

PHPWord 使用指南(PHPWord Beta 0.6.2)

By--Stone

首先我们要了解文档最基本的信息和设置：

因为是国外编辑的类库，存在对中文支持的问题，使用前，我们需要进行一些修正：

1、解决编码问题，PHPword 会对输入的文字进行 utf8_encode 编码转化，如果你使用 GBK、GB2312 或者 utf8 编码的话就会出现乱码，如果你用 utf8 编码，就查找类库中所有方法中的 utf8_encode 转码将其删除，如果你采用 GBK 或者 GB2312 编码，使用 iconv 进行编码转换。

2、解决中文字体支持，在 writer/word2007/base.php 中 312 行添加 `$objWriter->writeAttribute('w: eastAsia',$font)`

3、启动 php zip 支持，windows 环境下在 php 配置文件 php.ini 中，将 `extension=php_zip.dll` 前面的分号“;”去除；（如果没有，请添加 `extension=php_zip.dll` 此行并确保 `php_zip.dll` 文件存在相应的目录），然后同样在 `php.ini` 文件中，将 `zlib.output_compression = Off` 改为 `zlib.output_compression = On`；

计量单位：缇（twips）

首先解释一下 PHPWord 最基本的计量单位：“缇”（twips），我们常常在文件中看到或使用计量单位“缇”，它是开源办公软件中最基

本的计量单位，“缇”是"TWentieth of an Inch Point"的简写，意思 1/20 磅，与其他常用剂量单位的换算是 1 缇=1/1,440 英寸，1 缇=1/567 厘米，1 缇=1/15 像素

新建文档

添加页面

添加默认页面（默认页面方向和页边距）：

```
$section = $PHPWord->createSection();
```

页面样式

创建样式数组：

```
$sectionStyle = array('orientation' => null,
    'marginLeft' => 900,
    'marginRight' => 900,
    'marginTop' => 900,
    'marginBottom' => 900);

$section = $PHPWord->createSection($sectionStyle);
```

文本

添加文本

向文档添加文本使用方法函数： `addText`.（注意 PHPword 会对输入的文字进行 `utf8_encode` 编码转化，如果你使用 GBK、GB2312 或者 `utf8` 编码的话就会出现乱码，如果你用 `utf8` 编码，就查找类库中所有方法中的 `utf8_encode` 转码将其删除，如果你采用 GBK 或者

GB2312 编码，使用 iconv 进行编码转换。)

```
$section->addText( $text, [$fontStyle], [$paragraphStyle] );
```

addText()		
参数	类型	描述
\$text	String	文本内容.
\$fontStyle	String / Array	字体样式.
\$paragraphStyle	String / Array	段落样式

添加换行符

添加换行符，使用方法函数 addTextBreak:

```
$section->addTextBreak();
```

添加多个换行符:

```
$section->addTextBreak(15);
```

添加分页符

添加分页符，使用方法函数: addPageBreak:

```
$section->addPageBreak();
```

添加超链接

添加超链接，使用方法函数: addLink:

```
$section->addLink( $linkSrc, [$linkName], [$styleFont],  
[$styleParagraph]);
```

addListItem()

参数	类型	描述
\$linkSrc	String	链接地址
\$linkName	String	链接名称.
\$styleFont	String / Array	文本样式
\$styleParagr aph	String / Array	段落样式

注意在添加链接地址时最好 trim 一下前后有空格很可有可能导致文档打不开

超链接样式

定义超链接风格的两种方法

内嵌样式:

```
$linkStyle = array('color'=>'0000FF',  
  
'underline'=>PHPWord_Style_Font::UNDERLINE_SINGLE);  
$section->addLink('http://www.google.de', null, $linkStyle);
```

或者定义一个样式定义设置超链接样式, 定义一种样式后, 必须把第三个参数设置为样式名称

```
$linkStyle = array('color'=>'0000FF',

'underline'=>PHPWord_Style_Font::UNDERLINE_SINGLE);

$PHPWord->addLinkStyle('myHyperlinkStyle', $linkStyle);

$section->addLink('http://www.google.de', null,

'myHyperlinkStyle');
```

addLinkStyle()

参数	类型	描述
\$styleName	String	超链接样式名称.
\$styles	Array	链接样式. 可以使用各种字体样式属性

添加图片

添加图片的函数方法： addImage:

```
$section->addImage( $src, [$style] );
```

addImage()

参数	类型	描述
\$src	String	图像的服务器路径，支持相对和绝对路径
\$style	Array	图片样式.

