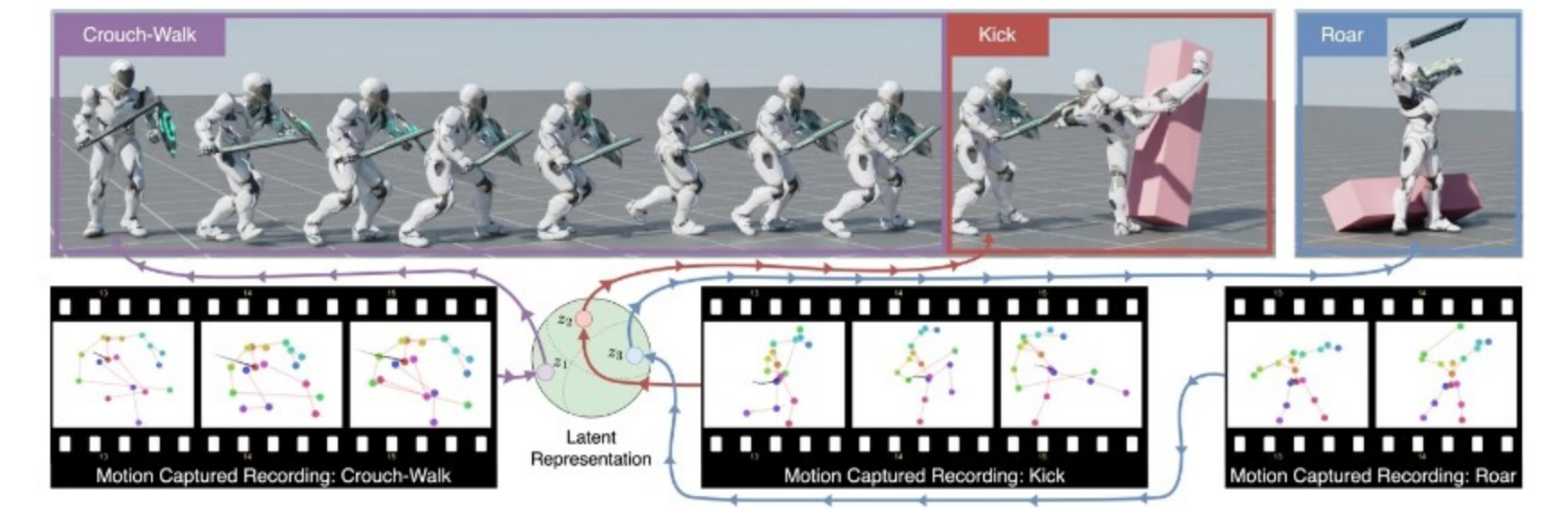


首页 > 智能时代 > 人工智能

英伟达发布 CALM AI 模型：训练虚拟角色，可模拟 50 亿个人体动作

2023/8/11 11:52:47 来源：IT之家 作者：故渊 责编：故渊 评论：0

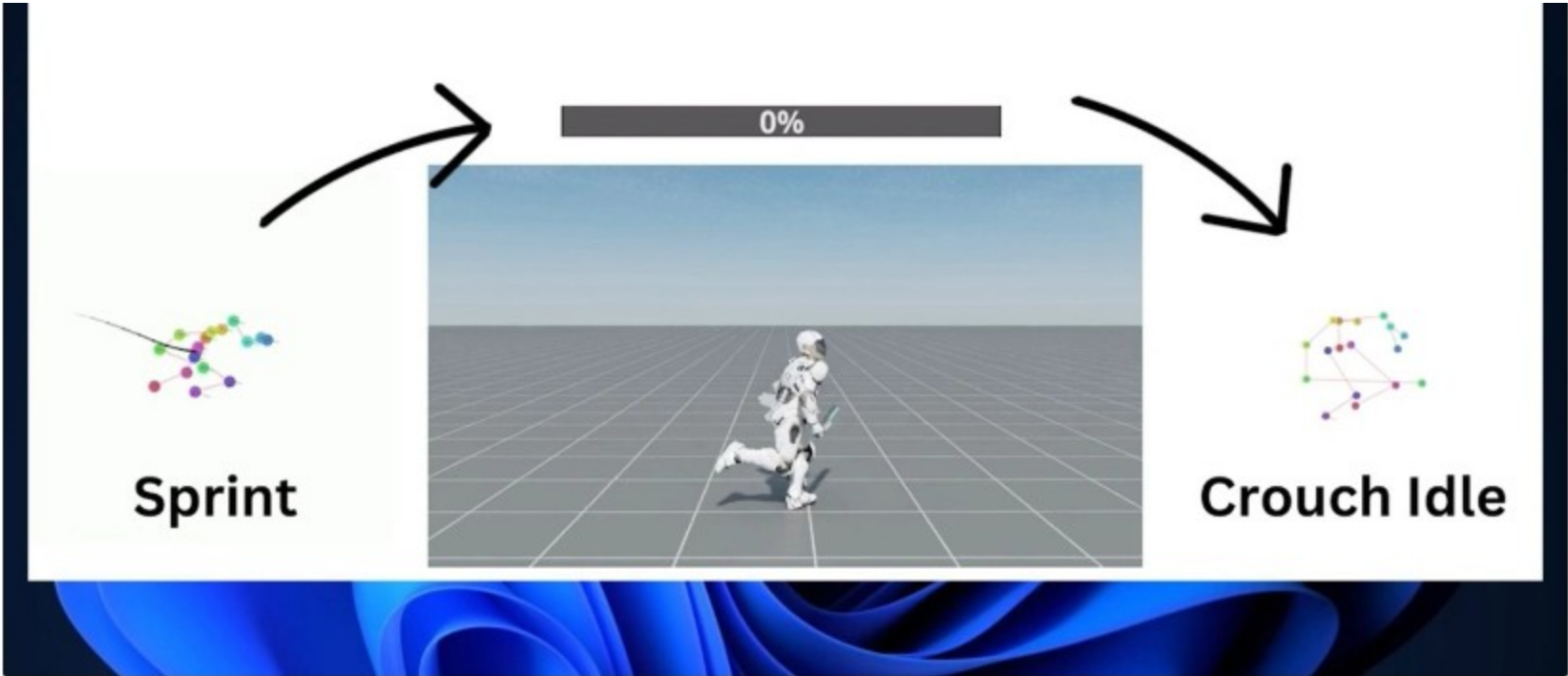
IT之家 8 月 11 日消息，英伟达近日和以色列理工学院、巴伊兰大学和西蒙弗雷泽大学合作，发布了一篇关于 CALM AI 模型的技术论文。



