

Jacky Chou

移动端业务系统架构 / Flutter Android Java / AI 工程化

2015 年起持续做 App 与业务系统研发，能把主流 App 能力、后台管理、RAG 知识库、MCP/Agent 工具链和发布验证串成完整交付闭环。

✉ mikehot668@gmail.com

github.com/mikehot

WeChat: 官网二维码添加

个人定位

面向客户，我能交付可上线的 App、管理后台和 AI MVP；面向团队，我能把复杂业务、原生能力、数据接口、测试验证和工程规范落到真实项目里。

移动端复杂业务：登录、IM/消息、定位、相机、扫码、推送、分享、图片视频、表单上传、多端发布。

业务平台支撑：Spring Boot API、RBAC 权限、审计日志、异步任务、Vue 管理后台和 Docker 化本地验证。

AI 工程落地：RAG、Embedding、pgvector、OpenAI-compatible Provider、本地模型、MCP、Agent 流程和 AI-Vault 知识库。

工作经历

2015 - 2020

北京 · 数位港湾传媒科技（北京）有限公司

移动端 / Android 研发

2020 - 2026

湖北襄阳 · 湖北安式软件有限公司

Flutter / Android / Java 研发

技术栈分层

MOBILE EXPERIENCE LAYER

多端 App 体验层

用 Flutter 做主要业务体验，用 Android 原生补齐系统能力，覆盖登录、消息、定位、相机、扫码、推送、分享和多端发布。

Flutter

Dart

Riverpod/MVVM

Android Java/Kotlin

MethodChannel

BUSINESS PLATFORM LAYER

业务平台与管理后台

用 Spring Boot 承接业务 API、权限、审计、异步任务和数据持久化，用 Vue 管理端承接运营、审批、工单和配置。

Spring Boot

JWT/RBAC

PostgreSQL

Docker Compose

Vue 3

AI ENGINEERING LAYER

AI 能力工程化

把知识库、检索、上下文、模型调用、工具调用和人工边界放进业务流程，避免只做一个不可控的聊天入口。

RAG

Embedding

pgvector

OpenAI-compatible

Local LLM

DELIVERY EVIDENCE LAYER

交付验证与发布证据

每个案例都尽量给出构建、运行、截图、测试、smoke、发布检查和问题复盘，让能力可以被客户和面试官验证。

Lint

Build

Smoke

Playwright

Real Device

代表项目

PRIMARY CASE / FLUTTER

Pocket Home Flutter

B 端员工使用的多端 Flutter App，覆盖房源、客户、工作台、消息、我的等主流 App 模块，并展示平台能力、发布适配和真机排查。

Flutter 承接主营业务页面和跨端体验，Android 原生层补齐权限、相机、定位、扫码、推送与分享能力；发布侧通过真机截图、构建检查、日志和 release checklist 把多端风险前置。

Flutter

Dart

Riverpod / MVVM

Android Java/Kotlin

MethodChannel

Gradle

AI + TICKET SYSTEM

AI 智能客服工单系统

AI 基于知识库先答，资料外问题转人工；包含 Flutter 客户端、Vue 后台、Spring Boot 后端、pgvector RAG 和消息工单状态流。

客户端负责咨询入口和会话体验，Spring Boot 负责用户、工单、消息、权限和 AI 编排；RAG 链路先检索知识库，低置信度或资料外问题进入人工工单，保证业务回答可控。

Flutter

Vue 3 Admin

Spring Boot

PostgreSQL

pgvector

Embedding

AI DATA REPORT

AI 经营周报

上传销售 CSV/Excel，异步计算指标并生成中文经营周报；支持 OpenAI-compatible Provider、本地模型和可验证报告流程。

前端上传经营数据，后端异步解析并生成结构化指标，再把指标输入模型生成中文周报；AI 只负责解释和表达，关键数值由后端计算产生。

Flutter

Spring Boot

Async Job

CSV / Excel

OpenAI-compatible Provider

LM Studio / Ollama

PRIVATE KNOWLEDGE QA

RAG Knowledge Base

资料上传、切片、embedding、Top-K 检索、来源引用和资料外边界；可包装为企业资料智能问答样板。

文档进入系统后完成切片、embedding、向量入库和 Top-K 检索；回答必须绑定来源引用，资料外问题返回 found=false 或转人工处理。

Spring Boot

PostgreSQL

pgvector

Embedding

Top-K Retrieval

Source Citation