|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **《数据库系统原理》实验报告（四）** | | | | | |
| **题目：数据库安全性** | | | | | |
| 学号 | 1850001 | 姓名 | 魏鹏程 | 日期 | 2020/11/3 |
| **实验环境：Redhat5**  **VMware workstation 15 pro**  **Oracle** | | | | | |
| **实验步骤及结果截图：**   1. 创建表studentA     2. 向table studentA插入两个元组('200215121','Tom','m',20,'CS')、('200215122','Lily','f',19,'CS')        3. 建立用户masterA ，口令为key，默认表空间名为users,临时表空间名为temp    4. 授予用户masterA以系统特权，包括create session、create table、create user、alter user和drop user等，并赋予其再授权的能力    5. 回收masterA的create user、alter user和drop user的系统特权【revoke xx from 用户名】  revoke create user from masterA;  revoke alter user from masterA;  revoke drop user from masterA;    6. 在masterA用户下尝试查询table studentA(注意使用sys.studentA)  conn masterA/key    select \* from sys.studentA    7. 授予用户masterA对表studentA的查询、插入、修改等对象特权，并赋予其再授权的能力  conn /as sysdba;    grant select,insert,alter on studentA to masterA with grant option;    8. 在masterA用户下查询sys.studentA(注意使用sys.studentA)  conn masterA/key    select \* from sys.studentA;    9. 在masterA用户下再插入一个元组的数据('200215123','Bob','m',21,'IS')，并在masterA用户下查询(注意使用sys.studentA)  insert into sys.studentA values('200215123','Bob','m',21,'IS');    select \* from sys.studentA;    10.删除今天创建的masterA用户  conn /as sysdba    drop user masterA cascade; | | | | | |
| **出现的问题：**  **浏览器会出现切换用户的权限问题，涉及用户的操作的时候无法完成** | | | | | |
| **解决方案：**  **改用sql的命令行即可解决** | | | | | |