

我的简历

基本信息

5 年 Java 后端开发经验，擅长云原生微服务平台的架构设计与落地，熟悉 Spring Boot / Spring Cloud / Kubernetes 生态，具备完整 CI/CD 自动化部署能力。曾服务于电商与国际化平台项目，英语沟通流利。熟悉 AWS 与 GCP 多云交付。

姓名：张人大

性别：男

联系方式：13925067232 / 952402967@qq.com

个人网站：www.rendazhang.com

当前状态：积极寻找后端/云原生开发岗位

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。

获奖证书

AWS 认证解决方案架构师 – 助理 (AWS Certified Solutions Architect – Associate, SAA-C03) , 颁发日期: 2025 年 6 月 16 日

核心优势

- 技术驱动与业务洞察兼具, 5 年 Java 后端开发经验, 具备扎实的面向对象设计能力, 主导多个电商及国际化平台从 0 到 1 的微服务架构落地;
- 熟悉 Spring Boot、Spring Cloud 架构体系, 掌握 RESTful 接口设计、鉴权认证、容错与限流机制, 支持复杂业务流程如订单、支付、分账、风控等;
- 精通 MySQL 数据建模、Redis 缓存设计、消息队列 (Kafka/RabbitMQ) 解耦与异步处理;
- 深入实践 GCP / AWS (ECS、EKS、Lambda) , 具备基于 Kubernetes + Docker 的容器化部署与运维实践经验, 使用 Terraform 管理 IaC 资源; 构建 GitLab/Jenkins 流水线, 支持 Blue-Green/Canary 发布, 并接入 Prometheus & Grafana 监控;
- 具备良好沟通能力与产品思维, 曾协作海外团队, 推动敏捷开发流程与跨时区交付节奏;
- 热衷于代码质量 (SonarQube 静态扫描 / Git Hook 合规) 与性能优化, 注重单测覆盖与系统稳定性, 能在高并发压力下快速定位问题;
- 持续关注技术趋势, 具备良好的学习能力与技术迁移能力, 能够迅速适应新技术栈与业务场景。

工作经历

深圳市凡新科技有限公司

2024.06 – 至今 | Java 后端开发工程师 (云原生方向)

< 15 人的跨境 SaaS 团队, 为 Shopify / Shoplazza / WooCommerce 等独立站卖家提供订单同步与库存中台服务, 核心系统 100 % 部署在 AWS 全球云。

主要职责:

- 负责 6 个微服务 (Spring Boot+AWS ECS) 。80 k-150 k req/day, 峰值 \approx 1.2 k QPS。广告高峰自动扩容 3 \times , P95 延迟 < 140 ms。
- 通过 Terraform + AWS CDK 搭建 IaC, 全栈资源一键交付 Dev / Stage / Prod 环境 \leq 20 分钟。
- 借助 Lambda + SQS + Step Functions 重构库存批量同步流程, 执行时间由 \approx 25 分钟降至 7 分钟。

- 引入 Redis Cluster + Aurora 只读副本 实现读写分离与缓存，接口命中率提升至 $\approx 96\%$ ，系统 MTTR 缩短 $\approx 45\%$ 。
- 搭建 GitHub Actions \rightarrow AWS CodePipeline CI/CD，平均每周 1-2 次零停机发布；结合 CloudWatch / Grafana / X-Ray 监控与追踪，故障定位效率提升 $\approx 60\%$ 。

技术栈：

- Java, Spring Boot, Spring Cloud, AWS ECS Fargate / Lambda / API Gateway / Aurora MySQL / DynamoDB, Redis Cluster, SQS, Step Functions, CDK, Terraform, Docker, GitHub Actions, Prometheus, Grafana, CloudWatch, X-Ray。

麦克斯 (深圳) 科技服务有限公司 (MICHAELS SHENZHEN TECHNOLOGY SERVICES)

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)

2018.05 – 2019.06 | 软件工程师

Service R&D Group

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:

- 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。

其他项目经历

2019 - 2020 商城项目（自由职业）

职责：Java 后端开发

- 采用 SpringCloud 微服务架构，配合 Nginx、Redis、MongoDB 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。

2020 教育平台项目（自由职业）

职责：Java 后端开发

- 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。

技术栈概览

- 云平台：AWS (EC2/ECS/EKS/S3/Lambda) 、GCP
- 容器 & IaC：K8s、Docker、Terraform、GitLab CI/CD
- 数据库 & Cache：MySQL、MongoDB、Redis、Aurora、DynamoDB
- 消息 & 搜索：Kafka、RabbitMQ、ElasticSearch、Zookeeper
- 开发框架与架构：Java、Spring Boot、Spring Cloud、Spring Security、OpenFeign、Resilience4j、Gateway、Eureka
- 测试与工具：JMeter、JUnit、Postman、Swagger、SpringDoc、Maven、Git、Jenkins、Linux Shell

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

- 具备海外名校计算机本科背景，英语沟通能力强，适应国际化协作氛围；
- 逻辑严谨、动手能力强，善于从业务需求中抽象建模与构建可扩展系统；
- 工作自驱力强，时间管理良好，能在压力下独立交付高质量代码；
- 具备团队协作与跨部门沟通能力，曾指导初级工程师，推动团队代码规范与技术氛围提升