


# echarts图形跳转既传递真实值又传递显示值

**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。

## 应用场景

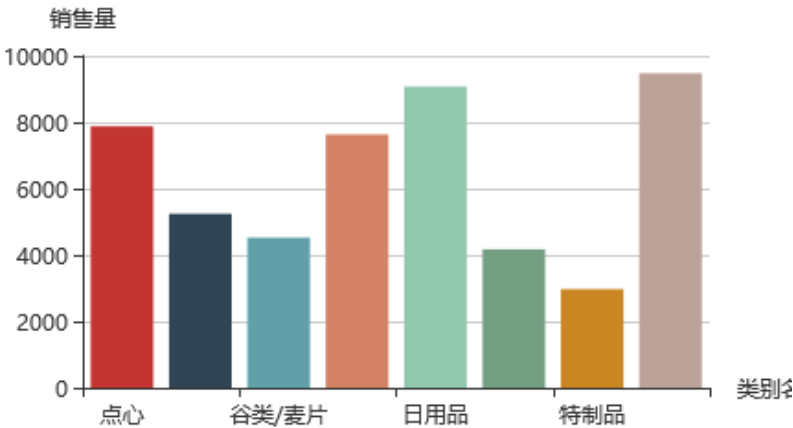
在项目中跳转传参，一般都是传编码、ID等值，但是显示给客户的所见的又要是有意义的、最终用户能懂得的名称，所以在创建参数的时候一般会有真实值、与显示值。真实值就是传参中的编码、ID等值；显示值就是最终用户能懂得的名称。

（注：此示例不支持图形中存在并列轴的情况）

## 示例说明

如下报表为跳转源报表

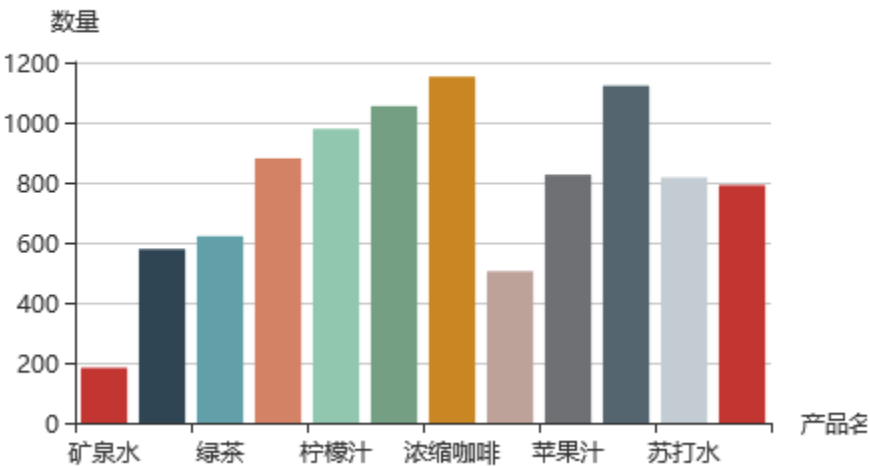
| 类别名称  | 类别编号 | 销售量  |
|-------|------|------|
| 点心    | 3    | 7927 |
| 调味品   | 2    | 5276 |
| 谷类/麦片 | 5    | 4553 |
| 海鲜    | 8    | 7681 |
| 日用品   | 4    | 9132 |
| 肉/家禽  | 6    | 4199 |
| 特制品   | 7    | 2990 |
| 饮料    | 1    | 9534 |



下面为跳转目标报表，当中的“产品类别1”参数是有真实值和显示值之分的。真实值是“产品类别编号”、显示值是“产品类别名称”

产品类别1\* 饮料

| 产品名称 | 数量   |
|------|------|
| 矿泉水  | 184  |
| 柳橙汁  | 580  |
| 绿茶   | 623  |
| 蜜桃汁  | 883  |
| 柠檬汁  | 981  |
| 牛奶   | 1057 |
| 浓缩咖啡 | 1155 |
| 啤酒   | 506  |
| 苹果汁  | 828  |
| 汽水   | 1125 |
| 苏打水  | 819  |
| 运动饮料 | 793  |



通过建立跳转规则，在“跳转源报表”上点击柱子跳转到“跳转目标”报表，发现传递过来的参数真实值和显示值都对应“产品类别名称”，无法刷新出数据。如下，点击柱子跳转后的结果



