

## 一、身份验证模式转换



连接到服务器

Microsoft®  
SQL Server® 2008

服务器类型 (T): 数据库引擎

服务器名称 (S): HYJ

身份验证 (A): Windows 身份验证

用户名 (U): HYJ\Administrator

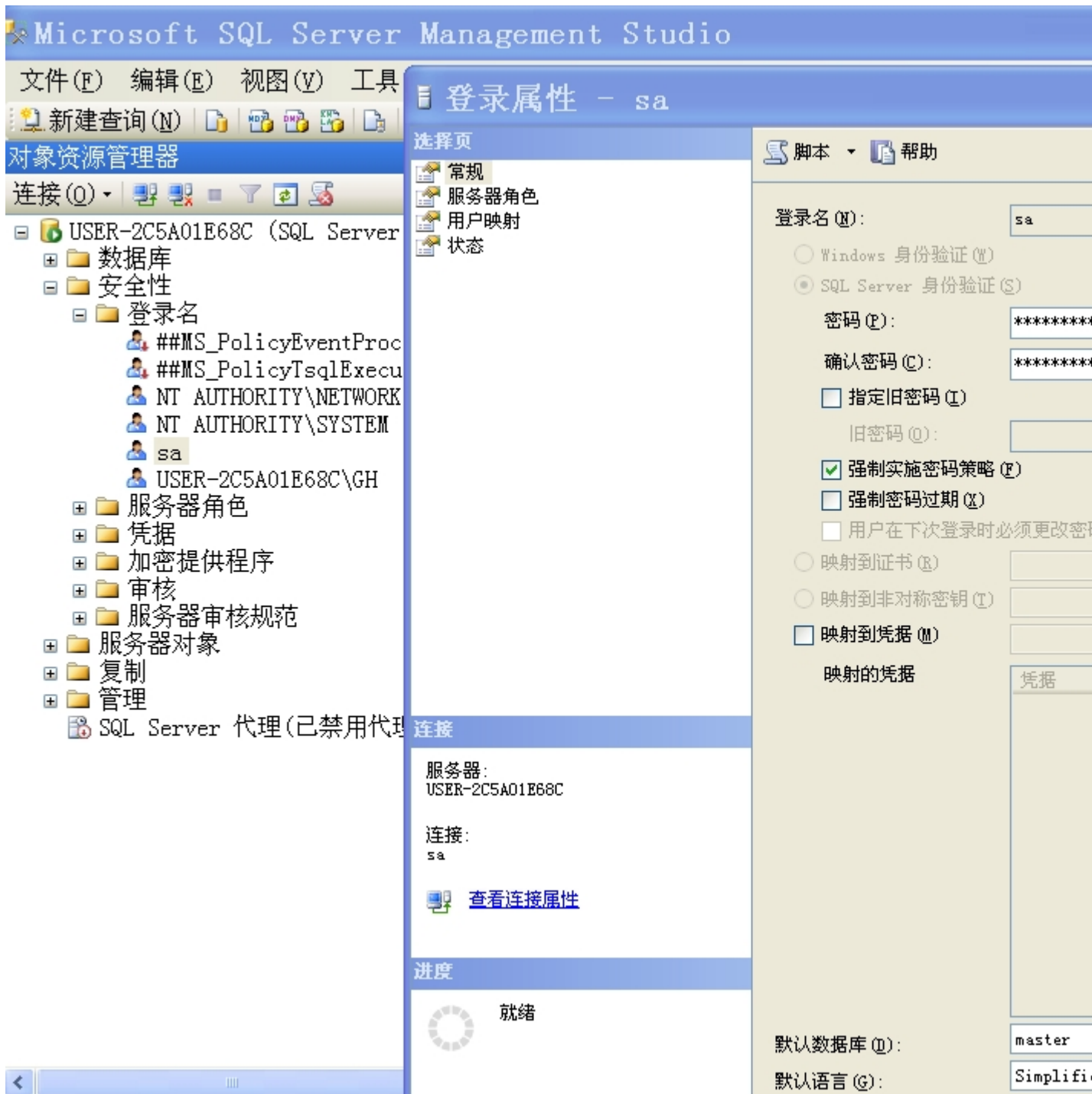
密码 (P):

☐ 记住密码 (M)

