**阿里鸭鸭项目数据字典**

|  |  |
| --- | --- |
| **数据库系统及版本：** | Mysql-5.7.22-winx64 |
| **数据库名称：** | aliduck |
| **测试账号及密码：** | root ,aliduck |
| **字符集：** | Utf-8 |
| **创建人及日期：** | 林晨 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **更新维护记录** | | |
| 日期 | 维护人 | 维护内容 |
| 2018.8.9 | 林晨 | 数据库表单构建 |
| 2018.8.12 | 张博健 | 数据库表单优化 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **命名规范及约定（属性默认类型定义Oracle参考，X均为对象名,横线可省略）** | | |
| 分项名称 | 命名规范 | 长度 |
| 对象名称 | Xname | 30 |
| 判断字 | 功能名flag | 1 |
| 图片 | Ximg |  |
| 金额价格 | Xprice(总价为sum) | 10 |
| 数量 | Xnum | 20 |
| 用户个人资料（邮箱，地址，等） | User功能名 | 80 |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **数据表说明（共13张表）** | | |
| 表名称 | 说明 | 备注 |
| **user\_info** | 用于存储用户信息等 |  |
| **user\_security** | 用于存储用户密保问题 | **user\_info**子表 |
| **user\_addr** | 用于存储用户地址信息 | **user\_info**子表 |
| **bill\_info** | 用于存储订单信息 |  |
| **bill\_pro** | 用于存储收货地址信息 | **bill\_info**子表 |
| **bill\_list** | 用于存储订单后台信息 | 订单后台表 |
| **cart\_info** | 用于存储购物车信息 |  |
| **cart\_pro** | 用于存储商品信息 | **cart\_info**子表 |
| **product** | 用于存储商品信息 |  |
| **comment** | 用于商品评论信息 |  |
| **wish\_list** | 用于存储心愿单信息 | 心愿单表 |
| **wish \_pro** | 用于存储心愿单中商品信息 | **wish\_list**子表 |
| **admin\_info** | 用于存储管理员信息 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：用户信息user\_info 含义：储存用户的基本信息** | | | | | | |
| 字段名 | 类型 | 长度 | 主键 | 非空 | 说明 | 备注 |
| user\_id | int |  | 是 | 是 | 用户的编号 |  |
| user\_account | varchar |  |  | 是 | 用户注册的账号 |  |
| password | varchar |  |  | 是 | 用户注册的密码 |  |
| gender | varchar |  |  |  | 用户的性别 |  |
| phone | varchar |  |  |  | 用户的联系方式 |  |
| user\_address | varchar |  |  |  | 用户的地址 |  |
| user\_name | varchar |  |  |  | 用户的真实姓名 |  |
| birthday | varchar |  |  |  | 用户的出生日期 |  |
| user\_photo | varchar |  |  |  | 用户的头像图片 |  |
| nickname | varchar |  |  |  | 用户所使用的昵称 |  |
| email | varchar |  |  |  | 用户所使用的邮箱 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：用户安保user\_security 含义：储存用户安保的基本信息** | | | | | | |
| 字段名 | 类型 | 长度 | 主键 | 非空 | 说明 | 备注 |
| sec\_id | int |  | 是 | 是 | 问题的编号 |  |
| user\_id | int |  |  | 是 | 用户的编号 | 外键 |
| sec\_question | varchar |  |  |  | 用户设置的密保问题 |  |
| sec\_answer | varchar |  |  |  | 用户设置的密保答案 |  |
| suspension | bool |  |  |  | 是否冻结该账户 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：订单信息bill\_info 含义：储存订单的基本信息** | | | | | | |
| 字段名 | 类型 | 长度 | 主键 | 非空 | 说明 | 备注 |
| bill\_id | int |  | 是 | 是 | 订单的编号 | 自增 |
| user\_id | int |  |  | 是 | 该订单的归属 | 外键 |
| bill\_value | double |  |  | 是 | 该订单的总值 |  |
| bill\_address | varchar |  |  | 是 | 该订单的收货地址 |  |
| bill\_time | varchar |  |  | 是 | 该订单创建的时间 |  |
| send\_time | varchar |  |  | 是 | 该订单发货时间 |  |
| get\_time | varchar |  |  | 是 | 该订单收货时间 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：订单中的商品bill\_pro 含义：储存订单的商品信息** | | | | | | |
| 字段名 | 类型 | 长度 | 主键 | 非空 | 说明 | 备注 |
| pro\_id | int |  | 是 | 是 | 产品的编号 | 自增 |
| bill\_id | int |  |  | 是 | 订单的编号 | 外键 |
| user\_id | int |  |  | 是 | 该订单的归属 | 外键 |
| amount | double |  |  | 是 | 购买某件商品的量 |  |
| pro\_name | varchar |  |  | 是 | 订单中商品的名称 |  |
| pro\_prince | double |  |  | 是 | 某件商品的价格 |  |
| pro\_value | double |  |  | 是 | 某件商品的总价 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：收货地址user\_addr 含义：用户的所有收货地址** | | | | | | |
| 字段名 | 类型 | 长度 | 主键 | 非空 | 说明 | 备注 |
