

盲盒礼多多商城模式平台搭建（APP,H5）

产品名称	盲盒礼多多商城模式平台搭建（APP,H5）
公司名称	恒探软件网络科技（6年开发公司）
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市天河区东英科技园
联系电话	WX：916966649 13729039903

产品详情

通过Spring Boot构建一个简单的在线商城系统，主要功能包括：用户注册、用户登录、添加商品、浏览商品、商品详情页、个人主页、余额充值、购买商品、查看订单等。本文主要介绍业务流程和项目架构，为节省篇幅，完整代码不做详细解释。完整项目可以在GitHub中下载，链接：[在线商城系统](#)。

礼多多新零售系统开发，礼多多新零售商城开发、礼多多新零售app开发、礼多多新零售软件开发、礼多多新零售模式开发、礼多多新零售系统平台开发、礼多多新零售定制开发、礼多多新零售系统开发案例、礼多多新零售现成系统开发、礼多多新零售系统开发费用。

软件与开发环境

操作系统：Windows10

开发软件: IntelliJ IDEA 2021.2.3，Navicat Premium 15.0.23

编程语言：JDK 1.8，MySQL 8.0.27

浏览器：Firefox 98.0.2

业务流程

业务核心：库存的处理

用户购买商品后，减少库存和用户余额，后记录购买记录，三者组成一个完整的事务，避免超卖和少卖。

业务难点：竞争

通过使用事务和行级锁解决。事务流程：开启事务->更新库存->更新余额->插入购买记录->提交。

应用技术

项目管理：Maven

开发语言：Java、MySQL、HTML、CSS、JavaScript

框架：Spring Boot、Mybatis、jQuery

设计模式：单例模式、包装器模式

项目开发

DAO：通过mybatis-generator实现DOMapper和DAO接口。

MVC：通过model和viewobject之间的转换，避免敏感信息（密码、余额等）透传给前端。其中商品价格用BigDecimal存储，避免精度损失。

Web：通过Restful接口和前端交互，前端使用ajax接收数据。通过@CrossOrigin和在ajax中设置xhrFields避免跨域问题。

Service：通过Spring管理服务，通过Spring的声明式事务进行事务控制。

Exception：通过enum设置错误码和错误信息，在BaseController.java中捕获异常。

用户登录：校验手机号和密码，成功登录后session中存放IS_LOGIN和LOGIN_USER。

商城界面：展示商品，点击单个商品后进入商品详情页，通过GET获得单个商品信息。

下单：判断用户是否登录（IS_LOGIN）、校验（库存，余额等）、减商品库存和用户余额、添加购买记录。