# 用户表 user\_table

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 类型 | 取值/要求 | 解释 |
| id | int | 自增 | 主键 |
| username | varchar | 唯一约束 | 用户名 |
| password | varchar | 需要加密 | 密码 |
| phone | varchar | 11位 | 电话 |
| email | varchar | 50位 | 电子邮箱 |
| role | int | 0管理员 1普通 | 用户角色（权限） |
| question | varchar | 50位 | 密保问题 |
| answer | varchar | 50位 | 密保答案 |
| create\_time | datetime |  | 创建时间 |
| update\_time | datetime |  | 更新时间 |

# 类别表 category

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 类型 | 取值/要求 | 解释 |
| id | int | 自增 | 主键 |
| parent\_id | int |  | 父类的id |
| name | vchar | 50位 | 商品类别名称 |
| status | int | 0废弃 1存在 | 类别状态 |
| create\_time | datetime |  | 创建时间 |
| update\_time | datetime |  | 更新时间 |

# 商品表goods

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 类型 | 取值/要求 | 解释 |
| id | int | 自增 | 主键 |
| category\_id | int |  | 商品的类型id |
| name | varchar | 50位 | 商品名称 |
| subtitle | varchar | 50位 | 副标题 |
| main\_image | varchar | 255位 | 主图片地址 |
| sub\_image | varchar | 255位 | 副图片地址 |
| detail | varchar | 255位 | 商品详情 |
| price | decimal | decimal(20,2) | 商品当前价格 |
| stock | int |  | 商品库存数量 |
| status | int | 0删除 1在售 2下架 | 商品状态 |
| create\_time | datetime |  | 创建时间 |
| update\_time | datetime |  | 更新时间 |

# 购物车表shoping\_cart

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 类型 | 取值/要求 | 解释 |
| id | int | 自增 | 主键 |
| user\_id | int |  | 用户id |
| product\_id | int |  | 商品id |
| quantity | int |  | 购物车内商品数量 |
| checked | tinyint | 0未选 1选择 | 是否被选择 |
| create\_time | datetime |  | 创建时间 |
| update\_time | datetime |  | 更新时间 |

# 订单表order

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 类型 | 取值/要求 | 解释 |
| id | int | 自增 | 主键 |
| order\_no | int |  | 订单编号 |
| user\_id | int |  | 用户id |
| shipping\_id | int |  | 收货地址id |
| payment | decimal | decimal(20,2) | 实际付款金额 |
| payment\_type | int | 0到付 1支付宝 2微信 | 支付方式 |
| postage | decimal | decimal(20,2) | 邮费/快递费 |
| status | int | 0取消 1未付 2已付  3已发货 4交易成功  5交易关闭 | 订单状态 |
| payment\_time | datetime |  | 付款时间 |
| send\_time | datetime |  | 发货时间 |
| end\_time | datetime |  | 交易成功时间 |
| close\_time | datetime |  | 交易关闭时间 |
| create\_time | datetime |  | 创建时间 |
| update\_time | datetime |  | 更新时间 |

# 订单明细表order\_detial

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 类型 | 取值/要求 | 解释 |
| id | int | 自增 | 主键 |
| order\_no | int |  | 订单编号 |
| user\_id | int |  | 用户id |
| product\_id | int |  | 商品id |
| product\_name | varchar | 50位 | 商品名称 |
| product\_image | varchar | 255位 | 商品图片地址 |
| current\_unit\_price | decimal | decimal(20,2) | 下单时商品价格 |
| quantity | int |  | 商品数量 |
| total\_price | decimal | decimal(20,2) | 此商品总价 |
| create\_time | datetime |  | 创建时间 |
| update\_time | datetime |  | 更新时间 |

# 收货地址表address

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 类型 | 取值/要求 | 解释 |
| id | int | 自增 | 主键 |
| user\_id | int |  | 用户id |
| receiver\_name | varchar | 50位 | 收件人姓名 |
| receiver\_phone | varchar | 50位 | 收件人固定电话 |
| receiver\_mobile | varchar | 11位 | 收件人手机 |
| receiver\_province | varchar | 50位 | 收件人所在省份 |
| receiver\_city | varchar | 50位 | 收件人所在城市 |
| receiver\_district | varchar | 50位 | 收件人所在区县 |
| receiver\_address | varchar | 255位 | 收件人详细地址 |
| receiver\_zip | varchar | 50位 | 收件人邮编 |
| create\_time | datetime |  | 创建时间 |
| update\_time | datetime |  | 更新时间 |

# 支付表pay

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 类型 | 取值/要求 | 解释 |
| id | int | 自增 | 主键 |
| user\_id | int |  | 用户id |
| order\_no | int |  | 订单号 |
| pay\_platform | int | 0到付 1支付宝 2微信 | 支付平台 |
| platform\_number | varchar | 255位 | 流水号 |
| platform\_satus | int | 0未支付 1已支付 | 支付状态 |
| create\_time | datetime |  | 创建时间 |
| update\_time | datetime |  | 更新时间 |