

何啻



廈門大學
XIAMEN UNIVERSITY



电话: 15377922997



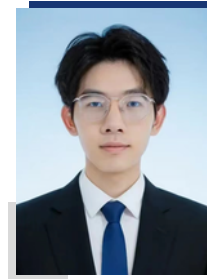
邮箱: 37720222204921@stu.xmu.edu.cn



政治面貌: 中国共产党预备党员



Github: <https://github.com/Augustlnx>



教育经历

数学科学学院 统计学专业

厦门大学大三在读

2022年 - 至今

专业GPA: 3.895 / 4

加权平均分: 90.59

专业排名: 3 / 29 (五学期)

主修课程: 高等代数2 (91)、数学分析2 (90)、实变函数 (91)、随机过程 (90)、概率论 (98)、统计计算 (92)、抽样调查 (90)

交流经历: 香港中文大学 (深圳) 2024年数据科学暑期学校

科研经历

组长

大创项目教师科研课题: 机器学习方法在金融数据中的应用

2023年10月-至今

- 担任“金融文本数据量化分析小组”组长
- 项目概述:** 针对传统时间序列预测方法无法有效捕捉股市“黑天鹅”事件影响的局限性, 项目主导开发引入金融文本数据的多模态收益率预测方法。项目首先通过构建传统LSTM/GRU等基准模型探索并可视化了不同时序数据分割位点的显著影响, 然后对中新网金融新闻文本进行爬取、分词和词频统计的特征工程, 并在因子分析和特征筛选的预处理后, 构建LASSO模型来预测股票未来收益。
- 主要负责:** Baseline构建、爬取和清洗数据、因子估计及LASSO回归模型等编程实现。

项目负责人

国家级大创: AI大模型辅助数学推理实践初探

2023年10月-至今

- 项目介绍:** “AI for Science”新范式蓬勃发展, 本项目尝试探究如何在轻量模型中架构合适的提示词工程和优化策略来最大限度提升大模型在数学推理中的能力。首先, 通过“第二届世界科学智能大赛 逻辑推理赛道”数据集构建Zero-Shot的推理基准框架, 然后分别采用思维链、自洽采样、Self-Ask、RAG等组合方法开展对比实验, 探索以准确率为核心指标的推理性能优化方案。
- 主要负责:** 项目计划统筹与协调、提示词工程建立、AI交互探索与实验。

项目负责人

科研项目: Periodic型时序预测的Bootstrap残差修正方法

2024年10月-至今

- 项目说明:** 传统方法对周期性时序建立的Periodic变系数模型需要估计S倍参数, 在短时序数据中通常效果较差。本项目提出一种半参数解耦的低复杂度模型, 首先将模型主体设计为非周期结构并进行估计、拟合和预测, 然后基于预测点相位对应的残差池重抽样得到的残差进行修正, 并得到相应Bootstrap区间估计。该方法无需假设残差分布, 在维持与传统方法相近的点估计精度下还可以拥有更短的置信区间。
- 主要负责:** 主要参与随机模拟实验验证方法的有效性 & 方法优化的自主探索

竞赛经历

队长 (建模手)

美国大学生数学建模竞赛C题 M奖 (<6.67%)

2024年2月

单人参赛

第十四届MathorCup数学应用挑战赛 赛区三等奖

2024年4月

队长 (编程手)

高教社杯全国大学生数学建模竞赛A题 福建赛区三等奖

2024年9月

学生工作

院学生会发展部干事: 规划和协调举办各类文娱活动, 有丰富的组织经验和活动管理经验

2022-24

院辩论队领队: 带队参加校内各大辩论赛事, 曾获23年度“新生八强”和“校冠军”并获评“白鹭嘉奖”

2022-24

实践队队长: 曾组建并带领实践队参与社会实践, 被评选为“校优秀实践小队”

2023.1

院学生会执行主席: 协调院学生会各项事宜与活动, 有丰富的协作与领导团队经验

2024-至今

个人技能

- 编程语言/软件技能: C、Latex、MATLAB、Python、R、Stata、SPSS
- AI交互: 熟练掌握提示词工程、各类大模型及衍生产品
- 英语水平: CET-4 / CET-6 通过