符城

万象运营平台 创始人 · 全栈独立开发 · **10 年算法平台研发** · 14 年工程经验

男 · 36 岁 · 北京 · 全职创业 · 电话：13164207080 · 邮箱：fucheng@123qiming.com · GitHub：github.com/fucheng830

创始人简介

10 年算法平台研发经验（金风慧能 8 年风电功率预测算法体系 → 通用 AI Agent 平台 → 酒店收益管理 AI），长期做「算法能力平台化」的工程。2024 年 3 月离职创业，先以技术负责人身份主导 AI 酒店动态定价系统进入真实生产环境；2026 年 4 月起独立开发**万象运营平台**——AI 原生的自媒体矩阵操作系统，近 7 个月 898 次提交全栈独立完成，2026-11-15 正式开放，11 月起全职投入。本人即目标用户：用万象日更 3 个公众号 + 多个 X 账号。

万象运营平台 • 创始人 • 独立开发 • 2026.04 - 至今

定位：把「素材采集 → 选题 → 生成 → 排版 → 多平台发布 → 数据回流 → 线索沉淀」压缩成一个人可运营的全自动流水线，服务靠内容矩阵盈利的超级个体和小团队。

独立完成（产品 / 架构 / 后端 / 前端 / Agent / 运维 / 运营，一人全栈）：

- **全链流水线**：爆款素材自动采集入库（Playwright 持久化登录态）→ MiniLM + LLM 分类打标 → Agent 定时生成选题与初稿（多 LLM Provider 路由 + pgvector 对标库语义检索）→ 多平台多账号一键发布 → 阅读数据回流驱动选题优化 → 评论区意向线索自动识别入 CRM。接入 X / 公众号 / 小红书 / 抖音 / 雪球等 7 平台。
- **Agent 原生**：MCP Server 暴露 16 个系统工具供 AI Agent 直接调用；Agent 定时任务体系；工作台内置 AI 助手会话；本地小模型 + LLM 兜底的混合管线。
- **工程化**：FastAPI + SQLAlchemy 2.0 全异步；APScheduler（PostgreSQL advisory lock 多实例互斥）；Redis Pub/Sub 跨进程事件总线；React 19 前端；Electron 桌面壳；Docker 云端多租户部署；三机生产架构。
- **商业化**：token 计费 + 订阅付费 + 支付链上线；桌面安装包 + 云端 SaaS 双形态分发。

真实运营数据（产品数据即业务数据）：

- 累计阅读 **116 万+**、累计采集素材 **19 万+** 条、沉淀客户线索 **182** 条
- 本人以万象支撑日更 3 个公众号 + 多个 X 账号，日均产出 5+ 篇
- 近 7 个月 **898 次提交**，全部独立完成（截至 2026-11）

Planrla • 多编码 Agent 调度工作台 • 独立开发 • 2025.06 - 至今

基于 Claude Agent SDK 与 Codex SDK 的桌面 + 移动端统一工作台：多 Agent 会话管理、cron 定时任务、会话历史检索，持续迭代 18 个月；其 Agent 会话与任务编排层被万象直接复用。

创业经历（2024.03 - 至今）

驿启智能 • 项目技术负责人（酒店收益管理 SaaS）• 2025.10 - 2026.11

- 主导 AI 酒店动态定价系统设计与交付（带 5 人团队）：T+0/T+24/T+1~30 多周期需求预测体系（MAE 30.8% → 15.1%，P90 分位规则使高需求日查全率 38%~50% → 85%~90%）+ LLM 定价决策链（版本化 Prompt + 服务端规则护栏）+ RPA 下发 OTA 并回采实见价。
- 系统在真实高星酒店生产环境运行，打通「预测 → 决策 → 下发 → 回采 → 复盘」全链路。

国投智能 • Agent 平台 / 知识库工程师 • 2025.02 - 2025.10

- 负责 Agent 平台知识库方向研发：RAG 检索优化、细粒度文档切割、全文 + 向量混合检索与多重索引方案，支撑智能问答与知识密集型 Agent 场景。

独立承接 • AI Agent 平台与 LLM 应用 • 2024.03 - 2025.02

- 通用型 AI Agent 平台从 0 到 1（可视化工作流 + 插件 + RAG，支撑智能客服、代码助手、文案助手三类场景上线）。
- ChatBI 智能问答（自然语言转查询）；AI 拍照答题 Agent 策略优化（CoT + Tool Calling，200 题数学测试集准确率较 GPT-4o 直出基线提升 15%）。

早期履历（2015 - 2024）

北京金风慧能技术有限公司 • 算法工程师 → 资深算法工程师 • 2016.10 - 2024.03

- 风电功率预测算法体系负责人：ARIMA 统计基线 → CNN-LSTM 深度时序 → 场站群时空特征建模，电网「两个细则」考核准确性指标提升 50%。
- 用户侧超短期功率预测系统：高时效 + 模型热更新架构，7×24 连续运行。
- 低代码机器学习平台：训练 / 评估 / 部署全流程平台化，算法业务人效提升 2 倍以上。

北京百分点信息科技有限公司 • 数据挖掘工程师 • 2015.10 - 2016.09

- 金融量化因子库、企业知识图谱、媒体画像自动分类系统的算法设计与工程实现。

专业技能

- **AI Agent**：LangChain / LangGraph / Claude Agent SDK / Codex SDK，Agent Loop、Tool Calling、多 Agent 编排与定时调度、MCP 协议（Server 开发）

- **大模型应用**：RAG（混合检索 / 细粒度切割 / 多重索引 / pgvector）、结构化输出、多 Provider 路由、Prompt 工程、本地小模型（MiniLM / ONNX）+ LLM 混合管线
- **全栈**：Python / FastAPI / 全异步 SQLAlchemy / APScheduler；PostgreSQL / pgvector / Redis；React 19 + TypeScript；Electron；Docker 多容器部署
- **自动化**：Playwright 浏览器自动化与采集、RPA 下发闭环
- **时序算法**：ARIMA 基线纪律、CNN-LSTM / GRU 深度时序、ConvLSTM / GNN 时空建模、分位预测与爬坡事件检测

教育经历

江西财经大学现代经济管理学院 · 市场营销 · 本科 · 2008 - 2012