

教育背景

复旦大学管理学院应用统计硕士	数据科学与商务分析 (优秀毕业生, 全奖)	2022 年 9 月 - 2024 年 6 月
GPA: 3.73/4.0 排名: 3/48	核心课程: 深度学习与强化学习 (A); 统计计算 (A); 决策与优化 (A); 大数据技术 (A)	
厦门大学经济学院金融学本科	金融学国际化试验班 (优秀毕业生)	2018 年 9 月 - 2022 年 6 月
GPA: 3.91/4.0 排名: 4/142	核心课程: 金融工程 (98); C 语言 (99); 概率论 (97); 数学分析 (94); 博弈论 (97)	

工作经历

艾方资产	量化分析师	上海	2022 年 11 月至今
● 多因子合成: 设计并从零构建多因子组合模型框架, 支持线性模型、树模型与 PyTorch 深度神经网络的训练和预测, 采用并行计算与面向对象设计, 集成 MLflow 进行实验跟踪与管理, 大幅提升模型实验效率与可维护性。基于量价、基本面和非线性等特征, 使用线性与树模型结合生成日频信号, 近 5 年 10 分组多头年化收益 26.3%, 中证 1000 指增年化超额 23.7%。			
华泰证券研究所金融工程组	量化研究实习生	2021 年 11 月 - 2022 年 4 月	
● 因子挖掘: 开发因子挖掘算子库, 实现 30 余个常用的时序、PIT 和截面计算逻辑, 包括滚动窗口、降频聚合、截面回归等, 部分算子基于 Cython 提速数十倍。开发因子计算、绩效评价与筛选的流水线, 统一因子研究的数据处理组件和接口规范, 支持大规模批量因子测试, 基于该框架已挖掘数百个入库因子。基于逐笔订单簿、分钟频资金流、量价等数据源, 构建 50 余个日频量价因子, 平均信息系数 5%, 多空夏普 4.7。基于深度学习时序和图神经网络模型生成 5 个子信号并线性合成, 多空夏普 11。			
香农投资	量化研究实习生	2022 年 7 月 - 2022 年 11 月	
● 因子研究: 基于戴维斯双击等构建基本面策略, 近 10 年多头年化超额 15%; 基于量价和盘口数据挖掘 36 个 5 分钟频量价因子。			
华泰证券研究所金融工程组	量化研究实习生	2021 年 11 月 - 2022 年 4 月	
● 资产配置研究: 研究基金业绩持续性, 运用 t 检验、Brinson 归因与 Fama 三因子模型分析基金风格与收益来源; 设计目标日期基金与再平衡策略, 基于蒙特卡洛与风险平价方法, 优化大类资产配置的组合稳健性。			
上海商羊资产管理有限公司	量化研究实习生	2020 年 9 月 - 2020 年 12 月	
● 择时研究: 基于波动率和换手率构造“牛熊指标”用于宽基指数择时, 近 10 年年化收益 15.8% 且最大回撤相对降低 40%。			

实践项目

CodeOCR	GitHub	2025 年 7 月
● 基于 Next.js 和 FastAPI 的全栈开发应用, 使用 LangGraph 搭建数据处理工作流, 调用多模态大模型实现从代码截图到可复制文本的自动识别与格式化。支持多语言、流式推理、自定义 API 与 Docker 一键部署。		
基于注意力进行数据增强的机器生成文本检测 PDF		2024 年 6 月
● 构建 8 万余条多领域的问答数据集, 使用 XGBoost、fastText、零样本学习和 BERT 模型进行文本检测, 二分类 F1 值超 90%; 基于注意力机制与分类效果筛选做数据增强, 在混合来源文本检测任务中将 BERT 模型 F1 值提升约 5%。		
基于 Bert 的中文问答模型	Post	2023 年 4 月
● 清洗和编码万余条中文问答数据, 基于 BERT 预训练模型微调, 多卡并行训练模型, 提升对段落级文本的理解与答案定位能力。		
CNN 人脸表情识别	Post	2022 年 11 月
● 使用 Keras 构建卷积神经网络, 对数万张人脸图片进行情绪预测; 构建调整卷积核大小、池化大小等调参框架, 使用数据增强生成虚拟训练数据以缓解过拟合问题, 最终模型在测试集上的准确率达 63%, 比基准模型提高 10%。		

综合技能

语言: 英语六级 621, 雅思 7; 普通话: 母语

技能: Python, PyTorch, SQL, Linux, Tableau, Stata, C, R, L^AT_EX, Office

爱好: 游泳, 羽毛球, 乒乓球, 徒步, 技术写作