# 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

CREATE TABLE STUDENT (

Id INT (10) PRIMARY KEY NOT NULL auto\_increment,

Name VARCHAR(20) NOT NULL,

Sex VARCHAR(4),

Birth YEAR ,

Departent VARCHAR(20) NOT NULL,

Address Varchar(50)

)

/////////////////////////////////

CREATE TABLE score (

Id INT (10) PRIMARY KEY NOT NULL auto\_increment,

Stu\_id INT(10) NOT NULL,

C\_name VARCHAR(20),

Grade INT(10)

)

1. 为student表和score表增加记录

/////////////////student表

INSERT INTO STUDENT(ID,NAME,SEX,BIRTH,DEPARTENT,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'),

(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'),

(903,'张三', '女',1990,'中文系', '湖南省永州市')

//////////////////////score表

INSERT INTO score(Id,Stu\_id,C\_name,Grade)

VALUES(NULL,901,'计算机',98),

(NULL,901,'英语', 80),

(NULL,902,'计算机',65),

(NULL,902,'中文',88),

(NULL,903,'中文',95),

(NULL,904,'计算机',70),

(NULL,904,'英语',92),

(NULL,905,'英语',94),

(NULL,906,'计算机',90),

(NULL,906,'英语',85)

1. 修改score表906的英语成绩为68分

UPDATE score

SET Grade='68'

WHERE Stu\_id='906';

1. 删除计算机成绩为65分的数据

DELETE FROM score

WHERE Grade = '68';

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 departent='计算机系';

1. 从student表中查询年龄18~22岁的学生信息

SELECT \* FROM student WHERE (2020-birth)>=18 and (2020-birth)<=22;