



王磊

意向岗位: 运维工程师

☎ 电话: 19082451297

♂ 性别: 男

✉ 邮箱: 2781307050@qq.com

🎂 年龄: 20

求职意向

意向岗位: 运维工程师

求职类型: 实习

教育经历

2022.09 - 2026.06

西南石油大学

计算机科学与技术 | 本科

参加院级翼灵物联网工作室团队,担任过文化社团部长;

学习C/C++、算法知识以及Java后端开发技术

平均绩点3.5以上;

通过大学英语六级

项目经历

2024.07 - 2024.10

小黑书(仿小红书)

Java后端开发

技术栈: Spring Cloud Alibaba + Nacos + Gateway + Feign + Mybatis + MySQL + Redis + RocketMQ + SaToken + Minio + Cassandra + Zookeeper

项目架构: 微服务分布式架构 + Maven 多模块 + Spring Boot Starter 组件 + 前后端分离;

项目描述: 一个仿小红书社区项目, 主要包括笔记发布、点赞、收藏、关注等功能。平台需要满足海量用户的高并发读写和数据一致性要求, 确保用户操作的实时响应, 并通过分布式架构实现高可用和高扩展性。

核心职责:

平台设计: 从零搭建微服务架构, 负责需求梳理、技术选型、架构设计, 确保平台高扩展性、高可用性和高性能, 可承载海量用户访问。

组件化开发: 主导多个功能模块的组件化封装, 提升代码复用与维护性(如用户上下文组件、全局异常捕获、自定义参数校验等)。

服务拆分: 根据业务领域拆分网关、认证、用户、笔记、计数、OSS对象存储、分布式ID生成、KV短文本键值存储等服务, 确保单一职责与低耦合, 支持水平扩展。

高效网关: 构建 Gateway 网关, 实现统一路由管理、负载均衡和统一鉴权, 优化请求处理流程。

认证系统: 设计基于 JWT 的认证服务, 支持多种登录方式与用户权限管理, 保障系统安全。

存储扩展: 设计工厂+策略模式的 OSS 服务, 支持阿里云 OSS 和 Minio, 实现文件存储的动态扩展。

高效缓存与并发处理: 设计和实现用户服务, 提供用户基本信息管理;使用 Redis + Caffeine 本地缓存构建二级缓存, 实现对外接口, 支持对用户信息查询的高并发读, 有效防止缓存雪崩、缓存穿透、缓存击穿。

用户关系管理：通过 Redis 缓存+MQ 实现高并发写、顺序操作，Lua 脚本确保操作原子性，保障社交关系链的高效性和一致性。

2024.01 - 2024.04

个人博客web网页

后端开发

项目地址：<https://www.wldarkmatter.cn>

Ø 技术栈：SpringBoot+Mysql+Mybatis Plus+JWT+SpringSecurity+Minio+Hibernate

Ø 项目功能：该项目是个人博客展示和管理平台，能够管理文章、标签、分类、个人信息，进行增删改查

Ø 项目描述：本人在该项目中承担后端开发职责，项目采用Spring Boot框架进行开发，使用Mysql作为数据库，和minio容器存储图片，使用Spring Security整合JWT实现身份认证和接口鉴权。博客前台展示文章详情和分类、标签等，后台经过身份检验后可对各项信息进行增删改查，保证了用户的体验。

自我评价

工作仔细认真，积极主动;为人诚恳，稳重;讲诚信，善始善终。

Ø 有良好的代码风格，代码简洁清晰、书写注释直观

Ø 对待项目认真，抗压能力强;适应能力强，持续学习能力强

相关技能

- 计算机基础：熟悉常用算法与数据结构、计算机网络、操作系统等基础专业知识
- 深入理解 Redis 数据结构实现、RDB、AOF、主从复制机制等
- 熟悉消息中间件RabbitMQ的工作模式与使用
- 数据库：熟悉MySQL、索引、主从复制等基本原理，了解常用优化手段
- 编程语言：Java技术扎实，熟悉集合、并发机制，了解JVM、类加载机制、垃圾回收机制、JMM等。
- 分布式：了解分布式事务(XA、TCC、SAGA等)、分布式系统。
- 熟悉Linux系统基本操作与在Linux环境下开发，能处理基本的环境搭建与配置。
- 熟悉Spring框架，了解IOC、AOP等基本原理
- 了解Git、Maven、Postman等开发工具的使用

荣誉证书

第十四届蓝桥杯C/C++大学B组省赛二等奖

全国大学生计算机能力挑战赛C语言决赛二等奖