

附录F CSS属性

本附录列出了CSS Level 2的属性（其中包含CSS 1的所有属性）。然而，IE5并没有实现全部属性，在后续的IE版本中，Microsoft将提供更多的支持。为了判断它是否支持某个属性，唯一的方法就是亲自尝试。

我们将介绍以下属性，这些也正是规范中定义的属性：

- 框模型
- 可视化格式模型
- 可视化格式模型细节
- 可视化效果
- 生成的内容，自动编号和列表
- 分页的介质
- 颜色和背景
- 字体属性
- 文本属性
- 表格
- 用户界面
- 听觉样式表

本附录中的表格列举了能够通过CSS样式表应用于HTML和XML元素的所有属性。如果你希望详细了解每种属性，请参阅 <http://www.w3.org/TR/1998/REC-CSS2/> 上的规范。还可以参考Wrox出版社出版的名为“Professional Style Sheets for HTML and XML”的书（1-861001-65-7）。

F.1 框模型

CSS2规范的第8节定义了以下属性（表F-1）。

表 F-1

属性名	可选值	初始值	应用于	继承
margin-top	<length> <percentage> auto <percentage>是指相对 于父元素的宽度。 允许负值	0	所有元素	否
margin-right	同上	0	所有元素	否
margin-bottom	同上	0	所有元素	否
margin-left	同上	0	所有元素	否

(续)

属性名	可选值	初始值	应用于	继承
margin	[<length> <percentage> auto]{1,4} 如果指定了值 4，则属性 值依次应用于上、右、 下、左 如果指定了值 1，则属性 值同时应用于四个边。 如果指定了值 2或3，则 缺少的值从相对的边取 <percentage>是相对于 父元素的宽度 允许负值	未定义	所有元素	否
padding-top	<length> <percentage> <percentage>是相对于 父元素的宽度 不允许负值	0	所有元素	否
padding-right	同上	0	所有元素	否
padding-bottom	同上	0	所有元素	否
padding-left	同上	0	所有元素	否
padding	[<length> <percentage>]{1,4} 如果指定了值 4，则属性 值依次应用于上、右、 下、左 如果指定了值 1，则属性 值同时应用于四个边。 如果指定了值 2或3，则 缺少的值从相对的边取 <percentage>是相对于 父元素的宽度 不允许负值	0	所有元素	否
border-top- width	thin medium thick <length>	medium	所有元素	否
border-right- width	thin medium thick <length>	medium	所有元素	否
border-bottom- width	thin medium thick <length>	medium	所有元素	否
border-left- width	thin medium thick <length>	medium	所有元素	否
border-width	[thin medium thick	未定义	所有元素	否

(续)

属性名	可选值	初始值	应用于	继承
	<length>]{1,4} 如果指定了值 4，则属性 值依次应用于上、右、 下、左边 如果指定了值 1，则属性 值同时应用于四个边。 如果指定了值 2或3，则 缺少的值从相对的边取			
border-top-color	<color>	元素的 颜色属性	所有元素	否
border-right-color	<color>	元素的 颜色属性	所有元素	否
border-bottom-color	<color>	元素的 颜色属性	所有元素	否
border-left-color	<color>	元素的 颜色属性	所有元素	否
border-color	<color>{1,4} transparent 如果指定了值 4，则属性 值依次应用于上、右、 下、左 如果指定了值 1，则属性 值同时应用于四个边。 如果指定了值 2或3，则 缺少的值从相对的边取	元素的 颜色属性	所有元素	否
border-top-style	none hidden dotted dashed solid double groove ridge inset outset	none	所有元素	否
border-right-style	none hidden dotted dashed solid double groove ridge inset outset	none	所有元素	否
border-bottom-style	none hidden dotted dashed solid double groove ridge inset outset	none	所有元素	否
border-left-style	none hidden dotted dashed solid double groove ridge inset outset	none	所有元素	否
border-style	[none hidden dotted	none	所有元素	否

