

麦田培训学校管理软件开发手册

(打印篇)

连云港麦田软件开发有限公司出品

目录

目录.....	2
一、 如何修改打印报表？	3
1. 报表语法基础.....	3
2. 数据集与 XSL 语言	17
3. 内置函数与变量.....	22
第一章 附件.....	26
打印机纸张类型	26

如何修改打印报表？

报表语法基础

学校的各种报表如：学员证、听课证、收据等都需要个性化设计，才能适应机构需求。而麦田管理系统在这方面提供了强有力的支持，在不需要修改程序的前提下，通过麦田报表语法轻松完成报表的开发与设计，我们首先要了解一下麦田报表语法的结构。

麦田报表语法 1.0 版，共 12 个主标签分别是：html，head，body，style，pagesetting，span，line，img，p，div，ul，table。

标签	说明
html	表示报表的开始与结束。
head	定义报表的一些属性信息如：style，pagesetting。
body	定义报表的主体信息，一张报表可以定义多个 body，表示有多页。
style	定义报表的样式信息。
pagesetting	定义打印机信息。
span	用于显示文本信息。
line	用于描绘线条。
img	用于显示图片。
p	用于显示段落信息。
div	矩形容器标签。
ul	排版标签。

table	表格标签。
-------	-------

```
<html>
<head>
  <pagesetting>
    <landscape>false</landscape>
    <paperkind>A4</paperkind>
    <papername>学员证</papername>
    <pageleft>25</pageleft>
    <pageright>25</pageright>
    <pagetop>5</pagetop>
    <pagebottom>0</pagebottom>
    <fontname>宋体</fontname>
    <doctype>2</doctype>
  </pagesetting>
</head>
<body>
  ..... 此处设置报表内容
</body>
</html>
```

a) 如何设置打印机？

```
<pagesetting>
  <landscape>false</landscape>
  <paperkind>Custom</paperkind>
  <paperwidth>21cm</paperwidth>
  <paperheight>10cm</paperheight>
  <pageleft>5mm</pageleft>
  <pageright>5mm</pageright>
  <pagetop>8mm</pagetop>
  <pagebottom>5mm</pagebottom>
  <fontname>宋体</fontname>
  <fontsize>8</fontsize>
  <doctype>1</doctype>
  <resolutionkind>3</resolutionkind>
```

</pagesetting>

Pagesetting 属性：

名称	说明
landscape	标签用于设置打印机纸张是横向还是纵向走纸。True 表示横向，False 表示纵向。
paperkind	标签用于设置打印机纸张类型，取值范围见(附录 1)当取值为 Custom 时，控件将按 paperwidth, paperheight 标签设置的纸张名称创建自定义纸张。
papername	定义报表的名称。
paperwidth	标签用于设置自定义纸张的宽度，最小及默认单位为 mm。
paperheight	标签用于设置自定义纸张的高度，最小及默认单位为 mm。
pageleft	表示左边距，最小及默认单位为 mm。
pageright	表示右边距，最小及默认单位为 mm。
pagetop	表示顶部边距，最小及默认单位为 mm。
pagebottom	表示底部边距，最小及默认单位为 mm。
fontname	定义默认字体。
fontsize	定义默认字体大小。
doctype	表示选择打印机类型，1 为票据打印（如：针式打印机），2 为卡证打印，3 为普通打印。
resolutionkind	表示打印的清晰度，值越小分辨率越高，同时也很耗材。取值范围：1，2，3。
copies	设置打印份数，缺省为 1。

b) 如何设置文本？

我的报表

x, y定位文本的起点，style中的设置同html+css里的相同。



显示效果

属性：x, y, style。

名称	说明
x	定义文本内容在打印纸张中，距左边的距离。单位：cm mm 缺省：mm。
y	定义文本内容在打印纸张中，距顶部的距离。单位：cm mm 缺省：mm。
class	指定样式名称。可以指定多个。如：class="style1 style2"
style	定义标签的样式，宽度、高度、色彩、字体、文本对齐方式等。

Style 样式支持的属性：

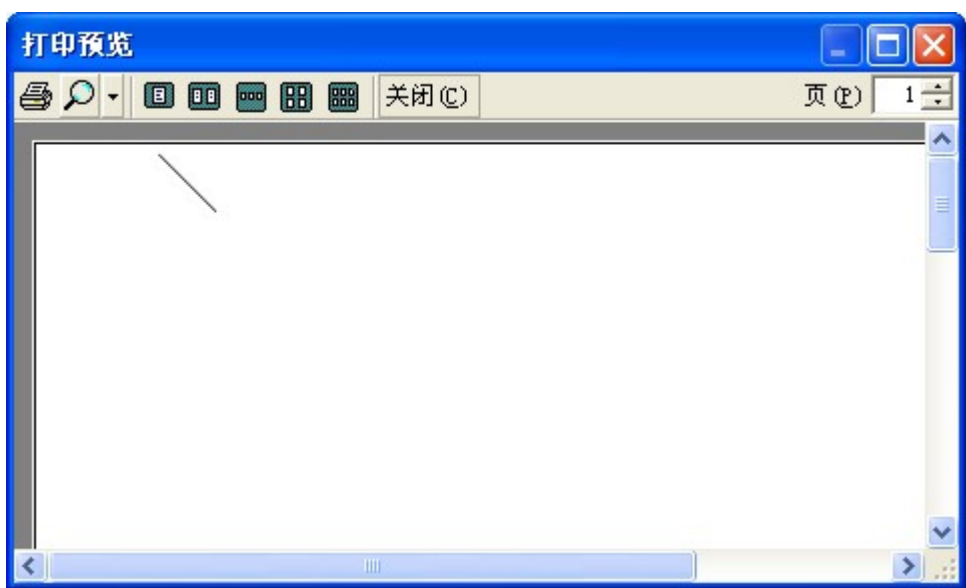
名称	说明
width	文本范围的宽度。单位：cm mm 缺省：mm。
height	文本范围的高度。单位：cm mm 缺省：mm。
font-family	字体名称。如：font-family:宋体。
font-size	字体大小。如：font-size:10
font-style	字体样式。取值范围为：regular bold italic strikeout underline，分别表示：一般、粗体、斜体、带删除线、带下划线。
background-col or	背景色。
color	文本颜色。
text-align	文本水平对齐方式。（当设置 width,height 值时生效）。取值范围为：left right center。
text-valign	文本垂直对齐方式。（当设置 width,height 值时生效）。取值范围为：top middle bottom。
text-trimming	指定如何在不完全适合布局形状的字符串中修整字符。取值范围为：character ellipsis ellipsispath ellipsisword none word。等同于 C#中的