### 1、首先需要将系统身份验证模式改为混合验证模式

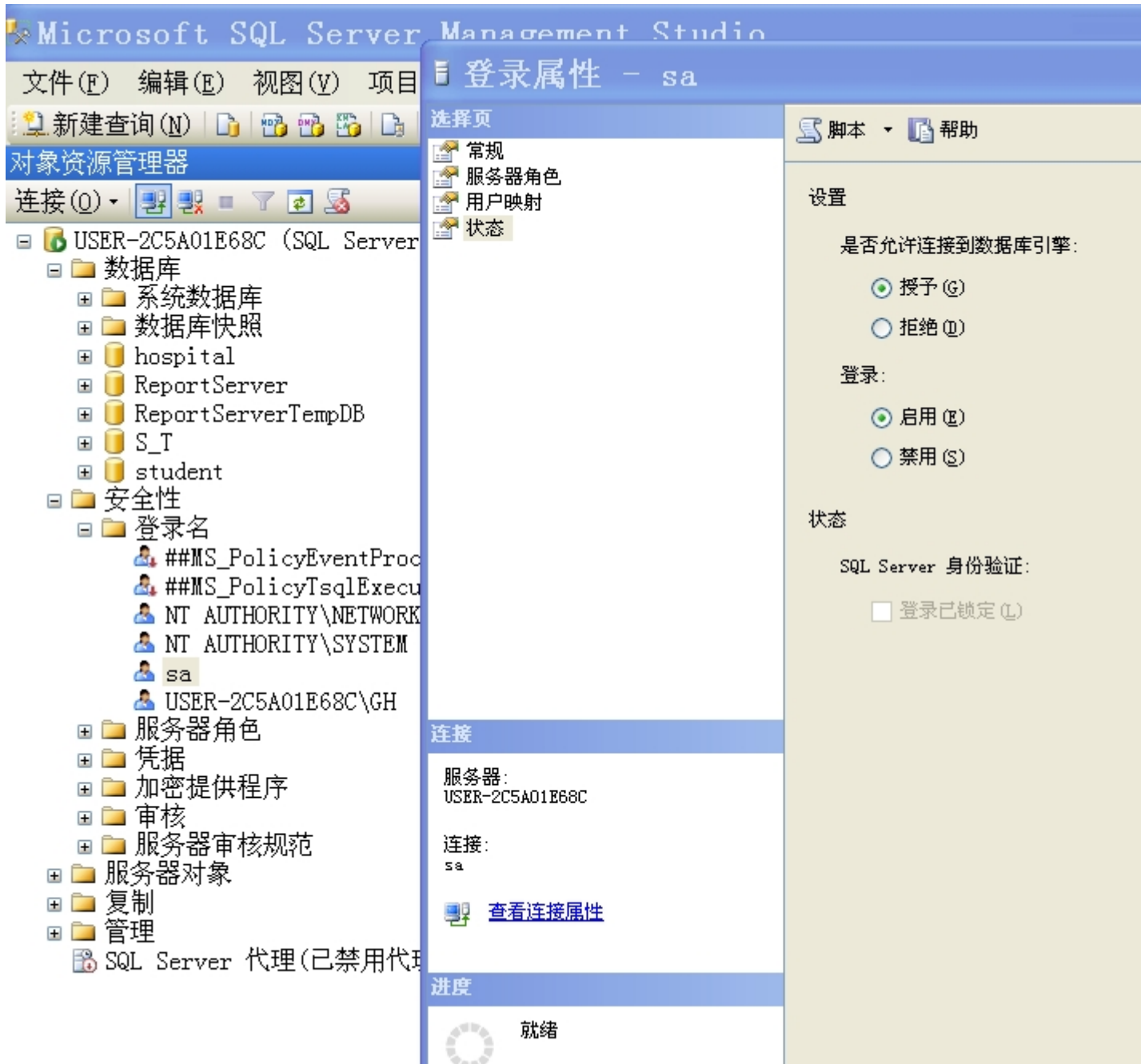
在SQL Server实例上右击鼠标，从弹出的菜单中选择“属性”命令弹出“服务器属性”窗口，在该窗口左边的“选择页”上，单击“安全性”选项，在显示窗口的“服务器身份验证”部分，将验证模式改为混合验证模式。