(续)

属性名	可选值	初始值	应用于	继承
border-top	dashed solid double groove ridge inset outset]{1,4}	未定义	所有元素	否
	<border-top-width> <border-top-style> <color>			
border-right	<border-right-width> <border-right-style> <color>	未定义	所有元素	否
	<border-right-width> <border-right-style> <color>			
border-bottom	<border-bottom-width> <border-bottom-style> <color>	未定义	所有元素	否
	<border-bottom-width> <border-bottom-style> <color>			
border-left	<border-left-width> <border-left-style> <color>	未定义	所有元素	否
	<border-left-width> <border-left-style> <color>			
border	<border-width> <border-style> <color>	未定义	所有元素	否
	<border-width> <border-style> <color>			

F.2 可视化格式模型

这是CSS2新增的一类属性，CSS2规范的第9节定义了这些属性。

表 F-2

属性名	可选值	初始值	应用于	继承
display	block inline list-item none run-in compact marker table inline-table table-row-group table-column-group table-header-group table-footer-group table-row table-cell table-caption table-column	inline	所有元素	否
	static relative absolute fixed			
position (框偏移)	<length> <percentage> auto <length>：框偏移是到包含块的 边缘的固定距离 <percentage>：框偏移是包含块的 (左或右)宽度或(上或下) 高度的百分比	static	所有元素 (但是不包含 生成的内容) 定位元素	否
	<length> <percentage> auto <length>：框偏移是到包含块的 边缘的固定距离 <percentage>：框偏移是包含块的 (左或右)宽度或(上或下) 高度的百分比			

(续)

属性名	可选值	初始值	应用于	继承
	auto：框偏移的值取决于其他同样为auto的框偏移属性。			
left (框偏移)	同上	auto	定位元素	否
bottom (框偏移)	同上	auto	定位元素	否
right (框偏移)	同上	auto	定位元素	否
float	left right none 注意：float将删除行中内嵌的元素	none	除了定位元素和生成的内容之外的所有元素	否
clear	block inline list-item none	none	块元素	否
z-index	auto <integer>	auto	定位元素	否
direction	ltr rtl ltr：从左到右 rtl：从右到左	ltr	所有元素	是
unicode-bidi	normal embed bidi-override	normal	所有元素	否

F.3 可视化格式模型细节

这部分也是CSS2新增的，CSS2规范的第10节定义了这些属性。

表 F-3

属性名	可选值	初始值	应用于	继承
width	<length> <percentage> auto <percentage>是相对于父元素的宽度	auto	除了不可置换的内嵌元素、表格列和列组之外的所有元素	否
min-width	<length> <percentage>	取决于用户代理	除了不可置换的内嵌元素和表格元素之外的所有元素	否
max-width	<length> <percentage> none	none	除了不可置换的内嵌元素和表格元素之外的所有元素	否
height	<length> <percentage> auto	auto	除了不可置换的内嵌元素、表格行和行组之外的所有元素	否

(续)

属性名	可选值	初始值	应用于	继承
min-height	<length> <percentage>	0	除了不可置换的内嵌元素和表格元素之外的所有元素	否
max-height	<length> <percentage> none	none	除了不可置换的内嵌元素和表格元素之外的所有元素	否
line-height	normal <number> <length> <percentage> <number>: - line-height = font-size * num <percentage>是相对于font-size的	normal	所有元素	是
vertical-align	baseline sub super top text-top middle bottom text-bottom <percentage> <length> <percentage>是相对于元素的line-height属性的	baseline	内嵌元素和表格的单元格元素	否

F.4 可视化效果

这是CSS2新增的一类属性。CSS2规范的第11节定义了这些属性。

表 F-4

属性名	可选值	初始值	应用于	继承
overflow	visible hidden scroll auto	visible	块级元素和可置换元素	否
clip	<shape> auto	auto	块级元素和可置换元素	否
visibility	visible hidden collapse inherit	inherit	所有元素	否

