

這個GitHub 項目能克隆你的聲音

原創 老逛 逛逛GitHub 前天

收錄於話題

#逛逛GitHub 60 #好玩項目 21 #程序員 41

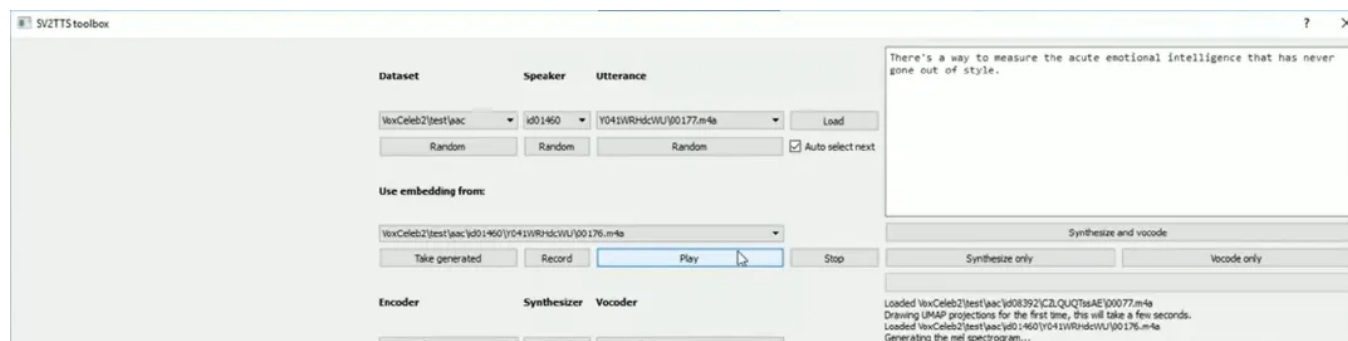
今天推薦一個黑科技開源項目，只需要你5秒鐘的聲音對話，就能克隆出你的聲音，而且能夠實時的生成你任意語音。

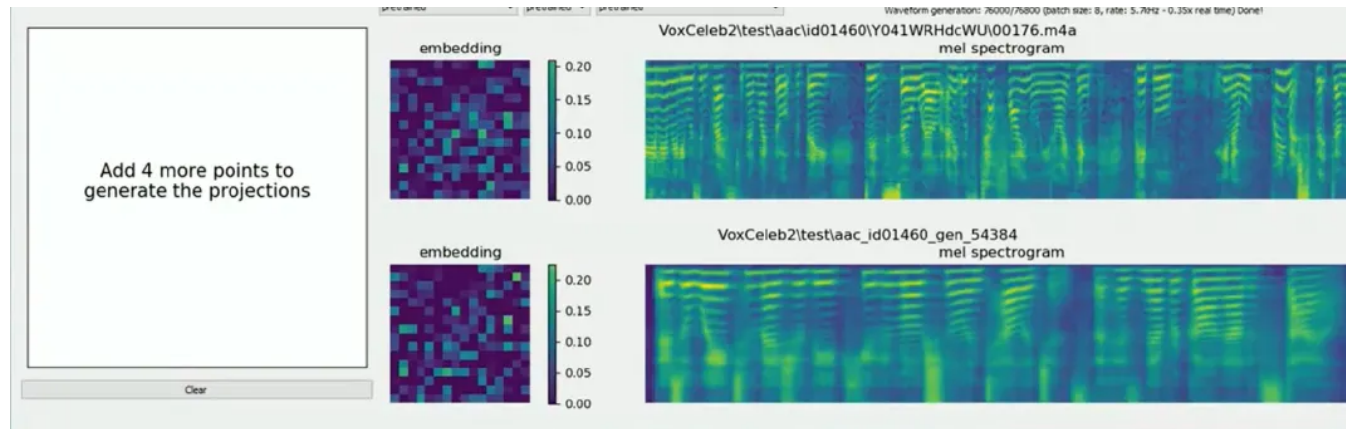
是不是很頂？

我覺個例子，如果我這裡有300 條你說話的語音，我把你的語音數據用這個開源項目去訓練，訓練完成後，我就可以使用這個訓練好的模型生成任何你說的語音了。

你會聽到一個聲音和你一模一樣的人說你沒說過的話，那種感覺真的細思極恐。

這個黑科技就是：Real-Time-Voice-Cloning，現在已經開源，GitHub 24K 的Star，最重要的是，這個項目提供了GUI 界面，交互傻瓜式操作，語音採集、訓練、生成都可以交互完成，很方便。





地址：<https://github.com/CorentinJ/Real-Time-Voice-Cloning>

環境配置

首先你需要Python 3.6 的環境、安裝PyTorch (要求版本 $\geq 1.0.1$) 。Pytorch 是深度學習框架，你可以通過這個站點來安裝這個庫。

<https://pytorch.org/get-started/locally/>

緊接著需要安裝ffmpeg：

地址 <https://ffmpeg.org/download.html#get-packages> 。除此之外，你還需要安裝其他的依賴包。將項目下載下來，在包含 requirements.tx 目錄下運行命令 `pip install -r requirements.txt` 就行了。

下載預訓練的模型

把开源作者训练好的模型下载下来，我们不用自己训练，直接拿来用就行了：<https://github.com/CorentinJ/Real-Time-Voice-Cloning/wiki/Pretrained-models>，

下载完毕要放到如下的文件夹里面。

```
encoder\saved_models\pretrained.pt
synthesizer\saved_models\pretrained\pretrained.pt
vocoder\saved_models\pretrained\pretrained.pt
```

Details about model training [and](https://blue-fish.github.io/experiments/RTVC-7.html) audio samples can be found here: <https://blue-fish.github.io/experiments/RTVC-7.html>

启动

当你配完了环境，就可以尝试使用这个黑科技了。运行命令 `python demo_toolbox.py` 就能启动这个黑科技啦！

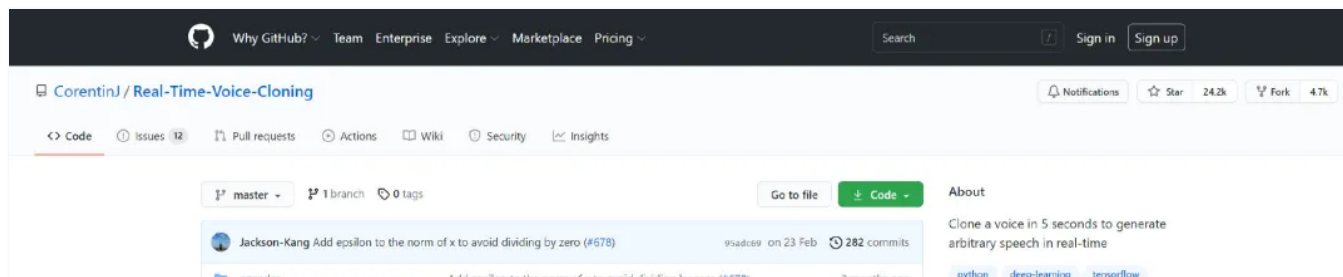
下面是比较详细的使用教程，遇到问题可以查看帮助：

<https://www.bilibili.com/video/av79481223?zw>

https://blog.csdn.net/weixin_41010198/article/details/113186232

最后结尾说一下，我用这个模型试了一下，因为这个模型是老外开源的，所以训练的数据是英语的语音，我试了一下说中文，简直就是不会说中文的老外讲中文一个味道，现在我怀疑世界的真实性了。

开源地址：<https://github.com/CorentinJ/Real-Time-Voice-Cloning>



REPLACES

samples

synthesizer

toolbox

utils

vocoder

.gitattributes

.gitignore

LICENSE.txt

README.md

demo_cli.py

demo_toolbox.py

encoder_preprocess.py

encoder_train.py

Added no_mp3_support argument and added a check for ffmpeg installa...

Pytorch synthesizer (#472)

Pytorch synthesizer (#472)

Emphasize error message when model files not found (#568)

Librosa 0.8.0 compatibility (#572)

Create .gitattributes

Fixed missing __init__ file in utils

Moved root of repo

Update README.md

Pytorch synthesizer (#472)

Pytorch synthesizer (#472)

Skip trim_long_silences in preprocess_wav if webrtcvad not available (#...

Documented the scripts

8 months ago

3 months ago

3 months ago

3 months ago

7 months ago

2 years ago

2 years ago

2 years ago

3 months ago

3 months ago

11 months ago

2 years ago

pytorch

tts

voice-cloning

Readme

View license

Releases

No releases published

Packages

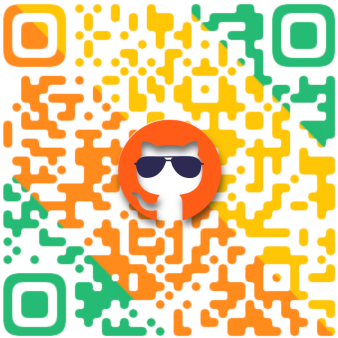
No packages published

Contributors 14

最后，防止找不到本篇文章，可以收藏点赞，方便翻阅查找。欢迎关注公众号 逛逛GitHub (ggGithub)。

推荐阅读

- 1. 图灵的一生
- 2. 阿里开源的 Java 诊断工具
- 3. 这俩 AI 项目贼有意思
- 4. GitHub 上的摸鱼神器



喜歡此內容的人還喜歡

GitHub 近兩萬Star，無需編碼，可一鍵生成前後端代碼，這個開源項目有點強！

互聯網程序員

