SQL Server中变量的声明和使用方法

**声明局部变量语法：**

DECLARE @variable\_name DataType

其中 variable\_name为局部变量的名称，DataType为数据类型。

**给局部变量赋值有两种方法：**

1、SET @variable\_name=value

2、SELECT @variable\_name=value

两者的区别：SET赋值语句一般用于赋给变量一个指定的常量，SELECT赋值语句一般用于从表中查询出数据然后赋给变量。

**例如：**

DECLARE @count int

SET @count=123

PRINT @count

**全局变量：**

**由于全局变量是系统定义的，我们这里只做举例。**

@@ERROR 最后一个T-SQL错误的错误号

@@IDENTITY 最后一次插入的标识值

@@LANGUAGE 当前使用的语言名称

@@MAX\_CONNECTIONS 可以创建的同时连接的最大数目

@@SERVERNAME 本地服务器的名称

@@VERSION SQL Server的版本信息

**这里是触发器的写法：**

create trigger updateTest on test for update  
as  
begin  
declare @id int  
declare @tablename varchar(100)  
declare @remark varchar(150)  
set @tablename='test'  
set @remark=''  
select @id=id from deleted  
insert into tb\_index values(@id,@tablename,@remark)  
end  
  
create trigger deleteTest on test for delete  
as  
begin  
declare @id int  
declare @tablename varchar(100)  
declare @remark varchar(150)  
set @tablename='test'  
set @remark=''  
select @id=id from deleted  
insert into tb\_index values(@id,@tablename,@remark)  
end  
  
create trigger insertTest on test for insert  
as  
begin  
declare @id int  
declare @tablename varchar(100)  
declare @remark varchar(150)  
set @tablename='test'  
set @remark=''  
select @id=id from inserted  
insert into tb\_index values(@id,@tablename,@remark)  
end