

MySQL 数据库应用与管理 2022 年 3 月月考机试题

(考试班级： 21 级软件技术开发方向所有班级)

题 号	一	二	三	四	总 分
分 数	10	10	10	10	40

本试卷共四道大题，总分 40 分，考试时间 50 分钟

1、有某学校学生管理系统数据库 studb,该数据包含若干张表，部分表描述如下：

班级表 t_class: classid (主键自增), classname (班级名称，不能为空)；

学生表 t_student:学号 stuid (stuid 主键自增)，姓名 name (name 非空约束)，

身份证号 idcard (idcard 唯一约束)， 性别 sex (sex 默认约束值为女)，班级

classid(外键，班级的 id)；

- (1) 根据以上描述，编写建库建表语句。(建库 2 分，每张建表 2 分，共 6 分)
- (2) 写出插入数据 SQL 语句。(每条语句 2 分，共 4 分)

2、基于题目 1 的表，完成以下内容：

- (1) 使用聚合函数计算出所有学生总数起别名为学生人数 (4 分)
- (2) 查询所有学生的信息，并用学号号进行降序排序 (3 分)
- (3) 更新学号为 1 的这位学生的姓名为张三 (3 分)

3、基于题目 1 的表结构，完成以下内容：

- (1) 查询出没有班级的学生信息。(5 分)
- (2) 从两张表中查询出学生姓名、班级名称。(5 分)

4、 现有一张 user 表

ID	Name	Tel	Content	Date
1	张三	133***	大专毕业	2006-10-11
2	张三	136***	本科毕业	2006-10-15
3	张四	137***	中专毕业	2006-10-15

- (1) 有一新记录(4 小王 132*****高中毕业 2007-05-06)请用 SQL 语句新增至表中 (3 分)
- (2) 请用 sql 语句把张四的学历更新成为本科毕业 (4 分)
- (3) 请写出删除大专毕业的张三的记录 (3 分)