数据库设计

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **表名** | **代码** | **备注** |
| 1 | 管理员表 | shop\_admin |  |
| 2 | 商品类别表 | shop\_category |  |
| 3 | 商品表 | shop\_goods |  |
| 4 | 订单表 | shop\_order |  |
| 5 | 订单明细表 | shop\_order\_details |  |
| 6 | 用户表 | shop\_user |  |
| 7 | 购物车表 | shop\_cart |  |
| 8 | 收货地址表 | shop\_address |  |
| 9 | 评论表 | shop\_remark |  |

### 1，管理员表（shop\_admin）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 代码 | 数据类型 | 可否为空 | 备注 |
| id | id | int | 否 | 主键，自动增加 |
| 账号 | account | varchar(15) | 否 | 外键，最短5位 |
| 密码 | password | char(32) | 否 | 存储加密的密码 |
| 角色 | role | char(1) | 否 | 1:超级管理员2:普通管理员 |
| 最后登录时间 | lastlogintime | datetime |  |  |
| 最后登录ip | lastloginip | varchar(15) |  |  |
| 状态 | status | char(1) | 否 | 1:正常;2:锁定 |

### 2，商品类别表（shop\_category）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 代码 | 数据类型 | 是否可为空 | 备注 |
| id | id | int | 否 | 主键，自动增加 |
| 类别名 | name | varchar(10) | 否 | 唯一，最短2位 |
| 状态 | status | char(1) | 否 | 1:正常;2:无效 |

### 3，商品表（shop\_goods）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 代码 | 数据类型 | 是否可为空 | 备注 |  |
| id | id | int | 否 | 主键，自动增加 |  |
| 名称 | name | varchar(100) | 否 |  |  |
| 类别 | categoryid | int | 否 | 外键，来自商品类别表 |  |
| 描述 | description | text | 否 |  |  |
| 图片 | image | varchar(50) | 否 |  |  |
| 库存 | stock | int | 否 |  |  |
| 市场价 | marketprice | decimal(8,2) | 否 |  |  |
| 蜗牛价 | salesprice | decimal(8,2) | 否 |  |  |
| 评分 | score | decinal(2,1) | 否 |  |  |
| 状态 | status | char(1) | 否 | 1：正常2：下架 |  |
| 热门商品 | ishot | Char(1) | 否 | 1：热门 2：不热门 |  |
| 上架时间 | pubdate | datetime | 否 |  |  |

### 4，订单表（shop\_order）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 代码 | 数据类型 | 是否可为空 | 备注 |
| id | id | int | 否 | 主键，自动增加 |
| 订单编号 | orderno | char(20) | 否 | 唯一 |
| 用户 | userid | int | 否 | 外键，来自用户表 |
| 下单时间 | ordertime | datetimt | 否 |  |
| 收货信息 | receiveinfo | char(50) | 否 |  |
| 总金额 | money | decimal(8,2) | 否 |  |
| 支付方式 | paytype | char(1) | 否 | 1：货到付款；2：支付宝支付 |
| 支付时间 | paytimr | datetime |  |  |
| 状态 | status | char(1) | 否 | 1：待审核；2：已发货3：已收货 |

### 5，订单明细表（shop\_order\_details）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 代码 | 数据类型 | 是否可为空 | 备注 |
| id | id | int | 否 | 主键，自动增加 |
| 订单 | orderid | int | 否 | 唯一，最短2位 |
| 商品 | goodsid | int | 否 | 外键，来自商品表 |
| 数量 | nums | int | 否 |  |
| 单价 | price | decimal(8,2) | 否 |  |

### 6，用户表（shop\_user）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 代码 | 数据类型 | 是否可为空 | 备注 |
| id | id | int | 否 | 主键，自动增加 |
| 账号 | account | varchar(10) | 否 | 唯一，最短5位 |
| 密码 | password | char(32) | 否 | 存储加密后的密码 |
| 邮箱 | email | varchar(50) | 否 |  |
| 头像 | avatar | varchar(50) | 否 |  |
| 积分 | score | int | 否 |  |
| 状态 | status | char(1) | 否 | 1：未激活；2：正常，:3：锁定 |

### 7，购物车表（shop\_cart）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 代码 | 数据类型 | 是否可为空 | 备注 |
| id | id | int | 否 | 主键，自动增加 |
| 用户 | accountid | int | 否 | 外键，来自用户表 |
| 商品 | goodsid | int | 否 | 外键，来自商品表 |
| 数量 | nums | int | 否 |  |
| 单价 | price | decimal(8,2) | 否 |  |
| 加入时间 | addtime | datetime | 否 |  |

### 8，收货地址表（shop\_address）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 代码 | 数据类型 | 是否可为空 | 备注 |
| id | id | int | 否 | 主键，自动增加 |
| 用户 | userid | int | 否 | 外键，来自用户表 |
| 收货人 | accept | varchar(10) | 否 |  |
| 手机号码 | telphone | char(11) | 否 |  |
| 省 | province | varchar(10) | 否 |  |
| 市 | city | varchar(10) | 否 |  |
| 区 | area | Varchar(10) | 否 |  |
| 详细地址 | address | varchar(50) | 否 |  |
| 是否默认 | isdefault | char(1) | 否 | y:默认，n:非默认 |

### 9，评论表（shop\_remark）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 代码 | 数据类型 | 是否可为空 | 备注 |
| id | id | int | 否 | 主键，自动增加 |
| 用户 | userid | int | 否 | 外键，来自用户表 |
| 商品 | goodsid | int | 否 | 外键，来自商品表 |
| 评分 | score | int | 否 |  |
| 内容 | content | varchar(20) | 否 |  |
| 评论时间 | remarktime | datetime | 否 |  |
| 状态 | status | char(1) | 否 | 1：正常；2：无效，3：置顶 |