

刘佳榆

电话/微信: 15768812816 | 邮箱: 2791241413@qq.com



个人优势

- 参与 B 端业务系统、IoT 软硬件及多端应用的开发联调、测试验证与交付实施，熟悉从需求拆解、接口联调、环境部署到交付验收的完整链路。
- AI 协同开发能力：掌握工程化 Prompt、MCP 工具调用与智能体任务调度，能依托主流大模型完成需求拆解、编码实现、逻辑校验与自动化脚本，提升交付效率。
- 自动化测试与质量保障：借助 agent 生成并人工校验 pytest / Apifox 脚本，搭建回归体系覆盖 ERP、IoT、规培等高频场景；熟练 JMeter、Shell 完成并发验证与日志排查。
- 自建 RAG 个人技术知识库：将鸿蒙开发文档与踩坑记录沉淀为知识库，经 MCP 接入大模型形成「检索—增强—生成」问答闭环，提升方案检索与代码生成效率。
- 鸿蒙应用开发：持有 HarmonyOS 应用开发者高级认证，熟练掌握 ArkTS / ArkUI 开发框架，熟悉鸿蒙系统架构；毕业设计即为 HarmonyOS 答题练习系统，独立承担业务模块全流程开发——完成需求分析、ArkTS 编码实现、联调测试至版本上线，并参与 App 性能优化与交互体验打磨，具备鸿蒙应用从需求到落地的完整经验。

教育背景

2022.09-2025.06 茂名职业技术学院 软件技术

主修课程：Java/Python/PHP程序设计、HTML5、网站前端、数据库应用、Linux基础、数据结构、项目版本管理、原型图设计、小程序与移动应用开发；毕业设计：Harmony 答题练习系统。

工作经历

2025.01-至今 深圳市领航技术科技有限公司

负责 B 端业务系统、IoT 软硬件与多端应用的开发联调、测试验证与交付实施；依托 AI 协同开发工具链（MCP / 智能体 / Vibe Coding）开展需求拆解、问题排查与自动化脚本落地，提升交付与排障效率；参与公司自研软硬件一体产品的现场与远程部署联调，办理支付宝芝麻免押、微信支付分免押等接入资质，输出开发文档、操作手册与交付物。

项目经历

（以下项目均于 深圳市领航技术科技有限公司 任职期间参与 / 负责）

2025.05-2026.06 三维可视化数字孪生体检小程序 | 开发联调与交付支持

简介：C 端 3D 可视化体检报告解读小程序，集成 AI 解读、报告结构化解析、3D 健康画像、跨周期数据对比、异常指标追踪。

职责：往返医院与科室主任沟通，将临床场景转化为可量化验收标准；参与 AI 解读 / 报告解析 / 3D 画像等核心模块功能验证与问题排查，累计推动解决 40 余项问题；优化报告归档逻辑、3D 并发渲染性能及风险分级标准；录制全流程操作演示视频，助力版本通过验收并试运行。

2025.11-2026.02 ERP 企业综合管理平台 | 业务流程梳理与交付

简介：集成进销存、财务、人事三大模块的企业一体化综合管理平台，打通采购、销售、库存、财务核算、人员管理全业务链路。

职责：梳理标准化及个性化业务流程，输出可落地的开发需求文档与业务规范；全模块功能验证，使用 Apifox 完成全部业务接口校验；借助 agent 生成自动化校验脚本、人工修正参数与业务断言，搭建采购单新增、销售出库、月度结账等高频场景的回归体系；联动研发整改并配合客户完成阶段复核与最终验收交付。

2025.05-2025.10 IoT 空气净化设备租赁管理平台 | 软硬件联调与验证

简介：实体净化设备 + 用户小程序 + 管理后台；按时段租赁 / 一次性买断 + BD-合伙人-净烟大使多级代理分润。

职责：边界值与场景组合验证，核对计费与多级分润逻辑与线下运营规则一致；实体设备与管理后台联合调试，使用 Apifox 调试设备上报类接口；模拟设备开关机、滤芯更换、网络断开等真实硬件操作，验证状态上报、订单触发、分润结算完整链路；借助 agent 生成接口自动化脚本，完成设备上报、分润结算场景的联调验证与上线核检。

2025.03-至今 自研无人机租赁柜系统 | 部署联调与交付支持

简介：公司自研无人机租赁软硬件一体系统；对接钣金厂定制柜体与景区租借点；支付宝芝麻免押、微信支付分免押资质办理。

职责：负责现场与远程部署联调，对接支付宝 / 微信免押全流程；前端与后台接口联调并做轻量调整以适配实际租借场景；编写两套用户 / 运维操作手册；面向景区与运维人员远程答疑与售后技术支持；参与问题定位与修复，借助 agent 辅助提效。

2025.05-2025.07 外贸 B2C 商城网站 | 项目实施与交付

简介：基于成熟开源商用模板二次开发定制的外贸商城，支持多国语言、询价、商品管理、页面展示。

职责：对接外贸甲方梳理页面 / 商品 / 询价 / 多语言等需求；按需调整前端样式、后台功能配置与交互逻辑；完成环境配置、程序部署上线与基础线上维护；编写后台操作指引文档并面向甲方团队开展系统操作培训，完成项目交付。

2025.03-2025.07 住院医师规范化培训管理系统 | 业务梳理与交付支持

简介：B 端管理平台覆盖轮转排班、过程考核、技能考试、出科评价、培训档案归档，满足卫健委规范化检查要求。

职责：对接医务科与临床科室主任，梳理学员-导师-科室三方流转；全模块功能验证与自动化脚本覆盖轮转分配、批量考核等高频场景；作为业务方与研发桥梁，将线下规培业务规则转化为标准化开发需求；统一管理全量问题，推动系统通过院内验收交付使用。

个人技术知识库 · RAG 检索增强 workflow | 知识库构建与检索增强

简介：面向个人开发的 RAG 检索增强生成 workflow，将日常鸿蒙开发技术文档沉淀为可检索知识库，辅助编码与方案检索。

职责：将日常鸿蒙开发的技术文档、踩坑记录与规范沉淀至知识库；基于 MCP 协议将知识库接入大模型，实现「检索—增强—生成」问答闭环；在实际开发中调用知识库检索，提升鸿蒙方案检索与代码生成效率；持续使用验证，沉淀为可复用 workflow。

校园经历

2023.07-2025.01 软件开发工作室 | 后端及全栈方向负责人

主导 30+ 人技术培训体系与定期技术会议，制定「资料下发 - 每日章节测验 - 进度追踪」标准化学习流程；负责技术考核命题与试卷设计，统筹考核内容与评分标准，试题涵盖选择题、填空题、双选题与综合大题；结合 Code Review 评审学员代码逻辑与命名规范；组织复盘会议与培训交流，建立「技术成绩 + 学习态度」双重考核机制与末位淘汰；将考核题库、培训流程、管理经验文档化交接给继任负责人。

技能特长

测试 / 调试工具：Apifox（接口调试与校验）、JMeter（性能与并发验证）、pytest、Shell（环境排查与日志分析）。

AI 工程：工程化 Prompt 设计、MCP 工具调用、智能体任务调度、Vibe Coding、RAG 检索增强。

编程 / 平台：Python（能编写自动化脚本与调用大模型 API）、Java / HTML5 / ArkTS-鸿蒙（HarmonyOS 应用开发者高级认证）/ Linux / Git / 数据库。

文档与交付：开发文档、操作手册、流程规范、操作指引、演示视频、知识库整理。

业务域：医疗、企业 ERP、IoT 软硬件、外贸电商、无人机租赁、鸿蒙移动端应用。