

计算机科学与技术学院 数据库系统 课程实验报告

实验题目：数据修改的提交和回退、实体授权		学号：201605130116
日期：2019.4.19	班级：泰山学堂	姓名：杜洪超
Email：1503345074@qq.com		
实验目的： 练习数据修改的提交和回退、实体授权		
实验软件和硬件环境： 软件环境：Windows 7 专业版 64 位系统 数据库客户端软件 ob10.exe 硬件环境：Intel(R) Core(TM) i7-6700 CPU @ 3.40Hz RAM 8.00 GB		
实验原理和方法： 利用数据库客户端软件，练习使用 SQL 语句		
实验步骤：（不要求罗列完整源代码） 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 Create Table test5_00 As Select * From pub.teacher; GRANT ALL ON TABLE test5_00 TO user201605130116; 1. Update test5_00 Set age = 88; 此时备用用户查询结果为 88 2. COMMIT TRANSACTION; ROLLBACK TRANSACTION; Update test5_00 Set age = age + 1; ROLLBACK TRANSACTION; COMMIT TRANSACTION; Update test5_00 Set age = age + 2; COMMIT TRANSACTION; 此时备用用户查询结果为 90 3. ROLLBACK TRANSACTION; Select * From userb201605130116.test5_00; （主） 此时主用户查询为 90 4. Update test5_00 Set age = age - 2; Update test5_00 Set age = age - 2; 此时备用用户查询为 86 5. 此时主用户查询为 90 6. COMMIT TRANSACTION;（主） 此时主用户查询为 90 7. ROLLBACK TRANSACTION;（主） Update test5_00 Set age = age - 2; （主）		

出现锁等待现象

此时备用用户查询为 86

8. Create Table test5_01 As Select * From test5_00;

ROLLBACK TRANSACTION;

此时备用用户查询为 86

9. 主用户查询为 76

10. ROLLBACK TRANSACTION; (主)

主用户查询为 86

结论分析与体会：

练习了数据修改的提交和回退、实体授权

就实验过程中遇到和出现的问题，你是如何解决和处理的，自拟 1—3 道问答题：

1. 出现锁等待现象

继续执行后续步骤即可