注意在添加图片路径时最好 trim 一下前后有空格很可有可能导致文档打不开

图片样式

添加图片样式只能使用数组方式：

```
$imageStyle = array('width'=>350, 'height'=>350,  
'align'=>'center');  
  
$section->addImage('EARTH.jpg', $imageStyle);
```

图片样式属性

大小写敏感！

名称	描述
width	图像宽度，单位像素
height	图像高度，单位像素
align	图像对齐方式 <ul style="list-style-type: none">▪ left▪ right▪ center

如果没有指定图片高或宽的属性，系统将使用 PHP 原生函数”`getimagesize`”来获取相关属性。

PHPWord 支持的图片格式：gif, jpeg, png, bmp, tiff.

添加表格

添加表格使用函数方法：`addTable`:

```
$table = $section->addTable( [$tableStyle] );
```

参数 `$tableStyle` 是可选的。表格样式这章有关于表格样式的

详细说明。为 addTable 建立一个本地对象，我们需要使用这个对象来调用相关函数方法。

添加行

```
$table->addRow( [$height] );
```

行的高度可以通过\$height 参数来设置，单位：twips.

添加单元格

单元格添加前必须先添加行，添加单元格的函数方法为：
addCell

```
$cell = $table->addCell(h, [$cellStyle] );
```

addCell()		
参数	类型	描述
\$width	Integer	单元格宽度： twips.
\$cellStyle	Array	单元格样式

为 addcell 创建一个本地对象，需要使用该对象来 调用以下函

数

名称	描述
addText	添加文本
addTextBreak	添加换行符
addLink	添加链接
addImage	添加图片
addMemoryImage	添加水印
addListItem	添加列表
addObject	添加对象
addPreserveText	添加页码，只对页眉和页脚有效

示例 1:

```
$table = $section->addTable();  
$table->addRow();  
$cell = $table->addCell(2000);  
$cell->addText('Cell 1');  
$cell = $table->addCell(2000);  
$cell->addText('Cell 2');
```



```
$cell = $table->addCell(2000);  
$cell->addText('Cell 3');
```

示例 2:

```
$table = $section->addTable();  
$table->addRow(400);  
$table->addCell(2000)->addText('Cell 1');  
$table->addCell(2000)->addText('Cell 2');  
$table->addCell(2000)->addText('Cell 3');  
  
$table->addRow(1000);  
$table->addCell(2000)->addText('Cell 4');  
$table->addCell(2000)->addText('Cell 5');  
$table->addCell(2000)->addText('Cell 6');
```

单元格样式

使用 `addCell` 的第二个参数来给单元格设置样式

示例:

```

$cellStyle =
array('textDirection'=>PHPWord_Style_Cell::TEXT_DIR_BTNR,
      'bgColor'=>'C0C0C0');

$table = $section->addTable();
$table->addRow(1000);
$table->addCell(2000, $cellStyle)->addText('Cell 1');
$table->addCell(2000, $cellStyle)->addText('Cell 2');
$table->addCell(2000, $cellStyle)->addText('Cell 3');
$table->addRow();
$table->addCell(2000)->addText('Cell 4');
$table->addCell(2000)->addText('Cell 5');
$table->addCell(2000)->addText('Cell 6');

```

单元格样式属性列表：

属性大小写敏感 ！

名称	描述
valign	单元格内容对齐方式： left, right, center

textDirection	文 本 方 向 . 使 用 预 定 常 量 PHPExcel_Style_Cell:: TEXT_DIR_...
bgColor	单元 格 背 景 色
borderTopSize	单元 格 上 边 框 尺 寸, 单 位 twips.
borderTopColor	单元 格 上 边 框 颜 色
borderLeftSize	单元 格 左 边 框 尺 寸, 单 位 twips
borderLeftColor	单元 格 左 边 框 颜 色
borderRightSize	单元 格 右 边 框 尺 寸, 单 位 twips
borderRightColor	单元 格 右 边 框 颜 色
borderBottomSize	单元 格 下 边 框 尺 寸 , 单 位 twips
borderBottomColor	单元 格 下 边 框 颜 色

表格样式

我们可以设置整个表格的样式，通过创建表格函数 addTable 的参数 \$tableStyle，表格具有如下样式属性

属性名称大小写敏感！

名称	描述
cellMarginTop	单元格上边距，单位： twips.
cellMarginLeft	单元格左边距，单位： twips.
cellMarginRight	单元格右边距，单位： twips.
cellMarginBottom	单元格下边距，单位： twips.

