

SQL 题库练习

表结构

Student(S#,Sname,Sage,Ssex) 学生表

Course(C#,Cname,T#) 课程表

SC(S#,C#,score) 成绩表

Teacher(T#,Tname) 教师表

试题:

- 1、查询“C001”课程比“C002”课程成绩高的所有学生的学号;
- 2、查询平均成绩大于 60 分的同学的学号和平均成绩;
- 3、查询所有同学的学号、姓名、选课数、总成绩;
- 4、查询姓“李”的老师的个数;
- 5、查询没学过“叶平”老师课的同学的学号、姓名;
- 6、查询学过“001”并且也学过编号“002”课程的同学的学号、姓名;
- 7、查询学过“叶平”老师所教的所有课的同学的学号、姓名;
- 8、查询课程编号“001”的成绩比课程编号“002”课程低的所有同学的学号、姓名;
- 9、查询所有课程成绩小于 60 分的同学的学号、姓名;
- 10、查询没有学全所有课的同学的学号、姓名;
- 11、查询至少有一门课与学号为“1001”的同学所学相同的同学的学号和姓名;
- 12、查询至少学过学号为“001”同学所有一门课的其他同学学号和姓名;
- 13、把“SC”表中“叶平”老师教的课的成绩都更改为此课程的平均成绩;
- 14、查询和“1002”号的同学学习的课程完全相同的其他同学学号和姓名;
- 15、删除学习“叶平”老师课的 SC 表记录;
- 16、向 SC 表中插入一些记录, 这些记录要求符合以下条件: 没有上过编号“002”课程的同学学号、、号课的平均成绩;
- 17、按平均成绩从高到低显示所有学生的“数据库”、“企业管理”、“英语”三门的课程成绩, 按如下形式显示: 学生 ID,,数据库,企业管理,英语,有效课程数,有效平均分
- 18、查询各科成绩最高和最低的分: 以如下形式显示: 课程 ID, 最高分, 最低分
- 19、按各科平均成绩从低到高和及格率的百分数从高到低顺序

- 20、查询如下课程平均成绩和及格率的百分数(用"1 行"显示): 企业管理 (), 马克思 (), OO&UML (), 数据库 ()
- 21、查询不同老师所教不同课程平均分从高到低显示
- 22、查询如下课程成绩第 3 名到第 6 名的学生成绩单: 企业管理 (), 马克思 (), UML (), 数据库 ()
[学生 ID],[学生姓名],企业管理,马克思,UML,数据库,平均成绩
- 23、统计列印各科成绩,各分数段人数:课程 ID,课程名称,[100-85],[85-70],[70-60],[<60]
- 24、查询学生平均成绩及其名次
- 25、查询各科成绩前三名的记录考虑成绩并列情况)
- 26、查询每门课程被选修的学生数
- 27、查询出只选修了一门课程的全部学生的学号和姓名
- 28、查询男生、女生人数
- 29、查询姓“张”的学生名单
- 30、查询同名同性学生名单,并统计同名人数
- 31、年出生的学生名单(注: Student 表中 Sage 列的类型是 datetime)
- 32、查询每门课程的平均成绩,结果按平均成绩升序排列,平均成绩相同时,按课程号降序排列
- 33、查询平均成绩大于的所有学生的学号、姓名和平均成绩
- 34、查询课程名称为“数据库”,且分数低于的学生姓名和分数
- 35、查询所有学生的选课情况;
- 36、查询任何一门课程成绩在分以上的姓名、课程名称和分数;
- 37、查询不及格的课程,并按课程号从大到小排列
- 38、查询课程编号为且课程成绩在分以上的学生的学号和姓名;
- 39、求选了课程的学生人数
- 40、查询选修“叶平”老师所授课程的学生中,成绩最高的学生姓名及其成绩
- 41、查询各个课程及相应的选修人数
- 42、查询不同课程成绩相同的学生的学号、课程号、学生成绩
- 43、查询每门功成绩最好的前两名

- 44、统计每门课程的学生选修人数（超过人的课程才统计）。要求输出课程号和选修人数，查询结果按人数降序排列，查询结果按人数降序排列，若人数相同，按课程号升序排列
- 45、检索至少选修两门课程的学生学号
- 46、查询全部学生都选修的课程的课程号和课程名
- 47、查询没学过“叶平”老师讲授的任一门课程的学生姓名
- 48、查询两门以上不及格课程的同学的学号及其平均成绩
- 49、检索“”课程分数小于，按分数降序排列的同学学号
- 50、删除“001”同学的“001”课程的成绩