



中国科学院大学
University of Chinese Academy of Sciences

郭子晗

18524335399 | guozihan23@mailsucas.ac.cn | 北京
2001-03 | 男 | 汉族 | 中共党员
随时到岗 | Java后端开发



教育经历

中国科学院大学

2023年09月 - 2026年06月

计算机技术 硕士

北京

专业技能

- 熟悉Java语言，了解C、C++，具有良好的编程习惯。
- 熟练使用SpringBoot，SpringMVC等常用框架，了解Spring IOC、AOP原理。
- 熟练使用MySQL，熟悉MySQL索引、事务、存储引擎、锁机制。
- 熟悉Redis使用场景，熟悉持久化、过期删除策略、内存淘汰策略、缓存更新策略、主从复制架构，熟悉缓存高并发场景。
- 了解Kafka的基本架构，熟悉常见的应用场景，了解消息模型、多副本机制以及重试机制。
- 熟悉OSI七层模型和TCP/IP四层结构，掌握常见网络协议HTTP/HTTPS、TCP、UDP等。掌握TCP三次握手，四次挥手，拥塞控制等手段。
- 熟悉操作系统的进程管理，内存管理，调度算法等知识。

项目经历

基于SpringBoot的论坛系统

2023年09月 - 2023年12月

技术栈

SpringBoot+MySQL+Redis +Kafka

项目描述

较为完整的实现了一个论坛项目，项目主要功能有：基于邮件激活的注册方式；基于MD5加密与加盐的密码存储方式，登录功能加入了随机验证码的验证。实现登陆状态的检查、为游客与已登录展示不同界面的功能。支持用户上传头像、发布帖子、评论帖子、发送私信与过滤敏感词等功能。实现了点赞，关注与系统通知。

项目贡献

- 采用线程池来实现对注册邮件的异步发送，大大提高响应速度和吞吐量。
- 使用Redis作为缓存来实现点赞、相互关注功能。
- 使用Kafka作为消息队列，用户被点赞、评论、关注后，放入异步队列，以系统通知的方式推送给用户，系统进行解耦、削峰。
- 采用前缀树对敏感词文本进行存储，实现对用户发布内容的敏感词过滤。

项目收获

- 了解了线程池的基本应用场景、原理。
- 熟悉了Redis的使用场景，了解了Redis作为缓存和分布式锁的应用。
- 了解了Kafka作为消息队列的基本使用及其原理，了解Kafka在项目中的使用。

语言能力

- 语言：英语（CET-4），英语（CET-6）

个人总结

- 性格开朗、为人诚恳、乐于沟通；有毅力、踏实肯干。
- 热爱技术，喜欢写博客，能够沉下心去钻研学习。
- 喜欢用博客来记录学习路程，CSDN博客网址：<https://blog.csdn.net/pipihan21>