

作业说明：

用Python 3实现，IDE是PyCharm，展示代码运行结果和分析的部分使用PyCharm内嵌的Jupyter Notebook。

文件执行说明：

1. 输入下列指令创建环境 `ml`，同时也安装好了本次作业所需依赖包

```
conda create --name bd python=3 pandas numpy xlrd
```

2. 进入环境 `ml`

```
conda activate bd
```

3. 执行根目录下的 `explore.ipynb` 文件，要从上到下逐个单元格执行，即可复现已有的运行结果。  
如果不需要复现，可直接查看 `report.pdf`，里面有代码运行结果和辅助的分析。