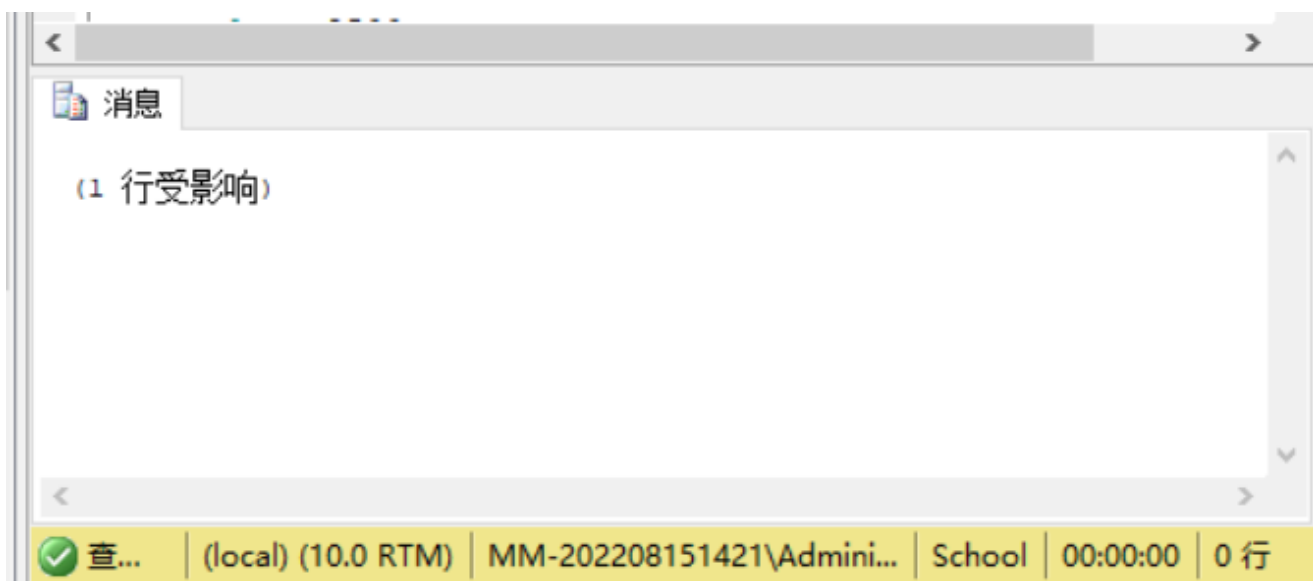


姓名	学号
崔璨明	20337025

1.

