数据库初步设计

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 顾客信息Userr |  |
| 列名 | 类型 | 注解 |
| UserID | varchar(50) | 账号（主码） |
| Userpassword | varchar(255) | 密码 |
| Useraddress | varchar(200) | 用户地址 |
| UserNumber | varchar(50) | 用户电话 |
| UserPower | int | 用户权限，0是普通，1是VIP |
| UserTelephone | varchar(50) | 用户的地址 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 用户权限表Userpermission |  |
| ID | int | 自增 |
| UserID | varchar(50) | 用户ID |
| Role | 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 |
| Value | varchar(50) | 权限值 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 管理员Manager |  |
| 列名 | 类型 | 注释 |
| adminID | varchar(50) | 管理员ID（主码） |
| adminWord | varchar(255) | 管理员密码 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 商家Shop |  |
| 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 | Int | 总销售量 |
| ShopAddress | varchar(50) | 商家地址 |
| RegisterState | varchar(50) | 注册状态 |
| Sellerpassword | Varchar(255) | 商家密码 |
| SellerTelephone | varchar(50) | 商家的电话号码 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 订单Order |  |
| OrderID | varchar(50) | 订单号 |
| UserID | varchar(50) | 用户名 |
| State | int | 0未支付，1已支付，2已收货，3申请退，4超时，5取消 |
| PayTime | Datetime | 支付时间 |
| GetTime | Datetime | 收货时间 |
| Comment | text | 评论 |
| CommentTime | Datetime | 评论时间 |
| number | int | 数量 |
| price | Decimal(10,2) | 价格 |
| Money | Decimal(10,2) | 总价钱 |
| GoodId | varchar(50) | 商品Id |
| Attribute | Varchar(255) | 属性 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 商品分类表Goods\_category |  |
| 列名 | 类型 | 注解 |
| id | int | 自增 |
| CategoryID | varchar(50) | 商品分类ID |
| SellerID | varchar(50) | 商家ID |
| Goodsname | 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Goods |  |
| 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 | 包邮状态，0为不包邮，1为包邮 |
| Frontpicture | varchar(255) | 首页图片 |
| ShangTime | Date | 上架时间 |
| ShopId | Int | 商家ID |
| categoryID | Int | 分类ID |
| AllSellNumber | Int | 总销售量 |
| CheckState | Int | 审核状态，0为待审核上架，1为已审核成功上架 |
| UpdownState | Int | 上下架状态，0是待上架，1是已上架，2是已下架 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 商品SKU表Goods\_sku |  |
| 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 |
| number | int | 销量 |
| picture | varchar(255) | 图片url |
| price | decimal（10，2） | 价格 |
| VIPprice | decimal（10，2） | VIP价格 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 购物车Chart |  |
| 列名 | 类型 | 注解 |
| chartID | varchar(50) | 购物车号 |
| userID | varchar(50) | 用户ID |
| GoodID | varchar(50) | 商品ID |
| number | int | 数量 |
| CheckState | int | 结算状态，0为false，1为true |
| price | decimal（10，2） | 价格 |
| Attribute | varchar(255) | 属性 |
| Goodname | varchar(50) | 商品名 |
| frontpicture | varchar(255) | 商品的图片 |
| ispackage | int | 该商品是否包邮 |
| skuid | int | Sku的id |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 订单退货申请表Goods\_return |  |
| 列名 | 类型 | 注解 |
| id | int | 自增主码 |
| OrderID | varchar(50) | 订单ID |
| ReturnReason | text | 退换原因 |
| Money | decimal（10，2） | 总金额 |
| UserID | int | 用户ID |
| OrderStatus | varchar(50) | 订单状态 |
| GoodId | varchar(50) | 商品ID |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 商品评价表Goods\_comment |  |
| 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 | Datetime | 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Order\_Goods | |  |
| 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) |
| attribute | varchar(255) | 属性 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 登录记录表LoginRecord |  |
| 列名 | 类型 | 注解 |
| id | int | 自增Id |
| userID | varchar(50) | 用户ID |
| Logintime | Datetime | 登录时间 |
| role | int | 角色 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 上架审核记录表goodsuprecord |  |
| 列名 | 类型 | 注解 |
| Id | int | 自增ID |
| ShopId | varchar(50) | 商家Id |
| GoodId | varchar(50) | 商品Id |
| Goodname | varchar(50) | 商品名字 |
| VerifyTime | Datetime | 审核的时间 |
| State | Int | 审核的状态，0是拒绝，1是通过 |