

“Sora热”持续升温，言“颠覆”为时尚早

专家认为其是一种辅助工具，可能带来更多机遇和挑战

“扔一部小说出一部大片”

Sora并非首个文本生成视频的大模型。据不完全统计，截至去年年底，全球能实现文本生成视频的大模型包括Runway、Pika、Stable Video Diffusion等20多个产品。但Sora的诞生仍给业界带来不小的震撼，它所展现出来的能力几乎可用“碾压”来形容。

用户只需输入简短一句话，Sora就可生成一段长达60秒的视频，远远超过市面上同类型级别的AI视频生成时长。在此之前，AI视频模型生成时长几乎在10秒以内，Sora的竞争对手Runway去年8月推出的第二代模型，每次只能生成最长18秒的视频。

60秒的视频时长，已超过抖音等短视频平台的平均视频时长，Sora的诞生也为以后短视频平台的内容生产提供了更大的可能性。

Sora保证视频时长的同时，也加强了视频质量的稳定性。之前的AI生成视频，即便只有几秒钟，也有较强的拼凑感，而Sora几乎能做到60秒视频一镜到底。OpenAI的演示视频显示，一名时尚女性走过喧闹繁华的东京街头，无论是背景建筑和街道以及人像的逼真程度，都保持一致性，哪怕是各种镜头的蒙太奇，也没有出现明显的失真情况。

OpenAI称，该模型不仅能理解用户在提示中提出的要求，还能理解这些事物在物理世界中是如何存在的。

基于这样的技术，已有网友设想，用多个1分钟视频连接起来生产一部微短剧甚至电影，同时保证其主题不变。“扔一部小说出一部大片”将成为现实。

预计8月向公众开放

虽然技术令人惊艳，但Sora的视频生成能力并不完美。已披露的视频显示，不少素材仍会“一眼假”，不符合物理学规律等AI生成的Bug(漏洞)不少。

以“幼狼玩耍”视频为例，在嬉戏打闹中，幼狼的数量从3只到5只来回变换，虽然动作连贯，但戏法般的效果让人摸不到头脑。另外在“一个老人吹蜡烛”的指令下，Sora生成的视频显示，老人对生日蜡烛吹气，火苗却不动；在呈现“红酒杯在桌上摔碎”的镜头中，杯子摔碎前，红酒已洒满桌子，Sora没有理解“先摔碎后洒酒”的逻辑。

在上海市人工智能行业协会秘书长钟俊浩眼中，Sora面临的技术挑战仍不少，与文本对话和图片生成相比，训练成本高昂、高质量数据集的缺乏以及视频描述的模糊性都将是Sora需要跨越的门槛。

专家普遍认为，Sora基本解决了相对逼真模拟、角色和视觉风格一致性、运镜稳定性等技术难点，但依旧未攻克难以准确模

2月16日，美国人工智能团队OpenAI发布“文字生成视频”大模型Sora，特别是官方公布的长达60秒未经修改的AI视频，引发业界极大的震撼，网友惊呼“现实不存在了”。

多位专业人士表示，Sora对AIGC(生成式人工智能)行业来说是一个重要的里程碑。但也有观点认为，Sora并未有实质性的突破，只是在暴力美学下的又一次重要“量变”。

“Sora能力超乎预期，但仍未达到颠覆行业的水平。”专业人士均表示，Sora更多是作为一种补充和辅助工具而存在。



Sora根据提示文字生成的视频画面截图。 图源:OpenAI官网

资本争夺战

Sora出手即“王炸”，AI生成视频创业公司无疑将面临巨大压力。Runway CEO瓦伦祖拉在社交媒体写道“Game On(游戏开始了)”，Stability CEO莫斯塔克由衷夸赞“奥特曼(OpenAI CEO)真是魔术师”。

在Sora出现并占据大众视野之前，国内也曾有多家上市公司在多模态AI方面展开过布局。据不完全统计，2023年12月至今三个月内，已有包括万兴科技、博汇科技、易点天下、数码视讯、汉王科技、当虹科技、东方国信等在内的十余家A股公司，在投资者互动平台披露过视频生成模型领域的业务情况。

今年1月，字节跳动发布了MagicVideo-V2文生视频模型，通过文生图大模型先生成一张符合当前输入文本的图片，然后利用图生成视频模型生成简单的视频，并使用视频到视频模型，对当前的视频进行超分辨率技术合成，让视频更清晰细腻，同时保证时间上的连续性。

前几日，阿里旗下魔搭社区(ModelScope)上线文本生成视频大模型，直接输入文字即可看到生成的视频效果，目前已公布9个官方案例。比如“A panda eating bamboo on a rock”，将出现2秒钟“大熊猫在石头上吃竹子”的视频。不过这一大模型并不成熟，用户以类似的“A panda dancing(跳舞的大熊猫)”为例，生成2秒钟的视频耗时长达32分钟，且输出的视频与“吃竹子的大熊猫”没有太大区别。

