

孙铭志

求职意向：Java后端开发工程师 / 上海

性别：男

年龄：24

籍贯：安徽

手机：19912457909

学历：本科

学校：重庆大学

邮箱：ourtendress@gmail.com

技能列表

- 熟悉 Java 语言核心特性，对 Java 常用集合类如 ArrayList、HashMap 有深入了解，掌握 I/O、注解反射、并发编程等高级编程技能
- 熟悉 Mysql 关系型数据库，熟悉 SQL 语言，独立编写复杂 SQL 语句，熟悉 Mysql 事务，对数据库调优有了解
- 熟悉 MyBatis，掌握使用 MyBatis 的 XML 映射文件和注解进行 SQL 查询和更新操作，熟练处理 MyBatis 的动态 SQL，熟练使用 MyBatis 处理一对一、一对多、多对多等复杂关系映射
- 掌握使用 MyBatis Plus 的 CRUD 接口进行基础查询操作，熟悉其内置的各类 Wrapper 条件构造器，熟悉使用 MyBatis Plus 的分页插件，能够高效处理大数据量的分页查询
- 熟悉 Redis 数据库的基本数据类型和操作，有使用 Redis 做分布式锁的经验，熟练掌握 Redis 的持久化策略，能够熟练使用 Redis 的 Java 客户端进行开发
- 熟悉 Spring 的核心概念，如 IoC、AOP、Bean 生命周期等，熟练使用 Spring Test 进行单元测试和集成测试，保证代码质量
- 熟悉 Spring MVC 的开发流程，熟悉使用 @RequestMapping、@PathVariable、@RequestParam、@RequestBody 等注解，熟悉 Spring MVC 的异常处理机制，掌握使用 Spring MVC 进行文件上传和下载的操作
- 熟悉 Spring Boot 的自动配置机制，理解 Spring Boot 如何简化 Spring 应用程序的配置，熟练使用 SpringBoot 整合 Spring 相关组件以及第三方组件
- 了解 Spring Cloud 的核心组件和概念，如服务注册与发现、配置中心、服务网关、服务间调用等，了解 Spring Cloud 微服务开发
- 熟悉 RocketMQ 的消息模型和架构，理解生产者、消费者、Broker 和 NameServer 的角色和作用，熟练使用 RocketMQ 进行可靠的同步和异步消息发送，以及顺序消息、延时消息和事务消息的发送
- 熟悉 Elasticsearch 的基本概念和工作原理，如倒排索引、分片等，熟练使用 Elasticsearch 进行索引创建、数据插入、更新、删除和搜索操作，熟练编写各类复杂查询，如全文搜索、模糊搜索、聚合查询等
- 熟悉 Apache Shiro 的核心组件和功能，如 Subject、SecurityManager、Realm、Session 管理、权限控制等，熟练使用 Shiro 进行身份验证和授权，熟悉 Shiro 的会话管理，包括会话的创建、获取、更新和销毁，有使用 Shiro 与 Spring、Spring Boot 集成的经验
- 熟悉常见的设计模式，如单例模式、工厂模式、代理模式、观察者模式
- 熟悉 LogBack 日志框架的基本使用和配置，如日志级别、日志格式、日志文件等的设置，熟练使用 LogBack 进行日志的分类和滚动存储，有使用 LogBack 与 SLF4J 接口以及 Spring Boot 集成的经验

- 熟练使用 Linux 基本命令进行系统操作和问题排查，熟悉 Linux 系统的安装、配置和维护工作，熟悉使用 Shell 脚本进行任务自动化
- 了解 Nginx 的工作原理和配置语法，了解使用 Nginx 进行反向代理、负载均衡和静态资源服务
- 熟练使用 Docker 进行容器的创建、启动、停止、删除等操作，了解如何使用 Dockerfile 进行自定义镜像的构建，了解 Docker Compose 如何进行多容器应用的编排
- 熟练使用 Git 进行版本控制，包括创建仓库、提交变更、切换分支、合并代码等操作，熟悉使用 Git 进行冲突解决和版本回退
- 熟练使用 Maven 进行项目构建，包括编译、测试、打包等操作，熟练配置 Maven 的 pom.xml 文件，管理项目的依赖和插件，了解 Maven 的仓库管理和依赖冲突解决

工作经验

武汉小果科技有限公司

职位： Java后台开发工程师

时间： 2021.07 - 2023.05

工作职责：

- 作为Java开发，完成公司的开发需求
- 参与业务需求讨论和接口设计
- 对公司原有项目进行维护，开发公司拟定的新项目
- 根据需要进行新技术预研、引入

项目经验

小果微商城(小程序)

