

1、创建school数据库

2、创建学生表（student）

字段名	数据类型
学号	varchar (255)
姓名	varchar (255)
出生日期	date
性别	varchar (255)

3、创建成绩表（score）。成绩表的"学号"和"课程号"一起设置为主键约束（联合主键），"成绩"这一列设置为数值类型（float，浮点数值）。

字段名	数据类型
学号	varchar (255)
课程号	varchar (255)
成绩	float

4、创建课程表（course）

课程表的"课程号"设置为主键约束

字段名	数据类型
课程号	varchar (255)
课程名称	varchar (255)
教师号	varchar (255)

5、创建教师表（teacher）

教师表的"教师号"列设置为主键约束，"教师姓名"这一列允许包含空值（null）

字段名	数据类型
教师号	varchar (255)
教师姓名	varcahr (255)

6、添加数据

1) 向学生表 (student) 里添加数据

学号	姓名	出生日期	性别
0001	猴子	1989-01-01	男
0002	猴子	1990-12-21	女
0003	马云	1991-12-21	男
0004	王思聪	1990-05-20	男

2) 向成绩表 (score) 里添加数据

学号	课程号	成绩
0001	0001	80
0001	0002	90
0001	0003	99
0002	0002	60
0002	0003	80
0003	0001	80
0003	0002	80
0003	0003	80

3) 向课程表 (course) 里添加数据

课程号	课程名称	教师号
0001	语文	0002
0002	数学	0001
0003	英语	0003

4) 向教师表 (teacher) 里添加数据

教师号	教师姓名
0001	孟扎扎
0002	马化腾
0003	null
0004	null

- 7、查询姓“孟”老师的个数
- 8、查询课程编号为“0002”的总成绩
- 9、查询选了课程的学生人数
- 10、查询各科成绩最高和最低的分，以如下的形式显示：课程号，最高分，最低分
- 11、查询每门课程被选修的学生数
- 12、查询男生、女生人数
- 13、查询平均成绩大于60分学生的学号和平均成绩
- 14、查询至少选修两门课程的学生学号
- 15、查询同名同姓学生名单并统计同名人数
- 16、查询不及格的课程并按课程号从大到小排列
- 17、查询每门课程的平均成绩，结果按平均成绩升序排序，平均成绩相同时，按课程号降序排列
- 18、检索课程编号为“0004”且分数小于60的学生学号，结果按按分数降序排列
- 19、统计每门课程的学生选修人数(超过2人的课程才统计)，输出课程号和选修人数，查询结果按人数降序排序，若人数相同，按课程号升序排序
- 20、查询两门以上不及格课程的同学的学号及其平均成绩
- 21、查询学生的总成绩并进行排名
- 22、查询平均成绩大于60分的学生的学号和平均成绩
- 23、查询所有课程成绩小于60分学生的学号、姓名
- 24、查询没有学全所有课的学生的学号、姓名
- 25、查询出只选修了两门课程的全部学生的学号和姓名
- 26、1990年出生的学生名单
- 27、查询0001课程成绩前两名的记录
- 28、查询各科成绩前两名的记录
- 29、查询所有学生的学号、姓名、选课数、总成绩
- 30、查询平均成绩大于85的所有学生的学号、姓名和平均成绩

- 31、查询学生的选课情况：学号，姓名，课程号，课程名称
- 32、查询出每门课程的及格人数和不及格人数
- 33、查询课程编号为0003且课程成绩在80分以上的学生的学号和姓名
- 34、查询不同老师所教不同课程的平均分，从高到低显示
- 35、查询任何一门课程成绩在70分以上的姓名、课程名称和分数
- 36、查询课程编号为“0001”的课程比“0002”的课程成绩高的所有学生的学号
- 37、查询学过编号为“0001”的课程并且也学过编号为“0002”的课程的学生的学号、姓名