

汪思敏

18583874829 1923418219@qq.com 四川成都
期望岗位：Java后端开发



教育经历

- 电子科技大学 985 双一流 211 2022年09月 - 2025年06月
计算机科学与技术 硕士 计算机科学与工程学院 成都
GPA：3.79 / 4.00、研究生学业奖学金一等奖、二等奖、优秀研究生
- 西南交通大学 211 双一流 2018年09月 - 2022年06月
软件工程 本科 计算机与人工智能学院 成都
GPA：3.64 / 4.00、综合奖学金一等奖、二等奖、三好学生、优秀毕业生

项目经历

- 智学网在线教育平台 2023年08月 - 2024年01月
- 项目描述：**本项目是一个基于B2B2C业务模式的在线教育平台，致力于为广大用户提供一个优质的技能学习环境。项目采用了前后端分离的技术架构，包括了门户、学生学习中心、教学资源管理、运营管理和系统管理等核心模块。
 - 技术方案：**SpringCloud + SpringSecurity + Nacos + Redis + Mysql + MyBatis + Elasticsearch + MinIo + XXL-Job + Nginx
 - 功能实现：**
 - 基于JWT实现单点登录，提供统一的认证入口。
 - 使用Redis缓存课程信息，缓解数据库的压力。
 - 使用Elasticsearch为课程简历索引，提升了用户的检索体验。
 - 使用MinIo实现课程资源的存储与访问，实现大文件的断点续传。
 - 使用XXL-Job加本地消息表的方式，采用分片广播的方式下发任务，实现对分布式事务的控制。
 - 使用线程池实现任务的并行处理，提高视频转码的执行效率，同时基于消息表的状态字段来避免任务重复执行，保证任务的幂等性。
- 基于Netty的RPC框架 2024年01月 - 2024年03月
- 技术方案：**Netty + Zookeeper + Socket + Kryo
 - 项目描述：**
 - 基于Netty/Socket两种方式实现了网络通信。
 - 实现了自定义RPC通信协议，基于Kryo实现了自定义编解码器。
 - 增加Netty心跳机制，并重用Channel，避免重复连接，降低网络开销，提升网络性能。
 - 以Zookeeper为注册中心，实现服务地址的注册与查找。
 - 基于一致性哈希算法，实现任务的负载均衡。

专业技能

- CET6
- 熟悉Java面向对象编程基础、集合、多线程等相关知识
- 熟悉操作系统相关知识，如进程管理、内存管理、死锁等
- 了解Spring、SpringMVC、SpringBoot、Mybatis等主流开发框架
- 了解数据库相关知识，如索引、隔离级别、锁等
- 了解计算机网络相关知识，如TCP/IP五层模型，HTTP、HTTPS等协议

荣誉奖项

- 全国大学生英语竞赛二等奖 2020
- 中国大学生服务外包创新创业大赛三等奖 2021
- 正大杯第十一届全国大学生市场调查与分析大赛四川省赛一等奖 2021