

吕九峦

电话: 13167973348 | 邮箱: S221201028@stu.cqupt.edu.cn
求职意向: Java后端开发实习

教育经历

重庆邮电大学	2022年09月 - 2025年06月
软件工程 硕士 软件工程	重庆
<ul style="list-style-type: none">• 发表论文 (SCI二区期刊): Multi-party Federated Recommendation Based on Semi-supervised Learning• 校级学业奖学金特等奖、全国大学生软件测试大赛国赛三等奖、蓝桥杯省赛二等奖、大学英语六级 (CET-6)	
重庆交通大学	2018年09月 - 2022年06月
计算机科学与技术 本科 信息科学与工程学院	重庆

专业技能

- ▶ 熟练掌握 Java 基础、面向对象思想，熟悉集合框架 (HashMap底层数据结构、扩容机制等)。
- ▶ 熟悉 Java 多线程基础，如 Java 进程与线程的区别、wait, notify, sleep 之间的关系和线程的六种状态。
- ▶ 初步理解 JVM 原理，如类加载机制，垃圾回收算法 (标记-清除、标记-复制等)，常见垃圾回收器 (CMS+G1)。
- ▶ 熟悉链表、栈、队列、二叉树等基本数据结构类型，掌握排序、递归、回溯、二分等常用算法。
- ▶ 熟悉MySQL数据库，如索引机制 (底层结构、覆盖索引)、事务 (MVCC 机制、undo log 和 redo log) 等。
- ▶ ~~熟悉缓存中间件 Redis 基本内容,如基本数据结构,持久化机制,缓存常见问题等。~~
- ▶ ~~了解消息队列MQ，如RabbitMQ、Kafka等消息队列，了解生产者-消费者模式。~~

项目经历

星河技术论坛	2023年01月 - 2023年11月
科慧研究生创新创业比赛项目	重庆
<ul style="list-style-type: none">• 技术架构: Spring Boot Spring MyBatis SpringMVC MySQL Redis Kafaka• 项目描述: 星河技术论坛是专为编程技术爱好者、程序员、工程师等设立的社区交流平台。星河技术论坛提供了一系列的基础功能，包括用户注册、登录、发布帖子、评论、发送私信等。此外，还有一些高级功能，如过滤敏感词、点赞、关注、取消关注等。• 我的职责: 负责后端开发<ul style="list-style-type: none">◦ 使用 Spring Email 和 Thymeleaf 技术，向新注册用户发送激活邮件。◦ 通过 Cookie、Session 和 Spring 拦截器技术，实现对用户登录状态的持有和清理。◦ 采用 Spring 声明式事务管理技术，确保了添加评论和更新帖子评论数量的一致性和原子性。◦ 应用前缀树数据结构，解决了评论和私信内容中的敏感词过滤问题，以保护帖子内容的安全性。◦ 借助 Redis 的字符串类型缓存登录凭证，集合类型缓存用户的点赞、关注等高频访问数据，提升网站响应速度。◦ 利用 Redis 的 HyperLogLog 和 Bitmap 数据结构，对 UV 和 DAU 指标进行统计，实现对网站的监控。◦ 使用 Kafka 消息队列，实现用户活动 (如点赞、评论、关注) 的异步通知，提升用户体验和系统响应速度。	

自我评价

- 参与科研项目从研究设想提出到论文投出的整个过程，具有负责的工作态度以及良好的压力承受能力
- 多次参加专业学科竞赛并获奖，热爱编程技术