

什么是服务端命令

- 1. 描述
- 2. 无参数的服务端命令
- 3. 有参数的服务端命令
- 4. 有返回值的服务端命令

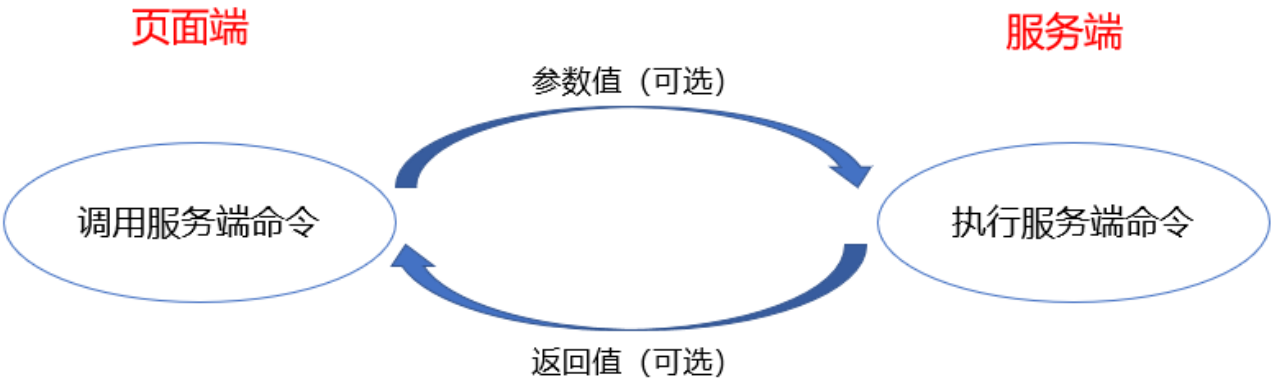


1. 描述

活字格中的服务端命令包括四个要素：名称、参数、命令和返回值。其中名称和命令为必要元素，参数和返回值为非必要元素。

调用服务端命令时，通过服务端命令的名称来调用，将页面端参数的值传递到服务端，服务端执行指定的命令，执行完成后将返回值到页面端。这个过程如下图所示。

