

动感革命：英伟达CALM AI模型创造50亿种虚拟动作

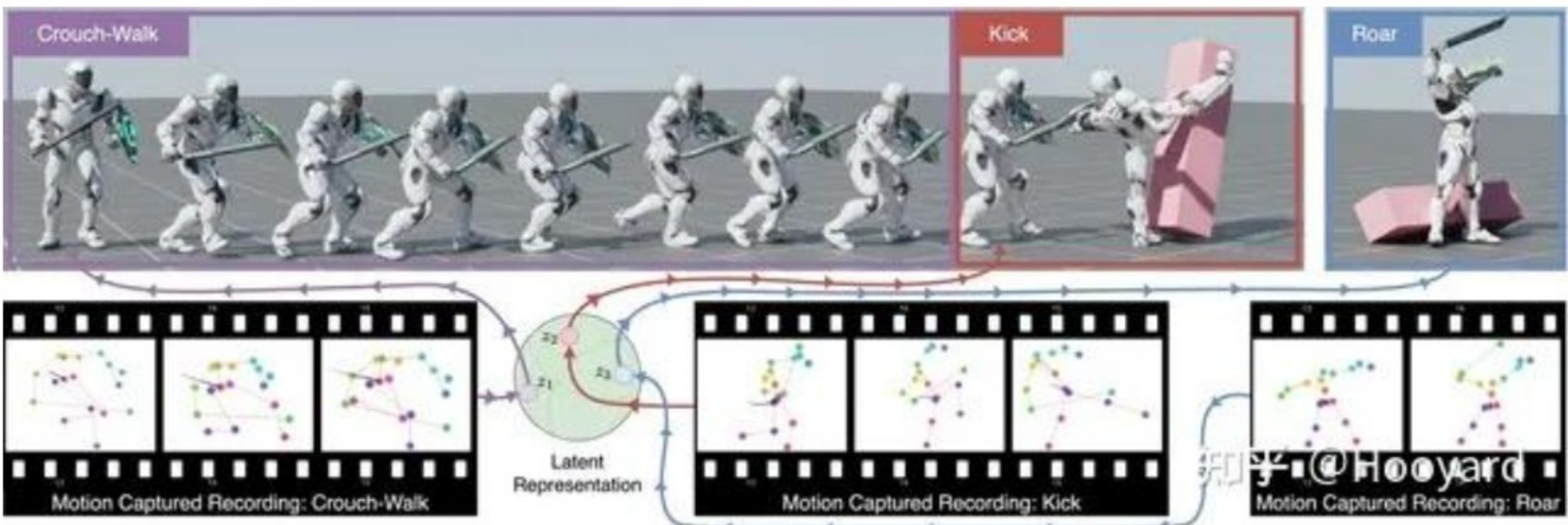


Hooyard
热爱科学，崇尚科技，让我们一起见证科技日新月异

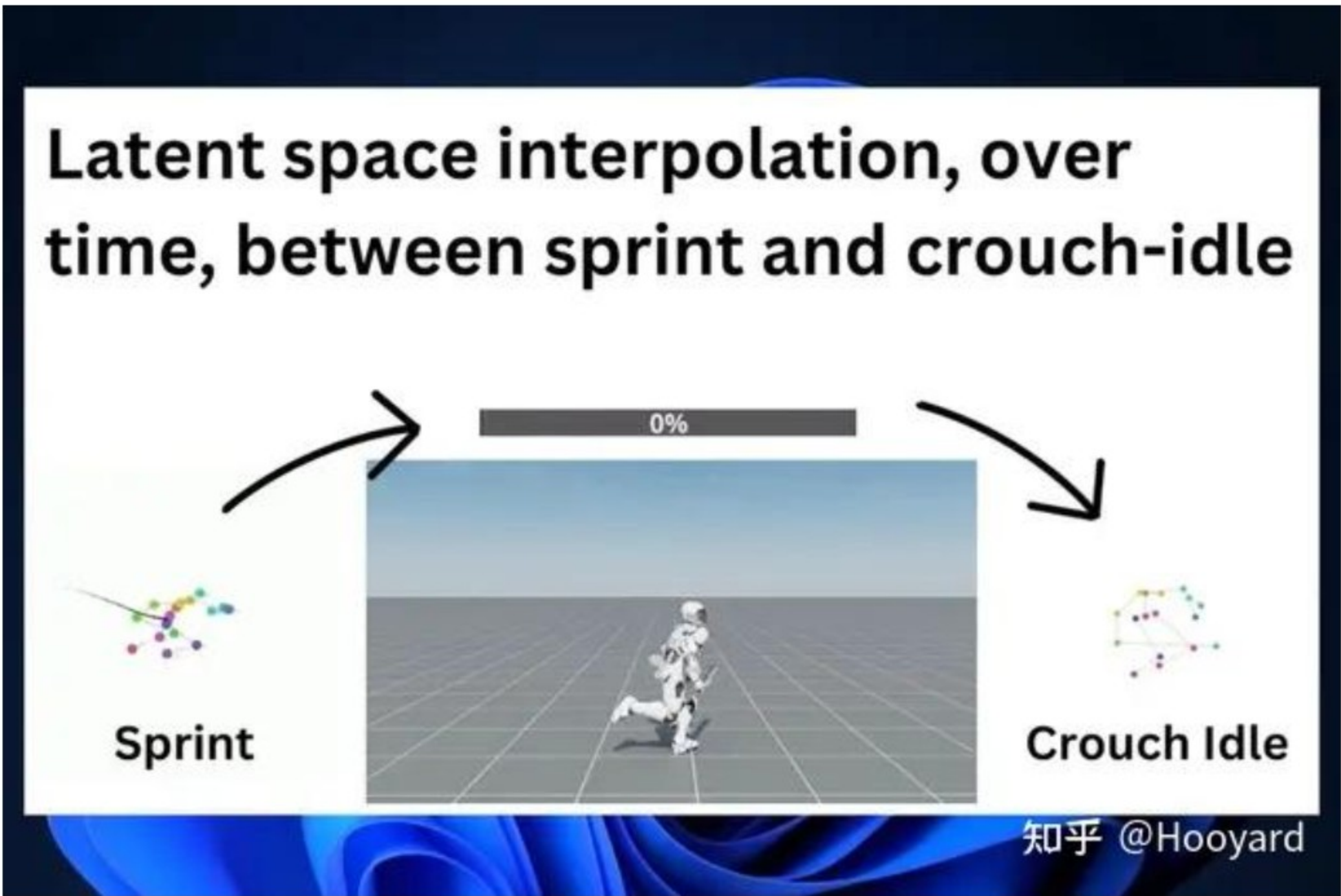
+ 关注

创作声明：包含 AI 辅助创作

英伟达携手以色列理工学院、巴伊兰大学和西蒙弗雷泽大学，最近发布了一项引人注目的技术论文，介绍了他们的最新成果：CALM AI 模型。CALM，即条件对抗潜在模型（Conditional Adversarial Latent Models），用于训练个性化的虚拟角色。



据英伟达透露，他们在真实世界中进行了为期10天的训练，相当于在模拟环境里进行了长达10年的训练。令人惊叹的是，CALM AI 模型在训练完成后，能够模拟出高达50亿种人体动作，包括行走、站立、坐姿、跑步，甚至是复杂的剑战等多种人类动作。



通过这项技术，英伟达成功捕捉到人类运动的多样性与复杂性，并且能够直接操控虚拟角色的运动。研究结果显示，CALM 模型不仅学习了语义运动表达，还能够使生成的动作与高级任务训练的风格相匹配。在进一步的训练后，用户甚至可以通过类似于视频游戏中的界面来控制这些虚拟角色的动作。

英伟达对于CALM AI模型的引入充满信心。虽然具体的技术细节尚未在文章中详细披露，但他们强调了这一模型在人体动作仿真领域的重要突破。如果您想深入了解更多信息，英伟达已提供了CALM官方介绍以及相关的GitHub页面，供您进一步探索。这项技术的发布无疑为虚拟现实和人工智能领域带来了新的前景和可能性。

发布于 2023-08-12 20:26 · IP 属地美国

动作 NVIDIA (英伟达) 虚拟主机



发布一条带图评论吧