# MySql基础习题

**Sutdent表的定义**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段描述** | **数据类型** | **主键** | **外键** | **非空** | **唯一** | **自增** |
| Id | 学号 | INT(10) | 是 | 否 | 是 | 是 | 是 |
| Name | 姓名 | VARCHAR(20) | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |
| Sex | 性别 | VARCHAR(4) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| Birth | 出生年份 | YEAR | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| Department | 院系 | VARCHAR(20) | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |
| Address | 家庭住址 | VARCHAR(50) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |

 901,'张老大', '男',1985,'计算机系', '北京市海淀区'

 902,'张老二', '男',1986,'中文系', '北京市昌平区'

 903,'张三', '女',1990,'中文系', '湖南省永州市'

 904,'李四', '男',1990,'英语系', '辽宁省阜新市'

 905,'王五', '女',1991,'英语系', '福建省厦门市'

906,'王六', '男',1988,'计算机系', '湖南省衡阳市'

**Score表的定义**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段描述 | 数据类型 | 主键 | 外键 | 非空 | 唯一 | 自增 |
| Id | 编号 | INT(10) | 是 | 否 | 是 | 是 | 是 |
| Stu\_id | 学号 | INT(10) | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 |
| C\_name | 课程名 | VARCHAR(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| Grade | 分数 | INT(10) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |

901, '计算机',98

901, '英语', 80

902, '计算机',65

902, '中文',88

903, '中文',95

904, '计算机',70

904, '英语',92

905, '英语',94

906, '计算机',90

906, '英语',85

1. 创建student和score表

CREATE TABLE Score(

Id INT(10) not NULL PRIMARY KEY,

Stu\_id INT(10) not NULL ,

C\_name CHAR(20) NULL,

Grade INT(10) NULL;

)

1. 为student表和score表增加记录

Student表：

INSERT INTO `student` VALUES (901, '张老大', '男', '1985', '计算机系', '北京市海淀区');

INSERT INTO `student` VALUES (902, '张老二', '男', '1986', '中文系', '北京市昌平区');

INSERT INTO `student` VALUES (903, '张三', '女', '1990', '中文系', '湖南省永州市');

INSERT INTO `student` VALUES (904, '李四', '男', '1990', '英语系', '辽宁省阜新市');

INSERT INTO `student` VALUES (905, '王五', '女', '1991', '英语系', '福建省厦门市');

INSERT INTO `student` VALUES (906, '王六', '男', '1988', '计算机系', '湖南省衡阳市');

Score 表：

INSERT INTO `score` VALUES (901, NULL, '计算机', 98);

INSERT INTO `score` VALUES (901, NULL, '英语系', 80);

INSERT INTO `score` VALUES (902, NULL, '计算机', 65);

INSERT INTO `score` VALUES (903, NULL, '中文', 95);

INSERT INTO `score` VALUES (904, NULL, '计算机', 70);

INSERT INTO `score` VALUES (905, NULL, '英语', 94);

INSERT INTO `score` VALUES (906, NULL, '计算机', 90);

1. 修改score表906的英语成绩为68分

UPDATE score SET Grade = 68 WHERE Id =906;

1. 删除计算机成绩为65分的数据

DELETE FROM score WHERE Grade = 65 AND C\_name = '计算机';

1. 从student表中查询计算机系和英语系的学生的信息

SELECT\*FROM student WHERE Department IN('计算机系','英语系')

1. 从student表中查询年龄18~22岁的学生信息

SELECT

id,name,sex,2013-Birth AS age,Department,Address

FROM student

WHERE 2013-Birth BETWEEN 18 AND 22;