Olala电子购物商城数据库说明书

作者：赵燕

#### 文档控制

变更记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 日期 | 作者/修改人 | 注释 |
| 1.0 | 12.29 | 陈宇杰 | 此版本为一期标准版库表设计，可做扩展 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## 概述

BTC(Business To Customer)电商网站库表设计，分为用户，商品管理，订单三个模块

## 数据库设计标准

### 标识符

本数据库名称为olala，sys\_\*\*为系统管理模块，g\_\*\*为商品管理模块，o\_\*\*为订单模块，c\_\*\*前端消费者用户管理, w\_\*\*仓库管理模块

### 使用描述

此数据库存储平台用户、商品的信息，用户注册信息，平台下单信息，后台库存信息

### 命名规则

* 数据库命名规则

olala电子商务平台数据库

* 数据库对象命名规则

1. 数据库对象包括表、视图、存储过程, 对象名字由前缀和实际名字组成，长度不超过30
2. 前缀：使用小写字母

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类型 | 前缀 | 模块名 | 举例 |
| 表 | sys\_\* | 系统参数 | sys\_user |
| c\_\* | 个人中心 | c\_info |
| g\_\* | 平台商品 | g\_goods |
| o\_\* | 订单管理 | o\_order\_master |
| w\_\* | 仓库货源管理 | w\_info |
| 视图 | v\_\* | -- | v\_query\_order |
| 存储过程 | pr\_\* | -- | pr\_add\_user |

