

# 事务命令

- 1. 描述
- 2. 事务命令



## 1. 描述

数据库事务是指单个数据表操作命令中执行的一系列操作，要么完全地执行，要么完全不执行。通过将一组相关操作组合为一个要么全部成功要么全部失败的命令，可以简化错误恢复并使应用程序更加可靠。

在服务端命令中，您可以在事务命令中添加多个数据表操作命令，如果在执行过程中因某种原因导致其中一条操作失败，则该事务命令将停止，已完成的操作也将会失效。

在服务端执行数据表操作命令，建议您将数据表操作命令都放在事务命令中，以保证数据的正确性。



## 2. 事务命令

下面为您介绍如何使用服务端命令中的事务命令。

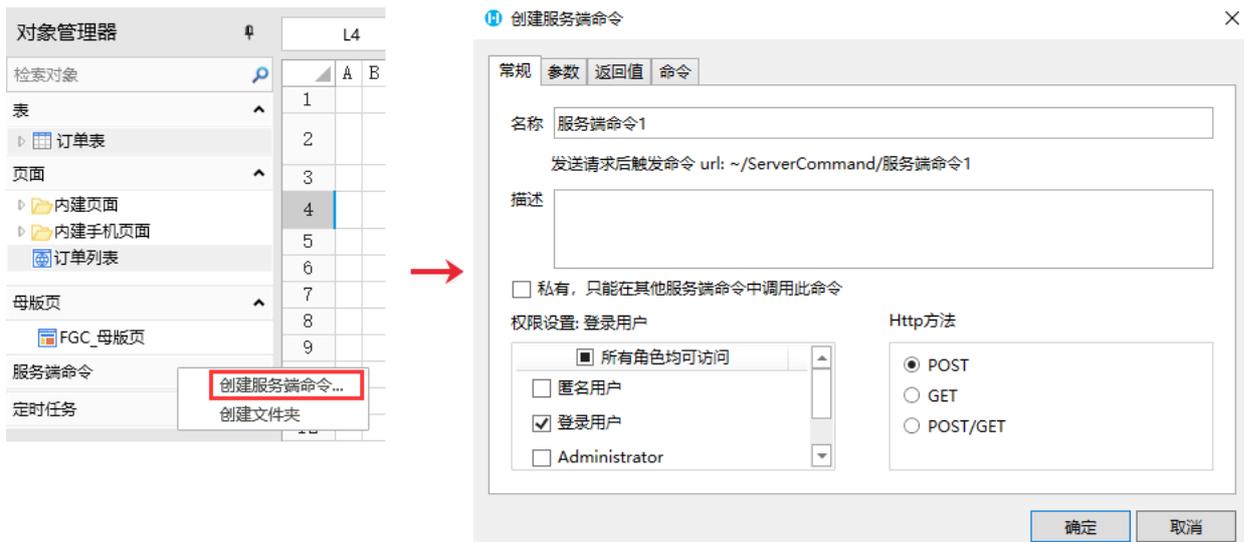
### 操作步骤

1

在对象管理器中的服务端命令的标签上右击，选择“创建服务端命令”，弹出创建服务端命令的对话框。

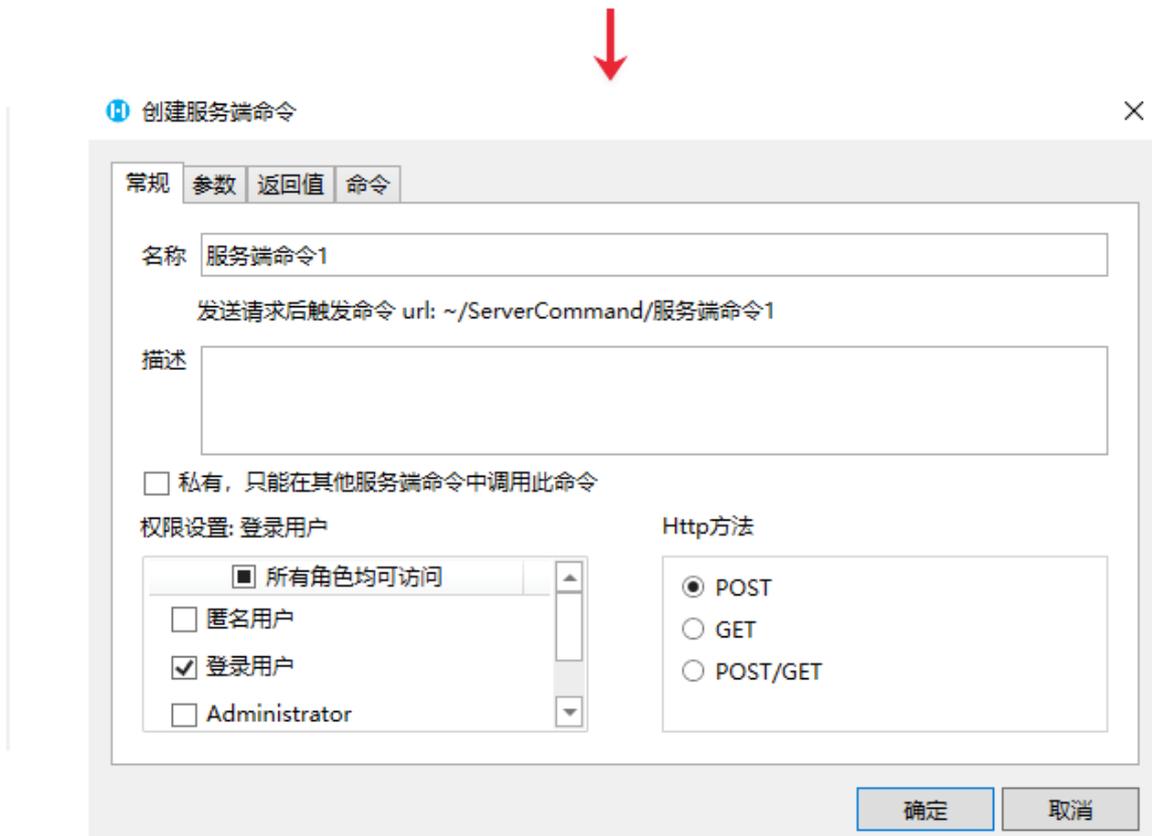
或是选择“创建文件夹”，在文件夹中创建服务端命令。

图1 创建服务端命令



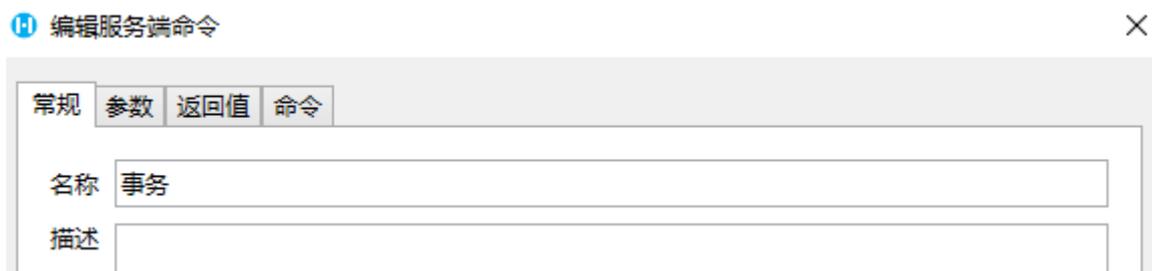
您也可以在功能区菜单栏中，单击“创建”，在服务端对象区域，单击“服务端命令”，弹出创建服务端命令的对话框。

