

# 王兴龙

📞 13576149791 · ✉ 1941779441@qq.com · 🌐 wangxiaotian23 · 📡 My Blog

## 👤 个人信息

- 男，1997 年出生
- 求职意向：Java 后台研发工程师

## 🎓 教育经历

- 硕士，吉林大学，计算机技术专业，2019.9~2021.7
- 学士，东华理工大学，计算机科学与技术专业，2015.9~2019.7
- 通过了 CET4/6，成绩均500+

## 🔧 项目经历

### • SpringBoot头条资讯项目

**项目介绍:** 本项目是一个基于 SpringBoot 的头条资讯平台。数据库使用了 Redis 和 Mysql，实现注册登录、资讯发布、用户点赞点踩、评论站内信、邮件通知、图片上传及管理等功能，同时通过一个异步消息框架来实现事件的异步处理。

**项目技术:** 1.注册与登录的实现，新建数据表 login\_ticket 用来存储 ticket 字段,该 ticket 的功能类似 Session, 并使用拦截器 interceptor来拦截所有用户请求，如果发现拦截到有效的ticket，就可在全局任意位置获取用户的信息。2.发表评论和站内信，评论的功能是用户可以在别人发表的新闻资讯下面进行评论，并且显示评论数量，具体内容，评论人等信息；消息的功能是两个用户之间可以相互发送站内信，。3.Redis 实现点赞和点踩功能，将喜欢一条新闻的人存在一个set集合中，不喜欢的存在另一个集合。通过统计数量可以获得点赞和点踩数。4.异步消息机制，代码中使用事件 Event 来包装一个事件，事件需要记录事件实体的各种信息：一个异步工具类（事件生产者 + 事件消费者 + EventHandler 接口），让以后各种事件的实现类来实现这个接口。

**项目心得:** 本项目让我学会了使用SpringBoot、Mysql、Redis构建一个web项目，对一个web工程的dao层、service层、controller层有了更加清晰的认识。

### • SpringBoot商城秒杀项目

**项目介绍:** 本项目是由SpringBoot+RabbitMQ+Redis+MySQL搭建，实现了用户登录注销、商品列表、详情页面展示、秒杀商品异步下单、订单详情展示功能。

**项目技术:**

1. 用户登录部分采用了分布式Session、明文密码两次MD5处理，JSR303自定义参数校验等技术。
2. 根据数据库三大范式进行设计各个表字段，通过采用用户手机号+商品id联合主键的方式保证用户一次只能秒杀同一件商品
3. 采用redis进行页面缓存，预减库存等操作
4. 使用RabbitMQ队列缓冲，异步下单，提高用户体验
5. 对秒杀接口地址进行隐藏，采用拦截器进行接口防刷，以防止恶意频繁访问

**项目心得:** 本项目让我对RabbitMQ和Redis有了更深的理解，明白了在高并发环境下怎样提高系统的应对能力。

### • SpringCloud天气微服务项目

**项目介绍:** 本项目是由Spring cloud+Spring boot搭建后端，从本地xml文件中到中国天气网下载对应城市的天气数据，而后再将城市天气缓存至redis中，最后再由前台页面进行展现

**项目技术:** 1.采用Eureka Server、Eureka Client技术实现服务注册与发现功能 2.天气数据收集模块采用FeignClient技术，调用城市模块的接口 3.采用Zuul技术，实现了API网关 4.采用Hystrix技术，一旦前台展示模块调用的api服务出现故障，则返回相应的fallback

*项目心得:* 本项目让我对微服务，即把一个项目拆分成多模块有了更深的感触，基本掌握了SpringCloud集成的服务注册、均衡负载、服务中心、熔断机制各项组件的使用。

## ✂ 技能清单

---

- 熟悉Java内存模型以及垃圾回收策略，熟悉Java多线程与锁的概念
- 熟悉Mysql，熟悉Mysql的增删改查，熟悉索引机制，了解sql的优化
- 熟悉使用Spring、SpringBoot、Mybatis，熟悉这三种框架之间的集成使用
- 熟悉基本设计模式，例如单例模式、代理模式、适配器模式、工厂模式等
- 熟悉基本数据结构与算法
- 熟悉计算机网络与操作系统等相关知识
- 了解Redis 的基本使用
- 了解Linux常用命令操作
- 了解并会使用Spring cloud分布式框架的搭建集成