

电子表格单元格中添加按钮

示例说明

我们有时候会需要在电子表格报表的某个单元格上添加新的按钮，实现一些特殊的需求。比如添加按钮，点击时发送一个异步的http请求。类似上述需求，皆可以参照如下方法进行设置。参考示例：

| 添加按钮演示 | | |
|---------------|------|----------|
| 目录 | 数量 | 单价 |
| 点心 | 7927 | 7602.7 |
| 调味品 | 5276 | 4548.4 |
| 谷类/麦片 | 4553 | 4192.5 |
| 海鲜 | 7681 | 6290.78 |
| 日用品 | 9132 | 9827 |
| 肉/家禽 | 4199 | 7417.33 |
| 特制品 | 2990 | 4786.45 |
| 饮料 | 9534 | 11826.65 |
| <div>提交</div> | | |

版本及客户端说明

- 1. smartbi版本：最新版本
- 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。

| | A | B | C | D | E | F |
|---|---|--------------|------------|------------|---|---|
| 1 | | 添加按钮演示 | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 4 | | 目录 | 数量 | 单价 | | |
| 5 | | ↓query(产品目录) | Σquery(数量) | Σquery(单价) | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |

注意本示例中我们要将按钮添加到产品目录的下一行，也就是Excel模板中B6单元格，为保证在代码中能够取到该单元格，需要在B6单元格输入一个空格

| | A | B | C | D | E |
|---|---|--------------|------------|------------|---|
| 1 | | 添加按钮演示 | | | |
| 2 | | | | | |
| 4 | | 目录 | 数量 | 单价 | |
| 5 | | ↓query(产品目录) | Σquery(数量) | Σquery(单价) | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |

- 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、在报表宏界面**新建服务端模块**。在弹出的**新建模块**对话框中，选择对象为**spreadSheetReport**、事件为**beforeOutPut**、并把下面宏代码复制到代码编辑区域。

宏类型

| 类型 | 对象 | 事件 |
|------------|-------------------|--------------|
| ServerSide | spreadsheetReport | beforeOutPut |

宏代码

```
function main(spreadsheetReport) {  
    spreadsheetReport.printExpandedPositions();  
}
```

- 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。

宏类型

| 类型 | 对象 | 事件 |
|------------|-------------------|----------|
| ClientSide | spreadsheetReport | onRender |

宏代码

```
function main(spreadsheetReport) {
  //B5
  var Pos = spreadsheetReport.getExpandedPositions("B5");
  //B5
  var lastRow = spreadsheetReport.parseCellIndex(Pos[Pos.length - 1])[0];
  //B50lastRow+1,1
  var td = spreadsheetReport.getCell(lastRow + 1, 1);
  //
  td.innerHTML = "<input type='button' value=''>";
  td.firstChild.onclick = function() {
    alert("");
  }
}
```

5、如果按钮添加的行的上方均为静态数据，不存在扩展字段，如下图按钮添加的位置



| 目录 | 数量 | 单价 |
|-------|------|----------|
| 点心 | 7927 | 7602.7 |
| 调味品 | 5276 | 4548.4 |
| 谷类/麦片 | 4553 | 4192.5 |
| 海鲜 | 7681 | 6290.78 |
| 日用品 | 9132 | 9827 |
| 肉/家禽 | 4199 | 7417.33 |
| 特制品 | 2990 | 4786.45 |
| 饮料 | 9534 | 11826.65 |

则可以添加服务端宏，直接使用以下客户端宏实现。

宏类型

| 类型 | 对象 | 事件 |
|------------|-------------------|----------|
| ClientSide | spreadsheetReport | onRender |

宏代码

```
function main(spreadsheetReport) {  
    //D2  
    var td = spreadsheetReport.getCell(1, 3);  
    //  
    td.innerHTML = "<input type='button' value=''>";  
    td.firstChild.onclick = function() {  
        alert("");  
    }  
}
```

关键对象总结

- `spreadsheetReport.getCell(x, y)`

资源下载

报表资源: [migrate.xml](#) (该资源基于自带的northwind数据库使用)