	System.Drawing.StringTrimming 枚举。注意：设置此属性值时，需要同时配合 text-formatflags 的设置才能生效。
text-formatflags	指定文本字符串的显示和布局信息。取值范围为：righttoleft vertical displaycontrol fitblackbox linelimit trailingspace noclip nofontfallback nowrap。等同于 C#中的 System.Drawing.StringFormatFlags 枚举。
border	定义边框粗细。单位：cm mm 缺省：mm。
border-color	定义边框的线条颜色。
border-style	定义边框的样式。取值范围为：d dash dashdot dashdotdot dot solid。
padding	填充文本边框与文本内容之间的空白。

c) 如何画一条线段？

```
<line x="10" y="10" xend="50" yend="50" style="color:red; bolor:1"></line>
```

语法很简单，两点确定一条直线。x , y , xend , yend , 分别表示两个坐标。在这两个坐标间画一条线段。Style属性中的border表示线条粗细，color表示线条颜色，这一点与html+css中的语法基本相同。



显示效果

Line 属性

名称	说明
x	线条起点的 X 坐标。单位：cm mm 缺省：mm。
y	线条起点的 Y 坐标。单位：cm mm 缺省：mm。
endx	线条末点的 X 坐标。单位：cm mm 缺省：mm。

endy	线条末点的 Y 坐标。单位：cm mm 缺省：mm。
class	指定样式名称。可以指定多个。如：class="style1 style2"
style	定义标签的样式，宽度、高度、色彩、字体、文本对齐方式等。

d) 如何显示一张图片？

```

</img>
```

x, y 分别定位图片左上角坐标，向右向下画出一张宽为 120，高为 30 的画布，根据属性 src 的图片路径输入图片填充到画布上。



显示效果

Img 属性

名称	说明
x	定义文本内容在打印纸张中，距左边的距离。单位：cm mm 缺省：mm。

y	定义文本内容在打印纸张中，距顶部的距离。单位：cm mm 缺省：mm。
src	图片地址。基于站点虚拟路径。如：/images/logo.jpg
byte	采用编码文本显示图片。当值为：true 时。可以将标签间的 Base64 文本，解析为图片。
alt	当无法显示图片时，显示的替代文本。
class	指定样式名称。可以指定多个。如：class="style1 style2"
style	定义标签的样式，宽度、高度、色彩、字体、文本对齐方式等。
twocode	true false 显示或关闭二维码，内容放大标签之间。
barcode	true false 显示或关闭条形码，内容放大标签之间。

Style 样式支持的属性

名称	说明
width	图片宽度。单位：cm mm 缺省：mm。
height	图片高度。单位：cm mm 缺省：mm。
font-family	替代文本字体名称。如：font-family:宋体。
font-size	替代文本字体大小。如：font-size:10
font-style	替代文本字体样式。取值范围为：regular bold italic strikeout underline，分别表示：一般、粗体、斜体、带删除线、带下划线。
color	替代文本颜色。
text-align	替代文本水平对齐方式。（当设置 width,height 值时生效）。取值范围为：left right center。
text-valign	替代文本垂直对齐方式。（当设置 width,height 值时生效）。取值范围为：top middle bottom。
padding	填充文本边框与文本内容之间的空白。

e) 如何画段落？

```
<p x="2cm" y="2cm" style="font-size:12;text-align:left; border:0.2mm; line-height:120%;
text-autospace:true;text-valign:top;text-align:right;padding:10" width="10cm" height="0">
<span style="color:red">
```

MT Training2.0 是一款基于微软.NET 平台、B/S 模式开发的培训管理系统软件。

```
<span style="font-style:bold; color:#008020">
```

本系统软件主要针对目前社会上普遍的电脑外语培训中心、

```
</span>
```

艺术类培训、青少年活动中心等各类社会办学机构而开发，

从而达到培训中心的管理更高效、科学化、规范化。

```
</span>
```

由于本软件基于 Web 从而可以方便的进行网络共享操作，

```
<span style="font-size:8">
```

不管在局域网还是广域网都轻松实现联网，只要使用一套软件就可以让学校

```
</span>
```

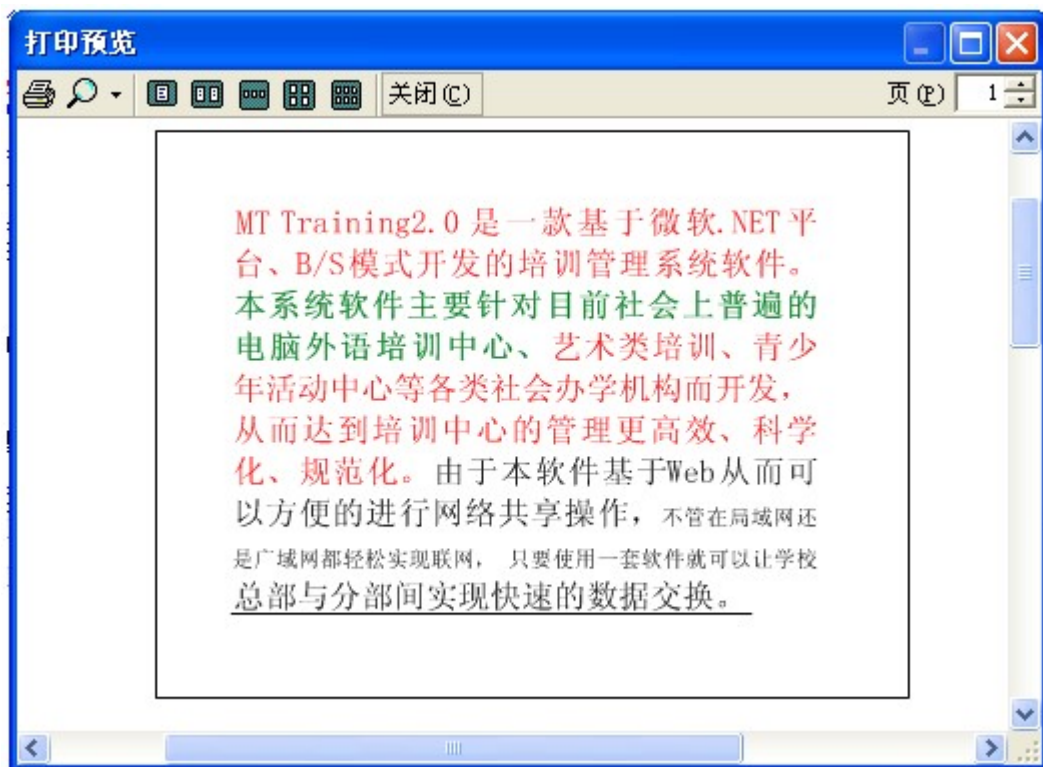
```
<span style="text-decoration:underline">
```

