|  |  |
| --- | --- |
| **C:\Users\admin\Desktop\pan\my\潘智高入职照.jpg潘智高入职照潘智高**  15577729871 | 1625229957@qq.com | 广西柳州市  2024应届毕业生 | java后端开发 | |
| 教育经历 |  |
| **湘潭大学兴湘学院** **计算机科学与技术 本科**  2020年09月-2024年06月  **荣获奖项：2023第十六届中国大学生计算机设计(中南地区赛)省一等奖 ,2022-2023学年三好学生，乙等奖学金** | |
| 专业技能 |  |
| 熟练掌握**Java**基础，熟悉C#，C语言的编写，熟悉常用**集合底层数据结构，反射，类加载，IO流，JDBC等。**  熟悉掌握JVM**,** 双亲委派机制，类加载子系统，类加载的过程等。  熟练使用SSMP,SpringBoot,Springcloud,熟悉**IOC,AOP,自动配置原理,启动流程，bean的生命周期，MVC流程,熟悉RESTful风格编写。**  熟练使用Mysql关系型数据库,熟悉**事务，索引，存储引擎，CURD的编写。**  熟练使用Redis非关系型数据库,熟悉理解**数据类型，分布式锁。**  熟练使用SpringCloud,熟悉使用Nacos，Docker，RocketMQ等分布式架构。  熟练使用Linux系统，了解Linux系统的**结构目录**和**基本指令操作**的使用。  熟练使用Jsuop,Selenium，熟练利用Jsuop进行页面元素获取，以及利用Selenium实现自动化。  熟悉使用Vue3框架进行前端页面的编写，熟悉**javascript，CSS,HTML，**熟悉**HTTP,WebSocket协议，了解正则表达式。** | |
| 项目经验 |  |
| **仿12306铁路高并发购票系统**（独立完成）  **技术架构：**Springboot+SpringCloudAlibaba+RocketMQ+Mybatis-plus+Redis+Nacos+Sentinel+Seate+Fegin+Quartz  **项目描述：**12306铁路购票系统业务，包括在线买票，车票查询，会员注册。后台车票,车站,车次管理，定时放票等后台功能的微服务架构。通过jMeter压力测试，保证高可用，高并发。  **具体实现：**  通过**jwt令牌和手机验证码校验**的方式，实现双因子身份认证，保证用户会员的账号安全性。  数据库分表设计，Redis缓存设计，Mysql通过对设置**索引以及雪花算法**对搜索频繁的列进行优化，Redis利用Hash作为基本数据类型，充分利用**key，hashkey和value的关系优化key的关联性**，优化空间内存和通过key关联性进行查找。  通过**Quartz实现定时任务**。包括定时放票，重启，暂停等功能。如：放出15天后车票并进行初始化。  通过Seate来实现分布式事务，保证在用户模块的订单状态修改和车次扣减业务在同一事务下进行。  通过Nacos作为注册中心和配置管理。实现**模块的配置热更新和负载均衡。**  通过Sentinel和Fegin实现限流功能，并实现对应的模块熔断降级策略，避免雪崩的发生。  利用RocketMQ作为消息队列，将用户下单和实际扣减库存的过程单独分离开来，提高用户的响应。用户下单后消息将会作为消息发送给消费者模块进行实际的库存扣减。  **聊天爬取信息机器人**（独立完成）  **技术架构：**Springboot+Mybatis+Mysql+SpringMVC+Redis+WebSocket+Jsoup  **项目描述：**利用WebSocket实时接收用户消息，通过ChatGPT或百度文言一心API实现智能聊天功能，并通过go-cqhttp连接QQ或网页，与用户进行个性化互动，并通过Jsoup爬取教务系统静态页面的课表，实时更新，通过聊天机器人获得每日教室和课表信息。  **具体实现：**  通过**Mysql**作为数据库存储部分，将用户数据和用户聊天上下文存储到其中以确保数据的持久性和可靠性。  基于**Redis**构建了高效的缓存系统，特别是在用户频繁发送消息时，通过缓存减轻了数据库的负担，提高了系统的响应速度和性能。  使用Jsoup进行静态页面的爬取，使用RestTemplate进行Get与post的请求发送  通过**异步处理**和Redis缓存，提高了系统的性能和响应速度。  使用**线程同步**机制确保多个线程安全地访问共享资源，以避免竞态条件和数据不一致问题。  采用**线程池**来管理并发请求，提高系统的处理效率和资源利用率。利用**ThreadLocal**来存储线程私有的数据，确保在多线程环境下的数据隔离和访问效率等。  使用Docker容器化技术，将Redis、MySQL和项目部署到Linux系统上，实现快速部署、扩展和管理。 | |
| 实习经验 |  |
| **长沙市软测信息技术有限公司 2023.07 -2023.08**  **地点：湖南长沙**  **工作技能：Java,SpringBoot,SpringMVC,Mybatis,Mysql,Selenium**  **工作描述：**  1.后端接口开发：负责维护和实现后端接口，涵盖Controller层、Server层和Mapper层。  2.数据库设计：参与了数据库的设计，包括：sql语句的编写，增删改查等一系列操作。  3.软件测试:使用selenium进行软件测试，对前端页面可行性进行测试。保证软件的可行性。 | |
| 自我评价 |  |
| **浓厚的兴趣：**我对编程和电脑有着浓厚的兴趣，早在初中时通过一款游戏知道java语言编程，和c语言编程，从此对编程有着十分的好奇和兴趣，也第一次拆开电脑重新组装和更换显卡，在上了高中后，偷偷在课余时间买了一本java教程来看，入了一个门，了解了基本的语法和for循环if判断语句等。上了大学后，有了很多空余时间，系统的自学了java和c语言，对课上的汇编语言，操作系统等也有浓厚的兴趣。并深入学习了jvm，除此之外我对游戏开发十分感兴趣，也曾自学unity和c＃。  **自主解决问题能力强：**在自学的过程中，难免遇到很多苦难，包括自己写项目的时候，碰到bug或有新的想法却没办法实现，处于知识盲区的时候。靠着强烈的探索欲望和好奇驱使我不断的寻找解决的办法。目前靠自己发现问题，解决问题的能力在不断提高和进步  **虚心学习：**在团队中或者个人开发时，我常常善于听取别人的意见，对别人的指导也能虚心学习，面对问题时也能友好的沟通和交流，不自大自满。 | |