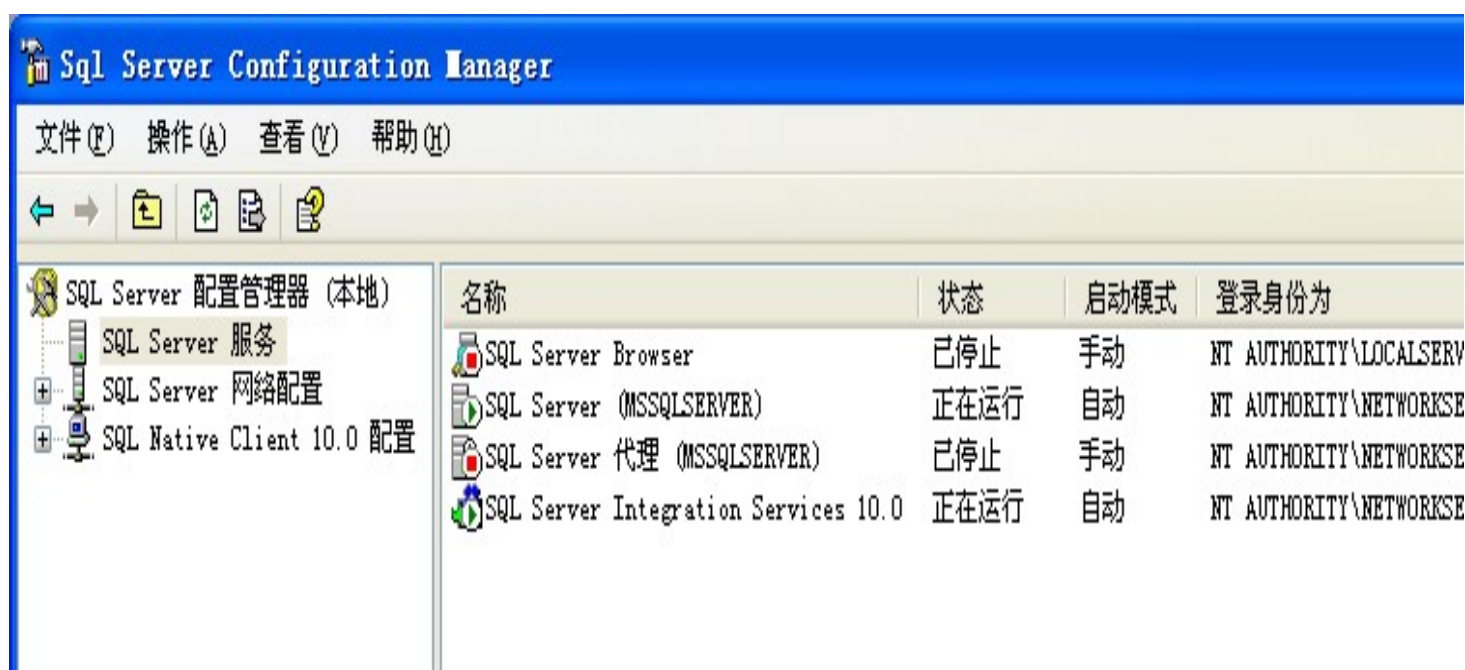
### 3. 将 SA 帐号改为启用方式

在“状态选择页”上，将”SA 登录名”设置为启用状态。



4. 确认服务器相关协议已开启，重新启动服务或重启计算机，以SA身份登录系统，完成后续操作。

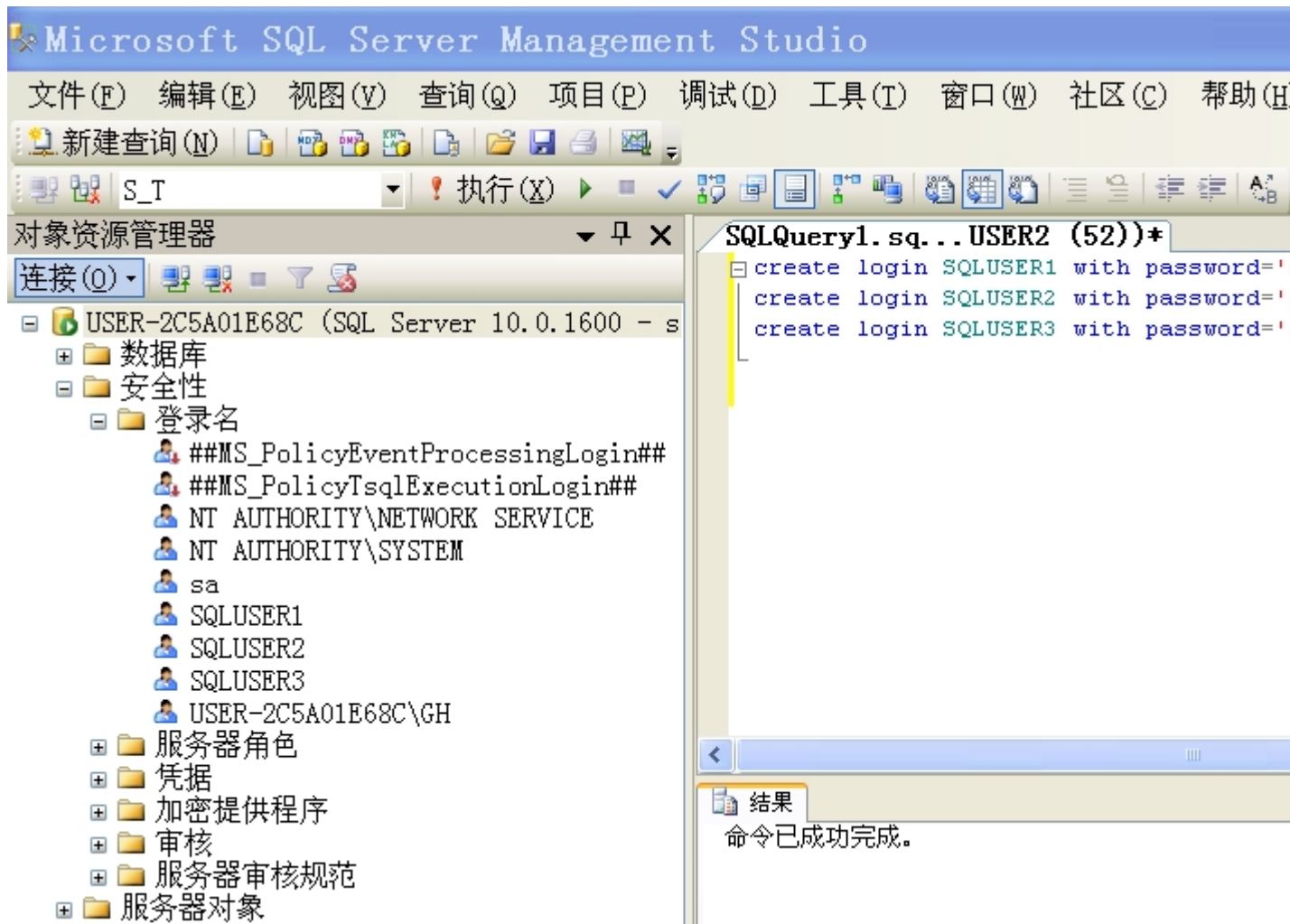
 SQL Server 配置管理器 (本地)	协议名称	状态
 SQL Server 服务	 Shared Memory	已启用
 SQL Server 网络配置(32 位)	 Named Pipes	已启用
>  SQL Native Client 11.0 配置(32 位)	 TCP/IP	已启用
✓  SQL Server 网络配置		
 MSSQLSERVER 的协议		
>  SQL Native Client 11.0 配置		



