

个人信息

姓名：罗强 籍贯：福建三明

电话：18350803413 邮箱：1137824185@qq.com

工作年限：4 年 个人博客：blog.csdn.net/BushQiang



教育背景

2015.9-2019.6 三明学院 物联网工程（本科）

主修课程：JAVA 面向对象程序设计、C 语言程序设计、数据结构、离散数学、高等数学、数据库原理、Web 应用系统开发、传感网技术、操作系统原理与应用（Linux）、物联网网关设计等

专业技能

- 熟悉 JavaSE 基础知识包括（JVM、多线程并发）
- 熟练掌握 Spring、SpringBoot、SpringCloud、Mybatis 等主流的 Java 开发框架。
- 熟悉 MySql 的底层结构、存储引擎、事务隔离级别、锁、索引、MVCC 工作原理，Sql 优化工作。
- 熟练使用 Redis，可以灵活运用 Redis 的五种数据类型，熟悉 Redis 持久化和过期策略以及集群部署。
- 熟练使用 Kafka、RabbitMq 消息中间件。
- 掌握 Kubernetes 以及 Docker 相关知识，有实际的项目使用经验。
- 掌握 Jenkins 自动化部署技术。
- 熟悉设计模式，可以在项目中熟练使用单例、策略、工厂、代理、适配器等模式。
- 熟练使用 IntelliJ IDEA、Eclipse、Maven 项目管理和项目构建工具，熟悉 svn、git 的使用。

工作经历

2021.05-至今 亚信安全 Java 开发工程师

项目名称：安全管理与分析平台（态势感知）（SpringCloud+Clickhouse+Mysql+Docker+K8s）

项目描述：通过采集企业内所有的 IT 基础设施数据，运用规则模型、统计分析对所有安全数据进行关联分析。实现对网络攻击行为、安全异常事件、未知威胁的发现和告警。在此基础上建立监测中心、分析中心、响应中心、资产中心、情报中心等能力中心，实现全面的分析与安全态势感知。

工作内容：

- 工单管理模块，对告警数据或者资产数据进行工单流程处理。
- 基础组件开发（幂等、数据权限等）。
- 数据配置模块，利用 mybatis 动态添加 sql 的方式减少大屏接口开发工作量。
- 单机定时任务修改成分布式定时任务。
- 从传统 jar 部署方式转向容器化部署。

项目名称：数据接入平台 (SpringBoot + Kafka + Mysql + Clickhouse + Elasticsearch)

项目描述：该项目主要实现数据落地，消费 kafka 中的数据，通过插件的方式入 ck、es、mysql 等

工作内容：

- 优化 kafka 消费模式，从面向 Topic 到面向 Partition，提升效率 20%。
- 开新增反压机制，使用阻塞队列缓冲消费数据，从而进行平滑的消费数据。
- 使用 semaphore 信号量来控制线程资源。
- 通过插件的方式实现数据落地，提供良好的扩展机制。

2018.11-2020.04

新大陆软件工程有限公司

Java 开发工程师

项目名称：智慧服务探索平台 (SpringCloud+Mybatis+Oracle+Docker+K8s+Vue+Nfs)

项目描述：将算法应用部署到平台然后生成训练实例，一个应用可部署多次生成多个训练实例，训练实例读取训练数据进行多次迭代训练，将生成模型部署到模型服务中供客户端调用。

工作内容：

- 对算法依赖镜像进行解耦设计，简便代理程序升级维护。
- 开发应用管理模块，利用 k8s 中的 apiserver 去创建 pod，由 pod 进行下载算法程序和训练数据。
- 与算法人员对接平台规范，支撑日常训练。

项目名称：智慧门户 (SpringBoot+Mybatis+Mysql+ElasticSearch+Vue)

项目描述：该项目主要是用来展示公司目前的主要产品，以及行业问题的解决方案。

工作内容：

- 负责开发文章发布模块，以及标签、问答知识库管理模块。
- 使用 ElasticSearch，创建文章库和问答库的索引，配置 ik 中文分词器。
- 使用 ElasticSearch 的检索功能编写后台文章搜索功能，以及聊天机器人的问题检索功能。
- 负责开发智慧门户后台管理系统的加班模块，部分接口的幂等性设计。

开源贡献

消息推送平台

- 实现对企业微信、钉钉、邮箱等发送消息，一个接口触及多平台。
- 整合企业微信、钉钉、邮件等，进行快速开发
- 极简的代码调用，极大减少业务方消息推送的代码量
- 预留可扩展的接口，方便对其它平台消息的对接
- 文档：<https://message-push.pages.dev>

自我评价

有强烈的责任感，工作踏实，性格开朗乐观，积极上进，吃苦耐劳。能在较大的压力下保持良好的工作状态，善于自我调节。