# 第2讲 设置网页文字图片格式

## 第2讲学习要点

网页设计与制作案例教程 科学出版社 主编 郭建东

#### 学习要点:

- 了解CSS样式
- 掌握CSS样式的创建方法
- 掌握类样式创建和引用
- 使用样式设置字体样式
- 使用样式设置图片样式

#### 1.1 CSS样式

#### 1. CSS样式

目前互联网页面的样式采用CSS设计为主,使用CSS,可对页面的布局、字体、 颜色、背景和其他效果实现更加精确的控制。使用CSS+Div布局页面主要优点有如下:

网面设计与制作室例教程

科学出版社 主编 郭建东

- 结构清晰,容易被搜索引擎搜索到。
- 缩短改版时间,只要修改CSS文件就可以重新设计页面。
- 表现与内容相分离,将设计部分分离出来放一个独立的样式文件中。
- 可方便将网页的风格格式同时更新。

#### 2. CSS基本语法

CSS语言由标志和属性构成,样式的基本语法如下:

#### 样式名 { 属性: 属性值; 属性: 属性值; ……

也可以写成



# 1.2 CSS样式的分类

网页设计与制作案例教程 科学出版社 主编 郭建东

#### 1. 按选择器类型分类

样式按定义时选择器类型的不同,又可分为如下几种类型:

- 类样式
- ID样式
- 标签样式
- 复合样式
- 2. 按样式的定义位置分类

CSS样式按样式的存放位置分为:

- 内部样式: 定义在网页文件里面。
- 外部样式: 单独定义在样式文件里, 网页文件通过引用样式文件使用样式。
- 浏览有器默认样式。
- html内联样式。

网页设计与制作案例教程 科学出版社 主编 郭建东

#### 1. 添加样式规则

在DW网站平台中,打开创建的网页,输入一段文字后,可对文字内容进行样式设置。有如下二种方法添加样式规则:

•方法1:

点击下图1所示的属性面板左下角的图标, "目标规则"选择"新CSS规则", 点击" 编辑规则"按钮, 进入图2所示"新建样式规则"对话框。

属性			
<> HTML	●目标规则 〈新 CSS 规则〉	字体 (0) 默认字体	<b>-</b> B
	编辑规则 CSS 面板 (P)	大小(3) 无 👻 🚽 📃	
		<b>页面属性</b> 列表项	间

图1 属性窗口界面

网页设计与制作案例教程 科学出版社 主编 郭建东

新建 CSS 规则		
法择器类型: 为 CSS 规则选择上下文选择器类型。 类(可应用于任何 HTML 元素) ▼ 法择器名称: 选择器名称。		确定 取消
style1 此选择器名称将规则应用于 所有具有类"style1"的 HTML 元素。	•	
<ul> <li></li> <li>不太具体</li> <li>更具体</li> <li>規则定义:</li> <li>选择定义规则的位置。</li> <li>(仅限该文档) ▼</li> </ul>	4	\$204

图2选择创建内部类样式

网页设计与制作案例教程 科学出版社 主编 郭建东

#### <u>方法2</u>:

通过点击CSS样式面板的新建样式 图标,如图3所示,弹出图2所示的"新建样式 规则"对话框。



图3 通过css样式面板创建样式

网页设计与制作案例教程 科学出版社 主编 郭建东

#### 2. 类样式的引用

类样式定义时样式名前面加"."前缀符号,如果不加,则系统自动添加。可应 用于任何HTML元素,可在页面的不同部分不同元素多次引用。连续的字符、段落和 层引用类样式的写法如下:

- 连续的字符引用样式: <span class= "样式名 " > · · · ····</span>
- 段落引用样式: ……
- 层引用样式: <div class= "样式名 " > · · · · · </div>



