


电子表格鼠标提示

 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。

 此宏不适用于照相机

- [示例说明](#)
- [版本及客户端说明](#)
- [设置步骤](#)
 - [宏类型](#)
 - [宏代码](#)
- [更多](#)
 - [设置步骤](#)
 - [宏类型](#)
 - [宏代码](#)
 - [宏类型](#)
 - [宏代码](#)

[宏代码](#)

示例说明

在电子表格报表的单元格上，当鼠标移过去时显示悬浮提示信息，类似Excel中的批注功能。可以参照如下方法进行设置。参考示例：

单元格鼠标提示		
目录	数量	单价
华东	345	2.5
华南	421	3
华北	华南包括：广州、深圳	2
华中	200	1

将鼠标移动到“华东”，“华南”等单元格上，会出现相应的鼠标提示信息。
此示例通过创建div显示，可在不同浏览器上适用。

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）

设置步骤

1. 首先在电子表格设计器（Microsoft Office Excel）中，创建电子表格报表。
本例示例如下所示

	A	B	C	D	E
1		单元格鼠标提示			
2					
4		目录	数量	单价	
5		华东	345	2.5	
6		华南	421	3	
7		华北	500	2	
8		华中	200	1	
9					
10		将鼠标移动到“华东”，“华南”等单元格上，会出现相应的鼠标提示信息。 此示例通过创建div显示，可在不同浏览器上适用。			

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onRender、并把下面宏代码复制到代码编辑区域。注意根据实际情况修改宏代码

宏类型

• 类型	对象	事件
客户端	spreadsheetReport	onRender

宏代码

```

• function main(spreadsheetReport) {
    jsloader.resolve("thirdparty.jquery.jquery", true);
    var currentSheetName = spreadsheetReport.sheetNames[spreadsheetReport.currentSheetIndex]; //sheet
    //sheet
    if (currentSheetName == "Sheet1") {
        var tip1 = "";
        var cell1 = spreadsheetReport.getCell("B5"); //B5
        var div1 = createDiv(cell1, tip1);
        var tip2 = "";
        var cell2 = spreadsheetReport.getCell("B6");
        var div2 = createDiv(cell2, tip2);
        var tip3 = "";
        var cell3 = spreadsheetReport.getCell("B7");
        var div3 = createDiv(cell3, tip3);
        var tip4 = "";
        var cell4 = spreadsheetReport.getCell("B8");
        var div4 = createDiv(cell4, tip4);
    } else
        return;
}

//div
function createDiv(cell, tip) {
    var div = document.createElement("div");
    div.style.position = "absolute";
    div.style.border = "1px solid #C4E1FF";
    div.style.padding = "10px";
    div.style.backgroundColor = "#fff"; //
    div.style.textAlign = 'left';
    div.innerHTML = "<font color=red>" + tip + "</font>"; //
    $(cell).mousemove(function(event) {
        setDIV(event, true, cell, div);
    });
    $(cell).mouseleave(function(event) {
        setDIV(event, false, cell, div);
    });
}

function setDIV(e, show, cell, div) {
    if (show) {
        cell.appendChild(div);
        var x = e.clientX || e.layerX;
        var y = e.clientY || e.layerY;
        div.style.top = y + "px";
        div.style.left = x + 10 + "px";
        if (this.sheetWidth - x < div.offsetWidth && x > div.offsetWidth) {
            x = x - div.offsetWidth - 3;
        } else {
            x = x + 6;
        }
        if (this.sheetHeight - y < div.offsetHeight && y > div.offsetHeight) {
            y = y - div.offsetHeight;
        }
    } else {
        cell.removeChild(div);
    }
}
}

```

更多

在电子表格中，鼠标提示框中的内容同样来源于报表中，而不是直接在宏代码中设置。参考示例：

产品类别	产品名称	销售量	销售额
点心	饼干	1158	17215.775
	蛋糕	486	3967.58
	桂花糕	313	22563.36
	花生	1016	9104
	绿豆糕	799	8714
	棉花糖	753	19849.1445
	牛肉干	365	15099.875
	巧克力	318	3704.4
	山楂片	1083	47234.97
	薯条	520	9244.6
	糖果	723	5862.62
	玉米饼	255	4315.6875
	玉米片	138	1368.7125
	蕃茄酱	328	3044

