

电子表格单元格添加鼠标提示

 该宏示例在 V10.5 上 验证通过

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
- 扩展
 - 设置步骤
 - 宏类型
 - 宏代码
 - 宏类型
 - 宏代码
- 资源下载

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：

目录	数量	单价
华东	345	2.5
华南	200	1
华北	200	2
华中	200	1

华东包括：北京、吉林省

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	F	G	H	I
1									
2									
3									
4									
5									
6						目录	数量	单价	
7						↓ 目录 (电子表格鼠标提示)	电子表格鼠标提示	电子表格鼠标提示	数据集)
8									

2. 在浏览器的“分析展现”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, isAjaxRefreshCallback) {
    jsloader.resolve("thirdparty.jquery.jquery", true);
    var currentSheetName = spreadsheetReport.sheetNames[spreadsheetReport.currentSheetIndex]; //sheet
    //sheet
    if (currentSheetName == "Sheet1") {
        var tip1 = "";
        //F7-F10
        var cell1 = spreadsheetReport.getCell("F7");
        var div1 = createDiv(cell1, tip1);
        var tip2 = "";
        var cell2 = spreadsheetReport.getCell("F8");
        var div2 = createDiv(cell2, tip2);
        var tip3 = "";
        var cell3 = spreadsheetReport.getCell("F9");
        var div3 = createDiv(cell3, tip3);
        var tip4 = "";
        var cell4 = spreadsheetReport.getCell("F10");
        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.width= "250px";
    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);
    });
}

//DIV
function setDIV(e, show, cell, div) {
    if (show) {
        cell.appendChild(div);
        var x = e.pageX || e.screenX || e.layerX;
        var y = e.pageY || e.screenY || 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);
    }
}
}

```

扩展

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：

类别名称	产品名称	数量	销售额
饮料	苹果汁	39	1800
	葡萄汁	20	500
	拉菲	5	1500000
特制品	酱油	105	207
	奶酪	500	1280
肉食	龙虾	154	5004
	肥牛	77	4574
	鸡肉	77	4500
	鸭肉	77	4751
	鹅肉	77	4525
零食	巧克力	508	5050
	牛肉干	1541	2072
	绿茶饼	1541	2072

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	G	H	I
1									
2						类别名称	产品名称	数量	销售额
3						↓ 产品类别 (鼠标提示扩展)	↓ 产品名称 (鼠标提示扩展)	↓ 数量 (鼠标提示扩展)	↓ 销售额 (鼠标提示扩展)
4									
5						产品名称为同类 将近产品	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									

2. 在浏览器的“分析展现”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, "I5");
    spreadsheetReport.customProperties.put("I5", valueE5);
    var valueD5 = getDisplayCellValue(sheet, "H5");
    spreadsheetReport.customProperties.put("H5", valueD5);
    var valueC5 = getDisplayCellValue(sheet, "G5");
    spreadsheetReport.customProperties.put("G5", 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, isAjaxRefreshCallback) {
    var c = spreadsheetReport.customProperties;
    jsloader.resolve("thirdparty.jquery.jquery", true);
    //I3
    var cell = spreadsheetReport.getCell("I2"); //:E2
    //createDivcustomPrpoertiesI5
    var div = createDiv(cell, c["I5"]);
    var cell = spreadsheetReport.getCell("H2");
    var div = createDiv(cell, c["H5"]);
    var cell = spreadsheetReport.getCell("G2");
    var div = createDiv(cell, c["G5"]);
}
//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);
    });
}
//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);
    }
}
}

```

资源下载

资源: [电子表格-鼠标提示.xml](#)