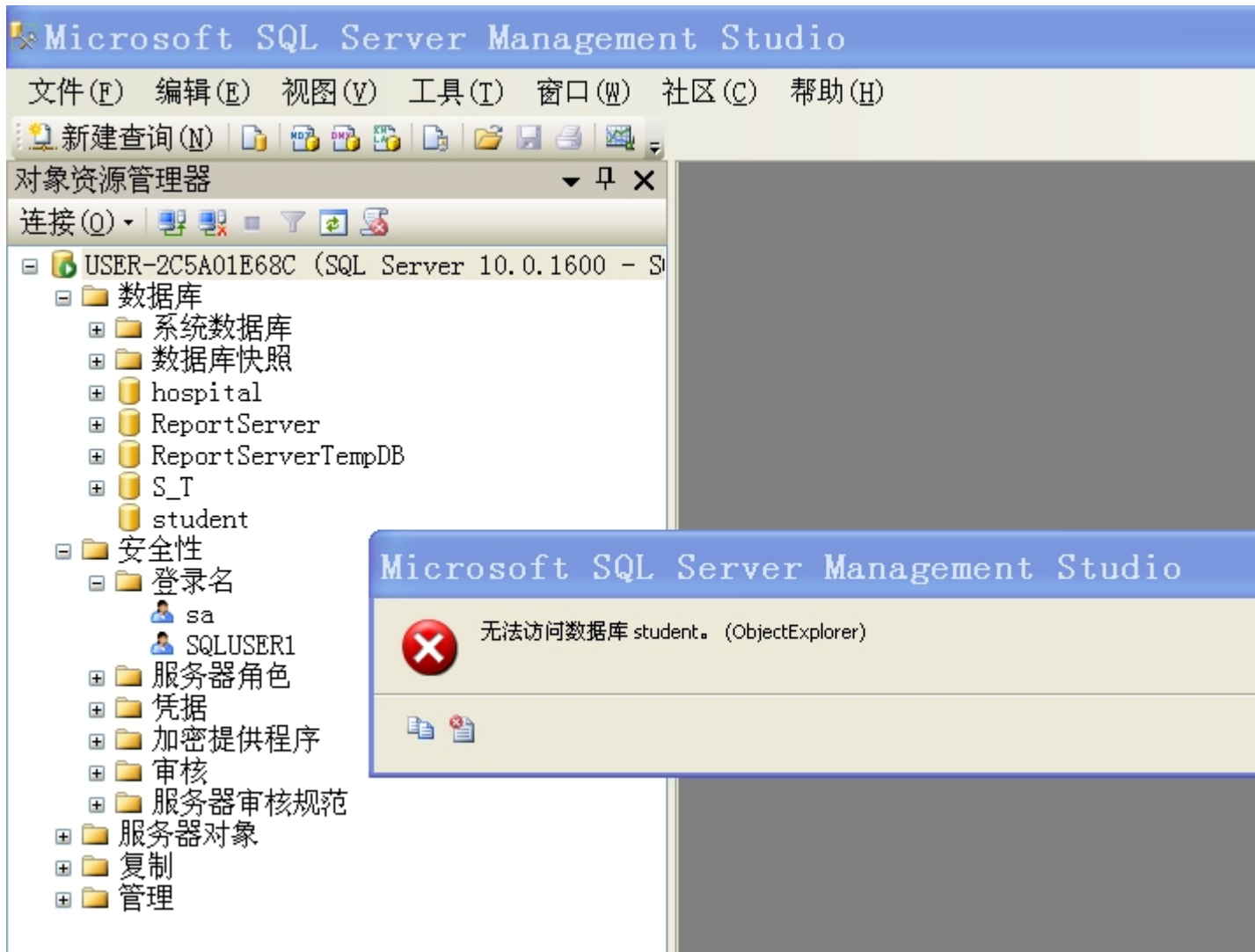
## 二. 创建登录名并设定登陆密码

注意执行该语句的必须是SA或具有相关权限的登录名

```
create login SQLUSER1 with password='sqltest123'  
create login SQLUSER2 with password='sqltest123'  
create login SQLUSER3 with password='sqltest123'
```



