

电子表格图片扩展及带参数跳转

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

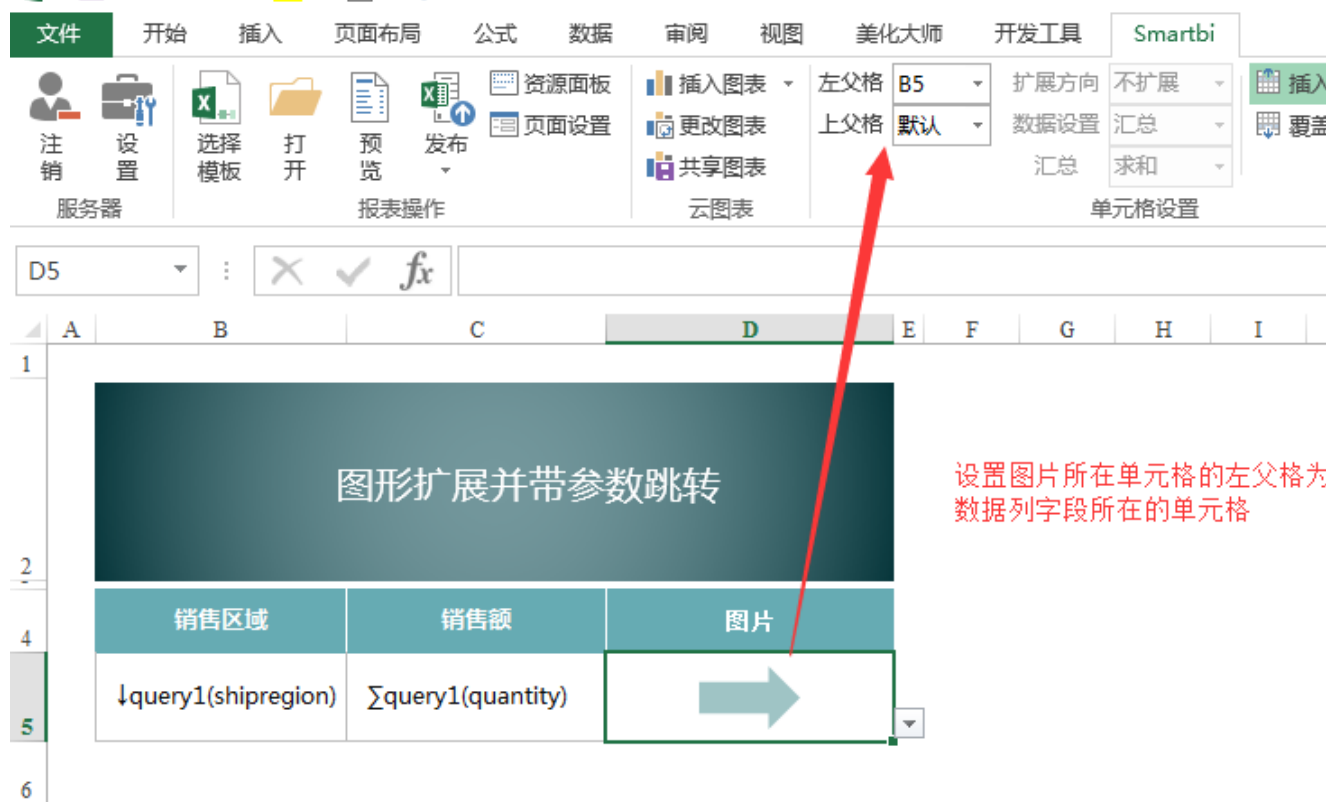
销售城市	销售额
常州	¥ 1,567.00
济南	¥ 1,565.00
南昌	¥ 1,501.00
南京	¥ 4,309.00
青岛	¥ 1,110.00
上海	¥ 1,613.00
温州	¥ 1,531.00
烟台	¥ 322.00
总计	¥ 13,518.00

