提交格式: 主要结果总结在 PDF 文件, 和原代码打包成压缩文件

命名格式: 作业 N-姓名-学号 (如: 作业 7-张三-22110180001)

题目 1:

附件 1 为两支宽基指数(上证指数、沪深 300 指数)和两支个股(贵州茅台、豫园股份)近 20 年来的行情数据。

- (1) 编写代码计算对数收益率及其中位数、均值、偏度、峰度等统计指标
- (2) 对近 1 个月的行情数据, 使用 Excel 或手动计算以上统计指标
- (3) 可选题目: 探索个股与指数、对数收益率与成交量等相关性

题目 2:

生成数据并绘制 y=k*x+sin(x)+e 图像 (e 可分别取正态分布误差和均匀分布误差),使用时间序列分解和计量经济的回归模型拆分其中的趋势项、循环项和误差项。