总部与分部间实现快速的数据交换。

```
</span>
```

```
</p>
```

<p>...</p>段落标签内支持文本，粗体，斜体，
换行四个子标签。



显示效果

属性： x , y , style。

名称	说明
x	定义文本内容在打印纸张中，距左边的距离。单位：cm mm 缺省：mm。
y	定义文本内容在打印纸张中，距顶部的距离。单位：cm mm 缺省：mm。
class	指定样式名称。可以指定多个。如： class= "style1 style2"
style	定义标签的样式，宽度、高度、色彩、字体、文本对齐方式等。

Style 样式支持的属性：

名称	说明
width	文本范围的宽度。单位：cm mm 缺省：mm。
height	文本范围的高度。单位：cm mm 缺省：mm。当高度值未定义或为 0 时，段落将根据内容自适应高度。
font-family	字体名称。如：font-family:宋体。
font-size	字体大小。如：font-size:10
font-style	字体样式。取值范围为 regular bold italic strikeout underline，分别表示：一般、粗体、斜体、带删除线、带下划线。
background-color	背景色。
color	文本颜色。
text-align	文本水平对齐方式。（当设置 width,height 值时生效）。取值范围为：left right center。
text-align	文本垂直对齐方式。（当设置 width,height 值时生效）。取值范围为：top middle bottom。
text-autospace	控制段落中的行内容是否向两端对齐，取值范围:true false。
text-decoration	控制文本是否显示下划线，取值范围: underline。
border	定义边框粗细。单位：cm mm 缺省：mm。
border-color	定义边框的线条颜色。
border-style	定义边框的样式。取值范围为：dash dashdot dashdotdot dot solid。
padding	填充文本边框与文本内容之间的空白。
letter-spacing	每个字的水平间隔。
line-height	段落的行距。

f) 如何画表格？

```
<table x="0" y="3.5cm" style="border:0.25mm" minlines="24" pagelines="24">
<thead>
<tr height="0.6cm">
<td width="1cm" class="bold">序号</td>
<td width="2.5cm" class="bold">姓名</td>
</tr>
</thead>
<tbody class="bottom">
<tr height="0.6cm">
<td width="1cm">1</td>
```

```
<td width="2.5cm">张三</td>
</tr>
<filltr height="0.6cm">
  <td width="1cm"></td>
  <td width="2.5cm"></td>
</filltr>

</tbody>
<tfoot>
</tfoot>
</table>
```

minlines 表示每页显示的最小行数量,比如 24 行,假如内容不足 24 行,会自动填充空白行。pagelines,也可以使用 maxlines 表示每页显示数据项最大行数,超过这个值将自动创建下一页进行显示(注册一个报表中只能有一个 table 属有 pagelines 属性)。Thead 表示表格头部, Tbody 表示数据项, Tfoot 表示表格底部。 Tr 表示行, td 表示单元格, filltr 表示内容达不到每页显示的最大行时,自动填充的空白行模板。



显示效果

table 属性

名称	说明
----	----

x	定义文本内容在打印纸张中，距左边的距离。单位：cm mm 缺省：mm。
y	定义文本内容在打印纸张中，距顶部的距离。单位：cm mm 缺省：mm。
style	定义标签的样式，宽度、高度、色彩、字体、文本对齐方式等。
Style 属性	见公共部分。

thead,tbody,tfoot 属性

名称	说明
class	指定样式名称。可以指定多个。如： class= "style1 style2"
style	定义标签的样式，宽度、高度、色彩、字体、文本对齐方式等。
Style 属性	见公共部分。

tr , filltr 属性

名称	说明	
x	在相对位置上定义行的X坐标。单位：cm mm 缺省：mm。	
y	在相对位置上定义行的Y坐标。单位：cm mm 缺省：mm。	
class	指定样式名称。可以指定多个。如： class= "style1 style2"	
style	定义标签的样式，宽度、高度、色彩、字体、文本对齐方式等。	
Style 属性	height	定义行的高度。
	font-family	字体名称。如：font-family:宋体。
	font-size	字体大小。如：font-size:10
	font-style	字体样式。取值范围为：regular bold italic strikeout underline，分别表示：一般、粗体、斜体、带删除线、带下划线。
	background-color	背景色。
	color	文本颜色。
	text-align	文本水平对齐方式。（当设置width,height值时生效）。取值范围为：left right center。
	text-align	文本垂直对齐方式。（当设置width,height值时生效）。取值范围为：top middle bottom。
更多属性见公共部分。		

td 属性

名称	说明
x	在相对位置上定义行的X坐标。单位：cm mm 缺省：mm。
y	在相对位置上定义行的Y坐标。单位：cm mm 缺省：mm。
format	取值范围：p child auto text，默认是text。P表示td的用法等于P ,child表示td里必需内嵌子标签 ,auto根据内容自动判断 ,text

		将td内内容视为文本等于span。
class		指定样式名称。可以指定多个。如： class= "style1 style2"
style		定义标签的样式，宽度、高度、色彩、字体、文本对齐方式等。
Style 属性	height	定义单元格的高度。
	width	定义单元格的宽度。
	font-family	字体名称。如：font-family:宋体。
	font-size	字体大小。如：font-size:10
	font-style	字体样式。取值范围为：regular bold italic strikeout underline，分别表示：一般、粗体、斜体、带删除线、带下划线。
	background-color	背景色。
	color	文本颜色。
	text-align	文本水平对齐方式。（当设置width,height值时生效）。取值范围为：left right center。
	text-align	文本垂直对齐方式。（当设置width,height值时生效）。取值范围为：top middle bottom。
更多属性见公共部分。		

