

Sora来了,会砸掉谁的饭碗?

输入寥寥数语便能生成效果炸裂的60秒视频!美国开放人工智能研究中心(OpenAI)推出的视频生成模型Sora近日震惊全球。

OpenAI推出ChatGPT才过去一年多,就再度扔出一枚重磅炸弹。“文生视频”AI模型Sora的惊艳之处在哪儿?对行业有何影响?存在哪些隐患?新华社记者为你解局——



Prompt: A stylish woman walks down a Tokyo street filled with warm glowing neon and animated city signage. She wears a black leather jacket, a long red dress, and black boots...

▲ Sora生成视频截图 新华社发



◀ 2023年7月7日,在瑞士日内瓦“人工智能造福人类全球峰会”上,一名参会者与仿真机器人索菲亚互动。新华社发

Sora有何本领

Sora生成的多条短视频“大片”在全网刷屏,场景逼真丝滑、细节丰富。

这是OpenAI首次进军AI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。

换句话说,给Sora一些提示语,它就能生产出一条高质量短视频。一起感受一下Sora的创作实力。

OpenAI官网发布的Sora生成视频图像显示,一辆SUV行驶在盘山公路上。

Sora还能够根据静态图像生成视频,扩展现有视频或填充缺失的帧。

OpenAI说,Sora能深刻地理解语言,不仅理解用户文本提示,还理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。”

不过,OpenAI官网晒出的视频作品是Sora创造的平均水准还是最高水准呢?

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,一个人可能咬了一口饼干,但饼干上没有咬痕。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。

可能砸掉谁的饭碗

OpenAI此次推出Sora更像是预览版,公众尚难以深入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,也没确定何时面向公众发布。

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。

Sora推出第二天,主营图像处理、视频制作软件的奥多比公司股价应声下跌超过7%。

好莱坞去年遭遇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。

让伪造更逼真难辨

OpenAI在Sora技术报告的标题中写道,视频生成模型是“世界模拟器”。

如果世界可以被模拟,那么真与假的边界何在?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以评估危害或风险;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。

不过,OpenAI承认,即便进行了广泛的研究和测试,“我们无法预测人们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,能管得住吗

科技领域颠覆式创新不断涌现,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21日电

马斯克称

首名脑机接口设备移植人士可意念操控鼠标

新华社洛杉矶2月20日电 美国媒体20日援引美国知名企业家埃隆·马斯克的话说,他旗下公司“神经连接”脑机接口设备的首名人体移植对象恢复良好,该人士目前已能通过意念控制电脑鼠标。

据报道,马斯克19日晚参加一场社交媒体平台对话活动时说,首名接受脑机接口设备移植的人士“似乎已经完全康复”,没有发现任何不良影响,且已能通过意念移动屏幕上的鼠标。“神经连接”的研究人员正试图让其“通过意念尽可能多地按下鼠标按钮”,包括点击鼠标左右键、按住鼠标以拖动屏幕上的框等。

美国媒体援引分析人士的话说,马斯克此次提供的细节较少,也未拿出任何有关手术结果的证据,因此目前尚难判断这次脑机接口设备移植代表了多大的科学进步。

今年1月28日,专注于植入式脑机接口设备研发的“神经连接”完成了该公司首例脑机接口设备人体移植。据马斯克介绍,公司的首款脑机接口产品名为“心灵感应”,被植入该产品的人士只需通过意念就能控制手机、电脑,并通过它们控制其他设备。

■广告

大同日报小记者

今日小记者 明日栋梁材

这里,可以展示大家的自我风采

这里,可以激发大家的学习乐趣

这里,可以培养大家的写作能力

这里,可以拓宽大家的社会视野

这里,就是大同日报小记者

开始招募

小记者报名: **308元**(含小记者装备、证件)

大同日报小记者享有的多项权利: ■2024年全年的《大同晚报》; ■全年丰富多彩的多项活动供小记者选择; ■优先在《大同晚报·小记者周刊》上发表作品。

报名地址 大同日报传媒集团小记者编辑部(御东恒安街大同市政务审批中心对面)

各校设立报名点(具体时间以大同日报小记者微信公众号发布和学校通知为准)

咨询电话 13994399058(李老师)

13934802888(静老师) (请在工作时间内咨询)