

张翔宇

男

手机 18540316612

邮箱 2690135980@qq.com

教育背景

哈尔滨工业大学 2023-08 至 2025-12

计算机科学与技术 硕士

东北大学 2019-07 至 2023-06

人工智能 本科



项目经历

博客

2024-12 至今

负责人

博客技术栈: Spring Boot, Mybatis-Plus, MySQL, Redis, RabbitMQ. 项目描述: 前后端分离的社区项目, 包含前端pc和管理后台, 用于分享技术文章. 包含技术点: 访问鉴权和用户认证: 自定义拦截器和JWT令牌技术结合ThreadLocal实现用户认证与权限管理. 日志和接口文档管理: Knif4j API文档管理. Logback日志/AOP+注解实现日志管理. 全局异常处理与定时任务: 项目采用了

HandlerExceptionResolver/ControllerAdvice 方案的全局异常处理策略. 提高了代码的健壮性和可维护性. 采用Schedule注解实现定时任务, 定时刷新网站站点地图. 异步任务处理: 将用户评论, 点赞, 收藏, 系统消息发送到RabbitMQ, 实现消息的异步解耦. 数据缓存: Spring Cache + Redis 实现多级缓存, 提升响应时间. Redis: 利用Redis实现计数统计和用户活跃度排行, 并通过先写MySQL, 再删除Redis的方案来实现缓存一致性. 采用自旋锁策略优化缓存架构, 针对热key的并发访问进行同步, 防止其失效时导致的缓存击穿. 实时通信: 通过 WebSocket 实现前后端的及时通信, 并且通过异步流的方式实现消息一点一点输出的效果. Nginx代理: 部署Nginx作为前端代理服务器, 实施反向代理和负载均衡.

在校经历

社团组织

至今

个人技能

编程语言: Python, C/C++, Java. MySQL: 熟悉MySQL编程, 事务, 索引, SQL注入, 查询优化, 日志, MVCC. 多线程: 熟悉死锁, 线程生命周期, synchronized, ReentrantLock, CAS机制, volatile关键字. Redis: 熟悉redis基本数据结构, 持久化机制, 单线程模型, 内存淘汰策略, 熟悉高并发场景: 缓存穿透, 缓存击穿等. RabbitMQ: 熟悉Rabbit常用消息模型与使用. Spring Boot: 熟悉Spring Boot的使用, IOC, AOP, 自动装配原理等. 计算机网络: TCP/UDP协议, 网络模型, HTTP请求过程, DNS, cookie, HTTP/HTTPS等.