公共的 Style 样式属性

名称	说明
border	边框粗细。单位：cm mm 缺省：mm。
border-width	边框粗细。
border-style	边框样式。
border-color	边框颜色。
border-top-width	顶部边框粗细。
border-right-width	右边边框粗细。
border-bottom-width	底部边框粗细。
border-left-width	左边边框粗细。
border-top-style	顶部边框样式。取值范围为：dash dashdot dashdotdot dot solid。
border-right-style	右边边框样式。取值范围为：dash dashdot dashdotdot dot solid。
border-bottom-style	底部边框样式。取值范围为：dash dashdot dashdotdot dot solid。
border-left-style	左边边框样式。取值范围为：dash dashdot dashdotdot dot solid。
border-top-color	顶部边框颜色。
border-right-color	右边边框颜色。
border-bottom-color	底部边框颜色。
border-left-color	左边边框颜色。

g) Div 容器标签的使用？

Div 属性： x , y , format , style。

名称	说明
x	定义文本内容在打印纸张中，距左边的距离。单位：cm mm 缺省：mm。
y	定义文本内容在打印纸张中，距顶部的距离。单位：cm mm 缺省：mm。
format	取值范围：p child，默认是child。P表示DIV的用法等于P，child表示DIV里必需内嵌子标签。
class	指定样式名称。可以指定多个。如： class= "style1 style2"
style	定义标签的样式，宽度、高度、色彩、字体、文本对齐方式等。

Style 样式支持的属性：

名称	说明
width	文本范围的宽度。单位：cm mm 缺省：mm。
height	文本范围的高度。单位：cm mm 缺省：mm。
background-color	背景色。
border	定义边框粗细。单位：cm mm 缺省：mm。
border-color	定义边框的线条颜色。
border-style	边框的样式。取值范围为：dash dashdot dashdotdot dot solid。
padding	填充文本边框与文本内容之间的空白。
border	边框粗细。单位：cm mm 缺省：mm。
border-width	边框粗细。
border-style	边框样式。
border-color	边框颜色。
border-top-width	顶部边框粗细。
border-right-width	右边边框粗细。
border-bottom-width	底部边框粗细。
border-left-width	左边边框粗细。
border-top-style	顶部边框样式。取值范围为：dash dashdot dashdotdot dot solid。
border-right-style	右边边框样式。取值范围为：dash dashdot dashdotdot dot solid。
border-bottom-style	底部边框样式。取值范围为：dash dashdot dashdotdot dot solid。
border-left-style	左边边框样式。取值范围为：dash dashdot dashdotdot dot solid。
border-top-color	顶部边框颜色。

<code>border-right-color</code>	右边边框颜色。
<code>border-bottom-color</code>	底部边框颜色。
<code>border-left-color</code>	左边边框颜色。

h) UI 排版标签的使用？

```

<ul>
<li>...</li>
<li>...</li>
</ul>
    
```

UI 属性： x , y , rep。

名称	说明
<code>x</code>	定义文本内容在打印纸张中，距左边的距离。单位：cm mm 缺省：mm。
<code>y</code>	定义文本内容在打印纸张中，距顶部的距离。单位：cm mm 缺省：mm。
<code>rep</code>	取值范围：h v，默认是h。h表示横向排列子标签。V表示纵向排列子标签。

Li 属性： format , style。

名称	说明
<code>format</code>	取值范围：p child auto text，默认是text。P表示Li的用法等于P，child表示Li里必需内嵌子标签，auto根据内容自动判断，text将Li内内容视为文本等于span。当为p段落模式时，Li将根据内容自适应高度。
<code>class</code>	指定样式名称。可以指定多个。如： class= "style1 style2"
<code>style</code>	定义标签的样式，宽度、高度、色彩、字体、文本对齐方式等。

Style 样式支持的属性：

名称	说明
<code>width</code>	文本范围的宽度。单位：cm mm 缺省：mm。
<code>height</code>	文本范围的高度。单位：cm mm 缺省：mm。
<code>font-family</code>	字体名称。如：font-family:宋体。

font-size	字体大小。如：font-size:10
font-style	字体样式。取值范围为：regular bold italic strikeout underline，分别表示：一般、粗体、斜体、带删除线、带下划线。
background-color	背景色。
color	文本颜色。
text-align	文本水平对齐方式。（当设置width,height值时生效）。取值范围为：left right center。
text-valign	文本垂直对齐方式。（当设置width,height值时生效）。取值范围为：top middle bottom。
padding	填充文本边框与文本内容之间的空白。
border	边框粗细。单位：cm mm 缺省：mm。
border-width	边框粗细。
border-style	边框样式。
border-color	边框颜色。
border-top-width	顶部边框粗细。
border-right-width	右边边框粗细。
border-bottom-width	底部边框粗细。
border-left-width	左边边框粗细。
border-top-style	顶部边框样式。取值范围为：dash dashdot dashdotdot dot solid。
border-right-style	右边边框样式。取值范围为：dash dashdot dashdotdot dot solid。
border-bottom-style	底部边框样式。取值范围为：dash dashdot dashdotdot dot solid。
border-left-style	左边边框样式。取值范围为：dash dashdot dashdotdot dot solid。
border-top-color	顶部边框颜色。
border-right-color	右边边框颜色。
border-bottom-color	底部边框颜色。
border-left-color	左边边框颜色。

数据集与 XSL 语言

麦田数据集定义

数据集，可以理解为一个内存中的数据库，一个数据集里包含着 N 张数据表。数据集是任何报表工作

的基础。在.Net 中相当于 DataSet 与 DataTable。

下面 ,我们来介绍一下麦田报表的数据集的特点 ,麦田数据集命令只有三个 ,分别是 table、cmd、go ,

下面我们看一下简单的语法 :

table:StuClass

```
cmd: Select * from StuClass where StuClassID in ( @StuClassID )
```

```
GO
```

table:Class

```
cmd: Select * from Class where ClassID in ( Select ClassID from StuClass where StuClassID in ( @StuClassID ))
```

