

# BA-1 小组会议

---

2021年8月22日

BA-1-1 周文斌

# 目录

01. 自我介绍

02. 作业内容

03. 职务设定

04. 职务选择

# 1. 自我介绍

- BA-1-1 周文斌
- BA-1-2 林彦君
- BA-1-3 冷亚航
- BA-1-4 张子谦
- BA-1-5 赖泽宇
- BA-1-6 王天棋

## 2. 任务内容

- 给定有关于历年贷款的数据集Train.zip，使用其为银行建立模型，其功能如下：
  1. 对于给定的一个贷款申请，模型返回“**接受**”或者“**不接受**”
  2. 对于给定的一组贷款申请，模型返回银行获得的**净利润值**（具体算法在Project Description文件中已经提供）
- 完成建模后，使用Test.zip对其进行测试
- （Train.zip中的数据格式跟个人作业非常类似，也包括了一些Macro Variable，处理思路可以照搬）
- 最后提交一份不超过3页的报告，内容包括**方法思路，分析，特征选择，对时间序列的处理以及运行结果**等相关思考，一些更多的（不重要）细节可以放在附录中。字体文体要求采用类似memo的形式，电脑打字，两倍行间距，12pt字体大小，标准页边留白（1.2英尺），可以加入封面。
- （个人感觉整体流程和个人作业是一致的，但是具体细节上会有差异）
- （注意：没有限定使用何种模型，没有限定使用哪些特征，重视模型的performance）

### 3. 职务设定

小组  
作业  
分工

- **前期工作**：负责将Training.zip中的**数据进行整合**，能正常**读入**程序中，并且设计出**人机交互**界面，使得当用户输入单个贷款申请或者一组贷款申请的时候，可以返回是否接受或者净利润。使用的模型可以用逻辑回归等简单模型，不需要做特征选择等优化，只需要保证程序可以正常运行即可。
- **中期工作**：负责**开发模型**，包括特征选择，处理时序问题等优化，最后要选择出效果最好的那个模型，并且确保算法的简洁高效。该项工作可以等前期工作组完成了对应任务后在其基础上开展。
- **后期工作**：负责对前两期工作的内容整合并且**编写报告**，可视情况联系前两组组员沟通思路和修改内容，需要将程序的方法思路，分析，特征选择，对时间序列的处理以及运行结果等相关思考用英文展现。

## 4. 职务选择

- 几点注意事项：
  1. 编程环境均用jupyter notebook，要保证代码可读性，必要时可以写注释或解释（尽量用英文）方便接下来的同学继续工作。
  2. 前期工作分配2人，中期工作分配2人，后期工作分配2人。
  3. 初步决定，**前期工作**截止8月26日下午八点，**中期工作**截止下午8月29日下午八点，**后期工作**截止8月31日下午八点，剩下到9月1号下午8点（约两天）时间将项目在**组内公示**，大家可以提相应意见并且做最后修改，具体DDL时间可以根据情况进行调整，并且建议后续的组员在前面的组没有完成项目的时候也不要干等着，也可以着手开始自己任务的准备工作。
  4. 组长（我）负责最后提交到工科萃系统，组长（我）也可以负责统筹规划，各个小组有任何问题都可以联系我。
  5. 同时欢迎大家（即使是不同小组的）之间进行交流讨论，互相帮助，例如：前期小组如果需要借鉴其他同学的个人作业代码，可以发送到群里。