# 教务管理系统

## 系统需求

实现一个教务管理系统，系统包含学生信息管理、学生成绩管理、专业管理，课程管理等模块

## 主要的数据结构

**学生基本信息表 StudentInfo**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段含义** | **字段名** | **类型** | **允许为空** | **说明** |
| 学号 | StuID | nVarchar(50) | NO | 自动生成，不能重复 |
| 姓名 | StuName | nVarchar(50) | NO |  |
| 专业 | Profession | int | NO | 用下拉列表显示 |
| 入学日期 | Date | datetime | NO | 使用日期控件展示 |
| 性别 | Sex | int | NO | 单选按钮显示 |
| 身份证号 | IDNum | nVarchar(20) | NO | 需要验证身份证是否正确 |
| 总学分 | TotalScore | int | NO | 根据总成绩的10%计算 |
| 其他说明 | Note | nVarchar(100) | Yes |  |

**学生成绩信息表 StuMarkInfo**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段含义** | **字段名** | **类型** | **允许为空** | **说明** |
| 成绩编号 | Markid | nVarchar(50) | NO | 自动生成，不能重复 |
| 学号 | StuID | nVarchar(50) | NO | 用下拉列表显示所有 学生，列表展示学生 姓名，后台存入学号 值 |
| 任课老师ID | TeaID | nVarchar(50) | NOs |  |
| 课程名称 | Coursename | nVarchar(50) | NO |  |
| 平时成绩 | baseScore | Numeric(18,2) | NO |  |
| 考核成绩 | testscore | Numeric(18,2) | NO |  |
| 最终成绩 | FinalScore | Numeric(18,2) | NO | 由平时成绩的 40%+ 实验成绩的 60%计算 得出 |
| 添加日期 | AddDate | Datetime | NO | 默认当前日期时间 |
| 其他说明 | Note | nVarchar(100) | Yes |  |

**专业信息表 ProfInfo**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段含义 | 字段名 | 类型 | 允许为空 | 说明 |
| 专业名称 | ProName | nVarchar(50) | NO | 不能重复 |
| 专业ID | ProID | nVarchar(50) | NO | 自动生成，不能重复 |

**课程信息表 CourseInfo**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段含义** | **字段名** | **类型** | **允许为空** | **说明** |
| 课程编号 | CourseID | nVarchar(50) | NO | 自动生成，不能重复 |
| 课程名称 | Coursename | nVarchar(50) | NO | 不能重复 |