* 字段命名规则

字段命名中单词统一大写，避免LINUX下的MySQL大小写敏感

### 修改输出

标准版产出后，有需要修改的请按照规范产出sql执行语句，并写入修改文件，方便团队成员同步数据库，修改文件及时提交至项目管理工具

## 数据库的逻辑结构设计

### E-R模型图

参考附件数据库ER图

### 实体与数据分析

#### 1.1.2.1 设计出的实体

**我们从需求分析中可以设计出的实体包括：客户，商品，仓库，订单，优惠表，店铺，快递信息。各实体包含的数据项分别如下：**

（1）客户：注册号(用户名)，密码，地址，注册日期，邮编，电话，性别，姓名。

（2）商品：商品编号，商品名称，商品生产日期，商品保质期，商品单价。

（3）商品类别：商品类别编号，商品类别名，父级类别编号。

（4）店铺：店铺编号，店铺名。

（5）仓库：仓库编号，仓库名称，仓库库存量。

#### 1.1.2.2 实体与数据联系

**通过以上的实体与数据我们可以得到如下实体间的联系：**

（1）订单：订单编号，注册号，订单总额，订货日期，配送日期，订单状态，商品编号，商品单价，商品折后价，商品数量，发票号码（暂无）。

（2）优惠表：客户等级，优惠率，积分要求。

（3）购物车：购物车编号，注册号，商品编号，商品单价，商品折后价，商品数量，是否购买，商品总金额，过期时间。

（4）商品配送：配送单编号,注册号，商品编号，商品数量，地址，姓名，邮编，电话，配送日期，配送状态，收件人姓名。

（5）商品退货：退货单编号，订单编号，注册号，姓名，配送日期，商品编号，商品数量，退货原因，退货的状态

#### 1.1.2.3 需求规则

**通过以上分析，我们作如下规定：**

（1）一个客户可以购买多种商品，一种商品可以被多个客户购买；

（2）一个商品可以属于一种商品类别，一种类别的商品可以包含多个商品；

（3）一个商品可以由多个店铺生产，一个店铺可以生产多个商品；

（4）一个订单对应一个客户，一个客户对应多个订单；

（5）一个订单对应一个商品配送单，一个商品配送单对应一个订单；

（6）一个订单对应多个订单明细，一个订单明细对应一个订单；

（7）一个客户对应多个商品退货单，一个商品退货单对应一个客户；

（8）一个仓库可以存放多种商品，一种商品可以存放在多个仓库；

（9）一个商品暂存表对应一个订单，一个订单对应一个商品暂存表。

#### 1.1.2.4 实体关系

**分析出实体之间的联系有：**

（1）客户与商品之间（M：N）

（2）商品与商品类别之间（1：N）

（3）商品与店铺之间（M：N）

（4）订单与客户之间（1：M）

（5）订单与商品配送单之间（1：1）

（6）客户与商品退货单之间（1：M）

（7）仓库与商品之间（M：N）

（8）购物车表与订单之间（1：1）

### 库表说明

#### 1.1.3.1 库表总览

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 表格说明 |
| 1 | sys\_user | 用户表 |
| 2 | sys\_role | 角色表 |
| 3 | sys\_menu | 菜单表 |
| 4 | sys\_role\_menu | 角色菜单表 |
| 5 | sys\_user\_role | 用户角色表 |
| 6 | g\_category | 商品类别表 |
| 7 | g\_business | 商家店铺表 |
| 8 | g\_categ\_busi | 店铺分类表 |
| 9 | g\_goods | 商品表 |
| 10 | g\_goods\_brand | 商品品牌信息表 |
| 11 | g\_goods\_param | 商品规格详情表 |
| 12 | g\_goods\_extends | 商品属性扩展表 |
| 13 | g\_goods\_report | 商品汇总报表 |
| 14 | g\_picture | 商品/店铺图片表 |
| 15 | o\_order\_master | 订单主表 |
| 16 | o\_order\_detail | 订单详情表 |
| 17 | o\_shop\_cart | 购物车表 |
| 18 | c\_customer\_info | 用户地址管理表 |
| 19 | c\_consignee | 用户信息表 |
| 20 | c\_login | 用户登录表 |
| 21 | c\_login\_log | 用户登录日志表 |
| 22 | c\_point\_log | 用户积分日志表 |
| 23 | w\_goods | 商品库存表 |

#### 1.1.3.2系统表

系统用户表（sys\_user表）如表所示：

表 系统用户表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 数据类型 | 是否为空 | 默认值 | 含义 | 是否为主键 |
| USER\_ID | bigint | NOT NULL | 自增 | 系统用户主键ID | primary key |
| USER\_NAME | varchar(20) | NOT NULL | 无 | 用户名 |  |
| PASSWORD | varchar(16) | NOT NULL | 无 | 密码 |  |
| REAL\_NAME | varchar(50) | NOT NULL | 无 | 用户真实姓名 |  |
| SALT | varchar(20) | NOT NULL | 无 | 加密盐 |  |
| EMAIL | varchar(30) | NULL | 无 | 邮箱 |  |
| MOBILE | varchar(25) | NULL | 无 | 手机号 |  |
| STATUS | tinyint(1) | NOT NULL | 1 | 状态0禁用1正常 |  |
| DEPT\_NAME | varchar(20) | NULL | 无 | 所属部门 |  |
| CREATE\_TIME | datetime | NOT NULL | 当前系统时间 | 创建时间 |  |
| CREATE\_BY | varchar(20) | NOT NULL | 无 | 创建者 |  |
| UPDATE\_TIME | datetime | NULL | 无 | 更新时间 |  |
| UPDATE\_BY | varchar(20) | NULL | 无 | 更新者 |  |

系统角色表（sys\_role表）如表所示：

表 系统角色表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 数据类型 | 是否为空 | 默认值 | 含义 | 是否为主键 |
| ROLE\_ID | bigint | NOT NULL | 自增 | 系统角色主键ID | primary key |
| ROLE\_NAME | varchar(20) | NOT NULL | 无 | 角色名 |  |
| REMARK | varchar(100) | NULL | 无 | 角色说明 |  |
| DEPT\_NAME | varchar(30) | NULL | 无 | 所属部门 |  |
| CREATE\_TIME | datetime | NOT NULL | 当前系统时间 | 创建时间 |  |
| CREATE\_BY | varchar(20) | NOT NULL | 无 | 创建者 |  |
| UPDATE\_TIME | datetime | NULL | 无 | 更新时间 |  |
| UPDATE\_BY | varchar(20) | NULL | 无 | 更新者 |  |

系统菜单表（sys\_menu表）如表所示：

表 系统菜单表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 数据类型 | 是否为空 | 默认值 | 含义 | 是否为主键 |
| MENU\_ID | bigint | NOT NULL | 自增 | 系统菜单主键ID | primary key |
| PARENT\_ID | bigint | NOT NULL | 无 | 父菜单ID  一级菜单为0 |  |
| MENU\_NAME | varchar(50) | NULL | 无 | 菜单名称 |  |
| URL | varchar(50) | NULL | 无 | 菜单URL |  |
| PERMS | varchar(150) | NULL | 无 | 授权(多个用逗号分隔) |  |
| TYPE | int | NULL | 无 | 类型 0：目录 1：菜单 2：按钮 |  |
| ICON | varchar(50) | NULL | 无 | 菜单图标 |  |
| ORDER\_NUM | int | NULL | 无 | 菜单排序 |  |
| ROUTER\_NAME | varchar(20) | NULL | 无 | 路由名称 |  |
| ROUTER\_PATH | varchar(80) | NULL | 无 | 路由路径 |  |

