**众潮定制**

**数据库设计说明**

# 概述

# 数据库概述

数据库名：zc

适用数据库环境：Mysql

# 数据表清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 表名 | 描述 | 所属模块 |
| zc\_user | 用户表 |  |
| zc\_address | 用户收货地址 |  |
| zc\_ items | 商品种类 |  |
| zc\_goods | 商品表 |  |
| zc\_order | 订单表 |  |
| zc\_shopping\_cart | 购物车 |  |
| zc\_ figure | 首页轮播图表 |  |
| zc\_img | 商品图片表 |  |
| zc\_ comments | 商品评论表 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 1.3.E-R模型图

# 1.4.数据表定义

## 1.4.1.用户表（zc\_user）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 备注 | 字段描述 |
| Uid | INT | PRIMARY KEY  NOT NULL  AUTO\_INCREMENT | 用户ID，为用户的唯一标识，由系统自动生成 |
| UserName | VARCHAR(20) |  | 用户名 |
| UserPwd | VARCHAR(20) |  | 用户密码 |
| UserPhone | VARCHAR(11) |  | 用户手机号 |
| Name | VARCHAR(20) |  | 真实姓名 |
| Img | VARCHAR(128) |  | 头像图片 |
| Sex | VARCHAR(11) |  | 性别 |
| Birthday | Date |  | 生日 |

## 1.4.2．用户收货地址表（zc\_address）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 备注 | 字段描述 |
| Aid | INT | PRIMARY KEY  NOT NULL  AUTO\_INCREMENT | 收货地址ID，唯一标识，由系统自动生成 |
| UserId | INT | 关联zc\_user表的Uid | 用户编号 |
| Consignee | VARCHAR(16) |  | 收货人 |
| Province | VARCHAR(16) |  | 省 |
| City | VARCHAR(16) |  | 市 |
| County | VARCHAR(16) |  | 县 |
| Address | VARCHAR(128) |  | 详细地址 |
| Phone | VARCHAR(11) |  | 手机号 |
| FixedPhone | VARCHAR(16) |  | 固定电话 |
| ZipCode | CHAR(6) |  | 邮编 |
| Note | VARCHAR(128) |  | 备注 |

## 1.4.3商品种类（zc\_ items）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 备注 | 字段描述 |
| Iid | INT | PRIMARY KEY  NOT NULL  AUTO\_INCREMENT | 商品种类ID，唯一标识，自动生成 |
| Iname | VARCHAR(16) |  | 种类名称 |
|  |  |  |  |

## 1.4.4.商品表（zc\_goods）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 备注 | 字段描述 |
| Gid | INT | PRIMARY KEY  NOT NULL  AUTO\_INCREMENT | 商品ID，唯一标识，自动增长 |
| Title | VARCHAR(128) |  | 商品标题 |
| Price | DECIMAL(10,2) |  | 商品价格 |
| Introduction | VARCHAR(256) |  | 商品简介 |
| Color | VARCHAR(64) |  | 商品颜色 |
| Size | VARCHAR(64) |  | 商品尺寸 |
| Details | VARCHAR(64) |  | 商品详情 |
| Itmes\_id | INT | 关联zc\_items的Iid | 商品种类ID |

## 1.4.5 订单表（zc\_order）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 备注 | 字段描述 |
| Oid | INT | PRIMARY KEY  NOT NULL  AUTO\_INCREMENT | 订单ID，唯一标识，由系统自动生成 |
| User\_id | INT | 关联zc\_user的Uid | 用户编号 |
| Goods\_id | INT | 关联zc\_goods的Gid | 商品ID |
| Address | VARCHAR(64) |  | 收货地址 |
| Count | INT |  | 数量 |
| Price | DECIMAL(10,2) |  | 价格 |
|  |  |  |  |
| PayTime | Datetime |  | 下单时间 |
| DeliverTime | Datetime |  | 发货时间 |
| ReceivedTime | Datetime |  | 签收时间 |

## 1.4.6 购物车表（zc\_shopping\_cart）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 备注 | 字段描述 |
| Sid | INT | PRIMARY KEY  NOT NULL  AUTO\_INCREMENT | 购物车ID，唯一标识，自动生成 |
| User\_id | INT |  | 用户编号 |
| Goods\_id | INT |  | 商品编号 |
| Count | INT |  | 购买数量 |
| Img | VARCHAR(128) |  | 商品图片 |
| Title | VARCHAR(128) |  | 商品标题 |
| Price | DECIMAL(10,2) |  | 商品价格 |

## 1.4.7 首页轮播图表（zc\_ figure）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 备注 | 字段描述 |
| Fid | INT | PRIMARY KEY  NOT NULL  AUTO\_INCREMENT | 轮播图ID，唯一标识，系统自动生成 |
| Img | VARCHAR(128) |  | 轮播图 |

## 1.4.8 商品图片表（zc\_img）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 备注 | 字段描述 |
|  |  |  |  |

## 1.4.9 商品评论表（zc\_ comments）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 备注 | 字段描述 |
| Cid | INT | PRIMARY KEY  NOT NULL  AUTO\_INCREMENT | 评论ID，唯一标识，自动生成 |
| User\_id | INT |  | 用户ID |
| Content | VARCHAR(128) |  | 评价内容 |
| Time | Datetime |  | 评价时间 |
| Gid | INT |  | 商品ID |