体育场馆场地信息表设计：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 是否主键 | 描述 |
| Id | Int | 10 | 是 | 场地编号，不能为空 |
| State | Varchar | 50 |  | 场地状态：上课、空闲、外租 |
| Info | Varchar | 100 |  | 场地信息 |
| Name | Varchar | 50 |  | 场地名称 |
| Type | Varchar | 50 |  | 场地类型 |
| Time | Data |  |  | 开馆时间 |

场馆预定信息表设计：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 是否主键 | 描述 |
| Id | Int | 10 | 是 | 场馆预定编号，不能为空 |
| Time | Data |  |  | 场馆预定时间 |
| User\_id | Int | 10 |  | 场馆预定人员的编号 |
| Yard\_id | Int | 10 |  | 预定场地的编号 |
| Equipment\_id | Int | 10 |  | 预定器材的编号 |
| Notes | Varchar | 255 |  | 场馆预定的备注 |

会员信息表设计：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 是否主键 | 描述 |
| Id | Int | 10 | 是 | 会员编号 |
| Name | Varchar | 100 |  | 会员姓名 |
| Number | Int | 100 |  | 会员联系电话 |
| State | Varchar | 100 |  | 会员状态，正在消费、挂失、空闲 |
| Money | Int | 100 |  | 会员卡内的余额 |
| Time | Data |  |  | 会员入馆时间 |
| Register\_time | Data |  |  | 会员注册时间 |
| Grade | Int | 10 |  | 会员等级，1、2、3、4，四个等级，逐级变小 |

教学计划信息表设计：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 是否主键 | 描述 |
| Id | Int | 10 | 是 | 教学计划编号 |
| Quarter | Int |  |  | 教学季度 |
| Study\_time | Int | 10 |  | 教学时间，每天共五节课 |
| Yard\_id | Int | 10 |  | 使用场地的编号 |
| Equipment\_id | Int | 10 |  | 使用场馆的编号 |

器材信息表设计：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 是否主键 | 描述 |
| Id | Int | 10 | 是 | 器材编号 |
| Name | Varchar | 100 |  | 器材名称 |
| State | Int | 10 |  | 器材状态，1代表正常，2代表维修，3代表正在使用，4代表废弃 |
| Yard\_id | Int | 10 |  | 所属场地编号 |
| Time | Data |  |  | 使用时间 |
| Kind | Varchar | 100 |  | 所属种类 |

维修记录信息表设计：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 是否主键 | 描述 |
| Id | Int | 10 | 是 | 维修记录编号 |
| Equipment\_id | Int | 10 |  | 维修器材的编号 |
| Yard\_id | Int | 10 |  | 维修场地的编号 |
| State | Varchar | 100 |  | 维修状态 |
| Apply\_time | Data |  |  | 申请维修的时间 |
| Deal\_Time | Data |  |  | 处理维修的时间 |
| Money | Int | 50 |  | 维修费用 |
| User\_name | Varchar | 100 |  | 维修处理人姓名 |
| Apply\_name | Varchar | 100 |  | 维修申请人姓名 |