






# 电子表格根据参数值不同显示不同的报表



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。

## 示例说明

在电子表格报表中切换一个参数，根据不同的参数值打开不同的报表。如下图所示，切换【B】参数，当值为1的时候显示电子表格1：







B\* 1

▼

A	B
a	b

切换【B】参数，值为2的时候显示电子表格2：



B\* 2

▼

AA	a
BB	b

## 设置方法

1、在“公共设置 -> 参数定义”中，创建【B】参数。

参数名称：

\*

B

参数别名：

B

描述：

数据类型：

整型

▼

控件类型：

下拉框

▼

标题宽度：

参数宽度：

\*

175

参数下拉宽度：

\*

175

参数下拉高度：

\*

200

☒ 显示参数

☐ 允许多选

☐ 手工输入

☐ 校验合法性

☐ 不显示标题

☒ 输出合并

☒ MDX使用引号

☐ 允许为空（存储过程查询）

参数缓存：

系统设置

▼

● SQL

● 对象

● 静态列表

● 函数

备选值设置：

真实值	显示值	操作
1	1	↺↑↓↻🗑
2	2	↺↑↓↻🗑

● SQL

● 对象

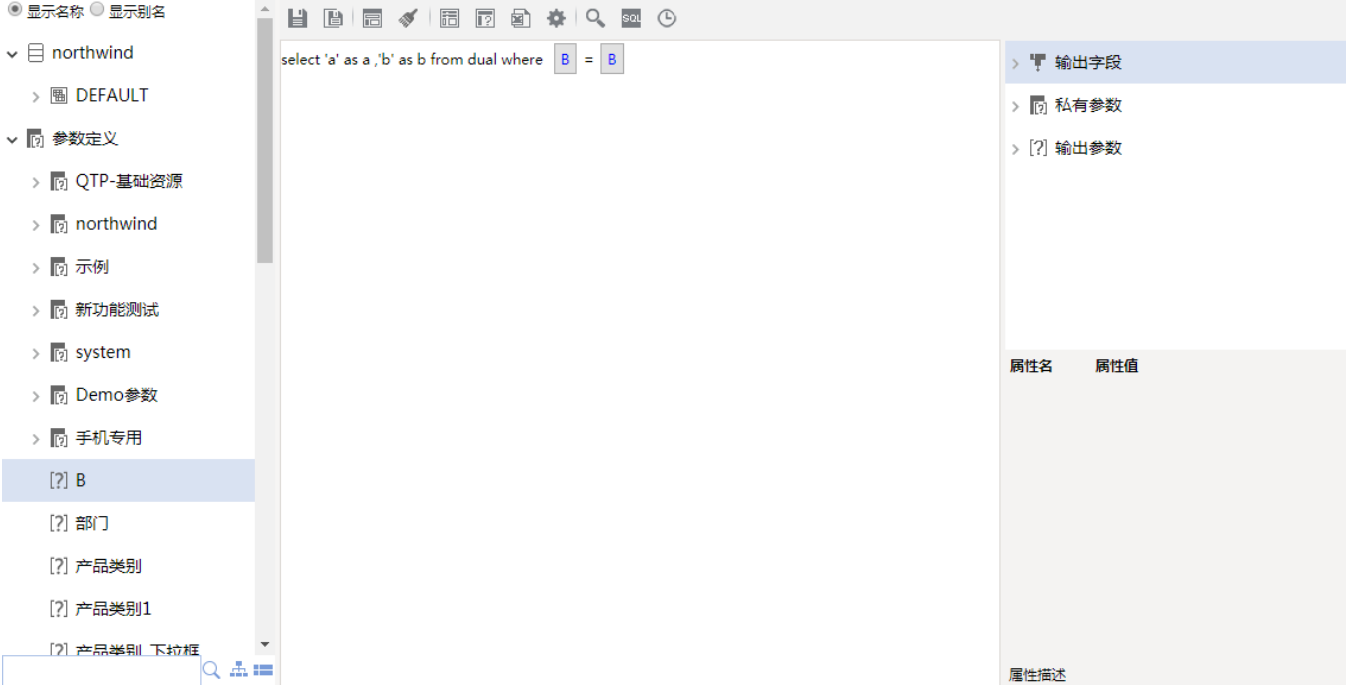
● 静态列表

● 函数

默认值设置：

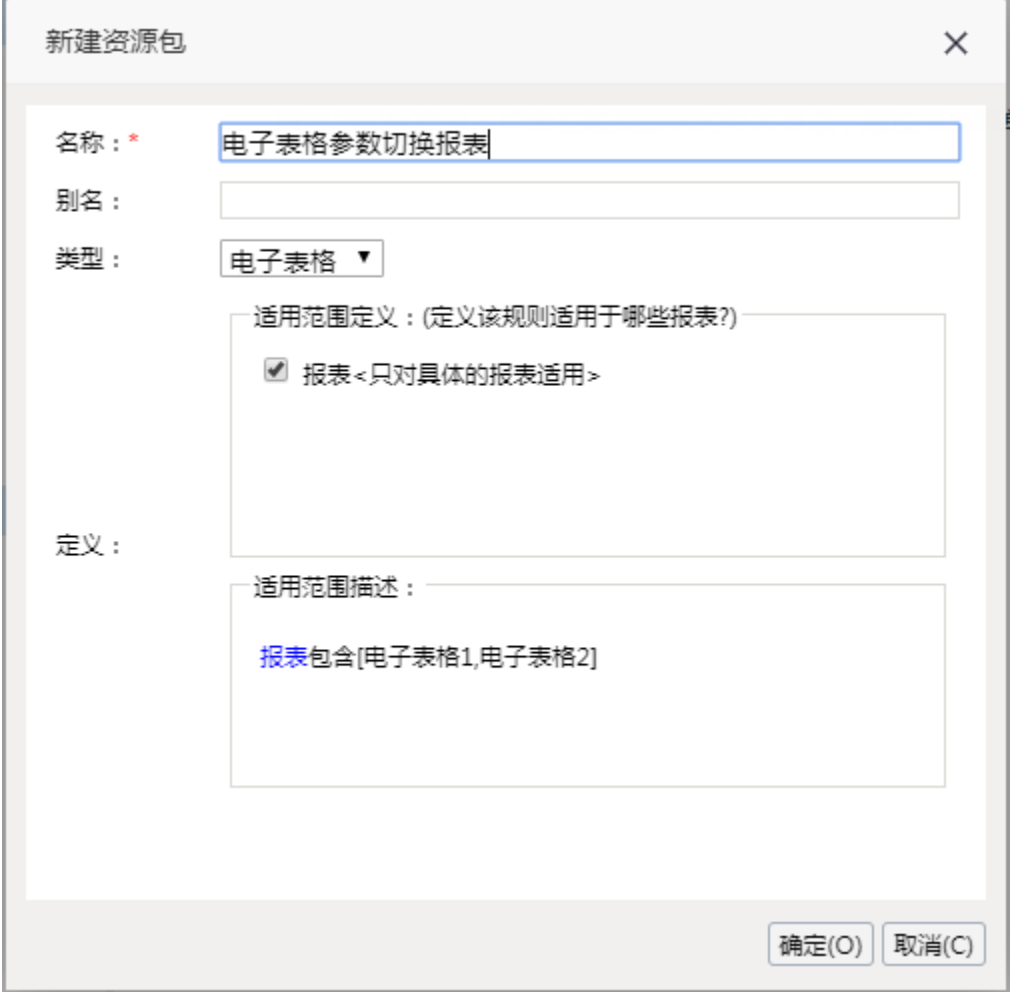
真实值	显示值
1	1

2、在“资源定制”节点下，创建电子表格1、电子表格2对应的查询，要求所有查询都需要在where条件中添加“B参数”=“B参数”，如下图：



3、在电子表格设计器中使用上面查询分别创建电子表格1、电子表格2。

4、在“公共设置->宏资源包”节点下，新建一个宏资源包，类型选择电子表格，适用范围选择电子表格1和电子表格2。



- 5、双击此宏资源包进入报表宏界面。
- 6、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 **onParamValueChanged**；并把下面宏代码复制到代码区域。

