



景浩洋

AI Agent 方向 · 暑期实习

全栈 AI Agent 开发者 | 嵌入式语音交互 · LLM 编排 · 实时通信

西安交通大学 · 电气工程学院 · 本科大二

✉ jinghaoyang@stu.xjtu.edu.cn

✉ jinghy06@qq.com

★ github.com/jinghy06

技术栈

Python

C/C++

FastAPI

ESP-IDF

FreeRTOS

LLM API

WebSocket

I2S 音频

Prompt Engineering

MATLAB

特征工程

Pandas

OpenClaw

项目经历

宿舍智能中控系统 — 嵌入式多传感器 IoT 平台（持续迭代中）

ESP-IDF | C | FreeRTOS | I2S | ESP32-S3 | DHT11/22 | PIR | OLED | DMA

- 基于 ESP32-S3 搭建宿舍环境感知节点：温湿度采集（DHT11/22）、人体红外检测（PIR）、OLED 屏显实时数据
- 整合双 I2S 音频通路：INMP441 麦克风 RX 录音 + MAX98357A 功放 TX 播放，实现语音拾取与音频反馈
- 计划接入舵机控制、红外遥控、摄像头，长期接入火山引擎豆包 RTC 实现完整 Agent 交互

QuanTrade — 量化策略回测与因子挖掘平台

Python | Pandas | Scikit-learn | XGBoost | 量化策略

- 设计并提取 **50+** Alpha 因子，涵盖动量、均值回归、波动率等多维度，构建因子库
- 使用 XGBoost 与随机森林进行因子筛选与组合优化，实现全自动策略回测框架
- 支持滑点与手续费模拟的精细化回测，验证策略在真实交易环境下的表现

严苛环境下 LIBS 数据处理 — 腾飞杯队长 · 校级三等奖

MATLAB | 信号处理 | 谱峰识别 | 外标法定量分析 | 基线校正

- 担任队长带领 **6** 人团队参赛，统筹数据采集、算法研发与报告撰写全流程
- 创新设计斜率判据重叠谱峰识别算法，有效区分重叠谱峰，获校级三等奖
- 完成基线校正、特征提取、定量模型构建全流程，为能源领域元素原位检测提供方案

Genshin AI Companion — 原神角色 AI 语音对话系统

Python | FastAPI | MiniMax API | SSE | Prompt Engineering | TTS

- 基于 MiniMax abab6.5s-chat 与 TTS HD 构建角色语音对话系统，集成 SSE 流式接口
- 设计角色扮演 Prompt 框架，通过上下文管理实现性格一致的对话体验
- 实现日限额管理与配额保护策略，保障服务稳定性

西安交通大学 · 电气工程学院 · 电气工程及其自动化 · 本科二年级

2024.09 — 2028.06（预计）

主修课程：C++程序设计、数据结构、信号与系统、线性代数、概率统计、大学物理



景浩洋

全栈 AI Agent 开发者 | 西安交通大学电气工程学院 · 本科大二

jinghaoyang@stu.xjtu.edu.cn · jinghy06@qq.com · github.com/jinghy06

证书与荣誉 CERTIFICATES



腾飞杯创新创业大赛 · 三等奖

队长 · 带领6人团队 · LIBS数据处理 · 西安交通大学



大学英语四级 CET-4

良好的英文技术文档阅读与写作能力



大学英语六级 CET-6

2025年6月通过



全国计算机等级考试二级

程序设计与数据库基础

活动剪影 ACTIVITIES



班级春季团建活动 · 组织协调与团队建设



学生代表大会 · 执行主席主持大会

学生工作与领导力 LEADERSHIP



学生会 · 秘书处

2024 — 至今

推动解决宿舍打印机、门禁等实际问题；组织读书分享会、提案大赛



班级 · 宣传委员

2024 — 至今

负责班级公众号运营与活动海报设计；策划团日活动宣传方案



学生代表大会 · 代表

2024 — 至今

提交并推进《改善非机动车停放》等提案；参与学代会常务会议

综合素养 SKILLS

人文素养

- 《毛泽东选集》深度阅读与读书分享
- 陶艺社成员，动手实践与审美培养
- 国运杯辩论赛参与者，逻辑思维训练
- 人文经典课程：当代价值与文化复兴

AI 工具链

- 自主搭建并深度使用 OpenClaw 平台（AI Agent 运行时环境）
- 基于多 Agent 协作完成复杂任务分解、并行研究
- 熟悉 AI Agent 编排层设计、工具调用与记忆管理
- 日常使用 LLM 辅助编程与科研，具备高效 AI 协同 workflow