

个人信息

- 王康 / 男 / 5年 工作经验 / 本科
- 电话：18610842638（同微信号）
- Email：[focusj.x@gmail.com \(mailto:focusj.x@gmail.com\)](mailto:focusj.x@gmail.com)
- Blog：<http://www.jianshu.com/users/13542edebea3/>
(<http://www.jianshu.com/users/13542edebea3/>)

工作经历

2016年03月~至今 北京三石信息科技有限公司 后端工程师

2014年10月~2015年11月 ThoughtWorks 全栈工程师

2012年04月~2014年09月 北京尤尼信息科技有限公司 全栈工程师

项目经验

服务拆分

职责: 负责人

技术选型: Java8, Vert.x, JOOQ, MySQL, Redis, Docker

项目背景

北京第三石是成立了三年多的创业公司, 这段时间公司重点放在发展业务上, 缺乏对后端服务重构和优化, 导致系统臃肿复杂, 到处是垃圾代码. 开发维护成本越来越高. 而且最初的Python + Django选型也导致了严重的性能问题.

为了解决这些问题, 开始着手服务的拆分工作. 首先要拆分的是用户服务. 用户服务是最核心的服务, 几乎所有的外围系统都会调用这个服务. 因此要求这个系统必须要具备高可用, 低延迟, 并且要撑得住高并发的访问. 所以:

- 在技术选型上选择事件驱动的Vert.x作为基础框架.
- 使用Redis作为缓存来加速响应.
- 自定义请求协议, 缩短HTTP请求的时间.
- 使用AWS ELB负载均衡器将请求分发的不同后端服务器上.

现在项目已经运行在测试环境, 准备上线.

开放API服务

职责: 负责人

技术选型: Java8, Vert.x, JOOQ, MySQL, Redis

项目背景

该项目是为合作大商家提供的开放API服务, 这些服务商通常需要维护很多的用户和商品. 通过开放API可以实现高效的用户和商品管理.

项目经历:

- 搭配使用AWS的API Gateway和API Key实现用户的鉴权与访问频次限制.
- 提供符合RESTful规范的API.
- 引入Vert.x Circuit Breaker负责和内部用户商品服务交互.

订单系统

职责: 负责人

技术选型: Java 8, Spring Boot, Spring Statemachine, JOOQ, Akka, Flyway, RabbitMQ, Redis, MySQL

项目背景

5miles主要在美国市场做C2C业务, 主要是线下二手物品交易. 为了让用户交易更安全方便, 公司决定要做担保交易和物流. 由于引入了Java语言, 所以订单系统要作成独立新的系统.

项目经历:

- 提供符合RESTful规范的API.
- 引入Akka实现异步任务处理.
- 基于Redis实现分布式锁.
- 使用Spring Statemachine实现订单状态流转.

项目已经上线并正常运行.

名称: 业务系统

职责: 全栈开发

时间：2014/10 ~ 2015/11

技术选型：.Net Web API, ReactJS, SQL Server

项目背景

该项目是ThoughtWorks为某美国公司开发的业务处理系统. 该公司主要负责为第三方公司提供财务审计, 国际报税等业务. 每项业务都由单独的系统处理. 为了方便第三方客户查看及使用, 需要作一个聚合的网站, 把现有的业务聚合到一个网站内操作.

项目经历：

- 由于依赖了众多其它服务, 引入Pact作系统间集成测试.
- 用ReactJS解决前端控件复用的问题.
- 使用Redis做Session管理.

技术总结

- 熟悉Java, Scala语言.
- 了解多线程编程, 异步编程.
- 了解JVM及常见垃圾回收算法.
- 框架和工具： Spring Boot, Vert.x, Netty, Akka, Redis, RabbitMQ, Play FrameWork, MongoDB.

工作期望

Java/Scala工程师; 后端研发工程师;