易福商城数据库设计

目录

[一．版本变更 3](#_Toc452321098)

[二．系统约定 4](#_Toc452321099)

[三．表设计 4](#_Toc452321100)

[用户表 user 5](#_Toc452321101)

[用户银行卡表（这个表看功能实现做修改，不确定绑定银行卡需要什么参数）暂时未建 5](#_Toc452321102)

[用户总积分表： 6](#_Toc452321103)

[积分提现记录 6](#_Toc452321104)

[用户A系统积分情况表 7](#_Toc452321105)

[用户B系统积分情况表 7](#_Toc452321106)

[A活动记录表（Ａ二叉树） 7](#_Toc452321107)

[Ｂ活动记录表（Ａ二叉树） 8](#_Toc452321108)

[充值记录表 8](#_Toc452321109)

[商城池积分 8](#_Toc452321110)

[商品大类：category 9](#_Toc452321111)

[商品小类:SubCategory 9](#_Toc452321112)

[商品表 good 9](#_Toc452321113)

[商品评价表comment 10](#_Toc452321114)

[收藏商品表collection 11](#_Toc452321115)

[规格1 specification 11](#_Toc452321116)

[规格2 standard 12](#_Toc452321117)

[购物车 shopping 12](#_Toc452321118)

[订单表 order 12](#_Toc452321119)

[运费模板 carriage 13](#_Toc452321120)

[订单类目表 orderDetail 14](#_Toc452321121)

[物流表 logistics 14](#_Toc452321122)

[用户组 user\_group 15](#_Toc452321123)

[权限 group\_authority 15](#_Toc452321124)

[收货地址表 default\_address 15](#_Toc452321125)

[易物申请表 apply 16](#_Toc452321126)

[区域店铺表 shop 16](#_Toc452321127)

[管理员表 manager 17](#_Toc452321128)

[用户创建的商品表状态goodState 17](#_Toc452321129)

本商城的两个核心功能是购物和积分理财活动。基于这个两个活动来设计数据库

# 一．版本变更

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 修改内容 | 执行人 | 时间 |
| 1.1 | 增加名称 | 易川焜 | 日期 (固定) |
| 1.2 | 给商品增加图片 | 易川焜 | 日期 (固定) |
| 1.3 | 给商品增加状态字段 | 易川焜 | 2016-5-6 |
| 1.4 | 给订单详情表orderDetail添加商品价格图片以及总额 | 谢楚荣 | 2016-5-12 |
| 1.5 | 新增收货地址表 | 易川焜 | 2016-5-12 |
| 1.6 | 改变支付密码为varchar | 陈志凌 | 2016-5-18 |
| 1.7 | 把userGroup表，userAuthority表改为user\_group和group\_authority，并且修改相应字段 | 陈文源 | 2016-5-28 |
| 2.0 | 增加易物申请表（暂时不用）  店铺表  管理员表 | 易川焜 | 2016-5-26 |
| 2.1 | 修改运费模板表 | 易川焜 | 2016-5-27 |
| 2.2 | 增加goodState表（暂时不用） | 易川焜 | 2016-5-28 |
| 2.3 | 增加订单详情表的规格1,2字段 | 易川焜 | 2016-5-29 |
| 2.4 | 增加商品表创建者 | 易川焜 | 2016-5-29 |
| 2.5 | 为大类小类增加创建者Id | 易川焜 | 2015-5-29 |

# 二．系统约定

|  |  |
| --- | --- |
| 时间 | yyyy-mm-dd hh:mm:ss |
|  |  |
|  |  |

# 三．表设计

## 用户表 user

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 |  | 字段描述 | 数据类型 | 长度 | 可空 | 约束 | 缺省值 | 备注 |
| 用户ID | userId | 主键 | 整型 | 20 |  |  |  | 表主键 |
| 昵称 | username |  | 字符串 | 20内 |  |  |  |  |
| 登录密码 | password |  | 字符串 | 50内 |  |  |  |  |
| 支付密码 | payPassword |  | 字符串 | 128 |  |  |  | 作为支付使用，需要加密，故需要使用字符串存储（修改者：陈志凌） |
| 注册时间 | registTime |  | 字符串 |  |  |  |  | 可以做成时间戳 |
| 身份证号 | idCard |  | 字符串 | 30内 |  |  |  | 有些身份证有字母 |
| 绑定手机NumberFormatException  号 | phone |  | 字符串 | 11 |  |  |  | 用于订单通知，密码找回 |
| 积分表ID | integralId |  | 整型 | 20内 |  | 外键 |  |  |
| 会员等级 | memberLevel |  | 字符串 | 10内 |  |  |  | 有五个固定的值，分别为普通用户，消费会员，消费商，经营商，联盟商，合伙人 |
| 头像 | userImage |  | 字符串 |  |  |  |  | 不知道怎么实现，保存图片的路径？还是转化为二进制字符串 |

## 用户银行卡表（这个表看功能实现做修改，不确定绑定银行卡需要什么参数）暂时未建

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 |  | 字段描述 | 数据类型 | 长度 | 可空 | 约束 | 缺省值 | 备注 |
| 银行卡ID | cardId | 主键 | 整型 | 20 |  |  |  | 表主键 |
| 用户ID | userId |  |  |  |  |  |  |  |
| 银行卡号 | cardNumber |  | 字符串 | 20 |  |  |  |  |
| 开户银行 | cardBank |  | 字符串 | 30 |  |  |  | 该卡办理的银行 |
| 期限 | cardLimit |  | 字符串 | 10内 |  |  |  | 该卡过期的日期 |

## 用户总积分表：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 长度 | 可空 | 约束 | 缺省值 | 备注 |
| 用户ID | userId | 整型 | 20 |  | 外键 |  |  |
| 总积分余额 |  | 整型 | 20 |  |  | 0 | 该系统中用户积分相当于支付宝中的余额，可用于消费，取现 |
| 总积累积分 |  | 整型 | 20 |  |  |  | 参与积分活动会获得 |
| 总排位积分 |  | 整型 | 20 |  |  |  |  |
| 总分享积分 |  | 整型 | 20 |  |  |  |  |
| 总重消积分 |  | 整型 | 20 |  |  |  |  |
| 总可提现积分 |  | 整型 | 20 |  |  |  |  |

## 积分提现记录

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 长度 | 可空 | 约束 | 缺省值 | 备注 |
| 提现积分 |  | 整型 | 20 |  |  |  |  |
| 银行卡ID |  | 整型 | 20 |  |  |  | 提现款所到的银行卡 |
| 时间 |  | 字符串 | 20 |  |  |  | 时间戳 |

## 用户A系统积分情况表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 长度 | 可空 | 约束 | 缺省值 | 备注 |
| 用户ID |  | 整型 | 20 |  | 外键 |  |  |
| 积累积分 |  | 整型 | 20 |  |  |  |  |
| 排位积分 |  | 整型 | 20 |  |  |  |  |
| 分享积分 |  | 整型 | 20 |  |  |  |  |
| 重消积分 |  | 整型 | 20 |  |  |  |  |
| 可提现积分 |  | 整型 | 20 |  |  |  |  |

## 用户B系统积分情况表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 长度 | 可空 | 约束 | 缺省值 | 备注 |
| 用户ID |  | 整型 | 20 |  | 外键 |  |  |
| 积累积分 |  | 整型 | 20 |  |  |  |  |
| 重消积分 |  | 整型 | 20 |  |  |  |  |
| 可提现积分 |  | 整型 | 20 |  |  |  |  |

## A活动记录表（Ａ二叉树）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 长度 | 可空 | 约束 | 缺省值 | 备注 |
| 二叉树ＩＤ |  | 整型 | １０ |  |  |  | 七层二叉树是Ａ活动的基本数据结构，参与活动的人按进入先后排位，直到排满七层 |
| 节点数字 |  | 整型 | ３ |  |  |  | 代表它在七层二叉树的位置，值范围：１－１２７ |
| 用户ＩＤ |  | 整型 | ２０ |  | 外键 |  |  |
| 加入时间 |  | 字符串 |  |  |  |  | 时间戳 |

## Ｂ活动记录表（Ａ二叉树）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 长度 | 可空 | 约束 | 缺省值 | 备注 |
| 二叉树ＩＤ |  | 整型 | １０ |  |  |  | 六层二叉树是Ａ活动的基本数据结构，参与活动的人按进入先后排位，直到排满七层 |
| 节点数字 |  | 整型 | ３ |  |  |  | 代表它在七层二叉树的位置，值范围：１－63 |
| 用户ＩＤ |  | 整型 | ２０ |  | 外键 |  |  |
| 加入时间 |  | 字符串 |  |  |  |  | 时间戳 |

## 充值记录表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 长度 | 可空 | 约束 | 缺省值 | 备注 |
| 用户ＩＤ | userId | 整型 | ２０ |  | 外键 |  |  |
| 充值数 | chargePoint | 整型 | １０ |  |  |  | 商城积分与人民币是１:１关系 |
| 时间 | chargeTime | 字符串 | ２０ |  |  |  | 时间戳 |
| 支付方式 | chargeWay | 字符串 | １０ |  |  |  | 可以是支付宝，银行卡，微信支付（可以用固定数字代表特定支付方式） |