#### 3. 设置样式属性

Dreamweaver CS6中的CSS样式属性设置包括对类型、背景、区块、方框、边框、列表、定位、扩展和过渡共9大类进行设置,下面分别介绍。

#### 1) 类型属性规则定义

.style1 的 CSS	S 规则定义	×
分类	类型	
<u>类型</u> 감봉		_
垦壤	Font-family(F):	0
辺壁	Font-size(S): 12 👻 px 👻 Font-weight(W):	•
「別衣」	Font-style(T): Font-variant(V):	•
が歴	Line-height (I): 🗾 👻 🕎 Text-transform (R):	•
	Text-decoration (D): 🔄 underline (V) Color (C) : 🜉 #FOO	
	overline (0)	
	line-through (L)	
	blink(B)	
	none (N)	
	帮助 (H) 通定 取消 应用 (	U)



#### 1) 类型属性:设置网页中的文字的字体、颜色、风格等

- Font-family: 指定文本的字体。
- Font-size: 对文字的大小进行设置。
- Font-weight:设置字体的粗细。
- Font-style: 设置字体的风格。
- Font-variant:设置文本的小型大写字母(比直接输入的大写字 母小),只针对英文字母,对汉字没有效果。
- Line-height: 控制段落内行与行之间的间隔距离。
- Text-transform: 控制字母的大小写。
- Color:设置文本的颜色。
- Text-decoration: 控件链接文本的显示状态。

分类	背景
省景 区块	Background-color(C):
方框 空框	Background-image(I): images/top1.jpg 👻 浏览
刘泰军臣	Background-repeat (R): 🗾
れ 略 过渡	Background-attachment(T):
	Background-position (X): 🗾 👻 🕎
	Background-position (f): 🗾 🗸 🖓

网页设计与制作案例教程

科学出版社 主编 郭建东

## 1.4 DW平台的样式属性分类

#### 2) 背景属性: 用于在网页元素后面加指定的背景色或图像



#### 2) 背景属性:

- Background-color:设置背景颜色。
- Background-image: 设置背景图片。
- Background-repeat: 当显示图片的位置与图片大小不同时,确定背景图 片是否重复显示及如何重复显示。
- Background-attachment:确定背景图片是固定在原始位置还是随着内容 一起滚动。
- Background-position(x)或(y):指定图片相对元素的初始位置(对齐方式)。

网页设计与制作案例教程 科学出版社 主编 郭建东

# 1.4 DW平台的样式属性分类

#### 3) 区块属性样式规则定义

类	区块			
た型 三景 	Word-spacing(S):	¥	en *	
ら程	Letter-spacing(L):	•	en 👻	
川表	Vertical-align(V):		× -	
「殿」	Text-align(T):	enter 🗸 👻		
	Text-indent(I):			
	White-space(W):	•		
	Display(D):		•	



3) 区块属性: CSS中的区块指的是网页中的文本、图像和层等替代元素,属性 内容,主要控制块元素内容的上下左右间隔、和对齐方式等。

- Work-spacing: 设置文字间隔距离。
- Letter-spacing: 设置字母间隔距离。
- Vertical-align: 用于指定元素的纵向对齐方式,通常是相对于其上一级而 言的。
- Text-align: 决定文本块元素的水平对齐方式。
- Text-indent:设置文本块的缩进程度。
- White-space:设置空白格式,在HTML里,空格(空白)默认是被忽略的。
- Display:指定是否显示以及如何显示元素,常用属性值有:inline、block、 inline-block。

网页设计与制作案例教程 科学出版社 主编 郭建东

# 1.4 DW平台的样式属性分类

#### 4) 方框属性样式规则定义

突 型					
	Width(W) :	▼ [px	Ŧ	] Float (T) :	•
E	Height(H) :	т рж	Ŧ	Clear(C) :	-
表	_Padding ♀	:部相同(S)		∥argin ▼全	部相同(7)
院	Top (P) :	т рх	-	Top (0) :	px v
	Right (R) :	- px	-	Right(G) :	
	Bottom (B) :	- px	-	Bottom (M) :	
	Left(L) :	y px	-	Left(E) :	- px -
	Bottom (B) : Left (L) :	v px	* *	Bottom(M) : Left(E) :	т рж т рж



