

电子表格如何实现回写单元格时一对多联动效果？

 提示：本文档的示例代码仅适用于本文档中的示例报表/场景。若实际报表/场景与示例代码无法完全适配（如报表使用冻结，或多个宏代码冲突等），需根据实际需求开发代码。

- [示例说明](#)
- [版本及客户端说明](#)
- [设置方法](#)
- [宏类型](#)
- [宏代码](#)
- [关键对象总结](#)
- [资源下载](#)

示例说明

我们对电子表格报表进行回写时，经常会遇到如下这些需求。当某个单元格值变化时，要求与之相关的几个单元格自动填入对应值。比如下表中，输入了“产品名称”，要求从数据库中查询该产品的相关信息，填入产品类型、单价等列中。类似上述需求，皆可以参照如下方法进行设置。

参考示例：



回写单元格一对多联动

编号	产品名称	产品类型	单价	库存
1	香蕉	水果	3.6	954
2	核桃酥	甜点	3.2	2341
3	苹果	水果	8.8	1342
4	甜甜圈	甜点	5.9	13543
5	洗衣粉	日用品	18.1	3234
6	沐浴露	日用品	20.9	972
7	蛋糕	甜点	60.9	23

版本及客户端说明

1. smartbi版本：最新版本
2. 客户端：PC
3. 浏览器：IE11、谷歌浏览器（Chrome）、火狐浏览器（Firefox）

设置方法

- 1、首先在[电子表格设计器](#)（Microsoft Office Excel）中，创建电子表格报表。

	A	B	C	D	E	F
1						
2		<div><div></div>回写单元格一对多联动</div>				
3						
4		编号	产品名称	产品类型	单价	库存
5		↓ id(product)	↓ name(product)	↓ type(product)	↓ price(product)	↓ stock(product)
6						

2、其中回写规则设置如下：

回写规则设置

新规则1

名称：

新规则1

☐ 禁用

数据库：

writeback

 表：

[DEFAULT].product

主键	列	类型	值
	name	单...	C5
	type	单...	D5
	price	单...	E5
	stock	单...	F5
目增	id	单...	B5