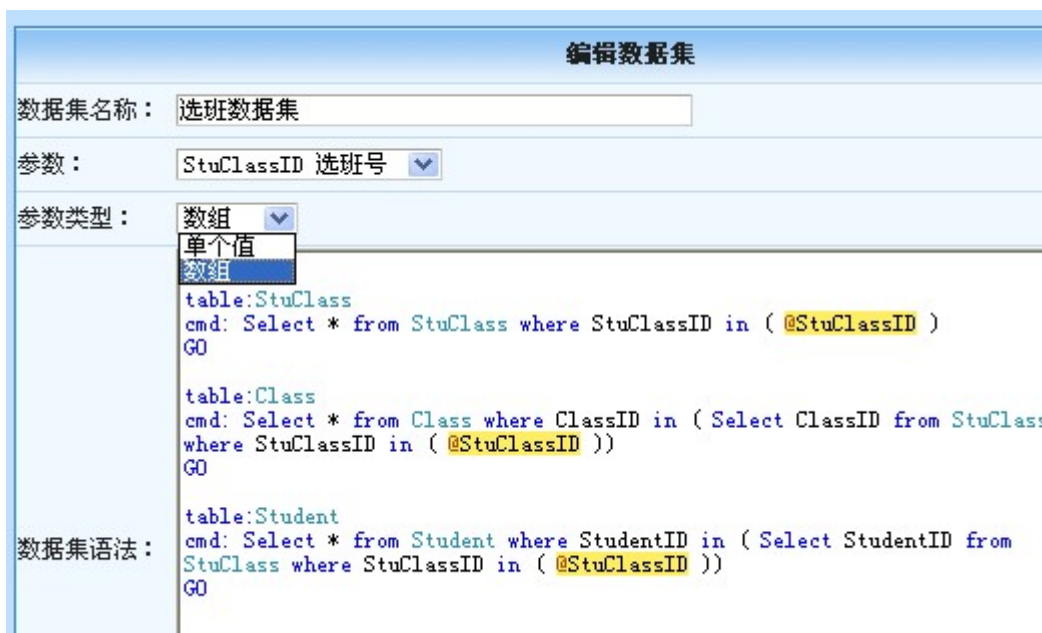
```
GO
```

table 用来表明数据集中表的名字 ,cmd 是构造一条 SQL 查询语句 ,用来表明这张表的结构以及数据 ,
go 是表示一个数据表定义完成。我们可以对一个数据集里定义多张这样的表。

麦田软件的数据集是一种简单高效的数据集 ,只能向数据集中的 SQL 输入特定的单一参数,其次 ,我们要给这些参数标明他的值是单一的 ,还是一个数组集合。

参数字段	说明
StudentID	学号
ClassID	班号
StuClassID	选班号
BillID	消费单号
PaymentID	充值单号
AttendID	考勤号

数据集参数表



数据集定义面板

如上图的选班号 `@StuClassID`，当这个值是单一的时候，我们的语法是：`Select * from StuClass where StuClassID = @StuClassID`

当是数组的时候（1,2,3,4,...），我们可以这样使用：`Select * from StuClass where StuClassID in (@StuClassID)`

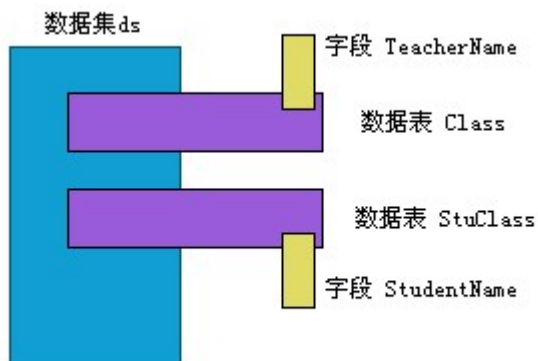
XSL 操作数据集

麦田软件的报表标签语法是麦田的工程师们根据 html+css 语法演化过来的，非常的普及和简单，我们利用 xsl 语法来检索数据集中的 XML 数据，配合标签语法就能够设计出精美的报表，首先用 ds 来表示内存中的数据库节点（也就是数据集），ds/table 来引用数据集中的数据表，ds/table/field 来引用数据集中数据表的字段。

应用到实例里，假如我们想获取 Class 班级表里，TeacherName 老师姓名，那么我们可以这样写：

`<xsl:value-of select="ds/Class/TeacherName" />`。（注意：引用的数据表和字段全部要区分大小写）。如果我们

想获取 StuClass 选班表中学员姓名，语法：`<xsl:value-of select="ds/StuClass/StudentName" />`



完整代码如下：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<xsl:stylesheet
```

```
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="1.0"
```

```
xmlns:msxsl="urn:schemas-microsoft-com:xslt"
```

```
xmlns:fo="http://www.w3.org/1999/XSL/Format"
```

```
xmlns:String="urn:SWString"
```

```
>
```

```
<xsl:template match="/">
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<pagesetting>
```

