社会和企业合作，分享有关信任和安全风险的知识。此外，该组织还将支持开发可以帮助应对社会最大挑战的应用，例如减缓和适应气候变化、早期癌症检测和预防以及应对网络威胁。

该组织将首先建立一个顾问委员会，以便开始制定前沿人工智能模型的安全标准建议，并开展人工智能安全研究，并与其他公司和政府分享这些工作成果。

35. 华为云数字文娱 AI 创新峰会召开，发布盘古大模型互联网联创计划

发布日期：2023 年 7 月 29 日

来源：中国新闻网

链接：

- <http://www.sh.chinanews.com.cn/chanjing/2023-07-29/114531.shtml>

摘要：

华为云数字文娱 AI 创新峰会在上海召开。本次峰会以“越 AI 越 FUN”为主题，齐聚 AI 技术大咖、行业专家、企业先锋，共探 AI 时代下数字文娱产业的新未来。华为云展示了盘古大模型 3.0 面向数字文娱产业的能力和行业实践。

为了加速 AI 大模型在数字文娱等互联网行业的应用落地，峰会现场，华为云盘古大模型互联网联创计划重磅发布，由华为云携手 360、网易伏羲、斗鱼、爱奇艺、行者 AI、英雄互娱、数美科技 7 家企业共同发起，旨在通过盘古大模型、昇腾 AI 云服务等 AI 创新技术，加速互联网 AI 应用落地，赋能行业应用创新。

36. 谷歌 DeepMind 发布机器人模型 Robotic Transformer 2

发布日期：2023 年 7 月 29 日

来源：Google DeepMind

链接：

- <https://www.deepmind.com/blog/rt-2-new-model-translates-vision-and-language-into-action>

摘要：

当地时间 7 月 28 日，Google DeepMind 宣布以训练 AI 聊天机器人的方式训练了一款全新的机器人模型 Robotic Transformer 2 (RT-2)。RT-2 相当于机器人版 ChatGPT，DeepMind 称 RT-2 是一种新颖的视觉-语言-行动 (VLA) 模型，它从网络和机器人数据中学习，并将这些知识转化为机器人控制的通用指令。该模型可以教会机器人更好地识别视觉和语言模态，能够解释人类用自然语言发出的指令，并推断出如何做出相应的行动。它还可以理解英语以外的语言的指示。

经过测试，Google DeepMind 称 RT-2 显示出超越其所接触的机器人数据的泛化能力以及语义和视觉理解能力，包括解释新命令并通过执行基本推理（例如关于对象类别或高级描述的推理）来响应用户命令。其将信息转化为行动的能力表明，机器人有望更快地适应新的情况和环境。

二、最新法律与监管动态

1. 国家网信办等七部门联合公布《生成式人工智能服务管理暂行办法》

发布日期：2023 年 7 月 13 日

来源：国家网信办网站

链接：

- http://www.cac.gov.cn/2023-07/13/c_1690898327029107.htm
- http://www.cac.gov.cn/2023-07/13/c_1690898326795531.htm

摘要：

近日，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》），自 2023 年 8 月 15 日起施行。出台《办法》，既是促进生成式人工智能健康发展的重要要求，也是防范生成式人工智能服务风险的现实需要。

《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。此外，还规定了安全评估、算法备案、投诉举报等制度，明确了法律责任。

国家互联网信息办公室有关负责人指出，生成式人工智能服务的发展与治理需要政府、企业、社会、网民等多方参与，共同促进生成式人工智能健康发展，让生成式人工智能技术更好地造福人民。

图灵财经短评

生成式人工智能技术的快速发展为社会带来了新机遇，但也带来了一系列挑战，特别是涉及虚假信息、个人信息权益侵害、数据安全和偏见歧视等问题。因此，出台《生成式人工智能服务管理暂行办法》是十分必要的举措。这一办法的实施将为生成式人工智能的健康发展和规范应用提供指导和依据，有利于维护国家安全和公众利益，保护用户合法权益。

《办法》强调了发展与安全并重的原则，积极鼓励生成式人工智能的创新发展，并建立了分类分级监管体系，以便针对不同类型的服务采取适当的管理措施。此举有助于防范生成式人工智能服务的风险和滥用，并确保其合理、负责任地运用于社会。

