MySQL**测试卷 二**

sutdent表的定义

id学号 INT(10) 主键

name 姓名 VARCHAR(20)

sex 性别 VARCHAR(4)

**Sutdent表的定义**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段描述** | **数据类型** | **主键** | **非空** | **唯一** | **自增** |
| Id | 学号 | INT(10) | 是 | 是 | 是 | 是 |
| name | 姓名 | VARCHAR(20) | 否 | 是 | 否 | 否 |
| sex | 性别 | VARCHAR(4) | 否 | 否 | 否 | 否 |
| birth | 出生年份 | YEAR | 否 | 否 | 否 | 否 |
| department | 院系 | VARCHAR(20) | 否 | 是 | 否 | 否 |
| address | 家庭住址 | VARCHAR(50) | 否 | 否 | 否 | 否 |

**Score表的定义**

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

1.创建student和score表

2.为student表和score表增加记录

向student表插入记录的INSERT语句如下：

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'

向score表插入记录的INSERT语句如下：

stu\_id,c\_name,grade

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

3.查询student表的所有记录

4.查询student表的第2条到4条记录

5.从student表查询所有学生的学号（id）、姓名（name）和院系（department）的信息

6.从student表中查询计算机系和英语系的学生的信息

7.从student表中查询年龄18~22岁的学生信息

8.从student表中查询每个院系有多少人

9.从score表中查询每个科目的最高分

10.查询李四的考试科目（c\_name）和考试成绩（grade）

11.用连接的方式查询所有学生的信息和考试信息

12.计算每个学生的总成绩

13.计算每个考试科目的平均成绩

14.查询计算机成绩低于95的学生信息

15.查询同时参加计算机和英语考试的学生的信息

16.将计算机考试成绩按从高到低进行排序

17.从**student**表和**score**表中查询出学生的学号，然后合并查询结果

18.查询姓张或者姓王的同学的姓名、院系和考试科目及成绩

19.查询都是湖南的学生的姓名、年龄、院系和考试科目及成绩