

1.

加入约束U3，令sage值大于等于0。

```
alter table worker  
add constraint U3 check(sage>=0)
```

执行结果，可以看到约束U3：

	name	id	xtype	uid	info	status	base_schema_ver	replinfo	parent_obj	crdate
1	PK_Worker	482100758	PK	1	0	0	0	0	466100701	2022
2	U1	498100815	UQ	1	0	0	0	0	466100701	2022
3	U3	514100872	C	1	0	0	0	0	466100701	2022

2.

演示插入违反约束U3的记录。

```
insert into Worker(Number,Name,Sex,Sage,Department)  
values ('00004','沙壁','1',-24,'研发部')
```

运行结果如下，可见该记录违反了约束U3：

消息

消息 547, 级别 16, 状态 0, 第 1 行
INSERT 语句与 CHECK 约束"U3"冲突。该冲突发生于数据库"School", 表"dbo.Worker", 语句已终止。

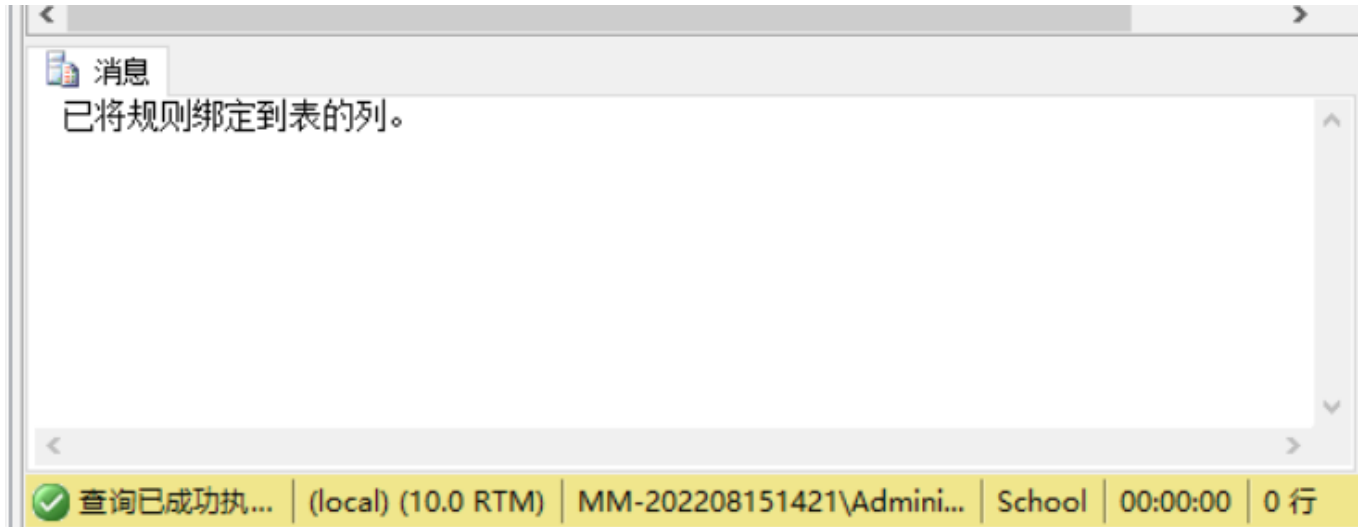
⚠ 查询已完成, ... | (local) (10.0 RTM) | MM-202208151421\Admini... | School | 00:00:00 | 0 行

3.

演示插入不违反约束U3的记录。


```
--先创建规则，再绑定
go
create rule R2 as @value>1 and @value<100
go
exec sp_bindrule R2,'worker.[sage]'
```

运行结果如下，可见规则R2已被创建并绑定：

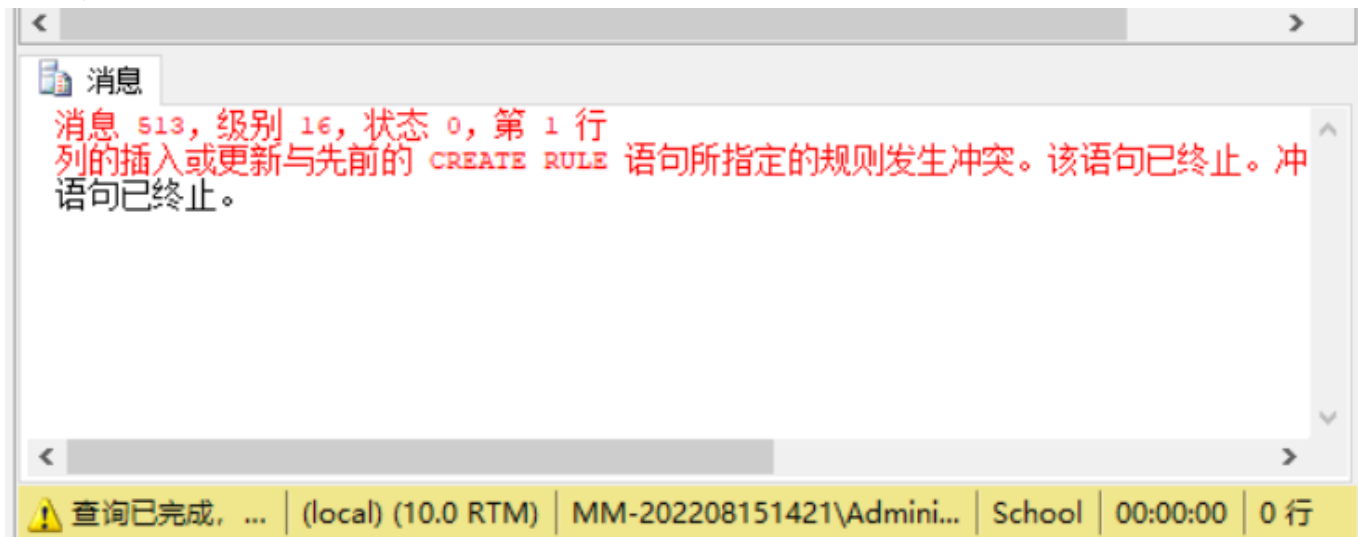


6.

演示插入违反R2的记录。

```
insert into Worker(Number,Name,Sex,Sage,Department)
values ('00005','麻痹','1',666,'研发部')
```

运行结果如下，可见该记录违反规则R2，因此不能插入：



7.

解除规则R2的绑定，并重复(6)的操作。

```
--解除绑定：  
exec sp_unbindrule 'worker.[sage]'  
--再次插入：  
insert into Worker(Number,Name,Sex,Sage,Department)  
values ('00005','麻痹','1',666,'研发部')
```



可见此时可以插入该记录：

	Number	Name	Sex	Sage	Department
1	00001	李勇	M	14	科技部
2	00002	王勇	M	38	科技部
3	00003	王浩	1	25	研发部
4	00004	沙壁	1	24	研发部
5	00005	麻痹	1	666	研发部

查询已成功执行... (local) (10.0 RTM) MM-202208151421\Admini... School 00:00:00 5 行

8.

已知示例三中已插入sage为38的记录，那么加入规则R3，令sage大于50。观察加入规则R3的操作是否能成功。

```
go
create rule R3 as @value>50
go
exec sp_bindrule R2, 'worker.[sage]'
```

运行结果如下，加入规则R3的操作仍然可以成功，说明规则对原有的数据不起作用：