向 STUDENTS表插入编号是“800022222”且姓名是“WangLan”的元组。

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



通过语句查询该学号，也可以看到成功插入的信息：

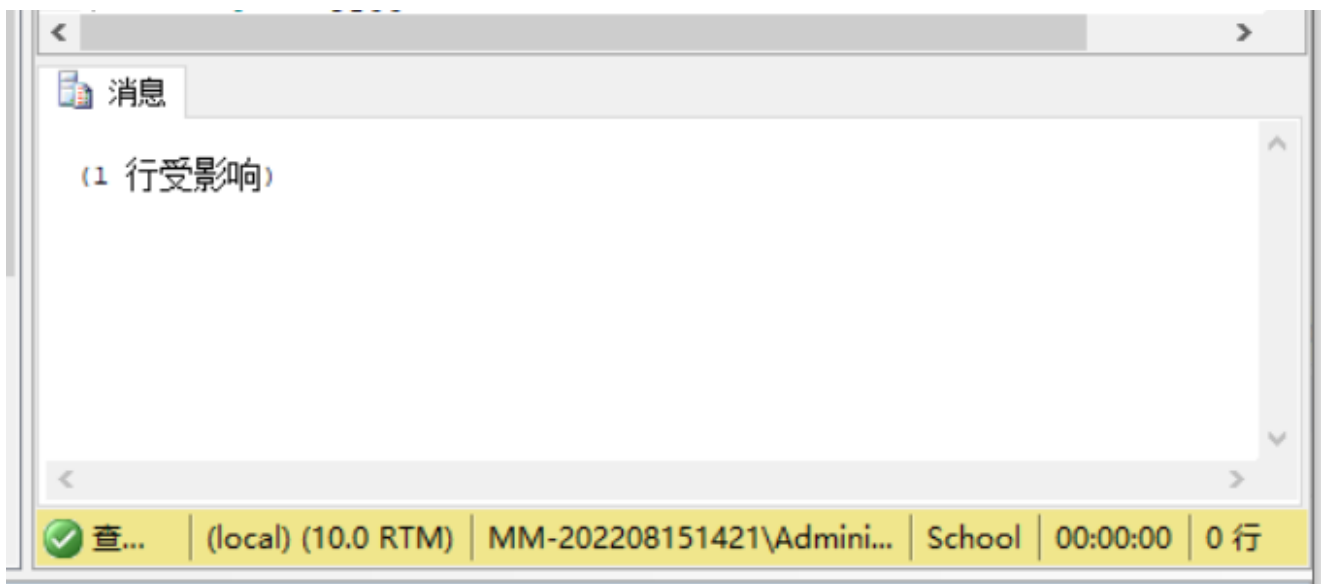
The screenshot shows a database results window with a tab labeled "结果" (Results). It displays a table with the following data:

	sid	sname	email	grade
1	800022222	WangLan	NULL	NULL

2.

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

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



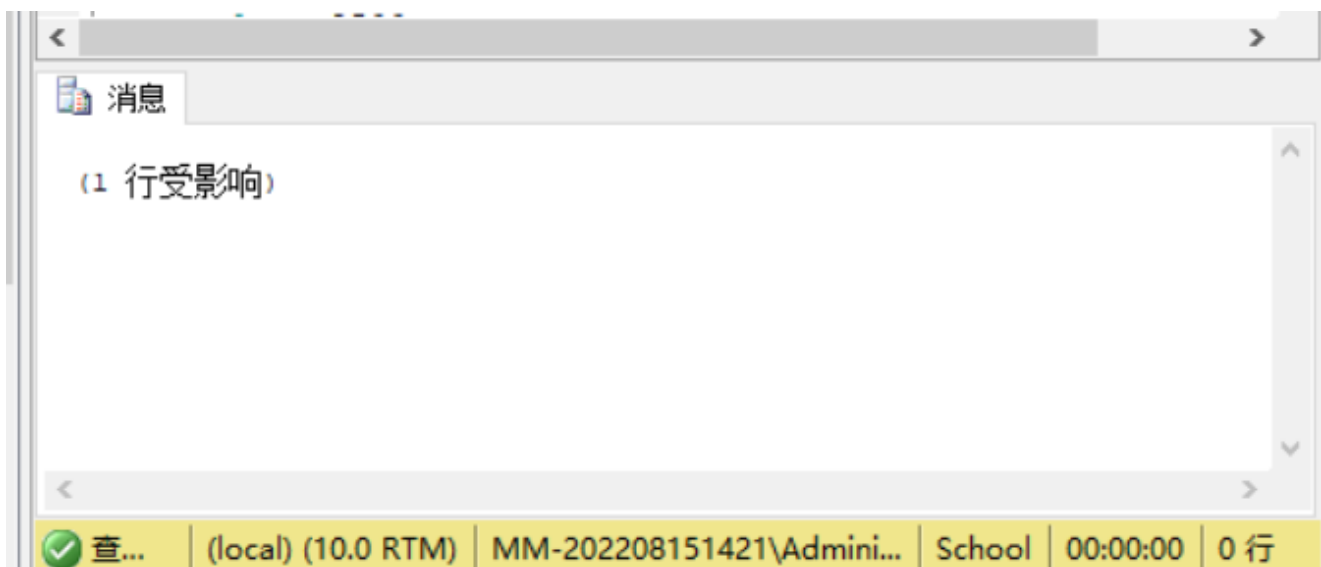
同样可以查询到插入的信息：

	tid	tname	email	salary
1	200001000	LXL	s4zrck@pew.net	3024

3.

