## 店铺表（shop）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 字段类型 | 长度 | 是否为空 | 默认值 | 备注 |
| id | int(11) | int |  | NO |  |  |
| name | varchar(255) | varchar | 255 | NO |  | 店铺名称 |
| desc | varchar(255) | varchar | 255 | NO |  | 店铺简介 |
| avatar | varchar(255) | varchar | 255 | NO |  | 店铺头像 |
| user\_id | int(11) | int |  | YES |  | 店铺所有者 |
| add\_time | datetime | datetime |  | YES |  | 添加时间 |
| update\_time | datetime | datetime |  | YES |  | 更新时间 |
| deleted | tinyint(4) | tinyint |  | YES | 0 | 逻辑删除 |

## 用户表（user）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 字段类型 | 长度 | 是否为空 | 默认值 | 备注 |
| id | int(11) | int |  | NO |  |  |
| username | varchar(63) | varchar | 63 | NO |  | 用户名称(用户ID) |
| password | varchar(63) | varchar | 63 | NO |  | 用户密码 |
| roleid | varchar(16) | varchar | 16 | NO | 2 | 权限id |
| gender | tinyint(3) | tinyint |  | NO | 0 | 性别：0 未知， 1男， 1 女 |
| birthday | date | date |  | YES |  | 生日 |
| last\_login\_time | datetime | datetime |  | YES |  | 最近一次登录时间 |
| last\_login\_ip | varchar(63) | varchar | 63 | NO |  | 最近一次登录IP地址 |
| user\_level | tinyint(3) | tinyint |  | YES | 0 | 0 普通用户，1 VIP用户，2 高级VIP用户 |
| nickname | varchar(63) | varchar | 63 | NO |  | 用户昵称或网络名称 |
| mobile | varchar(20) | varchar | 20 | NO |  | 用户手机号码 |
| avatar | varchar(255) | varchar | 255 | NO |  | 用户头像图片 |
| weixin\_openid | varchar(63) | varchar | 63 | NO |  | 微信登录openid |
| session\_key | varchar(100) | varchar | 100 | NO |  | 微信登录会话KEY |
| status | tinyint(3) | tinyint |  | NO | 0 | 0 可用, 1 禁用, 2 注销 |
| add\_time | datetime | datetime |  | YES |  | 创建时间 |
| update\_time | datetime | datetime |  | YES |  | 更新时间 |
| deleted | tinyint(1) | tinyint |  | YES | 0 | 逻辑删除 |

1、微信登录:首次登录成功后生成密码，密码由openid经md5加密加盐（openid）生成，用户名为openid。

2、微信登录成功后，再次使用username和password登录，生成tokenid

## 角色表（role）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 字段类型 | 长度 | 是否为空 | 默认值 | 备注 |
| roleid | varchar(16) | varchar | 16 | NO |  |  |
| rolename | varchar(64) | varchar | 64 | YES |  |  |
| enable | varchar(1) | varchar | 1 | NO |  |  |
| description | varchar(128) | varchar | 128 | YES |  |  |

## 权限表（permission）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 字段类型 | 长度 | 是否为空 | 默认值 | 备注 |
| permissionid | varchar(16) | varchar | 16 | NO |  |  |
| roleid | varchar(16) | varchar | 16 | YES |  |  |
| permissionname | varchar(64) | varchar | 64 | YES |  |  |
| enable | varchar(1) | varchar | 1 | NO |  |  |
| description | varchar(128) | varchar | 128 | YES |  |  |

## 评论表（comment）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 字段类型 | 长度 | 是否为空 | 默认值 | 备注 |
| id | int(11) | int |  | NO |  |  |
| good\_id | int(11) | int |  | NO | 0 | 商品id |
| type | varchar(255) | varchar | 255 | NO | 0 | 评论类型，好评差评等 |
| content | varchar(1023) | varchar | 1023 | NO |  | 评论内容 |
| user\_id | int(11) | int |  | NO | 0 | 用户表的用户ID |
| has\_picture | tinyint(1) | tinyint |  | YES | 0 | 是否含有图片 |
| pic\_urls | varchar(1023) | varchar | 1023 | YES |  | 图片地址列表，采用JSON数组格式 |
| star | smallint(6) | smallint |  | YES | 1 | 评分， 1-5 |
| add\_time | datetime | datetime |  | YES |  | 创建时间 |
| update\_time | datetime | datetime |  | YES |  | 更新时间 |
| deleted | tinyint(1) | tinyint |  | YES | 0 | 逻辑删除 |

