

导出excel时将所有公式替换为值

示例说明

有时候我们希望导出的excel报表，打开后，点击使用公式的单元格显示的是值，而不是显示公式。如下图：

G4										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2		金额	万	千	百	十	元	角	分	
3		18.6	0	0	0	1	8	6	0	
4		42.4	0	0	0	4	2	4	0	
5		7.7	0	0	0	0	7	7	0	
6		16.8	0	0	0	1	6	8	0	
7		15.6	0	0	0	1	5	6	0	
8		64.8	0	0	0	6	4	8	0	
9		2	0	0	0	0	2	0	0	
10		27.2	0	0	0	2	7	2	0	

原本打开的效果是：

G4										
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2		金额	万	千	百	十	元	角	分	
3		18.6	0	0	0	1	8	6	0	
4		42.4	0	0	0	4	2	4	0	
5		7.7	0	0	0	0	7	7	0	
6		16.8	0	0	0	1	6	8	0	
7		15.6	0	0	0	1	5	6	0	
8		64.8	0	0	0	6	4	8	0	

版本及客户端说明

- 1. smartbi版本：V5.0
- 2. 客户端：PC
- 3. 导出excel格式

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。
- 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**新建服务端模块**。在弹出的**新建模块**对话框中，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。

```
function main(spreadsheetReport) {
    if (spreadsheetReport.outputType != "EXCEL2007") return;
    spreadsheetReport.cacheable = false;
    var workbook = spreadsheetReport.workbook;
    var worksheets = workbook.worksheets;
    for (var i = 0; i < worksheets.count; i++) {
        var worksheet = worksheets.get(i);
        var cells = worksheet.cells;
        var maxDisplayRange = cells.maxDisplayRange;
        for (var x = 0; x < maxDisplayRange.rowCount; x++) {
            for (var y = 0; y < maxDisplayRange.columnCount; y++) {
                var cell = cells.get(x, y);
                if (cell.isFormula()) {
                    cell.value = cell.value;
                }
            }
        }
    }
}
```

宏类型

类型	对象	事件
服务端宏	spreadsheetReport	onBeforeOutput

```
function main(spreadsheetReport) {
    if (spreadsheetReport.outputType != "EXCEL2007") return;
    spreadsheetReport.cacheable = false;
    var workbook = spreadsheetReport.workbook;
    var worksheets = workbook.worksheets;
    for (var i = 0; i < worksheets.count; i++) {
        var worksheet = worksheets.get(i);
        var cells = worksheet.cells;
        var maxDisplayRange = cells.maxDisplayRange;
        for (var x = 0; x < maxDisplayRange.rowCount; x++) {
            for (var y = 0; y < maxDisplayRange.columnCount; y++) {
                var cell = cells.get(x, y);
                if (cell.isFormula()) {
                    cell.value = cell.value;
                }
            }
        }
    }
}
```

相关资源: [migrate \(12\).xml](#)