## 商城池积分

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 长度 | 可空 | 约束 | 缺省值 | 备注 |
| 总积分值 |  | 整型 | ２０ |  |  |  | 代表商城积分池总额 |

接下来是购物相关表

## 商品大类：category

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 |  | 字段描述 | 数据类型 | 长度 | 可空 | 约束 | 缺省值 | 备注 |
| 商品大类ＩＤ | categoryId | 主键 | 整型 | ２０ |  |  |  |  |
| 大类名称 | categoryName |  | 字符串 | １０ |  |  |  |  |
| 创建时间 | createTime |  | 字符串 | ２０ |  |  |  | 时间戳 |
|  | managerId | 创建者 | Int |  |  | 外键 |  |  |

## 商品小类:SubCategory

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 |  | 字段描述 | 数据类型 | 长度 | 可空 | 约束 | 缺省值 | 备注 |
| 分类ＩＤ | subCategoryId | 主键 | 整型 | ２０ |  |  |  |  |
| 大类id | categoryId | 外键 | 整型 |  |  |  |  |  |
| 分类名称 | subCategoryName |  | 字符串 | ２０ |  |  |  |  |
| 描述 | subCategoryDesc |  | 字符串 | 2000 |  |  |  |  |
| 创建时间 | createTime |  | 字符串 | 20 |  |  |  | 时间戳 |
|  | managerId | 创建者Id | int |  |  | 外键 |  |  |

### 商品表 good

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 |  | 字段描述 | 数据类型 | 长度 | 可空 | 约束 | 缺省值 | 备注 |
| 商品ID | goodId | 主键 | 整型 | 20 |  |  |  |  |
| 分类ID | subCategoryId |  | 整型 | 20 |  | 外键 |  |  |
| 商品名 | goodName |  | 字符串 | 50 |  |  |  |  |
| 价格 | price |  | 浮点型 | 10 |  |  |  | 具体到分 |
| 库存 | stoke |  | 整型 | 20 |  |  |  |  |
| 详细描述 | goodDesc |  | 字符串 | 2000 |  |  | 无 | 不填即默认为无 |
| 品牌 | brand |  | 字符串 | 20 |  |  | 无 | 不填即默认为无 |
| 标签 | goodLable |  | 字符串 | 50 | 是 |  |  | 可以是多个关键词，方便搜索商品或者展示 |
| 商品图片 | goodImage |  | varchar |  |  |  |  | 多张图片，以逗号隔开 |
| 销量 | sales |  | 整型 | 10 |  |  | 0 | 创建时为0 |
| 点击量 | clicks |  | 整型 | 20 |  |  | 0 | 创建时为0 |
| 商品评分 | goodPoint |  | 整型 | 3 | 是 |  |  | 历史评分的平均值 |
| 服务评分 | serverPoint |  | 整型 | 3 | 是 |  |  | 历史评分的平均值 |
| 物流评分 | logisticsPoint |  | 整型 | 3 | 是 |  |  | 历史评分的平均值 |
| 商品状态 | goodState |  | int |  |  |  |  | 1.表示下架，2表示销售中，3已售磬 |
|  | userId |  | int |  |  | 外键 |  |  |
|  | saleType | 销售方式 | Int |  |  |  |  | 0 表示立即开售，（默认）  1 表示按点开售 |
|  | saleTime | 开售时间 | varchar |  |  |  |  | 销售时间 |
|  | isDelate | 是否删除 | Int |  |  |  |  | 判断是否被删除 |

## 商品评价表comment

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 长度 | 可空 | 约束 | 缺省值 | 备注 |
|  | commentId |  |  |  |  |  |  |
| 商品ID | goodId | 整型 | 20 |  | 外键 |  |  |
| 用户ID | userId | 整型 | 20 |  | 外键 |  | 该评价的作者 |
| 评价内容 | content | 字符串 | 1000 |  |  |  |  |
| 时间 | commentTime | 字符串 | 20 |  |  |  | 时间戳 |
| 图片 |  | 字符串 | 100 | 是 |  |  | 可无，可以一张或多张 |
| 宝贝描述 | goodServer | 整型 | 3 |  |  |  | 实物与描述的匹配度 |
| 卖家服务 | sellerServer | 整型 | 3 |  |  |  | 卖家的服务质量 |
| 物流服务 | logisticsServer | 整型 | 3 |  |  |  | 物流快慢 |

## 收藏商品表collection

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 长度 | 可空 | 约束 | 缺省值 | 备注 |
| 用户ID | userId | 整型 | 20 |  | 外键 |  |  |
| 商品ID | goodId | 整型 | 20 |  | 外键 |  |  |

