

# 电子表格实现数据填报时增加删除功能

 该宏示例在 V10.5上 验证通过

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（如使用功能不一致，或多个宏代码冲突等），需根据实际需求开发代码。

- [示例说明](#)
- [设置方法](#)
- [宏类型](#)
- [宏代码](#)
- [宏类型](#)
- [宏代码](#)

## 示例说明

我们有时候会想要实现电子表格数据填报时，实现一些特殊的需求。比如增加删除功能，即点击数据列表的“删除”，提示确认后即可以删除这一行的数据。类似上述需求，皆可以参照如下方法进行设置。

参考示例：



### 数据填报时增加删除功能

操作	供应商编号	联系人	省份	城市	联系方式
删除	1	王先生	广东	深圳	wang@163.com
删除	2	邹女士	湖南	衡阳	zou@163.com
删除	3	张女士	湖北	武汉	zhang@163.com
删除	4	汪先生	香港	香港	wang@163.com
删除	5	西小姐	广东	广州	xixi@163.com
删除	6	赵先生	湖南	长沙	zhao@163.com
删除	7	美女士	陕西	西安	mm@163.com
删除	8	李先生	湖南	张家界	lili@163.com
删除	9	蒋小姐	湖南	湘潭	jiang@163.com
删除	10	胡先生	广东	深圳	hu@163.com

## 设置方法

1、接着在[电子表格设计器](#)（Microsoft Office Excel）中，创建电子表格报表。表样如下：

	A	B	C	D	E	F	G
1		数据填报时增加删除功能					
2							
3		操作	供应商编号	联系人	省份	城市	联系方式
4		删除	↓id(user)	↓联系人(user)	↓省份(user)	↓城市(user)	↓联系方式(user)
5							

2、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。

3、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onRender、并把下面宏代码复制到代码编辑区域。

名称: 删除      类型: ClientSide      对象: spreadsheetReport      事件: onRender

```
1 function main(spreadsheetReport) {
2     debugger;
3     var list = spreadsheetReport.getExpandedPositions("B4"); //获取【删除】字样的所有单元格
4     for (var i = 0; i < list.length; i++) {
5         var pos = spreadsheetReport.parseCellIndex(list[i]);
6         var td = spreadsheetReport.getCell(pos[0], pos[1]); //获取单元格
7         if (td){
8             td.style.cursor = "pointer"; //鼠标变手
9             td.toDeleteCell = pos[0];
10            td.onclick = function() {
11                var modalWindow = jsloader.resolve("freequery.common.modalWindow");
12                //if (!modalWindow.open("确认删除吗?", "警告", modalWindow.MB_YESNO | modalWindow.MB_ICONQUESTION) == modalWindow.ID_YES) {
13                var flag = confirm("确认删除吗?");
14                if (flag) {
15                    debugger;
16                    //实际上允许删除的单元格，在这个例子中是C4这个单元格，所以使用2作为列，从0 开始数,需要根据实际情况修改
17                    spreadsheetReport.spreadsheetReportWriteBack.currentEditingPosition = this.toDeleteCell + ":2";
18                    //调用删除
19                    spreadsheetReport.spreadsheetReportWriteBack.doRemoveRowClick();
20                }
21            }
22        }
23    }
24 }
25
26 }
```

宏类型

类型	对象	事件
ClientSide	spreadsheetReport	onRender

宏代码

```
function main(spreadsheetReport) {
    debugger;
    var list = spreadsheetReport.getExpandedPositions("B4"); //
    for (var i = 0; i < list.length; i++) {
        var pos = spreadsheetReport.parseCellIndex(list[i]);
        var td = spreadsheetReport.getCell(pos[0], pos[1]); //
        if (td){
            td.style.cursor = "pointer"; //
            td.toDeleteCell = pos[0];
            td.onclick = function() {
                var modalWindow = jsloader.resolve("freequery.common.modalWindow");
                //if (!modalWindow.open("", "", modalWindow.MB_YESNO | modalWindow.MB_ICONQUESTION) ==
                modalWindow.ID_YES) {
                    var flag = confirm("");
                    if (flag) {
                        debugger;
                        //C42,0 ,
                        spreadsheetReport.spreadsheetReportWriteBack.currentEditingPosition = this.toDeleteCell
                        + ":2";

                        //
                        spreadsheetReport.spreadsheetReportWriteBack.doRemoveRowClick();
                    }
                }
            }
        }
    }
}
```

以上代码在操作删除后，还需要点击保存按钮，数据才能从数据库中删除，若不想再次点击保存按钮，可参考下面的宏代码，在宏代码中执行sql删除数据：

(注：如果使用此代码之后，还需要点击保存按钮才能删除数据，可能是数据集没有设置禁止缓存，可以先从这个方面排查下原因)

```

function main(spreadsheetReport) {

    var list = spreadsheetReport.getExpandedPositions("B4"); //
    for (var i = 0; i < list.length; i++) {
        var pos = spreadsheetReport.parseCellIndex(list[i]); //
        var td = spreadsheetReport.getCell(pos[0], pos[1]); //
        td.style.cursor = "pointer"; //
        td.toDeleteCell = pos[0];
        td.onclick = function() {
            var modalWindow = jsloader.resolve("freequery.common.modalWindow");
            var flag = confirm("");
            if (flag) {
                //C42,0 ,
                spreadsheetReport.spreadsheetReportWriteBack.currentEditingPosition = this.toDeleteCell + ":
2";

                //
                var util = jsloader.resolve("freequery.common.util");
                var id=spreadsheetReport.getCell(this.toDeleteCell, 2).innerText; //id
                var ret = util.remoteInvoke("DataSourceService", "executeUpdate", ["DS.writeback", "delete
from user where id='"+id+"'"]); //sql
                if (ret.succeeded){
                    alert("");
                } else {
                    alert("");
                }
                spreadsheetReport.doRefresh();//
            }
        }
    }
}
}
}
}

```

4、在报表宏界面**新建服务端模块**。选择对象为**spreadSheetReport**、事件为**onBeforeOutput**、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
ServerSide	spreadsheetReport	onBeforeOutput

## 宏代码

```

function main(spreadsheetReport) {
    spreadsheetReport.printExpandedPositions();//
}

```

示例资源下载：[数据填报时增加删除功能.xml](#)

相关SQL：[writeback.sql](#)