

陈子豪

15808894969 | 543640255@qq.com | 上海

27岁



教育经历

北京大学

2022年09月 - 2025年06月

大数据技术与工程 硕士

北京

- GPA: 3.66, 研究生入学考试复试总成绩前10%。
- 相关课程: 操作系统与原理、机器学习、数据结构。
- 北京大学FineLab实验室, 前期参与**系统日志NLP项目**, 后期主攻**医疗数据分析、强化学习与聚类**工作。

同济大学

2016年09月 - 2021年06月

中德机械与能源工程实验区 本科

上海

- GPA: 82.5/100
- 相关课程: 概率论与统计, 大学计算机基础等。
- 荣誉/奖项: 2018年全国大学生数学建模竞赛上海市二等奖。

项目经历

基于多智能体的超长文本写作系统

2026年03月 - 至今

- 多智能体架构:** 基于 LangGraph 构建 ReAct 架构的有向状态图编排, 实现 Planning \rightarrow World Building \rightarrow Character Design \rightarrow Plot Design \rightarrow Outline \rightarrow Writing \rightarrow Review 等节点的有向循环协作; 通过 Redis + LangGraph Checkpoint 机制实现分布式状态持久化, 支持长周期任务的断点续写与故障恢复。
- 基于层次化RAG和Memory System的上下文管理:** 采用 Parent Document Retrieval 策略, 底层以 512 tokens 为粒度切分章节文本块, 上层构建情节摘要向量; 融合语义相似度与 BM25 关键词匹配的混合检索, 支持按小说ID/章节块进行多跳推理与上下文补全。
- 长文本测评系统:** Reader Agent 基于 8 维结构化 Rubric (情节一致性、风格匹配度、逻辑合理性等) 进行评价, 集成角色库、规则库、情节库等知识库引导; 同时可缺省地加入人工评分反馈。
- 基于Agentic RL的长文本写作:** Writer Agent 与 Reader Agent 通过 GRPO 训练生成写作策略, 采用 LoRA ($r=8, \alpha=16$) 结合 4bit 量化技术, 在消费级 RTX 4070 级别显卡上微调 Qwen3.5-2B, 奖励信号由 Reader Agent 的 8 维评分与困惑度、字数奖励的加权混合构成, 经训练后奖励评分从 avg 0.753(baseline) \rightarrow 0.772(SFT) \rightarrow 0.879(RL)。
- 工程化部署:** 基于 Python AsyncIO 实现多 Agent 并发写作, Redis 作为分布式状态存储, LangGraph Checkpoint 机制保障分布式状态同步与断点续写能力。

Agent量化投研系统

2026年02月 - 至今

- 设计基于 MiningContext 的异构 Agent 系统:** 涵盖数据收集、因子挖掘、基本面 NLP 分析、量化信号生成、回测验证、价格行为识别及动态权重决策中枢等多个异构 Agent, 支持任务编排与错误自修复。各智能体通过中央黑板更新任务和进度, 并在必要时提出人类协助请求, 由中央 Agent 决策任务分配与计划。
- 基于 Pydantic v2 构建类型安全配置系统,** 实现 Memory Bank 持久化记忆与 Progress Tracker 进度追踪; 测试覆盖率 92.1% (222/241), 全链路异步处理提升并发性能。

Agent开发套件

2026年03月 - 2026年04月

- 记忆管理工具:** 通过 python 代码装饰器方便地为已有项目的 Agent 加入记忆日志管理功能, 可以在项目目录下通过文件系统维持持久化记忆, 并优化 Claude Code 的 Dream 技能进行记忆整理为经验, 修改 Agent 原本的固有提示词。
- MiniClaude 代码实现:** 深入分析 Claude Code 源码设计, 基于 LangGraph 独立实现其核心交互范式, 复现 ReAct 推理循环、三层记忆架构 (Working/Short-term/Long-term) 及工具调用链, 实现类 Claude 的自动记忆整合机制, 通过定期反思压缩短期记忆为长期经验, 支持上下文长度优化与跨会话知识沉淀, 并自动生成 Skills。支持主 Agent 动态创建子代理处理子任务, 复现 Claude Code 的 multi-agent 协作模式。

自研交易系统

2023年05月 - 2023年08月

- 投研系统搭建:** 基于米宽数据库、AkShare 自行搭建了投研系统, 可以实现数据、策略、因子库、账户资金管理以及回测分析等功能, 暂无具体交易执行部分, 该系统获得了北京大学光华学院量化交易系统原理与实现的优秀作品称

号。

- **强化学习交易:** 使用LSTMautoencoder和A2C强化学习算法,通过股票近期的量价数据及因子训练策略网络,指导股票买卖套利,22~23年样本外年化收益14.59%,sharp ratio 1.89。

医疗数据聚类

2022年11月 - 2023年04月

- **课题背景:** 对不同数据源的病人体检数据进行聚类,寻找出对不同用药、不同并发症以及不同预后生存等类别上差异显著的糖尿病亚型分类。
- **医疗聚类:** 本任务中的聚类特点是部分属性不可得。通过使用深度聚类、集成学习等方法进行针对任务的改进,并对聚类后人群进行生存预测及医学统计等工作。
- **强化学习:** 用基于值函数的单智能体、多智能体等强化学习方法对高风险糖尿病人群的相关属性进行特征选择、抽取,设计任务导向型reward、通讯方式并改进训练速度,设计完成了聚类通用的强化学习特征选择方案。

工作经历

玄信资产

2024年02月 - 2025年11月

量化研究员(25年7月正式入职)

1. **参数优化:** 用群体智能算法在给定因子的条件下对权重参数进行优化,后验证证明原有pipeline的问题并改进。
2. **强化学习交易优化:** 在给定预测值和到达时间的情况下,通过强化学习给出下单交易策略,实现交易成本优化和PnL提升。
3. **实盘量化策略:** 有3个月六百万股指量化基金户的实盘经验,管理期间基金收益率1.4%。
4. **基建完善:** 为团队贡献微秒级别的orderbook及订单流可视化与分析、实盘因子与下单核对工具、rollingTest训练框架、因子与策略监控,并带来内网的本地大模型部署以及git仓库的协作流程,通过这些工具还发现了策略模拟器的成交和撮合问题。
5. **与团队协作完成c++做市商代码从0到1实现及实盘上线:** 熟悉存货模型、信息模型,对高频做市商交易有一定经验。个人贡献git仓库20%+的提交与改进,完成摆单、撤单、订单价值计算等逻辑及统计相关工具,并对CF、RB品种完成从亏损到盈利的策略更新。

中信证券股份有限公司

2023年12月 - 2024年02月

投研实习

1. **基金产品业绩归因:** 选择合适的基准指数,估计不同基金的持仓倾向,如微盘股、大盘股等,评估基金的风险特征,如波动率、贝塔系数等;成功在识别出尽调未发现但收益特征明显倾向微盘股的量化基金,并在之后24年1~2月的市场中得到验证。
2. **风格轮动策略研究:** 以小市值和红利主题ETF为轮动基准构建杠铃策略,利用关键因子做预测来动态调整投资组合比例。

北京牛客科技有限公司

2022年04月 - 2022年08月

后端开发实习

北京

- **多数据源的数据采集工具:** 与产品部门协作完成数据采集工具,融合多数据源下载数据,实现了异步调度、错误重试、监控告警等生产级稳定性保障,可容器化部署于服务器。

玄信资产

2021年07月 - 2021年09月

量化开发实习

- **算法优化:** 实现和优化相关因子计算、高频量化算法,通过向量化操作改进程序结构等方法,经手算法效率提高40%以上,熟练掌握了pandas、cProfile等常用库。
- **数据传输优化:** 对数据传输进行效率优化,用压缩数据源等方式提高了30%数据传输率和空间利用率,熟练使用Linux进行开发工作。

其他

- **技能:** Git, C++, python, PyTorch, Linux, mysql, docker, LangGraph, LlamaIndex, RAG, LoRA, Ollama, Vibe Coding(codex, kimi code, claude code, coze, openClaw)
- **比赛:** 参加Kaggle JaneStreet量化交易比赛排名前30%、LLM Science比赛 排名前20%