## 评论回复表（reply）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 字段类型 | 长度 | 是否为空 | 默认值 | 备注 |
| id | int(11) | int |  | NO |  |  |
| comment\_id | int(11) | int |  | YES |  | 评论id |
| reply\_type | varchar(255) | varchar | 255 | YES |  | 回复类型 表示回复的类型，因为回复可以是针对评论的回复(comment)，也可以是针对回复的回复(reply)， 商家回复(shop)，通过这个字段来区分 |
| reply\_id | int(11) | int |  | YES |  | reply\_id：表示回复目标的id，如果reply\_type是comment的话，那么reply\_id＝commit\_id，如果reply\_type是reply的话，这表示这条回复的父回复 |
| content | varchar(1023) | varchar | 1023 | YES |  |  |
| from\_uid | int(11) | int |  | YES |  | 回复用户id |
| to\_uid | int(11) | int |  | YES |  | 目标用户id |
| deleted | tinyint(1) | tinyint |  | YES | 0 |  |

## 常见问题表（issue）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 字段类型 | 长度 | 是否为空 | 默认值 | 备注 |
| id | int(11) | int |  | NO |  |  |
| shop\_id | int(11) | int |  | YES | 0 | 店铺id 未使用 |
| question | varchar(255) | varchar | 255 | YES |  | 问题标题 |
| answer | varchar(255) | varchar | 255 | YES |  | 问题答案 |
| add\_time | datetime | datetime |  | YES |  | 创建时间 |
| update\_time | datetime | datetime |  | YES |  | 更新时间 |
| deleted | tinyint(1) | tinyint |  | YES | 0 | 逻辑删除 |
|  |  |  |  |  |  |  |

## 商品基本信息表（goods）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 字段类型 | 长度 | 是否为空 | 默认值 | 备注 |
| id | int(11) | int |  | NO |  |  |
| goods\_sn | varchar(63) | varchar | 63 | NO |  | 商品编号 |
| name | varchar(127) | varchar | 127 | NO |  | 商品名称 |
| category\_id | int(11) | int |  | YES | 0 | 商品所属类目ID |
| shop\_id | int(11) | int |  | YES | 0 | 商品所属店铺ID |
| gallery | varchar(1023) | varchar | 1023 | YES |  | 商品宣传图片列表，采用JSON数组格式 |
| keywords | varchar(255) | varchar | 255 | YES |  | 商品关键字，采用逗号间隔 |
| brief | varchar(255) | varchar | 255 | YES |  | 商品简介 |
| is\_on\_sale | tinyint(1) | tinyint |  | YES | 1 | 是否上架 |
| sort\_order | smallint(4) | smallint |  | YES | 100 |  |
| pic\_url | varchar(255) | varchar | 255 | YES |  | 商品页面商品图片 |
| share\_url | varchar(255) | varchar | 255 | YES |  | 商品分享朋友圈图片 |
| is\_new | tinyint(1) | tinyint |  | YES | 0 | 是否新品首发，如果设置则可以在新品首发页面展示 |
| is\_hot | tinyint(1) | tinyint |  | YES | 0 | 是否人气推荐，如果设置则可以在人气推荐页面展示 |
| unit | varchar(31) | varchar | 31 | YES | ’件‘ | 商品单位，例如件、盒 |
| counter\_price | decimal(10,2) | decimal |  | YES | 0.00 | 专柜价格 |
| retail\_price | decimal(10,2) | decimal |  | YES | 100000.00 | 零售价格 |
| detail | text | text | 65535 | YES |  | 商品详细介绍，是富文本格式 |
| add\_time | datetime | datetime |  | YES |  | 创建时间 |
| update\_time | datetime | datetime |  | YES |  | 更新时间 |
| deleted | tinyint(1) | tinyint |  | YES | 0 | 逻辑删除 |

