Preprocess 階段

首先  
python3 make\_dataset\_vctk.py $data\_root\_dir $h5py\_path $train\_proportion

$data\_root\_dir 表示VCTK資料集的路徑

$h5py\_path 表示store extracted features 的路徑

首先，我們要先新增一個空白文件可以隨便取名然後把這一個路徑指向這個空白文件

$train\_proportion 訓練資料佔比，預設0.9

接下來

python3 make\_single\_samples.py $h5py\_path $index\_path $n\_samples $seg\_len $speaker\_used\_path

$h5py\_path：剛剛上面的h5py路徑，這裡要注意的是剛剛那個檔案的副檔名要變成.h5

$index\_path：the path to store sampled segments. ，這裡要注意的是要先新增一個副檔名為.json的檔案再這個程式開始跑之前

$n\_samples：the number of sampled samples. Default: 500000

$seg\_len：the length of sampled segments. Default: 128.

$seg\_len $speaker\_used\_path：the path of used speaker，在剛剛的第一個程式中執行過程會出現各個不同的語者編號，這邊我們要從中挑選需要的語者編號，一個語者編號為一行，使用txt記錄

Training:

main.py

python main.py -hps\_path=vctk\_F\_8.json -dataset\_path=preprocess/male\_8\_h5/m\_8.h5 -index\_path=preprocess/male\_8\_index/m\_8\_index.json -output\_model\_path=outModel\_M\_8/

* **-hps**: the path of hyper-parameter set. Default: vctk.json
* -dataset\_path 剛剛的.h5檔案
* index\_path make\_single\_samples.py中那個index\_path
* output\_model\_path 存放訓練模型的地方
* **Testing**

原本的testing有問題請使用test\_back\_one\_ver.py

第１９行可使用vctk\_F\_tsi\_8.json

第２３outModel\_F\_8\_Taiwanese/-114999

第６８行c = Variable(torch.from\_numpy(np.array([2]))).cuda()

np.array([2] 這裡的數字２即為當初語者txt的順序，從零開始

假設語者txt內容為 225 226 227 228 229 230  
那麼對應即為：

225 226 227 228 229 230

1. 1. 2. 3. 4. 5

https://github.com/jjery2243542/voice\_conversion