学生信息表设计：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 是否主键 | 描述 |
| Id | Int | 10 | 是 | 学生编号，不能为空 |
| Name | Varchar | 50 |  | 学生姓名 |
| Age | Int | 10 |  | 学生年龄 |
| Sex | Varchar | 50 |  | 学生性别 |
| StudentID | Int | 10 |  | 学号 |
| Password | Varchar | 10 |  | 密码 |
| CardID | Varchar | 50 |  | 一卡通编号 |

一卡通信息表设计：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 是否主键 | 描述 |
| Id | Int | 10 | 是 | 一卡通编号，不能为空 |
| StudentID | Int | 10 |  | 学生编号 |
| CardNum | Varchar | 255 |  | 卡号 |
| State | Varchar | 50 |  | 一卡通状态：  正常，挂失，过期 |
| Deadline | Data |  |  | 一卡通到期期限 |
| LeaveTime | Data |  |  | 一卡通发卡日期 |
| Money | Int | 50 |  | 一卡通账号余额 |
| Record | Varchar | 255 |  | 一卡通充值记录 |

图书信息表设计：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 是否主键 | 描述 |
| Id | Int | 10 | 是 | 图书编号，不能为空 |
| Type | Int | 10 |  | 图书类型 |
| BookNum | Int | 10 |  | 图书号 |
| borrowUser | Varchar | 100 |  | 图书借阅人 |
| State | Int | 10 |  | 图书状态：  正常，外借，损坏，维护，丢失 |
| CheckoutTime | Data |  |  | 图书借出日期 |
| Name | Varchar | 100 |  | 书名 |

消费信息表设计：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 是否主键 | 描述 |
| Id | Int | 10 |  | 消费编号，不能为空 |
| Type | Varchar | 100 |  | 消费类型 |
| Money | Varchar | 200 |  | 消费金额 |
| Time | Data |  |  | 消费时间 |
| CardID | Int | 20 |  | 消费账号 |

医疗信息表设计：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 是否主键 | 描述 |
| Id | Int | 10 |  | 医疗就医编号，不能为空 |
| Time | Data |  |  | 就医时间 |
| cardID | Int | 20 |  | 就医账号 |
| Disease | Varchar | 50 |  | 疾病记录 |
| Sensitizin | Varchar | 50 |  | 过敏原 |
| Money | Int | 50 |  | 就医金额 |

上机信息表设计：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 是否主键 | 描述 |
| Id | Int | 10 |  | 上机编号，不能为空 |
| TimeU | Data |  |  | 上机时间 |
| cardID | Int | 20 |  | 上机账号 |
| TimeD | Data |  |  | 下机时间 |
| Site | Varchar | 50 |  | 上机座位 |
| Money | Int | 50 |  | 上机金额 |

门禁信息表设计：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 是否主键 | 描述 |
| Id | Int | 10 |  | 门禁编号，不能为空 |
| Message | Varchar | 255 |  | 刷卡信息 |
| cardID | Int | 20 |  | 刷卡账号 |

水控信息表设计：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 是否主键 | 描述 |
| Id | Int | 10 |  | 取水编号，不能为空 |
| Time | Data |  |  | 取水时间 |
| cardID | Int | 20 |  | 取水账号 |
| Amount | Varchar | 50 |  | 取水量 |
| Money | Int | 50 |  | 取水金额 |

电控信息表设计：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 数据类型 | 长度 | 是否主键 | 描述 |
| Id | Int | 10 |  | 购电编号，不能为空 |
| cardID | Int | 20 |  | 充值账号 |
| Amount | Varchar | 50 |  | 购电量 |
| Money | Int | 50 |  | 购电金额 |