

实验八 数据控制语句

实验目的

掌握创建用户，并对用户进行授权和回收权限的相关操作，数据控制语句 GRANT 和 REVOKE 的相关操作。

实验内容

在实验一的基础上完成以下内容。

(1) 创建具有 CONNECT 和 RESOURCE 系统权限的用户 user1 和 user2 并连接数据库服务器

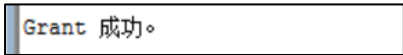
```
create user user1 identified by user1;  
create user user2 identified by user2;  
grant connect , resource to user1 , user2;
```



User USER1 已创建。
User USER2 已创建。
Grant 成功。
Grant 成功。

(2) (授权) 给 user1 授予在表 Student 上的 SELECT 权限，并使该用户具有给其他用户授予相同权限的权限。

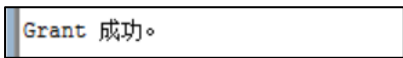
```
grant select on student to user1 with grant option;
```



Grant 成功。

(3) (授权) user1 授予表 Student 上的 SELECT 权限给 user2。

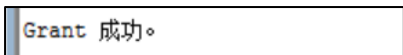
```
grant select on student to user2;
```



Grant 成功。

(4) (授权) 给 user1 和 user2 授予 Teach 表上的所有权限。

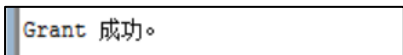
```
grant all on teach to user1 , user2;
```



Grant 成功。

(5) (授权) 给所有用户授予 Score 表上的 SELECT 权限。

```
grant select on score to public;
```



Grant 成功。

(6) (授权) 给 user1 授予 Score 表 Score 字段上的 UPDATE 权限。

```
grant update(score) on score to user1;
```

Grant 成功。

(7) (授权) 给 user2 授予查询每门课程最高成绩、最低成绩和平均的权限。

```
CREATE OR REPLACE VIEW SCORE_user2 AS
```

```
SELECT MAX(SCORE) max_sc , MIN(SCORE) min_sc , AVG(SCORE) avg_sc FROM SCORE GROUP BY CNO;
```

```
GRANT SELECT ON SCORE_user2 TO USER2;
```

View SCORE_USER2 已创建。

Grant 成功。

[illegible]

(8) (收回授权) 收回上面例子中的所有授予的权限。

```
revoke all on score from user1 , user2;
```

```
revoke all on student from user1 , user2;
```

```
revoke all on SCORE_user2 from user2;
```

```
drop view SCORE_user2;
```

```
revoke conncet , resource from user1 , user2;
```

Revoke 成功。

Revoke 成功。

Revoke 成功。

View SCORE_USER2已删除。