Resnet34 CQCC 无归一化 多分类任务

# 文件分类

python

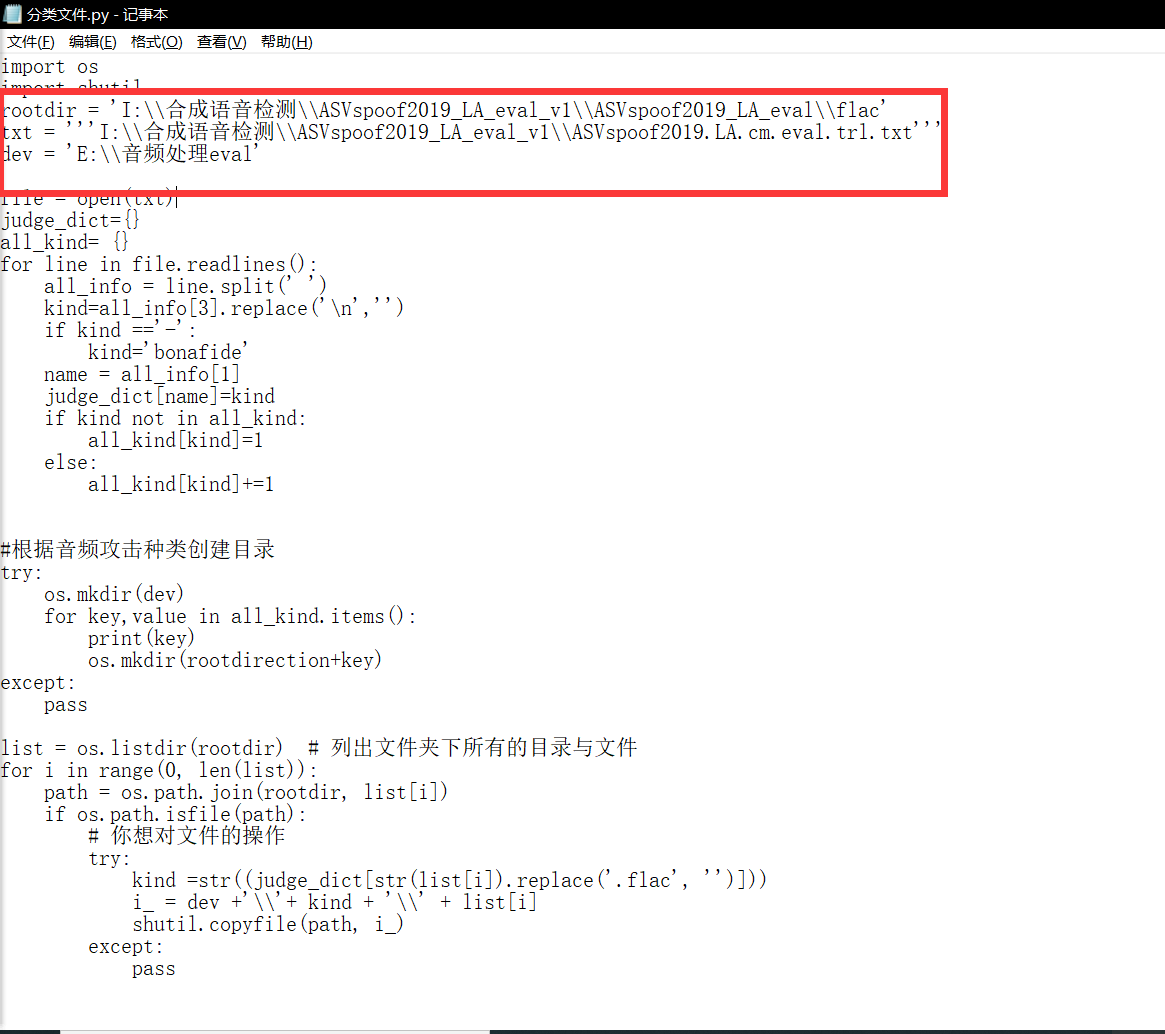
执行 分类文件.py

目的： 将音频分类，方便后续的cqcc提取

rootdir 为 存放音频的地方

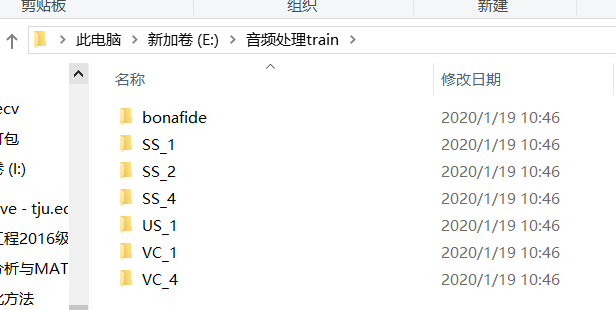
txt 为 判定音频真假分类的txt文档

