数据库实验四

张天祎 18340215 计科8班

实验任务
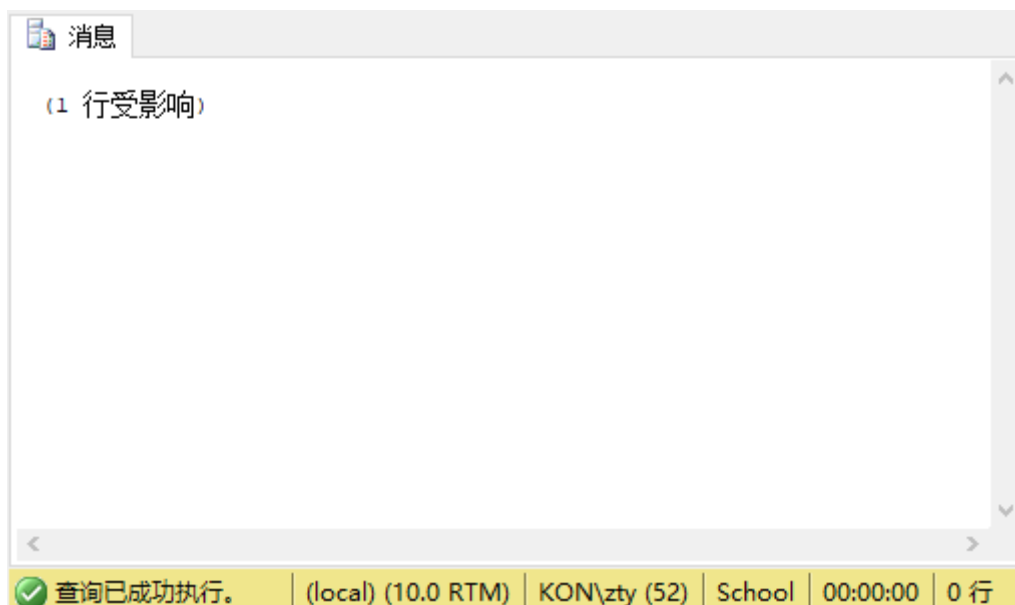
在school数据库中：

(1)向 STUDENTS表插入编号是"800022222"且姓名是" WangLan"的元组。

(2)向 TEACHERS表插入元组("200001000","LXL","s4zrck@pew,net","3024")。

(3)将 TEACHERS表中编号为"200010493"的老师工资改为4000。

(4)将 TEACHERS表中所有工资小于2500的老师工资改为2500。

(5)将编号为"200016731"的老师讲授的课程全部改成由姓名为"rnupx"的老师讲授。

(6)更新编号"800071780"的学生年级为"2001"。

(7)删除没有学生选修的课程。

(8)删除年级高于1998的学生信息。

(9)删除没有选修课程的学生信息。

(10)删除成绩不及格的选课记录 。

解决方案

(1)

```
insert into STUDENTS(sid,sname)
values('800022222','WangLan')
```


(2)

```
insert into TEACHERS
values('200001000','LXL','s4zrck@pew.net','3024')
```

（1 行受影响）

查询已成功执行。 | (local) (10.0 RTM) | KON\zty (52) | School | 00:00:00 | 0 行

(3)

```
update TEACHERS
set salary=4000
where tid='200010493'
```


（1 行受影响）

查询已成功执行。 | (local) (10.0 RTM) | KON\zty (52) | School | 00:00:00 | 0 行

(4)

```
update TEACHERS
set salary=2500
where salary<2500
```

(5)

```
update CHOICES
set tid=(select tid
        from TEACHERS
        where tname='rnupx')
where tid='200016731'
```


(6)

```
update STUDENTS
set grade=2001
where sid='800071780'
```

(7)

```
delete COURSES
where cid not in(select distinct cid
                 from CHOICES)
```

(8)

```
alter table CHOICES drop constraint FK_CHOICES_STUDENTS -- 删除外键约束
delete STUDENTS
where grade<1998
```

(46600 行受影响)