| address\_id | int |  | 是 | 是 | 收货地址的编号 | 自增 |
| address | varchar |  |  | 是 | 收货地址 |  |
| user\_id | int |  |  | 是 | 该收货地址的归属 | 外键 |
| user\_name | varchar |  |  | 是 | 用户的真实姓名 |  |
| phone | varchar |  |  | 是 | 用户的联系方式 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：评论信息comment 含义：关于商品的评论信息** | | | | | | |
| 字段名 | 类型 | 长度 | 主键 | 非空 | 说明 | 备注 |
| comment\_id | int |  | 是 | 是 | 评论信息的编号 | 自增 |
| user\_id | int |  |  | 是 | 该评论信息的归属 | 外键 |
| pro\_id | int |  |  | 是 | 评论的商品的编号 | 外键 |
| nickname | varchar |  |  |  | 用户所使用的昵称 |  |
| comment | varchar |  |  | 是 | 用户的真实姓名 |  |
| comment\_time | varchar |  |  | 是 | 用户的联系方式 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：购物车cart\_info 含义：用户的购物车** | | | | | | |
| 字段名 | 类型 | 长度 | 主键 | 非空 | 说明 | 备注 |
| cart\_id | int |  | 是 | 是 | 购物车的编号 | 自增 |
| user\_id | int |  |  | 是 | 该购物车的归属 | 外键 |
| cart\_value | double |  |  | 是 | 购物车中的总价值 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：购物车中的商品cart\_pro 含义：储存购物车的商品信息** | | | | | | |
| 字段名 | 类型 | 长度 | 主键 | 非空 | 说明 | 备注 |
| pro\_id | int |  | 是 | 是 | 产品的编号 | 自增 |
| pro\_name | varchar |  |  | 是 | 购物车中商品的名称 |  |
| cart\_id | int |  |  | 是 | 所属的购物车的编号 | 外键 |
| user\_id | int |  |  | 是 | 该购物车的归属 | 外键 |
| amount | double |  |  | 是 | 购买某件商品的量 |  |
| pro\_prince | double |  |  | 是 | 某件商品的价格 |  |
| pro\_value | double |  |  | 是 | 某件商品的总价 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：商品product 含义：商品信息** | | | | | | |
| 字段名 | 类型 | 长度 | 主键 | 非空 | 说明 | 备注 |
| pro\_id | int |  | 是 | 是 | 商品的编号 | 自增 |
| pro\_prince | double |  |  | 是 | 商品的价格 |  |
| pro\_name | varchar |  |  | 是 | 商品的名称 |  |
| pro\_info | varchar |  |  | 是 | 对于该商品的描述 |  |
| pro\_image | varchar |  |  | 是 | 购买某商品的数量 |  |
| soldout | double |  |  | 是 | 商品的销量 |  |
| buyin | double |  |  | 是 | 某件商品的总价 |  |
| total\_amount | double |  |  | 是 | 某件商品的总量 |  |
| likey | int |  |  | 是 | 商品的点赞数 | 自增 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：订单列表bill\_list 含义：订单列表** | | | | | | |
| 字段名 | 类型 | 长度 | 主键 | 非空 | 说明 | 备注 |
| bill\_id | int |  | 是 | 是 | 订单的编号 | 自增 |
| user\_id | int |  |  | 是 | 某订单的归属 | 外键 |
| user\_state | varchar |  |  | 是 | 用户状态 |  |
| bill\_state | varchar |  |  | 是 | 订单状态 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：心愿单wish\_list 含义：心愿单** | | | | | | |
| 字段名 | 类型 | 长度 | 主键 | 非空 | 说明 | 备注 |
| wish\_id | int |  | 是 | 是 | 心愿单的编号 | 自增 |
| user\_id | int |  |  | 是 | 某心愿单的归属 | 外键 |
| wish\_value | double |  |  | 是 | 心愿单中的商品总价 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：心愿单中的商品wish\_pro 含义：储存心愿单的商品信息** | | | | | | |
| 字段名 | 类型 | 长度 | 主键 | 非空 | 说明 | 备注 |
| pro\_id | int |  | 是 | 是 | 产品的编号 | 自增 |
| pro\_name | varchar |  |  | 是 | 购物车中商品的名称 |  |
| wish\_id | int |  |  | 是 | 心愿单的编号 | 外键 |
| user\_id | int |  |  | 是 | 某心愿单的归属 | 外键 |
| amount | double |  |  | 是 | 购买某件商品的量 |  |
| pro\_prince | double |  |  | 是 | 某件商品的价格 |  |
| pro\_value | double |  |  | 是 | 某件商品的总价 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名：员工信息admin\_info 含义：员工信息** | | | | | | |
| 字段名 | 类型 | 长度 | 主键 | 非空 | 说明 | 备注 |
| admin\_id | int |  | 是 | 是 | 员工的编号 | 自增 |
| admin\_name | varchar |  |  | 是 | 员工姓名 |  |
| admin\_phone | varchar |  |  | 是 | 员工的联系方式 |  |
| admin\_account | varchar |  |  | 是 | 员工的账号 |  |
| admin\_pwd | varchar |  |  | 是 | 员工的密码 |  |