# 《机器学习导论》赛题三报告

181240035, 刘春旭, 181240035@smail.nju.edu.cn

2021年6月30日

## 1 队伍得分与排名

...

### 2 建模思路与方法

使用 Amazon 开发出的Autogluon完成此次的实验,这是一个自动调参、挑选模型的 AutoML 包,完成本次竞赛全部代码量仅 11 行,下面进行详细说明:

### 2.1 模型训练

以下部分可以让 Autogluon 进行自主训练

训练好的模型参数会储存在当前文件夹中,但是因为该文件夹大小过于巨大 (44GB), 故本 次试验只上传了代码。

#### 2.2 模型预测

通过以下代码生成提交文件 (submission.csv)

test\_data = TabularDataset('test.csv') # 导入测试数据集

```
preds = predictor.predict_proba(test_data.drop(columns=[id]), as_pandas=True) #

开始训练模型
preds.insert(0, id, test_data[id])
preds.to_csv('submission.csv', index=False) # 生成预测结果
```