1. **SqlServer中实现返回刚插入记录的ID**

-创建数据库和表

　　create database MyDataBase

　　use MyDataBase

　　create table mytable

　　id int identity（1，1），

　　name varchar（20）

　　）

　　--执行这个SQL，就能查出来刚插入记录对应的自增列的值

　　insert into mytable values（'李四'）

　　select @@identity

　　二、三种方式的比较

　　SQL Server 2000中，有三个比较类似的功能:他们分别是:SCOPE\_IDENTITY、IDENT\_CURRENT 和@@IDENTITY，它们都返回插入到 IDENTITY 列中的值。

　　IDENT\_CURRENT 返回为任何会话和任何作用域中的特定表最后生成的标识值。IDENT\_CURRENT 不受作用域和会话的限制，而受限于指定的表。IDENT\_CURRENT 返回为任何会话和作用域中的特定表所生成的值。

　　@@IDENTITY 返回为当前会话的所有作用域中的任何表最后生成的标识值。

　　SCOPE\_IDENTITY 返回为当前会话和当前作用域中的任何表最后生成的标识值

　　SCOPE\_IDENTITY 和 @@IDENTITY 返回在当前会话中的任何表内所生成的最后一个标识值。但是，SCOPE\_IDENTITY 只返回插入到当前作用域中的值；@@IDENTITY 不受限于特定的作用域。

　　例如，有两个表 T1 和 T2，在 T1 上定义了一个 INSERT 触发器。当将某行插入 T1 时，触发器被激发，并在T2 中插入一行。此例说明了两个作用域:一个是在 T1 上的插入，另一个是作为触发器的结果在 T2 上的插入。

　　假设 T1 和 T2 都有 IDENTITY 列，@@IDENTITY 和 SCOPE\_IDENTITY 将在 T1 上的 INSERT 语句的最后返回不同的值。

　　@@IDENTITY 返回插入到当前会话中任何作用域内的最后一个 IDENTITY 列值，该值是插入 T2 中的值。

　　SCOPE\_IDENTITY（）返回插入 T1 中的 IDENTITY 值，该值是发生在相同作用域中的最后一个 INSERT。如果在作用域中发生插入语句到标识列之前唤醒调用 SCOPE\_IDENTITY（）函数，则该函数将返回 NULL 值。

　　而IDENT\_CURRENT（'T1'）和 IDENT\_CURRENT（'T2'）返回的值分别是这两个表最后自增的值。

　　ajqc的实验:（40条本地线程，40＋40条远程线程同时并发测试，插入1200W行），得出的结论是:

　　1.在典型的级联应用中.不能用@@IDENTITY，在CII850，256M SD的机器上1W多行时就会并发冲突.在P42.8C，512M DDR上，才6000多行时就并发冲突.

　　2.SCOPE\_IDENTITY（）是**绝对可靠的**，可以用在存储过程中，连触发器也不用建，没并发冲突

　　SELECT IDENT\_CURRENT（'TableName'） --返回指定表中生成的最后一个标示值

　　SELECT IDENT\_INCR（'TableName'）--返回指定表的标示字段增量值

　　SELECT IDENT\_SEED（'TableName'）--返回指定表的标示字段种子值

　　返回最后插入记录的自动编号

　　SELECT IDENT\_CURRENT（'TableName'）

　　返回下一个自动编号:

　　SELECT IDENT\_CURRENT（'TableName'）＋（SELECT IDENT\_INCR（'TableName'））

　　SELECT @@IDENTITY--返回当前会话所有表中生成的最后一个标示值