

# 电子表格跳转既传递实际值又显示显示值

 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。

- 应用场景
- 说明
- 设置方法
- link 宏代码
- action宏代码
- 资源下载

## 应用场景

在项目中跳转传参，一般都是传编码、ID等值，但是显示给客户的所见到的又要是有意义的、最终用户能懂得的名称，所以在创建参数的时候一般会有真实值、与显示值。真实值就是传参中的编码、ID等值；显示值就是最终用户能懂得的名称。

示例效果如下：



类别编号	产品类别
1	饮料
2	调味品
3	点心
4	日用品
5	谷类/麦片
6	肉/家禽
7	特制品
8	海鲜

## 说明

从“源\_电子表格”报表跳转传参到“目标资源”报表。“目标\_灵活分析”的参数“产品类别”的真实值为“产品类别编码”、显示值为“产品类别名称”。

只传真实值为“产品类别编码”，如下图：

当前位置：周艳 >> 电子表格 >> 电子表格\_传真实显示值

产品类别编码	产品类别名称	华东		华北		华南		
7	特制品	506	924	1341	2170	689	931	83
8	海鲜	1371	1324	2766	2312	1647	1342	166
2	调味品	1112	1205	1952	1796	1239	855	145
5	谷类/麦片	920	939	1646	1476	1141	920	259
3	点心	1523	1604	3117	2845	1637	1528	297
4	日用品	1631	1977	3919	4325	1828	1787	360
1	饮料	1946	3225	3591	4278	2169	2284	373
6	肉/家禽	782	1577	1454	3161	771	1073	197

参数接收了真实值，可以进行过筛选数据，但是最终用户不能明白“产品类别编码”是什么

目标\_灵分析

产品类别[2]

首页[上页][下页][尾页] 第1 页，共22页 每页10 行，共214行

产品名称	区域	数量	单价	销售额
海苔酱	华东	15	16	214.20
海苔酱	华北	20	16	336.00
辣椒粉	华南	12	10	124.80
辣椒粉	华南	15	10	156.00
麻油	华南	65	17	884.00
麻油	华东	12	17	163.20
蚝油	华东	16	15	248.00
甜辣酱	华东	8	35	280.80
味精	华北	20	12	248.00
蚝油	华东	21	15	325.50

即传真实值为“产品类别编码”又传显示值为“产品类别名称”，如下图：

当前位置：周艳 >> 电子表格 >> 电子表格\_传真实显示值

产品类别编码	产品类别名称	华东		华北		华南		东
7	特制品	506	924	1341	2170	689	931	83
8	海鲜	1371	1324	2766	2312	1647	1342	166
2	调味品	1112	1205	1952	1796	1239	855	145
5	谷类/麦片	920	939	1646	1476	1141	920	259
3	点心	1523	1604	3117	2845	1637	1528	297
4	日用品	1631	1977	3919	4325	1828	1787	360
1	饮料	1946	3225	3591	4278	2169	2284	373
6	肉/家禽	782	1577	1454	3161	771	1073	197

即传真实值，又传显示值。则即可以进行筛选数据，又可以使最终用明白“产品类别”的意思

目标\_灵分析

产品类别[调味品]

首页[上页][下页][尾页] 第1 页，共22页 每页10 行，共214行

产品名称	区域	数量	单价	销售额
海苔酱	华东	15	16	214.20
海苔酱	华北	20	16	336.00
辣椒粉	华南	12	10	124.80
辣椒粉	华南	15	10	156.00
麻油	华南	65	17	884.00
麻油	华东	12	17	163.20
蚝油	华东	16	15	248.00
甜辣酱	华东	8	35	280.80
味精	华北	20	12	248.00
蚝油	华东	21	15	325.50

设置方法

1、在【分析展现】创建案例类似的页面。

2、选中电子表格，右键选择 **编辑宏** 进入报表宏界面，右击【编辑宏】>创建【跳转规则向导】。（对面上的电子表格报表进行建跳转规则）

3、在双点打开已创建的跳转规则的link，在该界面中进行修改【跳转规则向导】生成宏代码，如示例上中“源\_电子表格”报表的“A4”列是“产品类别编码”；“B4”列是“产品类别名称”。如下图：

名称: 跳转\_link      类型: ServerSide      对象: spreadsheetReport      事件: onBeforeOutput

```
1 function main(spreadsheetReport) {
2     if (!spreadsheetReport || (spreadsheetReport.outputType != "refresh" && spreadsheetReport.outputType != "HTML")) return;
3
4     spreadsheetReport.customKey = "refresh";
5     var sheet = spreadsheetReport.getSheetByName("Sheet1");
6     var positions = "D3".split(",");
7     for (var i = 0; i < positions.length; i++) {
8         var position = positions[i].trim();
9         var expandedPositions = sheet.getExpandedPositions(position);
10        for (var j = 0; j < expandedPositions.length; j++) {
11            var cell = sheet.getCell(expandedPositions[j]);
12            if (true) {
13                addLink(spreadsheetReport, sheet, cell);
14            }
15        }
16    }
17 }
18
19 function addLink(spreadsheetReport, sheet, cell) {
20     sheet.addRuleLink(cell.getCellPosition, "跳转", [
21         getCellValue(cell.getRelativeCells('C3')), getCellValue(cell.getRelativeCells('D3'))]);
22 }
23
24 function getCellValue(cell) {
25     if (!cell) return null;
26     if (typeof cell.length == 'number') {
27         var ret = [];
28         for (var i = 0; i < cell.length; i++) {
29             if (cell[i] != null) {
30                 ret.push(cell[i].value);
31             }
32         }
33         return ret;
34     } else {
35         return cell.value;
36     }
37 }
38
39 function checkValue(v1, v2, op) {
40     if (v1 && typeof v1.length == 'number') {
41         for (var i = 0; i < v1.length; i++) {
42             if (checkValue(v1[i], v2, op)) return true;
43         }
44     }
45     return false;
46 }
```

