

【仪表盘】表单如何改变单元格元素



该宏示例在 V10.5 上 验证通过

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。

- 2. 操作步骤
- 3. 资源下载

1. 示例效果

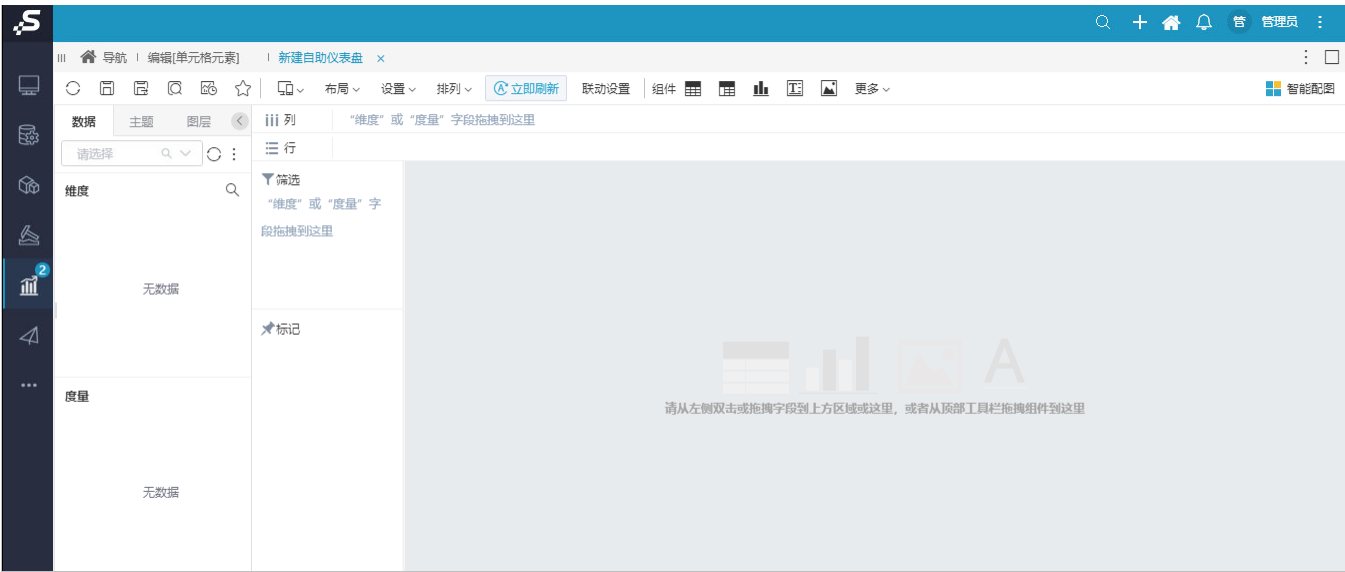
以下是根据清单表为例子进行说明，交叉表的宏效果实现与清单表一致

图表1

ProductName	UnitPrice	单价
白米	↑ 1,938.00	1,808.80
白奶酪	↓ 480.00	460.80
饼干	750.35	704.20
糙米	↓ 406.00	386.40
蛋糕	↓ 209.00	201.40
德国奶酪	532.00	516.80
蕃茄酱	↓ 120.00	114.00
干贝	↓ 156.00	140.40
桂花糕	1,296.00	1,215.00
海参	↓ 238.50	227.90
海苔酱	673.60	622.60
海鲜粉	870.00	846.00

2. 操作步骤

- 步骤一：新建一个空白的仪表盘



- 步骤二：拖入清单表，选择数据集或业务主题



效果如下:

图表1

ProductName	UnitPrice	单价
白米	1,938.00	1,808.80
白奶酪	480.00	460.80
饼干	750.35	704.20
糙米	406.00	386.40
蛋糕	209.00	201.40
德国奶酪	532.00	516.80
蕃茄酱	120.00	114.00
干贝	156.00	140.40
桂花糕	1,296.00	1,215.00
海参	238.50	227.90
海苔酱	673.60	622.60
海鲜粉	870.00	846.00

- 步骤三: 选中清单表, 鼠标右键进入宏管理页

图表1

ProductName	UnitPrice	单价
白米	1,938.00	1,808.80
白奶酪	480.00	460.80
饼干	750.35	704.20
糙米	406.00	386.40
蛋糕	209.00	201.40
德国奶酪	532.00	516.80
蕃茄酱	120.00	114.00
干贝	156.00	140.40
桂花糕	1,296.00	1,215.00
海参	238.50	227.90
海苔酱	673.60	622.60
海鲜粉	870.00	846.00

组件设置

作为筛选器

新建跳转规则

宏管理

浮动

剪切组件

复制组件

粘贴组件

隐藏标题

隐藏组件

移除组件

- 步骤四: 在界面新建客户端宏, 弹出的新建模块对话框中输入名称, 勾选对象为组件、事件为onBeforeRender



- 步骤五：编写宏代码实现效果



把下面宏代码复制到代码区域；

```
function main(page:IPage, portlet:ITablePortlet) {
    portlet.setRenderCellHandler(function (row, column, rowIndex, columnIndex) {
        if (columnIndex != 1) return null
        let value = row.getCellValue(columnIndex) //
        let displayValue = row.getCellDisplayValue(columnIndex) //
        if (value < 500) {
            return `<span style='color: red;'><i class="SmartbixIcons sx-icon-descending"/>${displayValue}<
/span>`//
        }
        if (value > 1500) {
            return `<span style='color: blue;'><i class="SmartbixIcons sx-icon-ascending"/>${displayValue}<
/span>`
        }
        return null
    })
}
```

示例使用的是ITablePortlet对象下的 [setRenderCellHandler](#)方法，点击查看 [API详情](#)

名称: 单元格样式

类型: ClientSide

对象: 图表1

事件: onBeforeRender

```
1 function main(page: IPage, portlet: ITablePortlet) {
2   portlet.setRenderCellHandler(function (row, column, rowIndex, columnIndex) {
3     debugger;
4     //引入单元格节点处理函数
5     if (columnIndex != 1) return null
6     //选择列数为第2列，列索引从0开始，则列索引为1
7     let value = row.getCellValue(columnIndex)
8     //获取列中真实值
9     let displayValue = row.getCellDisplayValue(columnIndex)
10    //获取列中显示值
11    if (value < 500) {
12      //当列中值<500
13      return `<span style='color: red;'><i class="SmartbixIcons sx-icon-descending"/>${displayValue}</span>`
14      //颜色为红色且显示降序
15    }
16    if (value > 1500) {
17      //当列中值>1500
18      return `<span style='color: blue;'><i class="SmartbixIcons sx-icon-ascending"/>${displayValue}</span>`
19      //颜色为蓝色且显示升序
20    }
21    return null
22  })
23  alert("test");//加载显示内容
```

☐禁用 [查看API文档](#)

保存(S)

关闭(C)

- 步骤六：点击 **保存**，查看效果，需重新打开报表，可看到效果已实现

图表1

ProductName	UnitPrice	单价
白米	↑ 1,938.00	1,808.80
白奶酪	↓ 480.00	460.80
饼干	750.35	704.20
糙米	↓ 406.00	386.40
蛋糕	↓ 209.00	201.40
德国奶酪	532.00	516.80
蕃茄酱	↓ 120.00	114.00
干贝	↓ 156.00	140.40
桂花糕	1,296.00	1,215.00
海参	↓ 238.50	227.90
海苔酱	673.60	622.60
海鲜粉	870.00	846.00

3. 资源下载

代码资源：[migrate.xml](#)