注：数据库列名第一个均小写

学生教师的ID均为学号

本数据库课程表为不同时间的软件项目管理课程

**管理员表和管理员可以修改的内容的表没有设计**

补：约束没写没加

学生 MANY-TO-ONE 课程

学生 ONE-TO-ONE 成绩

教师ONE-TO-MANY课程

留言 MANY-TO-ONE学生或者教师

1. 学生表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 列名 | 类型 | 说明 |
| 学生编号 | Id | Varchar(50) | 主键 |
| 名字 | Name | Varchar(50) |  |
| 用户名 | Username | Varchar(50) | 不为空 |
| 密码 | Password | Varchar(50) | 不为空 |
| 身份 | sf | Int | 1代表学生2代表教师 |
| 邮件 | Email | Varchar(50) |  |
| 课程ID | Course\_id | Varchar(50) | 外键指向课程的ID |

1. 教师表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 列名 | 类型 | 说明 |
| 教师编号 | Id | Varchar(50) | 主键 |
| 名字 | Name | Varchar(50) |  |
| 用户名 | Username | Varchar(50) | 不为空 |
| 密码 | Password | Varchar(50) | 不为空 |
| 身份 | sf | Int | 1代表学生2代表教师 |
| 邮件 | Email | Varchar(50) |  |
| Url | URL | Varchar(50) | 功能暂定暂不作说明 |

确认表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 列名 | 类型 | 说明 |
| 确认编号 | Id | Varchar(50) | 主键 |
| 老师的ID | Teacher\_id | Varchar(50) | 外键指向老师 |
| 确认的学生ID | Student\_id | Varchar(50) | 不是外键 |
| 姓名 | Student\_name | Varchar(50) |  |
| 班级 | coursenum | int |  |

1. 课程表（班级）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 列名 | 类型 | 说明 |
| 课程编号 | Id | Varchar(50) | 主键 |
| 班级 | Coursenum | Int |  |
| 日期 | Data | Varchar(50) |  |
| 教师ID | Teacher\_id | Varchar(50) | 外键指向上这个课程的老师 |

1. 成绩表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 列名 | 类型 | 说明 |
| 成绩编号 | Id | Varchar(50) | 主键，也是外键指向学生的ID |
| 平时成绩 | usual\_Grade | Int |  |
| 期中成绩 | mid\_final\_Grade | Int |  |
| 实验成绩 | experiment\_Grade \_id | Int |  |
| 期末成绩 | final\_Grade | Int |  |

1. 留言表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 列名 | 类型 | 说明 |
| 留言编号 | Id | Varchar(50) | 主键 |
| 内容 | Content | Varchar(50) |  |
| 作者 | author | Varchar(50) | 用户名字 |
| 创建时间 | Date | DATE | 创建时间 |

1. 回复表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 列名 | 类型 | 说明 |
| 回复编号 | Id | Varchar(50) | 主键 |
| 留言编号 | Message\_id | Varchar(50) | 指向留言的ID |
| 内容 | Content | Varchar(50) |  |
| 创建时间 | Date | DATE | 创建时间 |

1. 视频图片文档的URL表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 列名 | 类型 | 说明 |
| 编号 | Id | Varchar(50) | 主键 |
| 内容 | Content | Varchar(50) | 说明URL是什么内容例如是教学视频是实践指导书等等 |
| URL | URL | Varchar(50) |  |

1. 题库表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 列名 | 类型 | 说明 |
| 编号 | Id | Varchar(50) | 主键 |
| 星级 | Star | Int | 5星最难一星最简单 |
| 内容 | Content | Varchar(50) | 说明URL是什么内容例如是教学视频是实践指导书等等 |
| 答案 | Answer | Varchar(50) | ABCD |
| 选项1 | X\_1 | Varchar(50) | 选项A内容 |
| 选项2 | X\_2 | Varchar(50) | 选项B内容 |
| 选项3 | X\_3 | Varchar(50) | 选项C内容 |
| 选项4 | X\_4 | Varchar(50) | 选项D内容 |