

# 存储过程调用命令

- 1. 描述
- 2. 存储过程调用命令



## 1. 描述

存储过程是一组可编程的函数，是为了完成特定功能的SQL语句集，经编译创建并保存在数据库中，用户可通过指定存储过程的名字并给定参数来调用执行。

活字格支持调用存储过程。

图1 存储过程调用命令

选择命令: 存储过程调用命令

连接字符串: [管理连接字符串](#)  

Data Source=;Initial Catalog=TestForDocument;Persist Secur

存储过程名:   

[dbo].[客户表存储过程]

返回值到单元格:

参数列表:

参数名	值	输出值到单元格
客户名称	<div></div>	<div></div>
年龄	<div></div>	<div></div>

返回数据集到变量

角色权限:

☒ 所有角色均可访问

☐ 匿名用户  
☒ 登录用户  
☐ Administrator

☒ 调用成功后重新加载数据

[隐藏高级设置...](#)

## 2. 存储过程调用命令

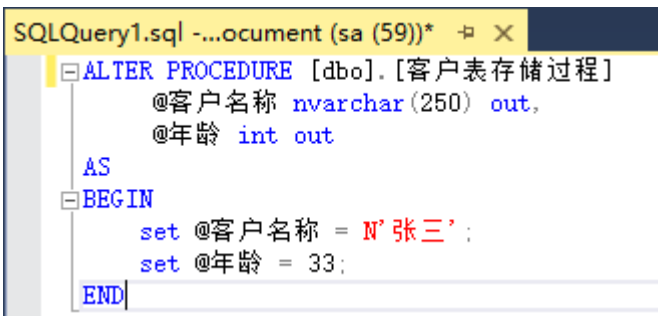
使用存储过程调用命令，需要确保连接的数据库中已经有了存储过程，可以是无参数存储过程，也可以是有参数存储过程。如果没有，需要创建存储过程。

下面以调用SQLServer的存储过程为例，来讲解存储过程调用命令的使用。

### 操作步骤

- 1 连接到SQLServer数据库，该数据库中已有存储过程，如下图所示。  
连接到SQLServer数据库的具体操作请参见[连接到SQL Server](#)。

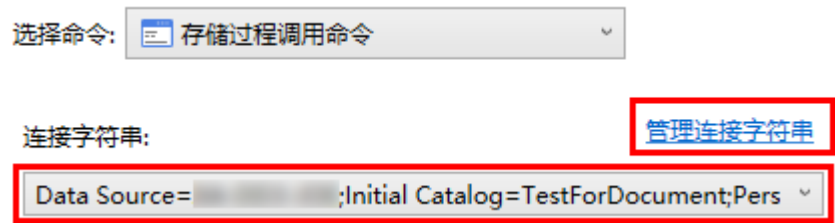
图2 存储过程



```
SQLQuery1.sql -...ocument (sa (59))*
ALTER PROCEDURE [dbo].[客户表存储过程]
    @客户名称 nvarchar(250) out,
    @年龄 int out
AS
BEGIN
    set @客户名称 = N'张三';
    set @年龄 = 33;
END
```

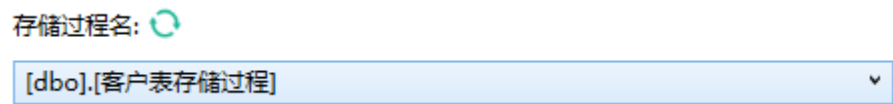
- 2 选择一个单元格区域，设置为按钮，编辑命令为“存储过程调用命令”。
- 3 设置存储过程调用命令。  
选择连接字符串，如果没有连接字符串，可直接单击“管理连接字符串”进行连接。单击下拉按钮，选择一个连接字符串。

图3 设置连接字符串



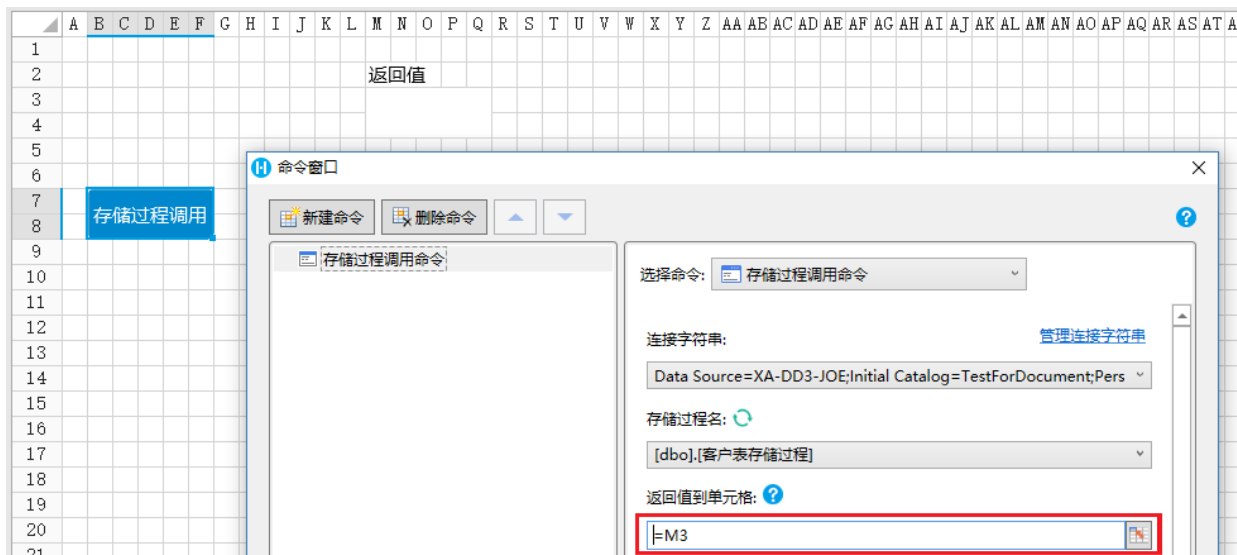
- 4 选择连接字符串后，如果连接的数据库中有存储过程，会直接将其显示在存储过程名列表中。  
单击下拉按钮，选择一个存储过程。