我们可以通过修改跳转规则的自动生成的客户端宏代码，使得点击柱子时将真实值和显示值同时传递到参数中。

设置步骤

1. 创建跳转源报表

注意：跳转源报表中必须同时查询出“产品类别编码”和“产品类别名称”两个字段，如下：

|   | A             | B             | C            |
|---|---------------|---------------|--------------|
| 1 |               |               |              |
| 2 | 类别名称          | 类别编号          | 销售量          |
| 3 | ↓query1(类别名称) | ↓query1(类别编号) | Σquery1(销售量) |
| 4 |               |               |              |
| 5 |               |               |              |
| 6 |               |               |              |
| 7 |               |               |              |

并且在制作柱图时，需要同时把“产品类别名称”、“产品类别编号”和“指标”字段均选中。如下：

服务器

报表操作

云图表

单元格设置

参数设置

插入控件

回写

ECharts1

✕

✓

$f_x$

|    |               |               |              |
|----|---------------|---------------|--------------|
|    | A             | B             | C            |
| 1  |               |               |              |
| 2  | 类别名称          | 类别编号          | 销售量          |
| 3  | ↓query1(类别名称) | ↓query1(类别编号) | Σquery1(销售量) |
| 4  |               |               |              |
| 5  |               |               |              |
| 6  |               |               |              |
| 7  |               |               |              |
| 8  |               |               |              |
| 9  |               |               |              |
| 10 |               |               |              |
| 11 |               |               |              |
| 12 |               |               |              |
| 13 |               |               |              |
| 14 |               |               |              |
| 15 |               |               |              |
| 16 |               |               |              |

插入图表

ECharts作图

柱图

线图

饼图

油量表

地图

其他

数据设置

基本设置

标题

坐标轴

图例

提示

工具

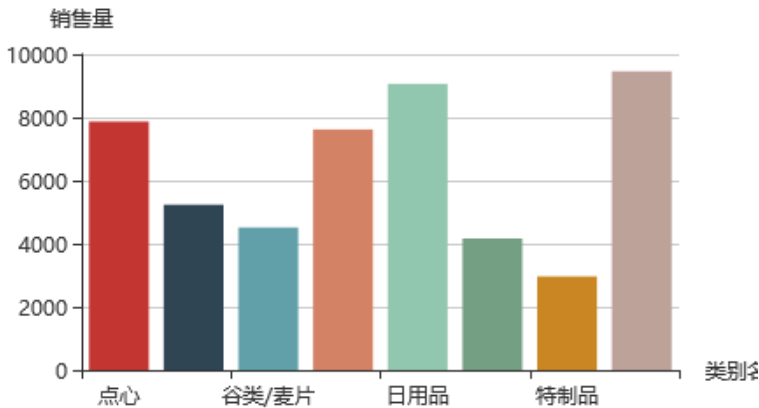
序列

高级

| 字段   | 单元格位置 | 分类(X)轴                              | 指标(Y)轴                              | 并列轴                      | 表格操作                                                    |
|------|-------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| 类别名称 | A3    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| 类别编号 | B3    | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |
| 销售量  | C3    | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> |

将“类别名称”勾选为“分类（X）轴，”“销售量”勾选为“指标（Y）轴”。跳转源报表显示如下：

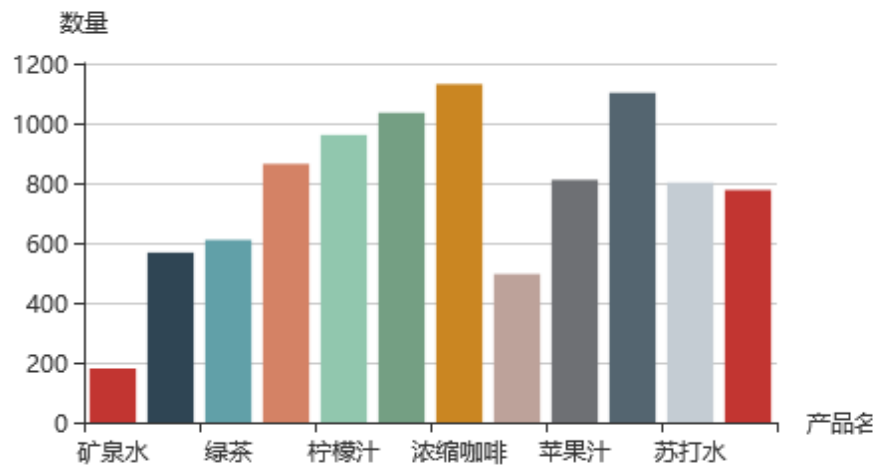
| 类别名称  | 类别编号 | 销售量  |
|-------|------|------|
| 点心    | 3    | 7927 |
| 调味品   | 2    | 5276 |
| 谷类/麦片 | 5    | 4553 |
| 海鲜    | 8    | 7681 |
| 日用品   | 4    | 9132 |
| 肉/家禽  | 6    | 4199 |
| 特制品   | 7    | 2990 |
| 饮料    | 1    | 9534 |



