

# READ ME

---

## 训练：

### method 1:

运行`Train.ipynb`，更改`data_path`为训练集目录，文件中更改参数`lead=0`和`lead=1`各训练一次。

再运行`extraTrain.ipynb`用阵发性房颤数据集额外训练，`data_path`为训练集目录，`lead=0`和`lead=1`各训练一次。

### method 2:

```
python Train.py    ##更改data_path为训练集目录，文件中更改参数lead=0和lead=1各训练一次。
```

```
python extraTrain.py    ##更改data_path为训练集目录，文件中更改参数lead=0和lead=1各训练一次。
```

## 预测：

### 普通双模型：

```
python entry_2021.py [DATA_PATH] [RESULT_PATH]
```

### 小波变换+LSTM模型用于分类：

```
python entry_2021_wave.py [DATA_PATH] [RESULT_PATH]
```

用`train_set`和`test_set`各测试一次。

## 计算得分：

### method 1:

```
python score_2021.py [TESTSET_PATH] [RESULT_PATH]    ##仅得到最终得分，注意更改
```

### method 2:

```
python score1_2021.py [TESTSET_PATH] [RESULT_PATH]    ##得到分类错误的数据和错误类型，错  
分类矩阵，两种得分以及最终得分
```

### method 3:

运行`score.ipynb`，需更改`TESTSET_PATH`和`RESULT_PATH`，结果同`method2`。