

资深全栈开发工程师, 4年大型企业级应用开发经验, 曾主导0到1交付千万级用户项目。精通Java/Python全栈技术体系(Spring Boot/Django/Vue.js/TypeScript), 擅长分布式系统与微服务架构设计。具备TOC/TOB产品独立开发能力, 主导构建过日均处理百万级请求的高并发系统, 保障3000万+注册用户平台实时稳定运行。

## 技能

- 扎实的Java/Python基础, 熟悉JVM基础, 熟悉常用集合类, 熟悉多线程并发编程。
- 熟练使用SpringBoot/Django等常用Web框架, 熟练使用Mybatis/Spring Data JPA等ORM框架。
- 了解微服务架构, 熟悉SpringCloud生态主要服务治理组件, 熟悉Docker容器化部署。
- 熟悉TCP/IP协议, HTTP协议。
- 熟悉MySQL、PostgreSQL、达梦、人大金仓等关系数据库, 具备一定的SQL调优能力, 熟悉Redis等NoSQL数据库。
- 熟悉XXL-job定时任务, 熟悉MQ消息队列, 熟悉Redisson分布式锁。
- 熟悉Linux系统及常用命令, 能完成简单Shell脚本编写。
- 熟悉常用的设计模式、数据结构与算法。
- 常用工具: Maven、Git/SVN、Swagger等。
- 掌握HTML5/CSS3/ES6、Vue、微信小程序, 熟悉JS/TS、Element-ui等前端开发技术。
- 其他: 有信创云国产化建设交付经验, 等保、云平台安全运维经验

## 工作经历

### Upwork, 后端研发

2025/05 –

### 广州市正易信息科技有限公司, 后端研发

2021/05 – 2025/05

正易是一家专业的移动信息化软件产品和服务提供商, 是业界第一个采取交互系统与业务系统相结合的公司, 主要从事企业管理软件、大数据和移动互联领域软件研发。

- 参与产品原始需求的讨论, 完成核心代码开发、组内Code Review
- 产品迭代、跟进联调、测试进度, 完成服务端发布
- 讨论系统架构及性能优化

### 东莞广易中医学研究中心, 行政专员/助理/内容运营

2020/07 – 2021/05

广易中医学研究中心是一家专注于中医药领域的研究机构, 致力于推动中医药的现代化和国际化、策划文化艺术交流活动、展览展示活动, 传播中医保健知识。

- 创作高质量的原创内容, 提升品牌影响力。包括但不限于文章、报告及社交媒体帖子, 以吸引并维护目标受众。监控并分析内容表现数据, 调整运营策略以提高用户参与度和内容传播范围。
- 负责公司日常后勤事务的全面管理, 包括但不限于办公环境维护、员工福利规划等。
- 协调内外部关系, 确保来访接待与各项后勤工作的顺利进行。
- 监督进度, 推动各项计划的有效执行与按时完成。
- 准确传达上级指令, 及时处理各类紧急事务, 保障公司运营顺畅。

## 项目经历

### 快消品二维码营销系统 (DAU 30万+, 用户总量2000万)

快消品二维码营销系统是一款面向企业内部、供应商和外部消费者用户的二维码营销平台, 旨在通过码包生产、扫码红包开奖、费用核销等环节, 实现二维码营销的全生命周期管理。

- 设计JWT多端统一鉴权方案, 实现供应商与外部用户安全接入, 日均处理4万用户注册;
- 通过MQ队列解耦扫码异步解决高并发扫码场景性能问题, 确保30万+日扫码请求99.9%实时响应;
- 设计并开发积分商城功能, 采用Redisson分布式锁解决积分商城超卖问题, 并发订单处理能力提升至5000+/秒;
- 开发手写板电子协议签署功能, 简化业务签署流程。

**快消品营销自动化系统（终端规模400万+）**

快消品营销自动化系统是一款面向企业内部的营销自动化平台，旨在通过系统化的销售机会跟踪、客户信息管理和销售流程规范化，提升销售团队的工作效率和客户关系管理能力。

- 主导门店拜访流程配置化、片区管理模块、铺市活动管理及资产管理模块开发，日均支持10万+终端拜访工作；
- 集成第三方表单实现数据自动化采集销售数据，设计多线程数据推送接口，3小时内完成400万终端数据同步至第三方平台；
- 设计并重构文件上传服务，支持多文件服务切换，提升文件上传服务的稳定性和可扩展性。
- 搭建百度AI商品实景图标注系统，提示货架商品识别准确率至95%。

**市教育局保教质量监测平台（信创），后端开发**

通过数字化改造质量监测评估系统，打造服务教育局、街道办及幼儿园的评估管理平台，并通过国产化满足信创与数据安全合规要求

- 基于MyBatis实现字段级动态加密，通过信创云国产化密评认证；
- 主导MySQL至PostgreSQL/达梦数据库迁移，设计多数据源同步框架，数据归集效率提升60%；
- 搭建双活容灾架构与自动化备份系统，全年系统可用性达99.99%。

**国家电力投资公司访客管理系统, 后端开发**

面向大型集团企业的智能化访客管理平台，支撑全流程线上化与高安全管控。

- 参与需求分析并主导技术方案设计，完成系统架构搭建与核心功能开发；
- 设计访客审批与权限分级模块。
- 通过JMeter压测识别数据库瓶颈，优化SQL索引与分表策略；

**证书**

- 英语四级
- IBM应用软件工程基础
- IBM认证后端工程师

**教育经历**

**暨南大学, 计算机科学与技术**

- 操作系统、数据库、数据结构、算法设计与分析等课程。