英伟达表示 CALM 的全称是条件对抗潜在模型（Conditional Adversarial Latent Models），用于训练定制虚拟角色。

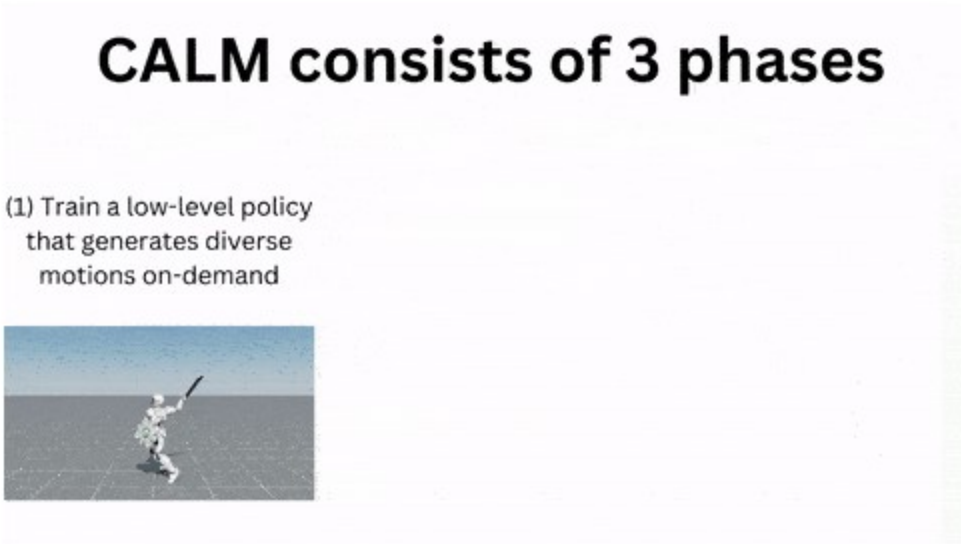
英伟达表示在真实世界训练 10 天，相当于在模拟世界里训练 10 年时间。

Latent space interpolation, over time, between sprint and crouch-idle



CALM AI 模型在训练之后，可以模拟 50 亿个人体动作，涵盖行走、站立、坐姿、跑步、用剑战斗等人类动作。

英伟达表示 CALM 可以捕捉人类运动的复杂性和多样性，并能够直接控制角色的运动。



结果表明，CALM 学习语义运动表示，使控制所生成的运动和风格调节更高层次的任务训练。在进一步训练之后，用户可以用类似于视频游戏中的界面，来控制这些角色。

IT之家在此附上英伟达 [CALM 官方介绍](#)以及 [GitHub 页面](#)，感兴趣的用户可以深入阅读。

广告声明：文内含有的对外跳转链接（包括不限于超链接、二维码、口令等形式），用于传递更多信息，节省甄选时间，结果仅供参考，IT之家所有文章均包含本声明。

投诉水文

我要纠错

文章价值

4.8



21人打分



有价值
20



无价值
1