其中，对于未成年人用户的保护尤为重要，规定生成式人工智能服务提供者需要防范未成年人过度依赖或沉迷于此类服务，以确保未成年人的健康成长和良好的网络环境。另外，标识生成内容和建立安全评估等措施也有助于防止虚假信息传播和不良内容的泛滥。

然而，生成式人工智能服务的发展与治理不仅是政府的责任，也需要企业、社会以及用户共同参与。各方共同努力，建立合作与监管的平衡，才能更好地推动生成式人工智能技术的进步，为人民群众带来更多实实在在的福祉和便利。通过明确法律责任和规范化管理，可以创造一个更安全、更可靠的人工智能环境，助力技术发展与社会进步相互促进。

植德短评

《办法》相较之《征求意见稿》进一步明确以及限缩了适用范围：向中华人民共和国境内公众提供生成式人工智能服务。具体判断是否适用《办法》，需要注意三个关键词，分别是“面向中国境内”“面向公众”“提供服务”。

《办法》为生成式人工智能服务提供者设立了细致的服务规范，其适用对象生成式人工智能服务提供者，是指利用生成式人工智能技术提供生成式人工智能服务（包括通过提供可编程接口等方式提供生成式人工智能服务）的组织、个人。需要强调的是《办法》并未如《深度合成管理规定》一样，区分技术支持者和服务提供者，同时明确规定“通过可编程接口等方式提供服务”的主体同样适用《暂行办法》，例如2023年6月24日公布的已完成算法备案的技术支持者均是以API接口方式提供服务，因此可以看出《办法》下技术支持者与服务提供者均受到同样的监管要求。

《办法》亦明确提出支持和鼓励生成式人工智能服务的发展，针对应用层重点鼓励生成积极健康的优质内容，而对技术层和基础层主要在促进加速基础设施（算力、数据等）建设以及鼓励平等的国际合作，参与国际标准制定。

植德亦对《办法》进行深度解读，请见：

[全球首部AIGC立法发布：贡献治理AIGC的中国智慧](#)

[《生成式人工智能服务管理暂行办法》系列解读——适用范围综述篇](#)

2. 欧盟委员会通过“欧盟-美国数据隐私框架”的充分性决定

发布日期：2023年7月10日

来源：欧洲议会

链接：

- https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_23_3721

摘要：

当地时间 10 日，欧盟委员会通过了关于“欧盟-美国数据隐私框架”的充分性决定。这是继安全港协议、隐私盾协议之后，美欧试图建立稳定的跨大西洋数据流动安排的尝试。

该决定认为，根据新框架，从欧盟转移至美国公司的个人数据，美国确保了足够的保护水平——可以与欧盟相提并论。基于新的充分性决定，个人数据可以安全地从欧盟流向参与此框架的美国公司，无需实施额外的数据保护措施。

欧盟-美国数据隐私框架引入了新的具有约束力的保障措施，以解决欧洲法院提出的所有问题，包括限制美国情报服务对欧盟数据的访问到必要且成比例的程度，以及设立数据保护审查法庭（DPRC），欧盟个人可以起诉至此法庭。与隐私盾下存在的机制相比，新框架带来了显著的改进。

植德短评

“欧盟-美国数据隐私框架”（以下简称“数据隐私框架”）是一份具有法律效力的协议。它不仅涉及到欧盟和美国之间的数据传输，而且涉及到美国对欧盟数据的处理和访问。不仅包含了美国相关企业的义务，而且包含了美国公共部门和情报机构对数据访问的限制和保障。还为欧盟个人数据主体提供了补救机制。

根据充分性决定中的说明，美国公司可通过承诺遵守美国商务部提出的一系列隐私保护义务，并接受美国联邦贸易委员会和美国交通部的调查和执法，从而通过加入数据隐私框架的认证。欧盟的数据控制者或处理者向经认证的美国公司传输个人数据将无需任何额外条件或授权（包括无需签署欧盟的个人数据跨境传输标准合同）。美国公司需承诺遵守的隐私保护义务包括：