名称: 切换报表      类型: ClientSide      对象: spreadsheetReport      事件: onParamValueChanged

```
1 function paramToString(v) {
2     return v == null ? null : v.toString();
3 };
4 function main(spreadsheetReport, param) {
5     // 避免宏代码循环调用
6     if (!spreadsheetReport._init) {
7         return;
8     }
9     if (param.name == "层级") { //判断参数名称是否为"B"
10         var destQuery = null;
11         var command = spreadsheetReport.command;
12         command.close();
13         if (param.value == 1) { //如果参数B的值为2，则打开电子表格2
14             destQuery = 'I8aa782bd015949814981ce3c01595f0d97f4740a'; //电子表格2的ID
15         }
16         if (param.value == 2) { //如果参数B的值为2，则打开电子表格2
17             destQuery = 'I8aa782bd015949814981ce3c01595f12d1667472'; //电子表格2的ID
18         }
19
20         if (param.value == 3) { //如果参数B的值为1，则打开电子表格1
21             destQuery = 'I8aa782bd015949814981ce3c01595f15a03c74c7'; //电子表格1的ID
22         }
23
24         command.execute('OPENWITHNOREFRESH', destQuery);
25         //spreadsheetReport.autoRefresh = false;
26         var report = command.spreadsheetReport;
27         if (spreadsheetReport.params.length > 0) {
28             report.setParamsInfo(spreadsheetReport.buildParamsInfo()); // 传递所有参数值
29         }
30         if (spreadsheetReport.autoRefresh == 1) { // 增加电子表格切换参数自动刷新判断
31             report.doRefresh();
32         }
33     }
```

宏类型

类型	对象	事件
ClientSide	spreadsheetReport	onParamValueChanged

宏代码

```
function paramToString(v) {
    return v == null ? null : v.toString();
};
function main(spreadsheetReport, param) {
    //
    if (!spreadsheetReport._init) {
        return;
    }
    if (param.name == "") { //"B"
        var destQuery = null;
        var command = spreadsheetReport.command;
        command.close();
        if (param.value == 1) { //B22
            destQuery = 'I8aa782bd015949814981ce3c01595f0d97f4740a'; //2ID
        }
        if (param.value == 2) { //B22
            destQuery = 'I8aa782bd015949814981ce3c01595f12d1667472'; //2ID
        }

        if (param.value == 3) { //B11
            destQuery = 'I8aa782bd015949814981ce3c01595f15a03c74c7'; //1ID
        }

        command.execute('OPENWITHNOREFRESH', destQuery);
        //spreadsheetReport.autoRefresh = false;
        var report = command.spreadsheetReport;
        if (spreadsheetReport.params.length > 0) {
            report.setParamsInfo(spreadsheetReport.buildParamsInfo()); //
        }
        if (spreadsheetReport.autoRefresh == 1) { //
            report.doRefresh();
        }
    }
};
```

**注：**在某些场景下设置以上宏代码的时候会出现循环调用，所以在以上宏代码的main方法中初始判断，并增加一个onRenderReport事件如下：

将这个变量设置到切换参数的宏模块中：

模块	名称: 初始变量	类型: ClientSide	对象: spreadsheetReport	事件: onRenderReport
服务端模块	1			
客户端模块	2- function main(spreadsheetReport) {			
	3     spreadsheetReport._init = true;			
	4 }			
	5			
初始变量				
跳转规则向导				

针对某种场景下切换参数参数没有改变的问题，在宏代码中做了相应的修改，之前只传递了决定报表切换的那个参数，修改之后将所有参数传递给了切换后的报表。

## 宏类型

类型	对象	事件
ClientSide	spreadsheetReport	onRenderReport

```
function main(spreadsheetReport) {
    spreadsheetReport._init = true;
}
```