


电子表格图片扩展及带参数跳转

**温馨提示**

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。

为了设计出更美观的报表，我们有时候会需要在[电子表格](#)报表中添加“图片”、“剪贴图”、“形状”等元素控件，见下图。对于添加的“图片”、“剪贴图”、“形状”等元素控件，需要跟随数据记录自动扩展，以及我们点击它时可以带参数跳转到其它报表，或者在其上绑定其它的处理事件。类似上述需求，皆可以参照如下方法进行设置。

注：该示例所使用的电子表格只能够按照以下步骤创建一个跳转规则，不允许创建其他的跳转规则。

示例：

点击下图中的箭头，跳转到其他报表，并且传递对应的“销售区域”数据到目标报表的参数中。

源报表：

图形扩展并带参数跳转

销售区域	销售额	图片
东北	4973	
华北	22206	
华东	13518	
华南	4686	
华中	107	

点击跳转：

图形扩展并带参数跳转

销售区域	销售额	图片
东北	4973	
华北	22206	
华东	13518	
华南	4686	
华中	107	

   导出  打印

销售区域_单选* 华东

销售分析

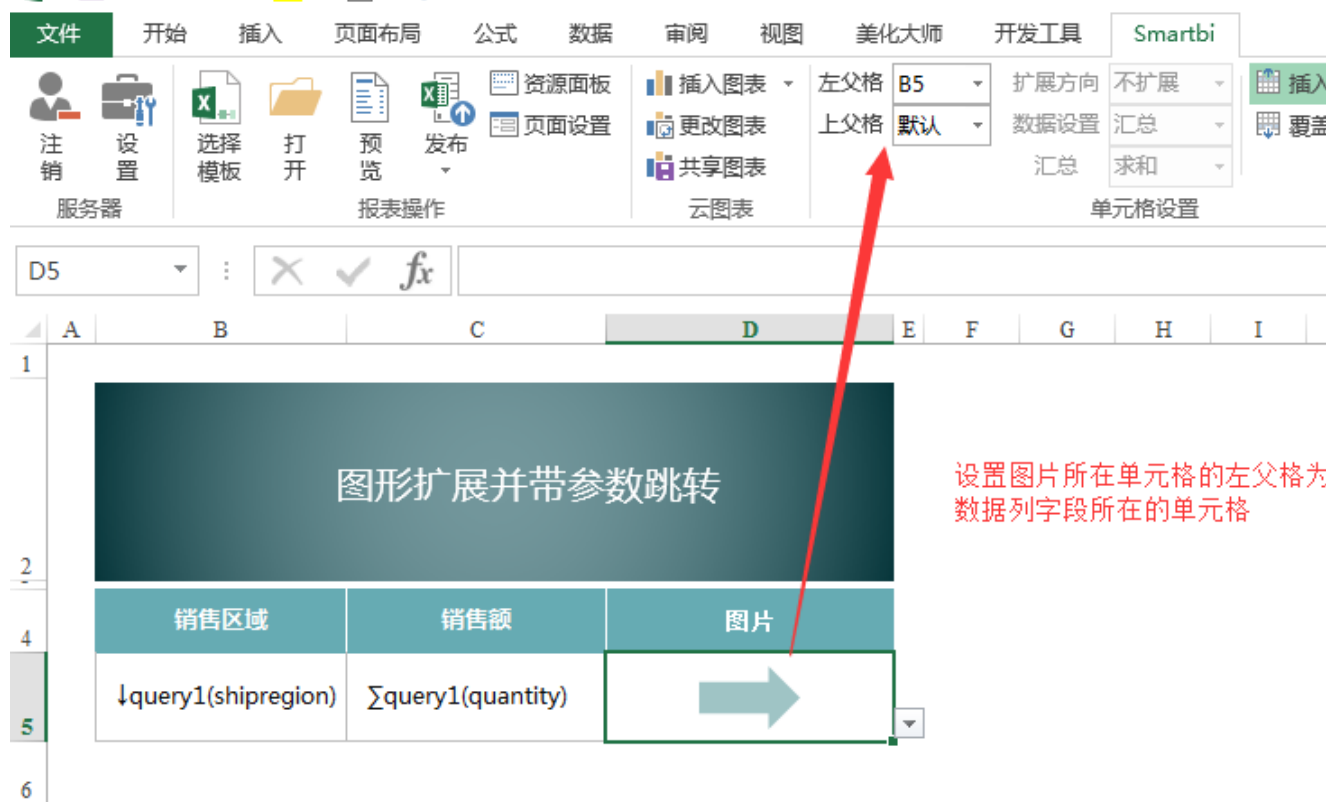
销售城市	销售额
常州	¥ 1,567.00
济南	¥ 1,565.00
南昌	¥ 1,501.00
南京	¥ 4,309.00
青岛	¥ 1,110.00
上海	¥ 1,613.00
温州	¥ 1,531.00
烟台	¥ 322.00
总计	¥ 13,518.00