以 SQLUSER1 登录系统

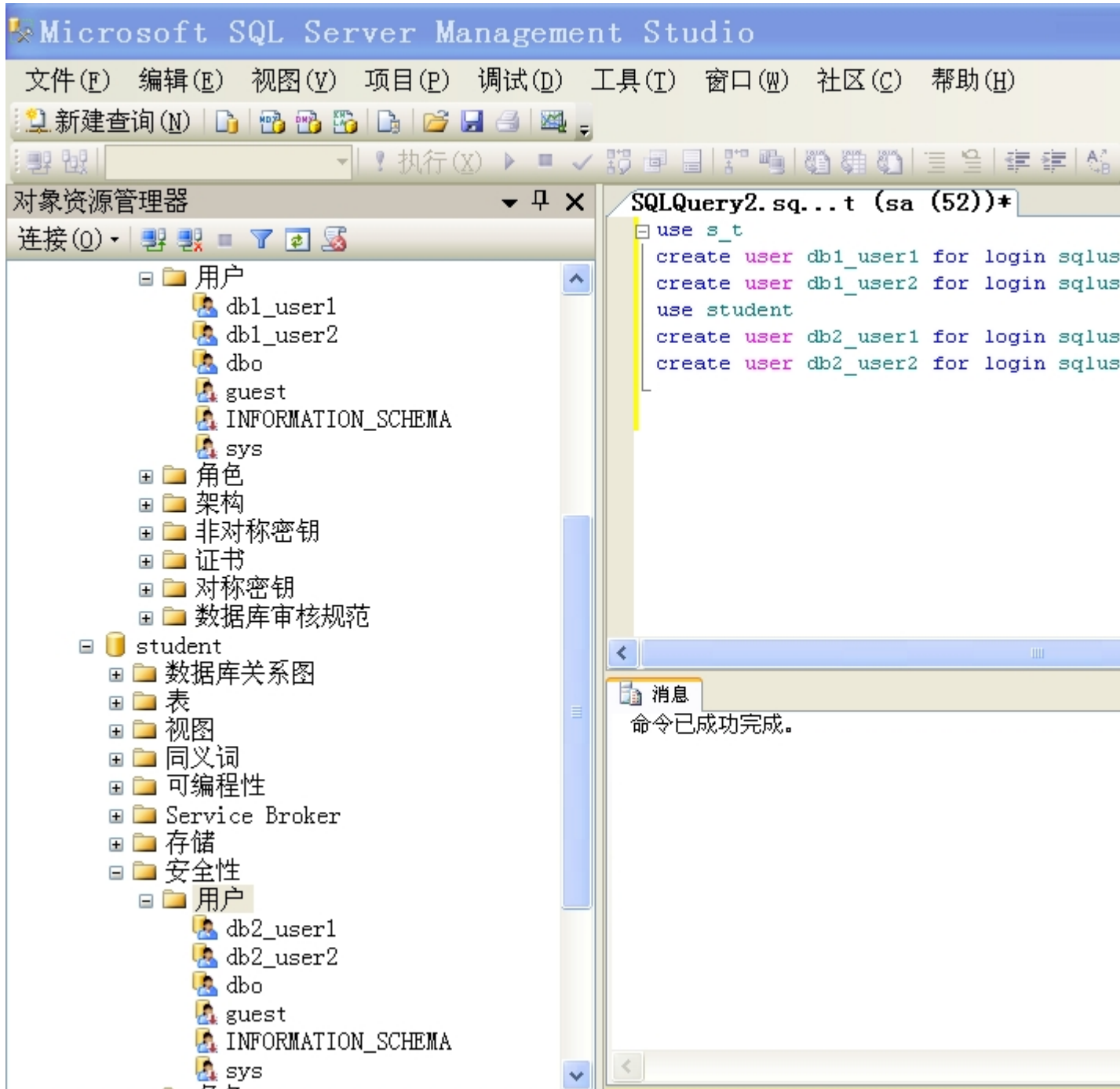


### 三、 创建数据库用户

注意执行该语句的必须是 SA 或具有相关权限的登录名

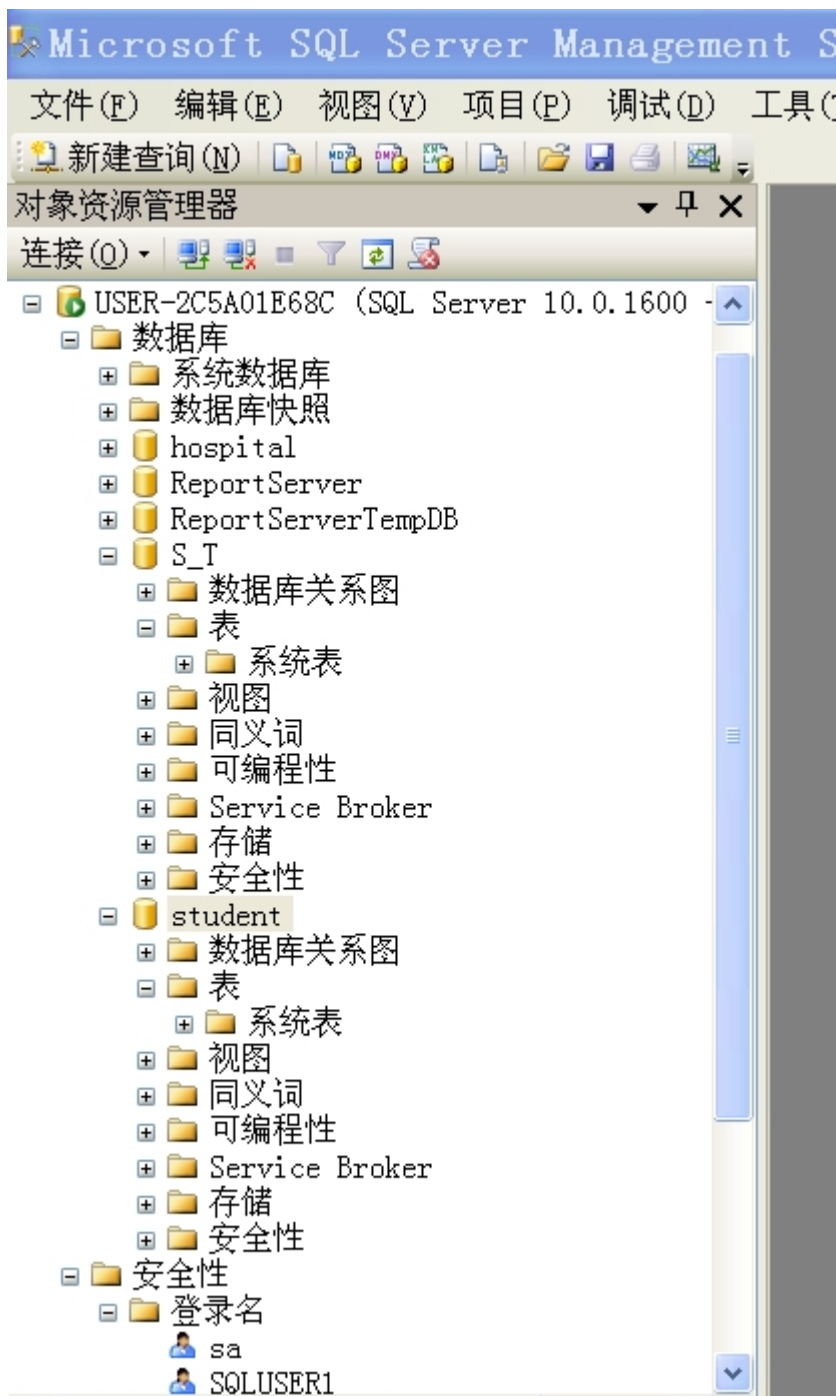
```
use s_t
create user db1_user1 for login sqluser1
create user db1_user2 for login sqluser2
use student
create user db2_user1 for login sqluser1
create user db2_user2 for login sqluser3
```



