

# 我的简历

## 基本信息

5年Java后端开发经验, 擅长构建C端电商平台(如Michaels.com、MakerPlace), 并成功将其在GCP+Kubernetes环境下从0到1上线。具备完整的CI/CD流程管理、REST API设计与性能压测能力, 擅长敏捷团队协作与技术推动, 英语流利, 适应国际化工作环境。

姓名: 张人大

性别: 男

联系方式: 13925067232 / 952402967@qq.com

个人网站: [www.rendazhang.com](http://www.rendazhang.com)

当前状态: 已离职, 可随时入职

## 教育背景

明尼苏达大学双城校区 (UNIVERSITY OF MINNESOTA TWIN CITIES)

学历: 本科

时间: 2014.09 – 2017.12

学院: 理工学院 (College of Science and Engineering)

学位: 理学学士学位

专业: 计算机专业 (Computer Science)

课程亮点: 计算机网络、网络编程、数据库、软件开发、编程语言、操作系统、用户界面设计、软件工程、算法与数据结构、程序设计与开发、高级编程原理、形式语言与自动机理论。

## 核心优势

- 5 年 Java 后端开发经验, 擅长构建面向消费者的电商平台, 熟悉用户浏览、交易流程与订单处理的全栈闭环设计;
- 精通 Spring Boot、Spring Cloud、Kubernetes、Docker 容器化技术, 具备 GCP 云环境下的 CI/CD 自动化交付与多环境部署能力;
- 架构驱动者, 具备从 0 到 1 推进平台上线与敏捷团队扩展能力;曾主导敏捷(Scrum)流程搭建, 实现从十几人团队扩展至数百人的工程体系;
- 熟悉微服务 API 设计规范, 擅长面向 Web 与移动端清晰高效 RESTful 接口, 以及接口性能压测与优化;
- 了解云原生分布式数据库方案与隔离缓存设计, 精通高并发场景下的数据一致性方案;
- 海外名校(美国明尼苏达大学双城本科)计算机科学背景, 英语沟通流利, 具备跨文化协作与技术指导能力。

## 工作经历

### 麦克斯(深圳)科技服务有限公司

Michaels (Shenzhen) Technology Services Company Limited

2020/11 – 2024/04 | 后端开发工程师

#### 主要职责:

- 参与从 0 到 1 构建并上线 Michaels.com 电商平台, 面向全球消费者, 处理高并发访问与订单流程处理。
- 主导 GCP 云环境下的容器化部署, 使用 Kubernetes 和 Docker 管理多环境发布, 并集成 CI/CD 流水线支持自动化交付。
- 从团队初创时参与 Scrum 敏捷流程建设, 随着团队扩张至数百人, 持续推动 Sprint 规划、回顾和版本治理。
- 参与 PLM 与电商平台(MakerPlace)核心模块开发, 涵盖商品、订单、库存、用户体系等子系统。
- 深度参与敏捷开发流程, 配合产品经理进行需求拆解、参与每日站会、任务推进与迭代评审, 确保按期交付与用户反馈快速响应。
- 与前端、QA、DevOps 团队紧密合作, 实现服务的持续集成部署与灰度上线, 支撑项目全年高频交付与业务快速迭代。

- 参与配置文件管理与数据库脚本维护, 支持多环境部署与数据预热, 保障高质量版本交付与平滑上线。
- 编写后端单元测试与集成测试代码, 推动接口覆盖率提升, 支撑高效回归与持续集成流程。
- 使用 JMeter 进行接口压测, 识别系统瓶颈并协同性能优化, 确保系统在高并发场景下的稳定性。
- 参与设计并实现前端与后端行为追踪埋点, 记录用户点击、页面停留、订单转化等关键指标, 为后续运营分析与平台优化提供支撑。

#### 产品生命周期管理 (PLM) 项目:

- **产品引入:** 主导了产品上线流程的开发和完善, 确保详细而完整地获取产品信息, 为销售做好充分准备。
- **生命周期管理:** 设计并实施了平台的产品生命周期管理功能, 从引入到成熟再到衰退, 确保了产品的有效跟踪。
- **库存管理:** 创新引入了库存跟踪及管理功能, 实施了补货提醒, 成功降低了 15% 的缺货率。
- **供应商整合:** 成功引导与多家供应商的平台整合, 简化了产品信息获取、库存管理及订单执行的流程。
- **数据分析与报告:** 创建了全面的报告功能, 为各方利益相关者提供了产品表现、销售趋势等关键数据分析。
- **跨部门合作:** 与销售、市场和供应链团队进行深度合作, 确保平台功能与各部门需求和操作流程的高度一致。

#### MakerPlace 平台建设项目 (面向消费者的创意商品商城):

- 负责卖家入驻、商品发布、订单管理等核心功能模块开发, 构建稳定的C端商品浏览与交易流程。
- 实现 JWT 密钥轮换与 OAuth2 第三方登录, 确保用户登录的安全性与体验。
- 优化接口设计和数据结构, 为前端页面和移动端客户端提供清晰、高效的 REST API。
- 性能优化: 通过 JMeter 压测 API 接口, 识别瓶颈并对 MongoDB 索引与响应结构进行优化, 单接口响应延迟降至 <300ms, 整体响应时间下降, 并发处理能力提升约 30%。
- 数据埋点: 设计并实现后端接口行为追踪, 支持页面浏览、转化漏斗等业务指标采集。