(1) 不得以与收集个人数据与获得授权时说明的处理目的不相符的方式处理个人数据；

(2) 应对敏感个人数据采取更高要求的保障措施；

(3) 应在与处理目的相关的范围内收集个人数据，且应采取合理措施，以确保个人数据的可靠性、准确性与完整性；

(4) 应将美国公司是否获得数据隐私框架下的认证、收集的数据类型、处理目的、救济措施等信息告知数据主体；

(5) 赋予数据主体访问、拒绝收集以及纠正、删除个人数据的权利；

(6) 向第三方转移数据时，不得减损上述隐私义务的要求，必须通过签署合同的方式要求第三方采取相同水平的数据保护措施；

(7) 采取适当的技术措施与组织架构，确保美国公司能够有效遵守数据保护义务。

此外，数据隐私框架的运作将接受欧盟委员会与欧洲和美国的数据保护机构的定期审查。首次审查将在充分性决定生效后一年内进行，以核实相关措施是否

已在美国法律框架中得到充分实施，并在实践中有效运作。

3. OECD 发布《人工智能监管沙盒》报告

发布日期：2023 年 7 月 13 日

来源：OECD

链接：

- https://www.oecd-ilibrary.org/science-and-technology/regulatory-sandboxes-in-artificial-intelligence_8f80a0e6-en#

摘要：

本报告重点关注人工智能（AI）领域的监管沙盒，在沙盒中，当局让企业参与测试挑战现有法律框架的创新产品或服务。参与企业可获得特定法律条款或合规流程的豁免，以进行创新。报告强调了金融科技初创企业风险投资增加等积极影响。报告指出了人工智能沙盒面临的挑战、风险和政策考虑，强调了跨学科合作、人工智能专业知识建设、监管互操作性和贸易政策。报告还论述了制定全面的试验资格和评估标准的重要性，以及对创新和竞争的影响。

植德短评

经济合作与发展组织（英语：Organization for Economic Co-operation and Development 简称经合组织（OECD），是由 38 个市场经济国家组成的政府间国际经济组织，旨在共同应对全球化带来的经济、社会和政府治理等方面的挑战，并把握全球化带来的机遇。成立于 1961 年，成员国总数 38 个，总部设在法国巴黎。OECD 并不包括中国。

沙盒（Sandbox）本为计算机术语，表示能够为运行中的程序提供隔离环境的一种安全机制，一般在试验一些难以预知或判定风险的程序时使用，其能在保证测试环境真实、测试方法准确的同时，不对“盒外”数据和程序造成影响，保证安全。

2021 年《人工智能法案》提案引入监管沙盒（AI Regulatory Sandbox）制度，在 2023 年《人工智能法案》5 月的妥协稿中依旧保留，其要求欧盟成员国在法案生效前至少建立并投入使用一个人工智能监管沙盒，以在相应的人工智能系统投放市场前对其遵守《人工智能法案》的情况进行验证。

本报告中对沙盒测试的调研再次强调了沙盒测试的重要性，以及创新和竞争的积极影响。

4. 加拿大网络安全中心（CCCS）发布关于生成式人工智能的使用指南

发布日期：2023 年 7 月 14 日

来源：加拿大网络安全中心官网

链接：

- <https://www.cyber.gc.ca/en/guidance/generative-artificial-intelligence-ai-itsap00041>

摘要：

加拿大网络安全中心（CCCS）于 2023 年 7 月 14 日发布了生成式人工智能（AI）使用指南。指南详细介绍了生成式人工智能的定义、应用场景，以及其面临的风险，包括错误信息和虚假信息、网络钓鱼、数据隐私问题、恶意代码、有缺陷的代码、中毒数据集、有偏见的内容、对知识产权的侵害等。

对此，指南为企业和个人分别提出了最大限度地降低网络攻击风险的措施。对企业而言，可以实施多重身份验证机制（MFA）、通过应用安全补丁和更新及时修补已知漏洞、及时了解生成式 AI 相关最新威胁和漏洞、使用网络检测工具监控和扫描网络是否存在异常、对员工开展培训等；对个人而言，可以采取验证内容、随时了解情况、使用强密码并启用双因素身份验证来保护在线帐户、识别并避免网络钓鱼攻击等措施。

