**胡景峰**

 18856316216 **** 2462269317@qq.com  curforever.github.io

 2026届硕士  Java后端开发  苏州

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **教育经历** |  | | | | | |
| **2023.09 - 2026.06** | | | | **东南大学 | 软件学院** | **成绩：84.81** | **排名：3 / 130** | |
| 专业方向：虚拟现实与渲染优化 | | | | | | | |
| **2019.09 - 2023.06** | | | | **合肥工业大学 | 计算机学院** | **绩点：3.77 / 4.3** | **排名：17 / 255** | |
| 主修课程：数据结构（95）、计算机网络（90）、操作系统（95）、数据库系统（95） | | | | | | | |
| **项目经历** |  | | | | | |
| **苍穹外卖** | | | | | | |
| **主要工作** | | | 采用Spring Boot+SSM搭建外卖平台，实现员工、菜品、订单的管理功能。 | | | |
| **项目难点** | | | 1、分页查询、公共字段自动填充、订单状态定时处理等功能的实现。  2、对菜品信息进行缓存从而缓解并发压力、提高查询速度。 | | | |
| **个人收获** | | | 1、理解了Spring IoC、AOP思想，学习了分页排序和定时任务的实现。  2、加深了对数据一致性问题的理解并通过Redis实现了数据缓存。 | | | |
| **基于Linux的TinyWebServer** | | | | | | |
| **主要工作** | | | 项目使用Socket通信，使用Epoll多路复用，使用有限状态机解析GET/POST请求，模拟Proactor事件处理，并通过多线程实现并行服务。 | | | |
| **项目难点** | | | 1、实现线程池以提高吞吐量  2、编写主从状态机对HTTP报文进行解折 | | | |
| **个人收获** | | | 1、掌握使用Makefile进行编译  2、对HTTP的服务过程以及TCP三次握手有了更深的理解  3、对Socket通信以及I/0多路复用知识进行了实践和夯实 | | | |
| **12306 铁路购票系统** | | | | | | |
| **主要工作** | | | 项目采用SpringBoot3 和 SpringCloud构建，完成会员注册、车票查询、车票下单以及支付等业务。底层采用缓存、消息队列以及分库分表等技术支持海量用户购票以及数据存储。 | | | |
| **个人收获** | | | 1、使用责任链模式重构请求数据准确性检验，比如：查询购票、购买车票下单以及支付结果回调等业务。  2、通过 RocketMQ 延时消息特性，完成用户购票 10 分钟后未支付情况下取消订单功能。  3、封装缓存组件库避免注册用户时，用户名全局唯一带来的缓存穿透问题，减轻数据库访问压力。  4、使用 BinLog 配合 RocketMQ 消息队列完成 MySQL 数据库与 Redis 缓存之间的数据最终一致性。  5、通过 Redis Lua 脚本原子特性，完成用户购票时票数检验、高铁座位分配以及扣减库存等功能。  6、通过 Redis Lua 脚本原子特性，完成用户购票令牌分配，通过令牌限流以应对海量用户购票请求。  7、通过订单号和用户信息复合分片算法完成订单数据分库分表，支持订单号和用户查询维度。  8、创建订单明细与乘车人的关联表，分库分表规则同订单，完成乘车人账号登录查询本人车票功能。 | | | |
| **专业技能** | |  | | | | | |
| * 熟悉Java集合、I/O流、异常、反射等机制，阅读过HashMap源码，了解其扩容机制 * 熟悉Java并发容器和锁，如ConcurrentHashMap、CAS、AQS等 * 熟练使用SpringBoot和SSM框架，能够运用并开发项目，熟悉AOP、IOC等原理 * 熟悉MySQL及其索引、事务、日志、锁等机制，了解读写分离、分库分表 * 熟悉Redis及其线程模型、持久化机制，熟悉缓存穿透、击穿、雪崩解决方案 * 熟悉TCP/IP网络模型以及TCP、UDP等协议，对HTTP协议的版本变化有所研究 * 熟悉操作系统及其进程、线程、虚拟内存等概念，熟悉进程间通信、多路复用等技术 * 熟悉Linux常用命令（如ps、top、netstat、tail、kill），熟悉grep、awk、sed三剑客 * 熟悉Nginx，Docker及其相关组件和容器化技术，能进行相关开发和Devops相关工作 | | | | | | | |
| **荣誉奖项** | |  | | | | | |
| * 合肥工业大学国家级奖学金、“优秀毕业生”荣誉称号 * 东南大学“三好研究生”荣誉称号 * 全国大学生数学建模竞赛省二等奖 * 英语CET-4、CET-6均600+分通过、全国大学生英语竞赛（NECCS）二等奖 * 蓝桥杯省二等奖 | | | | | | | |
| **自我评价** | |  | | | | | |
| * 在团队配合度方面，乐观友善、善于沟通、勇于承担，能够快速融入并适应团队 * 在发展稳定性方面，抗压能力强、乐于挑战和突破，有意长期工作并生活在苏州 * 有耐心、注重积累（单词打卡1500+天，算法刷题500+道，读书1000+小时） * 对待问题有求索精神（常写博客整理、反思，CSDN单篇博客3w阅读） | | | | | | | |