云通商城开发文档

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态:  [✔] 草稿  [ ] 正式稿 | 文件标识： | 云通商城系统开发文档 |
| 当前版本 | 1.0 |
| 作者： | 王志刚 |
| 创建日期: | 2019-9-19 |
| 最后修改日期: | 2019-10-11 14:44:27 |

修改记录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 日期 | 版本 | 内容简述 | 申请人 | 修改人 |
|  | 2019-09-19 | 1.0 |  |  |  |
|  | 2019-10-07 | 1.0 | 1. 卡券需要先领取再使用 2. 卡券不能重复领取 |  | 王志刚 |
|  | 2019-10-9 | 1.0 | 1、运费模板可以设置多个  2、按重量=首重+续重  3、按体积=首体积+续体积  4、以上两者取金额大者  5、以上没有按件数取=首件数+续件数  6、以上没有取默认=基本运费  7、不设置=运费为零 |  | 王志刚 |
|  | 2019-10-11 | 1.0 | 1、会员充币的时候创建内部币种地址  2、会员可以删除  3、平台可以禁用  4、必须在提币地址前创建 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

[云通商城开发文档 1](#_Toc1430)

[1.字典： 2](#_Toc30280)

[2.主要数据模型 2](#_Toc9427)

[3.主要业务： 3](#_Toc2682)

[4.数据流： 3](#_Toc27680)

# 1.字典：

# 2.数据模型

### 2.1.主要实体类

2.1.1.商品(Goods)

2.1.2.商品详情(Details)

2.1.4.商品分类(Category)

2.1.6.商品规格(Specs)

2.1.7.商品库存(Inventory)

2.2.1.订单(OrderInfo)

2.2.2.订单详情(OrderDetail)

2.2.2.购物车(ShoppingCart)

2.2.3.商品收藏(Collect)

2.2.4.订单评价(Comment)：

2.2.5.满减优惠(Promote)

### 2.2.实体关系

|  |
| --- |
| 商品模型Diagram 1 |
|  |
|  |

# 3.主要业务：

3.1.管理员创建商品分类(Catagory)

3.2.管理员创建商品(Goods)

3.3.管理员设置商品价格体系(Price)

3.4.客户(Member)注册

3.5.客户设置收货地址(Address)

3.6.客户浏览商品

3.7.客户查看购物车(ShoppingCart)

3.8.客户下单(OrderInfo、OrderDetail)

3.9.客户支付

3.10.客服

# 4.数据流：

4.1.管理员创建商品分类: 管理员->新建分类->保存

4.2.管理员创建商品：管理员->新建商品->上传->保存

4.3.管理员设置商品价格体系：管理员->查商品->编辑->设置价格->保存

4.4.客户注册：客户->打开app->注册->保存

4.5.客户设置收货地址：客户->查看收货地址->设置->保存

4.6.客户浏览商品并下单：客户->查看商品->加购物车->下单->保存

4.7.客户支付：客户->打开订单->下单->选择支付渠道->确定

4.8.客服：客户->打开聊天页面->开聊