指南对于数据集的安全性特别提出了建议。指南建议应实施稳健的流程来验证和核实数据集，无论数据集是外部获取的还是内部开发的，并使用多样化和有代表性的数据来避免不准确和有偏见的内容。此外，企业应建立对输出内容进行审查的团队和流程，以寻找系统内的固有偏差，并利用适当的外部反馈不断微调或重新训练人工智能系统，以提高输出的质量。

植德短评

当前生成式人工智能蓬勃发展，其带来新挑战、新风险也备受关注。如何发展好、运用好、管理好生成式人工智能，已经成为全世界面临的共同挑战。

相关国家均在通过立法形式加强生成式人工智能的监管，对于使用境外大模型的企业而言，除了需要遵守国内的法律规定外，也需关注当地的监管要求，避免合规风险。

由于生成式人工智能存在产业链冗长，可能在多个国家共同完成的特点，因此目前全球任一司法管辖区，特别是重要国家就人工智能的法律规定、监管指引等均将需要被重视。

5. OpenAI 遭 FTC 正式调查：生成虚假信息带来危害

发布日期：2023 年 7 月 13 日

来源：Forbes

链接：

- <https://www.forbes.com/sites/tylerroush/2023/07/13/ftc-investigating-chatgpt->

[maker-openai-for-providing-false-information-report-says/?sh=92586ca4f642](https://www.cnn.com/2023/07/13/ai/ftc-openai-false-info-report/index.html)

摘要：

当地时间 7 月 13 日，据美国 CNN 报道，美国联邦贸易委员会正在调查 OpenAI 是否违反消费者保护法，并要求 OpenAI 提供有关其处理个人数据、向用户提供不准确信息的可能性以及“对消费者造成损害（包括声誉损害）的风险”的大量记录。

英国《金融时报》称，这是美国监管机构首次正式发起对人工智能聊天机器人带来的风险的审查。

在 OpenAI 推出 ChatGPT 不到一年后就展开了调查，业内人士认为，美国联邦贸易委员会正在对人工智能采取行动速度较快。过去，FTC 通常会在一家公司出现重大公开失误后开始调查，例如在 2018 年有报道称脸书（Facebook）与政治咨询公司剑桥分析（Cambridge Analytica）共享用户数据后，该机构开始对脸书的隐私做法进行调查。

美国联邦贸易委员会主席莉娜·汗（Lina Khan）表示，科技公司应该在技术处于萌芽状态时受到监管，而不是等到技术成熟时才受到监管。莉娜·汗在当地时间周四在国会出席作证时，曾对 AI 表示担忧，称执法者“需要尽早警惕”AI 等变革性工具。

植德短评

美国联邦贸易委员会（FTC）是美国联邦政府中负责消费者权益保护的企业监管机构，可以对所有可能损害消费者利益的不公平和欺骗性商业行为，以及不公平竞争行为进行监管。此次 FTC 对人工智能聊天器 ChatGPT 背后的公司 OpenAI 正式发起调查，反映出 ChatGPT 背后的语言模型攫取的大量数据涉及到一些个人信息，并存在个人信息泄露的隐患。同时，ChatGPT 生成的内容也导致一些诽谤、欺诈、诋毁性论述、完全不真实的事情出现。生成式人工智能训练数据来源与生成内容的合法性已然成为监管部门与社会公众关注的重点。我国相应法规也对生成式人工智能服务提供者保证生成内容合法合规，避免生成虚假新闻信息等内容予以严格规定。相关服务提供者均应及时自查，依照相应法规履行数据安全与生成内容合规义务。

6. 联合国安理会就人工智能的风险问题召开会议，秘书长呼吁设立一个新的联合国人工智能监管机构

发布日期：2023 年 7 月 18 日

来源：联合国网站

链接：

- <https://press.un.org/en/2023/sgsm21880.doc.htm>

● <https://press.un.org/en/2023/sc15359.doc.htm>

摘要：

2023年7月18日，联合国安理会首次就人工智能问题举行了一场主题为“人工智能给国际和平与安全带来的机遇与风险”的高级别公开会议。此次安理会会议为各国深入探讨人工智能尤其是生成式人工智能的全球治理和监管问题并寻求达成共识和解决方案提供了一个重要平台。

