# 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

Student表

创建表:

CREATE TABLE Student

-- (

-- Id INT(10) PRIMARY KEY ,

-- Name VARCHAR(20) NOT NULL,

-- Sex VARCHAR(4),

-- Birth YEAR ,

-- Department VARCHAR(20) NOT NULL,

-- Address VARCHAR(50)

-- )

向表中插入数据：

INSERT INTO Student (Id,Name,Sex,Birth,Department,Address)

VALUES('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

创建表：

CREATE TABLE Score

(

Id INT(10) PRIMARY KEY,

Stu\_id INT(10) NOT NULL,

C\_name VARCHAR(20) ,

Grade INT(10)

)

向表中插入数据：

INSERT INTO Score (Stu\_id,C\_name,Grade)

VALUES ('901','计算机','98'),

('901', '英语', '80'),

('902', '计算机','65'),

('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. 为student表和score表增加记录

Score表：

INSERT INTO Score (Stu\_id,C\_name,Grade)

VALUES ('902', '英语', '60')



Student表：

INSERT INTO Student (Id,Name,Sex,Birth,Department,Address)

VALUES('907','周星星','男','1998','计算机系','广州市增城区')



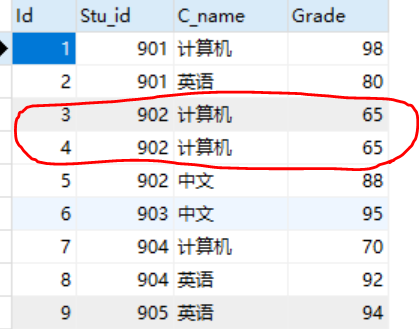
1. 修改score表906的英语成绩为68分

原成绩： 修改后：

UPDATE Score SET Grade = 68 WHERE Stu\_id = 906 AND C\_name = '英语'

1. 删除计算机成绩为65分的数据

删除前： 删除后

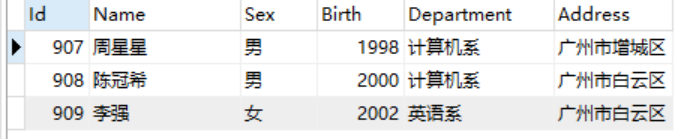
DELETE FROM Score WHERE C\_name = '计算机' AND Grade = '65'

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 = '计算机系' OR Department = '英语系'

1. 从student表中查询年龄18~22岁的学生信息



SELECT \* FROM Student WHERE 2020-Birth BETWEEN 18 AND 22