

输入寥寥数语便能生成效果炸裂的60秒视频 Sora来了,会“踢翻”谁的饭碗?

近日,美国开放人工智能研究中心(OpenAI)推出的视频生成模型Sora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?

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60秒高质量短视频。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。



Sora生成视频截图。

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造智能取代。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”。综合新华社、中央电视台报道



在瑞士“人工智能峰会”上,仿真机器人索菲亚与参会者互动。

关注

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。

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。目前,全球许多国家都在制定AI的监管规则。不过,美国对于AI监管的思路与欧洲不同。欧盟倾向于由统一法案协调监管覆盖范围;而美国着重于依靠“自律”,由业界提出自己的保障措施。

不同形象 不同风格 历经 36 年

福彩“龙票”变迁史

龙,在中国传统文化中被视为祥瑞,1988年首次印制于福利彩票票面上。随时代发展、审美变化,其以不同形象、不同风格多次出现在中国福利彩票票面上,送出最诚挚的祝福。

纵观36年的福彩“龙票”,变化最显著的是面值由单一化向丰富化过渡。1988年、2000年、2003年、2006年这4年推出的票面值集中在1元、2元;

2011年、2012年面值以5元、10元为主;

2019年“中国龙”系列,又增加了20元面值;

2024年的“甲辰龙”系列生肖票包含10元、20元、30元、50元四种面值。

伴随着面值变化,玩法区逐渐变得多样化和趣味化。早期福彩“龙票”玩法比较单一,直到2011年刮刮乐“金龙贺岁”增加了附加玩法,将“龙”元素纳入玩法,中奖机会增至14次;2012年的“龙腾盛世”刮刮乐玩法区高达五个,每个玩法区均出现龙的形象,形状、风格各异的龙透露出满满的文化气息。此后,2019年、2024年刮刮乐“龙票”延续了玩法多样的原则,增强了刮刮乐的体验感和趣味性。

中国福利彩票随市场变迁,随时代进步,不断提高自身吸引力和参与度,更好地满足人民群众的娱乐、休闲和公益需求。



1988年、2000年、2003年、2006年推出的福彩“龙票”。



2011年、2012年推出的福彩“龙票”。



2019年推出的福彩“龙票”“中国龙”系列。



2024年推出的福彩“龙票”“甲辰龙”系列生肖票。

关于彩票公益金

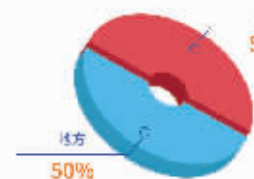
彩票公益金是彩票资金的重要组成部分,是福利彩票公益属性的重要体现,是国家公益彩票定位的重要依据。

彩票公益金是按照规定比例从彩票发行销售收入中专项用于社会福利、体育等社会公益事业的资金。逾期未兑奖的奖金也纳入彩票公益金。

彩票公益金的分配和使用

彩票公益金的分配使用,由国务院财政部门会同国务院民政、体育等部门提出方案,报国务院批准后执行。

根据国务院批准彩票公益金分配使用,彩票公益金在中央和地方之间按各50%的比例分配,专项用于社会福利、体育等社会公益事业。



其中,中央集中彩票公益金在全国社会救助基金、中央专项彩票公益金、民政部慈善事业司之间分配30%、30%、5%和5%的比例分配。分配给全国社会救助基金管理的彩票公益金,用于补充全国社会救助基金;分配给中央专项彩票公益金的,用于国务院批准的社会公益项目,包括未成年人的校外教育、支持学校少年宫建设、教育助学、扶助就业、残疾人事业、红十字事业、法律援助、农村贫困母亲“两癌”救助、文化公益事业、医疗救助、养老公共福利、大学生创新创业、留守儿童关爱项目、市生救助干预救助、足球公益项目,以及支持地方社会公益事业;支持民政部彩票公益金,用于支持老年人福利、残疾人福利、儿童福利、社会公益等方面;支持体育总局彩票公益金,用于支持全民健身事业建设,提升竞技体育综合实力,加快推进体育强国建设。



留省地方使用彩票公益金,即上述省级彩票公益金,按照国务院批准的彩票公益金分配政策,由省民政、体育等部门民政、体育等部门提出分配使用原则,主要用于养老、救助、助学、体育等社会福利和社会公益事业。