秘书长古特雷斯指出，人工智能有可能推动全球发展和实现人权，但它可以放大偏见、强化歧视，并使独裁监视达到新的水平。对此，最好的办法是解决现有挑战，同时建立应对未来风险的能力，其强调了各国需要“共同努力让人工智能弥合社会、数字和经济鸿沟”。古特雷斯呼吁各会员国在联合国体系设立一个专门机构，参考国际原子能机构、国际民用航空组织及联合国政府间气候变化专门委员会，以共同努力治理人工智能这一新兴技术，最大限度地发挥人工智能的好处，减轻现有和潜在的风险，并建立全球监测和治理机制。

联合国秘书长还提到，其拟召集成立一个代表利益相关方的人工智能高级别咨询顾问委员会，该委员会将在今年年底前就全球人工智能治理的备选方案提出报告。同时，7月20日发布的《新和平纲领》简报中，也将就人工智能治理问题向会员国提出如下建议：首先，建议会员国根据国际人道主义法和人权法规定的义务，制定负责任地设计、开发和使用人工智能的国家战略与机制；其次，呼吁会员国参与多边进程，围绕人工智能的军事应用制定规范、规则和原则，同时确保其他相关利益方的参与；第三，呼吁各会员国制定规范和加强为反恐目的使用包括人工智能在内的数据驱动技术的全球监督机制框架。

各国代表也在此次安理会会议上积极发表见解。中国常驻联合国代表张军大使出席了此次会议，并提出了关于人工智能治理的五条原则，即坚持伦理先行、坚持安全可控、坚持公平普惠、坚持开放包容、坚持和平利用。英国外交发展大臣克莱弗利标识，人工智能将“从根本上改变人类生活的方方面面”，这项技术将助长虚假信息的滋生，可能会帮助国家和非国家行为体寻求新的武器。美国驻联合国副大使杰弗里·德劳伦蒂斯则认为，各国有必要在人工智能和其他新兴技术方面共同合作，以应对可能破坏和平与安全的人权风险。阿拉伯联合酋长国代表奥姆兰·沙拉夫也赞同成员国应在“为时已晚之前”制定共同商定的规则，建立防止人工智能工具煽动仇恨、传播虚假信息的机制。然而，俄罗斯代表在认可人工智能对制造和传播虚假信息的同时，对由安理会负责讨论人工智能的职能产生了质疑。

植德短评

成立一个新的联合国专门机构来监管和治理人工智能技术是一个很有价值的做法，能够在全局层面建立相互联动的监测和治理机制，支持人工智能的研发应用和可持续发展，并尽可能减轻人工智能技术虚假信息传播和煽动仇恨的风险。但是，仍需要考虑以下关键问题以提升该做法的可执行性：

1、监测和治理机制构建：该机构将关注于人工智能的伦理和人权影响问题，并将制定全球共同的指导方针和标准。然而，人工智能的广泛应用领域，以及人工智能算法本身对偏见的学习和延续，可能使得制定适用各成员国和各种人工智能情形的共同措施变得困难重重。

2、联合国实体规则与各国规则适用的冲突：该机构将建立国际标准、协议和规范，以确保不同国家和地区安全、负责任地开发、部署使用人工智能技术，然而目前大部分国家和地区已经针对人工智能技术的使用和规制制定了本国的规定，因此对于联合国体系下建立的规则 and 标准与各国规定存在冲突时的适用与解决方法仍需明确。

3、各成员国和相关组织的协调：该机构的目标之一是促进成员国、利益相关者和相关组织间的国际合作，以共同应对人工智能技术的全球挑战。但是，在一个复杂的人工智能问题出现时，如何更好地协调和分配各国间的利益成为一大难题。

总之，建立管理和治理人工智能技术的联合国机构，需要各成员国和利益相关方之间达成共识，还需要在联合国系统内经过彻底的讨论、谈判和决策。其中，适用规则的冲突和利益协调问题是成立该机构过程中亟待各成员国共同解决的难题。

