

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

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。

电子表格添加新行自动为单元格赋值						
序号	区域	城市	联系人	电话	传真	地址
1	华北	天津	张三	022-1234567	022-1234567	天津市滨海区1号
2	华南	厦门	李四	0592-1234567	0592-1234567	厦门市思明区2号
3	华南	厦门	王五	0592-11111111	0592-11111234	厦门市思明区3号
4						

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	H
1		电子表格添加新行自动为单元格赋值						
2								
4		序号	区域	城市	联系人	电话	传真	地址
6		↓query(序号)	↓query(区域)	↓query(城市)	query(联系人)	↓query(电话)	↓query(传真)	↓query(地址)
7								

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);
    //
    }
};
/**
 * SQL
 */
function getSqlResult() {
    var util = jsloader.resolve("freequery.common.util");
    var ret = util.remoteInvoke("DataSourceService","execute",["DS._","select max(f_ContactID) + 1 as t from
contacts", 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](#)

表sql: