黄威 Ray Huang

AI 解决方案工程师 · Forward Deployed Engineer

作品集 · rayhw.com

武汉，中国 | 8 年以上经验 | 13871081288@163.com | rayhw.com

七年企业级平台交付经验，在软通动力期间参与 Nike、Amazon 和 Lululemon 项目。自 2026 年初以来独立构建五个产品与业务系统，包括已上架 App Store 的 AI 应用。中英双语，直接与客户协作，负责需求发现、企业集成与端到端交付。

工作与项目经历

2026.01 – 至今　独立开发者　产品工程师

- **必过喵**——面向个人备考的 AI 拍题核答 iOS 应用，已上架 App Store。独立完成产品设计、SwiftUI 客户端与后端，支持整页 / 多图解题、个人资料及出处校验；实现 StoreKit 2 内购、恢复购买、退款撤权与用量核算。
- **Zoocasso**——首批种子用户为在职建筑 / 城市设计师。基于 GPT-image-2.5 与 Qwen 构建参考图生成、圈选修改、版本分支与多角度探索；部署于 Cloudflare，支持邮箱注册与在线支付。
- **策源**——面向 GEO 内容运营，设计并搭建「建档 → AI 生成 → 人工质检 → 发布」全流程，记录状态并回查最终链接。核心链路已完成。
- **电梯安装追踪系统**——与新加坡安装商的老板、总工逐工序梳理需求，将 WhatsApp 群中的进度信息建模为看板、Telegram 上报与 GPS 考勤；异常待复核，修改留前后值。
- **Han Far Living（汉发家居）**——为定制窗帘品牌构建获客到收款平台，支持客户查看报价、在线付定金、不可变报价版本与服务端二次核价。

2018.8 – 2025.9　软通动力　高级软件工程师

Lululemon CNDAM *（基于 Nuxeo 的 DAM，Lululemon 中国）*

- 搭建可在 Web 界面配置的审批流引擎，让非技术业务人员自主编排多级串行 / 并行审批，无需 Nuxeo Studio；支持到期提醒与逾期取消。
- 端到端实现应用内通知中心——自定义 Nuxeo REST 实体 + Web 端抽屉/列表，含未读计数与批量已读。
- 将 CNDAM 与上下游系统集成；从 SharePoint 与全球 DAM（Lululemon 美国）迁移大规模素材库。
- 重做 Web UI 皮肤，与全球 DAM 保持一致。

Nike Dimension 6 *（DAM，Nike 全球。素材量：1,200,000）*

- **为 Nike 美国与印度工程师提供 Nuxeo 技术培训。**
- 按客户需求增强 Nuxeo 核心能力，如下载与发布。
- 从不同来源迁移 40 万+ 素材至 Nike D6。
- 与 Nike 其他系统集成（拣选清单同步；向内容分发系统推送更新）。
- 解决搜索页的性能问题。

Amazon Devices Hub *（DAM，Amazon 美国。素材量：200,000）*

- 按客户需求增强 Nuxeo 的标签/关键词功能。
- 开发批量导入插件，将文件从 S3 直接转入 Amazon Devices Hub。
- 为 Amazon Devices Hub 电商门户设计购物车模块。
- 实现支付模块，集成 PayPal 与 Stripe。
- 优化门户商品搜索，显著提升准确率并降低响应时间。
- 编写单元测试，代码覆盖率最高达 80%。

Avon Grow *（供 Avon 销售主管招募代表并管理线索，覆盖全球 20+ 市场）*

- 与英国技术团队协作，实现工作流与校验服务，集成多达 30 个 API。
- 主动承担 4 个月 Android 开发，交付 Dashboard 功能。

技 能

语言	Java · JavaScript · TypeScript · Python · Swift
框架与平台	Nuxeo · Spring · React · Next.js · FastAPI · SwiftUI · StoreKit 2
数据与云	PostgreSQL · MongoDB · AWS S3 · Cloudflare Workers / R2
AI	LLM / 多模态集成 · 出处校验与对账

优 势

需求发现与建模。 与业务方梳理现场工序、定制报价等流程，将分散信息转化为数据模型和可验证的交付任务。

端到端负责。 独立完成产品设计、客户端与后端开发、支付集成、部署和迭代，负责交付中的技术取舍与问题定位。

AI 集成与结果可信。 结合 LLM / 多模态能力与程序校验，处理出处验证、任务状态与支付对账，让异常可以回查和人工接手。

双语客户协作。 以英文撰写技术文档，直接与美国、英国和新加坡客户及团队协作，并为 Nike 美国与印度工程师提供技术培训。

教 育 经 历

2011.8 – 2014.9 **新加坡南洋理工大学** **计算机科学 · 学士**