用户角色表（sys\_user\_role表）如表所示：

表 用户与角色对应关系表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 数据类型 | 是否为空 | 默认值 | 含义 | 是否为主键 |
| UR\_ID | bigint | NOT NULL | 自增 | 主键ID | primary key |
| USER\_ID | bigint | NOT NULL | 无 | 用户ID |  |
| ROLE\_ID | bigint | NULL | 无 | 角色ID |  |

角色菜单表（sys\_role\_menu表）如表所示：

表 角色与菜单对应关系表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 数据类型 | 是否为空 | 默认值 | 含义 | 是否为主键 |
| RM\_ID | bigint | NOT NULL | 自增 | 主键ID | primary key |
| ROLE\_ID | bigint | NOT NULL | 无 | 角色ID |  |
| MENU\_ID | bigint | NULL | 无 | 菜单ID |  |

#### 1.1.3.3 消费者用户表

用户信息表（c\_customer\_info表）如表所示：

表 消费者用户基础信息表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 数据类型 | 是否为空 | 默认值 | 含义 | 是否为主键 |
| CUSTOMER\_INF\_ID | varchar(12) | NOT NULL | 无 | 主键ID | primary key |
| CUSTOMER\_ID | varchar(12) | NOT NULL | 无 | 消费者主键ID |  |
| CUSTOMER\_NAME | varchar(20) | NOT NULL | 无 | 消费者用户名 |  |
| REAL\_NAME | varchar(20) | NOT NULL | 无 | 消费者真实姓名 |  |
| IDENTY\_CATRD\_TYPE | tinyint(1) | NULL | 无 | 证件类型：1 身份证，2 军官证，3 护照 |  |
| IDENTY\_CATRD\_NO | varchar(20) | NULL | 无 | 证件号码 |  |
| USER\_MOBILE | varchar(20) | NULL | 无 | 手机号 |  |
| EMAIL | varchar(20) | NULL | 无 | 邮箱 |  |
| GENDER | tinyint(1) | NOT NULL | 0 | 性别： 0保密，  1女，2男 |  |
| BIRTHDAY | varchar(20) | NULL | 无 | 生日 |  |
| USER\_POINT | int | NOT NULL | 0 | 用户积分 |  |
| REGISTER\_TIME | datetime | NOT NULL | 当前系统时间 | 注册时间 |  |
| CUSTOMER\_LEVEL | tinyint(1) | NOT NULL | 1 | 会员级别：1 普通会员，2 青铜，3白银，4黄金，5钻石 |  |
| USER\_BALANCE | int | NOT NULL | 0 | 用户余额（分） |  |
| MODIFIED\_TIME | datetime | NOT NULL | 当前系统时间 | 最后修改时间 |  |

用户地址管理表（c\_consignee表）如表所示：

表 消费者用户地址信息表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 数据类型 | 是否为空 | 默认值 | 含义 | 是否为主键 |
| CUSTOMER\_ADDR\_ID | int | NOT NULL | 自增 | 主键ID | primary key |
| CUSTOMER\_ID | varchar(12) | NOT NULL | 无 | 消费者主键ID |  |
| ZIP | varchar(10) | NOT NULL | 无 | 邮编 |  |
| PROVINCE | varchar(20) | NOT NULL | 无 | 省份 |  |
| CITY | varchar(20) | NULL | 无 | 城市 |  |
| DISTRICT | varchar(20) | NULL | 无 | 区 |  |
| ADDRESS | varchar(50) | NULL | 无 | 地址具体到门牌号 |  |
| IS\_DEFAULT | tinyint(1) | NOT NULL | 0 | 是否默认0否 1默认 |  |
| MODIFIEDTIME | datetime | NOT NULL | 当前系统时间 | 最后修改时间 |  |

