

唐巨皓

男 | 22岁 | 13355340437 | 2533757653@qq.com



个人优势

主修python, 熟悉fastapi, 协程异步编程, 缓存IO等后端技术栈, 熟悉机器学习与多种优化算法, 有过数学建模大赛的经验。熟悉强化学习env设计以及特征建模, 有较强的分析能力, 擅长快速建模, 部署以解决复杂问题, 并有过多次调参经验。熟悉Linux运维, 熟悉docker, 熟悉Linux基本指令, 获得BC-Linux认证证书(中国移动)。熟悉并掌握openclaw架构, 技能和开发, 擅长使用不同agents配合解决复杂问题, 有一定LLM开发经验。有一定电子开发经验, 了解EDA开发, 对开发复杂嵌入式系统有一定开发经验, 对无人机有系统研究以及项目优化。

教育经历

苏州大学 本科 计算机科学与技术 2022-2026

专业排名: 前40%

主修课程: C++、计算机组成原理、C、Linux、SQL

- 荣获点点奖学金。
- 宣传委员, 计算机协会委员。校内进行电脑维修, 担任新媒体部长负责公众号以及服务器运维。

实习经历

浙江金时量化公司(预研项目) 投资助理 2025.07-2025.08

强化学习择时模块环境开发, 针对交易时机决策, 引入近端策略优化(PPO)等强化学习算法, 结合市场状态(波动周期、流动性变化, 指标信息)动态调整买卖时点。

尝试引用并学习经典交易经验, 完成对趋势跟踪交易的环境实现, 通过定义超额有利, 阶梯奖励, 及时止损等奖励函数完成了该环境。

苏州新东方培训学校有限公司 助教 2024.07-2024.08

为学生讲解编程题目, 维持课堂顺序, 组织课堂活动。

讲解算法基础知识。

项目经历

中国移动(量子计算机比赛项目组) 核心成员 2025.08-2025.11

内容:

- 项目概述: 参与量子计算与LLM权重混合精度优化项目, 针对大模型中不同神经网络层对量化精度的差异化需求, 设计并实现基于量子算法的混合位宽搜索策略, 在保证模型性能的同时显著降低计算能耗, 最终助力团队
- 量子算法开发与应用: 针对传统方法搜索LLM各层最优位宽组合时计算资源消耗高的问题, 设计并实现基于量子遗传算法与量子模拟退火的优化流程, 显著提升搜索效率与能效比。
- 问题背景: LLM不同神经网络层对权重精度敏感度不同, 传统均匀量化方法无法兼顾性能与效率。
- 解决方案: 采用量子计算技术, 实现对不同神经网络层权重的差异化位宽分配, 在压缩模型、降低计算开销的同时, 最大程度保持模型输出质量。

业绩:

所提出的方法为LLM模型轻量化与部署提供了新思路,尤其在边缘计算与资源受限场景中具有应用潜力,并获得国家级赛事一等奖。

Horizon量化项目 组织者

2024.10-2025.10

- 1.多因子机器学习策略研发与横向建模:基于历史行情数据(价格、成交量等)构建多维度因子体系(动量因子、波动率因子、情绪因子等),采用分层学习框架,在高层使用多种混合因子生成横向交易信号,在低周期配置模型完成短期入场决策和止盈止损处理。
- 2.协程异步架构设计与高并发优化:采用FastAPI+异步IO(asyncio)框架重构核心服务,通过协程异步处理高频行情数据流(如WebSocket实时行情订阅)与交易信号(订单API异步调用);配合线程池(ThreadPoolExecutor)管理CPU密集型任务(因子计算、模型推理),实现I/O与计算并行化。
- 3.缓存与资源管理强化性能:引入Cache缓存高频访问数据(最新因子值、历史K线片段、模型中间结果),减少PostgreSQL数据库重复查询压力;通过内存池技术与LRU(最近最少使用)缓存策略优化临时数据存储;对于长期存储策略,则在外存存储并维护。
- 4.openclaw友好设计,内部接口完全开放给openclaw且配备对应skill文档,openclaw可以无痛调用内部接口,内部的高并发缓存等优良设计使得openclaw可以高效完成记忆存储,行情获取,下单,从而使得openclaw可以专注于综合新闻,指数的高层决策,将底层决策委托给Horizon。

资格证书

六级证书 BC-Linux认证证书(中国移动) CCF认证 国家挑战杯一等奖 蓝桥杯C++省二