

第七次实验

(1)授予所有用户对表 STUDENTS的查询权限

```
1 GRANT SELECT
2 ON STUDENTS
3 TO PUBLIC
```

命令已成功完成。

完成时间: 2021-10-18T15:10:07.7429799+08:00

(2)授予所有用户对表 COURSES的查询和更新权限

```
1 GRANT SELECT, INSERT
2 ON COURSES
3 TO PUBLIC
```

命令已成功完成。

完成时间: 2021-10-18T15:10:57.5833958+08:00

(3)授予USER1对表 TEACHERS的查询,更新工资的权限,且允许 USER1可以传播这些权限

```
1 GRANT SELECT, UPDATE(salary)
2 ON TEACHERS
3 TO USER1
4 WITH GRANT OPTION
```

命令已成功完成。

完成时间: 2021-10-18T15:16:20.1502343+08:00

(4)授予USER2对表 CHOICES的查询,更新成绩的权限

```
1 GRANT SELECT, UPDATE(score)
2 ON CHOICES
3 TO USER2
4 WITH GRANT OPTION
```

命令已成功完成。

完成时间: 2021-10-18T15:18:32.1519328+08:00

(5)由USER1授予USER2对表 TEACHERS的查询权限和传播的此项权限的权利

```
1 GRANT SELECT
2 ON TEACHERS
3 TO USER2
4 WITH GRANT OPTION
```

命令已成功完成。

完成时间: 2021-10-18T15:20:00.6330636+08:00

(6)由USER2授予USER3对表 TEACHERS的查询权限,和传播的此项权限的权利。
再由USER3授予USER2上述权限,这样的SQL语句能否成功得到执行?

```
1 GRANT SELECT
2 ON TEACHERS
3 TO USER3
4 WITH GRANT OPTION
```

命令已成功完成。

完成时间: 2021-10-18T15:21:35.8371897+08:00

```
1 GRANT SELECT
2 ON TEACHERS
3 TO USER2
4 WITH GRANT OPTION
```

命令已成功完成。

完成时间: 2021-10-18T15:23:01.0443158+08:00

可以执行。

(7)取消USER1对表 STUDENTS的查询权限,考虑由USER2的身份对表 STUDENTS进行查询,操作能否成功? 为什么?

```
1 REVOKE SELECT
2 ON STUDENTS
3 FROM PUBLIC
4 CASCADE
```

命令已成功完成。

完成时间: 2021-10-18T15:28:01.3366946+08:00

```
1 SELECT * FROM STUDENTS
```

消息 229, 级别 14, 状态 5, 第 1 行
拒绝了对对象 'STUDENTS' (数据库 'School', 架构 'dbo')的 SELECT 权限。

完成时间: 2021-10-18T15:39:46.2702320+08:00

不行, 因为实现了级联删除。

(8)取消USER1和USER2的关于表 COURSES的权限

```
1 REVOKE SELECT,UPDATE
2 ON COURSES
3 FROM USER1,USER2
```

命令已成功完成。

完成时间: 2021-10-18T15:31:53.6369373+08:00