

傅文基

13983711565 fuwenji61616@gmail.com github.com/fuxiaoji

在读 开发实习 www.fuwenji.asia



教育经历

西南财经大学 金融学（经管国际化创新实验班） 本科

2024-09 ~ 2028-07

全日制 经济与管理研究院 成都

gpa 3.3/4 (rank前30%) | 24届西财创新创业奖学金 | 25届西财社会实践奖学金 | 金融投资协会研发部副部长 | 联合创立西财区块链协会 | 基金从业资格证

专业技能

开发技术

- 掌握深度学习基础理论，熟练使用 PyTorch 框架，熟悉 Transformer 核心组件与 LSTM 网络架构，熟悉强化学习算法原理，具备相关算法项目的设计、开发与迭代经验，能独立完成深度学习模型和遗传演化强化学习框架在游戏ai的工程化应用，让游戏ai对战胜率提高40%，产出200+不同难度和风格ai。
- 掌握 Python, C++, Typescript, Solidity 和 Stata 语言，具有后端开发经验，能实现小型c++游戏引擎开发，完成过小型链上应用开发，具备python定向网络爬虫的开发能力，能独立完成复杂网页的数据采集与清洗。
- 熟练掌握大语言模型应用开发，具备主流接口的集成经验，能实现AI应用项目的高效研发与落地。
- 具备扎实的数学建模与复杂问题求解能力（具备 MCM/ICM 竞赛经验），掌握完整的数据处理流，能独立完成从底层数据获取、特征工程清洗、算法建模预测到数据可视化的全流程开发。
- 掌握 SEO 搜索引擎优化和 GEO 生成式引擎优化，能通过结构化内容和 TDK 优化等手段提升搜索收录和 AI 推荐排名。

AI应用开发

- 熟悉 Spring AI、LangChain4j 等 AI 开发框架，独立开发过涉及 RAG、工具调用、MCP、多 Agent 协作的企业级 AI 智能体应用。
- 掌握 Prompt 工程和优化技巧，能基于 PGvector 向量数据库构建 RAG 知识库，实现文档 ETL、向量检索和查询增强的完整流程。
- 能利用 Codex / Claude Code / GitHub Copilot 等 AI 编程工具高效开发全栈项目，掌握 MCP Server 和 Agent Skills 的开发和发布。
- 熟悉 Vibe Coding、SDD、Harness Engineering 等多种 AI 编程模式，能利用 Spec-Kit、OpenSpec 等工具驱动 AI 完成大型项目。

项目经历

bismark hunt (基于异构架构的兵棋游戏 AI 演化框架)

2026-05 ~ 2026-06

全栈开发

<https://github.com/fuxiaoqi/wargame>

项目介绍: 基于 C++/TypeScript 双栈架构与 PyTorch 构建的游戏 AI 演化框架。项目首先实现《追击俾斯麦》兵棋电子化, 然后实现算法训练与前端渲染深度解耦, 旨在解决动态博弈环境下的智能体高效训练问题。

主要工作:

- 异构架构设计:** C++ 构建高性能状态机与演化环境, 承载高并发对局以提升样本采集效率; TypeScript 搭建前端可视化引擎, 实现训练数据流的实时渲染与监控。
- 演化算法落地:** 基于 PyTorch 融合 Transformer 与 LSTM 处理序列化游戏状态; 独立实现遗传演化强化学习 (Evolutionary RL) 链路, 驱动 AI 在多世代中自主迭代策略。
- 模型工程产出:** 打通从 C++ 训练到 TS 调用的工程闭环。通过调优变异率与奖励函数, 稳定产出 200+ 覆盖多难度梯度与不同战术风格的 AI 模型。
- 性能验证与调优:** 依托 C++ 并发优势突破单机训练瓶颈。经基准测试对照, 核心游戏 AI 在基线对战中的胜率绝对提升达 40%。

其他作品

可以在我的 GitHub 主页查看详情: github.com/fuxiaoqi

- 招投标数据定向爬虫:** 基于 Python 与自动化增量采集策略构建, 实现了政务网站历史招投标数据的全量抓取与结构化导出。
- 贴吧高并发全量数据抓取工具:** 基于 Python 异步并发机制与内置防封策略开发, 实现了复杂嵌套 Web 结构及多媒体资源的高效解析与下载。
- VibePad:** 用手柄控制电脑, 将物理手柄指令无缝重映射为系统级键鼠流与快捷组合宏。
- AI 实时听课助手:** 基于音频流处理与大语言模型意图识别技术开发, 实现了实时语音监听与结合本地课件的增强答案生成。

个人优势

- 具备 AI Agent 全栈开发能力, 从需求分析、架构设计、AI 应用开发、前端界面到部署运维均能独立完成, 热爱开源, 在 GitHub 独立创作 5+ 开源项目。具备产品商业化能力, 独立在大学推广个人项目。
- 自主学习能力强, 能独立阅读官方文档快速掌握新技术; 善于利用 Claude Code 等 AI 工具辅助学习; 还借助了 OpenClaw 持续跟进 AI 大模型、Agent Skills 生态的最新发展。
- 院排球队足球队成员, 参与“光华杯”“排协杯”等比赛, 获得团体二等奖, 红十字会注册急救员, 有驾照, 多次参与无人机航拍活动。