图1 服务端命令执行过程

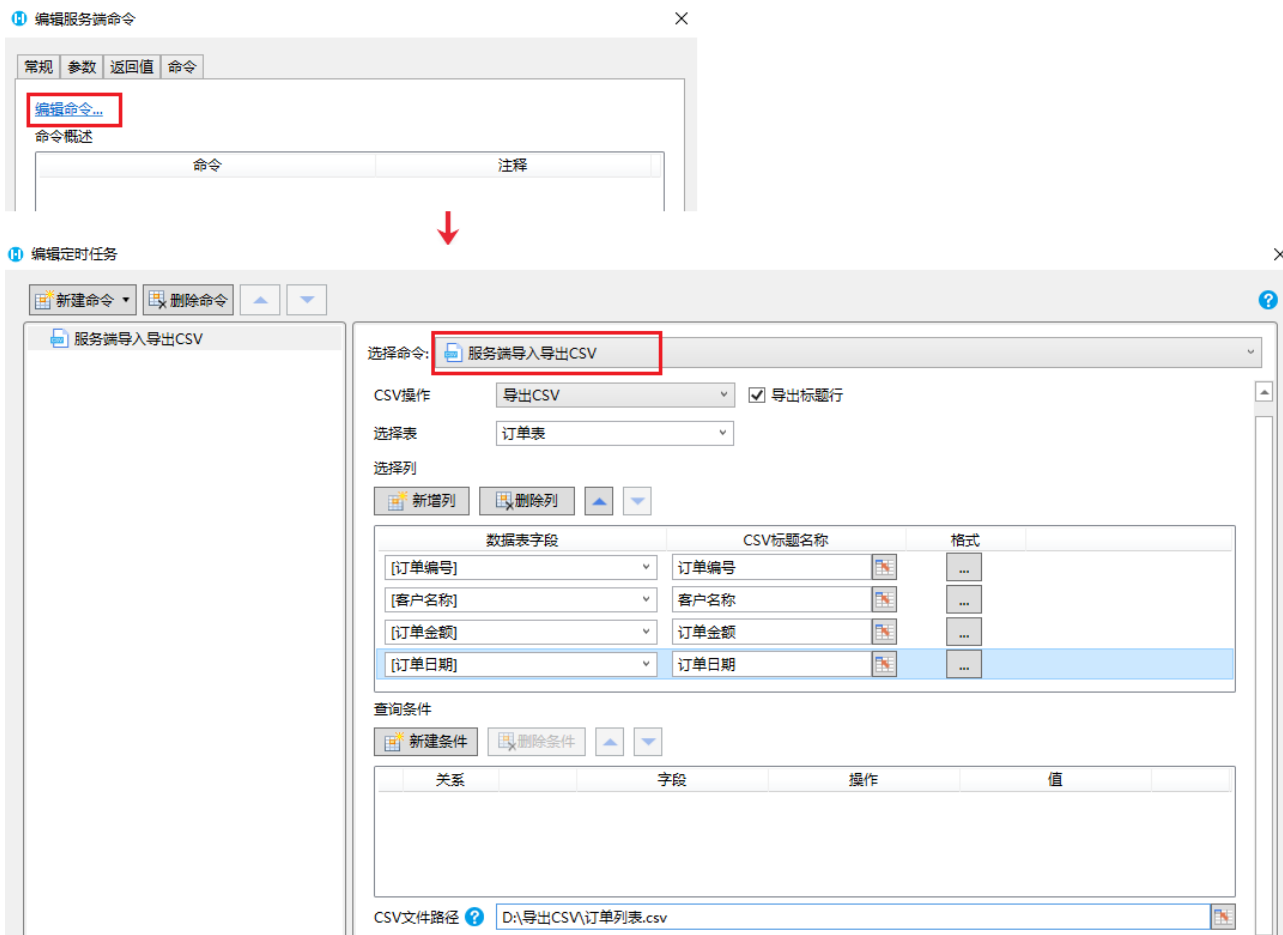


2. 无参数的服务端命令

服务端命令可以不设置参数，设置服务端命令的名称后，直接编辑命令。

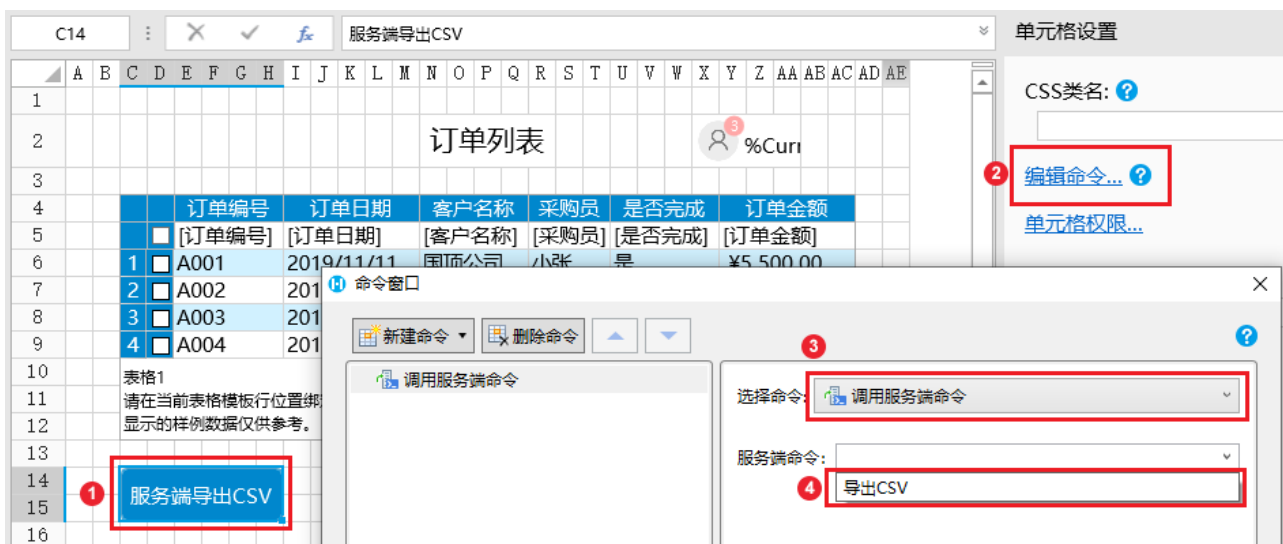
例如创建一个服务端命令，名称为“导出CSV”，然后编辑命令，选择导出CSV命令。选择CSV操作，选择数据表和CSV的文件路径。文件夹必须为已存在的文件夹，后缀名“.csv”可以省略不写。

