

数据库事务

- 1. 描述
- 2. 数据库事务



1. 描述

在活字格中，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。

您可以单击



或单击“开启事务”，来展开添加多条数据表操作命令列表，单击



在一个数据表操作命令中添加多条数据表操作，也可以对数据表操作进行删除、上移或下移。

如果在执行过程中，因某种原因导致其中一条操作失败，则该数据表命令将停止，已完成的操作也将会失效。

图1 数据表操作



2. 数据库事务

在一个数据表操作命令中，通过开启事务，添加多个数据表操作命令。

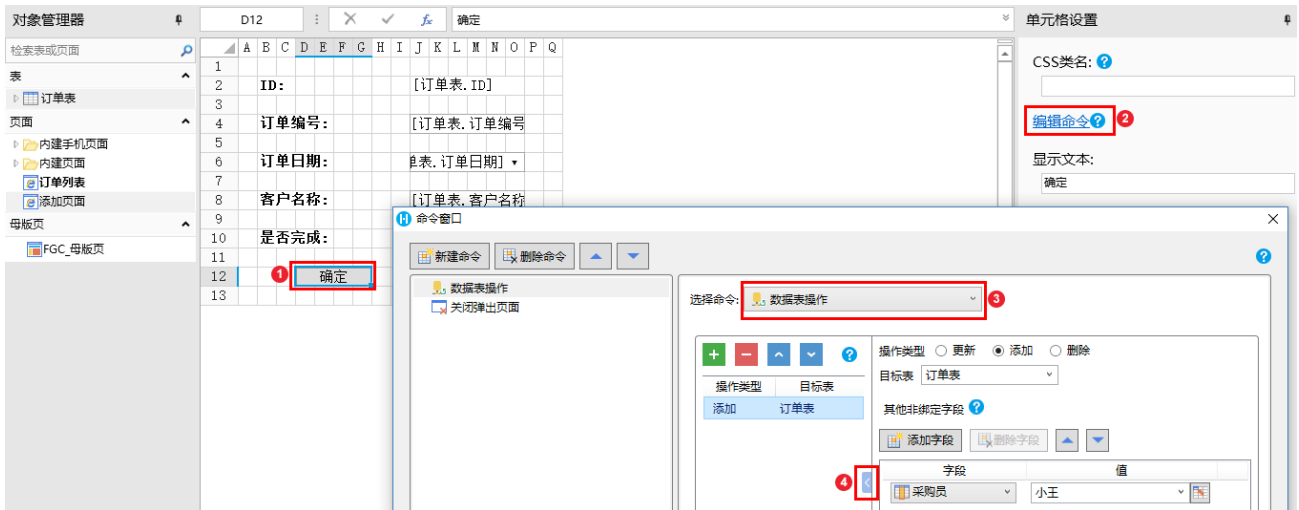
例如，在添加页面的“确定”按钮中，设置命令为“数据表操作”，单击



或单击“开启事务”。

设置第一个数据表操作类型为“添加”，目标表为“订单表”，并添加了一个非绑定字段“采购员”，值为“小王”，如下图所示。

图2 开启事务

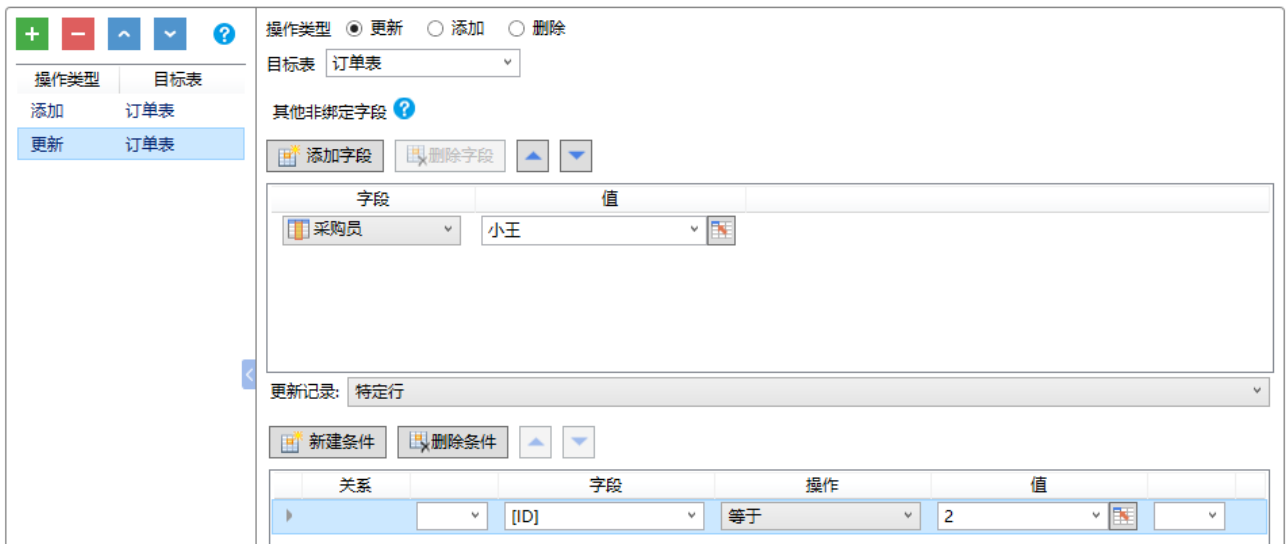


单击



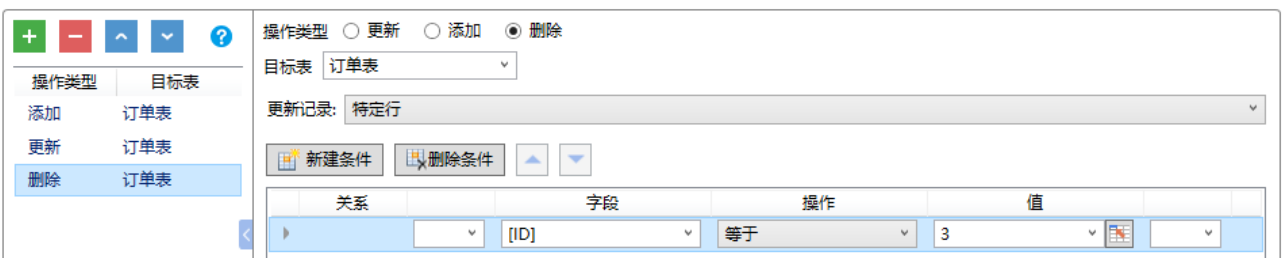
添加多条数据表操作，将第二个数据表操作类型设置为“更新”，将ID为2的记录中采购员更新为“小王”，如下图所示。

图3 添加更新操作



将第三个数据表操作类型设置“删除”，删除的是ID为3的记录，如下图。

图4 添加删除操作



