

# 电子表格合并单元格

## 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			21.00%			30.00%
汽发分厂	实际用量	110	110	110	100	100	90
	计划指标			300			290
	完成情况			90.00%			92.00%

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	21.00%			30.00%		
汽发分厂	实际用量	110	110	110	100	100	90
	计划指标	300			290		
	完成情况	90.00%			92.00%		

## 版本及客户端说明

- 1. smartbi版本：V5.1
- 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
1					
2		部门   月份		→query(月份)	
3		↓query(机构)	↓query(类别)	Σquery(数据)	
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://apireference.aspose.com/java/cells>

### 资源下载

报表资源：[合并单元格migrate.xml](#)

建表语句及数据：[merge.sql](#)