|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 用户中心 | | | |
| 功能 | 说明 | 备注 |  |
| 会员注册 | 用户注册、建立账户 | 通过手机号、身份证、用户名、邮箱进行验证（用户名、手机号、邮箱不能重复） |  |
| 用户登录 | 用户登录后，可以查看自己的商品信息、优惠券、购物车、积分等信息 |  |  |
| 找回密码 |  |  |  |
| 个人中心 | 提供对个人资料添加/修改，查看个人信息，以及收货地址的新增、修改、删除 |  |  |
| 加入购物车 | 用户浏览商品后，可将喜欢的商品加入购物车，但是商品加入购物车，如果30分钟没下单就将清空 |  |  |
| 查看购物车 | 为用户提供加入购物车的商品信息列表 |  |  |
| 下单 | 用户下单，如果未在一个小时内进行付款，设置此单失效 |  |  |
| 订单管理 | 用户可以查看已经下单、已经失效、未付款、已购买、未签收、物流信息等 |  |  |
| 活动专场 | 卖家提供限时限购、整点抢购、积分兑换 |  |  |
| 搜索商品 | 可根据商品名称，店铺名称搜索 |  |  |
| 商品中心 | | | |
| 商品信息 | 主要有商品信息的查看 |  |  |
|  |  |  |  |
| 支付中心 | | | |
| 订单生成 | 用户点击“提交按钮”，生成订单，订单处于未支付状态 |  |  |
| 支付 |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | | | |
| 前端 | bootstrap | | |
| 数据库 | Mysql、非关系采用redis | | |
| 后端 | Spring boot 、spring cloud 、mybatis、spring mvc、spring、jdk1.8、git、maven | | |
| 第三方插件 | MQ做消息队列rocketmq、elasticsearch提供查询效率 | | |