1. **可修改文件：（一般不用）**
2. **hmmState.txt**

**如果生成了\myfile\bate\hmmState.txt，可以直接修改它，设置音素（不过修改后必须重新运行run.bat）**

**2.** analysis.conf

**可以修改\myfile\batlist\analysis.conf,这是mfcc提取是的配置文件**

**二、文件说明：**

**1、\data\**

放置训练集和测试集的wav和lab文件及生成的mfcc文件

2、\model\

训练生成的HMM模型文件

3、\training\

记录训练产生的词汇对应的mfcc文件的路径的txt

4、\result\

识别结果及最终识别率文件（如果有训练集）

5、\myfile\

训练识别中间文件及命令集

A、\myfile\bate\

几乎不会用到的训练识别中间文件

hmmState.txt: 也可以在这里直接修改各词汇对应的音素个数

B、\myfile\pro\

较为有用的中间文件

analysis.conf ：mfcc特征提取的配置文件

dict.txt ：生成的字典（生成方式可改进）

getmfcc.scp ：提取mfcc是的脚本文件，包括训练集和测试集

gram.txt ：生成的孤立词语法文件

hmmlist.txt ：识别时用到的训练出hmm的词汇集

hmmsdef.mmf ：训练出的hmm模型文件内容集

mfcc\_test.txt ：记录测试集的mfcc文件的路径的txt

net.slf ：根据gram生成的网络文件

ref.mlf ：对应训练集hmm模型的label文件

test\_lablist.txt ：记录测试集的label文件目录

C、\myfile\batlist\

训练识别命令集

0mdpredir.bat ：生成一些准备要用的文件夹

1get\_wordlistAndgetHMMState.bat ：获取所有相关训练、测试词汇记录在wordlist.txt、test\_wordlist.txt中，并让使用者设置每个训练次的音素个数

2md\_mfccDirAndCopyConf.bat : 生成\data\mfcc\下的词汇文件夹，根据wordlist.txt和test\_wordlist.txt，并将默认的mfcc配置文件analysis.conf复制到pro下，可以在这里改写它（改pro里的可能无效）

3getmfcc.bat ：提取mfcc（包括训练集和测试集）

3getmfccSCP.py ：上一个的辅助文件，用于获取wav文件的路径，生成提取mfcc时的脚本

4InitialHMM.bat ：一致初始化hmm生成\model\proto及其下hmm模型文件

5trainingMfccList.bat ：获取各词汇对应的mfcc路径txt文件

6CreateHinitAndHRestFile.bat：创建模型训练用的HInit和HRest命令文件集

6Create\_Sillab.bat ：创建sil的lab即（train下的所有lab

6HinitFile.bat : HInit命令

6HRest1File.bat : 第一次HRest命令

6HRest2File.bat : 第二次HRest命令

6HRest3File.bat : 第三次HRest命令

7get\_dictAndGramAndNet.bat：获取dict,gram,net

8get\_hmmsdefAndmfcc\_test.bat :

获取\pro\hmmsdef..mmf和pro\mfcc\_test.txt

9HVite.bat : Hvite命令

a10copyLabToMfcc.bat : 把测试集lab复制到mfcc下

a10get\_refAndLablist.bat : 生成\myfile\pro\ref.mlf和\myfile\pro\test\_lablist.txt

a11HResults.bat : Hresult命令

analysis.conf：mfcc配置文件

z12direc.py：异常输入处理

一系列python文件是辅助相应bat文件执行的文件

1. 再次运行文件提示：

如果已经运行过一次了第二次运行时，可以独立运行以下几步

1. 3gtmfcc.bat : mfcc特征提取
2. 4InitialHMM.bat ：获得初始化的模型\model\proto\
3. 6HinitFile.bat : HInit命令生成\model\hmm0
4. 6HRest1File.bat : 第一次HRest命令,生成\model\hmm1
5. 6HRest2File.bat : 第二次HRest命令,生成\model\hmm2
6. 6HRest3File.bat : 第三次HRest命令生成\model\hmm3
7. 9HVite.bat : Hvite命令,进行测试集识别
8. a11HResults.bat : Hresult命令