环境配置:

- 1. HTK 环境搭建(把该上一层下的 htk bin 添加到 path 里)
- 2. Python 解释器(需要配置在 PATH 里)
- 3. Windows 平台

前期准备:

- 1. 把 wav 数据分成测试集,和数据集
- 2. 获取训练集的 lab 文件, lab 文件内表示静音必须是 sil,不能是 silb,sile 等其他任何形式。Lab 文件必须以.lab 为后缀名这里的原因是该工具在 hmm 模型训练时静音的训练语句用的是 sil

ing\mfcc_caozuo.txt -M ..\..\model\hmm0 -H ..\..\model\proto\hmm_caozuo.hmm -l caozuo -L .|.\..\data\train\lab\caozuo caozuo ing\mfcc_changge.txt -M ..\..\model\hmm0 -H ..\..\model\proto\hmm_changge.hmm -l changge -L ..\..\data\train\lab\changge changge ing\mfcc_sil.txt -M ..\..\model\hmm0 -H ..\..\model\proto\hmm_sil.hmm -l sil -L ..\..\data\train\lab\sil sil

- 3. data 文件路径格式要求(参考 demo)
- 4. 网络文件(如果不要自动生成,而手写的话)

运行使用:

注:下面所说的根目录为 run.bat 所在的目录

- 1. 把网络文件复制到根目录下。(如果不复制,则会自动生成)
- 2. 用准备好的 data 文件夹替换根目录下的\data\
- 3. 双击 run.bat 。
- 4. 放置好训练集与测试集后,设置各词汇的音素个数,比如 cao zuo:5
- 5. 训练模型放在\model 下,识别结果放在\result 文件夹下

具体步骤可参考 demo