dev 目标存储地点



结果



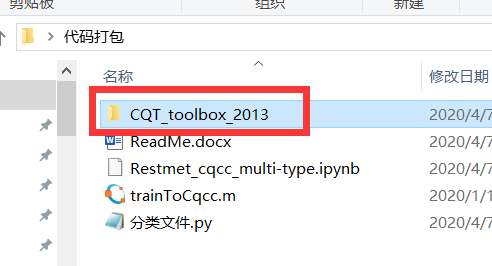


# 提取CQCC

matlab

执行 trainToCqcc.m

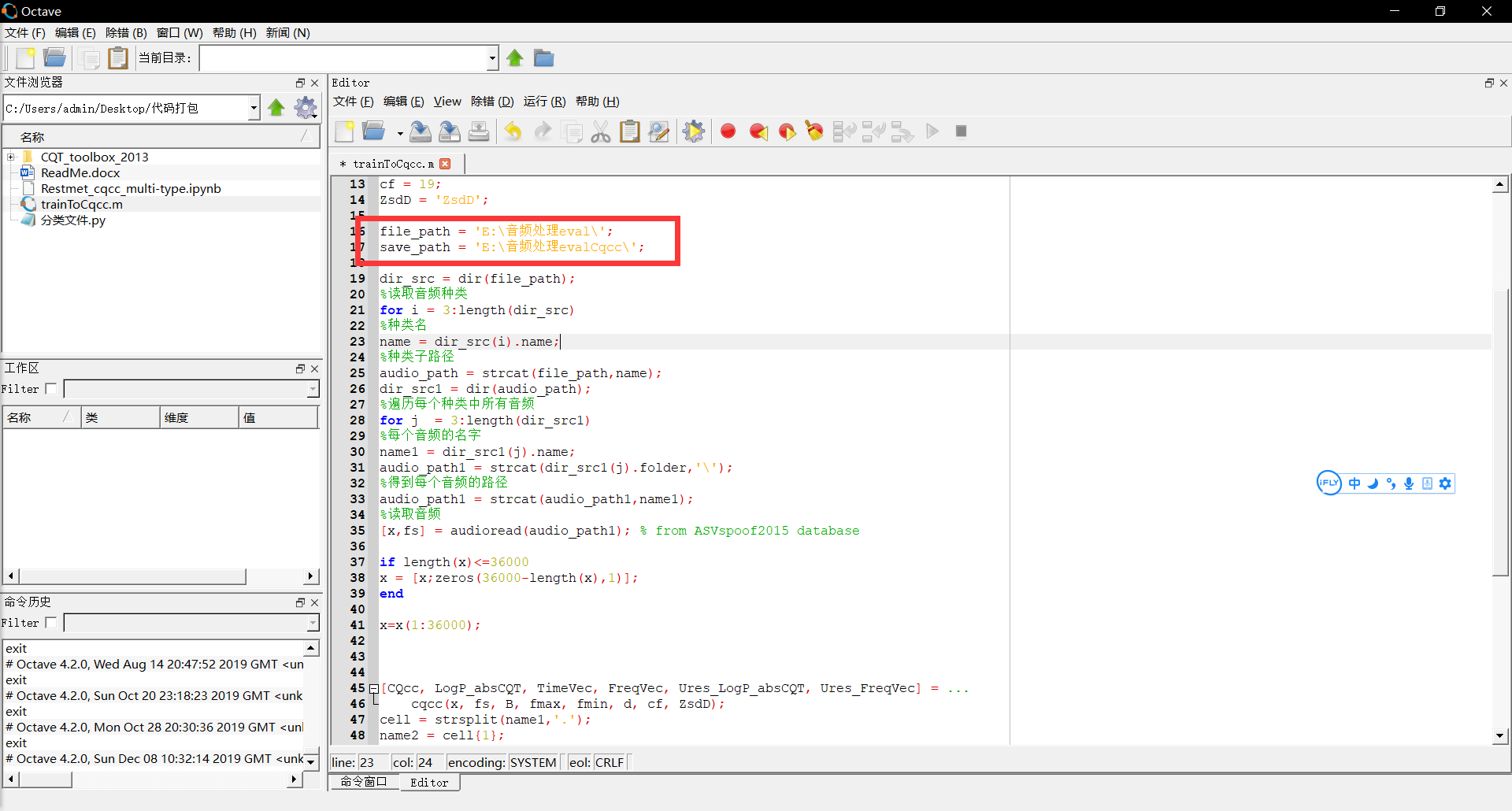
ps： 引用 CQT\_toolbox\_2013 中文件



