# 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

-- 创建student表：

CREATE TABLE Student (

Id INT ( 10 ) AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY NOT NULL UNIQUE,

NAME VARCHAR ( 20 ) NOT NULL,

Sex VARCHAR ( 4 ),

Birth YEAR,

Department VARCHAR ( 20 ) NOT NULL,

Address VARCHAR ( 50 )

);

-- 创建score表

CREATE TABLE Score (

Id INT ( 10 ) AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY NOT NULL UNIQUE,

Stu\_id INT ( 10 ) NOT NULL,

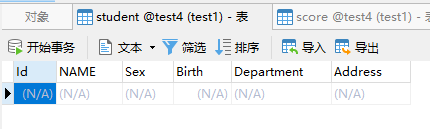
C\_name VARCHAR ( 20 ),

Grade INT ( 10 )

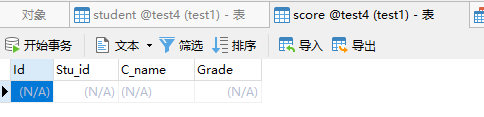
)

运行结果：

（1）Student类



（2）Score类



1. 为student表和score表增加记录

-- 为student表添加记录

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' );

-- 为score表添加记录

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

VALUES

( 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 ),

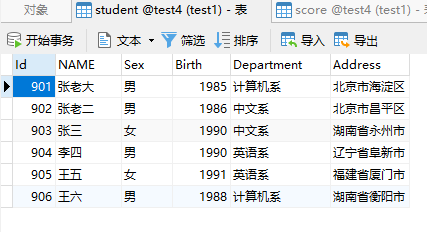
( 905, '英语', 94 ),

( 906, '计算机', 90 ),

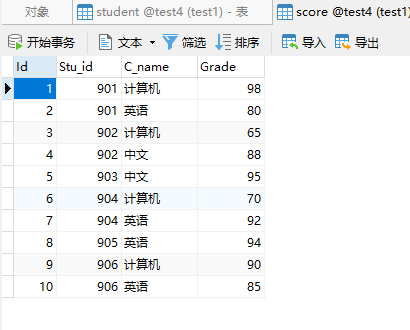
( 906, '英语', 85 );

运行结果：

（1）Student类



（2）Score类



1. 修改score表906的英语成绩为68分

UPDATE score

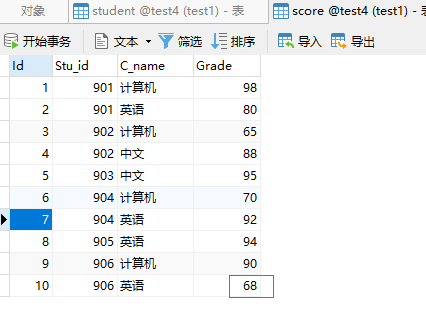
SET grade = 68

WHERE

stu\_id = 906

AND c\_name = '英语'

运行结果：



1. 删除计算机成绩为65分的数据

DELETE

FROM

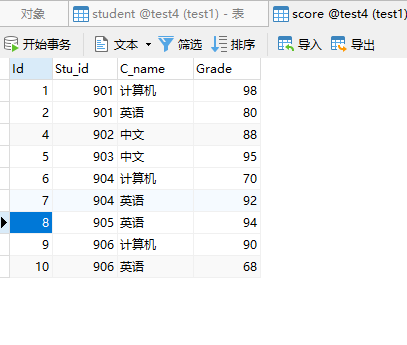
score

WHERE

grade = 65

AND c\_name = '计算机'

运行结果：

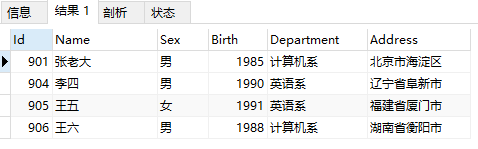


1. 从student表中查询计算机系和英语系的学生的信息

SELECT \* FROM student

WHERE department = '计算机系' OR department = '英语系'

运行结果：



1. 从student表中查询年龄18~22岁的学生信息

SELECT \* FROM student

WHERE 2012 - birth BETWEEN 18 AND 22

运行结果：

