

1. 项目使用的库

如果想运行报告中代码重现模型结果，你需要安装如下库：

```
conda install scikie-learn  
conda install -c conda-forge xgboost
```

项目中还用到一些常见的库，例如pandas，numpy，matplotlib，seaborn等，如果没有安装，请使用'conda install package'命令安装后使用。

2. 项目机器硬件

该项目在MacBook Air上运行，该机器硬件信息如下：

硬件概览：	
型号名称：	MacBook Air
型号标识符：	MacBookAir7,2
处理器名称：	Intel Core i5
处理器速度：	1.8 GHz
处理器数目：	1
核总数：	2
L2 缓存（每个核）：	256 KB
L3 缓存：	3 MB
内存：	8 GB
Boot ROM 版本：	MBA71.0178.B00
SMC 版本（系统）：	2.27f2
序列号（系统）：	C02VN0FXJ1WL
硬件 UUID：	EFC8E0C0-ED4F-55C4-BBB3-AABEBE590FFF

3. 项目机器操作系统

应用Mac OS操作系统（版本10.14）

4. 项目训练时间

XGBoost模型运行时间1420.664636 s

5. 项目数据集

在运行代码前需要下载和解压 [Kaggle](#) 上的数据集。同时在提交文件中也附上了这四个数据集train.csv、store.csv、test.csv和sample_submission.csv。项目中还用到一个上述链接未提供的额外数据集，可以[点击这里](#)获得。