北京社会科学院副研究员王鹏表示，尽管国内大模型近年来取得显著进展，但与OpenAI、谷歌、英伟达等国际大公司相比，仍存在技术差距。

“国内企业要迎头赶上，需要在技术研发、人才培养和市场洞察上下功夫，同时还要考虑到国内外市场的差异性和合规性问题。”人工智能行业天使投资人郭涛认为，国内AI企业不妨与成熟技术团队建立战略合作，针对国内市场需求，进行产品和应用创新，实现弯道超车。

2月19日，春节后A股首个交易日，Sora掀起视频生成概念股涨停潮，以16.17%的上涨幅度领跑各概念。20日，Sora概念股持续大涨，会畅通讯、易点天下、当虹科技、因赛集团、万兴科技等股实现“20cm”涨停。

Sora引发的火热的概念行情是否具有可持续性？诸多分析人士表达了相对谨慎的观点，认为“国内资本市场不会因此而持续燥热”。长期来看，大数据及AI板块已经成为必然的发展趋势，如果在热点过后股价出现回归，投资者则可以考虑逢低布局。

本版综合央广网、解放日报、光明网、中新网等

延伸阅读

AI恐影响全球大选，多家科技公司承诺采取措施预防

当地时间1月23日，2024年美国大选选举共和党党内初选在新罕布什尔州举行。在此之前，很多美国选民都表示，自己接到一通“来自美国总统拜登的电话”。这通电话以拜登的口头禅“真是一派胡言”开头，建议选民不要给特朗普投票，而是把选票留到11月大选时投给民主党。随后，白宫新闻秘书皮

埃尔澄清说，这是一则伪造的电话录音。

分析人士担心，在选民容易受到错误信息影响的当下，AI可能会在大选期间制造出更多混乱。

据不完全统计，2024年全球将有70多个国家或地区举行重要选举，覆盖超过全球半数人口。在刚闭幕的第60届慕尼黑安全会议

上，全球多家科技企业就签署协议，承诺采取“合理的预防措施”，防止人工智能工具被用来扰乱世界各地的大选。

Meta全球事务总裁尼克·克莱格表示：“每个人都认识到，没有一家科技公司、没有一个政府、没有一个民间社会组织能够独自应对这项技术的出现及其可能的恶意使用。”

拟复杂场景和行为交互、难以准确理解因果关系和空间细节等缺陷。

或许是考虑到性能、安全等问题，Sora并未向公众开放，目前处于安全测试阶段。据外媒预测，GPT-4经过6个月的测试后正式向公众开放，预计Sora将于8月向公众开放。

从业者要有忧患意识

Sora的横空出世，引爆全网的讨论热度，“加速器”“里程碑”“颠覆技术”“颠覆行业”亦成为业内热议的关键词。

中信建投、国泰君安、申万宏源、招商证券等10家券商在研报中均表示，Sora是人工智能发展进程中的里程碑，预示AGI(人工通用智能)将加速到来，众多行业将迎来颠覆式变革。

天风证券认为，2000亿美元的短视频创作生态有望率先被

颠覆，生成式AI在视频创作和世界模型的大踏步进步将实现对视频、3D、游戏等下游应用场景的渗透。

中信证券从投资角度判断，Sora背后的涌现能力为自动驾驶、设计等需要现实世界建模的行业提供了明确方向，硬件端的需求必然会随着多模态的技术进步不断提高，因此AI算力持续看好。

360集团创始人、董事长周鸿祎更是直接断言，Sora的出现，意味着AGI的实现将从10年缩短到1年。

公众不仅看到AI大模型所蕴含的无限潜能，也在某种程度上引发关于“Sora是否会颠覆传统影视业并取代专业人员”的讨论，致使部分影视从业者产生“恐慌”。

“Sora等文生视频技术的出现，或许会对传统影视业产生一定的影响，但不太可能完全颠覆。它更可能是作为一种补充和

辅助工具而存在。”北京社科院研究员王鹏认为，传统影视业在内容创作、拍摄制作等方面拥有深厚的积累和经验，观众对于传统影视内容的审美和接受度也是难以替代的。

公共关系专家黄涛指出，Sora生产影视片可能替代一部分人工，在这之前，好莱坞演员和编剧工会发生过罢工，争议的焦点之一就是生成式AI在影视行业的应用。

“技术对人工的替代，对工作机会的影响，是资本为了降低成本的一些做法，可能需要引起关注，但目前来看不会完全颠覆。”黄涛表示，Sora应当是一个工具，人类需要运用工具更好地生活。对于视频创作者来说，Sora的出现可能会带来更多机遇和挑战，相关从业者需要有忧患意识，顺势而为，不断学习和适应新技术，融合发展，加快学习和应用。