

MySQL操作题

一、请写出下列查询语句并操作

- 1.链接数据库
- 2.显示数据库版本
- 3.查看当前所有数据库
- 4.创建demo数据库
- 5.选择使用demo数据库
- 6.显示时间

二、在demo数据库下创建以下数据表，并设置每个表的字符集为utf8

- 1.创建班级表class，并输入对应数据，数据如下图所示

cid	caption
1	三年二班
2	一年三班
3	三年一班

- 2.创建学生表student，并输入对应数据，如图所示

sid	name	gender	class_id
1	张三	女	1
2	李四	女	1
3	王五	男	2

3.创建教师表teacher，并输入对应数据，如图所示

tid	tname
1	赵老师
2	钱老师
3	孙老师

4.创建课程表course，并输入对应数据，如图所示

cid	cname	teacher_id
1	生物	1
2	体育	2
3	物理	3

5.创建成绩表score，并输入对应数据，如图所示

sid	student_id	corse_id	number
1	1	1	60
2	1	2	59
3	2	3	100

6.查看当前数据库中所有的表

7.查询所有授课老师的姓名

8.查询班级有多少种性别

9.查询“生物”课程比“物理”课程成绩高的所有学生的学号；

10.查询平均成绩大于60分的同学的学号和平均成绩；

(1)增加显示学生名

11.查询所有同学的学号、姓名、选课数、总成绩； 语句进化过程：

12.查询姓“赵”的老师的个数；

13.查询没学过钱老师课的同学的学号、姓名；

14.查询学过“1”并且也学过编号“2”课程的同学的学号、姓名；

15.查询学过孙老师所教的所有课的同学的学号、姓名；

- 16.查询课程编号“2”的成绩比课程编号“1”课程低的所有同学的学号、姓名；
- 17.查询有课程成绩小于60分的同学的学号、姓名；
- 18.查询没有学全所有课的同学的学号、姓名；
- 19.查询和“2”号的同学学习的课程完全相同的其他同学学号和姓名；
- 20.删除学习孙老师课的SC表记录；
- 21.按平均成绩从低到高显示所有学生的“生物”、“体育”、“物理”三门的课程成绩，按如下形式显示： 学生ID,生物，体育，物理,有效课程数,有效平均分；
- 22.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；
- 23.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；
- 24.课程平均分从高到低显示（现实任课老师）；
- 25.查询每门课程被选修的学生数；
- 26.查询男生、女生的人数；
- 27.查询姓“张”的学生名单；
- 28.查询同名同姓学生名单，并统计同名人数；
- 29.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；
- 30.求选了课程的学生人数
- 31.查询各个课程及相应的选修人数；
- 32.检索至少选修两门课程的学生学号；
- 33.查询没学过赵老师讲授的任一门课程的学生姓名；
- 34.查询两门以上不及格课程的同学的学号及其平均成绩；
- 35.查询全部学生都选修的课程的课程号和课程名；