函数

一、定义（格式与C语言类似）

create function 函数名

(

@参数名 类型 = 默认值,

......

)

returns 数据类型

as

begin

T-SQL语句块

return 值

end

例子：

CREATE FUNCTION fTest01

(

@i INT

)

RETURNS INT

AS

BEGIN

DECLARE @a INT

DECLARE @s INT

SET @a = 1

SET @s = @a + @i

RETURN @s

END

二、调用

与存储过程不同，调用函数不能直接用函数名，需要在函数前加dbo.

格式如下：

SELECT dbo.fTest01(3)

跟C语言差不多，也可以定义一个变量来保存函数的返回值

DECLARE @a INT

SET @a = dbo.fTest01(3)