

# 电子表格单元鼠标提示

## 示例说明

电子表格的单元格中默认是没有鼠标提示的，若是需要在子表格的单元格上添加鼠标提示，需求通过宏实现，效果如下：

单元格鼠标提示		
目录	数量	单价
华东	345	2.5
华南	421	3
华北	500	2
华中	200	1

## 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：IE、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。

	A	B	C	D	E
1		单元格鼠标提示			
2					
3					
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					

- 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。

## 宏类型

类型	对象	事件
ClientSide	spreadsheetReport	onRender

## 宏代码

宏代码

```
function main(spreadsheetReport) {
  for (var i = 4; i < 8; i++) {
    var cell = spreadsheetReport.getCell(i, 1);//B
    //title
    if (cell.innerText == '') cell.title = "";
    if (cell.innerText == '') cell.title = "";
    if (cell.innerText == '') cell.title = "";
    if (cell.innerText == '') cell.title = "";
  }
}
```

## 关键对象总结

- 获取电子表格单元格：spreadsheetReport.getCell(i, 1l);
- 设置电子表格提示内容：cell.title ；

## 资源下载

报表资源：[单元格鼠标提示migrate.xml](#)（该资源基于内置的northwind数据库实现）

## 更多

### 一、使用DIV方式

使用上述的方式，在谷歌浏览器上，有时候鼠标提示悬浮的时间较多，并且效果也不够好。可以采用增加浮动div的方式来显示。

## 宏类型

类型	对象	事件
ClientSide	spreadsheetReport	onRender

## 宏代码

```

function main(spreadsheetReport) {
    jsloader.resolve("thirdparty.jquery.jquery", true);
    var tip1 = "";
    var cell1 = spreadsheetReport.getCell("B5"); //:D6
    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);
}

//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 = tip;
    $(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;
        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;
        }
        div.style.top = y + "px"; // y
        div.style.left = x + 10 + "px"; // x
    } else {
        cell.removeChild(div);
    }
}
}

```

## 二、多个Sheet显示鼠标提示

如果报表中存在多个sheet，并且每个sheet都有单元格需要显示鼠标提示。可参考下面的宏示例

报表设计界面如下：

sheet1

	A	B	C	D	E
1		单元格鼠标提示Sheet1			
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					
◀ ▶ Sheet1 Sheet2 (+) ⋮ ◀ ▶					

sheet2

	A	B	C	D	E
1		单元格鼠标提示Sheet2			
2					
4		目录	数量	单价	
5		美国	345	2.5	
6		加拿大	421	3	
7		法国	500	2	
8		英国	200	1	
9					
◀ ▶ Sheet1 Sheet2 (+) ⋮ ◀ ▶					

宏类型

类型	对象	事件
ClientSide	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 tip = "sheet1";
        var cell = spreadsheetReport.getCell("B5"); //:D6
        var div = createDiv(cell, tip);
    } else if (currentSheetName == "Sheet2") {
        var tip = "sheet2";
        var cell = spreadsheetReport.getCell("B5"); //:D6
        var div = createDiv(cell, tip);
    }
}

//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 = tip;
    $(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) {
        var x = e.clientX || e.layerX;
        var y = e.clientY || e.layerY;
        div.style.top = y + "px"; // y
        div.style.left = x + 10 + "px"; // x
        cell.appendChild(div);
    } else {
        cell.removeChild(div);
    }
}

```