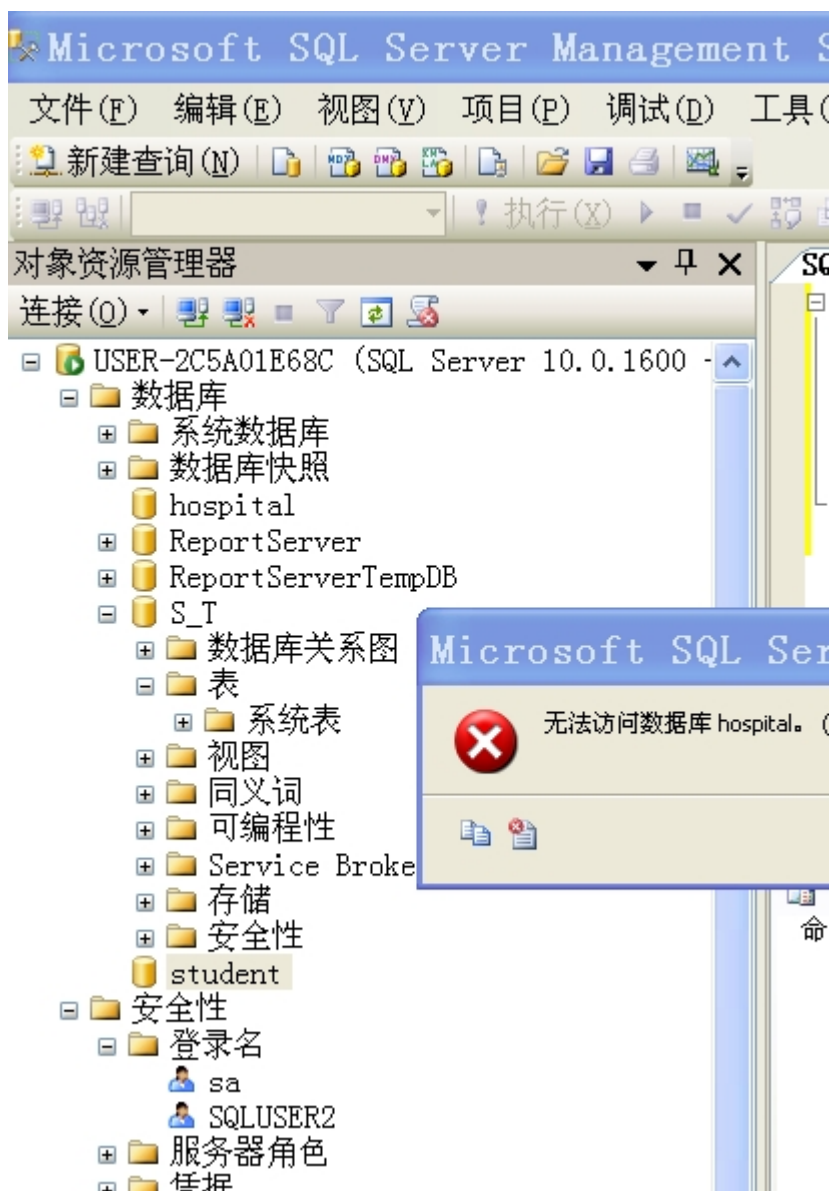


以 SQLUSER1 登录系统

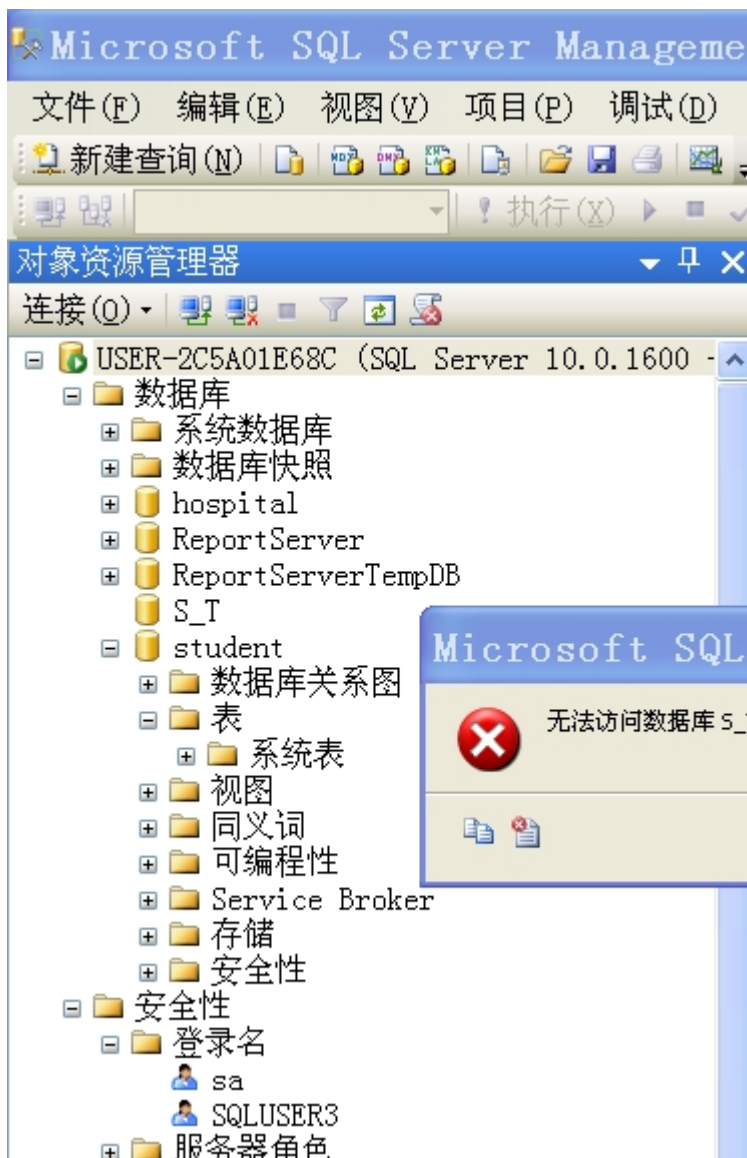




以 SQLUSER2 登录系统



以 SQLUSER3 登录系统



### 三. 为数据库用户授权, 回收权限

注意执行该语句的必须是 SA 或具有相关权限的登录名

use s\_t

GRANT SELECT, INSERT, DELETE, UPDATE ON Course TO db1\_user1

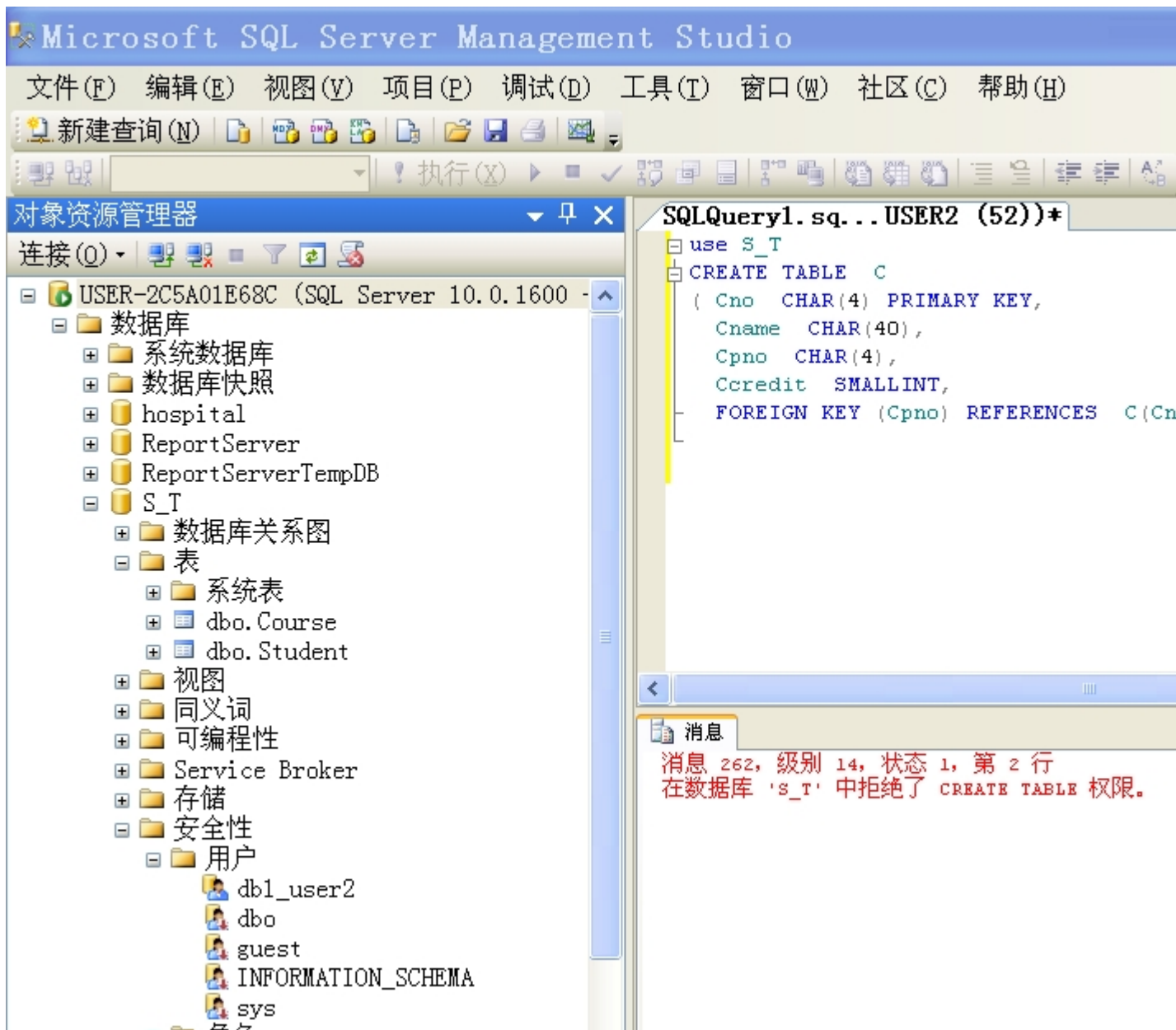
GRANT SELECT, INSERT, DELETE, UPDATE ON student TO db1\_user1

GRANT SELECT, INSERT, DELETE, UPDATE ON sc TO db1\_user1

grant select on Course to db1\_user2

