**shop-book表设计文档**

# 商品

## 商品分类(category)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 描述 | 非空 | 备注 |
| id | varchar(20) | 主键 | √ |  |
| category\_name | varchar(50) | 分类名称 | √ |  |
| available | tinyint | 是否可用 |  | 1：可用，0：不可用 |
| discount\_time | timestamp | 限时折扣截止时间 |  |  |
| created | timestamp | 创建时间 | √ |  |
| updated | timestamp | 最后修改时间 | √ |  |
| createby | varchar(20) | 创建人 | √ |  |
| updateby | varchar(20) | 最后修改人 | √ |  |

## 商品详情(shop)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 描述 | 非空 | 备注 |
| id | varchar(20) | 主键 | √ |  |
| category\_id | varchar(20) | 分类ID | √ | 外键 |
| shop\_name | varchar(50) | 商品名称 | √ |  |
| shop\_price | float(10, 2) | 价格 | √ |  |
| discount | float(2, 1) | 打折 |  |  |
| store\_count | int | 库存 | √ |  |
| available | tinyint | 是否可用 |  | 1：可用，0：不可用 |
| shop\_desc | text | 商品描述 |  |  |
| picture\_name | varchar(50) | 图片名称 | √ | 商品主图片(名称和后缀) |
| created | timestamp | 创建时间 | √ |  |
| updated | timestamp | 最后修改时间 | √ |  |
| createby | varchar(20) | 创建人 | √ |  |
| updateby | varchar(20) | 最后修改人 | √ |  |

## 商品版本(shop\_version)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 描述 | 非空 | 备注 |
| id | varchar(20) | 主键 | √ |  |
| shop\_id | varchar(20) | 商品主键 | √ | 外键 |
| version\_name | varchar(50) | 版本名称 | √ |  |
| available | tinyint | 是否可用 |  | 1：可用，0：不可用 |
| created | timestamp | 创建时间 | √ |  |
| updated | timestamp | 最后修改时间 | √ |  |
| createby | varchar(20) | 创建人 | √ |  |
| updateby | varchar(20) | 最后修改人 | √ |  |

## 商品型号(shop\_size)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 描述 | 非空 | 备注 |
| id | varchar(20) | 主键 | √ |  |
| shop\_id | varchar(20) | 商品主键 | √ | 外键 |
| size\_name | varchar(50) | 型号名称 | √ |  |
| available | tinyint | 是否可用 |  | 1：可用，0：不可用 |
| created | timestamp | 创建时间 | √ |  |
| updated | timestamp | 最后修改时间 | √ |  |
| createby | varchar(20) | 创建人 | √ |  |
| updateby | varchar(20) | 最后修改人 | √ |  |

# 购物车

## 购物车(cart)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 描述 | 非空 | 备注 |
| id | varchar(20) | 主键 | √ |  |
| total\_price | float(10, 2) | 总价 | √ |  |
| created | timestamp | 创建时间 | √ |  |
| updated | timestamp | 最后修改时间 | √ |  |
| createby | varchar(20) | 创建人 | √ |  |
| updateby | varchar(20) | 最后修改人 | √ |  |

## 购物项(cart\_item)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 描述 | 非空 | 备注 |
| id | varchar(20) | 主键 | √ |  |
| cart\_id | varchar(20) | 购物车ID | √ | 外键 |
| shop\_id | varchar(20) | 商品ID | √ | 外键 |
| count | int | 商品数量 |  | 默认值为1 |
| arg | varchar(100) | 商品参数 |  |  |
| created | timestamp | 创建时间 | √ |  |
| updated | timestamp | 最后修改时间 | √ |  |
| createby | varchar(20) | 创建人 | √ |  |
| updateby | varchar(20) | 最后修改人 | √ |  |

# 订单

## 订单(order\_table)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 描述 | 非空 | 备注 |
| id | varchar(20) | 主键 | √ |  |
| addr\_id | varchar(20) | 地址主键 | √ | 外键 |
| message | varchar(100) | 留言 |  |  |
| discount\_id | varchar(20) | 优惠券主键 |  | TODO |
| total\_count | float(10, 2) | 订单总价 | √ |  |
| remark | text | 备注 |  |  |
| created | timestamp | 创建时间 | √ |  |
| updated | timestamp | 最后修改时间 | √ |  |
| createby | varchar(20) | 创建人 | √ |  |
| updateby | varchar(20) | 最后修改人 | √ |  |

## 订单项(order\_item)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 描述 | 非空 | 备注 |
| id | varchar(20) | 主键 | √ |  |
| oid | varchar(20) | 订单主键 | √ | 外键 |
| shop\_id | varchar(20) | 商品主键 | √ |  |
| count | int | 商品数量 |  | 默认值：1 |
| arg | varchar(50) | 商品参数 |  |  |
| created | timestamp | 创建时间 | √ |  |
| updated | timestamp | 最后修改时间 | √ |  |
| createby | varchar(20) | 创建人 | √ |  |
| updateby | varchar(20) | 最后修改人 | √ |  |

# 用户

## 用户(user)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 描述 | 非空 | 备注 |
| id | varchar(20) | 主键 | √ |  |
| name | varchar(50) | 用户名 |  |  |
| phone | varchar(20) | 电话号码 |  |  |
| sex | tinyint | 性别 |  | 1：男，0：女 |
| birthday | timestamp | 生日 |  |  |
| area | varchar(50) | 地区 |  |  |
| head\_sculpture | varchar(50) | 头像 |  | 图片名称 |
| created | timestamp | 创建时间 | √ |  |
| updated | timestamp | 最后修改时间 | √ |  |
| createby | varchar(20) | 创建人 | √ |  |
| updateby | varchar(20) | 最后修改人 | √ |  |

# 地址

## 收货地址(address)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 描述 | 非空 | 备注 |
| id | varchar(20) | 主键 | √ |  |
| name | varchar(50) | 姓名 | √ |  |
| phone | varchar(20) | 电话号码 | √ |  |
| area | varchar(50) | 地区 | √ | 省/市/区 |
| detail | varchar(50) | 详细地址 | √ |  |
| created | timestamp | 创建时间 | √ |  |
| updated | timestamp | 最后修改时间 | √ |  |
| createby | varchar(20) | 创建人 | √ |  |
| updateby | varchar(20) | 最后修改人 | √ |  |

## 地区/省市区(area)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 描述 | 非空 | 备注 |
| id | varchar(20) | 主键 | √ |  |
| aname | varchar(50) | 省份名称 | √ |  |
| pid | varchar(20) | 父ID |  |  |
| grade | int | 等级 | √ | 省：1，市：2，区：3 |
| created | timestamp | 创建时间 | √ |  |
| updated | timestamp | 最后修改时间 | √ |  |
| createby | varchar(20) | 创建人 | √ |  |
| updateby | varchar(20) | 最后修改人 | √ |  |