**男 （期望岗位：中级Java 开发工程师）**

期望工作地：北京；期望薪资：20-25k

# 自我评价

* **工作背景：**3 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。

## 技术能力：

* + 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，索引等，对于SQL优化有一定的理解
  + 熟练掌握Redis的底层原理，理解各种缓存高并发的使用场景。
  + 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，以及Linux常用的命令
* **职业素养**：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。

# 工作经历

## Java 软件开发工程师

**部门：研发部 |汇报上级：技术经理**

**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，参与技术方案，设计数据架构，技术内部方案评审并完成任务分配工作。
* 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。
* 业务代码的编写，项目质量的把控和业务模块的代码 review。
* 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**nb智能锁平台**系统的设计架构与开发。
  + 参与公司**战略产品“密九锁”**，从 0 到 1 的演进，主要负责需求评审、开发需求拆分、时间安排、工作量评审，后台服务的架构设计与开发工作。
  + 参与公司**战略产品“慧店”**，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。
  + 参与“**智家卫士**”的后台进行开发和设计
  + 对原公司“智趣生活”app后端进行产品对接和维护

# 项目经历：

## 项目名称：智能门锁平台

## 开发工具：IDEA

**开发环境：JDK8.0 + mysql + Nginx + Spring cloud + Mybaits + redis + rabbitMq + zookeeper + logstash + ElasticSearch + kafka + kibana+GitLib**

**开发周期：2018-3 至今**

**项目描述**：**NB物联网平台让门锁通过nb模块实现门锁通讯能力、消息转发，用户通过小程序进行开锁和消息接收的能力。**

**NB平台：对接了天翼、ctwing、移动物联网平台，具有多平台通讯能力**

**安全：使用了奥联国密算法对数据进行加解密，对接口进行签名验证**

**小程序服务：提供用户开锁等相关功能，和家人数据共享**

## 技术描述：主要负责基础服务建设。基础服务下拆分 ，统一网关，设备管理，权限管理，数据转发服务

* 使用 spring cloud + nacos 构建微服务架构
* 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 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 seata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 JWT 做跨域身份验证解决方案
* 使用 rabbitmq 实现持久化和暂存，对指令进行削峰和转发
* 利用 Sentinel 从流量控制、熔断降级、系统负载保护等多个维度保护服务的稳定性
* 使用 sleuth 实现链路追踪服务，及时发现数据异常，找到异常根源。
* 利用 Redis Cluster 进行redis集群部署，分出多个主节点进行写服务，从而达到服务可用性
* 搭建 elasticsearch+logstach+kibana 对日志进行过滤分析处理

## 项目名称：密九锁——项目负责人

## 开发工具：IDEA

**开发环境：****JDK8.0 + springboot + redis + rabbitmq + mongodb + nginx + docker**

**开发周期：4个月**

**项目描述**：移动互联网时代，APP手机开锁及记录获取是锁智能化的一个自然结果，另外APP手机开锁慢慢也成为了家庭使用的一个标准配置。NB智能锁方案也是在这个环境下产生的，只要打开手机APP一切操作轻而易举，时刻关注家人的开门信息。把一切的距离问题，传统锁具不能解决的问题都轻而易举解决

## 技术描述：负责密九锁小程序后台初始项目搭建，基础技术选型，需求拆解与功能开发

* 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
* 使用 rabbitmq 对消息进行异步存储。实现高并发处理能力
* 使用 nginx 转发配置
* 使用 docker 进行容器化部署

## 项目名称：智家卫士——项目负责人开发工具：IDEA

**开发环境：JDK8.0 + springboot + redis + rabbitmq + mongodb + nginx+ docker**

**开发周期：7个月**

**项目描述**：智家卫士是基于安全类需求出发的开发类项目，联动小区保安报警,给使用智家智能联网锁的家庭提供大门和门锁安全信息和联动保安出警服务,让智家联网锁与安全服务更加紧密

## 技术描述：负责智家卫士的初始项目搭建，基础技术选型，需求拆解与功能开发

* 使用 spring 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
* 使用 rabbitmq 对消息进行异步存储。实现高并发处理能力
* 使用 nginx 转发配置
* 使用 docker 进行容器化部署