

存储过程调用

- 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。

活字格支持在服务端使用存储过程调用命令。



2. 存储过程调用命令

下面以调用SQLServer的存储过程为例，来讲解如何使用服务端命令中的存储过程调用命令。

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](#)。

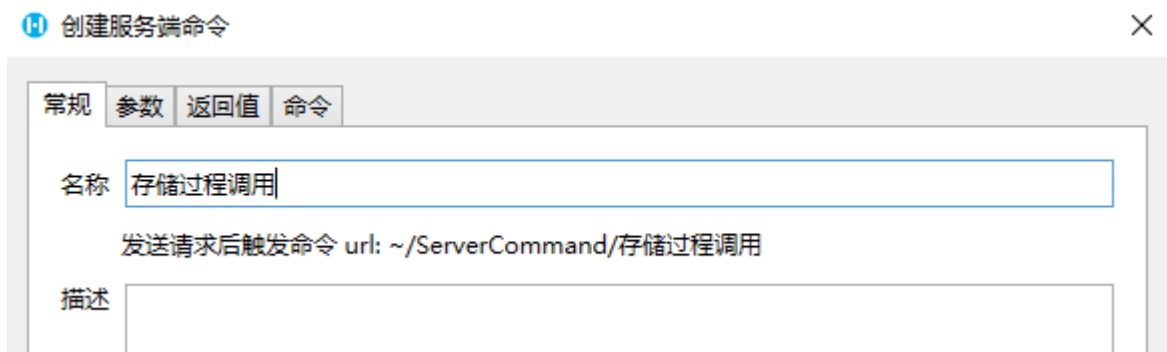
图1 存储过程

```
SQLQuery1.sql -...ocument (sa (59))* - X
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

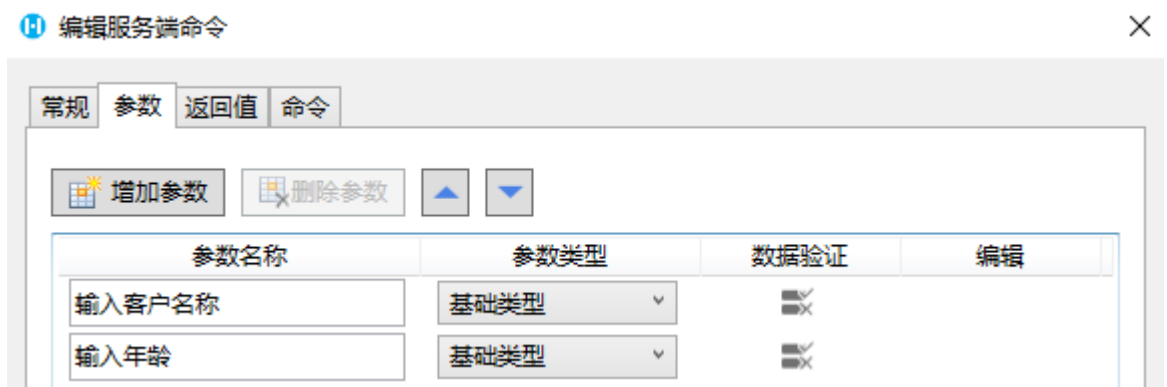
在对象管理器的服务端命令标签上右击，选择“创建服务端命令”，弹出编辑服务端命令对话框，编辑服务端命令的常规设置。设置服务端命令的名称为“存储过程调用”。

图2 常规设置



3 编辑参数。增加如下两个参数：

图3 增加参数

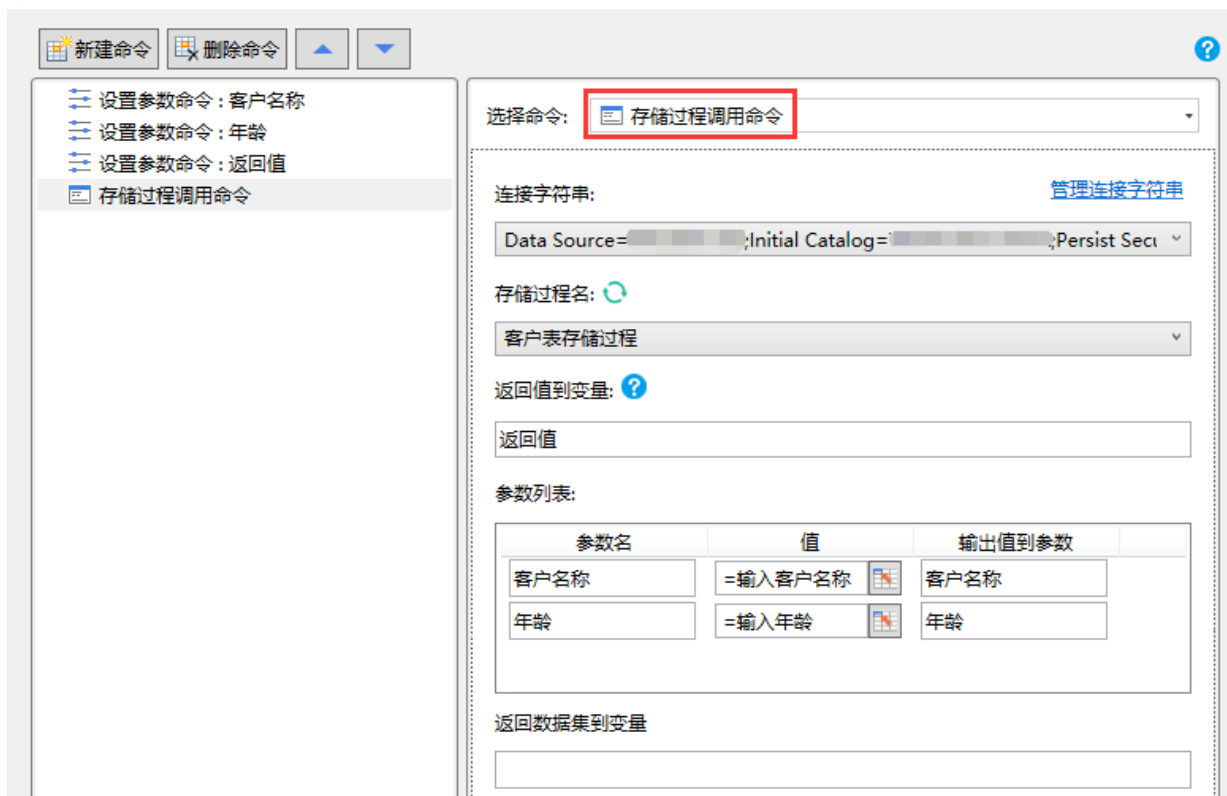


4 编辑服务端命令的命令。单击“编辑命令”超链接，弹出编辑服务端命令对话框。

使用设置参数命令设置三个参数，然后选择存储过程调用命令。

- 连接字符串：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。
- 存储过程名：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。
- 返回值到变量：设置返回值要返回到的变量，用于接收存储过程返回的值，不能接收返回的数据集。当执行存储过程时，返回值将会返回到指定的变量中。只有SQLServer的存储过程有返回值设置。
- 参数列表：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到的参数。
- 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4 编辑命令



5

设置完成后，您就可以调用这个服务端命令。

例如在页面上选择一个单元格区域，设置为按钮。编辑按钮的命令，选择命令为“调用服务端命令”，然后单击服务端命令后的下拉，在下拉列表中选择“存储过程调用”这个服务端命令，并设置参数的值。

图5 调用服务端命令



6

设置完成后，单击“确定”关闭对话框。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。

这时就会调用服务端命令，设置参数并调用存储过程调用命令，执行存储过程里的SQL操作。

按F12打开开发者工具，单击“Console”，如下图所示。

图6 存储过程调用命令

