

MS-SQL中约束与DML语句的运行顺序 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/454/2021\\_2022\\_MS-SQL\\_E4\\_B8\\_AD\\_E7\\_c98\\_454310.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/454/2021_2022_MS-SQL_E4_B8_AD_E7_c98_454310.htm) 请问,在SQL Service中,唯一约束是怎么运行的?请看下面的代码

```
create table t( t1 int identity(1,1), t2 char(1))
create table s(s1 int identity(1,1),s2 char(5) constraint uk_s2 unique)
insert into t values(a)
insert into t values(ga)
insert into t values(c)
insert into s values(aa)
insert into s values(bb)
insert into s values(aa)
insert into s values(cc)
insert into s values(dd)
```

select \* from s  
select \* from t

在查询的结果中t表1 a 2 cs 表1 aa 2 bb 4 cc 5 dd

问题出来了我运行 insert 语句的时候,唯一约束是什么时候运行的?在向t表insert的时候,当插入的字符串超出设定的长度的时候,插入失败,自动增长的标识列没有增长,语句Rollback在向s表insert的时候,当插入的字符串重复的时候,插入失败,但自动增长的标识列却自动增长了,语句没有全部回滚以上现象在check 约束的方面的表现的唯一约束的表现一样我认为:当运行 insert语句的时候,首先检查插入的数据是否违反了字段的长度,类型等条件,如果不违反,数据则暂时插入表成功,然后再检查表中的数据违反了该表的约束,如违反了约束,则删除该行记录,如不违反,则数据插入成功.

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)