

电子表格添加水印效果

示例说明

在项目中有时需要对报表添加水印，该功能可以通过宏实现（适用于PC端和移动端），如下图：

| 分 组 报 表 | | |
|---------|------|---------|
| 销售区域 | 销售城市 | 销售额 |
| 华东 | 济南 | 34,343 |
| | 南京 | 100,245 |
| | 上海 | 36,737 |
| | 青岛 | 25,509 |
| | 烟台 | 5,927 |
| | 温州 | 26,608 |
| | 南昌 | 38,425 |
| | 常州 | 32,009 |
| | 小计： | 299,803 |
| 华北 | 秦皇岛 | 31,205 |
| | 长治 | 1,444 |
| | 北京 | 86,812 |
| | 张家口 | 44,305 |
| | 天津 | 349,168 |
| | 石家庄 | 55,288 |
| | 小计： | 568,222 |
| 东北 | 长春 | 48,314 |
| | 大连 | 61,176 |
| | 小计： | 109,490 |
| | 武汉 | 1,731 |

设置方法

1. 在电子表格设计器 Excel 中，创建一张电子表格报表。
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区域。

宏类型

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

宏代码

```
function main(spreadsheetReport, flag) {if(flag) {return;}
  debugger;
  var UserService = imports('bof.usermanager.UserService');
  var currentUser = UserService.getInstance().getCurrentUser();

  var settings = {
```

```

        // watermark_txt: currentUser.name
        //watermark_txt: spreadsheetReport.getParamValue("usrid")
        watermark_txt: currentUser.name + '\n'+currentUser.id
    };

    //var panel = spreadsheetReport.elemSheetFrame.contentWindow.document.body;
    //watermark(settings, panel); //
    var sheetFrame = spreadsheetReport.elemSheetFrame;
    var sheetDoc = sheetFrame && sheetFrame.contentWindow && sheetFrame.contentWindow.document;
    var mainTable = sheetDoc && sheetDoc.getElementById("mainTable");
    if (!mainTable) {
        return;
    }
    if (domutils.isMobile()){
        setTimeout(function(){
            watermark(settings, mainTable); //
        },500);
    }
    else
    {
        watermark(settings, mainTable); //
    }

    // if(GetQueryString("usrname") != null & GetQueryString("usrid") != null)
    // {
    //     watermark(settings, panel); //
    // }
}
function GetQueryString(name)
{
    var reg = new RegExp("(^|&)" + name + "=(^[^&]*)(&|$)");
    var r = window.location.search.substr(1).match(reg);
    if(r!=null)return decodeURI(r[2]); //return null;
}
function watermark(settings, panel) {
    //
    var defaultSettings = {
        watermark_txt: 'text',
        watermark_x: 30,
        // x
        watermark_y: 100,
        // Y
        watermark_rows: 100,
        //
        watermark_cols: 100,
        //
        watermark_x_space: 20,
        // x
        watermark_y_space: 20,
        // y
        //watermark_color: '#00FF00',
        watermark_color: '#999999',
        //
        watermark_alpha: 0.3,
        //
        watermark_fontsize: '16px',
        //
        watermark_font: '',
        //
        watermark_width: 80,
        //
        watermark_height: 80,
        //
        watermark_angle: 45,
        //
        '': ''
    };
    // jquery.extend
    if (arguments.length > 0 && typeof arguments[0] === 'object') {
        var src = arguments[0];
    }

```

```

    for (var key in src) {
        if (src[key] && defaultSettings[key] && src[key] === defaultSettings[key]) {
            continue;
        } else if (src[key]) {
            defaultSettings[key] = src[key];
        }
    }
}
var oTemp = document.createDocumentFragment();
//
//var page_width = Math.max(document.body.scrollWidth, document.body.clientWidth);
var page_width = Math.max(panel.scrollWidth, panel.clientWidth);
//
//var page_height = Math.max(document.body.scrollHeight, document.body.clientHeight);
var page_height = Math.max(panel.scrollHeight, panel.clientHeight);
// 0x
if (defaultSettings.watermark_cols == 0 || (parseInt(defaultSettings.watermark_x + defaultSettings.
watermark_width * defaultSettings.watermark_cols + defaultSettings.watermark_x_space * (defaultSettings.
watermark_cols - 1)) > page_width)) {
    defaultSettings.watermark_cols = parseInt((page_width - defaultSettings.watermark_x + defaultSettings.
watermark_x_space) / (defaultSettings.watermark_width + defaultSettings.watermark_x_space));
    //defaultSettings.watermark_x_space = parseInt((page_width - defaultSettings.watermark_x -
defaultSettings.watermark_width * defaultSettings.watermark_cols) / (defaultSettings.watermark_cols - 1));
}
// 0y
if (defaultSettings.watermark_rows == 0 || (parseInt(defaultSettings.watermark_y + defaultSettings.
watermark_height * defaultSettings.watermark_rows + defaultSettings.watermark_y_space * (defaultSettings.
watermark_rows - 1)) > page_height)) {
    defaultSettings.watermark_rows = parseInt((page_height - defaultSettings.watermark_y + defaultSettings.
watermark_y_space) / (defaultSettings.watermark_height + defaultSettings.watermark_y_space));
    //defaultSettings.watermark_y_space = parseInt((page_height - defaultSettings.watermark_y -
defaultSettings.watermark_height * defaultSettings.watermark_rows) / (defaultSettings.watermark_rows - 1));
}
var x, y;
for (var i = 0, len = defaultSettings.watermark_rows; i < len; i++) {
    y = defaultSettings.watermark_y + (defaultSettings.watermark_y_space + defaultSettings.
watermark_height) * i;
    for (var j = 0, leng = defaultSettings.watermark_cols; j < leng; j++) {
        x = defaultSettings.watermark_x + (defaultSettings.watermark_width + defaultSettings.
watermark_x_space) * j;
        var mask_div = document.createElement('div');
        mask_div.id = 'mask_div' + i + j;
        mask_div.appendChild(document.createTextNode(defaultSettings.watermark_txt)); // div
        mask_div.style.webkitTransform = 'rotate(-' + defaultSettings.watermark_angle + 'deg)';
        mask_div.style.MozTransform = 'rotate(-' + defaultSettings.watermark_angle + 'deg)';
        mask_div.style.msTransform = 'rotate(-' + defaultSettings.watermark_angle + 'deg)';
        mask_div.style.OTransform = 'rotate(-' + defaultSettings.watermark_angle + 'deg)';
        mask_div.style.transform = 'rotate(-' + defaultSettings.watermark_angle + 'deg)';
        mask_div.style.visibility = '';
        mask_div.style.position = 'absolute';
        mask_div.style.left = x + 'px';
        mask_div.style.top = y + 'px';
        mask_div.style.overflow = 'hidden';
        mask_div.style.zIndex = '9999';
        // mask_div.style.border='solid #eee 1px';
        mask_div.style.opacity = defaultSettings.watermark_alpha;
        mask_div.style.fontSize = defaultSettings.watermark_fontsize;
        mask_div.style.fontFamily = defaultSettings.watermark_font;
        mask_div.style.color = defaultSettings.watermark_color;
        mask_div.style.textAlign = 'center';
        mask_div.style.width = defaultSettings.watermark_width + 'px';
        mask_div.style.height = defaultSettings.watermark_height + 'px';
        mask_div.style.display = 'block';
        oTemp.appendChild(mask_div);
    }
}
panel.appendChild(oTemp);
}

```

