

README

1.文件说明

名称	修改日期	类型
voicebox	2021/11/13 21:22	文件夹
Classifyer.m	2021/10/6 13:57	MATLAB Code
get_MFCC.m	2021/11/14 0:51	MATLAB Code
MFCC.m	2021/11/14 0:48	MATLAB Code
MFCC1.m	2021/11/13 23:58	MATLAB Code
processed_name.m	2021/11/13 23:26	MATLAB Code
processed_num.m	2021/11/13 22:47	MATLAB Code

- 1.processed_name.m和processed_num.m文件是处理raw materials，目的是将2s的音频文件中没有语音的地方剔除（即使用双端检测处理音频），但是想到实验二好像并不需要考虑这个，所以并没有用到这两个文件中生成的文件，若要用到，可在data目录下的processed** 文件中找到。

名称	修改日期	类型
MFCC_feature	2021/11/14 0:50	文件夹
name_sound	2021/11/13 23:10	文件夹
num_sound	2021/11/13 21:15	文件夹
processed_name_sound	2021/11/13 23:26	文件夹
processed_num_sound	2021/11/13 22:48	文件夹

→ 初始材料

→ 处理材料* (未使用)

- MFCC1.m为失败品，不需要理会。
- MFCC.m为获得MFCC特征向量的函数，需要在get_MFCC.m中使用。

2.MFCC

MFCC为合并mfcc参数和一阶差分mfcc参数的一个24列矩阵，前面12列为mfcc参数，后面12列为一阶差分mfcc参数。