数据库初步设计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 顾客信息 |  |
| 列名 | 类型 | 注解 |
| UserID | varchar(50) | 账号（主码） |
| Upassword | varchar(50) | 密码 |
| Useraddress | varchar(50) | 用户地址 |
| UserNumber | varchar(50) | 用户电话 |
| UserPower | int | 用户权限，0是普通，1是VIP |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 用户权限表 |  |
| ID | int | 自增 |
| UserID | varchar(50) | 用户ID |
| Pvalue | int | 用户权限值，0是顾客，1是管理员，2是商家 |
| createTime | Datetime | 创建时间 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 管理员 |  |
| 列名 | 类型 | 注释 |
| Manaid | varchar(50) | 管理员ID（主码） |
| Manapassword | varchar(50) | 管理员密码 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 商家 |  |
| 列名 | 类型 | 注解 |
| ShopId | varchar(50) | 商家Id |
| Sellername | varchar(50) | 用户名 |
| ShopName | varchar(50) | 店铺名 |
| Totalsales | varchar(50) | 总销售量 |
| ShopAddress | varchar(50) | 商家地址 |
| RegisterState | varchar(50) | 注册状态 |
| Sellerpassword | Varchar(50) | 商家密码 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 订单 |  |
| OrderId | varchar(50) | 订单号 |
| UserID | varchar(50) | 用户名 |
| State | int | 0未支付，1已支付，2申请退，3已退，4超时 |
| PayTime | Datetime | 支付时间 |
| GetTime | Datetime | 收货时间 |
| Comment | text | 评论 |
| CommentTime | Datetime | 评论时间 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 商品分类表 |  |
| 列名 | 类型 | 注解 |
| id | int | 自增 |
| CategoryID | varchar(50) | 商品分类ID |
| SellerID | varchar(50) | 商家ID |
| name | varchar(50) | 名称 |
| pic | varchar(50) | 图片 |
| CategoryDegree | int | 分类等级 |
| number | int | 数量 |
| Danwei | Varchar(50) | 单位 |
| ShowState | int | 是否展示在主页 |
| descript | text | 描述 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 商品信息 |  |
| 列名 | 类型 | 注解 |
| goodID | varchar(50) | 商品ID自增（主码） |
| ShopID | varchar(50) | 商家ID外码 |
| goodname | varchar(50) | 商品名字 |
| goodpicture | varchar(255) | 商品图片 |
| introduction | varchar(255) | 商品介绍图片数组 |
| state | int | 商品状态（上下架） |
| number | int | >0 |
| ispackage | int | 是否包邮 |
| Frontpicture | varchar(255) | 首页图片 |
| ShangTime | Date | 上架时间 |
| ShopId | Int | 商家ID |
| categoryID | Int | 分类ID |
| AllSellNumber | Number | 总销售量 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 商品SKU表 |  |
| 列名 | 类型 | 注释 |
| skuID | varchar(50) | SKU\_ID，自增（主码） |
| goodID | varchar(50) | 商品ID，外码 |
| attribute | varchar(255) | 属性 |
| Left\_number | int | 库存数量>=0 |
| sold\_number | int | 销量>=0 |
| picture | varchar(255) | 图片url |
| price | decimal（10，2） | 价格>0 |
| VIPprice | decimal（10，2） | VIP价格>0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 购物车 |  |
| 列名 | 类型 | 注解 |
| chartID | varchar(50) | 购物车号（自增主码） |
| userID | varchar(50) | 用户ID |
| typeID | varchar(50) | 商品ID（要商品图片，价格，名字，属性） |
| number | int | 数量 |
| CheckState | bool | 恒为false |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 订单退货申请表 |  |
| 列名 | 类型 | 注解 |
| OrderID | varchar(50) | 订单ID（外码） |
| ReturnReason | text | 退换原因 |
| amount | decimal（10，2） | 总金额 |
| UserID | int | 用户ID |
| SellerAddress | varchar(50) | 商家地址 |
| OrderStatus | varchar(50) | 订单状态 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 商品评价表 |  |
| 列名 | 类型 | 注解 |
| commentID | varchar(50) | 评价ID，自增 |
| userID | varchar(50) | 用户账号，外键 |
| typeID | varchar(50) | 商品属性，外键 |
| level | int | 评价星级 |
| commentTime | date | 评论时间 |
| state | varchar(50) | 状态（已购买？） |
| comment | text | 评论详情 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 订单商品信息表 | |  |
| 列名 | 类型 | 注解 |
| OrderId | varchar(50) | 订单ID |
| goodname | varchar(50) | 商品名称(外码) |
| ShopName | varchar(50) | 商家名称（外码） |
| State | int | 订单状态 |
| total\_number | int | 总数量 |
| total\_price | decimal（10，2） | 总金额 |
| goodpicture | varchar(255) | 商品首页图片(外码) |
| attrlist | varchar(255) | 属性 |