7. GitHub、Hugging Face 等公司联合呼吁欧盟 AI 立法中不该阻碍开源创新

发布日期：2023 年 7 月 26 日

来源：The Verge

链接：

- <https://www.theverge.com/2023/7/26/23807218/github-ai-open-source-creative-commons-hugging-face-eu-regulations>

摘要：

由六家开源人工智能利益相关者组成的联盟——GitHub、Hugging Face、EleutherAI、Creative Commons、LAION 和 Open Future——他们在欧盟确定最终版本的《人工智能法案》前向欧盟提出了建议清单。

他们在建议清单中提出，希望欧盟政策制定者能够对人工智能组件进行更加清晰地定义，强调了开源的必要性，允许在现实环境中测试人工智能模型的规则，并设置不同基础模型的比例要求。他们认为，在开源图书馆中共享人工智能工具不属于商业活动，不应纳入监管。过于严格、宽泛的义务和政策将对开源人工智能生态系统造成不利影响，从而威胁到开源人工智能的发展。

植德短评

人工智能的定义，以及相关监管法律法规的适用范围不仅仅在中国是行业关

注的重点，在欧盟的《人工智能法案》中同样也是关注的重点。

同时欧盟的《人工智能法案》与中国的《生成式人工智能服务管理暂行办法》存在规制对象的区别，《人工智能法案》规制包括生成式人工智能在内的各类人工智能产品/服务。但因为此六家开源人工智能利益相关者组成的联盟认为希望能够对人工智能组件进行更加清晰地定义，以避免开源系统、模型受到严格的监管，包括必须完成沙盒测试等。

生成式 AI 模型的部分开发人员已经接受了共享模型访问权限的开源精神，并允许其他公司使用这些开源模型。例如，Stability AI 发布了 Stable Diffusion 的开源版本，Meta kinda sorta 发布了其大型语言模型 Llama 2 作为开源版本。

而这些开源人工智能利于相关者认为，目前在人工智能领域，特别是大模型领域被广泛采用的开源模型是否需要严格适用《人工智能法案》，以及适用哪种级别的人工智能，是否需要采取沙盒监管都将影响人工智能的创新发展。

当然最终这些联盟的建议是否能够得到欧盟的接受，尚需等待《人工智能法案》的最终版本。但在今年 5 月的妥协版本通过、6 月欧盟议会的版本通过后，再行进行大幅度修改的可能性并不大。

8. 美国七大 AI 公司自愿向白宫承诺，为 AI 生成内容添加水印

发布日期：2023 年 7 月 22 日

来源：澎湃新闻

链接：

● https://m.thepaper.cn/newsDetail_forward_23949739

摘要：

当地时间 7 月 21 日，美国白宫召集人工智能七大公司做出一系列保护用户的自愿承诺，包括同意进行安全测试，采用新的水印系统以告知用户内容是人工智能生成的。

这七家公司是亚马逊、Anthropic、谷歌、Inflection、Meta、微软和 OpenAI，它们的代表与美国总统拜登举行了会面，同意白宫提出的一系列要求，以解决人工智能带来的许多风险。

作为保障措施的一部分，这些公司同意进行安全测试，部分由独立专家进行；对偏见和隐私问题进行研究；与政府和其他组织共享有关风险的信息；开发应对气候变化等社会挑战的工具；采取识别 AI 生成材料的透明度措施。

自愿保障措施只是早期的试探性步骤。当天，一名白宫官员在与记者的通话中表示，拜登政府目前正在制定一项行政命令，以解决人工智能带来的一些风险。该官员拒绝透露具体细节。与自愿承诺相比，行政命令可能会引起科技行业更多的反对。

植德短评

作为目前人工智能行业发展最快的美国，一直忌惮于用法律方法对人工智能进行规制，因此促进相关代表性企业进行自愿性的承诺是在对代表性企业进行规制的同时，也避免了严格的法律监管对创业企业造成的桎梏。

但同时我们也看到美国在人工智能领域所出现的风险不断出现的情况下，继续不采取监管规制将带来众多的风险，包括虚假内容传播、个人信息侵犯等等。

9. 美国参议员警告称，人工智能或被用于生物武器开发

发布日期：2023 年 7 月 26 日

来源：路透社

链接：

- <https://www.reuters.com/technology/us-senators-express-bipartisan-alarm-about-ai-focusing-biological-attack-2023-07-25/>

