### 首页功能

功能点:

1. 上面搜索框进行模糊搜索
2. 按照浏览次数进行倒序排列
3. 热销产品的轮播图
4. 商品点击进入商品详情页面

**2.购买行为**

功能点:

1. 点击商品详情页面,可以浏览商品详情,选择对应的规则产品,点击加入购物车按钮,将商品添加到购物车中.将数据存入购物车表中.这个不可以结算,只有在全部购物车里面的商品可以进行统一结算.
2. 点击我的购物车,数据存放在购物车表中.将这个客户的所有购物车中的数据进行展示出来.这时候需要关联一下后台的商品表,查看一些商品是否还有货.(存在一个潜在的问题,如果商品剩下最后一件,这时候多个并发的时候怎么处理?)
3. 先在订单表中创建一条记录,然后把主键返回回来,然后将各个商品信息插入到客户购买的记录表中去.

**3.后台有一个确认发货的操作**

对于规格的最后方案

1. 标签表里面的数据 是全部标签定义的.采用树形结构 t\_cms\_tag

表结构如下:

标签Id, 标签名称 父级标签 等级 排序

1 颜色 0 1 1

2 红色 1 2 1

3 黑色 1 2 1

4 内存 0 1 1

5 32G 4 2 1

6 128G 4 2 1

1. 商品等级---标签关系表 t\_cms\_good\_category\_tag

表结构如下:

Id, 等级ID , 标签Id

1 1 1

2 1 4

1. 商品--标签主关系表 用于显示标签的 t\_cms\_good\_tag

表结构如下:

Id, 商品Id, 标签Id

1 1(iphone6) 1

2 1(iphone6) 4

1. 商品--标签详情表

表结构如下:

Id 商品Id json串

1 1 {color:红色,size:20,memory:32G,price:100}

步骤:

1. 创建分类3级的时候需要指定对应的tag标签.
2. 添加商品的时候,需要往(表3),(表4)中插入数据
3. 点击详情/添加购物车时, 先通过商品Id查询(表3)数据,用于展示该有的标签.

然后在表4的数据进行拼接的方式返回前端,用于进行组装价格.

4.在历史查询的时候,直接把表4中的json串 存入历史表中

-----------------------整个购物流程---------------------------------------

1. 在后台配置对应的商品,用于在前台显示
   1. 商品的添加. 商品名字, 图片 商品详情, 商品显示名字,商品规格
2. 小程序进行首页查询的功能.显示对应的商品,可以根据分类查询.里面有分类,可以根据不同的分类进行查询.
3. 小程序中可以有一个添加购物车的操作.将选中的商品添加到购物车中
4. 结算功能,在购物车列表中进行相应的显示,前面有一个选择和未选中的按钮.选中后 直接进行下单. 填写收件人的信息.
5. 有一个查询物流的接口,用于查询物流状态
6. 有一个确认收获按钮,对于订单里面的商品进行状态修改
   1. 收获后还有一个评价的功能,评论的时候 需要添加图片
   2. 对于评价的展示,对于图片的展示
   3. 对于评价的追加评论
   4. 最多俩条
7. 有一个退货的按钮.退货就涉及到一个返钱的问题.这个可以通过线下支付宝/微信等方式进行返回.