用户登录表（c\_login表）如表所示：

表 用户登录信息表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 数据类型 | 是否为空 | 默认值 | 含义 | 是否为主键 |
| CUSTOMER\_ID | varchar(12) | NOT NULL | 无 | 用户主键ID |  |
| LOGIN\_NAME | varchar(20) | NOT NULL | 无 | 登录用户名 |  |
| PASSWORD | varchar(32) | NOT NULL | 50 | 登录密码(加密） |  |
| USER\_STATUS | tinyint(1) | NOT NULL | 1 | 用户状态 0，未登录 1，已登陆 |  |
| MODIFIED\_TIME | datetime | NOT NULL | 当前系统时间 | 最后修改时间 |  |

用户登录日志表（c\_login\_log表）如表所示：

表 用户登录日志表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 数据类型 | 是否为空 | 默认值 | 含义 | 是否为主键 |
| LOGIN\_ID | bigint | NOT NULL | 自增 | 用户主键ID | primary key |
| CUSTOMER\_ID | varchar(12) | NOT NULL | 无 | 登录用户名 |  |
| LOGIN\_TIME | datetime | NOT NULL | 当前系统时间 | 登录时间 |  |
| LOGIN\_IP | varchar(20) | NULL | 无 | 登录IP |  |
| LOGIN\_TYPE | tinyint(1) | NOT NULL | 0 | 登陆状态：  0未登陆成功 1登录成功 |  |

用户积分表（c\_point\_log表）如表所示：

表 用户积分记录表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 数据类型 | 是否为空 | 默认值 | 含义 | 是否为主键 |
| POINT\_ID | bigint | NOT NULL | 自增 | 积分记录主键ID | primary key |
| CUSTOMER\_ID | varchar(12) | NOT NULL | 无 | 登录用户名 |  |
| SOURCE | tinyint(1) | NULL | 无 | 积分来源：0订单，1登陆，2活动 |  |
| REFER\_NUM | varchar(30) | NULL | 无 | 积分来源相关编号 |  |
| CHARGE\_POINT | int | NOT NULL | 0 | 变更积分数 |  |
| RANK\_POINTS | int | NULL | 0 | 等级积分,跟消费积分是分开的 |  |
| PAY\_POINTS | int | NULL | 0 | 消费积分,跟等级积分是分开的 |  |
| CHANGE\_DESC | varchar(200) | NULL | 无 | 消费记录说明 |  |
| CREATE\_TIME | datetime | NOT NULL | 当前系统时间 | 创建时间 |  |

#### 1.1.3.4 平台商品表

商品分类表（g\_category表）如表所示：

表 商品分类表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 数据类型 | 是否为空 | 默认值 | 含义 | 是否为主键 |
| CATEGORY\_ID | varchar(12) | NOT NULL | 无 | 商品分类ID | primary key |
| CATEGORY\_NAME | varchar(50) | NOT NULL | 无 | 分类名称 |  |
| PARENT\_ID | varchar(12) | NOT NULL | 无 | 分类父级ID 一级分类为0 |  |
| KEYWORDS | varchar(20) | NOT NULL | 无 | 分类编码 (名称简拼，用于快捷页面跳转) |  |
| CATY\_DESC | varchar(150) | NULL | 无 | 商品分类描述 |  |
| SORT\_ORL | int | NOT NULL | 无 | 商品分类排序 |  |
| IS\_SHOW\_IN\_NAV | tinyint | NOT NULL | 1 | 是否显示在导航栏,0不;1显示 |  |
| GRADE | tinyint | NOT NULL | 1 | 该分类的最高和最低价之间的价格分级,当大于1时,会根据最大最小价格区间分成区间,会在页面显示价格范围 |  |
| FILTER\_ATTR | smallint | NULL |  | 如果该字段有值,则该分类将还会按照该值所对应的商品属性筛选 |  |
| IS\_SHOW | tinyint(1) | NOT NULL | 1 | 是否展示 0不显示 1显示 |  |
| IS\_ENABLED | tinyint(1) | NOT NULL | 1 | 是否有效 0无效 1有效 |  |
| CREATE\_TIME | datetime | NOT NULL | 当前系统时间 | 创建时间 |  |
| CREATE\_BY | varchar(20) | NOT NULL | 无 | 创建者 |  |
| UPDATE\_TIME | datetime | NULL | 无 | 更新时间 |  |
| UPDATE\_BY | varchar(20) | NULL | 无 | 更新者 |  |