## 商品参数表（goods\_attribute）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 字段类型 | 长度 | 是否为空 | 默认值 | 备注 |
| id | int(11) | int |  | NO |  |  |
| goods\_id | int(11) | int |  | NO | 0 | 商品表的商品ID |
| attribute | varchar(255) | varchar | 255 | NO |  | 商品参数名称 |
| value | varchar(255) | varchar | 255 | NO |  | 商品参数值 |
| add\_time | datetime | datetime |  | YES |  | 创建时间 |
| update\_time | datetime | datetime |  | YES |  | 更新时间 |
| deleted | tinyint(1) | tinyint |  | YES | 0 | 逻辑删除 |
|  |  |  |  |  |  |  |

## 商品货品表（goods\_product）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 字段类型 | 长度 | 是否为空 | 默认值 | 备注 |
| id | int(11) | int |  | NO |  |  |
| goods\_id | int(11) | int |  | NO | 0 | 商品表的商品ID |
| specifications | varchar(1023) | varchar | 1023 | NO |  | 商品规格值列表，采用JSON数组格式 |
| price | decimal(10,2) | decimal |  | NO | 0.00 | 商品货品价格 |
| number | int(11) | int |  | NO | 0 | 商品货品数量 |
| url | varchar(125) | varchar | 125 | YES |  | 商品货品图片 |
| add\_time | datetime | datetime |  | YES |  | 创建时间 |
| update\_time | datetime | datetime |  | YES |  | 更新时间 |
| deleted | tinyint(1) | tinyint |  | YES | 0 | 逻辑删除 |

## 商品规格表（goods\_specification）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 字段类型 | 长度 | 是否为空 | 默认值 | 备注 |
| id | int(11) | int |  | NO |  |  |
| goods\_id | int(11) | int |  | NO | 0 | 商品表的商品ID |
| specification | varchar(255) | varchar | 255 | NO |  | 商品规格名称 |
| value | varchar(255) | varchar | 255 | NO |  | 商品规格值 |
| pic\_url | varchar(255) | varchar | 255 | NO |  | 商品规格图片 |
| add\_time | datetime | datetime |  | YES |  | 创建时间 |
| update\_time | datetime | datetime |  | YES |  | 更新时间 |
| deleted | tinyint(1) | tinyint |  | YES | 0 | 逻辑删除 |

## 收藏表（collect）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 字段类型 | 长度 | 是否为空 | 默认值 | 备注 |
| id | int(11) | int |  | NO |  |  |
| user\_id | int(11) | int |  | NO | 0 | 用户表的用户ID |
| good\_id | int(11) | int |  | NO | 0 | 商品ID |
| add\_time | datetime | datetime |  | YES |  | 创建时间 |
| update\_time | datetime | datetime |  | YES |  | 更新时间 |
| deleted | tinyint(1) | tinyint |  | YES | 0 | 逻辑删除 |

## 类目表（category）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 字段类型 | 长度 | 是否为空 | 默认值 | 备注 |
| id | int(11) | int |  | NO |  |  |
| name | varchar(63) | varchar | 63 | NO |  | 类目名称 |
| keywords | varchar(1023) | varchar | 1023 | NO |  | 类目关键字，以JSON数组格式 |
| desc | varchar(255) | varchar | 255 | YES |  | 类目广告语介绍 |
| pid | int(11) | int |  | NO | 0 | 父类目ID |
| icon\_url | varchar(255) | varchar | 255 | YES |  | 类目图标 |
| pic\_url | varchar(255) | varchar | 255 | YES |  | 类目图片 |
| level | varchar(255) | varchar | 255 | YES | L1 |  |
| sort\_order | tinyint(3) | tinyint |  | YES | 50 | 排序 |
| add\_time | datetime | datetime |  | YES |  | 创建时间 |
| update\_time | datetime | datetime |  | YES |  | 更新时间 |
| deleted | tinyint(1) | tinyint |  | YES | 0 | 逻辑删除 |

