

# 梅灿鸿

## 个人信息

性别:	男	年龄:	25	学历:	本科
专业:	网络工程	电话:	13059277414	邮箱:	canhong5357003@gmail.com
GitHub:	<a href="https://github.com/meicanhong">github.com/meicanhong</a>	博客:	<a href="https://meicanhong.github.io">meicanhong.github.io</a>		

## 项目经历

### MaybeAI (Agentic 平台)

Agent工程师 2025.03 – 2025.09

- 构建 AI Agent 平台核心后端体系，负责 Agent 管理、Workflow 编排、用户体系，保证对话连接稳定性，并实现 Agent 与 Workflow 执行结果存储，支持用户查看运行过程；支持 API 与 Scheduler 触发 Agent/Workflow，基于 FastAPI + 自研 Agent Framework 支撑多 Agent 并发执行与稳定运行。
- 设计并落地 Hybrid Search RAG 架构，支持 PDF / Excel / Web 等多源数据解析与 OCR 入库，基于 Qdrant + Dense + BM25 + ColBERT 构建多阶段召回与重排，在复杂查询场景下显著提升命中率与响应性能。
- 设计并实现 Skills 能力系统，构建 Skill Registry 与 Router 组件，将领域 Prompt 与操作逻辑模块化沉淀，并可动态注入领域知识至 Agent；Workflow 在 Planner 阶段可读取 Skills 生成操作节点与依赖流，实现 Agent 能力的自动发现、组合执行与复用。
- 搭建企业级 MCP Marketplace，实现外部 OpenAPI / MCP 服务一键接入、标准化转换与 Kubernetes Pod 化部署，提升 Agent 扩展能力与工具发现效率。
- 实现外部 MCP 标准化与增强功能，在收录外部 MCP 时使用 AI 自动重写 Tool Info，将非结构化描述转为统一格式（包含功能说明、适用场景、注意事项及参数示例），显著提升 Agent 工具检索与调用的准确率和成功率。
- 研发 Tool Registry & Router 组件，基于 Qdrant 向量检索 + HyDE + Multi-Query + LLM Rerank，在 1000+ Tools 中自动匹配最优工具组合，提升 Agent 决策准确率与 Tool Call 成功率。
- 设计 Human-in-the-Loop 控制体系，支持任务暂停、人工编辑、审批确认与恢复执行，用于高风险操作与质量校验，使自动化 Agent 能安全应用于生产级业务流程。
- 设计并实现 Agent-to-Browser 执行通道，基于 MCP Tool Call + Chrome Extension 驱动真实浏览器行为，支持自动交互与结构化采集，解决传统爬虫在 社媒平台、反爬环境与登录态数据 场景下的可用性问题。
- 构建 AI Sheets MCP 执行层，通过 MCP 封装 Google Sheets API，支持 Agent 批量读取与更新数据，并提供 AI 数据增强、公式生成与图表生成的能力，并支持将 Agent 处理结果导出至 Google Sheet，实现更灵活的数据存储与使用。

### KOL.AI (X AI创作平台)

全栈工程师 2024.08 – 2025.03

- 基于 AutoGen 框架设计并实现多 Agent 写作系统，支持 Agent 创建、编辑、版本回溯及 14+ 工具插件管理，实现低代码可视化配置。
- 构建 Trends、Web Search、News、Tweets、Memory 等 MCP 工具，为 AutoGen 多 Agent 写作系统提供稳定可靠的运行时能力，提升内容生成效率与系统稳定性。
- 实现一键 Fork KOL 功能，用户输入 X username 后，自动创建对应人设、写作风格及选题偏好，自动配置所需 MCP 工具，并抓取目标用户历史推文，将爆款内容转化为写作模板，使用户可快速生成模仿该 KOL 风格的高质量推文。
- 构建自动养号与互动系统，支持 Agent 自动关注同领域 KOL，实时监听目标 KOL 新推文并快速生成评论，同时可每日自动发布推文，帮助用户获取流量并提升账号活跃度。
- 使用 Memo 构建记忆引擎，记录用户历史推文主题与内容，支持多 Agent 查询历史记忆，避免重复选题并提升内容多样性与创作效率。
- 实现 AI 任务执行日志可视化系统，支持实时追踪模型调用、Token 消耗、执行耗时及中间内容，实现全链路可追溯与高效调试。
- 实现多源热点数据爬取系统，每日抓取 X 热门话题、Google Trends、Medium 热文等，统一清洗聚合为 AI 内容创作提供灵感素材。

