

# 视频生成新模型 Sora 的突破与风险

新华社记者 吴晓凌

位于旧金山的美国人工智能公司“开放人工智能研究中心”(OpenAI)近日推出能够通过文本指令创建视频的生成式人工智能模型 Sora,这一突破巩固了其在人工智能领域的领军地位,但同时也加剧了对“深度伪造”等风险的担忧。

## “惊鸿一瞥”恐颠覆行业

这是 OpenAI 首次进军人工智能视频生成领域。据公司介绍,Sora 使用 Transformer 架构,可根据文本指令创建近似现实且富有想象力的场景,生成多种风格、不同画幅、最长为一分钟的高清视频。该模型还能够根据静态图像生成视频,或对现有视频进行扩展或填充缺失的帧。

一些分析人士认为,Sora 再次凸显人工智能技术进步对现实生活和传统行业的深远影响。人工智能在视频生成领域的巨大发展前景在为塑造影视产业新业态打开大门的同时,恐将颠覆现存影视产业。好莱坞去年遭遇了63年来首次编

剧和演员全行业罢工,因为该行业的部分工作机会可能被人工智能取代。Sora 横空出世让这一威胁变得更迫近和真切。其面世第二天,主营图像处理、视频制作软件的奥多比公司(Adobe)股价应声下跌超过7%。

虽不是第一家涉足文本转视频领域的公司,但 Sora 的推出使 OpenAI 在这一赛道取得领先,巩固了其在生成式人工智能领域的领军地位。第三方信息机构高德纳咨询公司的分析师钱德拉塞卡兰表示:“在这个领域没有一家公司比 OpenAI 更雄心勃勃,且这种雄心似乎有增无减。”

OpenAI 称,Sora 对语言有着深刻的理解,不仅了解用户文本提示,还了解所述事物在物理世界中的存在方式。“我们正在教授人工智能理解和模拟运动中的物理世界,目标是训练模型帮助人们解决需要与现实世界交互的问题。”

## “深度伪造”担忧加剧

Sora 发布可谓一石激起千层浪,但此次推出的更像是预览版,公众尚难以深

人全面了解该模型的优缺点。OpenAI 表示,目前仅主要向一些设计师和电影制作人等特定人群提供 Sora 访问权限,以获取有关改进该模型的反馈。公司不仅未公布训练 Sora 模型的数据等基础细节,更没有确定向公众发布的日期。

OpenAI 承认,目前 Sora 生成视频中可能包含不合逻辑的图像,混淆左右等空间细节,难以准确模拟复杂场景的物理原理和因果关系实例等。例如,一个人咬了一口饼干,饼干上却没有咬痕。

不过,随着算力增强、模型改进,人们可能会在短期内获得更加完善、先进的视频生成功能。

不少业内人士担心,Sora 将为“深度伪造”(Deepfake)技术推波助澜。加利福尼亚大学伯克利分校信息学院副院长法里德就表示:“当新闻、图像、音频、视频——任何事情都可以伪造时,那么在那个世界里,就没有什么是真实的。”

针对造假顾虑,OpenAI 称在真正面向公众推出产品时,将确保生成视频包含来源元数据,并推出检测视频真伪的工具。OpenAI 还承诺,在产品中使用

Sora 前将采取安全措施,包括由“错误信息、仇恨内容和偏见等领域的专家”对模型进行对抗性测试来评估危害或风险;核查并拒绝包含极端暴力、性内容、仇恨图像、他人 IP 等文本输入提示等。

即便如此,OpenAI 也承认,尽管进行了广泛的研究和测试,“我们仍无法预测人们将使用我们技术的所有有益方式和滥用我们技术的所有方式”。

## AI 狂飙下的监管难题

在科技领域颠覆式创新不断涌现的情况下,如何实现拥抱技术进步和确保社会安全的平衡,越来越受到各界关注。

OpenAI 表示,将与世界各地的政策制定者、教育工作者和艺术家合作,了解他们的担忧,确定 Sora 的积极使用案例,并认为从现实世界的使用中学习是创建和发布越来越安全的人工智能系统的关键组成部分。

业内人士指出,在当下治理框架、管控措施都未跟上的情况下,仅靠企业恐无法提供社会所需的人工智能安全性和信任度。新华社旧金山2月20日电



## 法国木匠造出 木制埃菲尔铁塔

这是2月19日在法国南特附近使用无人机拍摄的木制埃菲尔铁塔。

两名法国木匠——马尔梅扎与布沙尔,在法国南特附近使用回收木材制作了一座16米高的埃菲尔铁塔复制品,并希望将其展示在巴黎奥运会和残奥会火炬接力的路线上。新华社/路透

## 聊城晚报2023年度 新闻记者证核验 通过人员名单公示

根据《新闻记者证管理办法》和山东省新闻出版局《关于开展2023年度新闻记者证核验工作的通知》有关要求,我单位已对持有新闻记者证人员的资格进行严格审核,现将拟通过2023年度新闻记者证核验人员名单(34人)进行公示并接受社会监督。举报电话:0531-51775927,举报邮箱:sdxcxwsc@163.com。

聊城晚报

2024年2月22日

### 附人员名单:

于新贵 刘亚杰 刘伟 刘敏 吕晓磊 孙克锋 孙文华 岳耀军 张建红 张承斌 张琪 张目伦 张锦萍 朱玉娟 李丽 李吉洋 李旭 梁琦 梁营营 肖淑丽 许金松 赵宗锋 赵立 赵艳君 路新红 邹越 陈桂芹 陈金路 马晓红 马永伟 林志滨 姚伟 庞晖 朱黎明

## 韩国83岁老奶奶考上大学

韩国一名83岁老奶奶有个“大学梦”,为此坚持学习。本月19日,她如愿收到了大学录取通知。

据韩国《中央日报》报道,金贞子(音译)出生于1941年,小学时因战乱辍学,但一直没有放弃“大学梦”。她2018年进入一所面向家庭主妇的学校学习韩语,后来又在首都首尔完成了初中和高中课程。

老奶奶去年11月参加了韩国大学修学能力考试(即高考),成为这届高三老年考生。据韩国教育部数据,这届高三高考有近50.5万人报名应试。

金贞子报考了淑明女子大学,专业是社会福利学,本月19日如愿收到录取通知。谈及为何报考这所高校,老奶奶说,她的孙女就是从这所高校毕业,“孙女天天跟我炫耀学校多么好”,于是老奶

奶决定报考同一所学校。

得知奶奶被淑明女子大学录取,孙女对金贞子开玩笑说:“这下您是我的‘学妹’了。”

金贞子育有三个孩子,曾经接受过背部手术。

被问及对大学生活有何憧憬,金贞子表示,想要“与年轻一代学生对话”,并且希望有人帮助她学英语。据新华社