

# 我的简历

## 基本资料

姓名：张人大

学历：本科

性别：男

电话：13925067232

邮箱：952402967@qq.com

个人网站：国内: <https://rendazhang.gitee.io> 国外: <https://rendazhang.github.io>

毕业院校：（美国）明尼苏达大学双城校区

工作时间：3 年

## 工作经验

2020/11 后端开发工程师

麦克斯（深圳）科技服务有限公司

Michaels (Shenzhen) Technology Services Company Limited

- 与美国团队开会讨论需求
- 协调不同开发组之间的沟通交流
- 参与数据结构的设计
- 参与 Michaels 电商平台的开发
- 使用 Snowplow 来进行数据埋点和参与 A/B 测试
- 参与 PLM 的设计与开发

2018/5 - 2019/6 软件工程师

广州三星通信技术研究有限公司 Service R&D Group

在该公司主要负责三星的中国区的盖乐世空间 App 的意见反馈模块的开发和维护，专利申请，以及软件考试相关的业务。期间经历了盖乐世社区和盖乐世空间两个 APP 合并为盖乐世空间一个 APP，并参与了由开始的设计架构到最后的成功上线的整个过程。

主要工作内容：

1. 参与合并盖乐世社区和盖乐世空间为一个 APP 的业务需求。解决 JWT 跨域身份验证（移动端和服务端）相关问题，以及三星账号 OAuth2 第三方应用授权登录功能（关联三星账号和社区账号）相关问题
2. 数据统计代码埋点（百度统计，Adobe 统计）

3. 开启代码混淆，敏捷开发，版本控制 git 和 gerit 维护代码，审查项目合作的外包人员的代码
4. 参与专利研讨会
5. 参与组内算法考试练习

## 项目经验

### 2020 教育平台项目

主要职能：Java 后台开发

项目规模：十四个人

主要技术：

- SSM 架构教育平台后台管理系统：Spring，SpringMVC，MyBatis
- 分布式架构：Dubbo，Zookeeper，Redis，FastDFS，RabbitMQ
- 微服务技术：SpringBoot，SpringCloud，ElasticSearch，Kafka，Docker，分库分表技术

### 2019 - 2020 商城项目

主要职能：Java 后台开发

项目规模：十九个人

主要技术：

- 使用 SpringCloud 微服务架构，分布式架构，Restful API 设计思想开发商城项目的后台代码。
- 使用了 Nginx 网页服务器软件，根据域名进行反向代理
- 使用 MySQL 作为基础的数据库，使用了 Hikari 作为数据库连接池
- 登陆状态下添加商品到购物车，基于 MongoDB 文档型数据库
- 利用 Redis 的缓存过期机制来保存服务端的验证码
- 使用了电商中的 SKU 和 SPU 的概念作为相关数据库表的设计
- 基于阿里云开发了短信服务，采用阿里云的 RAM 角色管理系统来控制 AccessKey 以及相关权限
- 使用了 ElasticSearch 全文搜索引擎作为搜索服务器
- 使用了 FastDFS 分布式文件系统
- 使用 Thymeleaf 实现静态化
- 配置 OpenAPI 规范的工具 Swagger 来实现 API 接口文档
- 使用 Vue.js 开发商城项目后台管理系统的前端代码；基于原生态 Web (HTML+CSS+JS+JQuery) 的多页应用，嵌入了 vue.js，进行商城项目的门户系统的前端代码开发

## 经验总结

- 熟悉 J2EE 技术体系结构，熟练 Spring，SpringMVC，MyBatis 等等开源框架
- 熟悉 SpringCloud 微服务架构，分布式架构，Restful API 设计思想
- 了解 HTML, CSS, JS, JQuery, Bootstrap, Vue 等 Web 前端开发技术
- 了解 MySQL 和 Oracle 等数据库以及 Redis 和 MongoDB 等非关系型数据库
- 了解 TCP/IP 和 HTTP 等等协议的相关知识
- 了解 Java 语言相关的设计模式和多线程编程，以及 JVM 调优
- 熟悉基本的数据结构和算法，能解决常规的数据结构和算法问题
- 有性能分析和性能调优方面的经验
- 有 JDK 源码和开源项目源码阅读经验
- 熟悉 Linux 系统，熟悉基本的命令操作，能够完成各种软件的部署
- 熟悉 MAVEN 项目管理和 GIT 版本控制

## 自我评价

- 热爱编程，兴趣广泛接触并使用过各种编程语言，如 C/C++，Python，PHP，Clojure，汇编语言等等
- 我具备良好的沟通能力和服务意识，以及团队意识。在工作中，和同事制定研究项目的构建及细小任务的分配。生活中，在中国兼职英语家教，帮助学生提升英语成绩；在美国兼职数学辅导员辅导学生提高数学分数。美国留学期间，我曾参与团队越野跑竞赛和训练，以及团体禅修训练，具有在野外恶劣的环境下团队合作进行生存的技能。
- 我学习能力强，高中来到美国留学，能够快速学习适应不同的文化和语言并融入其中。我还拥有优秀的逻辑思维能力，善于挖掘问题背后的本质，自我管理能力强，有良好的时间意识。

## 教育背景

2014/9-2017/12 本科

明尼苏达大学双城校区 ( University of Minnesota Twin Cities )

理工学院 ( College of Science and Engineering )

计算机专业 ( Computer Science )

## 专业描述

相关课程：计算机网络，网络编程，数据库，软件开发，编程语言，操作系统，用户平面设计，软件工程，算法和数据结构，程序设计和开发，高级编程原理，形式语言理论和自动机理论。