

龚梦星

AI 产品经理 (AI Product Manager)

邮箱: 1149427072@qq.com 作品集: mengxing-ai.it.com GitHub: github.com/mengxingG

个人简介

4 年花旗交易系统经验 + Vibe Coding 重度使用者, 既能定义产品策略, 也能独立 0→1 把产品做出来。在花旗主导设计 AI 合规智能助手, 将风险识别从 T+1 后置发现前移至交易前 1 秒内 (PRD→UI→试点→数据验证全程独立推动); 推动大模型基建团队与应用团队建立分层问责协议, 将跨团队问题定位从 3-5 天缩短到 1 天闭环。独立开发并上线 5 款 AI 产品 (InterviewOS 全链路面试教练、Job Engine 求职背调引擎、费曼学习系统、纵横分析法研报引擎、AI HOT 资讯雷达), 使用 Cursor / Claude Code 独立完成架构→AI 工作流→前端交付。不只是画原型写文档的 PM——给我一个问题, 我能交付一个跑在线上的产品。

核心能力

产品能力: AI 产品策略与落地 | 0→1 产品全生命周期管理 | 跨团队依赖治理与冲突解决 | 数据驱动迭代与反馈闭环 | 高风险场景合规产品化 | AI 上线质量门槛设计

AI 能力: LLM 应用架构 (RAG / Agent / Workflow) | 可解释与可审计 AI 设计 | Prompt Engineering | Semantic Cache | 多模态文档解析 | 大模型评估、选型与性能调优 | AI 工作流编排 (Coze / Dify)

技术能力: AI 辅助研发 (Cursor / Claude Code) | 全栈与后端 (Next.js / TypeScript / Python / FastAPI) | 数据层 (SQL / Notion API / Vercel) | Git / GitHub

工作经历

花旗金融信息服务 (Citi Financial Information Services)

2021.07 — 2025.09

经理 | AI 产品负责人

前期 2 年参与 Pre-Trade 数据平台现代化重构 (数据校验、Angular 迁移、API 重构), 建立交易流程与 Trader 决策模式的系统理解。

- 【Pre-Trade AI 合规智能助手】主导 0→1 AI 产品转型, 定位「合规副驾驶」(辅助决策 + fail-open 策略, 不替代风控系统)。设计 L0 规则引擎 + L1 RAG 语义引擎混合架构: L0 处理约 80% 确定性违规 (<50ms), L1 处理语义灰区 (Hybrid Search BM25 0.4 + Dense 0.6, 召回率 >98%)。
- 引入 Semantic Cache (语义哈希 + Redis 24h), 将约 40% 重复查询延迟从 ~1.5s 降至 ~200ms, 月度 LLM 推理成本节省约 \$120K。设计红黄绿三级信号 + Override 必填理由机制, 构建「Trader 反馈→专家标注→模型优化」数据飞轮。
- P2 单 desk 试点 4 周 (约 800-1200 笔 RFQ), 误报率从约 20%-30% 降至 10%-15%, 执行采纳率 65%-70%。推动大模型基建团队与应用团队建立分层问责协议 (检索层→模型层→数据层逐层排查), 通过 MVP API 方案 (12→3 个 endpoint) 打破排期僵局, 2 周完成联调。
- 【AI 合规知识库与法规情报系统】设计面向合规团队的「法规变化感知 + 可追溯问答」平台。RBAC 权限在检索阶段前置过滤, 从架构层杜绝跨团队数据泄露; 多模态文档解析链路 (PyMuPDF→结构化布局分析→Gemini Vision) 专项解决金融 PDF 跨页表格、嵌套结构抽取。
- 回答强制附带法规原文引用 (不允许无来源回答), 设定 Golden Dataset 上线门槛 (F1>90%) 与专家复核机制。
- 【Vantage Match Engine 推荐流优化】在覆盖 Credit/Mortgage/Short Team 三大资产类别的 Pre-Sales 平台上, 将跨模块人工比对改造为单页实时推荐 + 匹配原因可视化, 决策耗时 5-8min→1-2min, 采用率首

