

# 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"><li>• 发表论文 (SCI二区期刊): Multi-party Federated Recommendation Based on Semi-supervised Learning</li><li>• 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)</li></ul> |                     |
| 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，线程的六种状态。
- ▶ 理解 JVM 原理，如类加载机制 (双亲委派模型)，JVM 内存模型 (内存划分、线程模型)，垃圾回收算法。
- ▶ 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。
- ▶ 熟练掌握 MySQL 数据库的基本操作和 SQL 语句编写，包括创建表、插入数据、修改数据、删除数据等。
- ▶ 熟悉 MySQL 数据库基本原理，如索引机制 (底层结构、覆盖索引)，事务 (MVCC、undo log 和 redo log)。
- ▶ 熟悉 Redis 基本内容，如基本数据结构，持久化机制 (RDB 和 AOF)，缓存常见问题 (缓存穿透、缓存雪崩)。

## 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"><li>• 技术架构: Spring Boot Spring MyBatis SpringMVC MySQL Redis Kafaka</li><li>• 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。</li><li>• 我的职责: 负责后端开发<ul style="list-style-type: none"><li>◦ 使用 Spring Email 和 Thymeleaf 技术，向新注册用户发送激活邮件。</li><li>◦ 通过 Cookie、Redis 共享 Session 和 Spring 拦截器技术，实现对用户登录状态的持有和清理。</li><li>◦ 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。</li><li>◦ 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。</li><li>◦ 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。</li><li>◦ 利用 Redis 的 HyperLogLog 和 Bitmaps 数据结构，对 UV 和 DAU 指标进行统计，实现对网站的监控。</li><li>◦ 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。</li></ul></li></ul> |                     |

## 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