

电子表格实现数据填报时增加删除功能



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

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：

回写删除数据

| 操作 | 供应商编号 | 公司名称 | 联系人 | 地址 | 电话 |
|----|-------|------|-----|---------------|----------------|
| 删除 | 1 | 德昌 | 王小姐 | 西直门大街 120 号 | (010) 65552222 |
| 删除 | 2 | 康富食品 | 黄小姐 | 幸福大街 290 号 | (010) 65554822 |
| 删除 | 3 | 康富食品 | 胡先生 | 南京路 23 号 | (021) 85555735 |
| 删除 | 4 | 康富食品 | 王先生 | 永定路 342 号 | (020) 65555011 |
| 删除 | 5 | 正十一 | 李先生 | 体育场东街 34 号 | (010) 65987654 |
| 删除 | 6 | 德昌 | 刘先生 | 学院北路 67 号 | (010) 431-7877 |
| 删除 | 7 | 正十一 | 方先生 | 高邮路 115 号 | (021) 444-2343 |
| 删除 | 8 | 康堡 | 刘先生 | 西城区灵镜胡同 300 号 | (010) 555-4448 |
| 删除 | 9 | 菊花 | 谢小姐 | 青年路 91 号 | (031) 9876543 |
| 删除 | 10 | 金美 | 王先生 | 玉泉路 12 号 | (010) 65554640 |
| 删除 | 11 | 小当 | 徐先生 | 新华路 78 号 | (020) 99845103 |
| 删除 | 12 | 义美 | 李先生 | 石景山路 51 号 | (010) 89927556 |
| 删除 | 13 | 东海 | 林小姐 | 北辰路 112 号 | (010) 87134595 |
| 删除 | 14 | 福满多 | 林小姐 | 前进路 234 号 | (0544) 5603237 |
| 删除 | 15 | 德级 | 鍾小姐 | 东直门大街 500 号 | (010) 82953010 |
| 删除 | 16 | 力锦 | 刘先生 | 北新桥 98 号 | (010) 85559931 |
| 删除 | 17 | 小坊 | 方先生 | 机场路 456 号 | (020) 81234567 |
| 删除 | 18 | 成记 | 刘先生 | 体育场西街 203 号 | (010) 63830068 |

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：

B4 :    删除

| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|---|--------|--------------------|-------------------|-------------------|-----------------|----|---|
| 1 | | 回写删除数据 | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | 操作 | 供应商编号 | 公司名称 | 联系人 | 地址 | 电话 | |
| 4 | | 删除 | ↓供应商信息查询(Supplier) | ↓供应商信息查询(Contact) | ↓供应商信息查询(Address) | ↓供应商信息查询(Phone) | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | |

2、在浏览器的资源定制节点下，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
18                    spreadsheetReport.spreadsheetReportWriteBack.currentEditingPosition = this.toDeleteCell + ":2";
19                    //调用删除
20                    spreadsheetReport.spreadsheetReportWriteBack.doRemoveRowClick();
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 = modalWindow.open("", "", modalWindow.MB_YESNO | modalWindow.MB_ICONQUESTION) ==
            modalWindow.ID_YES;
            var flag = confirm("");
            if (flag) {
                //C42,0 ,
                spreadsheetReport.spreadsheetReportWriteBack.currentEditingPosition = this.toDeleteCell + ":2";
                //
                //spreadsheetReport.spreadsheetReportWriteBack.doRemoveRowClick();

                var util = jsloader.resolve("freequery.common.util");
                var sectorID=spreadsheetReport.getCell(this.toDeleteCell, 2).innerText; //id
                var ret = util.remoteInvoke("DataSourceService", "executeUpdate", ["DS.IACORE", "delete from
                LIUJ.SECTOR_INFO where SECTOR_ID='"+sectorID+"'"]); //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。

名称: 扩展内容 类型: ServerSide 对象: spreadsheetReport 事件: onBeforeOutput

1

2 function main(spreadsheetReport) {

3 spreadsheetReport.printExpandedPositions();//输出扩展后的位置

4 }

5

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: [migrate-示例资源.xml](#) (该资源使用数据集与demo中的清单回写数据集为同一个)