

一键批量生成多个视频的中英文字幕

用处

基于python的vosk语言模型，进行**一键批量**的生成**多个视频的字幕**，中英文都可以。中文识别率不高。
做来倍速播放视频用的

GitHub项目链接：[GitHub链接](#)
有帮助的话可以给个star 所有文件打包[下载链接](#)
国内: [123网盘直链下载](#) 提取码:RYAN
GitHub: [Releases链接](#)

使用说明

来源

vosk项目地址
<https://alphacephei.com/vosk/models>

参考 感谢

有什么软件可以自动生成视频字幕？ - CycleUser的回答 - 知乎
<https://www.zhihu.com/question/397207300/answer/2806069443>

下面部分摘抄CycleUser的文章
首先安装好python，不做详细说了。
最新的3.11.3版本python [官网下载链接](#)

然后从终端上安装两个需要的包

对于 macOS 用户来说，使用 brew 和 pip3:

```
brew install ffmpeg  
pip3 install vosk
```

对于 Windows 用户来说，使用 winget 和 pip3:

```
winget install ffmpeg  
pip3 install vosk
```

环境安装好后，配置文件

首先，把压缩包解压，把解压出来的文件夹放在**没有中文**的路径中，如果不清楚就放在**d盘c盘根目录**。

修改文件夹中的.bat文件

- 【复制我】到【中文视频文件夹】双击打开.bat
 - 【复制我】到【英文视频文件夹】双击打开.bat
- 右键编辑**，打开他们，把第六行的路径**改为你解压缩的路径**，

```
set "model_py_dir=D:\dailyexe\1python_VOSK"
rem 把D:\dailyexe\1python_VOSK 改为你解压缩的路径，也就是test_srt_cn.py的路径
rem 比如model的路径在D:\1python_VOSK\model，
rem 此时test_srt_cn.py的路径在D:\1python_VOSK，那么路径应该写为
set "model_py_dir=D:\1python_VOSK"
```

根据自己的中文还是英文的需求，**复制**文件夹中的.bat文件

- 【复制我】到【中文视频文件夹】双击打开.bat
- 【复制我】到【英文视频文件夹】双击打开.bat

将这两个文件的其中之一，**复制**到你**需要批量生成字幕的mp4文件**旁边，要在**同一个目录下**。

比如你的中文视频**路径在C:\Users\Public\Videos\视频.mp4**

把【复制我】到【中文视频文件夹】双击打开.bat 拷贝到**C:\Users\Public\Videos**

然后**双击**.bat文件运行它，它就会开始跑了。

一定要复制出来用，不然可能不小心把自己给删了

运行结束

运行结束后会弹窗，**弹窗提示是否删除文件**，因为我们是**复制出来运行的**，所以推荐是**点删除**。这样文件不会太乱。

虽然可以静默删除，不过这个弹窗的本意是**提示转换完成**。

杂七杂八的使用说明

注意点：

- 第一步安装python，注意环境变量
- winget install ffmpeg
 - 此处报错了，解决办法是去Microsoft store里面更新“应用安装程序”
- 右键cmd的标题栏，属性（默认值），关闭**快速编辑模式**
 - 对cmd卡住的情况有帮助。有时候会卡住，按一下键盘就好了。
 - 也可以在cmd里面这样

```
@echo off
reg add HKEY_CURRENT_USER\Console /v QuickEdit /t REG_DWORD /d 00000000 /f
```

- 懒得写了 就这样吧
- 2023年4月28日更新
 - bat方面
 - 解决了路径包括感叹号的问题
 - 关闭延迟变量即可。
 - 关闭延迟变量srt_file在循环内的赋值就会出问题
 - 解决办法：在循环外面先对它赋值一下，set srt_file=%%~dpnf.srt
 - 然后在循环内写set "srt_file=%%~dpnf.srt" 注意 这里必须有双引号。
 - 解决了路径包括&报错的问题
 - 把需要加上双引号的地方全都加上了双引号。
 - python方面
 - 解决了文件名包括&的问题，通过io包里面的一个啥功能，把那些玩意全分离出来了，然后就不会因为文件名的&导致虽然能生成文件，但是导不出来了
 - 确定不能解决的问题：模型model的路径中文和特殊符号问题，
 - 这个的取决于model方法，这个方法又取决于__init__.py里面的定义，它里面估计就是不能进中文和特殊符号，而且不是utf8的问题，因为它的方法里面已经做过一次utf8的转换了，往深了找它是用了一个c的库，叫model.cc，这个库我没找到，懒得找了。
 - 做了一个异常处理，比较完善了
 - 第一次运行按照配置的来，如果配置出错了会异常，异常捕获：
 - 捕获提示，错误了，是否要联网下载，然后会联网下载包。
 - 下载过一次之后，根据对应路径是否有文件，第二次运行就可以自动跑下载的那个包了。
 - 然后如果把文件全删了，就会再次提示要用英文路径，不能用特殊符号。
 - 比较完善的异常处理了算是。