广州三星通信技术研究有限公司

Samsung Mobile R&D Center – Guangzhou

2018/5 - 2019/6

Service R&D Group 软件工程师

于公司内, 主要承担了三星中国区盖乐世空间 App 的意见反馈模块的研发与维护, 专利申请, 及软件考试相关职责。期间经历了盖乐世社区与盖乐世空间两个 APP 的合并, 全程参与从初步设计到最终上线的全流程。

主要职责包括:

- 深度参与盖乐世社区与盖乐世空间合并为一个APP的业务需求讨论。
- 负责实现三星账号 OAuth2 第三方登录功能, 配合 JWT 设计统一授权流程与安全策略, 保障登录认证的灵活性与安全性。
- 负责前端与安卓端埋点逻辑的实现与联调, 接入百度统计与 Adobe Analytics, 支持用户行为数据(点击、页面路径、停留时长等)追踪。配合后端设计统一埋点结构与日志上报机制, 为数据团队提供清洗与分析基础。
- 启用代码混淆技术, 采用敏捷开发模式, 利用 git 和 Gerrit 进行版本控制和代码维护, 同时负责审查外部合作伙伴的代码提交。
- 参与 Galaxy 社区自动化测试流程建设, 负责编写安卓自动化测试脚本, 覆盖登录、埋点与关键交互路径, 有效提升发布前质量保障效率。
- 积极参与公司的专利研讨会。
- 参与并完成组内的算法考试练习。
- 在敏捷开发模式下与前后端及测试团队协作, 参与版本规划与每日例会, 按阶段交付并追踪任务进度。

## 项目经历

### 2024.05 – 至今 TASK MANAGEMENT SYSTEM — 微服务任务管理系统

职责: 后端开发工程师, 系统架构设计与核心模块实现

目标为构建一个支持用户、任务、标签模块的分布式任务管理平台, 具备基础权限与容错机制。

- 独立主导系统从0到1构建, 采用 Spring Boot 与 Spring Cloud 构建多模块微服务架构。
- 实现注册中心(Eureka)、网关(Gateway)、任务与用户服务模块, 支持多实例负载均衡与熔断降级。
- 集成 Redis 缓存机制(击穿/穿透/雪崩防护), 并通过 Resilience4j 实现服务容错能力。
- 配置统一认证机制与全局 Feign 拦截器, 实现服务间安全通信。
- 使用 Docker Compose 快速部署 MySQL/Redis 环境; Swagger 聚合接口文档, 提升可维护性。

### 2020 教育平台项目

职责: Java后端开发主力

- 使用SSM框架与Spring Cloud进行微服务拆分, 支持高并发课程访问场景。

- 引入RabbitMQ、Kafka构建异步消息机制, 使用Redis缓存提高读写性能。
- 使用Docker实现环境隔离与快速部署。支持ElasticSearch实现内容检索。

## 2019 - 2020 商城项目

职责: Java后端开发主力

- 采用SpringCloud微服务架构, 配合Nginx、Redis、MongoDB、FastDFS等技术搭建稳定电商系统。
- 支持商品SPU/SKU建模、订单管理、购物车、短信服务等完整业务链路。
- 成果: 提升访问并发处理能力, 优化数据库结构与缓存策略。

## 技术栈概览

- 云与容器: GCP, Kubernetes, Docker, CI/CD (GitLab CI) 以及熟悉 AWS 环境 (EC2 / ECS / S3);
- 消息队列与缓存: RabbitMQ、Kafka、Redis;
- API 与性能: 深入设计 RESTful 接口 (含接口幂等性、分页、限流等), 使用 JMeter 进行压测与性能优化;
- 微服务与架构: Spring Boot、Spring Cloud、分布式数据库方案;
- 脚本任务与测试: Java (JUnit、Mockito)、Node.js/TypeScript 基础;
- 后端: Java、Spring Boot、Spring Cloud、Spring Security、Spring Data JPA、OpenFeign、Resilience4j
- 数据库: MySQL、Redis、MongoDB、ElasticSearch
- 中间件: RabbitMQ、Kafka、FastDFS、Zookeeper
- 服务注册与路由: Eureka、Spring Cloud Gateway
- 运维部署: Docker、Docker Compose、Nginx、Linux Shell、Maven、Git
- 前端协作: HTML、CSS、JavaScript、Vue、Thymeleaf
- 工具与管理: Postman、SpringDoc OpenAPI、Swagger、Jenkins、GitLab CI/CD

## 语言能力

- 中文 (普通话/粤语) : 母语
- 英语: 专业工作流利, 可无障碍参与英文会议与文档撰写

## 个人评价

- 海外名校计算机本科背景，英语沟通能力强，具备跨文化合作经验；
- 编程热情高，逻辑严谨，动手能力强，擅长从业务需求中抽象建模；
- 工作态度认真，具备良好的自驱力与时间管理能力；
- 具备出色的团队协作与跨部门沟通能力，曾为初级工程师提供技术指导，提升团队整体代码质量与协作氛围。