将 TEACHERS表中编号为“200010493”的老师工资改为4000。

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



可以看到该老师的工资已经被修改：

结果		消息		
	tid	tname	email	salary
1	200010493	xzgkflko	zcf_m@def.com	4000

4.

将 TEACHERS表中所有工资小于2500的老师工资改为2500。

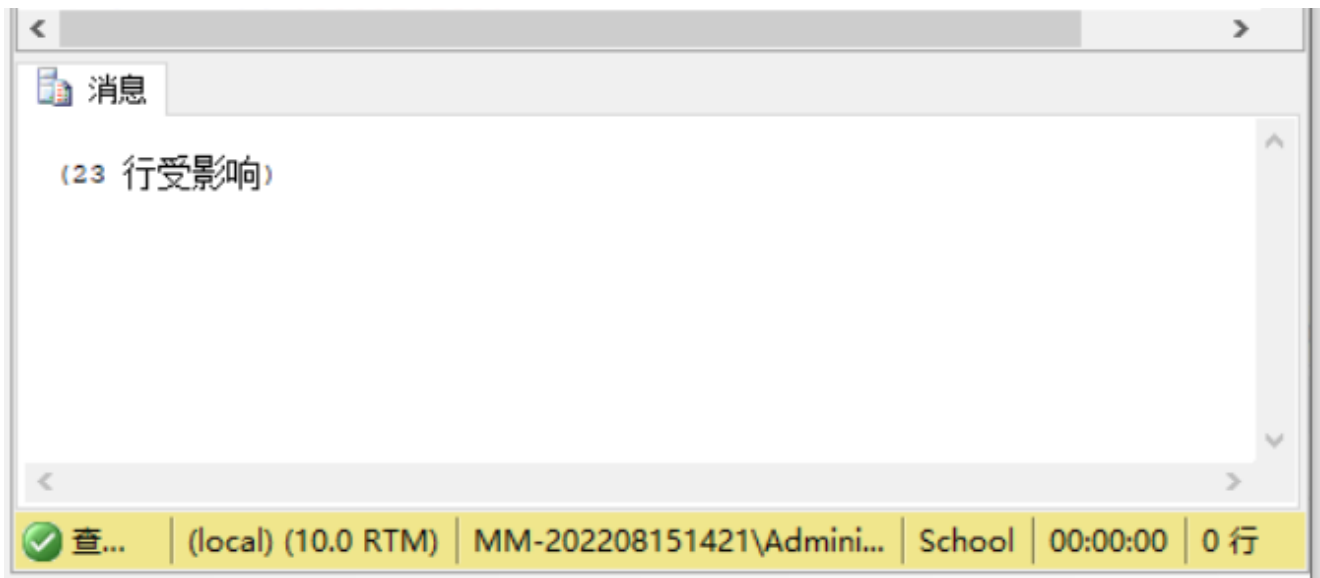
```
update TEACHERS
set salary=2500
where salary<2500
```

消息	
(5814 行受影响)	
查... (local) (10.0 RTM) MM-202208151421\Admini... School 00:00:00 0 行	