商品表（g\_goods表）如表所示：

表 商品信息表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 数据类型 | 是否为空 | 默认值 | 含义 | 是否为主键 |
| GOODS\_ID | varchar(12) | NOT NULL | 无 | 商品ID | primary key |
| GOODS\_SN | varchar(60) | NOT NULL | 无 | 商品的唯一货号 |  |
| GOODS\_NAME | varchar(150) | NOT NULL | 无 | 商品名称 |  |
| KEYWORDS | varchar(50) | NOT NULL | 无 | 商品关键字 |  |
| CATY\_ID | varchar(12) | NOT NULL | 无 | 商品分类ID |  |
| CATY\_SN | varchar(20) | NOT NULL | 无 | 商品分类编码 |  |
| BUSINESS\_ID | varchar(12) | NOT NULL | 无 | 所属店铺ID |  |
| EFFECTIVE\_DATE | datetime | NULL | 无 | 商品生产日期 |  |
| EXPIRY\_DAYS | int | NULL | 0 | 商品有效期(天) |  |
| GOODS\_BRIEF | varchar(200) | NULL | 无 | 商品的简短描述 |  |
| GOODS\_DESC | text | NULL | 无 | 商品的详细描述 |  |
| MARKET\_PRICE | int | NOT NULL | 无 | 市场售价(分) |  |
| DISCOUNT | int | NOT NULL | 100 | 折扣 |  |
| SHOP\_PRICE | int | NOT NULL | 无 | 本店售价(分) |  |
| PROMOTE\_PRICE | int | NULL | 无 | 促销价格（分） |  |
| PROMOTE\_START\_DATE | datetime | NULL | 无 | 促销开始时间 |  |
| PROMOTE\_END\_DATE | datetime | NULL | 无 | 促销结束时间 |  |
| COUPON\_SN | varchar(12) | NULL | 无 | 优惠券编号 |  |
| IS\_ONSALE | tinyint(1) | NOT NULL | 1 | 是否开售 1是 0否 |  |
| SHIP\_FEE | int | NOT NULL | 0 | 快递费（分） |  |
| CREATE\_TIME | datetime | NOT NULL | 当前系统时间 | 创建时间 |  |
| CREATE\_BY | varchar(20) | NOT NULL | 无 | 创建者 |  |
| UPDATE\_TIME | datetime | NULL | 无 | 更新时间 |  |
| UPDATE\_BY | varchar(20) | NULL | 无 | 更新者 |  |

商品规格参数表（g\_goods\_param表）如表所示：

表 商品规格参数详情表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 数据类型 | 是否为空 | 默认值 | 含义 | 是否为主键 |
| GOODS\_ID | varchar(12) | NOT NULL | 无 | 商品ID | primary key |
| BRAND\_ID | smallint | NULL | 无 | 品牌ID |  |
| FOOD\_TASTE | varchar(150) | NULL | 无 | 食物的口味 |  |
| WEIGHT | float(10,0) | NULL | 无 | 商品重量 |  |
| LENGTH | float(10,0) | NULL | 无 | 商品长度 |  |
| SIZE | varchar(10) | NULL | 无 | (衣服类)尺码 |  |
| COLOR | varchar(10) | NULL | 无 | 颜色 |  |
| PACKAGE | varchar(50) | NULL | 无 | 包装 |  |
| STORAGE\_TYPE | varchar(50) | NULL | 0 | 储藏方式 |  |
| SOURCE\_ADDR | varchar(50) | NULL | 0 | 原料产地 |  |
| PRODUCE\_ADDR | varchar(50) | NULL | 无 | 产地 |  |
| INGREDIENTS | varchar(100) | NULL | 1 | 配料、原材料 |  |
| SPECS | varchar(10) | NULL | 无 | 规格（g） |  |
| PRO\_STANDARD | varchar(20) | NULL | 无 | 产品标准号 |  |
| PRO\_LICENSE\_NO | varchar(20) | NULL | 无 | 生产许可证编号 |  |
| EAT\_METHOD | varchar(50) | NULL | 无 | 食用方法 |  |
| CLICK\_COUNT | int | NOT NULL | 0 | 商品的点击数 |  |
| IS\_ALONESALE | tinyint | NOT NULL | 1 | 是否能单独销售，1，是；0，否 |  |
| INTEGRAL | int | NOT NULL |  | 购买该商品可以使用的积分数量 |  |
| IS\_DELETE | tinyint | NOT NULL | 0 | 是否已删除 0，否；1，已删除 |  |
| IS\_BEST | tinyint | NOT NULL | 0 | 是否精品 0，否；1，是 |  |
| IS\_NEW | tinyint | NOT NULL | 1 | 是否是新品 0否 1是 |  |
| IS\_HOT | tinyint | NOT NULL | 0 | 是否热销，0，否；1，是 |  |
| IS\_PROMOTE | tinyint | NOT NULL | 0 | 是否特价促销；0，否；1，是 |  |
| BONUS\_TYPE\_ID | int | NULL |  | 购买该商品所能领到的优惠券类型 |  |
| SELLER\_NOTE | varchar(200) | NULL |  | 商品的商家备注，仅商家可见 |  |
| GIVE\_INTEGRAL | int | NOT NULL | -1 | 购买该商品时每笔成功交易赠送的积分数量 |  |

