

陈东 _ JAVA 开发工程师

求职意向

工作性质： 全职

目标地点： 杭州

目标职位： JAVA 软件开发工程师

目标薪资： 面议

个人简介

姓 名： 陈东

性 别： 男

年 龄： 25 岁

籍 贯： 安徽省马鞍山

联系电话： 18895322965

电子邮件： 18895322965@163.com

教育背景

-
- 2014.09--2018.07 安徽工程大学 本科
-

技能

- 1.熟悉 Java 语言开发，熟练使用 Java 编程，Java 基础扎实
- 2.掌握 java8 的 Lambda 表达式和 stream 流式计算
- 3.了解高并发下的操作，熟练使用 JUC 并发包解决实际问题
- 4.熟练使用 SpringMVC、SpringBoot、Spring、Mybatis、Mybatis-Plus 等主流开源框架
- 5.熟练使用 HTML、JavaScript、JQuery、Json、Ajax，了解 Bootstrap、Vue 等前端框架技术
- 6.熟练使用 MySQL，掌握 sql 语句的书写，熟练使用 c3p0，Druid 等常用的数据库连接池
- 7.使用 RESTful 风格对外提供服务接口，前后端传递数据使用 Json 格式
- 8.对 JVM 虚拟机性能调优和 JMM 内存模型有一定的了解
- 9.熟悉 Solr 全文检索，了解其底层基本原理
- 10.熟悉 Tomcat、Nginx 等服务器的配置和使用
- 11.了解使用 Redis 搭建主从、哨兵、集群以及使用 Redisson 实现分布式锁
- 12.使用 redis 等 nosql 数据库实现缓存，熟悉其相关 redis 相关命令
- 13.熟练使用消息中间件 rabbitmq 发送异步消息，使用 springboot 整合 rabbitmq

- 14.了解 linux 常用命令以及在 linux 下常用的服务安装
- 15.熟悉使用 docker, 了解服务编排相关命令, 使用 docker 部署 springboot 分布式服务
- 16.了解 zookeeper+dubbo 实现分布式项目开发
- 17.熟练使用 Eclipse、IDEA、Git、Maven 项目管理和项目构建工具
- 18.能够使用 springcloud 构建基本的微服务项目, 年后研究过 springcloud alibaba
-

工作经历

2018-06 至 2019-12

中骅国际物流有限公司

Java 后端开发

工作经验

项目名称: 初食 App

开发技术: Maven、Spring、springboot、springSecurity、Mybatis、Mybatis-plus、Mysql、El、Jquery、Ajax、vue、git

项目描述:

初食是一款用来同时服务采购商和供应商的 App, 它认为用户可以同时可以拥有几个身份, 用户既可以作为采购商采购其想要的商品, 同时又可以作为供应商卖出自己的商品。业务模块主要包括前端页面展示的用户登录、采购消息通知、供应消息通知、报价通知、新品展示; 后台管理包括用户管理、商品管理、商铺管理、商铺入住管理、支付信息管理。

责任描述:

1.后台登录以及注册: 登录为简单登录流程; 注册需要填写手机号发送验证码确认。

2 后台商品管理: 主要是商品的 CRUD, 使用 mybatis-plus 框架实现快速开发, 专注于业务开发。

3.前台关键字搜索功能的实现, 主要是使用 solr 实现快速搜索。

技术描述:

1.使用 Springboot、mybatis-plus、redis、rabbitmq 等框架开发。

- 2.结合 springSecurity 框架开发用户登录注册的认证授权等操作。
- 3.对于商品的报价通知，是使用 rabbitmq 的主题模式实现的。当用户收到报价时，系统会调用 rabbitmq 向用户发送报价通知的邮件，保证用户能够实时收到最新的消息，保证消息的时效性，带给用户良好的体验。
- 4.用 redis 缓存前台用户的登录信息，用户登录时会生成一个 uuid，拼接成 redis 的 key 值，作为用户的唯一标识，动态 token 技术来保证登录的安全性
5. 使用 mybatis-plus 框架实现后台商品 crud 的快速开发，利用其条件构造构造器实现多种查询，批量上架、下架等功能。
- 7.使用阿里大于短信平台发送短信，完成用户注册的验证、密码的修改、账户的快速登录
- 8.使用 Http 传输协议，get/post 请求方式进行前后端交互

项目名称：悠摘农产品平台

开发技术：Vue、thymeleaf、rabbitmq、SpringBoot、MyBatis、Mybatis-plus、Security、Redis、solr、git

项目描述：

悠摘是为悠摘农业科技有限公司开发的一个 B2C 商城项目，为全国农场主出售自己的农产品提供平台，其主要界面有前台客户界面和后端管理界面。前台功能模块包括农场模块、农产品展示模块（包含详情页）、自然科普模块、线下活动、购物车模块、订单模块、支付模块、个人中心模块、全文检索；后端功能包括农用户管理、角色管理、权限管理、农产品管理、农产品类别管理、订单及订单项管理、库存管理。

责任描述：

1. 负责后台的农产品管理，农产品管理模块
2. 负责农产品的订单模块，对订单的状态进行判断并做相应的处理
3. 商品购物车相关功能的实现
4. 调用第三方支付系统接口，完成相关的支付功能

