**数据库设计**

用户表、订单记录表、衣物种类表、活动表、用品表、管理员表、充值表

用户表：m\_user

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度 | Null | 说明 | 备注 |
| u\_id | int | 10 | 非空 | 用户编号 | 自增长，主键 |
| u\_name | varchar | 10 | 非空 | 用户姓名 |  |
| u\_gender | char | 1 | 非空 | 用户性别 |  |
| u\_address | varchar | 50 |  | 用户地址 |  |
| u\_phone | varchar | 20 | 非空 | 联系电话 |  |
| u\_money | decimal | 10 |  | 用户余额 | M=10,d=2 |
| u\_caption | varchar | 20 |  | 用户说明 |  |
| u\_remarks | varchar | 50 |  | 备注 |  |
| u\_createTime | datetime |  |  | 创建时间 |  |
| u\_updateTime | datetime |  |  | 最后修改时间 |  |

管理员表：m\_manager

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度 | Null | 说明 | 备注 |
| m\_id | int | 10 | 非空 | 管理员编号 | 自增长，主键 |
| m\_name | varchar | 10 | 非空 | 管理员姓名 |  |
| m\_gender | char | 1 | 非空 | 管理员性别 |  |
| m\_IDcard | varchar | 20 | 非空 | 身份证 |  |
| m\_address | varchar | 50 | 非空 | 地址 |  |
| m\_phone | varchar | 20 | 非空 | 联系电话 |  |
| m\_caption | varchar | 20 |  | 说明 |  |
| m\_remarks | varchar | 50 |  | 备注 |  |
| m\_createTime | datetime |  |  | 创建时间 |  |
| m \_updateTime | datetime |  |  | 最后修改时间 |  |
| m\_type | enum | 1 |  | 管理员类型 | 系统管理员=“1”  业务管理员=“2” |

衣物种类表：m\_clothes

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度 | Null | 说明 | 备注 |
| c\_id | int | 10 | 非空 | 编号 | 自增长，主键 |
| c\_name | varchar | 10 | 非空，唯一 | 名称 |  |
| c\_type | varchar | 10 | 非空，唯一 | 类型 |  |
| c\_price | decimal | 10 | 非空 | 清洗价格 | M=10,d=2 |
| c\_managerId | int | 10 | 非空，无符号 | 办理的管理员 | 外键 |
| c\_createTime | datetime |  |  | 创建时间 |  |
| c\_updateTime | datetime |  |  | 最后修改时间 |  |
| c\_remarks | varchar | 50 |  | 备注 |  |

订单表：m\_order

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度 | Null | 说明 | 备注 |
| o\_id | bigint | 20 | 非空 | 订单编号 | 自增长，主键 |
| o\_name | varchar | 10 | 非空 | 衣物名称 |  |
| o\_type | varchar | 10 | 非空 | 衣物类型 |  |
| o\_price | decimal | 10 | 非空 | 清洗价格 | M=10，d=2 |
| o\_status | enum | 1 | 非空 | 订单状态 |  |
| o\_createtime | datetime |  |  | 创建时间 |  |
| o\_updatetime | datetime |  |  | 最后修改时间 |  |
| o\_userId | int | 10 | 非空，无符号 | 用户编号 | 外键 |
| o\_managerId | int | 10 | 非空，无符号 | 管理员编号 | 外键 |
| o\_remarks | varchar | 50 |  | 备注 |  |

用品表：m\_ supplies

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度 | Null | 说明 | 备注 |
| s\_id | Int | 10 | 非空 | 编号 | 主键，自增长 |
| s\_name | varchar | 10 | 非空 | 名称 |  |
| s\_amount | int | 10 | 非空 | 当前数量 |  |
| s\_price | decimal | 10 | 非空 | 单价 | M=10,d=2 |
| s\_month | int | 10 | 非空 | 当月买入数量 |  |
| s\_all | int | 10 | 非空 | 总买入数量 |  |
| s\_managerId | int | 10 | 非空 | 办理的管理员 | 外键 |
| s\_ createTime | datetime |  |  | 创建时间 |  |
| s\_ updateTime | datetime |  |  | 最后修改时间 |  |
| s\_remarks | varchar | 50 |  | 备注 |  |

充值表：m\_recharge

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 类型 | 长度 | Null | 说明 | 备注 |
| r\_id | int | 10 | 非空 | 编号 | 主键，自增长 |
| r\_money | decimal | 10 | 非空 | 剩余金额 | M=10,d=2 |
| r\_userId | int | 10 | 非空 | 充值的用户id | 外键 |
| r\_managerId | int | 10 | 非空 | 办理的管理员id | 外键 |
| r\_now | decimal | 10 | 非空 | 当前充值金额 | M=10,d=2 |
| r\_all | decimal | 10 | 非空 | 总充值金额 | M=10,d=2 |
| r\_createTime | datetime |  | 非空 | 创建时间 |  |
| r\_updateTime | datetime |  | 非空 | 最后修改事件 |  |
| r\_remarks | varchar | 50 |  | 备注 |  |