

电子表格添加新行时自动为单元格赋值

 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

对电子表格报表进行回写时，经常会遇到如下这些需求。点击工具栏上的“添加行”按钮时，要求新插入行的某些单元格能自动赋值，比如让“序号”列值自增；或者“日期”字段自动插入当前系统时间；或者“信息录入人”字段自动插入当前登录用户名等。类似上述需求，皆可以参照如下方法进行设置。

本示例中，实现插入一行时，自动为序号赋值。



电子表格添加新行时自动为单元格赋值					
编号	联系人	性别	邮箱	省份	城市
1	王先生	男	wang@163.com	广东	深圳
2	邹女士	女	zou@163.com	湖南	衡阳
3	张女士	女	zhang@163.com	湖北	武汉
4	汪先生	男	wang@163.com	香港	香港
5	西小姐	女	xixi@163.com	广东	广州
6	赵先生	男	zhao@163.com	湖南	长沙
7	美女士	女	mm@163.com	陕西	西安
8	李先生	男	lili@163.com	湖南	张家界
9	蒋小姐	女	jiang@163.com	湖南	湘潭
10	胡先生	男	hu@163.com	广东	深圳
11					

注：该方法适用于只插入一行数据的情况。

如需插入多行，可以网络搜索js代码生成UUID的方法，向单元格中插入UUID，即可保证插入数据不重复。

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. 创建回写电子表格

在[电子表格设计器](#)中（Microsoft Office Excel），创建回写电子表格报表，填报属性和回写规则可自由定义。

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2		电子表格添加新行时自动为单元格赋值					
3		编号	联系人	性别	邮箱	省份	城市
5		↓id(user)	↓联系人(user)	↓性别(user)	↓联系方式(user)	↓省份(user)	↓城市(user)
6							

2. 进入宏界面

在浏览器中，选中电子表格，右键选择 **编辑宏** 进入报表宏界面。

3. 新建客户端宏

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**onWriteBackInsertedRow**、并把下面宏代码复制到代码编辑区域，根据实际情况修改

宏类型

类型	对象	事件
ClientSide	spreadsheetReport	onWriteBackInsertedRow

宏代码

```
function main(spreadsheetReport, editingCellPosition) {
    var row = editingCellPosition.row;//
    var col = editingCellPosition.column;//
    //sql
    var newIdValue = getSqlResult();
    //
    //""0B1
    if (col == 1) { //
        //col+00
        spreadsheetReport.spreadsheetReportWriteBack.setWriteBackCellData(row + 1, col + 0, newIdValue,
newIdValue); //
        //type"PARAM_DISPLAY"
        //
        spreadsheetReport.spreadsheetReportWriteBack.setWriteBackCellData(row + 1, col + 0, newIdValue,
newIdValue, "PARAM_DISPLAY");
    }
}
/**
 * SQL
 */
function getSqlResult() {
    var util = jsloader.resolve("freequery.common.util");
    var ret = util.remoteInvoke("DataSourceService", "execute", ["DS.writeback", "select max(id) + 1 as t
from user", 1000, true, false]);
    if (ret.succeeded && ret.result) {
        var data = ret.result.data;
        return data[0][0].value;
    }
}
```

若是生成的uuid，不希望来源于数据库，可以通过Java方式获取到，如下：

```

function main(spreadsheetReport, editingCellPosition) {
    var row = editingCellPosition.row; //
    var col = editingCellPosition.column; //
    //sql
    var newIdValue = getUuid();
    //
    //""0B1
    if (col == 1) {
        spreadsheetReport.spreadsheetReportWriteBack.setWriteBackCellData(row + 1, col + 0, newIdValue,
newIdValue);
    }
}
/**
 * SQL
 */
function getUuid() {
    var s = [];
    var hexDigits = "0123456789abcdef";
    for (var i = 0; i < 36; i++) {
        s[i] = hexDigits.substr(Math.floor(Math.random() * 0x10), 1);
    }
    s[14] = "4";
    s[19] = hexDigits.substr((s[19] & 0x3) | 0x8, 1);
    s[8] = s[13] = s[18] = s[23] = "-";
    var uuid = s.join("");
    return uuid;
}

```

关键对象总结

- `setWriteBackCellData(row, column, value, displayValue);`
- `editingCellPosition: {row, column}`
- [SQL](#) [SQL](#)

[.xml](#)

表sql: [writeback.sql](#)