# 题目分配和要求

### 1. 课程成绩分析(学号尾数为0，1同学完成)

分析文件’课程成绩.xlsx’，至少要完成内容：分析1）每年不同班级平均成绩情况、2）不同年份总体平均成绩情况、3）不同性别学生成绩情况，并分别用合适的图表展示出三个内容的分析结果。

### 2.集美大学各省录取分数分析(学号尾数为2，3同学完成)

分析文件‘集美大学各省录取分数.xlsx’，完成：1）集美大学2015-2018年间不同省份在本一批的平均分数，柱状图展示排名前10的省份，2）分析福建省这3年各批次成绩情况，使用折线图展示结果，并预测2019年录取成绩（数据不够，可前往集美大学招生办获取更多数据）,3）分析其他省份数据。有精力同学可以研究热力图，地图方式绘制所有省份数据情况。

### 3.厦门金融行业招聘信息分析(学号尾数为4，5同学完成)

分析文件‘厦门金融招聘信息.xlsx’，至少完成内容：1）厦门不同区域薪酬比，使用柱状图展示结果，2）词云图统计金融行业主要招聘职位要求，3）统计不同学历薪酬范围的均值，使用合适的图表展示出学历和薪酬的关系。

### 4.大学生薪酬分析(学号尾数为6同学完成)

分析文件‘大学生薪酬.xlsx’，完成：1）不同年份薪酬前5名学校（柱状图）、2）不同年份薪酬平均值变化（折线图）、3）不同省份薪酬均值比较（柱状图）

### 5.大学学术排名分析(学号尾数为7同学完成)

分析文件‘大学学术排名.xlsx’，完成：1）列出不同年份美国、中国、日本、德国、加拿大5个国家平均成绩（柱状图)，2）列出中国2018年排名前10名的大学，3）自己找5个感兴趣大学，研究2016-2018年间排名变化，使用折线图将这5所大学的变化表示出来

### 6.春晚节目单分析(学号尾数为8同学完成)

分析文件‘春晚节目单.xlsx’，完成1）统计每年各类型节目的数量，2）每年各种类型节目数量变化，使用折线图展现出变化，3）分析演员出现次数前5名的明星，使用柱状图展示出其各自出现的次数

### 7.金融汽车股价分析(学号尾数为9同学完成)

分析文件‘金龙汽车历史行情.xlsx’，完成1）统计2016-2019每年股价平均涨幅、成交量、收盘价，2）分别绘制2019、2018、2017年每月平均收盘价、最低价、成交量、涨跌幅折线图，对股票走势做个结论分析。

### 注意：以上题目要求的分析内容只是一个参考，可以根据数据需要做其他数据分析。