

大家好，今天给各位分享人工智能做的歌的一些知识，其中也会对人工智能的歌曲进行解释，文章篇幅可能偏长，如果能碰巧解决你现在面临的问题，别忘了关注本站，现在就马上开始吧！

本文目录

1. [人工智能可以创造歌曲吗？](#)
2. [怎么用ai唱歌](#)
3. [人工智能，能不能有一天自主创作出，媲美人类经典名曲那样的音乐？](#)
4. [ai翻唱怎么做](#)

人工智能可以创造歌曲吗？

援引外媒MusicAlly报道，亚马逊语音助手Alexa近日获得了一项名为DeepMusic的新技能，可以让你听到通过人工智能生成的歌曲。根据亚马逊官方页面显示，DeepMusic所生成的歌曲完全是人工智能打造的。

不过，官网中也表示这项技能使用了大量的音频样本和深层循环神经网络，首先是从获取乐器单个音符的样本，然后对样本进行拼接或者层叠，而这部分完全由算法来操作。在官方介绍中，DeepMusic所创建的音乐不需要人工的后期制作。DeepMusic也会出现在EchoShow和EchoSpot扬声器上。

一旦在Alexa上激活DeepMusic技能，用户可以通过“Alexa,askDeepMusictoplayasong,” “Alexa,tellDeepMusictoplayaudio,” 或者 “Alexa,askDeepMusictostartthemusic,” 来聆听基于人工智能的歌曲。

外媒TheVerge测试了下，DeepMusic播放了一首名为“WeShallSail”的钢琴曲，从技术上来说类似于人类所创造的音乐，但是有种机械的味道。

怎么用ai唱歌

使用AI唱歌，一般需要以下步骤：

- 1.收集数据：AI唱歌的核心是训练模型，需要大量的音频数据作为训练样本。可以通过收集各种类型的音频文件来获得训练数据。
- 2.预处理数据：通过对数据进行音频信号处理来提取有用的特征，例如能量、频率、震荡和音调等。

3.训练模型：使用机器学习算法或深度学习模型对特征进行分析，从而构建AI模型。常用的机器学习算法包括线性回归、支持向量机和朴素贝叶斯等等。

4.验证模型：对模型进行验证和测试，确定模型的准确度和性能。如果模型表现不佳，需要重新训练模型或改进模型算法。

5.生成音频：使用模型对输入的文本、旋律或音符等进行处理，从而生成具有音乐特征的音频。最后可以通过调整参数、添加效果器等方式，进一步提升音频质量。

需要注意的是，建立一个高质量、自然流畅的AI唱歌系统，需要在各种音乐特征和语音识别算法上进行不断的优化和改进。并且，AI唱歌系统的性能和准确度也与训练数据的质量和多样性有关。

人工智能，能不能有一天自主创作出，媲美人类经典名曲那样的音乐？

应该可以，未来的人工智能博取大家的长处，这是我们人类所不能比拟的。未来人工智能在结合了众多音乐家的创作思路和创作成果，一定能够创作出与人类媲美的音乐。

ai翻唱怎么做

要实现AI翻唱，您可以采取以下步骤：

数据收集：收集目标歌曲的音频数据，包括原唱的音频文件和对应的歌词文本。您可以从合法渠道购买或下载这些文件。

数据预处理：对音频数据进行预处理，包括格式转换、音频分割和音频特征提取。您可以使用音频处理库或工具来完成这些操作。

歌词对齐：将歌词文本与音频进行对齐，确保每个音节或每个时间点对应于正确的音频片段。这可以使用文本对齐算法或音频对齐工具来实现。

声音合成：使用语音合成技术将歌词文本转换为合成的歌声。目前有许多开源和商业的语音合成引擎可供选择。

音频合成：将合成的歌声与背景音乐进行混合，以生成最终的翻唱音频。可以使用音频编辑软件或音频处理库来完成这个步骤。

请注意，实现AI翻唱是一个复杂的任务，需要涉及音频处理、文本处理和语音合成

等领域的知识。上述步骤仅提供了一个基本的框架，具体实现和结果可能会因所使用的算法、工具和数据集而有所不同。如果您是一个开发者或研究者，可以进一步探索相关的文献和资源，以深入了解和实现AI翻唱的技术。

关于人工智能做的歌到此分享完毕，希望能帮助到您。