

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

项目经历

- **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。

荣誉证书

《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

自我总结

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