2. 制作跳转目标报表，如下：

产品类别1\* 饮料

| 产品名称 | 数量   |
|------|------|
| 矿泉水  | 184  |
| 柳橙汁  | 580  |
| 绿茶   | 623  |
| 蜜桃汁  | 883  |
| 柠檬汁  | 981  |
| 牛奶   | 1057 |
| 浓缩咖啡 | 1155 |
| 啤酒   | 506  |
| 苹果汁  | 828  |
| 汽水   | 1125 |
| 苏打水  | 819  |
| 运动饮料 | 793  |



3. 在“跳转源报表”上新建跳转规则，选择在echarts图形上设置跳转

模块

服务端模块

客户端模块

跳转规则向导

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：\*

跳转源报表

标签页：Sheet1

表格

图形

形状

ECharts

横条图

Filter

维度

条件

操作者

并且

<根组>

源资源链接字段：

目标报表选择“跳转目标报表”

模块

服务端模块

客户端模块

跳转规则向导

第二步：目标资源参数设置

目标资源：\*

跳转目标报表

...

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 |
|-------|--------|------|-----|
| 产品类别1 | STRING |      |     |

参数传递选择将“产品名称”的真实值传递给参数“产品类别1”

模块

服务端模块  
客户端模块  
跳转规则向导

第二步：目标资源参数设置

目标资源：\* 跳转目标报表 ... ☒ 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  |
|-------|--------|--------------|------|
| 产品类别1 | STRING | <字段 真实值>类别名称 | 类别名称 |

保存跳转规则，如下：

模块

服务端模块  
客户端模块  
跳转\_action  
跳转规则向导  
跳转

帮助

请使用鼠标右键，点击左边资源树的相关节点，通过弹出菜单进行宏的编辑和查看

4. 双击打开该跳转规则自动生成的客户端宏模块“跳转\_action”

模块

服务端模块  
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：I4028818a015e4a8e4a8e 事件：pointClick

```
1 //@smartbi.utility_macro:system.utils.JMClientUtils
2 var jmUtils = use("system.utils.JMClientUtils");
3
4 function paramToString(v) {
5     return v == null ? null : v.toString();
6 }
7 function main(chartView, point, mouseEvent) {
8     if(!chartView || !point)
9         return;
10
11     var aotuCmd = undefined;
12     chartView.addItem("跳转",callback,aotuCmd);
13 }
14
15 function callback(chartView,point) {
16     var spreadsheetReport = chartView.getContext()
17     var paramsInfo = [];
18     var pObj = point.getCurrentPointValueObj("类别名称");
19     if(pObj) {
20         paramsInfo.push({ name:"产品类别1",value:paramToString(pObj.value),displayValue:pObj.displayValue});
21     }
22     //@smartbi.openOtherPage:"I4028818a015e4a8e4a8e7dd3015e9e15205b2eb2"
23     openURL("openresource.jsp?resid=I4028818a015e4a8e4a8e7dd3015e9e15205b2eb2&showtoolbar=true&refresh=true", [{name:"par
24 }
```

