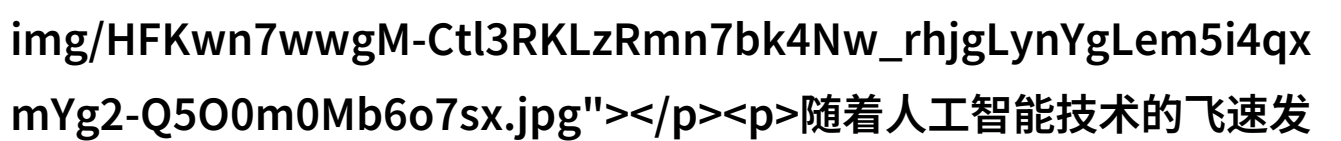


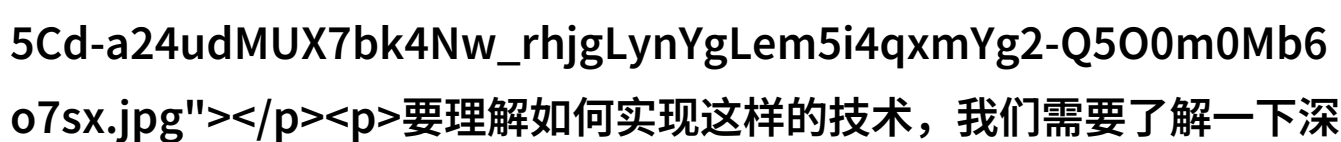
AI模仿JENNIE喷水动作人工智能模拟BLACKPINK

为什么AI替换JENNIE喷水成为可能？



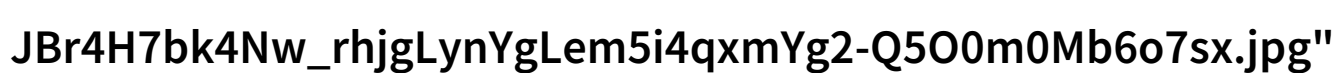
随着人工智能技术的飞速发展，我们见证了无数令人惊叹的进步。从简单的聊天机器人到复杂的人脸识别系统，AI已经渗透到了我们生活的每一个角落。但在音乐娱乐界，一项新技术引起了广泛关注：使用AI模仿艺人的表演动作，这一技术首次在K-pop粉丝中引发了一场风波，当一个名为“DeepJEN”的人工智能模型成功模拟了BLACKPINK团员JENNIE喷水的一幕时。

什么是深度学习？



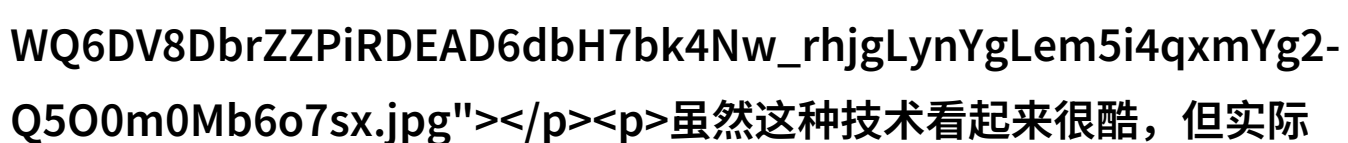
要理解如何实现这样的技术，我们需要了解一下深度学习背后的原理。深度学习是一种特殊类型的人工神经网络，它能够通过大量数据训练来学习模式和特征。这使得它非常适合于处理视觉任务，比如视频分析和图像生成。

如何训练一个人工智能模仿艺术家的动作？



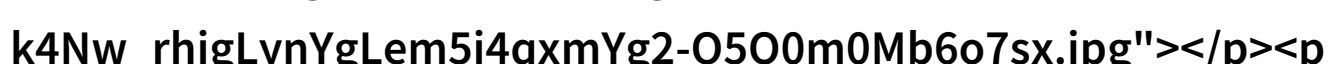
为了让AI模仿JENNIE喷水，开发者们首先收集了大量关于她表演中的关键帧。这包括她的舞蹈姿势、表情以及身体语言。然后，他们使用这些数据来训练一个深度学习模型，使其能够捕捉并复制这些动作。

有哪些挑战需要克服？



虽然这种技术看起来很酷，但实际上还有许多挑战需要克服。一方面，确保模型不会过分依赖单一个样本是一个问题；另一方面，还有关于版权的问题，因为即使是基于公开信息的模拟，也可能被认为侵犯了艺人的版权。

未来该如何发展？



>尽管存在一些挑战，但这项技术仍然具有巨大的潜力。如果可以安全、高效地应用于娱乐行业，那么它不仅能提供新的创意工具，还能帮助保护艺人的健康。在某些情况下，即便是最擅长表演的人也会因为重复相同动作而受伤，而AI则不会感到疲劳或受伤。

最后，该科技将对我们的娱乐体验产生怎样的影响？