## 规格1 specification

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 长度 | 可空 | 约束 | 缺省值 | 备注 |
| specificationId |  | int |  |  |  |  |  |
| goodId |  | int |  |  | 外键 |  |  |
| specificationName |  | varchar(45) |  |  |  |  |  |
| specificationImage |  | varchar |  |  |  |  |  |
| price |  | double |  |  |  |  | 空，则查规格2，非空不管规格2 |
| stoke | 库存 | int |  |  |  |  |  |

## 规格2 standard

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 长度 | 可空 | 约束 | 缺省值 | 备注 |
| standardId |  | int |  |  |  |  |  |
| specificationId |  | int |  |  | 外键 |  |  |
| standardName |  | varchar |  |  |  |  |  |
| price |  | double |  |  |  |  |  |
| stoke | 库存 | int |  |  |  |  |  |

## 购物车 shopping

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 |  | 字段描述 | 数据类型 | 长度 | 可空 | 约束 | 缺省值 | 备注 |
|  | shoppingId |  |  |  |  |  |  |  |
| 用户ID | userId |  | 整型 | 20 |  | 外键 |  |  |
| 商品ID | goodId |  | 整型 | 20 |  | 外键 |  |  |
| 数量 | goodNumber |  | 整型 | 10 |  |  |  |  |
| 放入时间 | shopTime |  | 字符串 | 20 |  |  |  | 时间戳 |

## 订单表 order

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 |  | 字段描述 | 数据类型 | 长度 | 可空 | 约束 | 缺省值 | 备注 |
| 订单ID | orderId |  | 整型 | 20 |  |  |  |  |
| 用户ID | userId |  | 整型 | 20 |  | 外键 |  |  |
| 总额 | total |  | 浮点型 | 10 |  |  |  |  |
| 消费额扣减 | costDiscount |  | 浮点 |  |  |  |  |  |
| 备注 | remark |  | 字符串 |  |  |  |  |  |
| 下单时间 | shopTime |  | varchar |  |  |  |  |  |
| 支付时间 | payTime |  | varchar |  |  |  |  |  |
| 发货时间 | sendGoodTime |  | varchar |  |  |  |  |  |
| 收货时间 | completeTime |  | varchar |  |  |  |  |  |
| 物流地址ID | logisticsId |  | 整型 | 20 |  | 外键 |  |  |
| 是否评价 | commentState |  | Int |  |  |  | 0 | 1:表示已经评价 0：未评价 |
| 状态 | orderState |  | 字符串 | 10 |  |  |  | 1未付款,2待发货，已3发货，4已收货,5退货 |
| 支付方式 | payWay |  | 字符串 | 10 |  |  |  | 积分或绑定银行卡 |
| 运费 | carriageId |  | 浮点型 | 10 |  |  |  | 此次订单的总运费 |
| orderType | 订单类型 |  | Int |  |  |  |  | 0表示直接购买  1表示换物 |
| isDelete | 是否删除 |  | Int |  |  |  |  | 0表示无，  1表示是 |

## 运费模板 carriage

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 长度 | 可空 | 约束 | 缺省值 | 备注 |
| carriageId |  | int |  |  |  |  |  |
| carriageName |  | varchar |  |  |  |  |  |
| firstNumber |  |  |  |  |  |  |  |
| firstPrice | 价格 | double |  |  |  |  | 前几件的价格 |
| nextNumber |  |  |  |  |  |  | 续几件 |
| nextPrice |  |  |  |  |  |  | 续件价格 |
| destination | 目的地 | varchar(200) |  |  |  |  |  |

## 订单类目表 orderDetail

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 |  | 字段描述 | 数据类型 | 长度 | 可空 | 约束 | 缺省值 | 备注 |
| 订单ID | orderId |  |  |  |  | 外键 |  |  |
| 商品ID | goodId |  |  |  |  | 外键 |  |  |
| 数量 | goodNumber |  | 整型 | 10 |  |  |  |  |
| 大规格 | SpecificationId |  |  |  |  |  |  | 5.29 |
| 小规格 | standardId |  |  |  |  |  |  | 5.29 |
| 商品单价 | price |  | double |  |  |  |  |  |
| 商品图片 | image |  | 字符串 |  |  |  |  |  |
| 总价格 | totalPrice |  | double |  |  |  |  |  |