运行后，在订单列表页面，单击“添加”按钮弹出添加页面，输入数据后，单击“确定”。

您会看到：添加了一条新的记录“订单A008”；订单A002的采购员由小李更新为小王；原来订单列表中ID为3的订单A003被删除。

订单列表

localhost:61654

添加

输入订单号或客户名称

查询

	订单编号	订单日期	客户名称	是否完成	采购员
1	A001	2017/05/19	国顶公司	已完成	小张
2	A002	2017/05/22	通恒机械	已完成	小李
3	A003	2017/05/23	森通	未完成	小王
4	A004	2017/05/24	光明产业	未完成	小赵
5	A005	2017/05/27	迈多贸易	未完成	小王
6	A006				
7	A007				

ID:

订单编号: A008

订单日期: 2018/12/17

客户名称: 创意广告

是否完成: ☒

确定

取消

订单列表

localhost:61654

添加

输入订单号或客户名称

查询

	订单编号	订单日期	客户名称	是否完成	采购员
1	A001	2017/05/19	国顶公司	已完成	小张
2	A002	2017/05/22	通恒机械	已完成	小王
3	A004	2017/05/24	光明产业	未完成	小赵
4	A005	2017/05/27	迈多贸易	未完成	小李
5	A006	2017/06/05	祥通	已完成	小王
6	A007	2017/06/06	广通	未完成	小赵
7	A008	2018/12/17	创意广告	已完成	小王

[回到顶部](#)