### Ads3 (Web3 任务激励平台)

后端工程师 2023.10 – 2024.08

- 设计并实现核心活动引擎与任务系统，构建统一事件驱动架构支持概率抽奖、拼团、定时开奖、裂变任务、俄罗斯转盘等 8+ 活动玩法；实现 Telegram 群验证、发言检测、邀请链追踪、链上行为验证等 20+ 任务类型，支撑平台 3 个月从 0 增长至 100 万用户，日活峰值 15 万+
- 设计并实现跨链钱包充值提现系统，构建统一抽象层支持 TON 与 5+ 主流 EVM 链（Ethereum、BSC、Polygon 等）；通过链上事件监听 + 区块确认机制实现自动到账，充提时效 < 3 分钟，交易成功率 99.8%

- 设计并实现 AI 智能客服 SaaS 平台，基于 RAG + LLM 构建多租户 Telegram Bot 系统，支持品牌方上传项目知识库、自定义回复风格与话术模板、可视化配置工具开关（联网搜索、实时新闻等）；通过向量检索 + 上下文记忆实现精准问答，并提供 Q&A 测试集验证知识库质量
- 设计并实现 AI 智能风控审核系统，基于用户行为图谱分析与资金流水模式识别，构建多维度异常检测模型；自动识别羊毛党团伙的异常提现行为，并及时告警通知运维人员
- 设计并实现运营后台（React + NestJS），实现活动一键创建/编辑/上下架、资金归集与分发、实时数据大屏等功能，将运营发活动时间从 2 小时缩短至 5 分钟，运营效率提升超 90%

## Footprint Analytics (链上数据分析平台)

区块链数据基础设施工程师 2022.09 – 2023.10

- 负责大数据基础设施架构升级与性能优化，推动 2 次架构迭代，最终构建 Trino + Iceberg + Doris + Flink 技术栈，支撑日均 10 万+ 次 跨链复杂分析查询；将查询时延 P95 从 3 分钟优化至 10 秒内，内部生产任务执行成功率提升至 99%，云服务成本降低 50%
- 独立构建多链底层数据收录系统，实时收录 40+ EVM 与非 EVM 链 原始数据（Transactions、Logs、Blocks、Traces、Token Transfers），日处理 300GB+ 链上数据，数据完整性及准确率达 99.99%。该系统已成功商业化，为多家头部 Web3 机构提供底层数据源支持。
- 为全球知名 GameFi 投资机构设计并交付实时分析系统，覆盖 DAU、NFT 铸造量等 15+ 核心指标；通过优化 Flink 流计算与向量化查询，实现秒级刷新（延迟 < 5s），支撑客户实时运营决策，并为公司带来数百万量级的年度商业价值。
- 主导大数据基础设施跨云迁移（GCP → 腾讯云），将 300TB+ 数据从 GCS 至 EMR HDFS 的零停机迁移。通过开发按分区并行同步、重构 Shuffle 逻辑、碎片文件合并等工具，将迁移效率提升 85%，实现每月 10 万美金级成本节省，保障数据 100% 完整性。
- 设计并实现覆盖 5,000+ 币种的高质量价格系统，时效性 < 5 分钟，准确率达金融级标准（99.99%）；该系统作为平台核心数据产品，广泛应用于行业头部 API 服务场景。
- 自然语言转 SQL (NL2SQL) 系统：自主研发 NL2SQL 智能查询系统，支持用户通过自然语言生成复杂分析 SQL 并自动构建看板；系统 SQL 生成准确率达 90%，大幅降低了非技术用户的使用门槛，成为平台核心技术壁垒。

## 公司经历

广州悦谦科技有限公司

2022.07 – 2025.09 软件工程师

## 教育背景

东莞理工学院 网络工程 本科 2018.09 – 2022.06

## 专业技能

编程语言：Python、TypeScript、Java

大模型 & Agent：Multi-Agent、Tool Call、React、RAG、Context Engineering、Prompt Engineering

大数据 & 基础设施：Trino、Doris、Iceberg、Flink、Redis、Elasticsearch、MongoDB、MySQL、PostgreSQL

区块链：EVM/非EVM 全链数据管道、智能合约交互、钱包系统

运维：Linux、Docker、Kubernetes、Tencent Cloud/GCP

## 个人优势

- 具备多次从 0 到 1 的项目经验，进行多领域技术攻坚，曾负责 AI Agent，大数据，区块链等前沿领域的主力开发
- 拥有 3 年以上 LLM 实战经验，熟悉 Vibe Coding，日常习惯使用 AI 做分析决策和编码
- 热衷技术创新，对新兴工具和前沿技术保持强烈好奇心和学习热情