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。

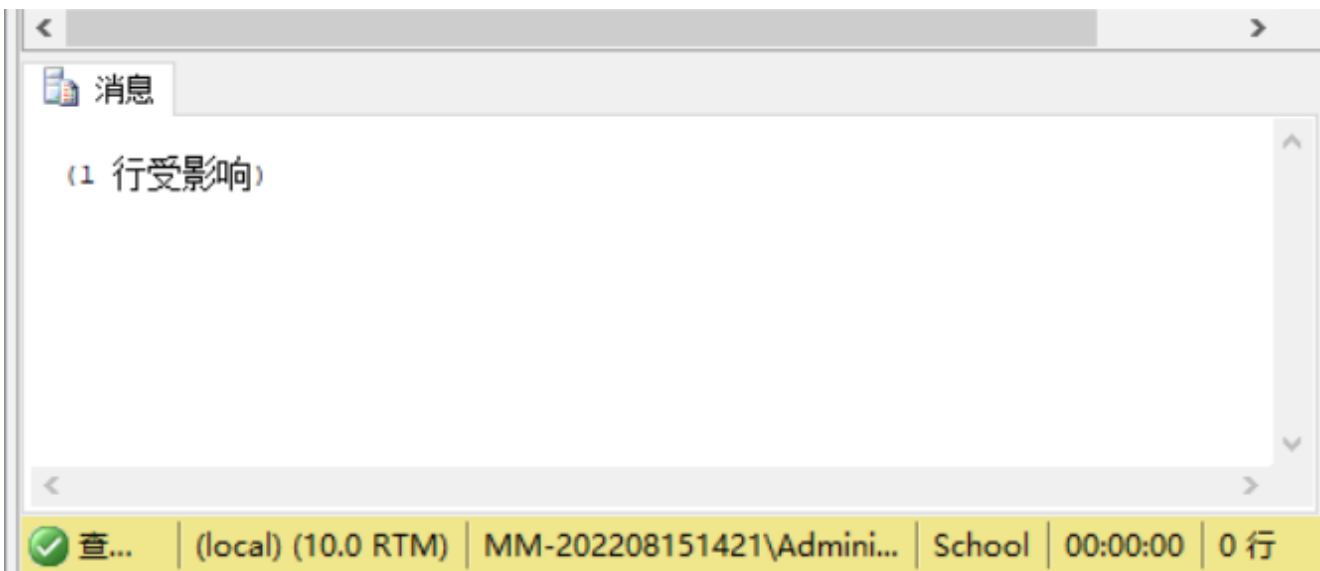
```
update CHOICES
set tid=(select tid from TEACHERS where tname='rnupx')
where tid='200016731'
```



6.

更新编号“800071780”的学生年级为“2001”。

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



查看修改的结果：

结果		消息		
	sid	sname	email	grade
1	800071780	iscmwink	htoactp@aof.gov	2001

查... | (local) (10.0 RTM) | MM-202208151421\Admini... | School | 00:00:00 | 1 行

7.

删除没有学生选修的课程。

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

消息

(0 行受影响)

查...

(local) (10.0 RTM)

MM-202208151421\Admini...

School

00:00:00

0 行

可见没有课程是没有学生选修的。

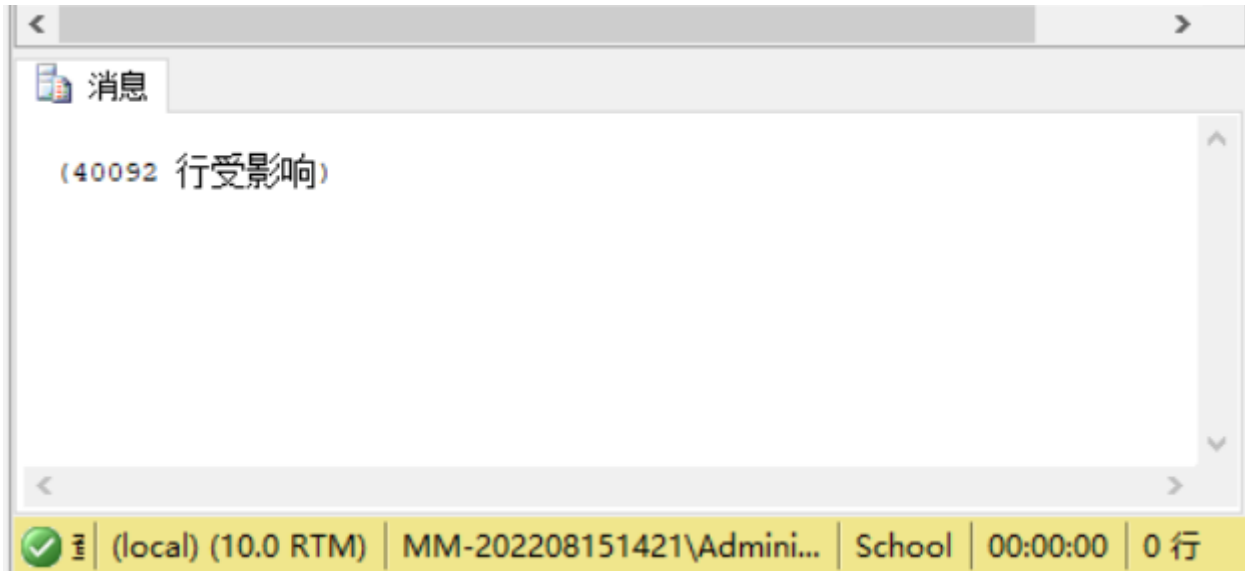
8.

