

# 我的简历

## 基本资料

姓名：张人大

性别：男

电话：13925067232

邮箱：952402967@qq.com

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

专业学历：计算机专业，理学学士学位，本科

毕业院校：（美国）明尼苏达大学双城校区

工作时间：4年

## 工作经验

麦克尔斯（深圳）科技服务有限公司

Michaels (Shenzhen) Technology Services Company Limited

2020/11 – 至今

后端开发工程师

### 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 项目:

- 平台建设：在 MakerPlace 平台的构建中扮演了关键角色，该平台为工艺师和手工艺者提供了一个交易平台，首年用户量增长超过 200%。
- 功能开发：主导了关键功能的设计与实施，如卖家注册、产品发布及订单管理，显著提升了平台的使用效率。
- 安全增强：引入了 JWT 令牌密钥轮换技术进行登录验证，成功从对称加密过渡到非对称加密，进一步加强了平台安全性。
- 性能优化：成功识别并改善了数据库的瓶颈，优化了 MongoDB 的索引设计，数据库查询性能提升了 30%。
- 团队合作与培训：与基础设施和质量保证团队深度合作，确保平台功能的稳定部署和更新。并为初级开发人员提供培训，有效提高了团队效率。

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。针对 JWT 跨域身份验证及三星账号 OAuth2 第三方应用授权登录进行问题定位与解决。
- 执行数据统计代码的埋点，包括百度统计和Adobe统计。
- 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。
- 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。

## 项目经验

### 2020 教育平台项目

职责：主导 Java 后台开发

团队规模：14人

技术亮点：

- 采用 SSM 架构打造教育平台后台管理系统，主要技术包括：Spring、SpringMVC 和 MyBatis

- 实现分布式架构，涉及技术有：Dubbo、Zookeeper、Redis、FastDFS 和 RabbitMQ
- 推进微服务技术的应用，主要技术为：  
SpringBoot、SpringCloud、ElasticSearch、Kafka、Docker 和 分库分表技术

## 2019 - 2020 商城项目

职责：主导 Java 后台开发

团队规模：19人

技术亮点：

- 采用 SpringCloud 微服务架构，分布式架构，和 Restful API 设计思想进行后台代码开发。
- 使用 Nginx 进行域名的反向代理。
- 选择 MySQL 作为主数据库，同时采用 Hikari 连接池。
- 登录状态下，利用 MongoDB 实现商品的购物车功能。
- 采用 Redis 保存服务端验证码，有效利用其缓存过期机制。
- 在数据库设计上，采用了电商行业的 SKU 和 SPU 概念。
- 基于阿里云实现短信服务，并使用 RAM 角色管理系统控制权限。
- 选用 ElasticSearch 作为全文搜索服务器。
- 采用 FastDFS 进行分布式文件存储。
- 使用 Thymeleaf 进行页面静态化。
- 配置 Swagger 作为 API 接口文档工具。

- 基于 Vue.js 开发后台管理界面，并结合原生 Web 技术开发门户系统。

## 经验总结

- 精通 J2EE 技术体系结构，深入理解并熟练应用 Spring, SpringMVC, MyBatis 等主流开源框架。
- 熟悉 SpringCloud 微服务架构、分布式架构以及 Restful API 设计原则。
- 掌握 HTML, CSS, JS, JQuery, Bootstrap, Vue 等 Web 前端技术。
- 对 MySQL、Oracle 等关系型数据库和 Redis、MongoDB 等非关系型数据库有丰富经验。
- 理解并能应用 TCP/IP、HTTP 等网络协议。
- 深入了解 Java 设计模式、多线程编程以及 JVM 性能调优。
- 掌握基础数据结构和算法，能够解决常见的算法问题。
- 在性能分析和调优方面拥有实践经验。
- 有 JDK 源码及各种开源项目源码的阅读和分析经验。
- 熟练使用 Linux 操作系统，能够完成各种软件部署工作。
- 熟悉 MAVEN 项目管理工具和 GIT 版本控制系统。

## 自我评价

- 对编程充满热情，对各种编程语言有广泛接触和实践经验，如 C/C++, Python, PHP, Clojure,

汇编语言等。

- 擅长与团队沟通合作，具备高效的团队合作和组织协调能力。无论是在研发项目中与同事分配任务，还是在生活中辅导学生，都能够凸显我的团队合作精神。
- 学习能力强，从高中起便开始在美国留学，迅速适应并融入不同的文化和语言环境。
- 逻辑思维能力出众，能够深入挖掘问题背后的本质原因。
- 具备强烈的自我管理和时间管理意识。

## 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：2014/9-2017/12

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。