

SQLSERVER2000中的标识值获取函数 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/460/2021\\_2022\\_SQLSERVER](https://www.100test.com/kao_ti2020/460/2021_2022_SQLSERVER)

2\_c98\_460935.htm IDENTITY (标识) 列，也有很多人称之为自增列，在SQL Server 2000中，标识列通过IDENTITY来定义，下面是与获取最后插入记录的标识值有关的函数的一个示例说明 SQL Server 中，可以使用 SCOPE\_IDENTITY()、@@IDENTITY、IDENT\_CURRENT() 来取得最后插入记录的值，它们的区别在于：SCOPE\_IDENTITY() 返回插入到同一作用域中的 IDENTITY 列内的最后一个 IDENTITY 值。一个作用域就是一个模块存储过程、触发器、函数或批处理。因此，如果两个语句处于同一个存储过程、函数或批处理中，则它们位于相同的作用域中。@@IDENTITY 返回在当前会话的所有表中生成的最后一个标识值IDENT\_CURRENT() 返回为任何会话和任何作用域中的指定表最后生成的标识值下面以一个示例来说明它们的区别 -- a) 示例代码 --

```
=====
- 创建测试表--
=====
USE tempdbGO CREATE TABLE t1(id int IDENTITY,col
int)INSERT t1 SELECT 1UNION ALL SELECT 2CREATE TABLE
t2(id int IDENTITY,col int)GO CREATE TRIGGER TR_insert_t2
ON t2FOR INSERT AS INSERT t1 SELECT 3GO --
=====
- 测试三个函数..1--
=====
```

```

INSERT t2 VALUES(1)SELECT
[SCOPE_IDENTITY()]=SCOPE_IDENTITY(),
[@@IDENTITY]=@@IDENTITY, [IDENT_CURRENT() For
t1]=IDENT_CURRENT(Nt1), [IDENT_CURRENT() For
t2]=IDENT_CURRENT(Nt2)/*--结果SCOPE_IDENTITY()
@@IDENTITY IDENT_CURRENT() For t1
IDENT_CURRENT() For t2 -----
-----1 3 3 1 ( 所影响的行数为 1 行
) --*/GO--

```

```

=====
- 测试三个函数..2--
=====

```

```

INSERT t1 VALUES(10)SELECT
[SCOPE_IDENTITY()]=SCOPE_IDENTITY(),
[@@IDENTITY]=@@IDENTITY, [IDENT_CURRENT() For
t1]=IDENT_CURRENT(Nt1), [IDENT_CURRENT() For
t2]=IDENT_CURRENT(Nt2)/*--结果SCOPE_IDENTITY()
@@IDENTITY IDENT_CURRENT() For t1
IDENT_CURRENT() For t2 -----
-----4 4 4 1 ( 所影响的行数为 1 行
) --*/GO--

```

```

=====
- 测试三个函数..3-- ** 开启一个新连接，执行下面的代码 **--
=====

```

```

=====S
ELECT [SCOPE_IDENTITY()]=SCOPE_IDENTITY(),
[@@IDENTITY]=@@IDENTITY, [IDENT_CURRENT() For

```

```
t1]=IDENT_CURRENT(Nt1), [IDENT_CURRENT() For  
t2]=IDENT_CURRENT(Nt2)/*--结果SCOPE_IDENTITY()  
@@IDENTITY IDENT_CURRENT() For t1  
IDENT_CURRENT() For t2 -----
```

```
-----NULL NULL 4 & n
```

```
----- 删  
除测试环境--
```

```
=====DROP
```

```
TABLE t1,t2 -- b) 代码结果说明从上面的代码可以看  
到:IDENT_CURRENT() 始终返回指定表最后插入的标识  
值@@IDENTITY 返回当前会话的标识值，无论是否在同一个  
作用域，在测试1、2中，可以看到它返回的是触发器中插入  
记录的标识值，而在测试3中，因为当前会话无插入记录，所  
以返回NULLSCOPE_IDENTITY() 返回当前会话同一作用域的  
标识值，所以在测试1、2中，它返回的值不受触发器的影响  
，而在测试3中，因为当前会话无插入记录，所以返回NULL  
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
```