# 商品模块

## 1 . 产品类别

### 1.1 充电产品类别数据表 ts\_charge\_family

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 列约束 | 说明 |
| charge\_id | TINYINT | 主键、自增 | 充电产品类别编号 |
| chargef\_type | VARCHAR | 非空 | 充电产品类别名称 |

### 1.2 优选配件类别数据表 ts\_part\_family

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 列约束 | 说明 |
| part\_id | TINYINT | 主键、自增 | 配件类别编号 |
| partf\_type | VARCHAR | 非空 | 配件类别名称 |

### 1.3 精品服饰类别数据表 ts\_dress\_family

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 列约束 | 说明 |
| dress\_id | TINYINT | 主键、自增 | 服饰类别编号 |
| dressf\_type | VARCHAR | 非空 | 服饰类别名称 |

### 1.4 周边精品类别数据表 ts\_surround\_family

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 列约束 | 说明 |
| surround\_id | TINYINT | 主键、自增 | 精品类别编号 |
| surroundf\_type | VARCHAR | 非空 | 精品类别名称 |

## 产品详情

### 2.1 充电产品详情数据表 ts\_charge\_product

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 列约束 | 书名 |
| cpid | INT | 主键、自增 | 产品详情编号 |
| cfamily\_id | TINYINT | 外键约束、非空 | 所属类别编号 |
| ctitle | VARCHAR(30) | 非空、唯一 | 标题 |
| cprice | DECIMAL(10,2) | 非空 | 价格 |
| cdesc | VARCHAR(200) |  | 商品描述 |
| cpic | VARCHAR(50) |  | 图片 |

### 2.2优选配件详情数据表 ts\_part\_product

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 列约束 | 说明 |
| ppid | INT | 主键、自增 | 产品详情编号 |
| pfamily\_id | TINYINT | 外键约束、非空 | 所属类别编号 |
| pclass | VARCHAR(10) | 非空 | 产品分类 |
| ptitle | VARCHAR(30) | 非空、唯一 | 标 题 |
| pprice | DECIMAL(10,2) | 非空 | 价格 |
| pdesc | VARCHAR(200) |  | 商品描述 |
| ppic | VARCHAR(50) |  | 图片 |

### 2.3 精品服饰详情数据表 ts\_dress\_product

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 列约束 | 说明 |
| dpid | INT | 主键、自增 | 产品详情编号 |
| dfamily\_id | TINYINT | 外键约束、非空 | 所属类别编号 |
| dclass | VARCHAR(10) | 非空 | 产品分类 |
| dtitle | VARCHAR(30) | 非空、唯一 | 标题 |
| dprice | DECIMAL(10,2) | 非空 | 价格 |
| dcolor | VARCHAR(5) |  | 颜色 |
| dsize | VARCHAR(5) |  | 尺寸 |
| ddesc | VARCHAR(200) |  | 商品描述 |
| dpic | VARCHAR(50) |  | 图片 |

### 2.4周边精品详情数据表 ts\_surround\_product

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 列约束 | 说明 |
| spid | INT | 主键、自增 | 产品详情编号 |
| sfamily\_id | TINYINT | 外键约束、非空 | 所属类别编号 |
| sclass | VARCHAR(10) | 非空 | 产品分类 |
| stitle | VARCHAR(30) | 非空、唯一 | 标题 |
| sprice | DECIMAL(10,2) | 非空 | 价格 |
| scolor | VARCHAR(5) |  | 颜色 |
| sdesc | VARCHAR(200) |  | 商品描述 |
| spic | VARCHAR(50) |  | 图片 |
| spic2 | VARCHAR(50) |  | 切换图片 |

# 用户模块

## 用户信息数据表 ts\_user

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 列约束 | 说明 |
| uid | INT | 主键、自增 | 用户ID |
| uname | VARCHAR(32) | 非空 | 昵称 |
| upwd | VARCHAR(32) | 非空 | 用户密码 |
| email | VARCHAR(64) | 非空、唯一 | 邮箱 |
| phone | VARCHAR(11) | 非空、唯一 | 电话 |
| avatar | VARCHAR(128) |  | 用户头像 |
| gender | TINYINT |  | 商品描述 |

## 用户收货地址数据表 ts\_receiver\_address

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 列约束 | 说明 |
| user\_id | INT | 主键、自增 | 用户编号 |
| receiver | VARCHAR(16) |  | 接收人姓名 |
| province | VARCHAR(16) |  | 省 |
| city | VARCHAR(16) |  | 市 |
| county | VARCHAR(16) |  | 县 |
| address | VARCHAR(128) |  | 详细地址 |
| fixedphone | VARCHAR(16) |  | 固定电话 |
| postcode | CHAR(6) |  | 邮编 |
| remarks | VARCHAR(16) |  | 备注 |
| is\_default | BOOLEAN |  | 是否为当前用户的默认收货地址 |

## 购物车模块

## 购物车模块 ts\_shopping\_cart

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 列约束 | 说明 |
| shid | INT | 主键、自增 | 购物车编号 |
| user\_id | INT | 非空 | 用户编号 |
| product\_id | INT | 非空 | 商品编号 |
| counrt | INT | 非空 | 购买数量 |
| is\_checked | BOOLEAN | 非空 | 是已否勾选 |

# 订单模块

## 订单数据表 ts\_order

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 列约束 | 说明 |
| oid | INT | 主键、自增 | 订单编号 |
| user\_id | INT | 非空 | 用户编号 |
| product\_id | INT | 非空 | 商品编号 |
| counrt | INT | 非空 | 购买数量 |
| status | INT | 非空 | 订单状态 |
| order\_time | BIGINT | 非空 | 下单时间 |
| pay\_time | BIGINT | 非空 | 付款时间 |
| deliver\_time | BIGINT | 非空 | 发货时间 |
| recived\_time | BIGINT | 非空 | 签收时间 |

# 其他模块

## 主页模块

### 主页图片详情数据表 ts\_index\_picture

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 列约束 | 说明 |
| indexp\_id | TINYINT | 主键、自增 | 主页图片详情编号 |
| indexp\_type | VARCHAR(20) | 非空 | 图片类型 |
| indexp\_picture | VARCHAR(45) | 非空 | 主页图片名称 |