王殿海

AI 全栈开发工程师 | Go / Python / TypeScript

13428080865 | dian126@foxmail.com | 惠州 / 远程

个人简介

11 年软件开发经验，核心积累在 Go / PHP 后端与电商交易系统，具备 Vue 管理端、微信小程序及 Python AI 应用开发实践。能够承担需求拆解、数据与接口设计、前后端开发、第三方对接及部署维护。

熟悉订单、钱包、支付、订阅、分销与库存业务，近期将 Agent、知识检索与自动化执行接入业务应用，兼顾业务规则与工程可维护性。

技术能力

后端开发 | Go、Gin、go-zero、GORM；PHP、Laravel、Hyperf；Python、FastAPI；REST API 与微服务开发。

前端开发 | Vue 3、Element Plus、JavaScript / TypeScript、微信小程序；React / Ant Design Pro 项目实践。

数据与交易 | MySQL、PostgreSQL、Redis、Oracle 接入；事务、条件更新、金额计算、回调幂等与异步任务。

AI 与交付 | LangChain / LangGraph、RAG；Linux、Docker、Nginx / Caddy、GOST、AWS Global Accelerator。

近期项目实践

- **B2B 销售线索工作流工具包**：完成两套 Python 独立原型，用 5,000 条模拟线索验证清洗流程，结合模型辅助、规则分档与可复核导出。
- **Oracle 数据问数 Agent**：把 React 数据工作台接入受控只读查询，并用标准问法与改写问法验证规则路径。

工作经历

广州云汐光年信息技术有限公司 | 全栈软件开发工程师 | 2025.10–2026.09

- 负责订单系统、支付系统核心开发，围绕云手机与订阅产品实现订单、钱包、充值、续费和退款业务。
- 完成 UPay、Payssion 渠道对接，开发支付请求与回调处理，校验签名、金额和币种，处理支付状态与钱包流水。
- 开发 GOST 转发链管理、Caddy WSS 视频流代理及 AWS Global Accelerator 接入网关，联调云手机访问与网络转发链路。

独立开发 | AI 应用与全栈开发 | 2025.03–2025.10

- 独立完成商品 RAG 助手、AI 故事书及营销内容生成应用，覆盖技术选型、模型接入、Web 功能开发与部署。

广州联非网络科技有限公司 | Golang 后端开发 | 2022.04–2024.12

- 负责跨境电商采购订单、购物车及二级分销开发，推进 go-zero 微服务化；参与 IM 客服、仓库拣货及原有 Java 系统维护。

广州半城云信息科技有限公司 | PHP 后端开发 | 2019.06–2022.01

- 负责 SaaS 订单体系，开发下单、购物车、支付、发货、售后与统计；对接营销插件和第三方票务渠道。

代表项目

云手机平台订单与支付系统

云汐光年工作项目 | Go / go-zero / Gin / MySQL / Redis / UPay / Payssion

- 开发订单与订阅模块，覆盖购买、续费、到期处理及资源关联；对接云手机资源业务，处理订单状态与资源状态协同。
- 接入 UPay、Payssion，串联支付请求、通知回调、充值入账与流水记录；对 Payssion 回调校验签名、币种及实付金额。
- 通过订单状态条件更新与事务避免重复回调重复入账；退款链路检查关联订单和可退金额，记录余额变化与退款流水。

销售知识智能体与小程序

Python / FastAPI / PostgreSQL / pgvector / Vue 3 / 微信小程序

- 开发小程序对话、知识内容与销售方案交付，配套 Vue 管理端及后端用户、权益、积分、订单和反馈模块。
- 对接大模型与微信内容安全，使用结构化字段渲染回答；实现授权知识检索、逐段审核下发及异步方案进度。
- 实现积分预扣、确认与回补，以及任务阶段恢复和模型调用记账；服务端已有 753 项非 live 回归测试通过记录。

财政 Oracle 智能问数与数据工作台

个人项目 | React / Ant Design Pro / TypeScript / Fastify / Spring Boot

- 已接入真实 Oracle 10g，开发智能问数、预算与支付分析页面，连接前端工作台、Agent 网关与 Java 数据服务。
- 通过结构化查询计划与受控模板访问多年度数据，提供执行前确认、SSE 进度、敏感字段保护、查询审计及 CSV 导出。

网络代理与视频流转发平台

Go / Gin / GOST / Caddy / WebSocket / AWS Global Accelerator / Redis / RabbitMQ

- 基于 GOST API 动态创建、删除多跳转发链与代理映射，管理端口分配和回收，提供连通性检查、流量采集与用户状态同步。
- 通过 Caddy 提供 HTTPS / WSS 入口，结合 Go 与 Redis 实现云手机会话映射、视频流双向转发、心跳及超时控制，支持 Docker 部署。
- 开发接入 AWS Global Accelerator 的 SOCKS5 网关，实现映射管理、配额与流量计费；使用数据库 Outbox 和 RabbitMQ 批量上报用量。

AI 开发协作与知识分享

- 使用 Codex、Claude Code、Cursor 进行 AI 编程协作，实践 Harness、上下文与工具编排。
- 为 Workbuddy 平台贡献销售培训、多平台比价与选品寻源技能包。
- 主持团队 AI 技能培训，分享应用方法与项目经验。

教育与证书

郑州经贸职业学院 | 大专 | 财务会计 | 2007–2010；大学英语四级