1. smartbi版本：V7.0
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。

注：需求要对插入“图片”、“剪贴图”、“形状”等元素控件控件的单元格设置左父格，左父格填入需求跟随扩展的数据记录字段则可。如本报表中则是图片需求要跟随报表中的“销售区域”自动扩展，则需要对插入“图片”、“剪贴图”、“形状”等元素控件控件的单元格设置左父格为B5，如下图：



- 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、先基于这张电子表格报表对插入“图片”、“剪贴图”、“形状”等元素控件控件的单元格建一个符合需求的跳转规则。如下图：

模块

服务端模块

跳转_link

客户端模块

跳转_action

跳转规则向导

跳转

帮助

第一步：选择源资源，并确定源资源链接条件

名称：

跳转

描述：

源资源：

电子表格1

标签页：

待办事项列表

表格

图形

模板单元格：

D5

结果单元格：

Filter

过滤类型

条件

运算符

数值

功能按钮

并且

<根组>

源资源链接字段：

第二步：目标资源参数设置

目标资源：

电子表格2

在新窗口打开

显示工具栏

自动刷新

参数的名称	参数类型	参数来源	参数值
销售区域_单选	STRING	单元格数据	B5

查看该跳转规则生成的客户端代码，如下：（该跳转规则不能够删除）

模块

服务端模块

跳转_link

客户端模块

跳转_action

跳转规则向导

跳转

帮助

名称：

跳转_action

类型：

ClientSide

对象：

spreadsheetReport

事件：

onLinkClick

```
function paramToString(v) {
    return v == null ? null : v.toString();
}
function main(spreadsheetReport, ruleName, params) {
    if (ruleName != "跳转") return;
    var paramsInfo = [];
    paramsInfo.push({ name:"销售区域_单选",value:paramToString(params[0]),displayValue:paramToString(params[0])});
    var command = spreadsheetReport.command;
    command.close();
    //smartbi.openOtherPage:"I4028818a2578cab10152442a50a31943"
    command.execute('OPENWITHNOREFRESH', 'I4028818a2578cab10152442a50a31943');
    var report = command.spreadsheetReport;
    if (paramsInfo.length > 0) report.setParamsInfo(paramsInfo);
    report.doRefresh();
}
```

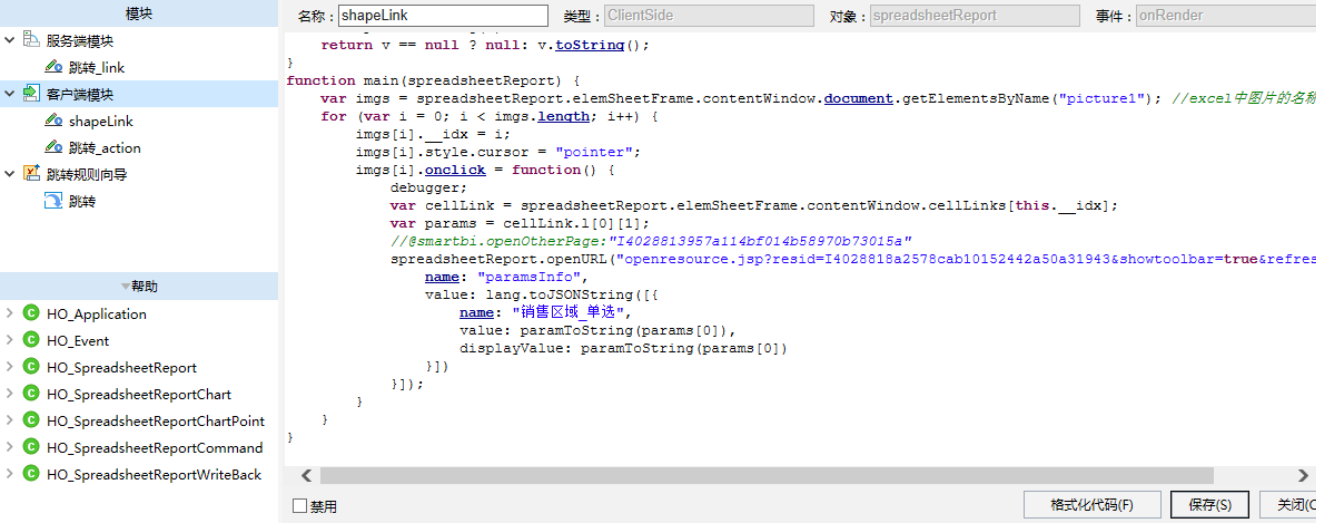
禁用

格式化代码(F)