月 50%→次月 65—70%，此经验直接驱动后续 AI 合规助手的可解释推理链设计。

独立 AI 产品

InterviewOS | 全链路 AI 面试教练

interview.mengxing-ai.it.com

作战中枢 + 四阶段 15+ 子模块，覆盖求职定位→JD 解码/简历优化→模拟面试与 Prep→复盘谈薪；用该产品准备面试，形成「产品即证据」闭环。

- 设计故事库与 JD 对齐机制：先拆 JD 核心能力项，再从 Notion 故事库检索高匹配案例，减少盲目投递与答非所问。
- 模拟面试 + 高压追问：多轮真实节奏对话，追问绑定多维评分模型（结构/深度/业务判断等），定位表达与逻辑漏洞。
- 三模型按场景分流：Qwen 3.7 Max 简历/JD 中文润色；Claude Sonnet 4.6 模拟面试与结构化反馈；DeepSeek V4-Pro 日常刷题。
- Notion 活文档双向同步：转录、评分与复盘报告自动归档，支持跨场次对比与成长趋势追踪。

技术栈：Next.js 15 · Vercel AI SDK · Qwen / Claude / DeepSeek · Notion API

Job Engine | 全自动求职与背调引擎

interview.mengxing-ai.it.com/job-analysis

飞书 ChatOps 驱动九路岗位采集、AI 多维评分与 OpenClaw 可溯源背调，Notion 数据中台与 Web 看板统一阅读。

- 构建九路采集管道（BOSS、猎聘及多家 AI 公司官网），串行调度避免多任务并发导致本机 OOM；DeepSeek 多维匹配评分后增量入库 Notion。
- 设计飞书 ChatOps + OpenClaw Agent 意图路由：区分资讯查询、岗位采集、今日简报、公司背调；背调强制挂载 web_search/web_fetch，结论标注 URL 来源消除幻觉。
- Notion 作为唯一事实源：采集结果带评分与标签，可按入库时间生成 24h 简报；Web/Electron 看板支持筛选与背调长文阅读。
- 飞书仅推送核心结论，长篇背调报告写入岗位页，兼顾移动阅读与深度复盘。

技术栈：Python · Playwright / DrissionPage · DeepSeek · OpenClaw · 飞书 · Notion · Next.js · Electron

费曼学习工具 | 深度学习引擎

mengxing-ai.it.com/knowledge

NotebookLM 风格双栏产品：左栏材料解析与概念图，右栏费曼复述 + AI 面试官压力测试，掌握度与复习队列写回 Notion。

- 学—讲—考—复习闭环：PDF/文本入库→多模态解析与概念拆解→费曼复述→AI 面试官加压考核→盲点进入 SM-2 间隔复习队列。
- 追问按掌握度分级，Gemini 负责材料解析，DeepSeek 负责费曼对话与面试考核，学习数据沉淀至用户自有 Notion 知识库。
- ADHD 友好设计：「只学 5 分钟」短任务默认、正计时与正向激励，降低启动门槛，提高材料完成率。

技术栈：Next.js · Gemini · DeepSeek · Notion · Mermaid · Vercel

纵横分析法 | 深度研究引擎

mengxing-ai.it.com/tools/hv-analysis

将「纵轴时间叙事 + 横轴竞品对照」产品化：定题后自动检索、分章流式生成万字研报，14 条军规 QA 与 Notion 历史舱归档。

- 研究流水线：Tavily 预检索素材→分章流式生成（纵向时间线 + 横向竞品矩阵）→洞察交汇章节，SSE 推送章节进度突破单次上下文上限。
- 14 条规则质检未通过章节可定向重写，形成「生成—评估—修正」闭环，显著提升研报可用率与专业感。
- 定稿经用户确认后归档 Notion 历史舱，支持导出 Markdown 与按时间检索元数据，把一次性对话变为可积累的研究资产。

技术栈：Next.js · DeepSeek · Claude · Tavily · Gemini · Notion · SSE

AI HOT News | 每日 AI 资讯模块

mengxing-ai.it.com/ai-news

Web 三视图（精选/全量/日报）+ 飞书六菜单卡片；精选入库 Notion，标星个人清单，与求职网关指令隔离。

- 三视图内容策略分层：「精选」快速判断价值，「全部」检索复盘，「AI 日报」对齐官方杂志式排版，避免单列表认知过载。
- 定时任务从 AI HOT API 拉取精选，按日期与链接去重后写入 Notion；Web 端标星写回形成个人高价值清单。
- 飞书负责触达与摘要，网站负责深度阅读；网关层优先匹配资讯指令，与求职/背调类指令隔离，保障多产品共用同一机器人。

技术栈：Next.js · AI HOT API · Notion · Express · Node.js · Python · 飞书

教育背景

- 软件工程 硕士 | 中南大学 | 2021
- 物联网工程 学士 | 湖南农业大学 | 2018