### 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

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

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

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