```
<landscape>>false</landscape>
```

```
<paperkind>A4</paperkind>
```

```
<papername></papername>
```

```
<pageleft>25</pageleft>
```

```
<pageright>25</pageright>
```

```
<pagetop>5</pagetop>
```

```
<pagebottom>0</pagebottom>
```

```
<fontname>宋体</fontname>
```

```
<doctype>2</doctype>
```

```
</pagesetting>
```

```
</head>
```

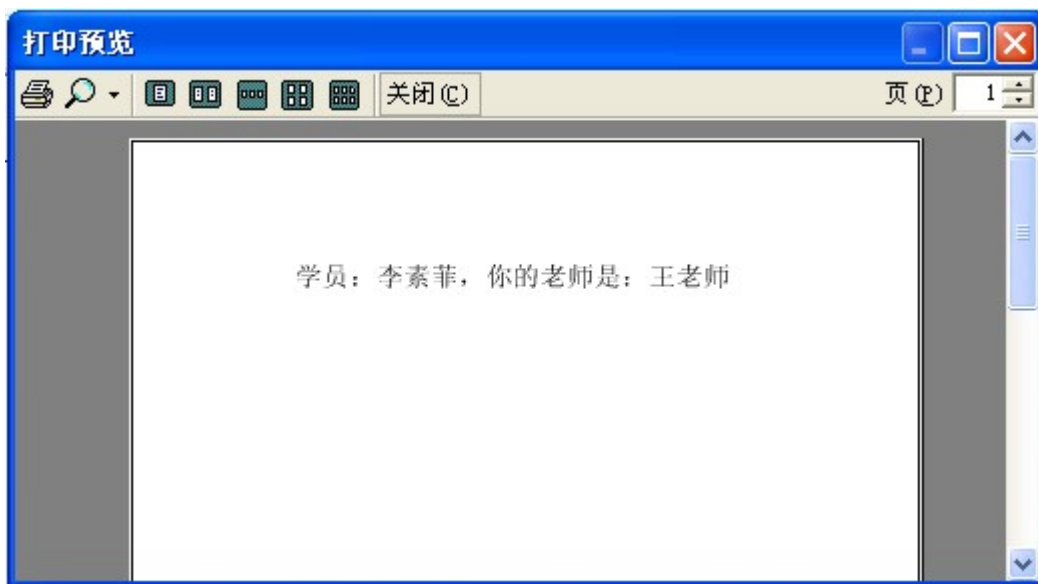
```
<body>

<span x="1cm" y="3cm" style="width:14cm; height:1cm;text-align:center;font-size:20">
学员 : <xsl:value-of select="ds/StuClass/StudentName" /> ,
你的老师是 : <xsl:value-of select="ds/Class/TeacherName" />
</span>

</body>
</html>

</xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

显示效果：



报表开发设置界面：



XSL 是一门独立的操作 XML 文档的计算机语言，更详细介绍请参考 XSL 教程：

<http://www.w3school.com.cn/xsl/>

内置函数与变量

内置函数

函数	说明	用法
<code>string</code> FormatNumber(<code>string</code> format, <code>decimal</code> price)	格式化数字。	<code><xsl:value-of select="String:FormatNumber('{0:c}',1800)" /></code> 返回：¥1800。
<code>string</code> FormatDate(<code>string</code> format, <code>string</code> time)	格式化日期。	<code><xsl:value-of select="String:FormatDate('{0:yy年MM月dd日}', '2012-5-18')" /></code> 返回：2012年5月18日。
<code>string</code> GetDayOfWeek(<code>string</code>	返回星期几。	

time)		
<code>string GetDayOfWeek(string format, string time)</code>	返回星期几并格式化。	
<code>string FormatString(string format, string Str)</code>	格式化字符串。	<code><xsl:value-of select="String:FormatString('我爱{0}','中国')"/></code> 返回：我爱中国。
<code>string PadLeft(string Str, int totaWidth, string paddingChar)</code>	在当前字符串左边以指定的字符凑足足够的长度。 <code>totaWidth</code> 表示字符串总长度， <code>paddingChar</code> 填充的字符。	<code><xsl:value-of select="String:PadLeft('123',5, '0')"/></code> 返回：00123。
<code>string PadRight(string Str, int totaWidth, string paddingChar)</code>	在当前字符串右边以指定的字符凑足足够的长度。 <code>totaWidth</code> 表示字符串总长度， <code>paddingChar</code> 填充的字符。	<code><xsl:value-of select="String:PadRight('123',5, '0')"/></code> 返回：12300。
<code>string Replace(string Str, string oldValue, string newValue)</code>	替换字符串。	<code><xsl:value-of select="String:Replace('abcd','bc','ad')"/></code> 返回：aadd。
<code>string Trim(string Str)</code>	去除字符串两端空白字符。	<code><xsl:value-of select="String:Trim(' 教育之家')"/></code> 返回：教育之家。
<code>string TrimStart(string Str)</code>	去除字符串左边空白字符。	<code><xsl:value-of select="String:TrimStart(' 教育之家')"/></code> 返回：教育之家。
<code>string TrimEnd(string Str)</code>	去除字符串右边空白字符。	<code><xsl:value-of select="String:TrimEnd('教育之家')"/></code> 返回：教育之家。
<code>int Length(string Str)</code>	返回字符串长度。	<code><xsl:value-of select="String:Length('教育之家')"/></code> 返回：4。
<code>string ToUpper(string Str)</code>	将字母转换为大写。	<code><xsl:value-of select="String:ToUpper('abc')"/></code> 返回：ABC。
<code>string ToLower(string Str)</code>	将字母转换为小写。	<code><xsl:value-of select="String:ToUpper('ABC')"/></code> 返回：abc。
<code>string Substring(string Str, int startIndex)</code>	从指定位置开始返回子字符串。	<code><xsl:value-of select="String:Substring('教育之家',2)"/></code> 返回：之家。
<code>string Substring(string Str, int startIndex, int length)</code>	从指定位置开始返回指定长度的子字符串。	<code><xsl:value-of select="String:Substring('教育之家',1,2)"/></code> 返回：育之。
<code>string ToString(object Str)</code>	将对象转换为字符串。	
<code>string Split(string Str, int index)</code>	将字符串按-字符分隔成数组，并返回指定位置的字符	<code><xsl:value-of select="String:Split('教育-之家',1)"/></code> 返回：之家。

	串。	
<code>string Split(string Str, string separator, int index)</code>	将字符串按指定字符分隔成数组，并返回指定位置的字符串。	<code><xsl:value-of select="String:Split('教育;之家',';0')"/></code> 返回：教育。
<code>string CHSMoney(string Str)</code>	把小写数字转成中文大写金额表达。	<code><xsl:value-of select="String:CHSMoney(800)"/></code> 返回：捌佰圆整。
<code>string GetSex(int value)</code>	输入数值，返回性别的文本表达。	<code><xsl:value-of select="String: GetSex (0)"/></code> 返回：女。
<code>string GetYN(int value)</code>	输入数值，返回是、否的文本表达。	
<code>string GetLockState(int value)</code>	输入数值，返回禁用、启用文本表达。	
<code>string GetLeState(int value)</code>	输入数值，返回上课状态的文本表达。	
<code>string GetAtState(int value)</code>	输入数值，返回出勤状态的文本表达。	
<code>string GetScState(int value)</code>	输入数值，返回选班状态的文本表达。	
<code>string GetSourceType(int value)</code>	输入数值，返回咨询来源的文本表达。	
<code>string GetStudentType(int value)</code>	输入数值，返回学员类型的文本表达。	
<code>string GetLessonType(int value)</code>	输入数值，返回上课类型的文本表达。	
<code>string GetBatchType(int value)</code>	输入数值，返回入库、退回公司的文本表达。	
<code>string Get BillType(int value)</code>	输入数值，返回售出、退货的文本表达。	
<code>string GetScrappedType(int value)</code>	输入数值，返回报废、溢出的文本表达。	
<code>string GetPaymentType(int value)</code>	输入数值，返回充值的四种状态的文本表达。	
<code>string GetLogType(int value)</code>	输入数值，返回	