## 物流表 logistics

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 |  | 字段描述 | 数据类型 | 长度 | 可空 | 约束 | 缺省值 | 备注 |
| 物流ID | logisticsId | 主键 | 整型 | 20 |  |  |  |  |
| 用户ID | userId |  |  |  |  | 外键 |  |  |
| 订单ID | orderId |  |  |  |  | 外键 |  |  |
|  | logicticsCom |  | varchar |  |  |  |  |  |
|  | logicticNumber |  | vaechar |  |  |  |  |  |
| 地址 | address |  | 字符串 | 20 |  |  |  |  |
| 收货人 | receiver |  | 字符串 | 20 |  |  |  |  |
| 联系方式 | phone |  | 字符串 | 11 |  |  |  | 手机号码 |
| 座机 | fixPhone |  | 字符串 | 20 |  |  | 可 |  |
| 邮编 | postcode |  | 整型 | 10 |  |  |  |  |

## 用户组 user\_group

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 |  | 字段描述 | 数据类型 | 长度 | 可空 | 约束 | 缺省值 | 备注 |
| user\_id |  | 主键 | Int |  | Not null | 外键 |  |  |
| user\_group\_id |  | 主键 | int |  | Not null | 外键 |  |  |

## 权限 group\_authority

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 |  | 字段描述 | 数据类型 | 长度 | 可空 | 约束 | 缺省值 | 备注 |
| user\_group\_id |  | 主键 | Int |  | Not null |  |  |  |
| user\_group\_right |  | 主键 | varchar |  | Not null |  |  |  |

## 收货地址表 default\_address

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 |  | 字段描述 | 数据类型 | 长度 | 可空 | 约束 | 缺省值 | 备注 |
| ID | default\_address\_id | 主键 | 整型 | 20 |  |  |  |  |
| 用户ID | user\_id |  |  |  |  | 外键 |  |  |
| 粗略地址 | rough\_address |  | 字符串 | 20 |  |  |  |  |
| 详细地址 | detail\_address |  | 字符串 |  |  |  |  |  |
| 收货人 | receiver |  | 字符串 | 20 |  |  |  |  |
| 联系方式 | phone |  | 字符串 | 11 |  |  |  | 手机号码 |
| 默认收货地址 | is\_default |  | int |  |  |  |  | 0表示非默认，  1表示默认 |
| 座机 | fix\_phone |  | 字符串 | 20 |  |  | 可 |  |
| 邮编 | postcode |  | 整型 | 10 |  |  | 可 |  |

## 易物申请表 apply

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 长度 | 可空 | 约束 | 缺省值 | 备注 |
| applyId |  | int |  | 否 |  |  |  |
| userId |  | int |  |  | 外键 |  |  |
| shopId |  | int |  |  | 外键 |  |  |
| createTime |  | String |  |  |  |  |  |
| state |  | int |  |  |  |  | 0 审核中，1表示已通过，2表示已拒绝，3已关闭，4表示已完成 |
| remark | 用户留言 | String |  |  |  |  |  |
| isDelate |  | int |  |  |  |  |  |
| IsCancel | 用户取消 | Int |  |  |  |  | 0表示无，1表示有 |
| cancelTime | 取消时间 | String |  |  |  |  |  |
| endTime | 结束交易 | String |  |  |  |  |  |

## 区域店铺表 shop

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 长度 | 可空 | 约束 | 缺省值 | 备注 |
| shopId |  | int |  | 非 |  |  |  |
| userId | 区域合伙人Id | int |  |  | 外键 |  |  |
| positionId | 地区编号 | int |  |  |  |  |  |
| positionName | 地区名字 | varchar |  |  |  |  |  |
| creatTime | 创建时间 | varchar |  |  |  |  |  |
| updateTime | 更新时间 |  |  |  |  |  |  |
| managerId | 更改的管理员 |  |  |  | 外键 |  |  |

## 管理员表 manager

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 长度 | 可空 | 约束 | 缺省值 | 备注 |
| managerId |  | int |  |  |  |  |  |
| username |  | varchar | 20 |  |  |  |  |
| password |  | Varchar | 20 |  |  |  |  |
| createTime |  | String |  |  |  |  |  |
| role | 角色 | Int |  |  |  |  | 0表示系统管理员，1表示超级管理员 |

## 用户创建的商品表状态goodState

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 长度 | 可空 | 约束 | 缺省值 | 备注 |
| goodId |  | int |  |  | 主键，外键 |  |  |
| userId | 用户Id | int |  |  |  |  |  |
| positionId | 换货的地区 | int |  |  | 外键 |  | 由这个地区的管理员来审核 |
| createTime |  | varchar |  |  |  |  |  |
| examineTime | 审核时间 | varchar |  |  |  |  |  |
| state | 商品状态 | Int |  |  |  |  | 0 审核中，1，未通过，2表示通过 |