

# 求职意向：Java 后端开发实习生



## 基本信息

姓名：聂炜强

学院：计算机

电话：13324841067

毕业时间：2024.06

邮箱：beiyuanii@163.com

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

## 项目经历

- **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
- **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

《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