图2 无参数的服务端命令



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“导出CSV”这个服务端命令。

图2 调用服务端命令



运行页面，在页面中单击“服务端导出CSV”按钮，就会在设置的指定路径下看到导出的CSV文件。

图3 执行服务端命令

订单列表

Administrator

	订单编号	订单日期	客户名称	采购员	是否完成	订单金额
1	A001	2019/11/11	国顺公司	小张	是	¥5,500.00
2	A002	2019/11/15	通恒机械	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

服务端导出CSV

New Volume (D:) > 导出CSV

名称	修改日期	类型	大小
订单列表.csv	2020/3/6 15:39	Microsoft Excel ...	1 KB

3. 有参数的服务端命令

服务端命令可以设置参数，设置服务端命令的名称、参数后，编辑命令。
例如创建一个服务端命令，名称为“添加员工”，然后设置参数，增加4个基础类型的参数，如下图所示。

图4 设置参数

编辑服务端命令

常规

参数

返回值

命令

增加参数

删除参数

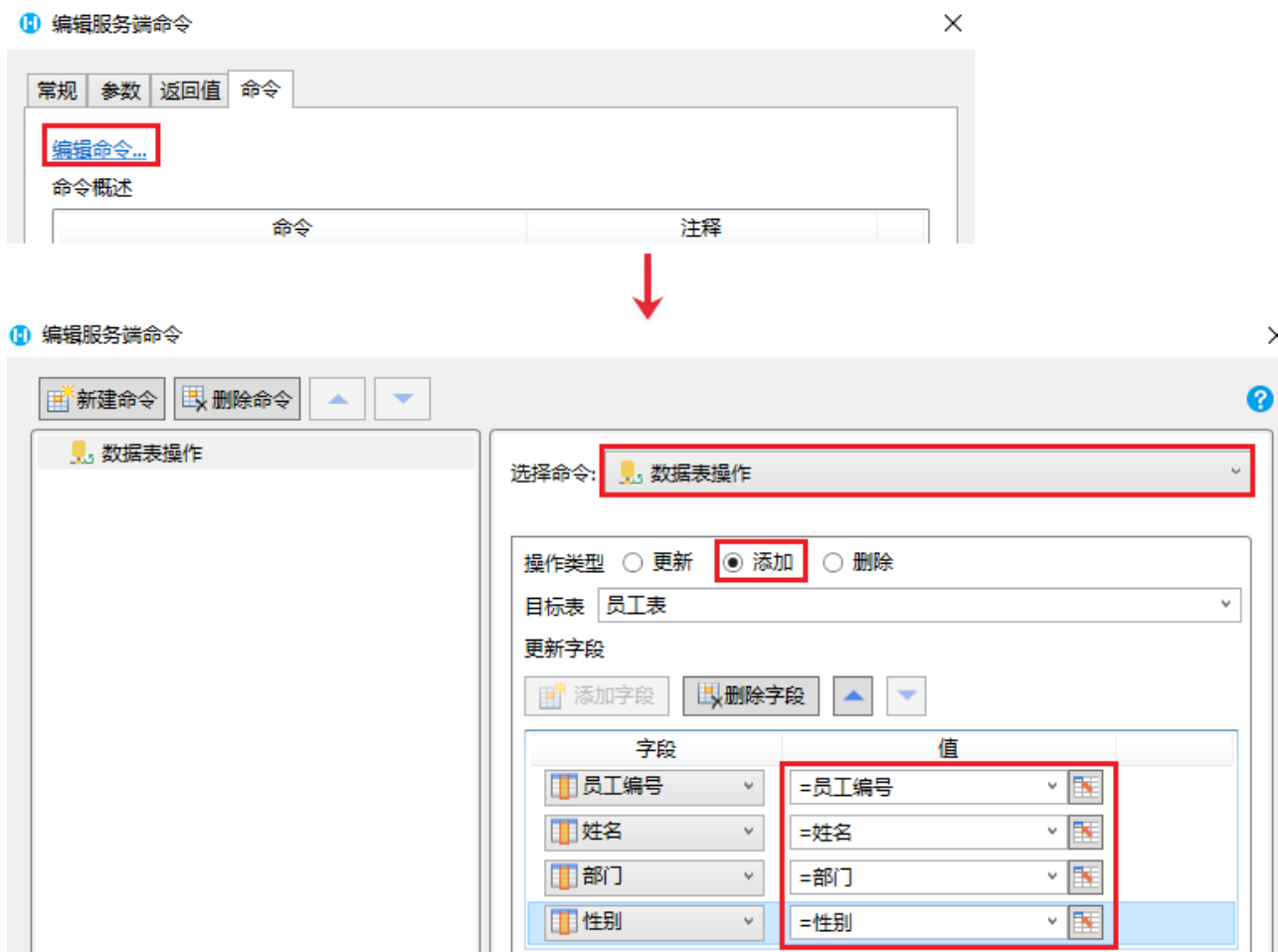
▲

▼

参数名称	参数类型
员工编号	基础类型
姓名	基础类型
部门	基础类型
性别	基础类型

设置参数后，编辑命令，选择数据表操作命令。操作类型为“添加”，添加字段，字段的值为设置的对应的参数。

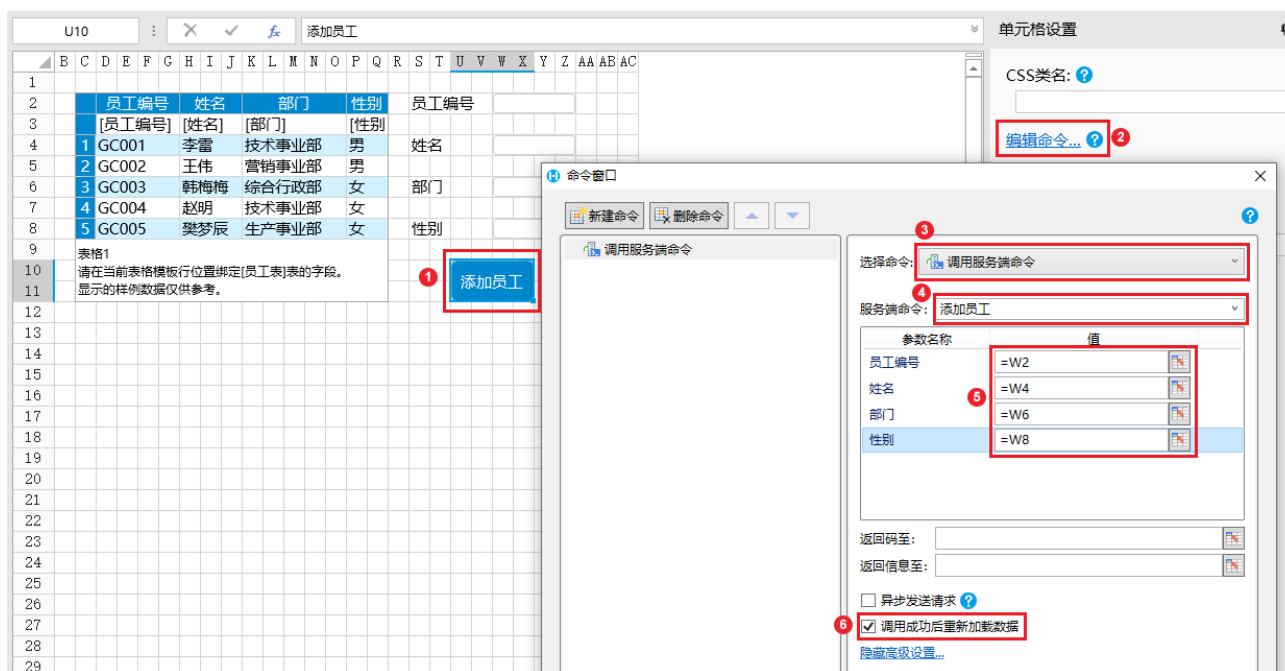
图4 有参数的服务端命令



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“添加员工”这个服务端命令。

因为“添加员工”这个服务端命令中有参数，选择后就会自动列出全部的参数，您需要设置参数的值，参数的值为页面上对应的单元格。然后勾选“调用成功后重新加载数据”，这样添加数据后就会刷新页面，显示添加后的数据。

图5 调用服务端命令



运行后，在页面的文本框中输入值后，单击“添加员工”按钮，这时就会将页面中设置的值传递到服务端，服务端执行数据表操作命令，将数据添加到数据表中。

图6 执行服务端命令

员工编号	姓名	部门	性别
1 GC001	李雷	技术事业部	男
2 GC002	王伟	营销事业部	男
3 GC003	韩梅梅	综合行政部	女
4 GC004	赵明	技术事业部	女
5 GC005	樊梦辰	生产事业部	女
6 GC006	方琳	综合行政部	女