grant select on student to db1\_user2

以 SQLUSER2 登录系统



REVOKE select on Course from db1\_user2

#### 四. 创建数据库角色，给角色授权，分配用户

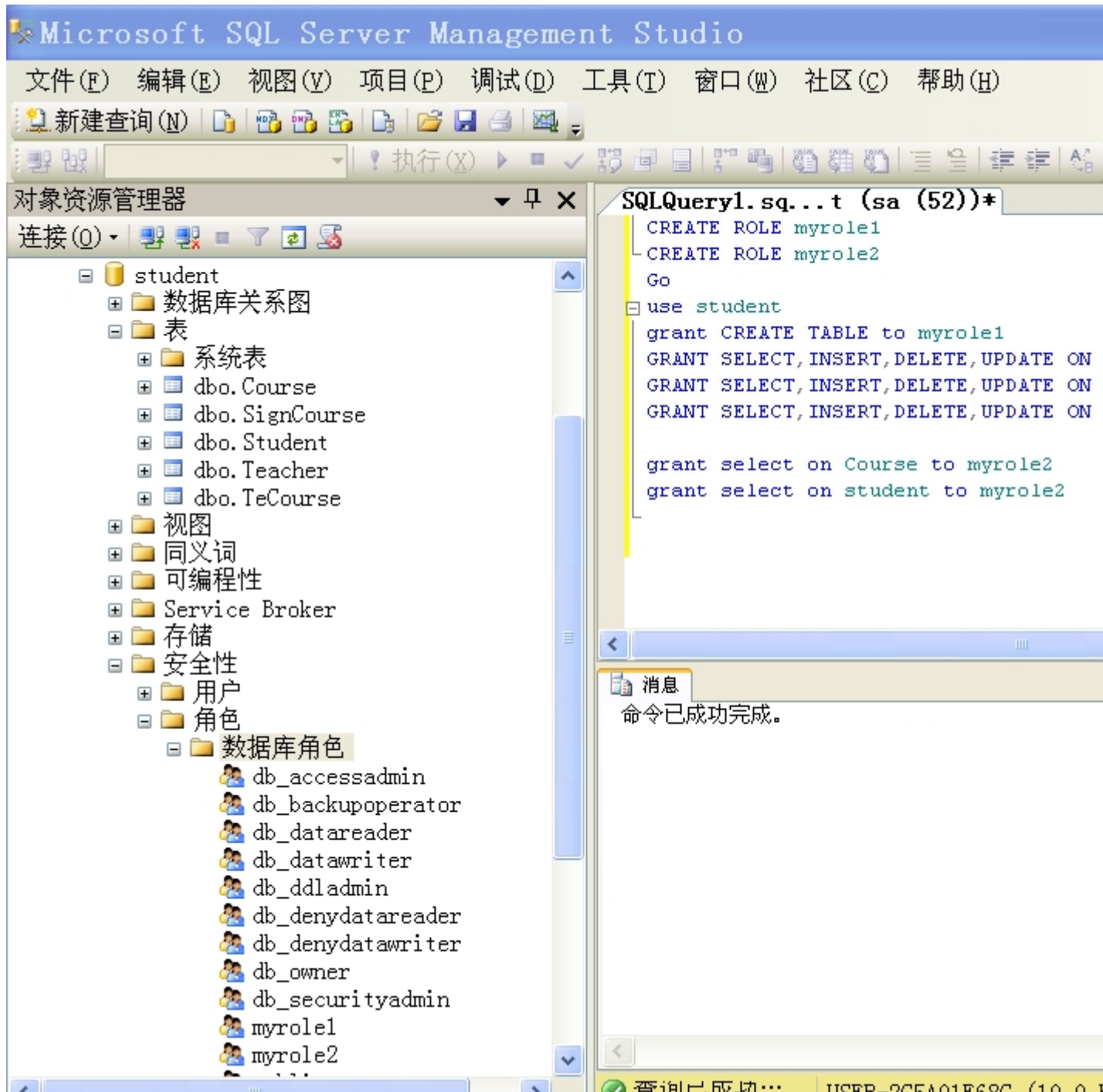
注意执行该语句的必须是 SA 或具有相关权限的登录名

```
use student
CREATE ROLE myrole1
CREATE ROLE myrole2
Go
```

```
use student
grant CREATE TABLE to myrole1
```

```
GRANT SELECT, INSERT, DELETE, UPDATE ON Course TO myrole1
GRANT SELECT, INSERT, DELETE, UPDATE ON student TO myrole1
GRANT SELECT, INSERT, DELETE, UPDATE ON teacher TO myrole1
```