保存(S)

关闭(C)

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。**注：需要根据实际情况修改代码**



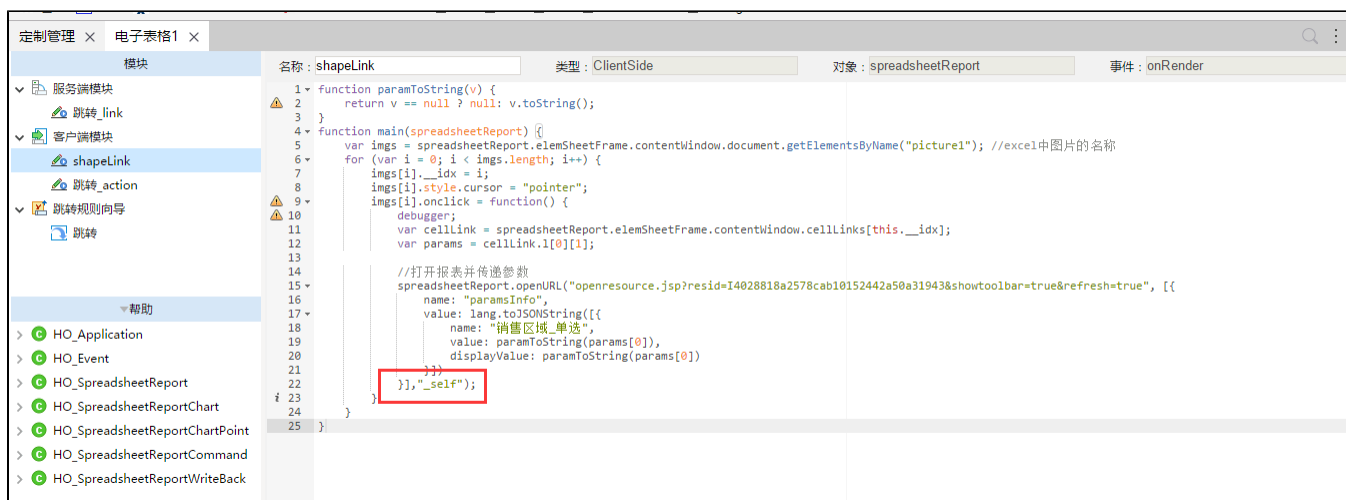
宏类型

类型	对象	事件
ClientSide	spreadsheetReport	onRender

宏代码

```
function paramToString(v) {
    return v == null ? null: v.toString();
}
function main(spreadsheetReport) {
    var imgs = spreadsheetReport.elemSheetFrame.contentWindow.document.getElementsByName("picture1"); //excel
    for (var i = 0; i < imgs.length; i++) {
        imgs[i].__idx = i;
        imgs[i].style.cursor = "pointer";
        imgs[i].onclick = function() {
            debugger;
            var cellLink = spreadsheetReport.elemSheetFrame.contentWindow.cellLinks[this.__idx];
            var params = cellLink.l[0][1];
            //
            spreadsheetReport.openURL("openresource.jsp?
            resid=I4028818a2578cab10152442a50a31943&showtoolbar=true&refresh=true", [{
                name: "paramsInfo",
                value: lang.toJSONString([{
                    name: "_",
                    value: paramToString(params[0]),
                    displayValue: paramToString(params[0])
                }])
            }]);
        }
    }
}
```

备注：若想打开的目标资源覆盖跳转源报表，可以在新建的客户端宏的最后加上，“_self”，如下图：



注意:

- 上述宏代码中的“形状”的对象名称 **picture1**，获取方法如下。在 Excel 设计器中，选择对应的“形状”，编辑栏左侧的“名称框”中的内容，就是对应形状的名称。



关键对象总结

- 通过 `var shape = spreadsheetReport.shapesMap["picture1"]` 方法，获取指定的形状对象。
- 利用 `spreadsheetReport.addListener` 方法，为形状对象绑定事件处理函数。

资源下载

报表资源: [migrate.xml](#)