

性别：

出生年月：xxxx/xx

电话：1111111

住址：北京市海淀区

邮箱：xxx@163.com

民族：汉族



## 教育经历

Xxxx/xx-xxxx/xx

北京大学

计算机科学与技术

本科



## 个人技能

### 一、基础类

- 扎实的 JAVA 基本功、熟练应用集合、I/O、多线程、网络编程、反射 API 以及 lambda、stream 等技术。
- 熟悉 JVM 体系结构、类加载、运行时内存区、字节码增强技术、GC 常用算法以及调优策略。
- 熟悉 JVM 逃逸分析、标量替换、锁消除、内存溢出、内存泄漏、四大引用等常用技术。
- 熟悉代码编写规范（阿里巴巴代码开发规范），具备良好的代码编写习惯。
- 熟练使用 MySQL,Oracle，并熟悉 MySQL 应用架构、存储引擎、表设计规范、SQL 编写及调优技术。
- 熟练应用 Idea、Maven、Git 进行项目构建、代码编写、版本控制。
- 熟练应用 Junit,Knife4j, Jmeter 等工具进行项目功能及性能测试。
- 熟练应用 HTML,CSS,JS,VUE,ElementUI,Axios,Vant 等前端技术。

### 二、框架类

- 熟悉 Spring 框架中的 IOC、AOP、MVC 设计思想并能够进行熟练应用。
- 熟练基于 SpringBoot 脚手架实现项目的构建，资源的整合，项目的配置、热部署、健康检查等。
- 熟练基于 SpringSecurity、jwt、Oauth2 实现用户身份的认证授权、鉴权业务。
- 熟练基于 JDBC、HikariCP、Druid、Mybatis，MyBatis-Plus,PageHelper 技术实现数据的持久化操作。
- 了解 MyBatis 对 JDBC 封装的基本过程以及 MyBatis 框架中缓存体系的设计并可以对其进行拓展实现。

### 三、互联网

- 熟练微服务架构下项目的设计、开发、测试、部署、运维等基本过程。
- 熟练应用 Spring Cloud Alibaba 微服务解决方案以及 Nacos,Sentinel,Gateway,Dubbo,Seata 等相关组件应用。
- 熟练应用 Redis 数据类型、数据持久化、事务以及主从架构、哨兵机制、集群架构。

- 熟练应用 RabbitMQ 并对 Kafka,RocketMQ 有一定的认知等。
- 熟悉应用 Linux,Docker 技术并对 K8S 有一个基本应用。
- 熟悉 Elasticsearch,logstash,kibana 的基本应用。



## 工作经历

2019.5-至今

XXX

JAVA 高级软件工程师

### 工作内容:

- 1) 完成京云电商引流平台商品信息引流部分建设。
- 2) 参与京云电商运营管理平台和京云移动端交易系统建设。

### 工作业绩:

- 1) 完成从 0 到 1 的京云引流系统设计及开发。
- 2) 完成京云电商运营管理平台中商品子系统从 0 到 1 的设计及开发。
- 3) 完成京云交易系统中商品秒杀部分从 0 到 1 的设计及开发。
- 4) 对项目中常用共性代码进行封装并通过编写一些工具类提高了开发效率。
- 5) 对项目实践中的 BUG 集/问题集进行整理并分享提高了团队内部基于问题的沟通效率。

2018.9-2019.5

XXX

JAVA 高级软件工程师



## 项目经历

### 项目一：京云电商交易平台（2021/3~至今）

#### 项目描述:

京云电商交易平台是一家自营性质综合型电商平台，采用 B2C 商业模式，其业务范围涵盖了商品交易、内容推荐、在线直播、金融借贷等时下诸多热门领域。

技术栈：Spring Cloud Alibaba+Redis+MQ+MySQL+ES+Nginx。

#### 职责描述:

- 参与商品交易模块的整体需求分析、业务设计以及代码实现。
- 主导了商品促销/秒杀活动的设计及实现。

#### 突出贡献:

- 分享 Spring Cloud Alibaba 解决方案中常用组件的应用。
- 分享服务冗余、服务拆分、注册和配置、限流降级、超时重试等服务治理思想。
- 对秒杀活动的领域建模(DDD)中核心域(活动、场次)、支撑域(商品、库存)、通用域(会员)设计。
- 推进高并发、高性能、高可用、高扩展、高安全、低成本、易维护的实现方案。

- 编写网络接入、客户端、应用服务端、数据库端、负载均衡端进行的一些性能优化手段。

## 项目二：京云电商运营管理平台（2020/2~2021/3）

### 项目描述：

京云电商运营管理平台主要负责后端商品数据、交易数据、营销数据、供应商数据、仓储数据、物流数据、用户权限、日志等核心数据的管理。

技术栈：SpringFramework+Spring Boot+Spring Security+MyBatis+Redis+Nginx。

### 职责描述：

- 配合产品经理参与了前期的需求调研与分析工作(例如商品属性组、商品属性、SPU、SKU)。
- 负责运营管理平台中部分数据库表的设计。(例如商品分类、商品品牌、SPU、SKU、...、权限表)
- 负责编写的功能模块有商品子系统、权限子系统、日志子系统的管理。