1. smartbi版本：V5.1
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();
}
```

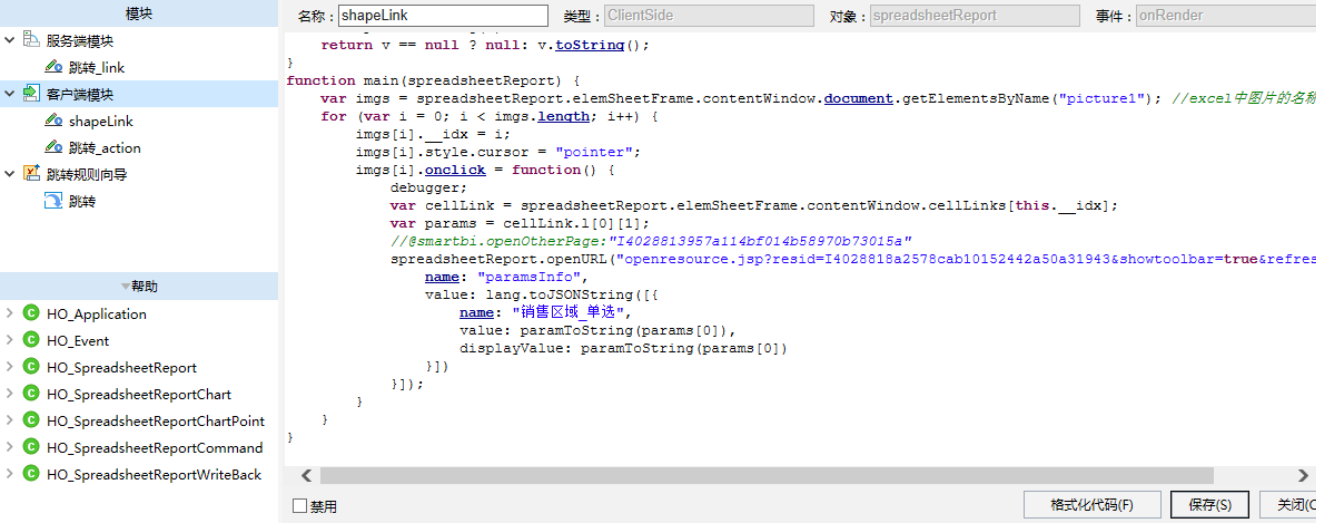
禁用

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**



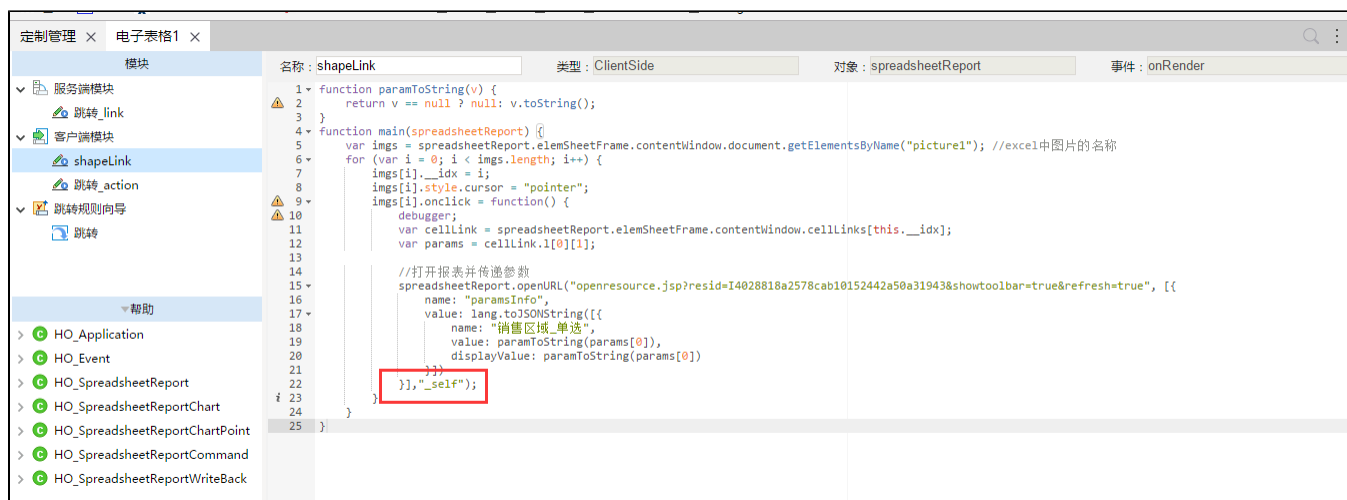
宏类型

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](#)