# 个人技能

* + JAVA基础扎实，理解IO、多线程、集合等基础，熟悉常用的数据结构和算法
  + 深入理解JVM底层原理以及垃圾回收机制
  + 熟悉并发编程底层原理以及阅读过JUC下常用工具类源码，理解线程池原理熟练网络编程，多线程，性能优化等；
  + 深入理解Mysql底层原理，如事务隔离级别，InnoDB搜索引擎，覆盖索引等，对于SQL优化有一定的理解
  + 熟练掌握Redis的核心数据结构的使用场景，理解各种缓存高并发的使用场景，比如缓存雪崩，缓存穿透等
  + 深入理解Spring、Spring MVC、MyBatis、Spring Boot等开源框架的设计原理和底层架构
  + 熟悉Spring Cloud、Dubbo微服务框架的设计原理，比如服务注册与发现，服务限流、降级、熔断等
  + 熟悉中间件Zookeeper原理，如CAP原理，ZAB协议，Leader选举算法和机制等
  + 熟悉分布式系统的设计和应用，熟悉分布式、缓存、消息等机制，并有相应的开发经验
  + 熟练使用Git、Maven等版本控制工具，了解Linux常用的命令

**职业素养**：

# 工作经历

## 2018.03-至今 深圳小亿网络有限公司 后端开发工程师

**工作职责：**

* 参与项目评审及技术需求更新，提出技术意见。
* 需求分解，确定技术方案，设计数据架构，技术内部方案评审并完成组员任务分配工作。
* 使用 springcloud 搭建对后台服务器框架，主导产品业务流程的设计、讨论及文档输出。
* 关键业务代码的编写，项目质量的把控和业务模块的代码 review，指导验收组员其他模块的完成情况。
* 及时跟进项目进度，并完成推进工作，针对每一个项目节点进行监管及汇报。

## 主要项目：

* + 参与公司**用户积分、师傅金币商城系统** 内置商城模块与商城管理系统的设计架构与开发。
  + 负责公司**战略产品“见证宝系统”**，从 0 到 1 的演进，主要负责需求评审、开发需求拆分、人员安排、工作量评审，后台服务的架构设计与开发工作。
  + 负责公司**客服工单系统**的需求调研，产品设计与架构设计，核心代码的编写。
  + 参与**支付平台**的基础建设，中台的设计，产品层面的建设，项目进度跟进与质量把控。

**2016.03-2018.01 深圳前海三态物流有限公司 软件工程师工作职责：**

* 负责公司的 TMS/WMS系统的需求挖掘与分析，主要功能的设计与开发，用户系统操作培训。
* 参与系统部分设计以及功能模块的详细设计，根据需求进行编程，完成对系统的开发。
* 主导完成服务器开发，数据库优化；用 springMVC 架构进行开发，对自己所属及开发的功能模块进行测试及维护。
* 针对已有功能进行优化，包括优化数据的获取速度和功能扩展;系统使用 springboots，mysql 数据库，并配合实现前端中业务数据的处理展示。
* 参与数据库配置优化，数据迁移备份；数据库内存及缓存的优化等工作。
* 负责功能模块的实现，完成银行相关报表测试，模块测试，系统集成测试，撰写用户操作手册，
* 根据软件需求和设计方案，设计测试用例并且分析、整理测试结果，提交软件缺陷，与核心项目组开发人员进行联系沟通，对软件缺陷的生命周期进行功能修改及产品迭代。

## 2014.09-2016.03 华成峰科技 Java 软件开发工程师工作职责：

* 根据公司需求及领导安排，参与新项目的开发工作；主导产品开发设计，web 端开发，数据库优化，Oracle 调优，采用 springMVC 架构进行开发。
* 负责数据分析，分析用户在线使用情况，分析每日的用户互动情况。
* 数据库配置优化，优化 Oracle 数据库 sql 数据优化，索引，数据迁移备份;数据库内存、缓存的优化。
* 完成服务端接口开发，并进行联调接口并部署测试，参与 code review，编写接口的单元测试。
* 处理各地区现场出现的系统 bug，及时处理客户发来的需求。
* 跟客户与驻现场工作人员对接需求，根据需求制定开发计划，推进技术开发及产品优化。

# 项目经历：

## 项目名称：万师傅+支付平台

## 开发工具：IDEA

**开发环境：JDK8.0 + mysql + Nginx + Spring colud + Mybaits + redis + rocketMq + zookeeper + Elastic Job**

**+ Elastic Search + kafka + GitLib 开发周期：12个月**

**项目描述**：万师傅：平台已有注册师傅 80 万，服务范围覆盖全国 2853 个区/县，已服务 38 万企业用户及 100 万个人用户，累计服务超 3000 万次；拥有网站、微信小程序、接单易 APP、ARS 系统等产品。为家居电商、物流公司、家居实体门店等 B 端用户提供配送、安装、维修等,完整的一站式售后服务解决方案；为 C 端家庭及个人用户提供上门安装、维修、疏通、清洁等居家生活便民服务； 为了解决目前支付系统存在的问题，考虑未来2-3年业务增长情况，打造成独立的支付产品，未来可能会向第三方提供金融支付服务。