删除年级高于1998的学生信息。

```
-- 首先取消choices表中的外键约束：
USE school
GO
```

```
ALTER TABLE CHOICES  
DROP CONSTRAINT FK_CHOICES_STUDENTS
```

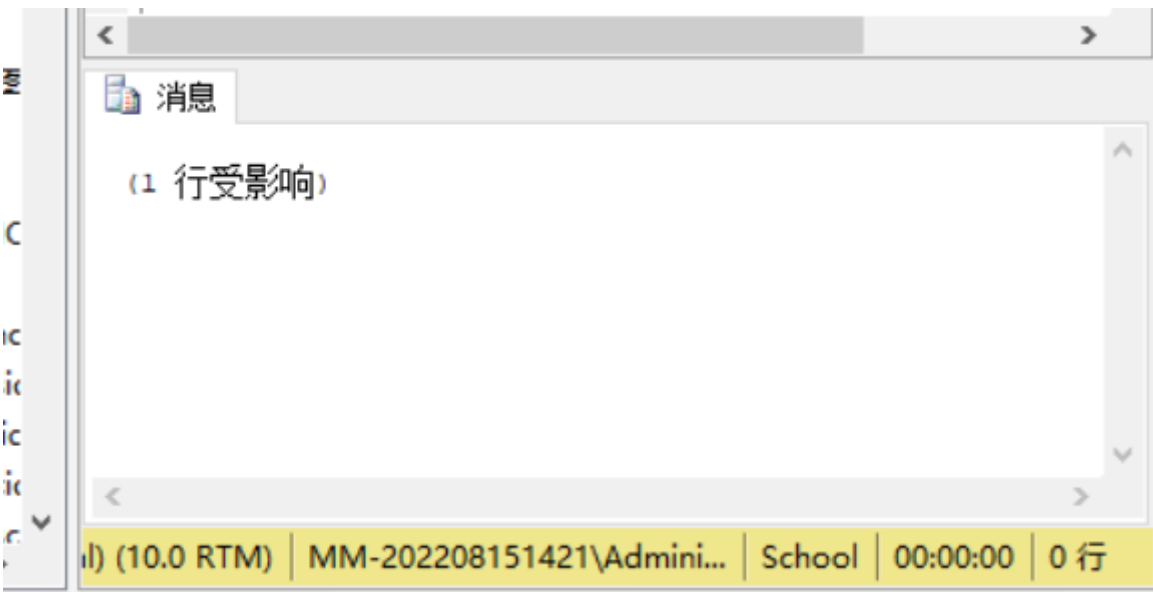
```
-- 然后再删除：  
delete STUDENTS  
where grade>1998
```



9.

删除没有选修课程的学生信息。

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



10.

删除成绩不及格的选课记录。

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

