



姚文彬

后端开发工程师

☎ 13763880067

✉ ywb992134@163.com

教育经历

厦门理工学院

2019.09-2023.06

GPA: 4.07/5.00 (专业前5%)

证书、奖项与职位: CET-6 (456分)、SET-6、一等奖学金 (2020-2021)、二等奖学金 (2019-2020)、团委实践部部长 (2020-2021)、学习委员 (2019-2021)

专业技能

- 熟练掌握Java核心知识、并发编程、日志框架,具备良好的面向对象编程思想并且熟练掌握其中重要、使用的数个设计模式,如工厂模式、建造者模式、策略模式、责任链模式。
- 熟练掌握Spring Boot、MyBatis、Spring Cloud等框架设计原理和底层架构。
- 熟练掌握JUnit、Rest Assured、Mockito等Java自动化测试框架,能够使用单元测试进行功能自测。
- 熟悉软件系统的模块、架构设计,能够独立进行功能模块的设计和开发。
- 熟悉JVM的CMS、G1垃圾收集器的使用以及核心参数,具备一定的JVM优化经验,能够熟练使用arthas、jmap、jstat等工具进行JVM数据跟踪。
- 熟练掌握MySQL数据库,熟悉MySQL权限管理、主从同步、索引和数据结构设计和服务器配置优化,能够对慢查询SQL进行优化。熟悉高性能数据库集群的搭建方案,使用过ShardingJDBC分库分表。
- 熟练掌握Redis,以及其核心数据结构的使用场景,使用GeoHash数据结构进行地理经纬度计算、结合Caffeine实现二级缓存架构以及使用ZSet数据结构实现延时队列。
- 熟悉docker,能够实现基于docker + Jenkins自动化部署以及Dockerfile应用打包,了解kubernetes;熟悉Linux常用命令top、netstat、lsof等常见指令,能够编写Shell脚本进行应用部署及数据库定时备份。
- 熟悉Vue前端、uni-app小程序、Flutter客户端开发,能够实现全栈开发。
- 了解Nginx服务器的运作原理、以及实现反向代理、负载均衡、路径重写等功能。
- 熟练使用IDEA、Maven、Navicat、Git、ApiFox等开发工具。

工作经历

2021.07

2022.03

至今

厦门市
码云科技有限公司
Java研发实习生

厦门市
熵时光科技有限公司项目组
Java研发工程师

幻境404

主要技术栈：SpringBoot、MySQL、Redis、微信小程序原生开发、Vue2.x

项目简介：幻境404是一个基于剧本杀、酒馆行业的社交组局类的微信小程序。

负责模块描述：本人的工作是负责该系统的商品、订单、学生认证、分销和会员中心模块的设计与开发。

- 使用Redis的Zset数据结构来实现延时任务的功能，解决定时任务频繁读写数据库带来的压力突刺。
- 基于MySQL的Buffer Pool的思想，使用内存队列来合并库存扣减请求来减少事务锁的持有粒度，以提升接口的TPS。
- 在其中我使用到了第三方的校园查询接口与输入进行交互实现学校名称关键词联想的功能。

我总共开发了多个主要模块并使其正常部署上线运行，以及部署Shell脚本的编写并且使用测试驱动开发来保证代码质量确保尽可能的减少代码缺陷。

展示二维码：



掌柜云

主要技术：SpringCloud、Flowable、Redis、Vue2、Myabtis、Sharding JDBC、RabbitMQ。

项目介绍：掌柜云库存管理系统是面向企业的进销存管理系统。

负责模块描述：本人的工作是在添加少量新功能之外，维护已有的功能。

- 使用覆盖索引 + 延迟关联的方案来解决MySQL的LIMIT分页关键字在表的数据量庞大的情况下效率低下的问题。
- 我使用pinyin4j库对商品的名称进行解析，然后在MySQL中使用全文检索实现功能。

在进入项目组的几个月中总共修改了超过15个Bug以及新功能的部署。