兜儿邦项目

一、项目简介

1.1 项目创意

兜儿邦(口袋邦),谐音都帮,河南话中口袋又称为兜儿,所以目前运营的项目名称为兜儿邦,英文名 PocketState,愿景是打造一个方便、就近的在线购物平台,主要是日常生活用品的在线销售,口袋中的小帮手,一切为了便利。

项目的logo如下所示:





1.2 项目描述

兜儿邦是一款New Retailing(新零售)下的产物,New Retailing是个人、企业以互联网为依托,通过运用大数据、人工智能等先进技术手段并运用心理学知识,对商品的生产、流通与销售过程进行升级改造,进而重塑业态结构与生态圈,并对线上服务、线下体验以及现代物流进行深度融合的零售新模式。结合线下体验+线上服务+现代物流

1.3 项目模块

兜儿邦项目是一套电商系统,包括前台商城系统及后台管理系统,基于SpringBoot+MyBatis+SpringCloud实现。 前台商城系统包含首页门户、商品推荐、商品搜索、商品展示、购物车、订单流程、会员中心、客户服务、帮助中心等模块。 后台管理系统包含商品管理、订单管理、会员管理、促销管理、运营管理、内容管理、统计报表、财务管理、权限管理、设置等模块

1.4 项目技术选型

该项目采用微服务架构设计,基于目前最为主流的Spring Cloud Netflix进行实现。

核心技术:

SpringBoot

Spring Cloud Eureka

Spring Cloud Feign

Spring Cloud Ribbon

Spring Cloud Zuul

Spring Cloud Hystrix

Elasticsearch

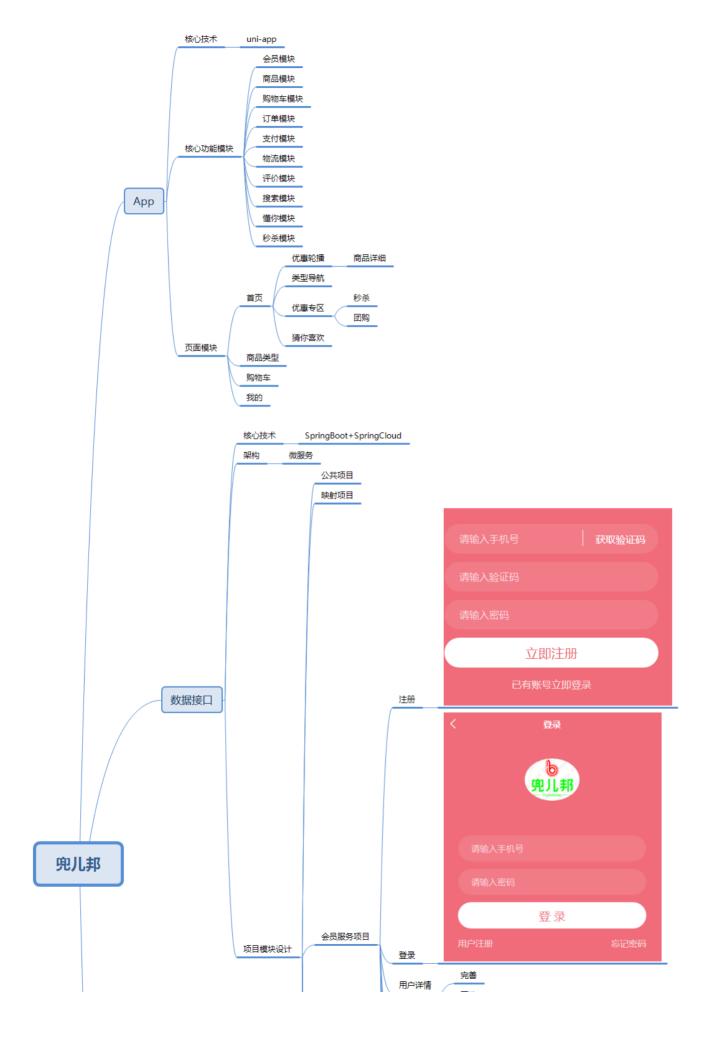
RabbitMQ

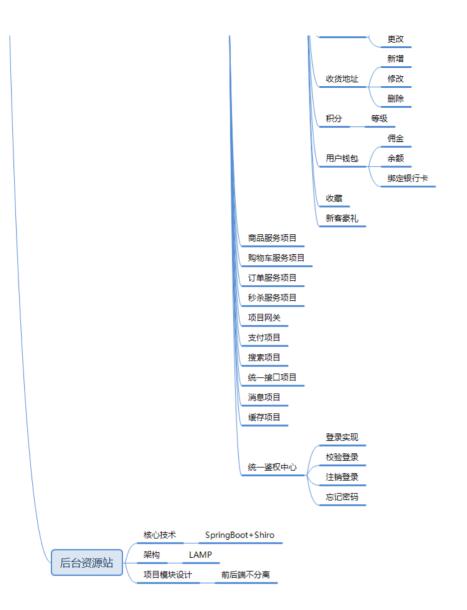
Redis+Jedis

Nginx

二、项目设计

2.1 功能模块设计





2.2 数据库设计

2.3 项目结构设计



三、项目工期安排