|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **用户表（User）** | | | | | |
| **属性** | **类型** | **主键** | **外键** | **约束** | **说明** |
| Uid | Int | 主键 |  | 自增长（1000）  无符号（**unsigned** ） | 用户编号 |
| Username | Varchar（30） |  |  | 不为空 | 登录名 |
| Password | Varchar（30） |  |  | 不为空 | 登录密码 |
| Money | Double |  |  | 不为空 | 个人余额 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **商家表（merchant）** | | | | | |
| **属性** | **类型** | **主键** | **外键** | **约束** | **说明** |
| Mid | Int | 主键 |  | 自增长（101）  无符号（**unsigned** ） | 商家编号 |
| Username | Varchar（30） |  |  | 不为空 | 登录名 |
| Password | Varchar（30） |  |  | 不为空 | 登录密码 |
| Balance | Double |  |  | 不为空 | 商家余额 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **订单表（order）** | | | | | |
| **属性** | **类型** | **主键** | **外键** | **约束** | **说明** |
| Oid | Int | 主键 |  | 自增长（10013001）  无符号（**unsigned** ） | 订单编号 |
| O\_type | Int |  |  | Check（ deal\_type=1 or deal\_type=2 or deal\_type = 3） | 交易信息  1为商店卖给用户  2.用户卖给商店  3 用户卖给用户 |
| Pet\_id | Int |  | Pet（Pid） | 不为空 | 宠物编号 |
| Seller\_id | Int |  |  |  | 卖家 |
| Buyer\_id | Int |  |  |  | 买家 |
| Price | Double |  |  | 不为空 | 交易价格 |
| Deal\_Time | DateTime |  |  | 不为空，默认系统时间a | 交易时间 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **宠物表（Pet）** | | | | | |
| **属性** | **类型** | **主键** | **外键** | **约束** | **说明** |
| Pid | Int | 主键 |  | 自增长（3001）  无符号（**unsigned** ） | 宠物id |
| Name | Varchar（20） |  |  | 唯一，不为空 | 宠物昵称 |
| Pet\_type | Varchar(10) |  |  | 唯一，不为空 | 宠物类型 |
| Health | Int |  |  | 无符号（**unsigned** ），默认60 | 宠物健康值 |
| Love | Int |  |  | 无符号（**unsigned** ），默认0 | 爱心值 |
| Birthday | DateTime |  |  | 不为空，默认系统时间 | 出生日期 |
| User\_id | Int |  | User（Uid） | 不为空， | 宠物主人 |
| Merchant\_id | Int |  | Merchant(Mid) | 不为空 | 所属商店 |
| Exchange | Int |  |  | 不为空，默认为1，check（Exchange=1 or Exchange=0） | 是否可交易，1为可交易  0为不可交易 |
| Pet\_price | Double |  |  | 不为空，默认500 | 宠物价格 |