商品属性扩展表（g\_goods\_extends表）如表所示：

表 商品属性扩展表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 数据类型 | 是否为空 | 默认值 | 含义 | 是否为主键 |
| GOODS\_ID | varchar(12) | NOT NULL | 无 | 商品ID |  |
| EXTEND1 | varchar(150) | NULL | 无 | 扩展字段1 |  |
| EXTEND2 | varchar(150) | NULL | 无 | 扩展字段2 |  |
| EXTEND3 | varchar(150) | NULL | 无 | 扩展字段3 |  |
| EXTEND4 | varchar(150) | NULL | 无 | 扩展字段4 |  |
| EXTEND5 | varchar(150) | NULL | 无 | 扩展字段5 |  |
| EXTEND6 | varchar(150) | NULL | 无 | 扩展字段6 |  |

商品/店铺图片表（g\_picture表）如表所示：

表 商品/店铺图片表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 数据类型 | 是否为空 | 默认值 | 含义 | 是否为主键 |
| PICTURE\_ID | bigint | NOT NULL | 自增 | 图片主键ID | primary key |
| GOODS\_ID | varchar(12) | NOT NULL | 无 | 商品主键ID |  |
| BUSINESS\_ID | varchar(12) | NOT NULL | 无 | 商家主键ID |  |
| PIC\_DESC | text | NULL | 无 | 图片描述 |  |
| THUMB\_IMG | varchar(150) | NULL | 无 | 商品的微缩图片 |  |
| REAL\_IMG | varchar(150) | NOT NULL | 无 | 商品的实际图片 |  |
| ORIGINAL\_IMG | varchar(150) | NULL | 无 | 商品的原始图片 |  |
| LINK\_URL | varchar(150) | NULL | 无 | 图片超链接地址 |  |
| WIDTH | varchar(20) | NULL | 无 | 图片宽度 |  |
| HEIGHT | varchar(20) | NULL | 无 | 图片高度 |  |
| SORT\_ORL | int | NULL | 无 | 图片排序 |  |
| STATUS | tinyint(1) | NOT NULL | 1 | 图片状态 0无效 1有效 |  |
| IS\_MASTER | tinyint(1) | NOT NULL | 0 | 是否为主图 0否 1是 |  |
| CREATE\_TIME | datetime | NOT NULL | 当前系统时间 | 创建时间 |  |
| CREATE\_BY | varchar(20) | NOT NULL | 无 | 创建者 |  |
| UPDATE\_TIME | datetime | NULL | 无 | 更新时间 |  |
| UPDATE\_BY | varchar(20) | NULL | 无 | 更新者 |  |

商品品牌表（g\_goods\_brand表）如表所示：

表 商品的品牌信息表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 数据类型 | 是否为空 | 默认值 | 含义 | 是否为主键 |
| BRAND\_ID | smallint(8) | NOT NULL | 自增 | 品牌ID | primary key |
| BRAND\_NAME | varchar(60) | NOT NULL | 无 | 品牌名称 |  |
| CATEGORY\_ID | int | NOT NULL | 无 | 品牌类别ID |  |
| BRAND\_LOGO | varchar(80) | NOT NULL | 无 | 上传的该品牌Logo图片 |  |
| BRAND\_DESC | text | NOT NULL | 无 | 品牌描述 |  |
| SITE\_URL | varchar(200) | NULL | 无 | 品牌的网址 |  |
| SORT\_ORL | int | NOT NULL | 无 | 品牌在前台页面的显示顺序 |  |
| IS\_SHOW | tinyint(1) | NOT NULL | 1 | 该品牌是否显示;0否1显示 |  |