示例：

```
$tableStyle = array('cellMarginTop'=>80,  
                    'cellMarginLeft'=>80,  
                    'cellMarginRight'=>80,  
                    'cellMarginBottom'=>80);  
$table = $section->addTable($tableStyle);
```

我们可以使用函数方法： addTableStyle，为表格定义一个完整的样式。

```
$PHPWord->addTableStyle($styleName, $styleTable,  
[$styleFirstRow] );
```

addTableStyle()

参数	类型	描述
\$styleName	String	表样式名称
\$styleTable	Array	这个表的样式
\$styleFirstRow ow	Array	表头样式（第一行）

示例:

```
$styleTable = array('borderColor'=>'006699',  
                    'borderSize'=>6,  
                    'cellMargin'=>50);  
  
$styleFirstRow = array('bgColor'=>'66BBFF');  
  
$PHPWord->addTableStyle('myTable', $styleTable,  
$styleFirstRow);  
  
$table = $section->addTable('myTable');  
  
$table->addRow(400);
```

```
$table->addCell(2000)->addText('Cell 1');  
$table->addCell(2000)->addText('Cell 2');  
$table->addCell(2000)->addText('Cell 3');  
$table->addRow(1000);  
$table->addCell(2000)->addText('Cell 4');  
$table->addCell(2000)->addText('Cell 5');  
$table->addCell(2000)->addText('Cell 6');
```

表格样式属性，注意属性名称大小写敏感！

名称	描述
cellMarginTop	单元格上边距，单位：twips.
cellMarginLeft	单元格左边距，单位：twips.
cellMarginRight	单元格右边距，单位：twips.
cellMarginBottom	单元格下边距，单位：twips.
cellMargin	单元格间距，单位：twips.
bgColor	表格背景色
borderTopSize	表格上边框尺寸，单位：twips.
borderTopColor	表格上边框颜色
borderLeftSize	表格左边框尺寸，单位：twips.
borderLeftColor	表格左边框颜色

borderRightSize	表格右边框尺寸，单位：twips.
borderRightColor	表格右边框颜色
borderBottomSize	表格下边框尺寸，单位：twips..
borderBottomColor	表格下边框颜色
borderInsideHSize	表格内水平网格尺寸，单位： twips.
borderInsideHColor	表格内水平网格颜色
borderInsideVSize	表格内垂直网格尺寸，单位： twips.
borderInsideVColor	表格内垂直网格颜色
borderSize	表格边框尺寸，单位：twips.
borderColor	表格边框颜色

注意：表格在 word 布局中的功能可以进行体现，例如进行图片，对象等的布局可以考虑与表格结合进行处理

页脚

添加文档页脚使用函数方法： createFooter:

```
$footer = $section->createFooter();
```

确保在本地对象中保存页脚，并使用下列函数

名称	描述
addText	添加文本
addTextBreak	添加换行符
addImage	添加图像
addMemoryImage	添加 GD 生成图像
addListItem	添加列表
addPreserveText	添加页码，只能在页眉或页脚使用
addTable	添加表格
createTextrun	添加文本资源

向页脚（页眉）添加页码使用函数方法： addPreserveText:

```
addPreserveText( $text, [$style] );
```


addPreserveText()		
参数	类型	描述
\$text	String	页脚（页眉）的文本内容
\$style	Array	文字样式.

示例:

```
$footer->addPreserveText('Page {PAGE} of {NUMPAGES}.');
```

页眉

添加页眉，使用函数方法：`createHeader`:

```
$header = $section->createHeader();
```

确保页眉是建立在一个文档中，页眉和页脚使用相同的属性和函数，详见页脚章节。

注意：只用添加了页眉的页面，才能添加和使用图片水印