时间： 2022.03 - 2022.12

项目介绍： 果蔬行业线上线下打通的全场景经营解决方案，线上获客，线下引流，库存统一；具有完善的会员管理系统，线上线下会员信息同步；打通了线上线下的营销玩法，如拼团、砍价、秒杀等；用户端具有完善的登录、支付、购物车等模块，商家后台管理端具有完善的商品上下架、用户管理、营销等模块，满足多样化的应用场景

个人职责：

- 参与业务需求讨论和接口设计
- 负责秒杀模块、订单模块、商品搜索模块的开发

技术要点：

- 使用 Shiro 安全框架，实现了认证、授权、加密和会话管理功能: 在用户端实现了认证功能，用户访问特定界面需要进行登录认证；在商家后台端实现了认证和授权的功能，对不同的店铺管理员赋予不同的操作权限，通过使用Shiro，确保了用户的信息安全，提升了系统的稳定性和可靠性
- 使用 Elasticsearch 实现高效的商品搜索和分析功能: Elasticsearch 作为个分布式、可扩展、实时的搜索与数据分析引擎，能在极短的时间内对大量数据进行复杂查询，使得用户可以在众多商品中快速、精确地找到自己想要的产品，提升了用户的购物体验 and 满意度
- 使用 Redis 对秒杀商品做缓存预热，通过 Spring Scheduling 定时任务将秒杀商品提前存入 Redis 用以流量高峰期时的访问，大大减轻了数据库的压力，减少了性能开销，提升了访问速度

- 使用 Feign 实现了对象级、函数级的同步通信，安全可靠地实现了各微模块之间的互相调用
- 使用 RocketMQ 的消息队列及 Redis 缓存，实现秒杀场景的排队功能，解决了秒杀的超卖问题。每个秒杀请求都被作为一个消息放入消息队列，保证了系统在高并发环境下的稳定，避免了因突发流量导致的系统崩溃，同时将商品的库存信息存入 Redis 缓存，借助 Redis 队列的原子性，有效防止超卖现象的发生
- 使用 RocketMQ 实现了系统级、模块级的异步通信，如商品上下架和搜索模块的通信和新建订单与仓储模块的通信等
- 使用 RocketMQ 的延迟消息，实现了订单的超时取消功能。在创建订单时发送延迟消息给订单模块，达到时间后消息被消费，安全可靠地实现了订单超时取消的功能
- 使用 Sentinel 流控组件实现了流量控制，通过监控应用流量的QPS或并发线程数等指标，当达到指定阈值时对流量进行控制，避免系统被瞬时的流量高峰冲垮，保障应用高可用性
- 将常用数据存入 Redis 缓存，使用布隆过滤器防止缓存穿透，使用分布式锁防止缓存击穿，提高了系统稳定性，提升了响应速度

小果微商城(网页端)

时间： 2023.03 - 至今

项目介绍： 小果微商城的网页端

个人职责：

- 参与业务需求讨论和接口设计
- 负责商品详情模块、商品搜索模块的开发

技术要点：

- 使用 Thymeleaf 渲染引擎，实现了网页模板渲染的功能，减少了数据库的访问次数，减少了性能开销，提高了网页的加载速度
- 使用 typeHandler 实现了 Java 类型到 Jdbc 类型和 Jdbc 类型到 Java 类型的转换
- 使用 Hibernate Validation 校验框架做参数校验，保证了入参的合法性
- 调用了阿里云短信服务，实现了安全可靠地短信登录及手机绑定功能
- 使用阿里云OSS实现分布式文件存储，使静态资源、图片资源及大文件资源在任何位置都可以快速访问，节省了服务器带宽资源，提高了访问速度

自我评价

热爱学习： 坚持给自己充电，利用碎片化时间阅览技术书籍、博客和视频等

热爱编程： 从大学起就热爱编程，在编程方面有较强的学习能力，在大四时自学python及深度学习，并获得了“第十五届全国大学生智能车竞赛 深度学习组 全国二等奖”

逻辑思维强： 逻辑思维及分析能力较强，曾获奥林匹克竞赛安徽省物理二等奖

乐于沟通： 个人认为保持有效沟通是提高效率、减少错误的关键，关于工作和项目乐于和同事沟通，有较强的团队协作精神

抗压力强： 本人纪律性较强，具有守时观念，具有不错的抗压能力

致谢

感谢您花时间阅读我的简历，期待能有机会和您共事