1、数据库概述

数据库名：huazan

运行环境：MySQL

2、数据表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **表名** | **描述** | **所属模块** |
| hz\_user | 用户表，记载注册后的客户信息 | 基础信息 个人中心 |
| hz\_receiver\_address | 用户收件地址，关联到用户表 | 个人中心 |
| hz\_shopping\_cart | 购物车模块，记载所有用户的购物车，数据关联到用户表，商品表 | 产品购买 |
| hz\_order | 订单表，记载所有用户的订单 | 产品购买 |
| hz\_order\_detail | 订单详细表，记载订单的详细信息关联到订单表 | 产品购买 |
| hz\_flower\_family | 商品种类表，记载所有的商品种类 | 商品中心 |
| hz\_flower | 商品表，记载所有商品的信息关联到种类表 | 商品中心 |
| hz\_flower\_detail | 商品详情，记载商品的所有信息，关联到商品表，种类表 | 商品中心 |
| hz\_index\_carousel | 首页轮播，商品展示列表，关联到商品表 |  |
| hz\_index\_product | 首页展示产品表，关联到商品表 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

3、数据表定义

3.1用户信息表(hz\_user)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型** | **备注** | **字段描述** |
| uid | INT | PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT | 用户的ID，为用户的唯一标识，由系统自动生成 |
| uname | VARCHAR(32) |  |  |
| upwd | VARCHAR(32) |  |  |
| email | VARCHAR(64) |  |  |
| phone | VARCHAR(16) | NOT NULL UNIQUE | 手机号码 |
| avatar | VARCHAR(128) |  | #头像图片路径 |
| user\_name | VARCHAR(32) |  | #用户名，如王小明 |
| gender | INT |  | #性别 0-女 1-男 |

3.2用户地址表(hz\_ receiver\_address)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型** | **备注** | **字段描述** |
| aid | INT | PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT |  |
| user\_id | INT |  | #用户编号 |
| receiver | VARCHAR(16) |  | #接收人姓名 |
| province | VARCHAR(16) |  | #省 |
| city | VARCHAR(16) |  | #市 |
| county | VARCHAR(16) |  | #县 |
| address | VARCHAR(128) |  | #详细地址 |
| cellphone | VARCHAR(16) |  | #手机 |
| fixedphone | VARCHAR(16) |  | #固定电话 |
| postcode | CHAR(6) |  | #邮编 |
| tag | VARCHAR(16) |  | #标签名 |
| is\_default | BOOLEAN |  |  |

3.3用户购物车表(hz\_shopping\_cart)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型** | **备注** | **字段描述** |
| cid | INT | PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT, |  |
| user\_id | INT |  | #用户编号 |
| product\_id | INT |  | #商品编号 |
| count | INT |  | #购买数量 |

3.4用户订单表(hz\_order)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型** | **备注** | **字段描述** |
| aid | INT | PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT |  |
| user\_id | INT |  | #用户编号 |
| address\_id | INT, |  |  |
| status | INT, |  | #订单状态  1-等待付款  2-等待发货  3-运输中  4-已签收  5-已取消 |
| order\_time | BIGINT, |  | #下单时间 |
| pay\_time | BIGINT, |  | #付款时间 |
| deliver\_time | BIGINT, |  | #发货时间 |
| received\_time | BIGINT |  | #签收时间 |

3.5用户订单详情表(hz\_order\_detail)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型** | **备注** | **字段描述** |
| did | INT | PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT |  |
| order\_id | INT |  | #订单编号 |
| product\_id | INT |  | #产品编号 |
| count | INT |  | #购买数量 |

3.6商品类别表(hz\_flower\_family)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型** | **备注** | **字段描述** |
| fid | INT | PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT |  |
| name | VARCHAR(32) |  | #类别名称 |

3.7商品表(hz\_flower)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型** | **备注** | **字段描述** |
| lid | INT | PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT |  |
| family\_id | INT |  | #所属型号家族编号 |
| product\_id | VARCHAR(16) |  | #产品编号 |
| title | VARCHAR(128) |  | #标题 |
| picture | VARCHAR(128) |  | #图片 |
| price | DECIMAL(10,2) |  | #价格 |
| [materials](javascript:;) | VARCHAR(128) |  | #材料 |
| pack | VARCHAR(32) |  | #包装 |
| [presenter](javascript:;) | VARCHAR(64) |  | #附赠 |
| distribution | VARCHAR(32) |  | #配送 |
| explains | VARCHAR(64) |  | #说明 |
| count | INT |  | #数量 |
| Brand\_Story | VARCHAR(128) |  | #品牌故事 |
| details | VARCHAR(1024) |  | #商品详情 |
| is\_ [recommend](javascript:;) | BOOLEAN |  | #是否为首页推荐 |

3.7首页轮播图表(hz\_index\_carousel)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型** | **备注** | **字段描述** |
| cid | INT | PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT |  |
| img | VARCHAR(128) |  | #图片路径 |
| title | VARCHAR(64), |  | #图片描述 |
| href | VARCHAR(128), |  | #图片链接 |

3.8首页商品栏目表(hz\_index\_product)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **类型** | **备注** | **字段描述** |
| pid | INT | PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT |  |
| title | VARCHAR(64) |  | #商品标题 |
| pic | VARCHAR(128), |  | #图片 |
| price | DECIMAL(10,2) |  | #商品价格 |
| href | VARCHAR(128) |  |  |