## 技术描述：主要负责基础服务建设。支付核心服务，渠道核心服务，会计系统服务，账户账号系统服务，清结算系统服务，对账系统服务，金融渠道服务，配置中心，消息服务，数据存储，监控报警，安全服务，PC收银台，移动收银台。

* 使用 spring cloud + zuul2.0 构建微服务架构，前端使用 Vue
* 使用 redis 做缓存，使用 druid 数据库连接池，实现多数据源切换
* 使用 redis + uuid 优化 token 鉴权，缓存用户基础信息
* 使用 redission 做分布式锁
* 使用 rocketMq 的分布式事务解决方案，同时使用 mq 削峰解耦相关系统的调用
* 使用 mysql 做数据存储，同时使用 mysql binlog 做数据同步
* 使用 xxl\_job 做定时任务调度
* 使用 Elastic Search 做商品及师傅信息搜索

## 项目名称：万师傅-平安见证宝系统

## 开发工具：IDEA

**开发环境：JDK8.0+ mysql + Spring colud + Mybaits + redis + rocketMq 开发周期：6 个月**

**项目描述**：为了解决无证经营支付业务问题，避免后期合规的风险，对接了平安电商见证宝；涉及挂账子账户，平台担保子账户，手续费子账户，平台在途子账户，退款垫付子账户，利息子账户，营销子账户。

## 技术描述：负责系统初始项目搭建，基础技术选型，需求拆解与功能开发。

* 使用 spring cloud 微服务架构
* 使用 redis 做缓存，使用 druid 数据库连接池，实现多数据源切换

## 项目名称：万师傅 APP/网站

## 内商城

## 开发工具：IDEA

**开发环境：JDK8.0+ mysql + Spring colud + Mybaits + redis + rocketMq 开发周期：4 个月**

**项目描述**：为万师傅提供在线商城服务，主营公司师傅积分、商户及用户积分相关周边衍生产品。负责完成万师傅商城，以及商城管理后台的开发工作。

## 技术描述：负责商城的初始项目搭建，基础技术选型，需求拆解与功能开发

* 使用 spring cloud 微服务架构
* 使用 redis 做缓存，使用 druid 数据库连接池，实现多数据源切换
* 使用 JWT 做跨域身份验证解决方案
* 使用 rocketMq 的分布式事务解决方案

## 项目名称：客服工单系统——项目负责人

## 开发工具：IDEA

**开发环境：JDK8.0+ mysql + Spring colud + Mybaits + redis + rabbitMq 开发周期：6 个月**

**项目描述**：为提升客服效率，优化用户咨询体验，实现更多业务量的支持工作及客户问题流程化处理，不断精细化管理公司的各条业务线，更优质的为商户提供服务；工单系统包含用户/师傅/商家信息查询，投诉管理，仲裁管理，赔付管理，意见反馈记录与流转，对接第三方呼入呼出系统。

## 技术描述：负责工单系统初始项目搭建，基础技术选型，需求拆解与功能开发。

* 使用 spring cloud 微服务架构，前端使用 Vue。
* 使用 redis 做缓存，使用 druid 数据库连接池，实现多数据源切换。
* 使用 JWT 做跨域身份验证解决方案。

## 项目名称：三态物流系统

## 开发工具：IDEA

**开发环境：JDK8.0+ mysql + SpringBoot+ Mybaits + redis + rocketMq 开发周期：12 个月**

**项目描述**：为满足跨境卖家多样化的物流需求，整合航空资源，并与各大国际快递和邮政公司对接，专注满足跨境卖家物流需求，为跨境电商企业提供优质的物流资源及智能化仓储服务，系统功能模块包括官网信息查询、模块收银台模块、账户模块、订单模块、支付模块、渠道模块等。

## 技术描述：参与核心支付项目需求设计评审，协助技术经理进行架构方案设计，完成相关业务流程概要设计工作。

* 使用 spring boot 快速整合开发。
* 使用 redis 做缓存，使用 druid 数据库连接池，实现多数据源切换。
* 使用 JWT 做跨域身份验证解决方案。

## 项目名称：三态仓储管理系统

## 开发工具：IDEA

**开发环境：JDK8.0+ mysql + SpringBoot+ Mybaits + redis + rocketMq 开发周期：12 个月**

**项目描述**：**后台管理系统供公司业务人员使用，处理与代理商，商户相关的业务，主要包括业务管理、内容管理、报表管理，数据展示等功能模块。**

## 技术描述：与需求调研，输出需求文档，概要设计文档，系统模块划分，技术选型和系统搭建，工作分工和进度跟进商户平台功能类似的模块由我负责，进行库位管理、拣货路径、租用协议、对账结算等模块的开发 ；

* 使用 spring boot 快速整合开发。
* 使用 redis 做缓存，使用 druid 数据库连接池，实现多数据源切换。
* 使用 JWT 做跨域身份验证解决方案。

# 自我评价

* **工作背景：**6年+互联网 Java 开发，有独立解决问题的能力，代码编写规范，有代码洁癖。有高并发的工作经验，对于业务高速发展和流量迅速上升，导致的宕机和紧急问题拥有实战的处理经验。
* 能够尽快熟悉业务，快速融入团队，逻辑思维能力强，思路清楚，学习能力强，对新技术有着强烈的好奇心团队合作意识强、有良好的沟通力和抗压力；积极主动，喜欢具有挑战性工作，能够高质量完成工作。