F.5 生成的内容、自动编号和列表

这也是CSS2新增的一类属性，CSS2规范的第12节定义了这些属性。在CSS2中，可以通过以下几种方式生成内容：

- 将content属性和:before或:after伪元素一起使用。
- 将cue-before和cue-after听觉属性一起使用。
- display属性的值为list-item的元素。

生成的内容的样式和位置是由 :before和:after伪元素指定的。它们与用于指定所插入内容的content属性配合使用。毫无疑问，:before和:after用于指定将内容插在元素的文档树内容之前还是之后。要想了解更详细的内容，参见 CSS2规范（第12节）。

表 F-5

属性名	可选值	初始值	应用于	继承
content	[<string> <uri> <counter> attr(X) open-quote close-quote no-open-quote no-close-quote]+	空字符串	:before和:after伪元素	否
quotes	[<string> <string>]+ none	取决于用户代理	所有元素	是
counter-reset	[<identifier> <integer>?]+ none	none	所有元素	否
counter-increment	[<identifier> <integer>?]+ none	none	所有元素	否
marker-offset	<length> auto	auto	display属性设置为marker的元素	否
list-style-type	disc circle square decimal decimal-leading-zero lower-roman upper-roman lower-greek lower-alpha upper-alpha none lower-latin upper-latin hebrew armenian georgian cjk-ideographic hiragana katakana hiragana-iroha katakana-iroha	disc	display属性设置为list-item的元素	是
list-style-image	<uri> none	none	列表项	是
list-style-position	inside outside	outside	列表项	是

F.6 分页的介质

以下分页介质的属性都是CSS2新增的，CSS2规范的第13节定义了这些属性。

表 F-6

属性名	可选值	初始值	应用于	继承
list-style	<list-style-type> <list-style-position> <list-style-image>	未定义	列表项	是
size	<length>{ 1,2 } auto portrait landscape	auto	页上下文	N/A
marks (公司 标志)	[crop cross] none	none	页上下文	N/A
page-break- before	auto always avoid left right	auto	块级元素	否
page-break- after	auto always avoid left right	auto	块级元素	否
page-break- inside	avoid auto	auto	块级元素	是
page (用于 命名页)	<identifier> auto	auto	块级元素	是
orphans	<integer>	2	块级元素	是
widows	<integer>	2	块级元素	是

F.7 颜色和背景

CSS2规范的第14节定义了以下属性（它们与CSS1中的完全相同）。

表 F-7

属性名	可选值	初始值	应用于	继承
color	keyword numerical RGB specification	取决于 用户代理	所有元素	是
background- color	<color> transparent	transparent	所有元素	否
background- image	<uri> none	none	所有元素	否
background- repeat	repeat repeat-x repeat-y no-repeat	repeat	所有元素	否
background- attachment	scroll fixed	scroll	所有元素	否
background- position	[[<length> <percentage>]{ 1,2 } [[top center bottom] [left center right]]]	0% , 0%	块和可置换 元素	否
background	[<background-color> <background-image> <background-repeat> <background-attachment> <background-position>]	未定义	所有元素	否

F.8 字体属性

CSS2规范的第15节定义了以下属性，它们与CSS1中的完全相同。

表 F-8

属性名	可选值	初始值	应用于	继承
font-family	[[<family-name> <generic-family>],]* [<family-name> <generic-family>] 使用任何字体族名称 <generic-family>可以是以下值： serif sans-serif cursive fantasy monospace	取决于用户代理	所有元素	是
font-style	normal italic oblique	normal	所有元素	是
font-variant	normal smallcaps	normal	所有元素	是
font-weight	normal bold bolder lighter 100 200 300 400 500 600 700 800 900	normal	所有元素	是
font-stretch	normal wider narrower ultra-condensed extra-condensed condensed semi-condensed semi-expanded expaded extra-expanded ultra-expanded	normal	所有元素	是
font-size	<absolute-size> <relative-size> <length> <percentage> <absolute-size>： xx-small x-small small medium large x-large xx-large <relative-size>： larger smaller <percentage>： 相对于父元素	medium	所有元素	是
font-size-adjust	<number> none	none	所有元素	是
font	[[font-style> <font-variant> <font-weight>]? <font-size> [/<line-height>]? <font-family>] caption icon menu message-box small-caption status-bar	未定义	所有元素	是