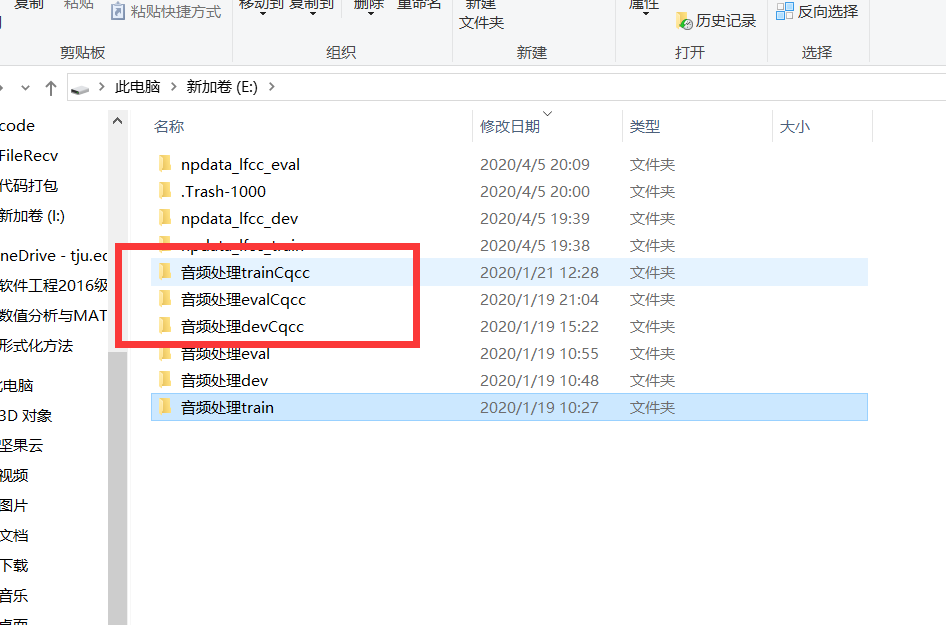
修改代码

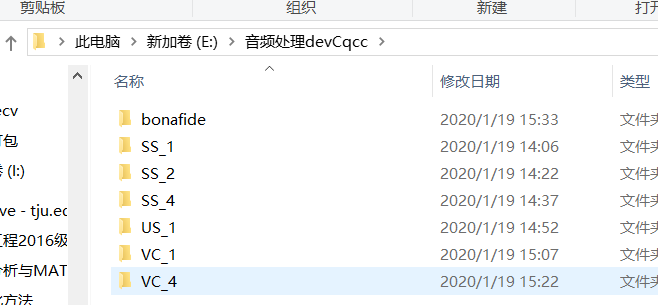
file\_path 为 上一步分类后的音频

save\_path 为 提取后的目标位置



结果：





# 运行Resnet

python tensorflow keras