销售额=销售单价*销售量
注：销售单价取各地区平均值

设置步骤

1. 首先在电子表格设计器（Microsoft Office Excel）中，创建电子表格报表。

本例示例如下所示（其中红框部分为提示信息）：

	A	B	C	D	E	F
1						
2		产品类别	产品名称	销售量	销售额	
3		↓query1(categoryname)	↓query1(productname)	Σquery1(quanytity)	Σquery1(sales)	
4						
5			产品名称为同类相近产品	销售量是各地区的总量	销售额=销售单价*销售量 注：销售单价取各地区平均值	
6						
7						
8						
9						

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
服务端	spreadsheetReport	onBeforeOutput

宏代码

```
function main(spreadsheetReport) {
    var sheet = spreadsheetReport.getSheetByName("Sheet1"); //sheet

    //customProperties
    var valueE5 = getDisplayCellValue(sheet, "E5");
    spreadsheetReport.customProperties.put("E5", valueE5);
    var valueD5 = getDisplayCellValue(sheet, "D5");
    spreadsheetReport.customProperties.put("D5", valueD5);
    var valueC5 = getDisplayCellValue(sheet, "C5");
    spreadsheetReport.customProperties.put("C5", valueC5);
}

//
function getCellValue(cell) {
    if (!cell) return null;
    if (typeof cell.length == 'number') {
        var ret = [];
        for (var i = 0; i < cell.length; i++) {
            ret.push(cell[i].value);
        }
        return ret;
    } else {
        return cell.value;
    }
}

//
function getDisplayCellValue(sheet, position) {
    var expandedPositions = sheet.getExpandedPositions(position);
    var cell = sheet.getCell(expandedPositions[0]);
    var value = getCellValue(cell).toString().replaceAll("\\n", "<br>"); //
    return value;
}
```

4. 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**onRender**、并把下面宏代码复制

制到代码编辑区域。

宏类型

类型	对象	事件
客户端	spreadsheetReport	onRender

宏代码

```

function main(spreadsheetReport) {
    var c = spreadsheetReport.customProperties;
    jsloader.resolve("thirdparty.jquery.jquery", true);
    var cell = spreadsheetReport.getCell("E2"); //:E2
    var div = createDiv(cell, c["E5"]); //E2E5customPrpoertiesE5

    var cell = spreadsheetReport.getCell("D2"); //:E2
    var div = createDiv(cell, c["D5"]);
    var cell = spreadsheetReport.getCell("C2"); //:E2
    var div = createDiv(cell, c["C5"]);
}
function createDiv(cell, tip) {
    var div = document.createElement("div");
    div.style.position = "absolute";
    div.style.border = "1px solid #C4E1FF";
    div.style.padding = "10px";
    div.style.backgroundColor = "#fff"; //
    div.style.textAlign = 'left';
    div.innerHTML = "<font color='red'>" + tip + "</font>"; //
    $(cell).mousemove(function(event) {
        setDIV(event, true, cell, div);
    });
    $(cell).mouseleave(function(event) {
        setDIV(event, false, cell, div);
    });
}
function setDIV(e, show, cell, div) {
    if (show) {
        cell.appendChild(div);
        var x = e.clientX || e.layerX;
        var y = e.clientY || e.layerY;
        div.style.top = y + "px";
        div.style.left = x + 10 + "px";
        if (this.sheetWidth - x < div.offsetWidth && x > div.offsetWidth) {
            x = x - div.offsetWidth - 3;
        } else {
            x = x + 6;
        }
        if (this.sheetHeight - y < div.offsetHeight && y > div.offsetHeight) {
            y = y - div.offsetHeight;
        }
    } else {
        cell.removeChild(div);
    }
}
}

```