图4 选择存储过程名



- 5 设置返回值到单元格，当执行存储过程时，返回值将会被填写在指定的单元格中。  
只有SQLServer的存储过程有返回值设置。

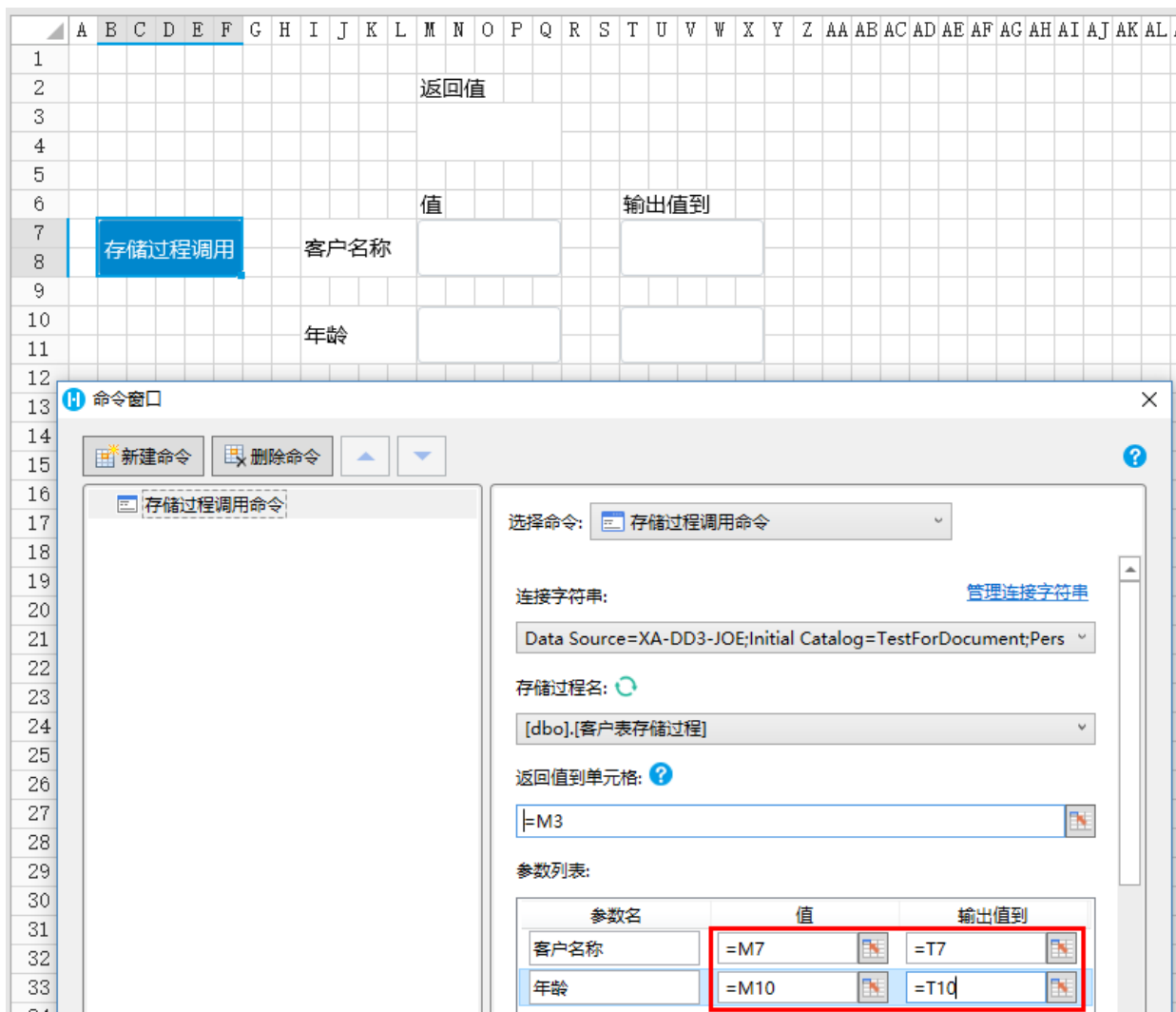
图5 返回值



6

设置参数。如果存储过程有参数，选择存储过程后，参数会在参数列表中列出来，您可以设置输入值和输出值的单元格。

图6 设置参数



7

返回数据集到变量。设置该命令的返回结果数据集到变量，可以在表格中显示存储过程的结果。

Oracle和PostgreSQL不支持此设置。

图7 返回数据集到变量

返回数据集到变量

8

角色权限。设置可以执行该存储过程命令的角色。

角色权限

角色权限:

☒ 所有角色均可访问

☐ 匿名用户

☐ 登录用户

☒ Administrator

9

设置完成后，运行页面。在客户名称和年龄的值输入框中，输入值，如“小李”和“28”，然后单击“存储过程调用”按钮。

这时就会调用存储过程，执行存储过程里的SQL操作。如下图所示。

图7 执行存储过程调用命令

返回值

0

存储过程调用

客户名称

年龄

值

小李

28

输出值到

张三

33

————— 结束 —————

[回到顶部](#)