查询已成功执行。 | (local) (10.0 RTM) | KON\zty (52) | School | 00:00:01 | 0 行

(9)

```sql
delete STUDENTS
where sid not in(select distinct sid
                 from CHOICES)
```
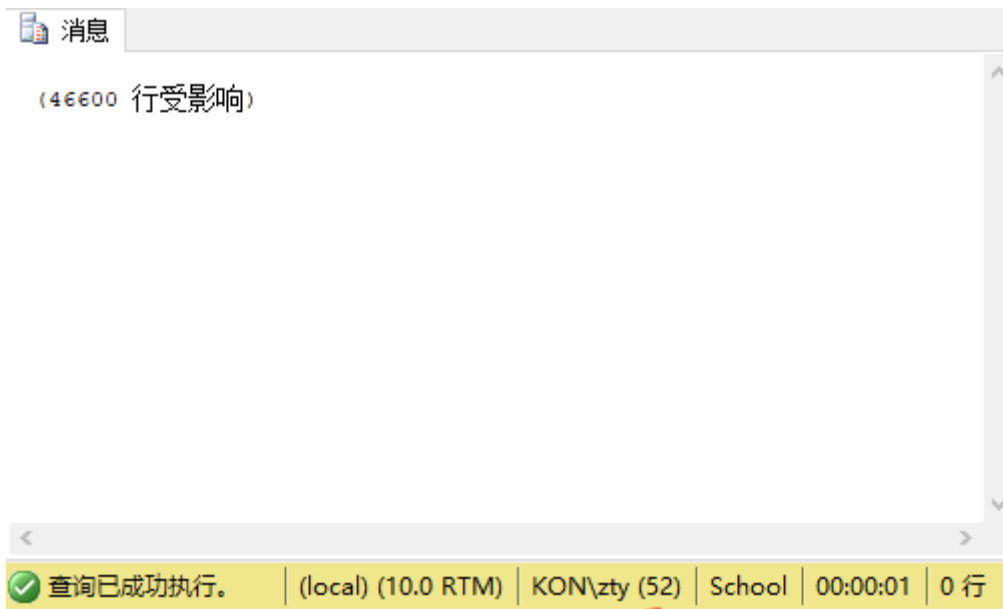

消息

(1 行受影响)

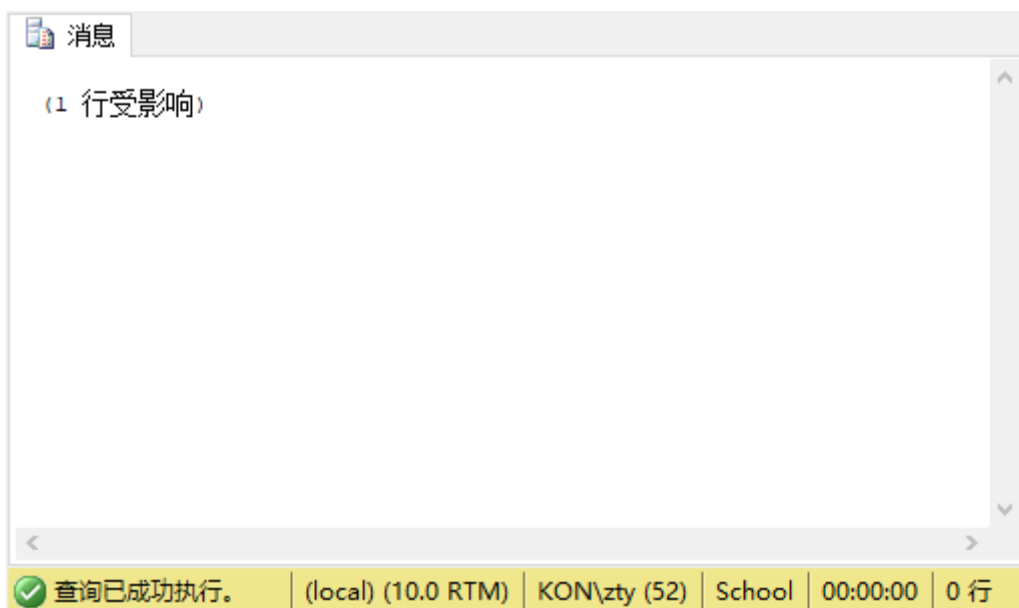查询已成功执行。 | (local) (10.0 RTM) | KON\zty (52) | School | 00:00:00 | 0 行

(10)

```sql
delete CHOICES
where score<60
```

消息

（36043 行受影响）

查询已成功执行。 | (local) (10.0 RTM) | KON\zty (52) | School | 00:00:00 | 0 行