技术描述：

1. 项目使用框架 Springboot+Spring + shiro+ MyBatis 和 dubbo 做分布式微服务，利用 docker 部署微服务
2. 使用 Redis 做用户的单点登录，项目是分布式微服务，使用传统的登录会存在 session 的共享问题，故使用 redis+cookie 实现用户的单点登录。用户登录时会生成一个 uuid，拼接作为 redis 的键值，存入用户的信息。
3. 利用 fastDFS 作为分布式文件管理实现文件、图片上传、下载。
4. 商品的展示页面采用 Redis 实现数据的缓存，对于首页高访问的热点数据进行缓存，以减轻数据库的压力。当然对于热点数据自然就会有热点 key 的缓存击穿问题，本项目设置分布式锁来解决该问题。并且刚上线时，可以先进行缓存预热，即开发者先访问数据库将数据保存到 redis 里，不用等到用户访问时才将数据放到 redis 里，加快访问的速度。
5. 使用 freemarker 实现商品详情页面展示，商品详情页作为热点访问页面，若每次访问都要访问数据库拿数据，会给数据库带来很大的压力。而商品详情页有些数据像商品规格图、商品图片等不会立马改变，可以使用 freemarker，访问 freemarker 的效率比 Tomcat 快上许多倍，带来更好的用户体验。
6. 购物车功能由 redis 和 cookie 实现，不单独做一张购物车表。购物车的功能类似于京东商城，分为未登录购物车和已登录购物车，即用户未登录时可添加商品，登录后的购物车获得未登录购物车的商品，删除未登录的购物车。
7. 全局搜索使用 solr 实现，利用其倒排索引的特性实现快速搜索，对搜索字段高亮显示。并且商品的上架下架，将数据库的数据与 solr 索引库进行同步。
8. 订单系统与库存系统使用 rabbitmq 实现服务解耦，提高效率。订单系统：用户下单后，订单系统完成持久化处理，将消息写入消息队列，返回用户订单下单成功。库存系统：订阅下单的消息，采用拉/推的方式，获取下单信息，库存系统根据下单信息，进行库存操作。若在下单时库存系统不能正常使用。也不影响正常下单，因为下单后，订单系统写入消息队列就不再关心其他的后续操作了。实现订单系统与库存系统的服务解耦。
- 9 利用 rabbitmq 的发布订阅模式，实现对客户内容的精准推送。
- 10.使用 mybatis 的插件 PageHelper 实现商品的分页
- 11.使用 quartz 的定时任务去定期扫描数据库中商品的库存，对小于一定库存量的商品进行预警。
12. 对于平台的支付功能，我是对接支付宝的第三方接口的，后面根据业务需求增加了微信支付。支付宝传输数据的格式是 json，支付宝有现成的 sdk，调用起来非常方便。而微信

支付的是 xml 格式，需要把所有的请求参数都封装成一个实体类，然后通过 dom4j 转换成微信需要格式的 XML 然后通过 http 发送给微信服务器端就可以了。

- 13.根据订单的三种状态（未支付状态、已支付和取消订单），利用消息中间件 rabbitmq 的延迟队列功能来取消用户下单 30 分钟后未付款的订单。有两种实现方法，第一种，由于 rabbitmq 本身没有实现延时消息队列的功能，利用 TTL 和死信队列来模拟延时队列，过期未支付的订单会路由到死信队列上，实现延时队列。第二种，利用 rabbitmq 提供的延时队列插件实现。

项目名称：仓储管理系统

项目架构：springboot + Mybatis + Dubbo + Zookeeper + Redis + RabbitMq 等

项目描述：公司主要转运服装、工艺品、鞋帽箱包等日用品，由于业务扩大为实现科学管理而开发本系统。项目采用 springboot 框架进行开发，主要有库存模块，采购模块，销售模块，基础模块，物流模块

责任描述：负责完成库存模块（采购入库、销售出库、销售退货入库、采购退货出库、库存盘点、库存警告）以及基础模块（客户管理，供应商管理）。负责完成相关模块接口文档的编写。

技术描述：完成商品的 CRUD，同时用 freemaker 生成商品的相关信息静态页面，存入 fastdfs 服务器中，用于前台商品的展示，商品信息添加进数据库同时同步到 solr 库中，便于对商品的快速搜索；同时对正常入库、正常出库以及退货入库、退货出库的商品进行区分。

关于库存上限报警，使用 quartz 定时任务组件定期对库存进行检索，对于数量低于一定值的货物进行报警，预防货源短缺；盘点时，商品回退数量超过一定比例，也会进行通知，以防商品出现质量问题。同时在商品入库出库的时候，扫描货单并存储在 fastdfs 文件服务器中，用于后期核对货物凭证。

基础模块是对客户/供应商进行管理的模块。用户可以自己注册也可以由客服在后台进行添加，对客户可以根据订单总额进行分级，订单额度存储在 redis 中，每次订单增加则更新 redis 数据，超过一定额度的用户则进行升级，享有更优先的发货顺位以及更多的优惠。

供应商统一由后台进行添加，供应商有单独的评分系统，对货源退货比例超过一定数量的供应商将在盘点时被系统进行通报，同时平均发货时长也是评分基准。

同时为了保护客户/供应商隐私，使用 spring security 加密框架，对需要加密的信息进行加密，确保企业信息安全。

自我评价

1. 参与过多个项目的开发，熟悉常见业务处理，能快速融入团队；
2. 逻辑思维能力强，思路清楚，学习能力强，对新技术有着强烈的好奇心；
3. 具有良好的英语阅读能力，能阅读英文资料、技术文档等；
4. 有良好的职业道德和工作态度，具有独立分析问题和解决问题的能力，工作认真、踏实，责任心强，有团队合作精神；
5. 工作态度积极主动，责任心强，良好的沟通能力及团队合作精神；
6. 热衷于软件开发事业，有较强的逻辑思维能力；
7. 具有良好的沟通、协调及组织能力；
8. 爱生活，爱技术，永远在追求技术的路上前进