**QH**

(+86)159-4469-1090|q923158428@gmail.com|[QH946(Verity)(github.com)](https://github.com/QH946)

#### 教育经历

学校：吉林北华大学计算机科学技术学院本科在读

专业：软件工程

外语：大一下时通过CET4大二上时通过CET6

#### 技术栈

后端

熟悉:Java

了解：SpringBoot、SSM、SpringCloud、SpringSecurity、Node.js

数据库

熟悉：MySQL

了解：MongoDB、HBase、PostgreSQL

中间件

了解：Redis、RabbitMQ、Elasticsearch、ShardingSphere

了解：微服务、Jenkins、GitlabCI/CD、Nginx、Linux

了解:Docker、Kubernetes

前端

了解:Vue、Javascript、HTML、CSS、Grafana

#### 实习经历

腾讯科技有限公司后端开发工程师（实习）

在腾讯XX部门从事管理系统开发，主要参与故障处理平台建设完成故障处理流程灰度、流程版本升级功能的需求分析、数据库设计、界面原型设计以及前后端实现，加快了运营团队的迭代速度

为方便团队掌握大规模故障的情况，参与了大规模告警机制的开发流程，并为其开发前端交互界面使用Grafana开发运营监控视图，使团队成员可以快速掌握运营状况，及时做出调整

#### 项目经历

RogaDeveloper

展示地址：[https://xxx.live](https://xxx.live/)

独立开发的基于微服务技术栈的B2C商城平台，采用前后端分离架构

使用Vue3构建前端，对手机端交互模式进行了专门优化，使用Cloudflare作为CDN

使用element UI开发了跨平台的PC端应用，提高了开发效率，减少了50%的开发时间

使用JWT用户鉴权实现了平台内容分级机制，用户可自定义界面，用户设置云端同步

采用Redis实现了高频信息缓存，加快了请求响应速度，降低了90%以上的数据库压力

使用Redission分布式锁保证商品上架的缓存一致性

使用Elasticsearch实现全站内容搜索，相比MongoDB搜索效率提升80%以上

采用Spring Session，保证分布式session的共享与同步

利用RabbitMQ的队列机制进行削峰，缓解了高并发情况下的系统资源短缺问题

为保证秒杀业务的幂等性，使用Lua脚本实现Token校验，防止表单重复提交，保证用户对同一操作发起的一次和多次请求结果是一致的

利用ShardingSphere进行MySQL主从分离，将读写操作分离到不同的服务器，与单个数据库相比，降低阻塞、提高并发，且拥有多个容灾副本，当主服务器故障时，课立即切换到其他服务器提高数据安全性及系统可用性

使用Sentinel进行熔断降级实现流量控制、熔断降级以保证服务的稳定性

使用ZipKin进行链路追踪，以便得知微服务间的调用链路，方便定位错误与异常

为提升开发效率，使用GitlabCI/CD进行持续集成和持续部署，实现了构建部署自动化

采用Nginx和Traefik进行前端部署和反向代理，增强了软件系统的安全性

为配合集群化部署，前后端均以Docker作为容器，可在任一陌生机器迅速启动应用

曾使用VPS测试搭建了拥有10个节点的K8s集群，可进行应用的快速扩容和集中式管理

RubbishQDeveloper

垃圾分类查询工具，负责技术选型、架构设计和前后端开发工作

为适应产品特性，使用MongoDB作为数据库，实现了垃圾分类、讨论区等功能

为减轻数据库压力，使用Redis对搜索结果进行缓存，同时极大缩短了应用响应时间