# 自营电商概要分析

com.newer.mall.common(公共包 吴俐）

Client.java 客户表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **备注** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | Int | 逻辑主键 |
| Netname | String | 网络昵称 |
| Phone | String | 手机号码 |
| Email | String | 邮箱 |
| Password | String | 客户密码 |
| AddressList | List<Address> | 地址列表 |

Address.java 地址表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **备注** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | Int | 逻辑主键 |
| Name | String | 收件人姓名 |
| Phone | String | 收件人手机号码 |
| Address | String | 详细地址 |

// Uid 客户id int

Cart.java 购物车表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **备注** |
| **Client** | Client | 客户 |
| **cartItemList** | List<CartItem> | 购物车项 |

CartItem.java 购物车项表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **备注** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Commodity | Commodity | 商品 |
| Quantity | String | 商品数量 |

Community.java 商品表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **备注** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | Int | 逻辑主键 |
| Title | String | 商品名 |
| Description | String | 商品描述 |
| Price | Double | 商品价格 |
| Shelf | Int | 上架 |
| Recommed | Int | 推荐 |
| Stock | Int | 库存 |
| CategoryList | List<String> | 商品类别 |
| Brand | String | 品牌 |
| specList | List<Spec> | 规格列表 |

Spec .java 规格表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **备注** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | Int | 逻辑主键 |
| Param | String | 商品参数 |
| Img | String | 图片路径 |

// Community\_id 商品id Int

Comment.java 评论表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **备注** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Id** | Int | 逻辑主键 |
| **Commodity** | **Commodity** | 评论商品 |
| Client | Client | 评论用户 |
| **Content** | String | 评论内容 |
| **Time** | Data | 评论时间 |
| **Score** | Int | 评分 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **备注** |
| **Name** | String | 类别名 |

// Category.java 类别表

Brand.java 品牌表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **备注** |
| **CommunityList** | List<Community> | 商品 |
| **Name** | String | 品牌名 |

Orders.java 订单表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **备注** |
| **Id** | Int | 逻辑主键 |
| Client | Client | 客户 |
| **Name** | String | 收件人姓名 |
| **Phone** | String | 收件人电话 |
| **Address** | Address | 收货地址 |
| **Time** | data | 下单时间 |
| **Paystatus** | Int | 支付状态 |
| **Payway** | Int | 支付方式 |
| **Sendstatus** | Int | 商品状态 |
| **Hidden** | Int | 用户是否删除订单 |
| **Total** | Double | 订单总价 |
| **item** | List<item> | 订单项 |

Item.java 订单项表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **备注** |
| **Community** | **Community** | 商品 |
| **Quantity** | Int | 商品数量 |
| **Param** | String | 商品参数 |
| **Remark** | String | 备注 |

Admin.Java 管理员表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **备注** |
| **Id** | Int | 逻辑主键 |
| **account** | String | 管理员账号 |
| **Password** | String | 管理员密码 |
| **AdminName** | String | 管理员邮箱 |

com.newer.mall.client 客户模块 谢海龙

com.newer.mall.commodity 商品模块 欧阳梓璇

ProductMapper

方法签名 public List<Community> selectProductCategory

方法描述 返回某个类别的产品用于产品的分类显示

使用表： Product,category

参数 int Categoryid

返回值 List<Community>

异常 无

方法签名 public List<Community> selectProductRecommed

方法描述 返回所有被推荐的商品

使用表： Product

参数 无

返回值 List<Community>

异常 无

方法签名 public List<Community> selectProductSpike

方法描述 返回限量折扣商品

使用表： spike

参数 无

返回值 List<Community>

异常 无

方法签名 public List<Community> selectProductByBrand

方法描述 返回该品牌的所有产品

使用表： product,brand

参数 int brandid

返回值 List<Community>

异常 无

方法签名 public List<Community> selectProductByName

方法描述 返回带有关键字的所有产品

使用表： product

参数 String productname

返回值 List<Community>

异常 无

方法签名 public int selectCategoryByName

方法描述 返回该类别的id

使用表： category

参数 String categoryname

返回值 int 该类别的id

异常 无

方法签名 public Community selectProduct

方法描述 返回指定产品的详细信息

使用表： product

参数 int productid

返回值 Community

异常 无

方法签名 public void addCart

方法描述 添加购物车中新增商品信息

使用表： cart

参数 Cart

返回值 void

异常 无

方法签名 public List<Comment> selectProductcomment

方法描述 返回该商品的评论

使用表： product,comment,client

参数 int productid

返回值 List< Comment >

异常 无

ProductService

方法签名 public PageInfo<Community> selectProductCategory

方法描述 获得该类别所有产品进行分页操作

参数 int categoryid

返回值 PageInfo<Community>

异常 无

方法签名 public PageInfo<Community> selectProductRecommed

方法描述 获得所有被推荐的商品进行分页操作

参数 无

返回值 PageInfo<Community>

异常 无

方法签名 public PageInfo<Community> selectProductSpike

方法描述 获得限量折扣商品进行分页

参数 无

返回值 PageInfo<Community>

异常 无

方法签名 public PageInfo<Community> selectProductByBrand

方法描述 获得该品牌的所有产品进行分页

参数 int brandid

返回值 PageInfo<Community>

异常 无

方法签名 public PageInfo<Community> selectProductByName

方法描述 获得带有关键字的所有产品进行分页

参数 String productname

返回值 PageInfo <Community>

异常 无

方法签名 public int selectCategoryByName

方法描述 获得该类别的id供分类方法使用

参数 String categoryname

返回值 int 该类别的id

异常 无

方法签名 public Community selectProduct

方法描述 获得该产品的详细信息

参数 int productid

返回值 Community

异常 无

方法签名 public void addCart

方法描述 将商品添加至购物车

参数 Cart

返回值 void

异常 无

方法签名 public PageInfo<Comment> selectProductcomment

方法描述 获得该商品的所有评论进行分页

参数 int productid

返回值 PageInfo< Comment >

异常 无

com.newer.mall.cart 购物车模块 吴俐

CartMapper.java

方法签名： public Cart checkCart (Int id)

方法描述： 返回购物车列表

使用表： 客户表，商品表，购物车表

参数： 客户id

返回值： Cart

异常： 无

方法签名： public void changeQuantity(int id,CartItem cartItem)

方法描述： 一次修改一个商品的数量

使用表： 购物车表

参数： 客户id ,订单项 CartItem

返回值： 无

异常： 无

方法签名： public void delete(int uid ,int cid)

方法描述： 一次删除一个商品

使用表： 购物车表

参数： 客户uid ,商品cid

返回值： 无

异常： 无

方法签名： public void addCart (int uid ,int cid ,int quantity)

方法描述： 添加购物车

使用表： 购物车表

参数： 客户uid ,商品cid,数量 quantity

返回值： 无

异常： 无

方法签名： public CartItem findCart (int uid ,Community community)

方法描述： 查找购物车商品

使用表： 购物车表

参数： 客户uid ,商品 Community

返回值： CartItem 购物车项

异常： 无

com.newer.mall.order 订单模块 刘林洁

com.newer.mall.admin 管理员模块 胡裕嵩 刘彬彬

com.newer.mall.statistics 统计模块 胡裕嵩 刘彬彬