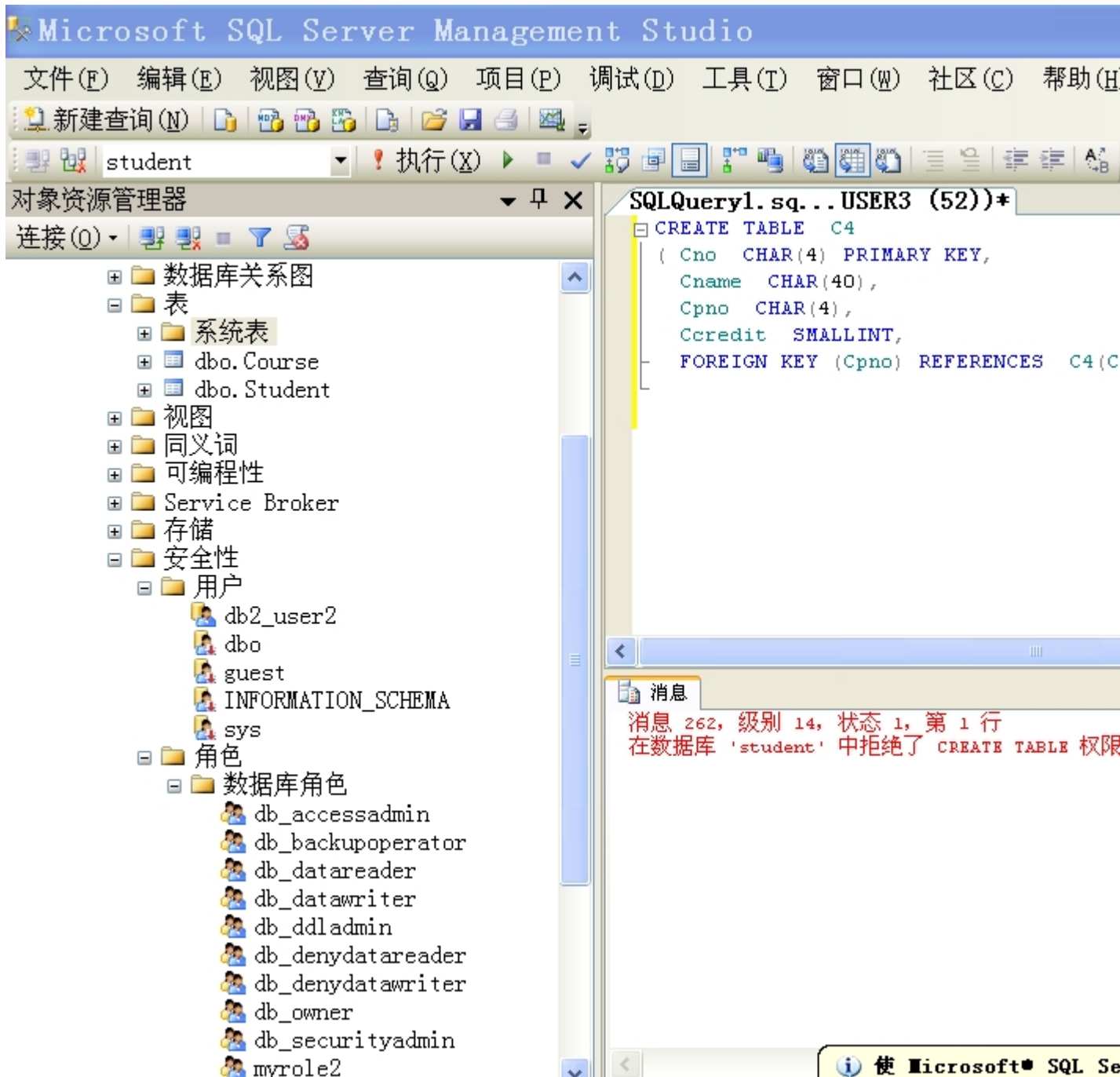
```
grant select on Course to myrole2
grant select on student to myrole2
```



```
use student
EXEC sp_addrolemember 'myrole1',
```

```
'db2_User1'  
EXEC sp_addrolemember 'myrole2',  
    'db2_User2'
```

以 SQLUSER3 登录系统



REVOKE select on Course from myrole2

五、删除登录帐号，数据库用户，角色

注意执行该语句的必须是 SA 或具有相关权限的登录名

```
drop login sqluser1  
drop login sqluser2  
drop login sqluser3
```

```
use S_T  
drop user db1_user1  
drop user db1_user2
```

```
use Student  
drop user db2_user1  
drop user db2_user2
```

```
use student  
drop ROLE myrole1  
drop ROLE myrole2
```