1. **数据字典（ProjectReviewDB）**
2. **班级表（Classes）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描术** | **类型** | **可空** | **备注** |
| ID |  | int | no | 主键，自动增长 |
| ClassName | 班级名称 | Varchar(20) | no | 唯一约束 |
| Describe | 班级说明 | Varchar(300) | yes |  |
| 有一个添加的触发器，针对的是ClassReviewProject，当添加一个班级，该表添加一条 | | | | |

1. **学生表（Students）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描术** | **类型** | **可空** | **备注** |
| StuNo | 学号 | Varchar(10) | no | 主键 |
| StuName | 名称 | NVarchar(10) | no |  |
| Sex | 性别 | bit |  |  |
| Birthday | 出生日期 | datetime |  |  |
| Contact | 联系方式 | Varchar(15) |  |  |
| PersonID | 身份证号 | Varchar(18) |  | 唯一键 |
| ClassID | 班级编号 | int | no | Classes表ID外键 |
| 注意：这里有两个触发器添加，向Studentrs表中添加一条记录一条记录时，StudentUsers表也添加一条记录 | | | | |

1. **项目表（Projects）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描术** | **类型** | **可空** | **备注** |
| ID | 编号 | int | no | 主键，自动增长 |
| ProjectName | 项目名称 | NVarchar(20) | no |  |
| Describe | 项目说明 | NVarchar(1000) | yes |  |

1. **班级项目评审表（ClassReviewProjects）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描术** | **类型** | **可空** | **备注** |
| ID | 编号 | int | no | 主键，自动增长 |
| ClassID | 班级编号 | int | no | Class表ID，并级联，唯一键 |
| ProjectID | 编号 | int | yes | Projects表ID外键 |
|  |  |  |  |  |

1. **项目评审子项目表（ProjectItems）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描术** | **类型** | **可空** | **备注** |
| ID | 编号 | int | no | 主键，自动增长 |
| Name | 子项内容 | NVarchar(500) | no |  |
| Grade | 分值 | int | no |  |
| ProjectID | 所属项目编号 | int | no | Projects表ID外键 |

1. **项目评审成绩表（ProjectGrades）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描术** | **类型** | **可空** | **备注** |
| ID | 编号 | int | no | 主键，自动增长 |
| StuNo | 得分学生学号 | Varchar(10) | no | Students表StuNo外键 |
| Grade | 分值 | int | no |  |
| ProjectItemID | 项目子项编号 | int | no | ProjectItem表ID外键 |
| GradeDT | 打分时间 | datetime | no | 默认当前时间（default(getdate)） |
| ReviewStuNo | 打分学生学号 | Varchar(10) | no | Students表StuNo外键 |
| 注：StuNo,ProjectItemID,ReviewStuNo三个列为联合唯一约束，即打分的学生不能同一个学生的同一个子项打多次分 | | | | |

1. **学生用户表（StudentUsers）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描术** | **类型** | **可空** | **备注** |
| StuNo | 学号 | Varchar(10) | no | 主键 ，Students表StuNo外键，并级联 |
| Password | 密码 | Varchar(16) | no | 默认值111111 |

1. **教师表（Teachers）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描术** | **类型** | **可空** | **备注** |
| ID | 编号 | int | no | 主键，自动增长 |
| Name | 名称 | Varchar(10) | no |  |
| Sex | 性别 | bit | no | 默认值111111 |
|  |  |  |  |  |

1. **教师用户表（TeacherUsers）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描术** | **类型** | **可空** | **备注** |
| UserName | 用户名 | Varchar(16) | no | 主键 |
| Password | 密码 | Varchar(16) | no | 默认值111111 |
| TeacherID | 教师编号 | int | not | Teachers表ID外键 |

1. **教师评语表（TeacherRemarks）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **描术** | **类型** | **可空** | **备注** |
| ID | 编号 | int | no | 主键，自动增长 |
| StuNo | 学号 | Varchar(10) | no | Students表StuNo外键 |
| ProjectID | 项目编号 | int | no | Projects表ID外键，与StuNo联合唯一键 |
| Remark | 评语 | text | no |  |