		日志类型的文本表达。	
<code>string</code>	<code>GetWeekText(int value)</code>	输入数值，返回星期枚举的文本表达。	

内置变量

名称	说明
<code>\$PrintTrueName</code>	打印者
<code>\$PrintUserID</code>	打印者工号
<code>\$PrintDateTime</code>	打印日期
<code>\$PrintSchoolName</code>	打印者登陆校区
<code>\$PrintSchoolID</code>	打印者登陆校区号
<code>\$SystemName</code>	系统名称
<code>\$SchoolName</code>	学校名称
<code>\$SiteUrl</code>	网址
<code>\$Email</code>	电子信箱
<code>\$Tel</code>	电话
<code>\$Fax</code>	传真
<code>\$Address</code>	地址
<code>\$PostCode</code>	邮编
<code>\$CurrencySymbol</code>	货币符号

以上参数必需在 XSL 报表中引用才能使用。

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xsl:stylesheet
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="1.0"
xmlns:msxsl="urn:schemas-microsoft-com:xslt"
xmlns:fo="http://www.w3.org/1999/XSL/Format"
xmlns:String="urn:SWString">
  <xsl:param name="SystemName"/>
  <xsl:param name="SchoolName"/>
  <xsl:param name="SiteUrl"/>
  <xsl:param name="Email"/>
  <xsl:param name="Tel"/>
  <xsl:param name="Fax"/>
  <xsl:param name="Address"/>
  <xsl:param name="PostCode"/>
```