## 购物车（cart）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 字段类型 | 长度 | 是否为空 | 默认值 | 备注 |
| id | int(11) | int |  | NO |  |  |
| user\_id | int(11) | int |  | YES |  | 用户表的用户ID |
| shop\_id | int(11) | int |  | YES |  | 店铺id |
| shop\_name | varchar(255) | varchar | 255 | YES |  | 店铺名称 |
| goods\_id | int(11) | int |  | YES |  | 商品表的商品ID |
| goods\_sn | varchar(63) | varchar | 63 | YES |  | 商品编号 |
| goods\_name | varchar(127) | varchar | 127 | YES |  | 商品名称 |
| product\_id | int(11) | int |  | YES |  | 商品货品表的货品ID |
| price | decimal(10,2) | decimal |  | YES | 0.00 | 商品货品的价格 |
| number | smallint(5) | smallint |  | YES | 0 | 商品货品的数量 |
| specifications | varchar(1023) | varchar | 1023 | YES |  | 商品规格值列表，采用JSON数组格式 |
| checked | tinyint(1) | tinyint |  | YES | 1 | 购物车中商品是否选择状态 |
| pic\_url | varchar(255) | varchar | 255 | YES |  | 商品图片或者商品货品图片 |
| add\_time | datetime | datetime |  | YES |  | 创建时间 |
| update\_time | datetime | datetime |  | YES |  | 更新时间 |
| deleted | tinyint(1) | tinyint |  | YES | 0 | 逻辑删除 |

## 收货地址表（address）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 字段类型 | 长度 | 是否为空 | 默认值 | 备注 |
| id | int(11) | int |  | NO |  |  |
| name | varchar(63) | varchar | 63 | NO |  | 收货人名称 |
| user\_id | int(11) | int |  | NO | 0 | 用户表的用户ID |
| province | varchar(63) | varchar | 63 | NO |  | 行政区域表的省ID |
| city | varchar(63) | varchar | 63 | NO |  | 行政区域表的市ID |
| county | varchar(63) | varchar | 63 | NO |  | 行政区域表的区县ID |
| address\_detail | varchar(127) | varchar | 127 | NO |  | 详细收货地址 |
| area\_code | char(6) | char | 6 | YES |  | 地区编码 |
| postal\_code | char(6) | char | 6 | YES |  | 邮政编码 |
| tel | varchar(20) | varchar | 20 | NO |  | 手机号码 |
| is\_default | tinyint(1) | tinyint |  | NO | 0 | 是否默认地址 |
| add\_time | datetime | datetime |  | YES |  | 创建时间 |
| update\_time | datetime | datetime |  | YES |  | 更新时间 |
| deleted | tinyint(1) | tinyint |  | YES | 0 | 逻辑删除 |

## 广告表（ad）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 字段类型 | 长度 | 是否为空 | 默认值 | 备注 |
| id | int(11) | int |  | NO |  |  |
| name | varchar(63) | varchar | 63 | NO |  | 广告标题 |
| link | varchar(255) | varchar | 255 | NO |  | 所广告的商品页面或者活动页面链接地址 |
| url | varchar(255) | varchar | 255 | NO |  | 广告宣传图片 |
| position | tinyint(3) | tinyint |  | YES | 1 | 广告位置：1则是首页 |
| content | varchar(255) | varchar | 255 | YES |  | 活动内容 |
| start\_time | datetime | datetime |  | YES |  | 广告开始时间 |
| end\_time | datetime | datetime |  | YES |  | 广告结束时间 |
| enabled | tinyint(1) | tinyint |  | YES | 0 | 是否启动 |
| add\_time | datetime | datetime |  | YES |  | 创建时间 |
| update\_time | datetime | datetime |  | YES |  | 更新时间 |
| deleted | tinyint(1) | tinyint |  | YES | 0 | 逻辑删除 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 字段类型 | 长度 | 是否为空 | 默认值 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |