

xdoc

根元素

version

版本号, A.3.6

meta

元信息

id

编号

title

标题

author

作者

org

单位

desc

描述

createDate

创建日期

modifyDate

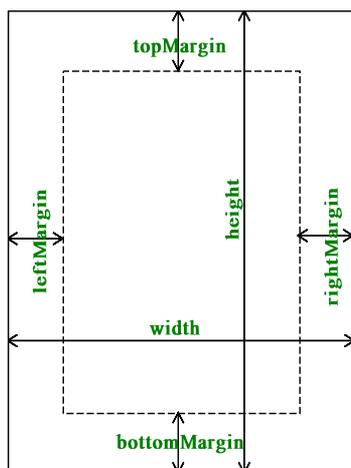
修改日期

💡注: 所有元素都可以将多个属性合在一起用style属性描述。

例如: `<text style="fontName:宋体;fontSize:20;">test</text>`

paper

纸张设置



size

尺寸，默认A4

纸张名称方式：名称

A4: A4纸，支持A1~A10,B0~B10,C0~C6

A4,L: A4横向

A4,L,72: A4横向，边距72

长高方式：

800*600: 宽800，高600

800*600,48: 宽800，高600，边距48

width

宽度，单位为像素

height

高度

margin

边距，默认96

topMargin

上边距

bottomMargin

下边距

leftMargin

左边距

rightMargin

右边距

back

背景，背景中的内容会绘制在每一页底层，背景可以包含body中的各种元素。可以定义logo、页码、水印等。

`$(page)`: 表示第几页

`$(pages)`: 表示共几页

padding

内边距，默认4

margin

外边距，默认0

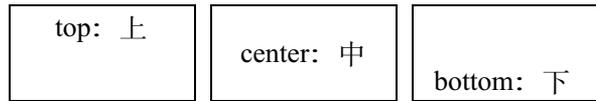
layoutFlow

排版方向

h: 横排, v: 竖排

align

内部段落文字的垂直对齐方式



scale

显示比例, 0~1, 如, 0.5

srotate

图形旋转角度, 0~360

仅图形旋转



strokeWidth

线宽度

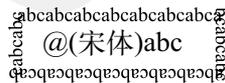
strokeStyle

线形

格式: 用逗号间隔的数字, 例如: [10,5], [0]

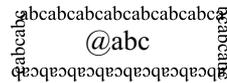
文字线形

格式: 标识符(字体)字符串, 例如:



,字体可以省略

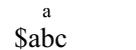
重复文字以@开头, 例如:



不重复文字以#开头, 例如:

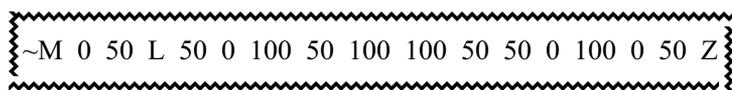


分散文字以\$开头, 例如: \$abc

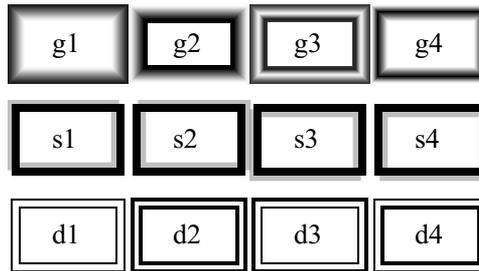


图形线形

格式: ~路径字符串, 例如:

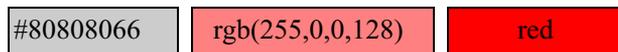


内置命名线形: 渐变 (g1~g4)、阴影 (s1~s4)、双线 (d1~d4)



color

线颜色，格式为：#RGBA、rgb(r,g,b,a)、颜色名称
例如：



R:红色，值为00~FF的16进制值，默认值0

G: 绿色，默认值0

B: 蓝色，默认值0

A: 透明度，默认值255

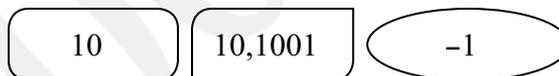
strokeImg

线填充图片url

图案填充时，前景色为线颜色，背景色为白色

arc

角弧



fillColor

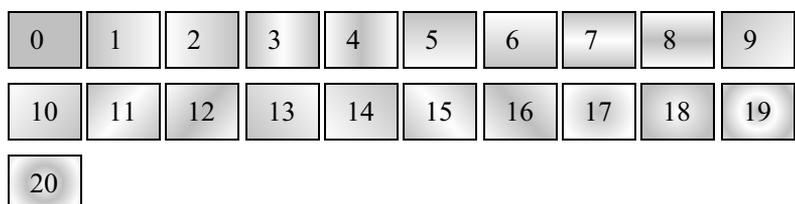
填充色

fillColor2

填充色2，对渐变和图案填充有效

gradual

类型，值为1~16，渐变的开始色为fillColor，结束色为fillColor2



百分比，根据百分比将fillColor和fillColor2混合出填充颜色，0%为fillColor，100%为fillColor2

fillImg

填充图

以 \$ 开头表示图案填充，前景色为 fillColor，背景色为 fillColor2

以 # 开头表示 9 格填充

以 @ 开头表示加载内置图库中的图片，内置图库：p1~p48 (图案), t1~t120 (纹理), f1~f48 (边框), b1~b46 (图标)

xdoc 文本，如：

```
<rect width="60" height="24"><text>XDOC</text></rect>
```

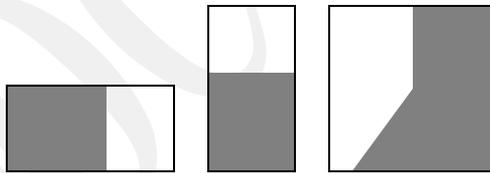
XDOC	XDOC	XDOC
XDOC	XDOC	XDOC

图片 url 地址，支持 DataURI 格式，如：data:image/png;base64,iVBOR...

fillRatio

填充比例，0~1，如，0.6

宽度大于高度时，从左向右填充，宽度小于高度时，从下向上填充，宽度和高度相等时，顺时针方向填充。



toolTip

提示

href

超链接

格式：

url

target

url

http 地址

target 可选值：

_blank: 新窗口，_parent: 父窗口，_self: 相同框架，_

top: 整页

column

段落排版分栏数

visible

是否可见，值为逻辑表达式，true(默认值)、false

comment

备注，说明

front

前景，前景中的内容会绘制在每一页上方，包含back元素的所有属性，前景可以包含body中的所有元素。

body

内容，会根据纸张设置自动分页。包含back元素的所有属性，绘制版心部分，padding属性默认值为0。

para

段落，可以包含body下的各种元素

name

名称

heading

标题层次，0表示正文，1表示一级标题，2表示2级标题，依次类推

align

对齐方式

left: 左对齐 (默认值)

center: 居中对齐

right: 右对齐

lineSpacing

行间距，默认0

indent

段落缩进

prefix

前缀

文本前缀

如: ●、■

索引前缀

例如: {1}, 可选字符为: 1.,1,一,壹,a,A, I , i ,①,(1),

(-). {t}表示首行缩进。

图片前缀

img:图片url

图形前缀

shape:路径图形

xdoc文本

backColor

背景色

backImg

背景图

breakPage

是否分页，位于body元素下有效，值为true或false，默认值为false

text

文字，不能包含子元素，内容为实际要显示的文本。可以包含回车符，将自动转换为段落。如果直接放入图形元素中，会自动形成段落。

name

名称

text

文本，可以直接在元素中描述。属性中描述优先于元素中描述。

如：<text text="xdoc1"/><text>xdoc2</text>

fontName

字体名体，默认宋体

内置字体：

宋体、**标宋**、仿宋、楷体、**行楷**

黑体、**粗黑**、细黑、**魏碑**、**隶书**

fontSize

字体大小，默认14，单位像素。支持字号：初号,小初,一号,小一,二号,小二,三号,小三,四号,小四,五号,小五,六号,小六。

fontStyle

字体样式，可以由 bold (粗体)、italic (斜体)、

underline (下划线)、throughline (删除线)、aboveline (上划线)、shadow (阴影)、outline (描边)、blank (空心)、stress (着重号)、circle (圈)、rect (方框) 中的0个或多个组成, 多个用逗号分隔。

示例:

bold (粗体)、*italic (斜体)*、underline (下划线)、~~throughline (删除线)~~、^{aboveline (上划线)}、、、、**stress (着重号)**、、

下划线后面可跟1~8的数字, 表示不同的下划线类型

underline1 (下划线)

underline2 (下划线)

underline3 (下划线)

underline4 (下划线)

underline5 (下划线)

underline6 (下划线)

underline7 (下划线)

underline8 (下划线)

后面可以加颜色限制, 如:

underline2 red (下划线)

underline3 \$#00ff00 (下划线)

fontColor

字体颜色

backColor

背景色

backImg

背景图

valign

处于段落中时垂直对齐方式

top: 顶部对齐, center: 垂直居中, bottom: 底部对齐 (默认值), around: 文字环绕, float: 浮动(覆盖上面内容)

format

文本格式化

n: 数字, 后面加冒号可以跟特殊的格式, 表示占位, 0表示不足补0, 末尾包含%表示显示为百分比

c: 货币

p: 百分比

d: 日期, 例如: d:yyyy-MM-dd hh:mm:ss

u: 大写字母

l: 小写字母

t: 修剪空格

cn: 中文数字

cbn: 中文大写数字

rmb: 大写人民币

tooltip

提示

href

超链接

rect

方框, 可以包含段落和下面的元素。

name

名称

left

左位置

top

顶部位置

width

宽度: 缺省96

height

高度: 缺省24

valign

段落中垂直对齐方式

zPosition

相对文字位置, 浮动图形有效

top: 文字上方, bottom: 文字下方, embed: 文字中

sizeType

大小类型

normal: 固定, autowidth: 自动宽度, autoheight: 自动高度, autosize : 自动大小, autofont : 自动字体, autotip: 自动提示

dock

停靠位置, 空为不停靠

left: 左, right: 右, top: 上, bottom: 下, center: 居中, lefttop: 左上, leftbottom: 左下, righttop: 右上, rightbottom: 右下, leftcenter: 左中, topcenter: 上中, rightcenter: 右中, bottomcenter: 下中

rotate

旋转角度, 0~360

整体旋转, 包括子对象



row

行, 放入表格有效

col

列, 放入表格有效

rowSpan

跨行数, 放入表格有效

colSpan

跨列数, 放入表格有效

💡注: rect具有back元素的所有属性, 下面的元素具有rect元素的所有属性。

img

图片

drawType

绘图类型

zoom: 拉伸 (默认值), repeat: 重复, center: 居中,

fact: 实际, 9grid: 9格, 4conner: 4角,

adjust: 自适应, adjustleft: 左适应, adjustright: 右适应,

adjusttop: 上适应, adjustbottom: 下适应

src
图片路径

shape
边框路径图形

table

表格

cols
列宽度，多列用逗号间隔

rows
行高度，多行用逗号间隔

header
表头行数

footer
表尾行数

line

线

name
名称

startX
开始点X坐标

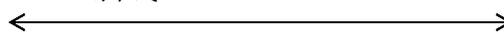
startY
开始点Y坐标

endX
结束点X坐标

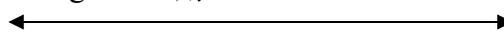
endY
结束点Y坐标

startArrow
开始点箭头类型
none: 无 (默认值)

bias: 斜线



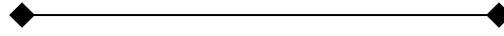
triangle: 三角



circle: 圆



rhombus: 菱形



rect: 方框

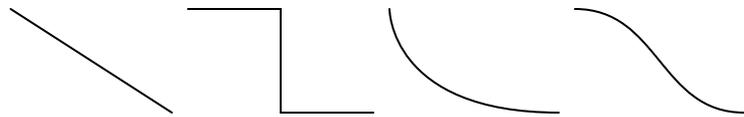


endArrow

结束点箭头类型

lineStyle

线类型



arc

圆弧

type

弧类型



open: 圆弧



chord:
弓形



pie: 扇形



ring: 圆环

start

开始角度，默认0，0为正上方

extent

角度，默认360，顺时针方向

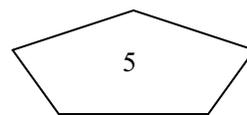
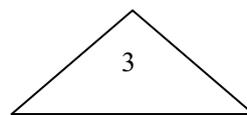
polygon

多边形

points

边数

边数: n, 最小为3, 例如:



path

路径图形，可以表示复杂图形

shape

路径图形，数值之间用空格间隔

M: 移动到指定点

L: 从当前点向指定点画线

Q: 与后面两点画弧线

C: 与后面三点绘制贝塞尔曲线

Z: 关闭路径

如: M 0 100 L 0 400 C 0 500 100 500 100 500 L
400 500 C 500 500 500 410 500 410 L 500 90 C
500 0 400 0 400 0 L 100 0 C 0 0 0 100 0 100 Z

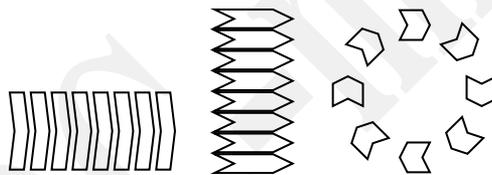
drawType

绘图类型

zoom: 拉伸 (默认值), fact: 实际, adjust: 自适应,
adjustleft: 左适应, adjustright: 右适应, adjusttop: 上适应,
adjustbottom: 下适应

repeat

重复数, 默认 1。宽度大于高度时, 横排, 宽度小于高度时, 竖排, 宽度和高度相等时, 环形排。



stext

图形文本, 可以制作艺术字

text

文本

fontName

字体名称

bold

粗体, 值true或false

italic

斜体, 值true或false

spacing

字间距, 数字, 100为1倍, auto为自动间距

format

文本格式化(同text的format)

颜色表

aliceblue #F0F8FF	antiquewhite #FAEBD7	aqua #00FFFF	aquamarine #7FFFD4	azure #F0FFFF
beige #F5F5DC	bisque #FFE4C4	black #000000	blanchedalmond #FFEBCD	blue #0000FF
blueviolet #8A2BE2	brown #A52A2A	burlywood #DEB887	cadetblue #5F9EA0	chartreuse #7FFF00
chocolate #D2691E	coral #FF7F50	cornflowerblue #6495ED	cornsilk #FFF8DC	crimson #DC143C
cyan #00FFFF	darkblue #00008B	darkcyan #008B8B	darkgoldenrod #B8860B	darkgray #A9A9A9
darkgreen #006400	darkkhaki #BDB76B	darkmagenta #8B008B	darkolivegreen #556B2F	darkorange #FF8C00
darkorchid #9932CC	darkred #8B0000	darksalmon #E9967A	darkseagreen #8FBC8B	darkslateblue #483D8B
darkslategray #2F4F4F	darkturquoise #00CED1	darkviolet #9400D3	deeppink #FF1493	deepskyblue #00BFFF
dimgray #696969	dodgerblue #1E90FF	firebrick #B22222	floralwhite #FFFAF0	forestgreen #228B22
fuchsia #FF00FF	gainsboro #DCDCDC	ghostwhite #F8F8FF	gold #FFD700	goldenrod #DAA520
gray #808080	green #008000	greenyellow #ADFF2F	honeydew #F0FFD0	hotpink #FF69B4

indianred #CD5C5C	indigo #4B0082	ivory #FFFFFF0	khaki #F0E68C	lavender #E6E6FA
lavenderblush #FFF0F5	lawngreen #7CFC00	lemonchiffon #FFFACD	lightblue #ADD8E6	lightcoral #F08080
lightcyan #E0FFFF	lightgoldenrodyello w #FAFAD2	lightgreen #90EE90	lightgray #D3D3D3	lightpink #FFB6C1
lightsalmon #FFA07A	lightseagreen #20B2AA	lightskyblue #87CEFA	lightslategray #778899	lightsteelblue #B0C4DE
lightyellow #FFFFE0	lime #00FF00	limegreen #32CD32	linen #FAF0E6	magenta #FF00FF
maroon #800000	mediumaquamarine #66CDAA	mediumblue #0000CD	mediumorchid #BA55D3	mediumpurple #9370DB
mediumseagreen #3CB371	mediumslateblue #7B68EE	mediumspringgreen #00FA9A	mediumturquoise #48D1CC	mediumvioletred #C71585
midnightblue #191970	mintcream #F5FFFA	mistyrose #FFE4E1	moccasin #FFE4B5	navajowhite #FFDEAD
navy #000080	oldlace #FDF5E6	olive #808000	olivedrab #6B8E23	orange #FFA500
orangered #FF4500	orchid #DA70D6	palegoldenrod #EEE8AA	palegreen #98FB98	paleturquoise #AFEEEE
palevioletred #DB7093	papayawhip #FFEFD5	peachpuff #FFDAB9	peru #CD853F	pink #FFC0CB
plum #DDA0DD	powderblue #B0E0E6	purple #800080	red #FF0000	rosybrown #BC8F8F

royalblue #4169E1	saddlebrown #8B4513	salmon #FA8072	sandybrown #F4A460	seagreen #2E8B57
seashell #FFF5EE	sienna #A0522D	silver #C0C0C0	skyblue #87CEEB	slateblue #6A5ACD
slategray #708090	snow #FFFAFA	springgreen #00FF7F	steelblue #4682B4	tan #D2B48C
teal #008080	thistle #D8BFD8	tomato #FF6347	turquoise #40E0D0	violet #EE82EE
wheat #F5DEB3	white #FFFFFF	whitesmoke #F5F5F5	yellowgreen #9ACD32	