求职意向：Java后端开发实习生

基本信息



姓 名 ：聂炜强

电 话 ：13324841067

邮 箱：beiyuanii@163.com

学院 ：计算机

毕业时间：2024.06

学历：本科

教育背景

中南大学 2020.09-至今

**主修课程**：

C语言，C++，Java，数据库原理，计算机网络，计算机组成原理，汇编语言，算法分析与设计，操作系统等

专业技能

* **Java基础**：熟悉Java，Juc，了解Jvm。熟悉高并发编程
* **框架**：SSM，SpringBoot， Netty，SpringCloud等框架
* **数据库**：MySql，Redis，RabbitMQ等原理及其应用
* **通信**：计算机网路，Servlet、Socket等通信原理
* **其他**：了解Linux、Docker等环境，了解html/css/js
* **专业基础**：掌握常用算法和数据结构的设计和实现，Java设计模式等相关知识

有探索精神：研究底层原理，性能优化，注重算法，数据结构的原理和实现。

有求新精神：积极上进，乐于不断学习新知识，解决新问题

自我总结

《心缘心理咨询软件著作》

大学英语四（CET-4），能流畅阅读英文文档

荣誉证书

* **Java聊天室 2022.10-2022.12**

底层采用netty框架，并自定义协议来解析消息，提高程序适应性

用定长解码器处理消息边界，解决半包粘包问题

创建并管理会话信息，保存客户端连接时数据，提供多种序列化与反序列化方式

* **商品抢购系统 2023.04-2023.05**

技术栈：SpringBoot+Mybatis+Redis+RabbitMQ

高性能方面：使用Redis作为缓存中间件，库存预热，通过分布式锁进行预减库存、对静态页面进行缓存

安全方面：采用加密算法对密码进行二次加密，隐藏接口地址、设置验证码防止恶意代刷

高并发：对接口进行限流，并通过MQ处理异步下单，使用数据库联合索引处理重复购买

压力测试：QPS从初始的1500提升到优化后的3500

* **网关项目 2023.05-至今**

核心通信模块（Cglib+Netty+Dubbo）：通过Cglib动态代理实现服务源的泛化处理，使用Netty处理客户端的Http请求处理、权限验证、会话管理。顺利通过了客户端通过网关调用服务的测试。

服务注册模块（SpringBoot+Mybatis）：采用DDD模式管理业务领域，实现了网关、服务、接口的注册。

核心部分已经完成开发，后续一个月实现服务发现、路由分发、负载均衡等功能。

项目经历