商品销量汇总表（g\_goods\_report表）如表所示：

表 商品销量汇总报表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 数据类型 | 是否为空 | 默认值 | 含义 | 是否为主键 |
| GOODS\_ID | varchar(12) | NOT NULL | 无 | 商品ID | primary key |
| MONTH\_SALES | int | NOT NULL | 0 | 月销量 |  |
| COUNT\_SALES | int | NOT NULL | 0 | 总销量 |  |
| COUNT\_COMMS | int | NOT NULL | 0 | 总评价数 |  |
| COMMEND\_SCORE | int | NOT NULL | 0 | 评分 |  |

店铺表（g\_business表）如表所示：

表 店铺信息表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 数据类型 | 是否为空 | 默认值 | 含义 | 是否为主键 |
| BUSINESS\_ID | varchar(12) | NOT NULL | 无 | 商品ID | primary key |
| BUSINESS\_CODE | varchar(20) | NOT NULL | 无 | 店铺编码 |  |
| BUSINESS\_NAME | varchar(50) | NOT NULL | 无 | 店铺名称 |  |
| ADDRESS | varchar(150) | NOT NULL | 无 | 店铺的地址 |  |
| SEND\_RANGE | varchar(200) | NULL | 无 | 配送范围 |  |
| FANS\_COUNT | int | NOT NULL | 0 | 店铺的粉丝数 |  |
| SCORE | int | NOT NULL | 0 | 店铺评分(整存) |  |
| BUSINESS\_LEVEL | tinyint(1) | NULL | 无 | 店铺等级 |  |
| BUSINESS\_TYPE | varchar(20) | NULL | 无 | 店铺类型 |  |
| TERMINAL\_CODE | varchar(50) | NULL | 无 | 设备终端编码 |  |
| STATUS | tinyint(1) | NOT NULL | 1 | 店铺状态 0 暂停营业，1 营业 |  |
| CREATE\_TIME | datetime | NOT NULL | 当前系统时间 | 创建时间 |  |
| CREATE\_BY | varchar(20) | NOT NULL | 无 | 创建者 |  |
| UPDATE\_TIME | datetime | NULL | 无 | 更新时间 |  |
| UPDATE\_BY | varchar(20) | NULL | 无 | 更新者 |  |

商品分类店铺表（g\_categ\_busi表）如表所示：

表 商品分类与店铺关系表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 数据类型 | 是否为空 | 默认值 | 含义 | 是否为主键 |
| CATY\_BUSI\_ID | bigint | NOT NULL | 自增 | 主键ID | primary key |
| BUSINESS\_ID | varchar(12) | NOT NULL | 无 | 店铺主键ID |  |
| CATEGORY\_ID | int | NOT NULL | 无 | 分类ID |  |
| PARENT\_CATEG\_ID | int | NOT NULL | 无 | 父级分类ID |  |

#### 1.1.3.5 订单表

购物车记录表（o\_shop\_cart表）如表所示：

表 购物车记录表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 数据类型 | 是否为空 | 默认值 | 含义 | 是否为主键 |
| SHOP\_CART\_ID | bigint | NOT NULL | 自增 | 购物车清单主键ID | primary key |
| CUSTOMER\_ID | varchar(12) | NOT NULL | 无 | 消费者主键ID |  |
| SESSION\_ID | char(32) | NOT NULL | 无 | 如果该用户退出,该SESSIONID对应的购物车中所有记录都将被删除 |  |
| GOODS\_ID | varchar(12) | NOT NULL | 无 | 商品ID |  |
| GOODS\_SN | varchar(60) | NOT NULL | 无 | 商品的唯一货号 |  |
| GOODS\_NAME | varchar(50) | NOT NULL | 无 | 商品名称 |  |
| CART\_TYPE | tinyint(1) | NULL | 0 | 购物车商品类型;0普通;1团够;2拍卖;3夺宝奇兵 |  |
| GOODS\_ATTR | text | NULL | 无 | 商品属性,JSON形式 |  |
| GOODS\_AMOUNT | int | NOT NULL | 1 | 加入购物车商品数量 |  |
| MARKET\_PRICE | int | NULL | 无 | 市场价（分） |  |
| SHOP\_PRICE | int | NULL | 无 | 本店价（分） |  |
| REAL\_BUY\_PRICE | int | NOT NULL | 无 | 实际购买价格（分） |  |
| IS\_OPEN\_SALE | tinyint(1) | NOT NULL | 0 | 是否开售 1是 0否 |  |
| PARENT\_GOODS\_ID | varchar(12) | NULL | 无 | 该商品的父商品ID,没有该值为0,有的话那该商品就是该id的配件 |  |
| IS\_GIFT | smallint(4) | NOT NULL | 0 | 是否赠品 0否;1其他(参与活动的活动ID等) |  |
| CAN\_HANDLE | tinyint(1) | NOT NULL | 0 | 能否处理 0可以 1不可以 |  |
| ADD\_TIME | datetime | NOT NULL | 当前系统时间 | 加入购物车时间 |  |
| MODIFIED\_TIME | datetime | NOT NULL | 当前系统时间 | 最后修改时间 |  |

