

报表禁止复制黏贴

 该宏示例在 V10.5 上 验证通过

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。

- 需求背景
- 实现方案
 - 电子表格宏
 - 灵活分析宏
 - 组合分析宏
 - 透视分析宏
 - 多维分析宏
 - 页面宏
- 资源下载

需求背景

由于客户系统中的数据比较敏感，避免泄漏出去，故提出禁止复制粘贴的功能（针对各个类型的报表）。

实现方案

通过宏资源包的形式实现，针对每个类型报表添加一个宏资源包（透视分析目前不支持资源包，需要在报表上直接添加）

以下宏在IE，google，火狐浏览器下测试基本上都可以正常使用

电子表格宏

类型：ClientSide（客户端宏） 对象：spreadsheetReport 事件：onRender

```
function main(spreadsheetReport) {
    preventContextMenu(spreadsheetReport.elemSheetFrame);
}
//iframe
function preventContextMenu(iframe) {
    //iframeDocument
    var doc = iframe.contentWindow.document;
    //IFRAME
    var list = doc.getElementsByTagName("IFRAME");
    for (var i = 0; i < list.length; i++) {
        var subIFrame = list[i];
        preventContextMenu(subIFrame);
        subIFrame.onload = function() {
            preventContextMenu(subIFrame);
        };
    };
    setTimeout(function() {
        //
        doc.documentElement.oncontextmenu = doc.body.oncontextmenu = function() {
            return false; //
        };
    }, 200);
    //
    doc.onkeydown = function(e) {
        var ev = e || window.event;
        if (ev && ev.ctrlKey && ev.keyCode == 67) { // Ctrl + C
            return false;
        } else if (ev && ev.ctrlKey && ev.keyCode == 86) { // Ctrl + V
            return false;
        } else if (ev && ev.ctrlKey && ev.keyCode == 45) { // Ctrl +insert
            return false;
        }
    };
    //
    doc.ondragstart = function() {
        return false; //
    };
}
```

灵活分析宏

类型: ClientSide (客户端宏) 对象: simpleReport 事件: onRender

```
function main(simpleReport, simpleReportContext) {
  //Document
  var doc = simpleReport.content.ownerDocument;
  //
  doc.documentElement.oncontextmenu = doc.body.oncontextmenu = function() {
    return false; //
  };
  //
  doc.onkeydown = function(e) {
    var ev = e || window.event;
    if (ev && ev.ctrlKey && ev.keyCode == 67) { // Ctrl + C
      return false;
    }else if (ev && ev.ctrlKey && ev.keyCode == 45){// Ctrl +insert
      return false;
    }
  };
  //
  doc.ondragstart = function() {
    return false; //
  };
}
```

组合分析宏

类型: ClientSide (客户端宏) 对象: simpleReport 事件: onRender

```
function main(simpleReport, simpleReportContext) {
  //Document
  var doc = simpleReport.content.ownerDocument;
  //
  doc.documentElement.oncontextmenu = doc.body.oncontextmenu = function() {
    return false; //
  };
  //
  doc.onkeydown = function(e) {
    var ev = e || window.event;
    if (ev && ev.ctrlKey && ev.keyCode == 67) { // Ctrl + C
      return false;
    }else if (ev && ev.ctrlKey && ev.keyCode == 45){// Ctrl +insert
      return false;
    }
  };
  //
  doc.ondragstart = function() {
    return false; //
  };
}
```

透视分析宏

类型: ClientSide (客户端宏) 对象: INSIGHT 事件: onRender

```
function main(insight) {
  //Document
  var doc = insight.container.ownerDocument;
  //
  doc.documentElement.oncontextmenu = doc.body.oncontextmenu = function() {
    return false; //
  };
  //
  doc.onkeydown = function(e) {
    var ev = e || window.event;
    if (ev && ev.ctrlKey && ev.keyCode == 67) { // Ctrl + C
      return false;
    } else if (ev && ev.ctrlKey && ev.keyCode == 45){// Ctrl +insert
      return false;
    }
  };
  //
  doc.ondragstart = function() {
    return false; //
  };
}
```

多维分析宏

类型: ClientSide (客户端宏) 对象: olapQuery 事件: onRender

```
function main(olapQuery) {
  //Document
  var doc = olapQuery.frameViewContainer.ownerDocument;
  //
  doc.documentElement.oncontextmenu = doc.body.oncontextmenu = function() {
    return false; //
  };
  //
  doc.onkeydown = function(e) {
    var ev = e || window.event;
    if (ev && ev.ctrlKey && ev.keyCode == 67) { // Ctrl + C
      return false;
    } else if (ev && ev.ctrlKey && ev.keyCode == 45){// Ctrl +insert
      return false;
    }
  };
  //
  doc.ondragstart = function() {
    return false; //
  };
}
```

页面宏

类型: ClientSide (客户端宏) 对象: page 事件: onRenderPage

```

function main(page, pageContext) {
    //
    document.documentElement.oncontextmenu = document.body.oncontextmenu = function() {
        return false; //
    };
    //
    document.onkeydown = function(e) {
        var ev = e || window.event;
        if (ev && ev.ctrlKey && ev.keyCode == 67) { // Ctrl + C
            return false;
        } else if (ev && ev.ctrlKey && ev.keyCode == 45) { // Ctrl +insert
            return false;
        }
    };
    //
    document.ondragstart = function() {
        return false; //
    };
    var pList = page.dashletList;
    for (var i = 0; i < pList.length; i++) {
        var dashletType = pList[i].dashletType;
        if (dashletType == "SPREADSHEET_REPORT") {
            spreadsheetReport = pList[i].currentPortlet.queryCmd.spreadsheetReport;
            spreadsheetReport.onAfterRefresh.subscribe(function(spreadsheetReport) {
                var doc = spreadsheetReport.elemSheetFrame.contentWindow.document;
                //
                doc.documentElement.oncontextmenu = doc.body.oncontextmenu = function() {
                    return false; //
                };
                //
                doc.onkeydown = function(e) {
                    var ev = e || window.event;
                    if (ev && ev.ctrlKey && ev.keyCode == 67) { // Ctrl + C
                        return false;
                    }
                };
                //
                doc.ondragstart = function() {
                    return false; //
                };
            });
        }
    }
}

```

资源下载

报表资源: [migrate.xml](#)