所有列

增加

删除

清空

定位

单元格统一调整

回写内容

☒ 回写修改内容

☐ 回写所有内容

更新和插入

☒ 执行更新和插入

☐ 只执行更新

☐ 只执行插入

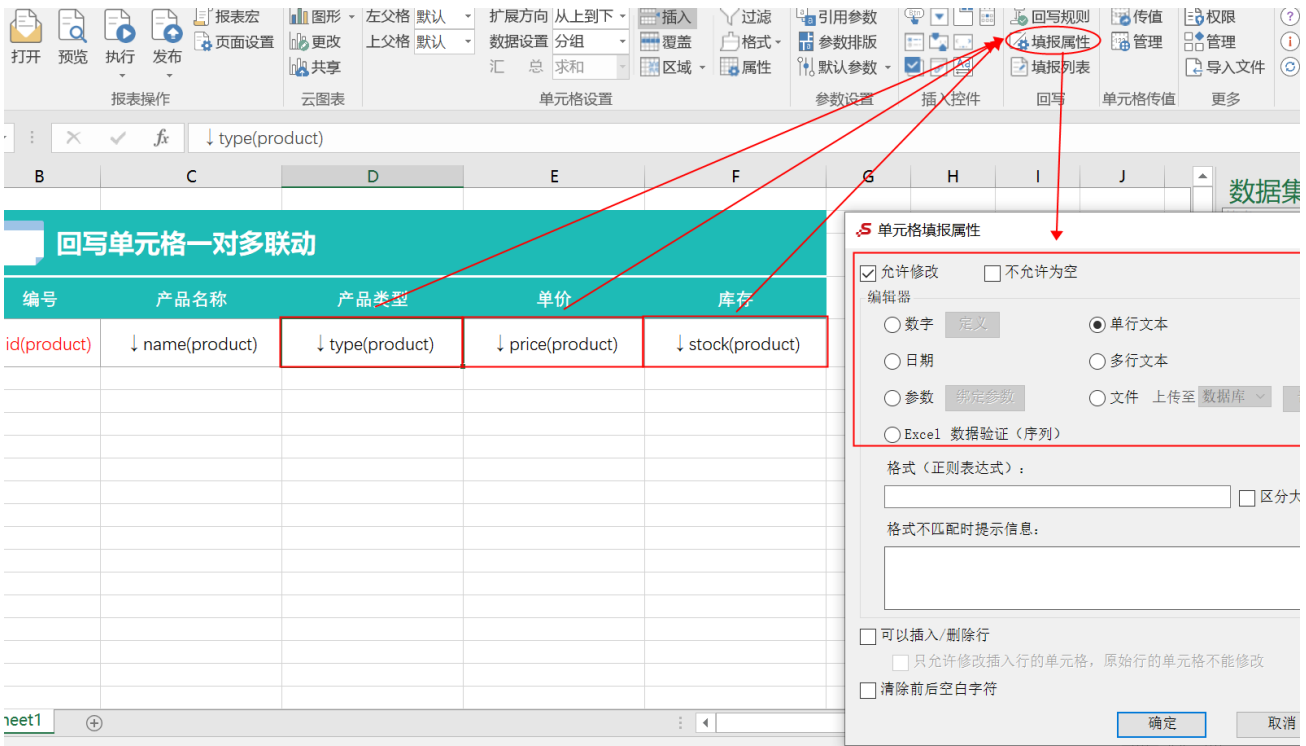
☐ 强制先执行更新再执行插入

☐ 允许批量导入

确定

取消

3、被联动出来的单元格设置属性



- 4、在浏览器的“分析展现”节点下，选中电子表格，右键选择 **编辑宏** 进入报表宏界面。
- 5、在报表宏界面**新建客户端模块**。在弹出的**新建模块**对话框中，选择对象为**spreadSheetReport**、事件为**onWriteBackCellValueChanged**、并把下面宏代码复制到代码编辑区域。

宏类型

类型	对象	事件
ClientSide	spreadsheetReport	onWriteBackCellValueChanged

宏代码

```

function main(spreadsheetReport, editingCellPosition, oldValue, newValue, newDisplayValue) {
    if (editingCellPosition.column == 2) { //0C
        var c = spreadsheetReport.getCell(editingCellPosition.row, editingCellPosition.column);
        if (c) {
            var v = c.innerText;
            //var v=newValue; //"
            var sqlValue = getSqlResult(v);
            if (sqlValue) {
                //DE
                setWriteBackCellValue(spreadsheetReport, editingCellPosition.row, 3, sqlValue[0].value);
                setWriteBackCellValue(spreadsheetReport, editingCellPosition.row, 4, sqlValue[1].value);
                setWriteBackCellValue(spreadsheetReport, editingCellPosition.row, 5, sqlValue[2].value);
            }
        }
    }
}
/**
 * SQL
 */
function getSqlResult(curCellValue) {
    var sql = "select type,price,stock from product where name='" + curCellValue + "'"; //sql
    var util = jsloader.resolve("freequery.common.util");
    var ret = util.remoteInvoke("DataSourceService", "getDataByQuerySql", ["DS.writeback", sql, 0, 1000]); //
    id(DS.writeback)
    if (ret.succeeded && ret.result) {
        var data = ret.result.data;
        return data[0];
    }
}
/**
 *
 */
function setWriteBackCellValue(spreadsheetReport, row, column, value, displayValue) {
    var dv = displayValue || value;
    spreadsheetReport.spreadsheetReportWriteBack.setWriteBackCellData(row,column,',','',"PARAM_DISPLAY");
}

```

关键对象总结

- 将数据值插入到指定位置的回写单元格中：setWriteBackCellData(row, column, value, displayValue)。
- 根据事件参数，获取到当前正在的编辑单元格位置：editingCellPosition: {row, column}。
- 通过 SQL 语句获取插入值，请参考：[宏代码中如何执行SQL语句](#)。

资源下载

报表资源：[回写单元格一对多联动.xml](#)

SQL表：[writeback.sql](#)