

# 电子表格点击“+”加号控制是否(显示/隐藏)列

 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](#)
- [设置方法](#)
- [宏类型](#)
- [宏代码](#)
- [关键对象总结](#)

## 示例说明

当报表展示的列过多的时候，默认初始化的时候隐藏部份列，当有需要的时候再点击“+”加号进行显示隐藏的列。

默认初始化的时，隐藏部分列，如下图：

 导出 

+ 产品类型	单价	数量	折扣
饮料	28	23323	0
	469.2	22327	0.25
	2898.5	33350	0.8
点心	28	2133	0
	469.2	23227	0.25
	2898.5	332350	0.8
调味品	28	2323	0
	469.2	2297	0.25
	2898.5	39950	0.8
谷类/麦片	28	56423	0
	469.2	27727	0.25

## 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。
- 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，双击该节点进入报表宏编辑界面。
- 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

```

function main(spreadsheetReport, isAjaxRefreshCallback) {
    var cell = spreadsheetReport.getCell("B3"); //"+"
    cell.collapsed = false;
    var expander = cell.ownerDocument.createElement("SPAN");
    expander.innerHTML = "";
    expander.style.cursor = "pointer";
    cell.insertBefore(expander, cell.firstChild);
    var table = cell.parentNode.parentNode.parentNode;
    var width = parseInt(table.offsetWidth);
    expander.onclick = function() {
        if (cell.collapsed) {
            expander.innerHTML = ""; //"-"
            var rowCount = spreadsheetReport.getRowCount();
            for (var i = 0; i < rowCount; i) { //i=011
                var td0 = spreadsheetReport.getCell(i, 1);
                var td1 = spreadsheetReport.getCell(i, 2);
                var td2 = spreadsheetReport.getCell(i, 3);
                if (td0 == td1) {
                    td0.colSpan++;
                    if (td0 == td2) {
                        td0.colSpan++;
                    }
                } else {
                    td1.style.display = ""; //"+"1
                    td2.style.display = ""; //"+"2
                }
                i += td1.rowSpan;
            }
            cell.collapsed = false;
            table.style.width = width + cell.hiddenWidth + "px";
        } else {
            expander.innerHTML = ""; //"+"
            var rowCount = spreadsheetReport.getRowCount();
            var w = 0;
            for (var i = 0; i < rowCount; i) {
                var td0 = spreadsheetReport.getCell(i, 1);
                var td1 = spreadsheetReport.getCell(i, 2);
                var td2 = spreadsheetReport.getCell(i, 3);
                if (td0 == td1) {
                    td0.colSpan--;
                    if (td0 == td2) {
                        td0.colSpan--;
                    }
                } else {
                    td1.style.display = "none"; //"+"1
                    td2.style.display = "none"; //"+"2
                    if (w == 0) {
                        w += td1.offsetWidth + td2.offsetWidth;
                    }
                }
                i += td1.rowSpan;
            }
            if (!cell.hiddenWidth) cell.hiddenWidth = w;
            table.style.width = width - w + "px";
            cell.collapsed = true;
        }
    }
    expander.onclick();
}

```

## 关键对象总结

- spreadsheetReport.elem\_btnPrint.parentNode.appendChild
- 利用spreadsheetReport.addListener 方法，为新创建的按钮绑定事件处理函数。

示例宏资源： [点击加号控制列.xml](#)