```
<xsl:param name="CurrencySymbol"/>
<xsl:param name="PrintTrueName"/>
<xsl:param name="PrintUserID"/>
<xsl:param name="PrintSchoolName"/>
<xsl:param name="PrintSchoolID"/>
<xsl:param name="PrintDateTime"/>
<xsl:template match="/">
    .....

```

例：显示打印者

用法：<xsl:value-of select="\$PrintTrueName" />

附件

打印机纸张类型

PaperKind	说明
A2	A2 纸 (420 毫米 × 594 毫米)。
A3	A3 纸 (297 毫米 × 420 毫米)。
A3Extra	A3 extra 纸 (322 毫米 × 445 毫米)。
A3ExtraTransverse	A3 extra transverse 纸 (322 毫米 × 445 毫米)。
A3Rotated	A3 rotated 纸 (420 毫米 × 297 毫米)。
A3Transverse	A3 transverse 纸 (297 毫米 × 420 毫米)。
A4	A4 纸 (210 毫米 × 297 毫米)。
A4Extra	A4 extra 纸 (236 毫米 × 322 毫米)。该值是 针对 PostScript 驱动程序的，仅供 Linotronic 打

	印机使用以节省纸张。
A4Plus	A4 plus 纸 (210 毫米 × 330 毫米)。
A4Rotated	A4 rotated 纸 (297 毫米 × 210 毫米)。需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
A4Small	A4 small 纸 (210 毫米 × 297 毫米)。
A4Transverse	A4 transverse 纸 (210 毫米 × 297 毫米)。
A5	A5 纸 (148 毫米 × 210 毫米)。
A5Extra	A5 extra 纸 (174 毫米 × 235 毫米)。
A5Rotated	A5 rotated 纸 (210 毫米 × 148 毫米)。需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
A5Transverse	A5 transverse 纸 (148 毫米 × 210 毫米)。
A6	A6 纸 (105 毫米 × 148 毫米)。需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
A6Rotated	A6 rotated 纸 (148 毫米 × 105 毫米)。需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
APlus	SuperA/SuperA/A4 纸 (227 毫米 × 356 毫米)。
B4	B4 纸 (250 × 353 毫米)。
B4Envelope	B4 信封 (250 × 353 毫米)。
B4JisRotated	JIS B4 rotated 纸 (364 × 257 毫米)。需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
B5	B5 纸 (176 毫米 × 250 毫米)。

B5Envelope	B5 信封 (176 毫米 × 250 毫米)。
B5Extra	ISO B5 extra 纸 (201 毫米 × 276 毫米)。
B5JisRotated	JIS B5 rotated 纸 (257 毫米 × 182 毫米)。 需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
B5Transverse	JIS B5 transverse 纸 (182 毫米 × 257 毫米)。
B6Envelope	B6 信封 (176 毫米 × 125 毫米)。
B6Jis	JIS B6 纸 (128 毫米 × 182 毫米)。需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
B6JisRotated	JIS B6 rotated 纸 (182 × 128 毫米)。需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
BPlus	SuperB/SuperB/A3 纸 (305 毫米 × 487 毫 米)。
C3Envelope	C3 信封 (324 毫米 × 458 毫米)。
C4Envelope	C4 信封 (229 毫米 × 324 毫米)。
C5Envelope	C5 信封 (162 毫米 × 229 毫米)。
C65Envelope	C65 信封 (114 毫米 × 229 毫米)。
C6Envelope	C6 信封 (114 毫米 × 162 毫米)。
CSheet	C 纸 (432 毫米 × 559 毫米)。
Custom	纸张的大小由用户定义。
DLEnvelope	DL 信封 (110 毫米 × 220 毫米)。
DSheet	D 纸 (559 毫米 × 864 毫米)。
ESheet	E 纸 (864 毫米 × 1118 毫米)。

Executive	Executive 纸 (184 毫米 × 267 毫米)。
Folio	Folio 纸 (216 毫米 × 330 毫米)。
GermanLegalFanfold	German legal fanfold (216 毫米 × 330 毫米)。
GermanStandardFanfold	German standard fanfold (216 毫米 × 305 毫米)。
InviteEnvelope	邀请函信封 (220 毫米 × 220 毫米)。
IsoB4	ISO B4 (250 毫米 × 353 毫米)。
ItalyEnvelope	Italy envelope (110 毫米 × 230 毫米)。
JapaneseDoublePostcard	Japanese double postcard (200 毫米 × 148 毫米)。需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
JapaneseDoublePostcardRotated	Japanese rotated double postcard (148 毫米 × 200 毫米)。需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
JapaneseEnvelopeChouNumber3	Japanese Chou #3 envelope。需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
JapaneseEnvelopeChouNumber3Rotated	Japanese rotated Chou #3 envelope。需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
JapaneseEnvelopeChouNumber4	Japanese Chou #4 envelope。需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
JapaneseEnvelopeChouNumber4Rotated	Japanese rotated Chou #4 envelope。需要

	Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
JapaneseEnvelopeKakuNumber2	Japanese Kaku #2 envelope。需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
JapaneseEnvelopeKakuNumber2Rotated	Japanese rotated Kaku #2 envelope。需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
JapaneseEnvelopeKakuNumber3	Japanese Kaku #3 envelope。需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
JapaneseEnvelopeKakuNumber3Rotated	Japanese rotated Kaku #3 envelope。需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
JapaneseEnvelopeYouNumber4	Japanese You #4 envelope。需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
JapaneseEnvelopeYouNumber4Rotated	Japanese You #4 rotated envelope。需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
JapanesePostcard	Japanese postcard (100 毫米 × 148 毫米)。
JapanesePostcardRotated	Japanese rotated postcard (148 毫米 × 100 毫米)。需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
Ledger	Ledger 纸 (432 × 279 毫米)。
Legal	Legal 纸 (216 × 356 毫米)。
LegalExtra	Legal extra 纸 (236 毫米 × 381 毫米)。该值特定于 PostScript 驱动程序，仅供 Linotronic 打印机使用以节省纸张。

Letter	Letter 纸 (216 毫米 × 279 毫米)。
LetterExtra	Letter extra 纸 (236 毫米 × 304 毫米)。该值特定于 PostScript 驱动程序，仅供 Linotronic 打印机使用以节省纸张。
LetterExtraTransverse	Letter extra transverse 纸 (236 毫米 × 305 毫米)。
LetterPlus	Letter plus 纸 (216 毫米 × 322 毫米)。
LetterRotated	Letter rotated 纸 (279 毫米 × 216 毫米)。
LetterSmall	Letter small 纸 (216 × 279 毫米)。
LetterTransverse	Letter transverse 纸 (210 毫米 × 279 毫米)。
MonarchEnvelope	Monarch envelope (98 毫米 × 191 毫米)。
Note	Note 纸 (216 × 279 毫米)。
Number10Envelope	#10 envelope (105 × 241 毫米)。
Number11Envelope	#11 envelope (4.5 英寸 × 10.375 英寸)。
Number12Envelope	#12 envelope (4.75 英寸 × 11 英寸)。
Number14Envelope	#14 envelope (5 英寸 × 11.5 英寸)。
Number9Envelope	#9 envelope (3.875 英寸 × 8.875 英寸)。
PersonalEnvelope	6 3/4 envelope (92 毫米 × 165 毫米)。
Prc16K	PRC 16K 纸 (146 × 215 毫米)。需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
Prc16KRotated	PRC 16K rotated 纸 (146 × 215 毫米)。需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。

Prc32K	PRC 32K 纸(97 × 151 毫米)。需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
Prc32KBig	PRC 32K(Big) 纸 (97 × 151 毫米)。需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
Prc32KBigRotated	PRC 32K rotated 纸 (97 × 151 毫米)。需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
Prc32KRotated	PRC 32K rotated 纸 (97 × 151 毫米)。需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
PrcEnvelopeNumber1	PRC #1 envelope (102 × 165 毫米)。需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
PrcEnvelopeNumber10	PRC #10 envelope (324 × 458 毫米)。需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
PrcEnvelopeNumber10Rotated	PRC #10 rotated envelope (458 × 324 毫米)。需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
PrcEnvelopeNumber1Rotated	PRC #1 rotated envelope (165 × 102 毫米)。需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
PrcEnvelopeNumber2	PRC #2 envelope (102 × 176 毫米)。需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
PrcEnvelopeNumber2Rotated	PRC #2 rotated envelope (176 × 102 毫米)。需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
PrcEnvelopeNumber3	PRC #3 envelope (125 × 176 毫米)。需要

	Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
PrcEnvelopeNumber3Rotated	PRC #3 rotated envelope (176 × 125 毫米)。 需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
PrcEnvelopeNumber4	PRC #4 envelope (110 × 208 毫米)。需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
PrcEnvelopeNumber4Rotated	PRC #4 rotated envelope (208 × 110 毫米)。 需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
PrcEnvelopeNumber5	PRC #5 envelope (110 × 220 毫米)。需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
PrcEnvelopeNumber5Rotated	PRC #5 rotated envelope (220 × 110 毫米)。 需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
PrcEnvelopeNumber6	PRC #6 envelope (120 × 230 毫米)。需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
PrcEnvelopeNumber6Rotated	PRC #6 rotated envelope (230 × 120 毫米)。 需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
PrcEnvelopeNumber7	PRC #7 envelope (160 × 230 毫米)。需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
PrcEnvelopeNumber7Rotated	PRC #7 rotated envelope (230 × 160 毫米)。 需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
PrcEnvelopeNumber8	PRC #8 envelope (120 × 309 毫米)。需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
PrcEnvelopeNumber8Rotated	PRC #8 rotated envelope (309 × 120 毫米)。

	需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
PrcEnvelopeNumber9	PRC #9 envelope (229 × 324 毫米)。需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
PrcEnvelopeNumber9Rotated	PRC #9 rotated envelope (229 × 324 毫米)。需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
Quarto	Quarto 纸 (215 毫米 × 275 毫米)。
Standard10x11	Standard 纸 (254 毫米 × 279 毫米)。
Standard10x14	Standard 纸 (254 毫米 × 356 毫米)。
Standard11x17	Standard 纸 (279 毫米 × 432 毫米)。
Standard12x11	Standard 纸 (305 × 279 毫米)。需要 Windows 98、Windows NT 4.0 或更高版本。
Standard15x11	Standard 纸 (381 毫米 × 279 毫米)。
Standard9x11	Standard 纸 (229 × 279 毫米)。
Statement	Statement 纸 (140 毫米 × 216 毫米)。
Tabloid	Tabloid 纸 (279 毫米 × 432 毫米)。
TabloidExtra	Tabloid extra 纸 (297 毫米 × 457 毫米)。该值特定于 PostScript 驱动程序，仅供 Linotronic 打印机使用以节省纸张。
USStandardFanfold	US standard fanfold (378 毫米 × 279 毫米)。