

实验五-复制表, 修改表结构, 修改数据

宋振华 201605301357

2019 年 4 月 18 日

1 实验题目

1. 使用主用户 userID 登入数据库, 简称主窗口.
2. 使用备用用户 userbID 登入数据库, 简称备用窗口.
3. 点击客户端的提交 commit 和回退 rollback 按钮, 相当于执行了一个提交或者回退.
4. 主用户访问备用用户的表之前, 需要在备用账号中将相应的表的相应的权限授权给主用户, 这样主用户才可以查询操作备用用户的相应的表.

在主用户下可以执行 `select * from userbId.test5_00` 查询备用用户的表 test5_00 的数据, 如果没有授权, 则会提示表没有表找到.

如果备用用户执行 `grant select on test5_00 to userID`, 即授权表 test5_00 的 select 权限给用户 userID, 上面的查询语句就可以正确执行, 并查询到相应的结果.

5. 常用的授权、命令:

`grant select on test5_00 to userID` 授权表 test_00 的 select 权限给用户 userID.

`grant update on test5_00 to userID` 授权表 test5_00 的 update 权限给用户 userID.

`grant insert on test5_00 to userID` 授权表 test5_00 的 insert 权限给用户 userID.

grant delete on test5_00 to userID 授权表 test5_00 的 delete 权限给用户 userID.

grant all on test5_00 to userID 授权表 test5_00 的 all 权限给用户 userID.

revoke select on test5_00 from userID 收回表 test5_00 的 insert 权限从用户 userID.

6. 在备用用户下将 pub.teacher 复制到 test5_00 中, 然后将其所有权限给主用户.

7. 按表中序号在相应窗口执行对应的命令 (主用户访问备用用户表需要授权)

运行结果

结果 1	88
结果 2	90
结果 3	90
结果 4	86
结果 5	90
结果 6	90
结果 7	86
结果 8	86
结果 9	76
结果 10	86

序号	窗口	题号	执行语句	结果
1	备用窗口		Update test5_00 set age=88	
2	备用窗口	结果 1	select * from test5_00	88
3	备用窗口		Commit	
4	备用窗口		Rollback	
5	备用窗口		Update test5_00 set age=age+1	
6	备用窗口		Rollback	
7	备用窗口		Commit	
8	备用窗口		Update test5_00 set age=age+2	
9	备用窗口		commit	
10	备用窗口	结果 2	select * from test5_00	90
11	备用窗口		rollback	
12	主窗口	结果 3	select * from userbID.test5_00	90
13	备用窗口		Update test5_00 set age=age-2	
14	备用窗口		Update test5_00 set age=age-2	
15	备用窗口	结果 4	select * from test5_00	86
16	主窗口	结果 5	select * from userbID.test5_00	90
17	主窗口		Commit	
18	主窗口	结果 6	select * from userbID.test5_00	90
19	主窗口		Rollback	
20	主窗口		Update userbID.test5_00 set age=age-10	
21	备用窗口	结果 7	select * from test5_00	86
22	备用窗口		Create table test5_01 as select * from test5_00	
23	备用窗口		rollback	
24	备用窗口	结果 8	select * from userbID.test5_00	86
25	主窗口	结果 9	select * from userbID.test5_00	76
26	主窗口		rollback	
27	主窗口	结果 10	select * from userbID.test5_00	86