

## 2023 《量化投资》、《金融数据分析和 Python 应用》作业 1

---

- 作业请用.ipynb 编写并转换成 HTML 文档格式提交至我的邮箱:zhaobo@nankai.edu.cn
  - 邮件名称命名格式: <name>-1-quant
  - 作业命名格式: <name>-1-quant.html
  - 后续作业命名格式类似
1. 到以下 pandas 帮助文档地址: [https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user\\_guide/index.html](https://pandas.pydata.org/pandas-docs/stable/user_guide/index.html), 阅读并选择你觉得重要的内容做摘要 (可自行阅读感兴趣的其他内容):
    - 10 minutes to pandas (必选)
    - Essential basic functionality (必选)
    - Group by: split-apply-combine (可选)
    - Merge, join, concatenate and compare (可选)
    - Reshaping and pivot tables (可选)
    - Time series / date functionality (可选)
  2. 利用上述 pandas 的操作技巧探索数据集: stk\_df\_22\_23.pkl