**用户模块**

1. 用户信息表 qw\_user 记载注册后的客户信息

用户编号

用户名

登录密码

性别

出生日期

电子邮件地址

头像

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **类型** | **备注** | **字段描述** |
| uid | INT | PRIMARY KEY  NOT NULL  AUTO\_INCREMENT | 用户的ID，为用户唯一的标识，由系统自动生成 |
| uname | VARCHAR(32) |  | 注册时的手机号 |
| upwd | VARCHAR(32) |  |  |
| gender | INT |  | #性别 0-女 1-男 |
| birthday | DATE |  | #2000-7-29 |
| email | VARCHAR(64) |  |  |
| avater | VARCHAR(128) |  | #头像图片路径 |

1. 用户收件地址表 qw\_receiver address 关联到用户信息表

用户ID

用户编号

收货人姓名（必填）

手机号（必填）

配送区域 国家 省 市

详细地址（必填）

备用电话

邮政编码

标志建筑

最佳送货时间

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型** | **备注** | **字段描述** |
| aid | INT | PRIMARYKEY AUTO\_INCREMENT |  |
| user\_id | INT | 外键约束uid | 用户编号 |
| receiver | VARCHAR(16) |  | 收货人姓名 |
| cellphone | VARCHAR(16) |  | 手机号 |
| country | VARCHAR(16) |  | 国家 |
| province | VARCHAR(16) |  | 省 |
| city | VARCHAR(16) |  | 市 |
| address | VARCHAR(128) |  | 详细地址 |
| second phone | VARCHAR(16) |  | 备用电话 |
| postcode | CHAR(6) |  | 邮政编码 |
| signbuilding | VARCHAR(128) |  | 标志建筑 |
| best delivery time | DATETIME |  | 最佳送货时间 |

**商品模块**

1. 商品类别表 qw\_products family 记载所有商品种类

数码家电

居家生活

个人护理

时尚轻奢

网红食品

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型** | **备注** | **字段描述** |
| fid | INT | PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT |  |
| fname | VARCHAR(32) |  | 类别名称 |

1. 商品信息表 qw\_products记载所有商品的信息 关联到商品类别表

所属类别

商品名称

价格

服务 ps：免费包邮 可使用400积分

规格

款式分类

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型** | **备注** | **字段描述** |
| Pid | INT | PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT | 商品信息编号 |
| Family\_id | INT |  | 所属商品类别 |
| Product\_code | INT |  | 商品货号 |
| Title | VARCHAR(128) |  | 商品名称 |
| Price | DECIMAL(10,2) |  | 价格 |
| service | VARCHAR(64) |  | 服务和积分 |
| Spec | VARCHAR(64) |  | 规格 |
| Product brand | VARCHAR(64) |  | 产品品牌 |

1. 商品详情图表 qw\_products\_pic 加载商品信息图片的素材路径 刮玻璃安到商品信息表

商品名称

5张详情图

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型** | **备注** | **字段描述** |
| Pid | INT | PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT |  |
| Product\_id | INT |  | 商品编号 |
| Sm | VARCHAR(128) |  | 小图片 |
| md | VARCHAR(128) |  | 中图片 |
| lg | VARCHAR(128) |  | 大图片 |

**首页模块**

1. 首页轮播图表 qw\_index\_carouse 保存首页轮播图的素材路径，关联到商品信息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型** | **备注** | **字段描述** |
| cid | INT | PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT |  |
| Img | VARCHAR(128) |  | 图片路径 |
| title | VARCHAR(64) |  | 图片描述 |
| Href | VARCHAR(128) |  | 图片跳转链接 |

1. 首页展示产品表 qw\_index\_product 关联到商品信息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型** | **备注** | **字段描述** |
| pid | INT | PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT |  |
| Title | VARCHAR(64) |  | 商品标题 |
| Pic | VARCHAR(128) |  | 商品图片 |
| href | VARCHAR(128) |  | 跳转链接 |

**购物车模块**

1. 购物车表 qw\_shopping\_cart 记载所有用户的购物车数据 关联到用户表 商品信息表

用户编号

商品编号

购买数量

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型** | **备注** | **字段描述** |
| cid | INT | PRIMARY KEY AUTO\_INREMENT |  |
| User\_id | INT | 查询用户 | 用户编号 |
| Product\_id | INT | 查询商品的价格 | 商品编号 |
| Count | INT |  | 购买数量 |

**订单模块**

1. 订单表 qw\_order记载所有用户的种类

商品名称

属性

单价

数量

售后

订单状态

状态

操作

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型** | **备注** | **字段描述** |
| Aid | INT | PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT |  |
| User\_id | INT |  | 用户编号 |
| Adderss | INT |  |  |
| Status | INT |  | 订单状态  1-未确认，2-未付款，3-未发货4-运输中 5-已签收 6-已取消 |
| order\_time | BIGINT, |  | #下单时间 |
| pay\_time | BIGINT, |  | #付款时间 |
| deliver\_time | BIGINT, |  | #发货时间 |
| received\_time | BIGINT |  | #签收时间 |

1. 订单详情表 qw\_order\_detail 记载订单的详细信息关联到订单表·

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型** | **备注** | **字段描述** |
| did | INT | PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT |  |
| order\_id | INT |  | #订单编号 |
| product\_id | INT, |  | #产品编号 |
| count | INT, |  | #购买数量 |