☐ 禁用 格式化代码(F) 保存(S) 关闭

5. 在如下红框位置，添加如下代码：

var pObj\_zsz=point.getCurrentPointValueObj("类别编号"); 通过这个代码，把“类别编号”的数据也取出来

|               |                |                           |                |
|---------------|----------------|---------------------------|----------------|
| 名称: 跳转_action | 类型: ClientSide | 对象: I4028818a015e4a8e4a8e | 事件: pointClick |
|---------------|----------------|---------------------------|----------------|

```

1 //smartbi.utility_macro:system.utils.JMClientUtils
2 var jmUtils = use("system.utils.JMClientUtils");
3
4 function paramToString(v) {
5     return v == null ? null : v.toString();
6 }
7 function main(chartView, point, mouseEvent) {
8     if(!chartView || !point)
9         return;
10
11     var aotuCmd = undefined;
12     chartView.addMenuItem("跳转", callback, aotuCmd);
13 }
14
15 function callback(chartView, point) {
16     var spreadsheetReport = chartView.getContext()
17     var paramsInfo = [];
18     var pObj = point.getCurrentPointValueObj("类别名称");
19     var pObj_zsz=point.getCurrentPointValueObj("类别编号");//类别编号为创建图形时的字段名称
20     if(pObj) {
21         paramsInfo.push({ name:"产品类别1", value:paramToString(pObj.value), displayValue:pObj.displayValue});
22     }
23     //smartbi.openOtherPage:"I4028818a015e4a8e4a8e7dd3015e9e15205b2eb2"
24     openURL("openresource.jsp?resid=I4028818a015e4a8e4a8e7dd3015e9e15205b2eb2&showtoolbar=true&refresh=true", [{name:"par:
25 }
  
```

6. 将下面红框中的代码修改为 pObj\_zsz.value

|               |                |                           |                |
|---------------|----------------|---------------------------|----------------|
| 名称: 跳转_action | 类型: ClientSide | 对象: I4028818a015e4a8e4a8e | 事件: pointClick |
|---------------|----------------|---------------------------|----------------|

```

1 //smartbi.utility_macro:system.utils.JMClientUtils
2 var jmUtils = use("system.utils.JMClientUtils");
3
4 function paramToString(v) {
5     return v == null ? null : v.toString();
6 }
7 function main(chartView, point, mouseEvent) {
8     if(!chartView || !point)
9         return;
10
11     var aotuCmd = undefined;
12     chartView.addMenuItem("跳转", callback, aotuCmd);
13 }
14
15 function callback(chartView, point) {
16     var spreadsheetReport = chartView.getContext()
17     var paramsInfo = [];
18     var pObj = point.getCurrentPointValueObj("类别名称");
19     var pObj_zsz=point.getCurrentPointValueObj("类别编号");//类别编号为创建图形时的字段名称
20     if(pObj) {
21         paramsInfo.push({ name:"产品类别1", value:paramToString(pObj.value), displayValue:pObj.displayValue});
22     }
23     //smartbi.openOtherPage:"I4028818a015e4a8e4a8e7dd3015e9e15205b2eb2"
24     openURL("openresource.jsp?resid=I4028818a015e4a8e4a8e7dd3015e9e15205b2eb2&showtoolbar=true&refresh=true", [{name:"par:
25 }
  
```

修改后的代码如下:

名称: 跳转\_action      类型: ClientSide      对象: I4028818a015e4a8e4a8e      事件: pointClick

```
1 //@smartbi.utility_macro:system.utils.JMClientUtils
2 var jmUtils = use("system.utils.JMClientUtils");
3
4 function paramToString(v) {
5   return v == null ? null : v.toString();
6 }
7 function main(chartView, point, mouseEvent) {
8   if(!chartView || !point)
9     return;
10
11   var aotuCmd = undefined;
12   chartView.addMenuItem("跳转", callback, aotuCmd);
13 }
14
15 function callback(chartView, point) {
16   var spreadsheetReport = chartView.getContext()
17   var paramsInfo = [];
18   var pObj = point.getCurrentPointValueObj("类别名称");
19   var pObj_zsz=point.getCurrentPointValueObj("类别编号");//类别编号为创建图形时的字段名称
20   if(pObj) {
21     paramsInfo.push({ name:"产品类别1",value:paramToString(pObj_zsz.value),displayValue:pObj.displayValue});
22   }
23   //smartbi.openOtherPage:"I4028818a015e4a8e4a8e7dd3015e9e15205b2eb2"
24   openURL("openresource.jsp?resid=I4028818a015e4a8e4a8e7dd3015e9e15205b2eb2&showtoolbar=true&refresh=true", [{name:"par
25 }
```

7. 点击保存即可。效果如下:

