

# 赖泓旭

📞 13316878302 ✉ adrian@adrianxv.cn 🌐 www.github.com/itsadrianxv 🌐 个人主页: www.adrianxv.cn

## 🏠 教育经历

### 中南大学, 计算机科学与技术 (本科)

2023年9月 - 2027年6月

- 加权平均分: 88 / 100; 年级排名: 55 / 261; 英语六级: 648 / 710
- 荣誉奖项: 中南大学本科生学年奖学金二等奖; 大学生英语竞赛全国二等奖; 蓝桥杯软件赛-省赛二等奖
- 校内经历: 中南大学学生创业协会干事; 中南大学证券投资协会会员
- 意向岗位: CTA策略开发实习生

## 🏢 实习经历

### 期权交易策略开发实习生, 湖南万君资本管理有限公司

2025年11月 - 2026年4月

- 参与交易系统中交易总线、Redis 事件管道及 RPC 框架搭建, 基于该框架开发多种套利、趋势跟随及震荡策略
- 负责搭建风控模块, 实现期权组合、回撤及V型反转行情的自动化风控, 使人工期权风控工作量降低约30%
- 搭建组合套利、趋势跟踪及震荡策略, 参与期权组合状态机、锁机制和追单算法等核心组件的设计与开发
- 掌握交易策略从逻辑设计到程序实现的完整流程, 熟悉实盘环境下开发、测试及运行注意事项

### 行业研究实习生, 国盛证券研究所-电子组 (新财富团队)

2025年6月 - 2025年9月

- 实习期间关注AI算力和存储板块, 跟踪AI算力推动下的行业需求及存储价格走势, 期间相关股票大幅上涨
- 协助研究员搜集并整理行业数据, 独立完成工业富联及龙旗科技两家公司的深度报告、若干周报及路演PPT
- 系统掌握股票投研流程, 从明确研究目标、收集与整理数据, 到验证观点、撰写分析报告的完整研究步骤
- 历经培训, 熟悉Wind与iFinD金融终端及其Word/Excel插件的使用方法, 培养了高效数据收集与整理能力

## 📊 量化开发能力

- 技术栈: Python (Pandas, NumPy, Flask, uv), PostgreSQL, Redis, Docker & dev container, Git & Github, Linux & WSL
- 交易系统开发: 熟悉CTP接口及其vnpys封装 (vnpys\_ctp, vnpys\_rpc), 采用领域驱动设计进行模块化开发
- 策略理解: 熟悉期货期权基本特性、期权定价理论及希腊字母含义, 理解期权套利、趋势与震荡等策略逻辑
- AI辅助开发: 熟悉 Claude Code、Codex, 掌握 Skills/Hooks 机制、Spec-Driven Design、Harness Engineering 意识

## 🔄 项目经历

### 期权交易总线与基础设施开发

2026年2月 - 2026年4月

- 参与搭建多 Docker Compose 项目的交易运行环境, 通过交易总线共享网络接入 PostgreSQL、Redis 服务
- 在 Compose 服务内通过 vnpys\_rpc 实现多策略复用 CTP 连接, 通过 ZMQ REP/REQ 与 PUB/SUB 实现跨进程调用
- 参与预研基于 Redis Pub/Sub/Stream 的异步事件通道, 探索通过全局订单协调降低多账户多策略自成交风险
- 协助扩展 vnpys 策略运行基础模块, 按策略需求扩展通用基础组件与接口, 提升策略复用、部署与运维效率

### 期权风控平仓系统

2025年11月 - 2026年4月

- 开发期权组合风控平仓引擎, 在期权组合层面统一处理组合拆解、失衡修复、被动止盈、组合扩张等场景
- 基于 DDD 抽象组合聚合、组合腿、执行实体和值对象, 用完善的状态机承载订单管理、多模块平仓权限流转
- 设计候选腿去重筛选、盘口价格聚类、挂单占用扣减与低流动性询价触发机制, 提升组合平仓的可执行性
- 期权空头回撤风控平仓模块: 支持动态触发价、排队到追价的分轮执行、今昨仓拆单与异常恢复防护
- 构建持仓、行情与委托真相重建及监控投影, 支持跨事件恢复、状态对账和异常收敛, 提升实盘稳定性

### 期权macd+td震荡策略

2025年11月 - 2026年2月

- 使用 vnpys + Docker + PostgreSQL 搭建了基于 macd 钝化背离以及 td 序列的股指期货震荡交易策略
- 以 MACD DIFF 钝化/背离配合 TD 序列识别阶段性拐点, 形成为卖沽/购开仓信号, 用反向 TD/背离控制平仓
- 使用领域驱动设计策略内核, 将期权筛选、仓位控制等抽象为领域服务, 以持仓状态和标的状态为领域对象
- 将交易逻辑落地为完整程序化流程, 覆盖 K 线聚合、指标计算、虚值档位期权筛选、流动性与到期日过滤等

### AlphaFlow | 面向股票投研的智能工作流平台

2025年12月 - 2026年4月

- 面向股票投研场景, 使用 Agent 工作流 + 相似K线匹配算法解决投资者在海量信息中选股、择时效率低问题
- web 侧使用 Next.js, TypeScript, tRPC, Prisma, langgraph.js; Python 侧使用 FastAPI 调用 TuShare 和 Tavily
- LangGraph 搭建多节点 Agent 工作流, 将规划、趋势分析、候选股筛选、可信度评估与报告生成环节拆分编排
- 统一的工作流执行框架, 包含节点编排、状态持久化、事件流记录等机制, 多任务复用一套异步执行框架
- 基于 Redis + Worker 实现工作流异步调度与状态持久化, 支持节点级事件追踪、结果回放与断点恢复