**西南财经大学《数据库原理》实验报告**

**2024 年 4 月 10 日**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **实验题目** | | **3.5.3上机练习作业** | | |
| **选课课号** | |  | | |
| **学 院** | | **经济信息工程学院** | **班 级** | **数字经济一班** |
| **姓 名** | | **杨金睿** | **学 号** | **42138024** |
| **理论课教师** | | **李玉蓉** | **上机指导教师** | **李玉蓉** |
| **实验的详细操作步骤：**  1.为了后续操作不影响已创建的sc表，新创建一个表sc\_cp，其存储的数据与sc相同  create table sc\_cp  (  Sno char(8) not null,  Cno char(5) not null,  Grade smallint not null,  Semester char(5) not null,  Teachingclass char(8) not null,  primary key (Sno, Cno)  )  insert into sc\_cp  select \*  from sc  2.对选修的数据结构课程的学生成绩增加2分  update sc\_cp  set Grade = Grade + 2  where Cno in (select Cno from course where Cname = N'数据结构')  3.把由S5供给J2的零件P6改为由S3供应  update spj  set sno = 'S3'  where jno = 'J2'  and pno = 'P6'  4.从供应商关系中删除S2的记录，并从供应关系情况中删除相关记录  delete  from spj  where sno = 'S2'  delete  from s  where sno = 'S2'  5.将(S2, J6, P4, 200)插入供应情况关系  insert into s  values ('S2', N'盛锡', 10, N'北京')  insert into spj  values ('S2', 'P4', 'J6', 200)  6.创建视图  create view View\_sanjian as  select sno, pno, qty  from spj  where jno in (select jno from j where jname = N'三建')   1. 找出三建工程使用的各种零件的代码与数量   select pno, SUM(qty)  from View\_sanjian  group by pno  8.找出S1供应三建工程情况  select View\_sanjian.pno, pname, qty  from View\_sanjian  inner join p on View\_sanjian.pno = p.pno  where sno = 'S1' | | | | |
| **教师评语** |  | | | |
| **成 绩** |  | | | |