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

2020.09-至今 中南大学

**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等常用框架
* **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
* **模拟操作系统 2021.11-2021.12**

用Java语言模拟了操作系统的基本运行原理，定义PCB，CPU等数据结构

线程调度：采用抢占式优先级调度算法，在处理机空闲时为其分配时间片，忙碌时阻塞线程进入等待队列

内存分配：使用首次适应算法，对可变分区进行分配和回收

* **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

通过netty来完成了简单RPC

* **笔记分享平台后端 2023.01-2023.02**

技术栈：SpringBoot+Mybatis+SpringCloud+Redis+Shiro

使用UML进行实体类分析，关系处理，完成数据库表结构的设计, 根据业务将项目划分为多个微服务模块

用nacos作为注册中心和配置中心，并结合openFigen完成远程接口调用

用md5算法对用户信息加密，并通过shiro进行登陆验证

用redis存储分布式session，用gateway实现路由分配，达到负载均衡

荣誉证书

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

《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

项目经历