图2 创建服务端命令



2 单击服务端命令管理器中的“新建”，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“事务”。

图3 常规设置

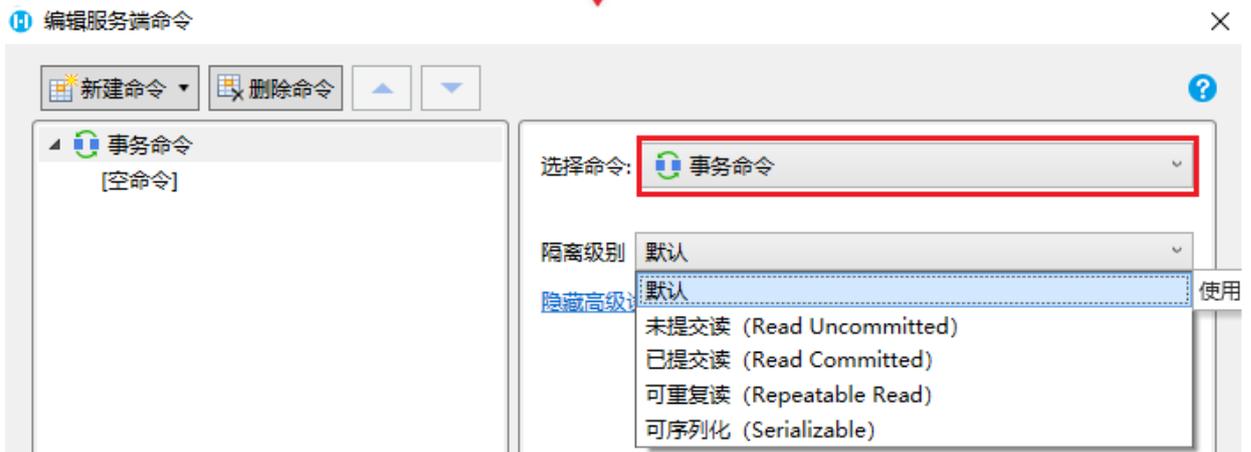


3 编辑服务端命令的命令。单击“编辑命令”超链接，弹出编辑服务端命令对话框，选择事务命令。

单击“显示高级设置”，您可以设置隔离级别。推荐您使用默认级别。

- 默认：使用数据库默认的隔离级别。
- 未提交读：不可以在事务期间读取可变数据，但是可以修改（MySQL、SQLServer支持此级别）。
- 已提交读：可以在事务期间读取和修改可变数据（MySQL、Oracle、SQLServer支持此级别）。
- 可重复读：可以在事务期间读取可变数据，但是不可以修改，可以在事务期间添加新数据（MySQL、SQLServer支持此级别）。
- 可序列化：可以在事务期间读取可变数据，但是不可以修改，也不可以添加任何新数据（SQLite、Oracle、MySQL、SQLServer支持此级别）。

图4 设置命令



然后您需要在事务命令中添加数据表操作命令。

图5 设置事务命令

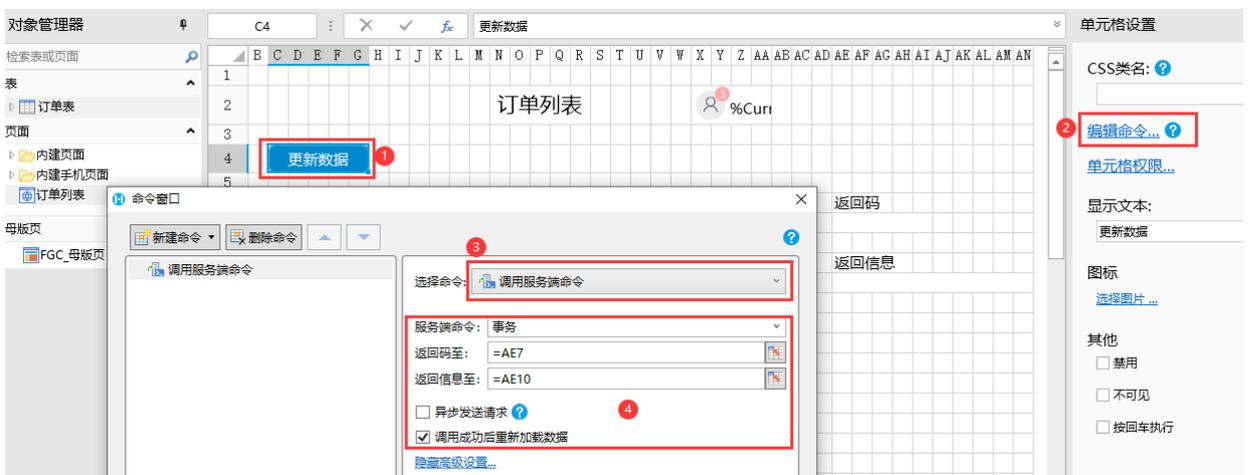


4

服务端命令创建完成后，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，选择命令为事务命令。

图6 调用服务端命令



5

设置完成后，单击“确定”关闭对话框，运行页面，在页面中单击“更新数据”按钮，服务端就会执行事务命令中的数据表操作命令

来更新数据。

图7 执行事务命令

订单列表 Administrator

更新数据

订单编号	订单日期	客户名称	采购员	是否完成	订单金额	返回码
1 A001	2019/11/11	国顶公司	小张	是	¥5,500.00	
2 A002	2019/11/15	通信机械	小李	是	¥18,000.00	
3 A003	2019/11/19	森通	小王	否	¥1,200.00	
4 A004	2019/12/10	光明产业	小赵	否	¥35,000.00	
5 A005	2019/12/11	迈多贸易	小李	否	¥60,000.00	
6 A006	2019/12/15	祥通	小王	是	¥8,000.00	
7 A007	2019/12/16	广通	小赵	否	¥7,500.00	

返回信息

更新数据

订单编号	订单日期	客户名称	采购员	是否完成	订单金额	返回码
1 A001	2019/11/11	国顶公司	小张	是	¥5,500.00	0
2 A002	2019/11/15	通信机械	小李	是	¥18,000.00	
3 A003	2019/11/19	森通	小王	否	¥1,200.00	
4 A004	2019/12/10	光明产业	小赵	否	¥35,000.00	
5 A005	2019/12/11	迈多贸易	小李	否	¥60,000.00	
6 A006	2019/12/15	祥通	小王	是	¥8,000.00	
7 A007	2019/12/16	广通	小赵	否	¥7,500.00	
8 A008		创意广告公司	小王	否	¥5,650.00	

返回信息

结束

回到顶部