

电子表格合并单元格

 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

我们有时候根据报表样式的特殊需要，需要合并单元格，实现一些样式不规则的报表。如下图，需要对“计划指标”行和“完成情况”行对应每三个月进行合并。参考如下示例。

合并单元格前：

部门 \ 月份		1月	2月	3月	4月	5月	6月
水电分厂	实际用量	90	90	90	80	80	80
	计划指标			260			200
	完成情况			0.21			0.3
汽发分厂	实际用量	100	100	100	110	110	110
	计划指标			300			290
	完成情况			0.9			0.92

合并单元格后：

部门 \ 月份		1月	2月	3月	4月	5月	6月
水电分厂	实际用量	90	90	90	80	80	80
	计划指标	260			200		
	完成情况	0.21			0.3		
汽发分厂	实际用量	100	100	100	110	110	110
	计划指标	300			290		
	完成情况	0.9			0.92		

版本及客户端说明

1. smartbi版本：V9及V9以上
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、首先在[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
1						
2		部门 月份		子表格合并单元格数据集)		
3	↓ 部门(电子表格合并单元	子表格合并单元		子表格合并单元格数据集)		
4						

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。

宏类型

类型	对象	事件
ServerSide	spreadsheetReport	onBeforeOutput

宏代码

```
function main(spreadsheetReport) {
    var sheet = spreadsheetReport.sheets[0]; //sheet[0]
    //D3""
    var positions = sheet.getExpandedPositions("D3");
    var worksheet = spreadsheetReport.workbook.worksheets.get(0);
    var cells = worksheet.cells;
    for (var i = 0; i < positions.length; i++) {
        var pos = positions[i];
        //5,8,11,...""
        //365,8
        if (pos.row % 3 == 2 || pos.column % 3 != 2) {
            continue;
        }
        //
        var cell = cells.get(pos.row, pos.column);
        var value = cell.value;
        cells.get(pos.row, pos.column - 2).value = value;
        cells.merge(pos.row, pos.column - 2, 1, 3);
    }
}
```

关键对象总结

- 通过worksheet = spreadsheetReport.workbook.worksheets.get(0).cells获取第一个sheet的单元格对象
- 通过spreadsheetReport.sheets[0].getExpandedPositions("D3")获取第一个sheet中D3单元格扩展字段的结果
- 合并单元格，参考 Spreadsheet API 中的cells类方法说明：<https://reference.aspose.com/cells/java/com.aspose.cells/>

资源下载

[报表资源](#)