

# 黄雨佳

yujia.huang2024@gmail.com | website: yujiahuang.vercel.app

## 教育背景

西南财经大学

金融学、工商管理（经管国际化创新实验班）

2023.9-2027.6

- 数学荣誉课程在读

## 技能特长

熟练：英文、中文、Java、MySQL

掌握：VBA、Python ( NumPy、Pandas、LightGBM、XGBoost、CatBoost、Matplotlib、Seaborn、Plotly )

## 实习经验

BigQuant | 量化研究实习生

2025.7-2025.9

- 开发日频机器学习选股策略，总计40+，平均夏普 2.0+。参与 BigQuant SDK 开发并落地股票实盘，接入 QMT 实现多券商自动化下单与监控。
- 开发高频择时与日频选基ETF策略，覆盖指数、行业、Smart Beta等；实现胜率提升与回撤控制优化。
- 开发高频期货策略，先基于 DAI-SQL 对 70 万条分钟级与 Tick 数据完成清洗、校时与跨平台一致性校验，降低数据偏差；在此基础上于华泰期货平台复现/研发 10+ 高频策略。
- 开发日频深度学习加密货币策略，使用 BigQuant 可视化模块与binance现货数据构建DNN/CNN模型策略。总结 OKX 下单 API，促进实盘部署与迭代评估。

中国区块链研究中心 | 投资研究实习生

2024.1-2024.4

- 撰写投资建议报告，独立完成对Manta等模块化L2项目的链上数据分析与市场研究，搭建六维分析框架（执行摘要、市场分析、项目概览、投资亮点、估值分析、风险提示），提出“审慎乐观”的投资判断
- 结合Polkadot、Celestia赋能机制及TVL增长等链上指标（如L2主导地位达77.2%、Celestia市值上涨450%等）支撑趋势预测并提出策略性资产配置建议；持续跟踪二级市场波动与ZK应用生态，实现投资收益率超300%

## 项目经验

量化回测平台 | 全栈开发者

2025.3-2025.4

项目介绍：本项目为自主研发的量化回测平台，部署于sealos云平台，涵盖策略开发、回测分析、模拟交易及市场数据管理等全流程功能。我独立负责并结合 Cursor 实现前后端全栈开发到部署运维的完整闭环。

工作描述：

- 构建 Vue 3 + TypeScript 前端架构，开发市场观察、策略编辑等核心模块，集成图表系统与主题切换功能；
- 基于 Node.js 与 WebSocket 实现高并发服务，构建策略沙箱与多版本模拟API，支持真实数据驱动回测；
- 优化前后端性能，前端引入虚拟滚动与懒加载，后端通过 PostgreSQL 分表与缓存实现千万级数据毫秒响应；
- 实现策略版本管理与参数优化模块，搭建 CI/CD 流程与日志监控系统，保障系统稳定与迭代效率。

项目成果：

- 支持30+指标、6类策略模型，日均处理回测任务500+，策略执行延迟<50ms；
- 前端FCP由2.1s优化至0.7s，后端峰值QPS达1500+，Lighthouse评分提升至92；
- 平台至今可用率达99.95%，通过AI辅助开发大幅提升开发效率与功能完备度。

## 荣誉奖项

WorldQuant Brain Infinity Champions 002-Alphathon 2023 | 全球排名第三名

2023.8-2023.9

- 基于异构数据融合技术，研发多因子模型（Alpha因子库规模50+），夏普比率1.9+（至今Active率超过70%）

## 课程

Coursera 《机器学习数学基础：线性代数》

2024.8-2024.9

Coursera 《机器学习与数据科学中的概率与统计》

2024.12-2025.1

Coursera 《机器学习与数据科学中的微积分》

2025.1-2025.2