摘要：

美参议院司法委员会一个小组委员会日前举行听证会，民主党和共和党参议员都对人工智能（AI）被恶意利用的可能性发出警告，尤其将重点放在 AI 被用来制造生物武器的可能性。

人工智能初创公司 Anthropic 高管表示，人工智能可以帮助一些不熟练的恶意行为者开发生物武器，这将让更多的行为者能够实施大规模生化攻击，对美国国家安全构成了严重威胁。他敦促通过听证会的召开，制定相关立法，减少 AI 的短期偏见风险，以及降低对人类的长期风险。

10. 绍兴警方侦破利用 ChatGPT 技术团伙制作虚假视频案

发布日期：2023 年 7 月 5 日

来源：中国新闻网

链接：

- <http://www.chinanews.com.cn/sh/2023/07-05/10037095.shtml>

摘要：

据浙江绍兴市公安局微信公众号消息，近日，浙江绍兴上虞区公安分局对“网络水军”发布虚假视频获利行为开展收网打击，摧毁一利用 ChatGPT 制作虚假视频的造谣团伙，该案系浙江首例团伙制作虚假视频案件。

6 月 2 日，上虞警方在网上巡查时发现，用户名为“舷忆解说”的某 APP 网民发布关于上虞工业园区发生火灾的视频，在短时间内浏览量迅速攀升，警方介

入核实发现视频系不实信息，并很快锁定外省某科技公司有较大作案嫌疑。6月5日，警方赶赴外省实施抓捕，抓获3名犯罪嫌疑人。

经查，该公司自5月以来，从网上非法收购一批视频账号，通过ChatGPT技术拼接制作虚假视频发布网络博取流量，并通过流量算法返款盈利。

截至目前，该团伙非法购买视频账号1500余个，发布未经核实视频3000个以上，现3个犯罪嫌疑人以寻衅滋事罪被警方采取刑事强制措施，案件正在进一步侦办中。

警方提醒，互联网不是法外之地，请网民严格遵守相关法律规定，自觉规范个人网上言行，做到“不信谣、不传谣、不造谣”，共同维护网络空间秩序。

植德短评

中国监管部门一直非常清晰地了解人工智能的其中一个法律风险就是将有助于虚假信息的传播，不利于社会安定，因此伴随着人工智能产品的增加，通过刑事手段打击虚假信息的传播将成为人工智能法律规制的重要内容。

11. 上海市消保委称妙鸭相机不支持退款涉嫌侵犯消费者公平选择权，后妙鸭相机进行回应，表示将增加客服人员并优化退费服务

发布日期：2023年7月26日

来源：上海市消保委

链接：

- https://mp.weixin.qq.com/s/qbGzyFqEM9mCm_qTwXowKQ
- https://mp.weixin.qq.com/s/in yggehqXETVjgO_eJCRkQ

摘要：

2023年7月26日，上海市消保委公众号发布了关于妙鸭相机的监督文章，认为妙鸭相机在付款页面中以灰色小字标注的“一旦购买成功，不支持退款”涉嫌侵害消费者的公平交易权，违反了我国《消费者权益保护法》第二十六条第二款的规定。

而后，未序网络科技（上海）有限公司在第一时间就与上海市消保委进行了沟通反馈。针对上海市消保委在昨天微信中提出的问题，未序网络科技公司承诺将尽快增加客服人员，同时增加小程序端客服入口，以畅通与用户的沟通渠道，高效处理用户反馈问题。同时，针对用户反映的“一旦购买成功，不支持退费”问题，未序网络科技公司表示将优化退费说明，增加合理的提示，对没有成功提供生成服务的情况予以退费，以保护消费者权益。

上海市消保委对未序网络科技公司的积极响应和措施表示肯定。上海市消保委支持包括妙鸭相机在内的创新型企业消费新模式和新场景的探索与开拓。同

时，上海市消保委也希望未序网络科技有限公司在今后的经营活动中，不断改进和完善产品功能，提升用户服务质量，自觉接受消保委及社会公众的监督。

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：王艺（植德）、李子嘉（国科大中丹学院）

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



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: qursin@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