### 突出贡献：

- 精确规划商品 SPU 和 SKU 属性、助力运营人员高效完成商品的发布。
- 助力营销模块创建更加灵活秒杀活动，为不同专题，不同场次的秒杀来指定具体的商品 SKU。
- 基于 RBAC 模型，并借助 Spring Security 框架完成了用户权限系统的设计(认证、授权、鉴权)

## 项目三：京云电商引流平台（2020/2~2021/3）

### 项目描述：

京云引流系统是一个类似拼多多的一个引流平台，其构成主要有前端和后端两个系统，前端系统通过广告滚动条、商品分类、商品列表、商品详情以及热卖商品的展示和查询实现用户信息的引流（将用户从电脑引流到手机端进行消费）。后端主要实现了广告信息、商品分类、商品、用户信息、用户登陆以及用户行为日志的记录（谁在什么时间、执行了什么操作、访问了什么方法、传递了什么参数、耗时是多少、操作状态、错误信息）。

### 技术栈：

- 开发工具：Idea+Maven+Git
- 后端技术:SpringFramework+SpringBoot+MyBatis+Slf4j+Druid+Caffeine+Nginx+MinIO
- 前端技术：htm+css+js+vue+elementUI+axios

### 项目收获

- 理解了引流平台的意义以及关键技术的设计及应用。

- 掌握了数据访问层 **MyBatis** 的核心设计以及优势（例如动态 **SQL**）。
- 更好理解 **MVC** 分层架构设计思想以及请求和响应数据的封装、异常处理。
- 更好的理解了基于 **Spring** 框架整合资源的意义以及 **IOC** 的设计思想。
- 更好的理解 **AOP** 面向切面编程思想以及它的应用场景（例如用户行为日志的记录、事务的基本处理、缓存的应用）。
- 提高了发现问题、分析问题解决问题的能力(例如 500,404,400,405 等)。
- 提高了对前端技术 **JS**、**VUE**、**elementUI**、**Axios** 的熟练度。

## 项目四：京云日志采集和分析系统(2020/4~2020/7)

### 项目描述：

京云电商平台是一个分布式系统，系统中的日志散落在各个服务器中，对于问题的定位和分析有诸多不便；**ELK** 日志收集与分析平台是当下使用最为广泛的分布式日志平台。它的基本流程是：各服务将日志通过 **logstash** 进行过滤和格式化，存储至 **es** 中，**kibana** 作为可视化界面提供日志的检索与分析功能。此外，为了提高性能，减少服务直接将日志输出至 **es** 带来的性能损耗，引入了 **Rabbitmq** 作为 **es** 与服务之间的数据缓冲工具，所以完整的流程就是：系统将日志输出到 **rabbitmq** 中；**logstash** 对接 **mq** 并从中获取日志信息进行过滤与格式化处理；并将处理后的日志数据存储至 **es** 中；开发人员根据 **kibana** 提供的界面对日志进行分析。

技术栈：**Logback+Rabbitmq+Logstash+Elasticsearch+Kibana**。

- **Logback** 将日志输出到 **RabbitMQ**。
- **Logstash** 对接 **MQ** 并从中获取日志信息并进行过滤和格式化。
- **Elasticsearch** 用于存储 **Logstash** 处理后的数据。
- **Kibana** 从 **Elasticsearch** 中获取日志数据并基于 **UI** 界面方式进行日志分析。

### 项目收获：

- 熟练使用 **Docker** 快捷部署服务。
- 深入理解和掌握分布式日志采集、分析系统。
- 理解消息中间件在分布式系统中的作用：服务解耦、流量削峰（数据缓冲）。

## 项目五:京云热部署(2020/8~2021/9)

### 项目描述：

京云热部署是为了更好的实现项目的高可用，设计的一个在线升级小工具，基于这个工具，我们在项目运

行时，通过字节码增强、Agent 及网络通讯技术，用新的字节码替换原有正在运行的字节码对象，用于实现项目在线升级的目的。【不需要重启软件即可完成软件升级】。

技术栈: java+javassist+java Agent

- 基于 asm 或 javassist 进行字节码增强（修改目标类型字节码、创建新的类型字节码、添加属性或方法）。
- 基于 java Agent 技术调用 asm 或 javassist 对字节码进行增强，然后在运行中替换原有正在运行的字节码。
- 通过 tools.jar 中的 VirtualMachine 将应用了 java Agent 技术的 Jar 包传递到目标 JVM，执行字节码增强。

项目收获：

- 更好的理解了类加载的过程?(双亲委派模型)。
- 更好的理解了类的字节码结构以及对应的解读方式(javap,jclasslib)。
- 掌握了对字节码增强的一些相关技术的应用(asm,javassist,agent)。
- 掌握了何为热部署、为什么要进行热部署、以及整个热部署的实现过程。

其它项目：

- 手写京云脚手架(重点理解了 JAVA 核心 API 的应用以及网络通讯过程中请求响应的处理过程)
- 潜艇大战(重点学到面向对象的编程思想，如何用对象解决问题)



## 自我评价

---

- 具备很强的自驱力、自省力、抗压能力、团队意识以及沟通能力。
- 做事灵活但又不失原则，习惯于创造多赢的局面。
- 善于发现问题、分析问题、解决问题。
- 喜欢分享，写技术博客,博客地址:xxxxxx。
- 性格开朗，积极乐观，能以极大的热情投入工作。