传递参数的真实值：类别序号      传递参数我的显示值：类别名称

4、在双点打开已创建的跳转规则的动作，在该界面中进行修改【跳转规则向导】生成宏代码，因在第3步中修改了link, 在link中添加了参数的显示值“产品类别名称”B4列，所以action中修改参数接收值之后的填充中的参数显示值为params[1]。如下图：

名称: 跳转\_action      类型: ClientSide      对象: spreadsheetReport      事件: onLinkClick

```
1 function paramToString(v) {
2     return v == null ? null : v.toString();
3 }
4
5 function main(spreadsheetReport, ruleName, params) {
6     if (ruleName != "跳转") return;
7     var paramsInfo = [];
8     paramsInfo.push({
9         name: "产品类型",
10        alias: "产品类型",
11        value: paramToString(params[0]),
12        displayValue: paramToString(params[1])
13    });
14    // @smartbi.openOtherPage: "I8a8af0a60172a618a61844960172a699bf6d03eb"
15    if (window.bof_offline_xhr) {
16        var command = spreadsheetReport.command;
17        command.close();
18        command.execute('OPENWITHNOREFRESH', 'I8a8af0a60172a618a61844960172a699bf6d03eb');
19        var report = command.spreadsheetReport;
20        if (paramsInfo.length > 0) report.setParamsInfo(paramsInfo);
21        report.doRefresh();
22    } else {
23        var topWinJsLoader = window.jsloader;
24        try {
25            if (window.top.jsloader) {
26                topWinJsLoader = window.top.jsloader;
27            }
28        } catch (e) {}
29        var opener = domutils.isMobile() ? window.jsloader.resolve("bof.macro.views.Openner") : topWinJsLoader.resolve("bof.macro.views.Openner");
30        opener.openInTab("I8a8af0a60172a618a61844960172a699bf6d03eb", paramsInfo);
31    }
32 }
```

参数的真实值，对应第一个值      参数的显示值，对应第二个值

## link 宏代码

```
function main(spreadsheetReport) {
  if (!spreadsheetReport || (spreadsheetReport.outputType != "refresh" && spreadsheetReport.outputType !=
"HTML")) return;
  spreadsheetReport.customKey = "refresh";
  var sheet = spreadsheetReport.getSheetByName("Sheet1");
  var positions = "D3".split(",");
  for (var i = 0; i < positions.length; i++) {
    var position = positions[i].trim();
    var expandedPositions = sheet.getExpandedPositions(position);
    for (var j = 0; j < expandedPositions.length; j++) {
      var cell = sheet.getCell(expandedPositions[j]);
      if (true) {
        addLink(spreadsheetReport, sheet, cell);
      }
    }
  }
}

function addLink(spreadsheetReport, sheet, cell) {
  sheet.addRuleLink(cell.cellPosition, "", [
    getCellValue(cell.getRelativeCells('C3')), getCellValue(cell.getRelativeCells('D3')) ]);
}

function getCellValue(cell) {
  if (!cell) return null;
  if (typeof cell.length == 'number') {
    var ret = [];
    for (var i = 0; i < cell.length; i++) {
      if (cell[i] != null)
        ret.push(cell[i].value);
    }
    return ret;
  } else {
    return cell.value;
  }
}

function checkValue(v1, v2, op) {
  if (v1 && typeof v1.length == 'number') {
    for (var i = 0; i < v1.length; i++) {
      if (checkValue(v1[i], v2, op)) return true;
    }
    return false;
  }
  if (v2.match(/^d+(.d+)?$/)) {
    v2 = parseFloat(v2);
  }
  switch (op) {
    case 'EQUAL':
      return (v1 == v2) || (v2.match(/^d+(\.d+)?$/)) && v1 == parseFloat(v2);
    case 'GREATER':
      return v1 > v2 ;
    case 'LESS':
      return v1 < v2 ;
    case 'INCLUDE':
      return v1 && v1.indexOf(v2) >= 0;
    case 'PREFIX':
      return v1 && v1.indexOf(v2) == 0;
    case 'SUFFIX':
      return v1 && v1.indexOf(v2) == (v1.length - v2.length);
  }
}
```

## action宏代码

```

function paramToString(v) {
    return v == null ? null : v.toString();
}
function main(spreadsheetReport, ruleName, params) {
    if (ruleName != "") return;
    var paramsInfo = [];
    paramsInfo.push({
        name: "",
        alias: "",
        value: paramToString(params[0]),
        displayValue: paramToString(params[1])
    });
    //@smartbi.openOtherPage:"I8a8af0a60172a618a61844960172a699bf6d03eb"
    if (window.bof_offline_xhr) {
        var command = spreadsheetReport.command;
        command.close();
        command.execute('OPENWITHNOREFRESH', 'I8a8af0a60172a618a61844960172a699bf6d03eb');
        var report = command.spreadsheetReport;
        if (paramsInfo.length > 0) report.setParamsInfo(paramsInfo);
        report.doRefresh();
    } else {
        var topWinJsLoader = window.jsloader;
        try {
            if (window.top.jsloader) {
                topWinJsLoader = window.top.jsloader;
            }
        } catch (e) {}
        var opener = domutils.isMobile() ? window.jsloader.resolve("bof.macro.views.Opener") :
topWinJsLoader.resolve("bof.macro.views.Opener");
        opener.openInTab("I8a8af0a60172a618a61844960172a699bf6d03eb", paramsInfo);
    }
}

```

## 资源下载

资源: [migrate.xml](#)