

一文看懂OpenAI最新影片生成AI

编译 | 李建

2月15日，OpenAI在官网释出最新的生成式AI模型Sora，它能根据用户输入的文字描述，产生最长1

分钟的高画质影片。

雪域草原上，三只毛茸茸的猛犸象缓缓地向你走来，景深使得画面看起来

更加逼真。这段影片就出自Sora之手，只要短短输入不到100字，影片就能自动生成，《冰原历险记》中的蛮尼就



能从卡通版变成真实版。

Sora 生成的影像质量，逼近好莱坞电影

Sora 的名字取自日语中的天空“そら”一词。OpenAI 技术背后的团队成员说，之所以选择这个名字，是因为 Sora 将唤起无限创造潜力的点子。

去年圣诞节前夕，OpenAI 执行长奥特曼（Sam Altman）通过 X 向网友征集意见，并承诺 2024 年公司一定不会让大家敲碗的愿望落空。其中一个就是能自动生成“影片”的 AI 模型。没想到才 2 月中，我们就能看到这个强大新工具。

其实这不是个新概念，去年 4 月，纽约新创公司 Runway AI 就曾推出过相同的产品，但产出的影片只有 4 秒钟，还画质模糊、断断续续。但 Sora 则是拥有令人惊艳的高质量，它更逼真，也更人性化。《纽约时报》评论道，“这看起来像是从好莱坞电影中撷取的片段。”

Sora 会让摄影师失业？

而 Sora 出现后，许多 AI 咏唱师纷纷在社群讨论，又多了一种术式可以练习。

这群人，是生成式 AI 相关的应用百花齐放后诞生的新职业，简单讲他们就像是提示工程师，负责给予 AI 模型指令，让它们能替人类工作。例如，怎么描述才能达到心目中想要的照片。

过去几年，DALL-E、Midjourney 和其他静止图像生成器蓬勃发展，由 AI 所产制的图片和照片，人类几乎难以辨别，这让网络上的虚假信息变得更猖狂，也影响许多数字艺术家的生计。



现在，除了摄影师、平面设计师，又有一批新的人要加入“担心哪天要失业”的行列，包含影片素材库的制作人、电影制作人、演员，以及一些新创公司的创办人。

从静态图片走到影片，对 AI 来说是极为复杂与挑战的任务，它需要理解图像、声音与动作，还有判断脉络合理性的能力。

OpenAI 承认，目前的模型具有有弱点。例如，它可能难以准确模拟复杂场景的物理特性，或无法理解因果关系的具体实例，像是一个人咬了一口饼干后，饼干却没有出现咬痕。

AI 生成影片，Sora 会带来什么危险？

目前，Sora 还没有像聊天机器人 ChatGPT 一样对公众开放，仅进入封闭测试阶段，OpenAI 正在与一小群学者和其他外部研究人员分享这项技术，并组织了“红队演练”，即模拟未来黑客或使用者不当使用此技术的情境，提

前设想解方。

但这并未削弱学者与大众的担忧。因为深度伪造（deepfake）对选举的影响已经有据可查，包含复制政治人物的声音、脸型制作虚假影片以传递虚假信息。它既难以追踪，又难以辨识，具备破坏选举的潜力。

“我非常害怕这种事情会影响一场竞争激烈的选举，”华盛顿大学（University of Washington）专门研究 AI 的教授奥伦·埃齐奥尼（Oren Etzioni）告诉《纽约时报》。他还是 True Media 的创始人，这是一家非营利组织，致力于在政治运动中识别网络中的虚假信息。

彭博科技专栏作家帕米·奥尔森（Parmy Olson）说道：“令人担忧的是，没有人，甚至包括奥特曼，都不知道这些工具发布后会产生什么样的影响。” **NFC**