订单主表（o\_order\_master表）如表所示：

表 订单主表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 数据类型 | 是否为空 | 默认值 | 含义 | 是否为主键 |
| ORDER\_ID | bigint | NOT NULL | 自增 | 订单主键ID | primary key |
| ORDER\_SN | varchar(32) | NOT NULL | 无 | 订单编号 |  |
| TRANSATION\_NO | varchar(20) | NOT NULL | 无 | 交易流水号 |  |
| CUSTOMER\_ID | varchar(12) | NOT NULL | 无 | 客户ID |  |
| PAY\_TYPE | tinyint(1) | NULL | 无 | 支付方式：1现金，2余额，3网银，4支付宝，5微信 |  |
| PAY\_TIME | datetime | NULL | 无 | 支付时间 |  |
| ORDER\_MONEY | int | NULL | 无 | 订单金额（分） |  |
| DISTRICT\_MONEY | int | NULL | 0 | 优惠金额（分） |  |
| PAY\_MONEY | int | NULL | 无 | 支付金额（分） |  |
| CREATE\_TIME | datetime | NOT NULL | 当前系统时间 | 下单时间 |  |
| RECEIVE\_TIME | datetime | NULL | 无 | 收货时间 |  |
| ORDER\_STATUS | tinyint(1) | NOT NULL | 0 | 订单状态 0未支付 1已支付 2已完成 3待退款 4已退款 5已关闭 |  |
| ORDER\_POINT | int | NULL | 无 | 订单积分 |  |
| INVOICE\_TITLE | varchar(100) | NULL | 无 | 发票抬头 |  |
| INVOICE\_NO | varchar(50) | NULL | 无 | 发票单号 |  |
| MODIFIED\_TIME | datetime | NOT NULL | 当前系统时间 | 最后修改时间 |  |

订单详情表（o\_order\_detail表）如表所示：

表 订单详情表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 数据类型 | 是否为空 | 默认值 | 含义 | 是否为主键 |
| ORDER\_DETAIL\_ID | bigint | NOT NULL | 自增 | 订单详情主键ID | primary key |
| ORDER\_ID | int | NOT NULL | 无 | 订单ID |  |
| GOODS\_ID | varchar(12) | NOT NULL | 无 | 订单商品ID |  |
| GOODS\_NAME | varchar(50) | NOT NULL | 无 | 商品名称 |  |
| GOODS\_CNT | int | NULL | 无 | 购买商品数量 |  |
| GOODS\_PRICE | int | NULL | 无 | 购买商品单价（分） |  |
| AVERAGE\_COST | int | NULL | 无 | 平均成本价格（分） |  |
| WEIGHT | int | NULL | 0 | 商品重量 |  |
| DISTRICT\_MONEY | int | NOT NULL | 0 | 优惠分摊金额（分） |  |
| WHID | int | NULL | 无 | 仓库ID |  |
| MODIFIED\_TIME | datetime | NOT NULL | 当前系统时间 | 最后修改时间 |  |

#### 1.1.3.6 仓库表

商品库存表（w\_goods表）如表所示：

表 商品库存信息表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 数据类型 | 是否为空 | 默认值 | 含义 | 是否为主键 |
| WP\_ID | int | NOT NULL | 自增 | 商品库存ID | primary key |
| GOODS\_ID | varchar(12) | NOT NULL | 无 | 商品ID |  |
| WH\_ID | int | NOT NULL | 无 | 仓库ID |  |
| CURRENT\_CNT | int | NULL | 1 | 当前商品数量 |  |
| LOCK\_CNT | int | NULL | 1 | 当前占用数量 |  |
| INTRANSIT\_CNT | int | NULL | 0 | 在途数量 |  |
| AVERAGE\_COST | int | NULL | 无 | 移动加权成本（分） |  |
| MODIFIED\_TIME | datetime | NOT NULL | 当前系统时间 | 最后修改时间 |  |