# 学生信息管理系统数据库设计

# 根据需求分析可知，该系统的数据库应当包含三个table。

* 学生信息表（Student）
* 课程信息表（Course）
* 学生选课表（SC）

# 学生信息表（Student）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **字段名称** | **数据类型** | **主键** | **非空** |
| **学号** | StuID | varchar(12) | Yes | Yes |
| **姓名** | StuName | varchar(20) | No | Yes |
| **性别** | StuSex | varchar(2) | No | No |
| **专业** | StuMajor | varchar(20) | No | No |

# 课程信息表（Course）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段名称 | 数据类型 | 主键 | 非空 |
| 课程号 | CourseID | varchar(12) | Yes | Yes |
| 课程名 | CourseName | varchar(20) | No | Yes |
| 授课教师 | Teacher | varchar(20) | No | No |

# 学生选课表（SC）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 字段名称 | 数据类型 | 主键 | 非空 |
| 学号 | StuID | varchar(12) | Yes | Yes |
| 课程号 | CourseID | varchar(12) | Yes | Yes |
| 成绩 | Grade | smallint(3) | No | No |