

范伯鹏

188-2950-5503 | fbopeng@163.com | 西安
微信: f1197624853 | <https://github.com/FanBopeng>
2020届 | 求职意向: 后台研发工程师

专业技能

- 具备扎实的Java基础,熟悉Java多线程,深入理解OOP编程思想,熟悉常用设计模式
- 熟悉常用数据结构与算法
- 熟悉java网络编程,熟悉netty
- 熟悉Java内存模型和jvm内存模型,掌握常用jvm性能调优策略
- 熟悉Mysql等关系型数据库,熟悉一些常用的数据库性能优化方法
- 熟悉Redis,ElasticSearch等非关系型数据库
- 熟悉SpringMVC, Spring, SpringBoot, SpringCloud, Mybatis等框架
- 掌握Dubbo+Zookeeper等分布式框架
- 掌握消息队列, RabbitMQ, Kafka等消息中间件
- 掌握JavaScript, AJAX, VUE等前端技能的基本使用

工作经历

绿盟科技 2019年5月 - 至今
后台研发实习生 ICS部门 西安

绿盟工业网络安全监测预警平台INSP

- INSP平台负责将工业场景中的网关,防火墙,交换机,审计等设备接入平台进行资产管理,同时使用收集日志信息,对日志进行过滤,提取有价值字段,进行检索,对日志进行量化分析,预防系统被入侵破坏,
- 实习期间负责绿盟工业网络安全监测预警平台INSP平台设备管理模块和日志接入模块等

INSP会接入网关,审计,防火墙等设备,对设备状态,cpu,内存等信息在平台展示

日志接入模块,将网关,防火墙等设备日志接入平台,用kafka日志接收,然后存储到elasticsearch中,并通过elasticsearch对日志进行全文检索

技术栈:Spring,Mybatis,Redis,Dubbo,Zookeeper,Postgresql,ElasticSearch,Kafka

教育经历

西安理工大学高科学院 2016年9月 - 2020年6月
软件工程 本科 西安
在校期间担任学校学生工作室,网络部部长一职

开源项目及作品

书籍秒杀项目 2018年3月 - 2018年5月
后台开发 西安

该项目是一个针对书籍的定期的秒杀项目

- 技术栈有:Springboot,Redis,Rabbitmq,Mybatis,Mysql
- 使用Redis将热点数据做缓存
- 加入消息队列RabbitMQ,对秒杀接口进行优化

项目地址:<https://github.com/FanBopeng/bookseckill>

校园技术论坛 2018年7月 - 2018年12月
后台开发 西安

- 该项目类似于牛客网的社交论坛平台,用户可以在平台中发表文章,进行技术交流,也可以进行交友,本项目采用前后端分离的系统

架构

- 技术栈有:SpringBoot, Spring Data Jpa, Redis, RabbitMQ, ElasticSearch, 阿里云通信等
- 项目原本使用SpringBoot+SpringData构建,为了提高性能,将项目拆分为几个模块(登录模块,搜索模块,文章模块,用户模块等),为了完成模块之间的调用所以进入了Spring Cloud来进行模块之间的调用
- 项目中有些数据原本保存在数据库中,但是需要频繁的读写,对数据库的性能造成了极大的影响,为了减轻数据库的压力,项目后期引入了Redis做缓存,将那些操作频繁的数据(比如文章的浏览量,点赞数等)保存在Redis中,减轻数据库的IO压力
- 使用RabbitMQ进行服务之间的调用,通过阿里云通信进行验证码发送完成注册功能
- 由于前期对于文章的检索是在数据库中做了许多模糊查询,在服务器有压力的时候,性能较慢,长时间不能给前端响应,并且用户反映通过关键字很难检索到他们喜欢的文章并且所以引进ElasticSearch来做项目中文章的检索
- 项目地址:<https://github.com/FanBopeng/forum>