

OUSSAMA ANEZHA / 欧萨玛

武汉，中国 | +86 181 7127 5325 | oussama.anezha@gmail.com

oussamaanezha.com | GitHub: OUSSAMAanz | LinkedIn

软件工程本科在读，项目涵盖智能应用、算法、数据与建模系统。重视可追溯实现、测试与实验边界。

教育与经历

武汉大学 | 软件工程本科，2024.09 - 2028.07 (预计) | GPA 3.57/4.0

Capgemini | AI 工程师实习生，2026 - 至今：数据流水线、因子、AutoML、文本信号与验证。

Amazon | 后端开发实习生，2025.01 - 03：Spring Boot API、认证、MySQL、Redis 与日志监控。

DEVOTECH | 软件开发实习生，2022.03 - 09：Python、JavaScript、C++、Java 开发与测试。

项目经历 | 应用、算法与系统

架构到代码智能体 | Python / OpenAI / PlantUML

解析 11 份架构视图，实现受限工具循环、路径边界、超时、测试及 JSONL 审计，并提供游戏示例。

金融新闻智能平台 | React / FastAPI / FinBERT

实现新闻去重、来源与情感概率保留、预测产物管理及故障回退测试；预测模型尚未通过基线验证。

双语 AI 教师 | React Native / TypeScript / FastAPI

实现课程情境提示、练习、动画反馈和对话接口；语音接口已编写，设备与服务验证待完成。

数据结构与知识图谱 | C++14 / STL / Graphviz

实现模板容器、树与 AVL 旋转、BFS / DFS / Dijkstra、排序检索及概念关系导出。

经济市场仿真与分布式学习 | Python / PyTorch / FastAPI

团队项目中主导 UML 建模；仓库包含规则智能体、PPO 参数服务器、采样 Worker、经验缓冲与检查点。

Unity 游戏项目 | C# / Unity

参与团队游戏；仓库包含角色、摄像机、交互及音频脚本，已核对背包拾取、UI 刷新和物品描述逻辑。

Spark 架构恢复 | Architecture / UML

负责仓库搭建、分层及 Master-Worker 模式分析与技术背景文档；属于课程架构分析成果。

中国市场策略与偏差审计 | Python / AKShare / vn.py

实现 MA20/60 规则、次日开盘执行、费用与现金约束；修正前视与成分股偏差，对照引擎执行差异。

项目经历 | 数据、策略与建模 (续)

沪深 300 因子与财报事件 | Pandas / scikit-learn

构建价量因子与 Rank IC / ICIR 评估，采用滚动训练验证测试，并对齐首次公告时间。

集合竞价订单失衡 | Python / JoinQuant

实现五档队列筛选、失衡排序、仓位控制及退出规则；平台数据与模拟做空限制保留。

市场情绪与执行偏差 | Python / JoinQuant

组合市场广度、换手及融资指标，模拟提前止盈与延迟止损；不是实际人类行为测量。

机构持仓行为分析 | Python / Pandas / unittest

将披露快照转为推断增减仓、拥挤度与后续收益；测试公告日对齐，区分披露与实际交易。

统一自适应 A 股策略 | Factors / Exposure / Trend

组合因子选择、参与度和趋势过滤；机构信号为价量代理，测试年份并非全局未接触样本。

BTC 多周期、网格与通道 | Freqtrade / Python / Docker

比较策略系列，纳入资金费率与成本，开展前视、递归和跨资产测试，并分析浮亏与多空归因。

BTC ZigZag / ATR 跟踪 | C++ / Python / Freqtrade

C++ 筛选候选、Freqtrade 验证，结合已完成 K 线与单向收紧止损；开发期结果标记为样本内。

只读订单流桥接 | Python / Bookmap

检测短窗口扫单与流动性衰竭，导出标准化事件；无下单或账户访问权限。

黄金信号与退出实验 | MQL5 / Python / Pandas

基于历史 M1 数据比较 ZigZag、RSI、EMA 与跟踪退出，计入成本并保留失败假设。

宏观与财报事件引擎 | Tick data / MQL5 / Python

宏观实验比较 OCO、确认与滑点；财报 EA 实现时段退出与跳空仓位假设，注明数据质量限制。

双语互动作品网站 | HTML / CSS / JavaScript

实现方向筛选、项目详情、动画角色、联系入口和独立域名，支持英文与中文。

研究与历史项目

进行中：CVaR 在线情景重加权 (镜像下降、动态遗憾)；LLM 软件验证。量子编译器蜕变测试为构想。历史记录：PPO/LSTM 交易、US30 ONNX EA、8GB CNN 编排；完整产物待核对，不作生产或盈利声明。自适应日程工具为概念。

技术与语言

Python、Java、C++、C#、JavaScript/TypeScript；Pandas、scikit-learn、PyTorch、FastAPI、Spring Boot、React Native、SQL、Redis、Git。阿拉伯语 (母语)、中文 HSK4、英语 IELTS6.0、法语 TCF B2、德语 B1。

团队项目不等于独立完成全部代码；相关策略按系列归并，研究与回测不代表实盘有效性。