执行文件 Restmet\_cqcc\_multi-type.ipynb

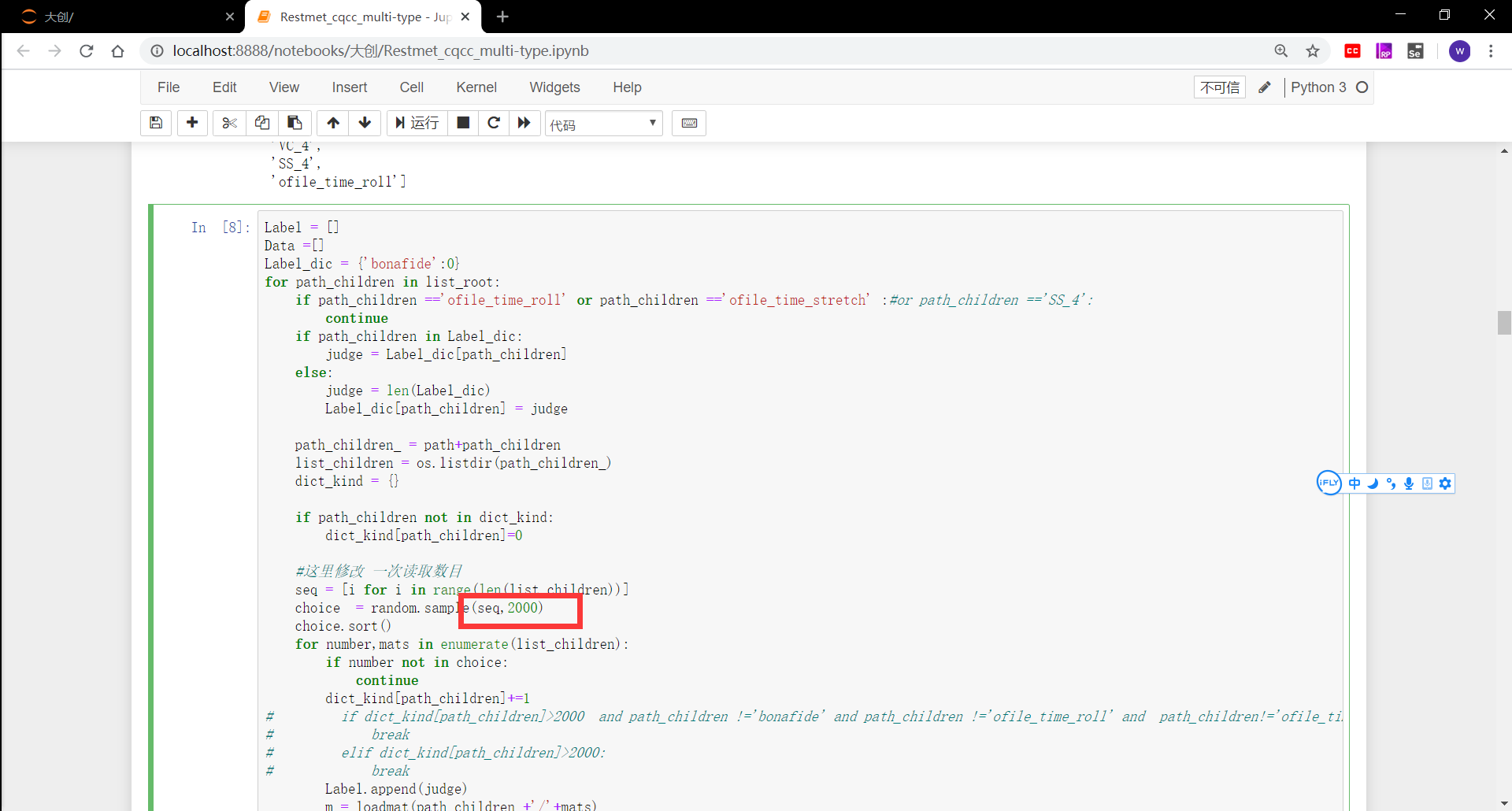
个人使用版本 仅供参考

ubuntu16.04 python3.5 tensorflow 1.5 keras 2.1.6

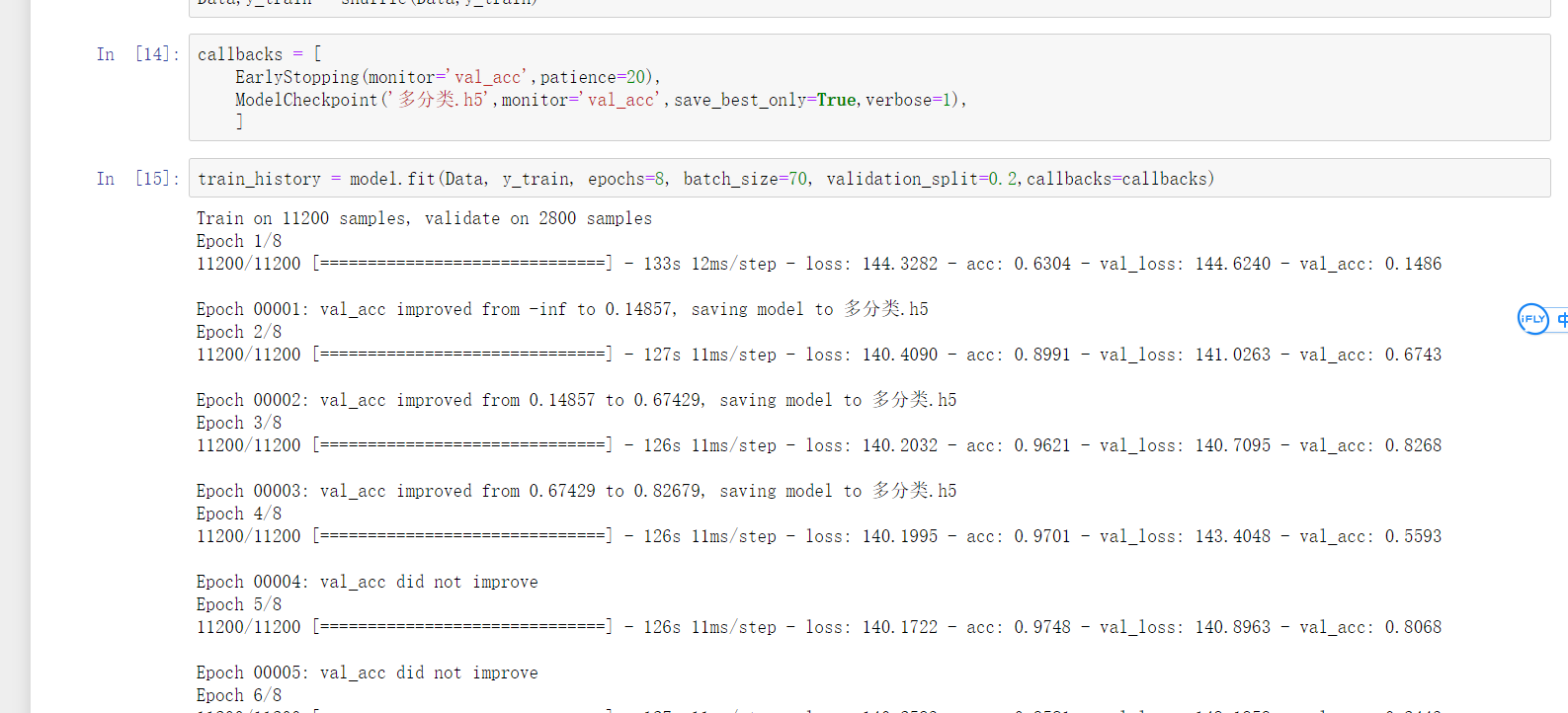
导入数据处修改 train\_data读取



修改读取数目



开始训练 其中“多分类.h5”为获取当前val\_acc最高值模型



是否使用最优模型 In [18]

In [19] dev集合

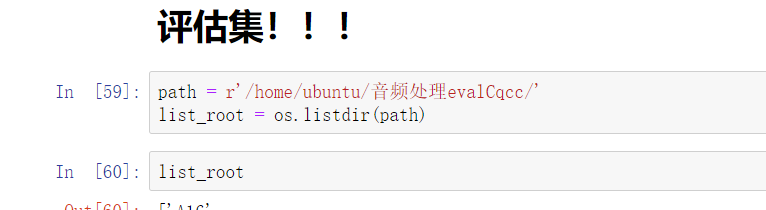


读取数据量同理



eval集合测试同理

修改读取路径



修改读取数据个数



单独测试所有攻击种类

同理