F.9 文本属性

CSS2规范的第16节定义了文本属性。

表 F-9

属性名	可选值	初始值	应用于	继承
text-indent	<length> <percentage>	0	块元素	是
text-align	left right center justify <string>	取决于 用户代理 和书写方向	块元素	是
text-decoration	none [underline overline line-through blink]	none	所有元素	否
text-shadow	none [<color> <length> <length> <length>? ,]* [<color> <length> <length> <length>?]	none	所有元素	否
letter-spacing	normal <length>	normal	所有元素	是
word-spacing	normal <length>	normal	所有元素	是
text-transform	none capitalize uppercase owercase	none	所有元素	是
white-space	normal pre nowrap	normal	块元素	是

F.10 表格

CSS2规范的第17节定义了表格的属性，它们都是CSS2中新增的。

表 F-10

属性名	可选值	初始值	应用于	继承
caption-side	top bottom left right	top	表头元素	是
border-collapse	collapse separate	collapse	表格和内嵌表元素	是
border-spacing	<length>	0	表格和内嵌表元素	是
table-layout	fixed auto	auto	表格和内嵌表元素	否
empty-cells	show hide	show	表格的单元格元素	是
caption-header	once always	once	有头信息的元素	是

F.11 用户界面

CSS2规范的第18节定义了用户界面的属性，它们都是CSS2中新增的。

表 F-11

属性名	可选值	初始值	应用于	继承
cursor	[[<uri>,* [auto crosshair default pointer mover e-resize ne-resize nw-resize n-resize se-resize sw-resize s-resize w-resize text wait help]]	auto	所有元素	是
outline	<outline-color> <outline-style> <outline-width>	参见各个属性	所有元素	否
outline-width	border-width	medium	所有元素	否
outline-style	border-style	none	所有元素	否
outline-color	border-color invert	invert	所有元素	否

F.12 听觉样式表

这些属性是CSS2新增的，CSS2规范的第19节详细介绍了每个属性的含义。

表 F-12

属性名	可选值	初始值	应用于	继承
volume	<number> <percentage> silent x-soft soft medium loud x-loud	medium	所有元素	是
speak	normal none spell-out	normal	所有元素	是
pause-before	<time> <percentage>	取决于用户代理	所有元素	否
pause-after	<time> <percentage>	取决于用户代理	所有元素	否
pause	[[<time> <percentage>]{1,2}]	取决于用户代理	所有元素	否
cue-before	<uri> none	none	所有元素	否
cue-after	<uri> none	none	所有元素	否
cue	[<cue-before> <cue-after>]	未定义	所有元素	否
play-during	<uri> mix? repeat? auto none	auto	所有元素	否
azimuth	<angle> [[left-side far-left left center-left center center-right right far-right right-side] behind] leftwards rightwards	center	所有元素	是
elevation	<angle> below level above	level	所有元素	是

(续)

属性名	可选值	初始值	应用于	继承
speech-rate	higher lower <number> x-slow slow medium fast x-fast faster slower	medium	所有元素	是
voice-family	[[<specific-voice> <generic-voice>],]* [<specific-voice> <generic-voice>]	取决于 用户代理	所有元素	是
pitch	<frequency> x-low low medium high x-high	medium	所有元素	是
pitch-range	<number>	50	所有元素	是
stress	<number>	50	所有元素	是
richness	<number>	50	所有元素	是
speak-punctuation	code none	none	所有元素	是
speak-numeral	digits continuous	continuous	所有元素	是