

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

常规 参数 返回值 命令

名称 存储过程调用

发送请求后触发命令 url: ~/ServerCommand/存储过程调用

描述

3

编辑参数。增加如下两个参数：

图3 增加参数

常规 参数 返回值 命令

增加参数 删除参数

参数名称	参数类型	数据验证	编辑
输入客户名称	基础类型	✕	
输入年龄	基础类型	✕	

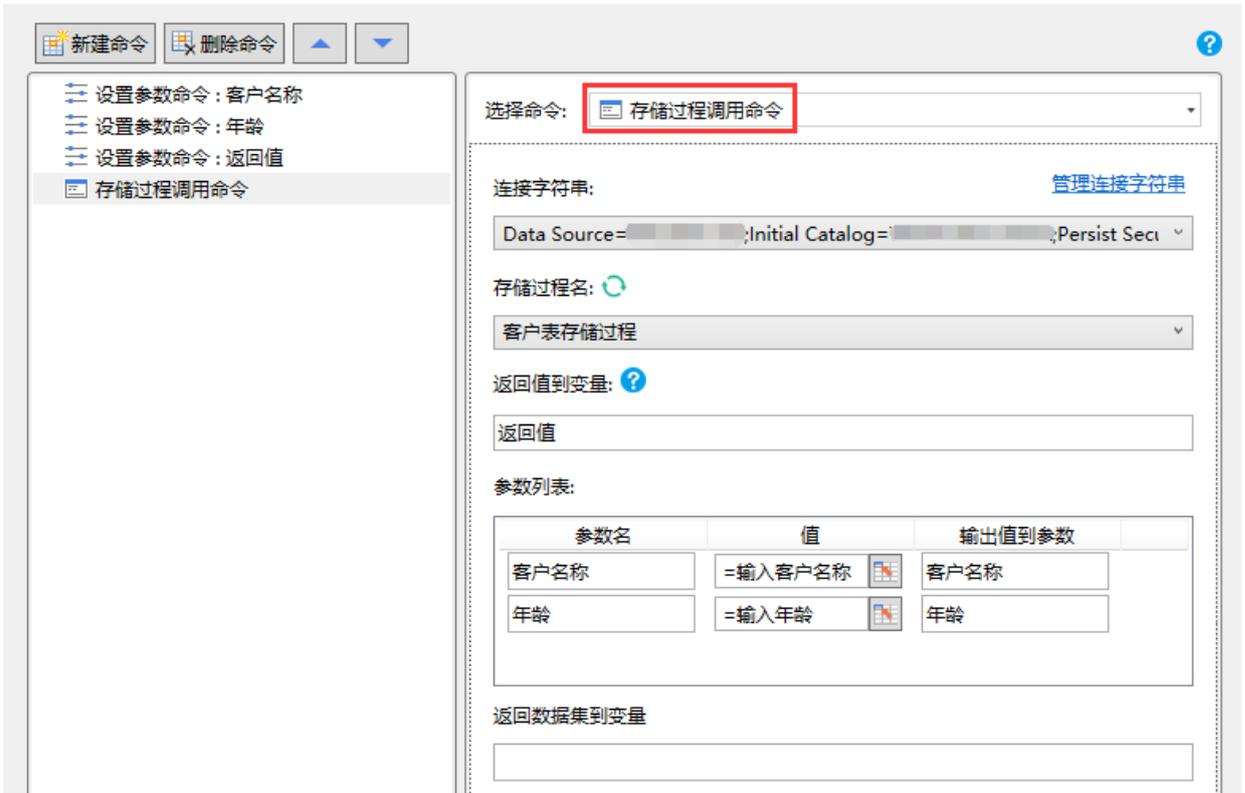
4

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



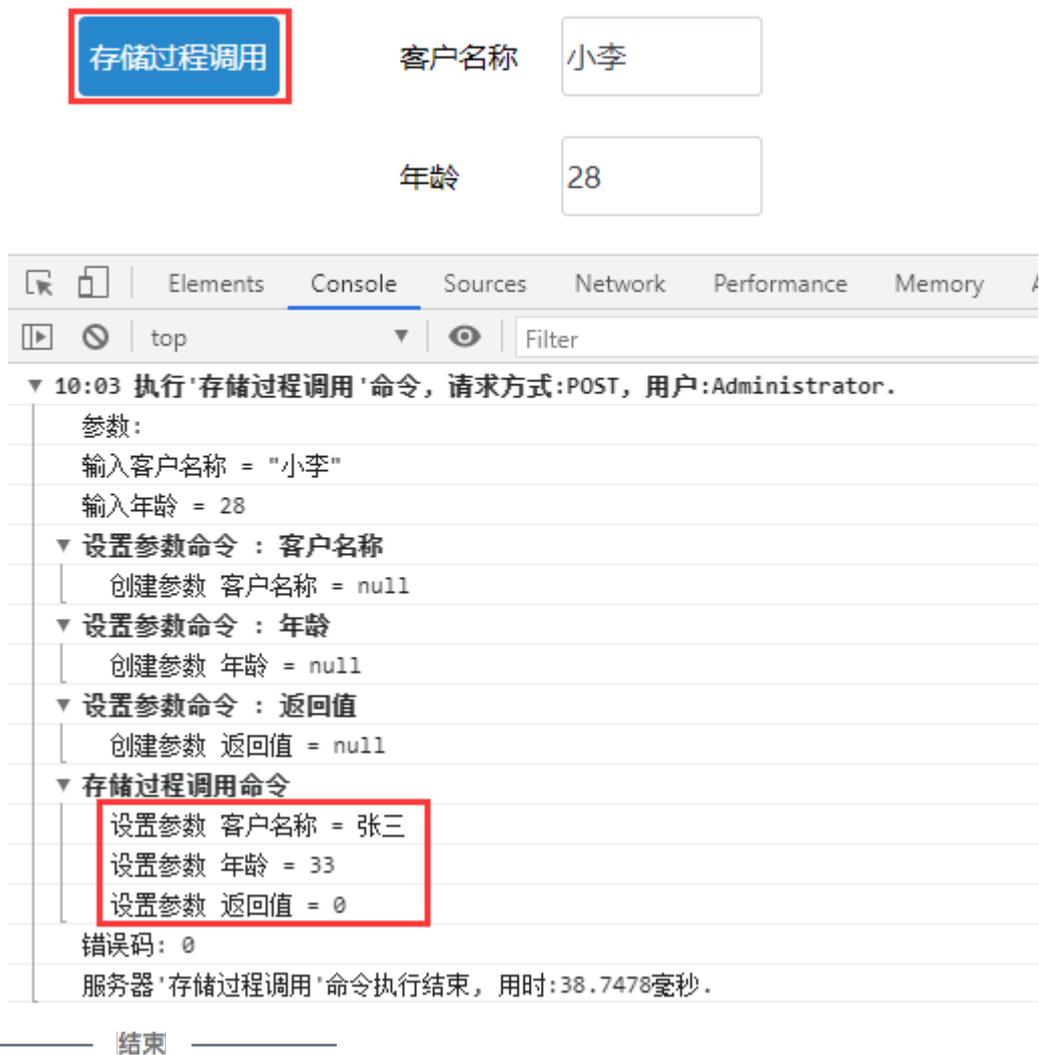
6

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



存储过程调用

客户名称 小李

年龄 28

10:03 执行'存储过程调用'命令, 请求方式:POST, 用户:Administrator.

参数:

- 输入客户名称 = "小李"
- 输入年龄 = 28

▼ 设置参数命令 : 客户名称

- 创建参数 客户名称 = null

▼ 设置参数命令 : 年龄

- 创建参数 年龄 = null

▼ 设置参数命令 : 返回值

- 创建参数 返回值 = null

▼ 存储过程调用命令

- 设置参数 客户名称 = 张三
- 设置参数 年龄 = 33
- 设置参数 返回值 = 0

错误码: 0

服务器'存储过程调用'命令执行结束, 用时:38.7478毫秒.

————— 结束 —————

[回到顶部](#)