员工编号GC007

姓名张三

部门营销事业部

性别男

添加员工

员工编号	姓名	部门	性别
1 GC001	李雷	技术事业部	男
2 GC002	王伟	营销事业部	男
3 GC003	韩梅梅	综合行政部	女
4 GC004	赵明	技术事业部	女
5 GC005	樊梦辰	生产事业部	女
6 GC006	方琳	综合行政部	女
7 GC007	张三	营销事业部	男

员工编号GC007

姓名张三

部门营销事业部

性别男

添加员工



4. 有返回值的服务端命令

在服务端执行服务端命令时可能会发生异常情况，您可以使用返回命令，将服务端命令执行时发生的异常信息返回到页面中，帮助您定位与解决问题。

例如创建一个服务端命令，名称为“更新订单状态”，设置服务端命令的名称后，可直接编辑命令。

设置命令为条件命令，当登录用户的角色为经理时，执行数据表操作命令，更新订单表；否则返回错误码和错误信息。

图7 有返回值的服务端命令

编辑服务端命令

常规参数返回值命令

编辑命令...

命令概述

命令	注释
----	----

编辑服务端命令

新建命令删除命令

条件

If %CurrentUser.Role% 等于 经理

数据表操作:更新 订单表

Else [条件表达式]

返回命令

选择命令: 返回命令

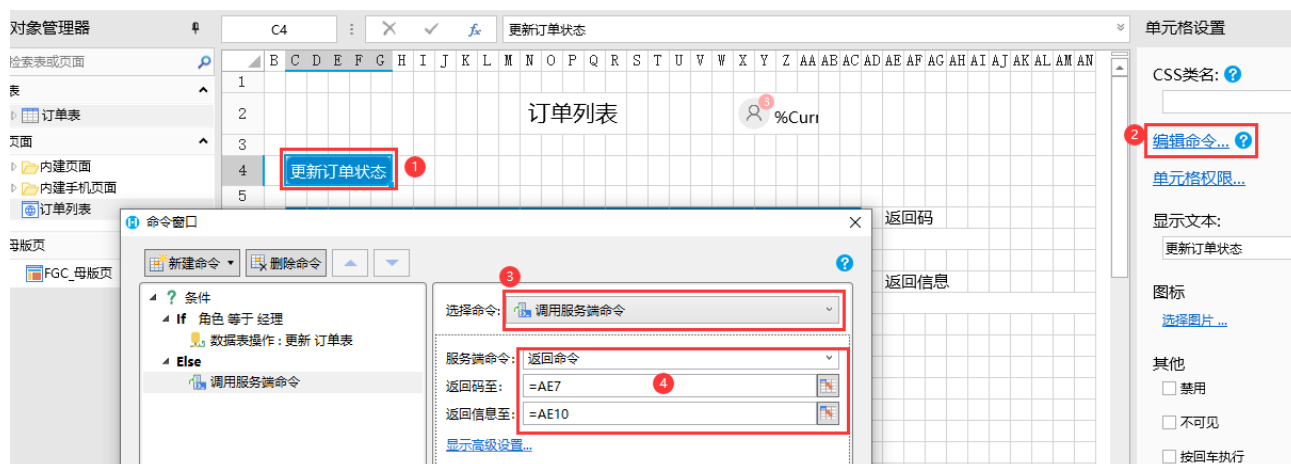
返回码 -1

返回信息 您没有权限更新订单状态。

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“更新订单状态”这个服务端命令。

设置返回码和返回信息至页面上指定的单元格中。

图8 调用服务端命令



运行后，使用小王登录，小王不是经理角色的用户，单击“更新订单状态”按钮，服务端就不会执行数据表操作命令来更新订单状态，而是执行返回命令，在页面中会显示返回码及返回信息。

图9 执行服务端命令

订单列表

小王

更新订单状态

订单编号	订单日期	客户名称	采购员	是否完成	订单金额
1 A001	2019/11/11	国顶公司	小张	是	¥5,500.00
2 A002	2019/11/15	通恒机械	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

返回码

-1

返回信息

您没有权限更新订单状态。

回到顶部