**4)方框属性:** CSS把所有块元素都当作一个由一个方框包围,可对每个块元素 设置外边距和填充空间大小。可分别设置元素在上、右、下、左四个方向的边 距。

- Width: 方框的宽度。
- Height: 方框的高度。
- Float: 块元素是否浮动。
- Clear: 清除浮动效果,如果前面的层定义了浮动,后面添加的层会受浮动的影响,需要添加Clear属性定义,以便清除浮动影响。
- Padding: 块元素内边距。
- Margin: 块元素外边距。在HTML元素中, <body>、、 、 、
   <dl>、<dt>、<dd>等标签都有一个默认的外边距,为了清除外边距,可对这些元素重定义标签样式,使Margin的属性值全设置为0。在层中,为了使层居中,可定义层的Margin的左右属性为auto。

网页设计与制作案例教程 科学出版社 主编 郭建东

# 1.4 DW平台的样式属性分类

#### 5) 边框属性样式规则定义

.style1 的 CSS 规则定义	L				×
分类	边框				
二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二		Style	Width	Co	lor
		☑全部相同(S)	☑ 全部相同 ()	$\checkmark$	全部相同(0)
列表	Top(T) :	-	три		
 - - - - - - - - - -	Right(R) :	Ŧ		- <u>,</u>	
	Bottom(B) :		- v Px	- ,	
	Left(L) :		w px	× .	1
	帮助(H)		确定	取消	应用 (A)



5) 边框属性: 边框是位于外边距和内边距间的线。使用CSS的边框属性,可以 创建出如同表格一样效果的边框样式,可应用于任何元素上,每个边框分为上、 右、下、左四个边,如果设置属性时勾选"全部相同"复选框,则该项属性的上、 右、下、左属性值相同。

- Style: 设置边框的样式。
- Width: 设置边框的粗细。
- Color:设置边框的颜色。



#### 6)列表属性样式规则定义

.style1 的 CSS 规则定	义 义		X
分类	列表		
	List-style-type(T):	-	
品種	List-style-image(I):		▼ 浏览
定抗渡	List-style-Position(P):	•	
	<b>帮助</b> (H)	确定	取消 应用 (A)



- 6) 列表属性: 列表是页面中显示信息的一种常见显示方式,可以把相关的 具有并列关系的内容整齐地垂直排列,不仅很好地归纳了内容,而且使页面 也显得整洁,增强页面的条理性。CSS为控制列表提供了符号列表、图像列 表和位置列表3种样式。
- List-style-type: 列表内每一项前使用的符号。
- List-style-image: 用于代替每一列表项前符号的图片。
- List-style-position: 列表位置。

网页设计与制作案例教程 科学出版社 主编 郭建东

# 1.4 DW平台的样式属性分类

#### 7) 定位属性样式规则定义

Position(P) :	Ŧ	Visibility(V) :	-
Width(W) :	• рх •	Z-Index(Z) :	-
Height(I) :	• px •	Overflow(F) :	-
Placement		Clip	
Top (0) :	• px •	Top (T) : 🛛 🔻	px –
Right (R) :	• рк –	Right (G) : 🛛 🗸	рх –
Bottom(B) :	• px •	Bottom (M) : 👻	px -
Left(L) :	<b>•</b> [px •	Left(E) : 🗸	px –
	AEIM         Position (P) :         Width (W) :         Width (W) :         Height (I) :         Placement         Top (0) :         Right (R) :         Bottom (B) :         Left (L) :	AEIM         Position (P) :         Width (W) :         Width (W) :         Width (I) :         Height (I) :         PX ▼         Height (I) :         PX ▼         Bacement         Top (0) :         Right (R) :         PX ▼         Bottom (B) :         Left (L) :	AEIMPosition (P) : $\checkmark$ Width (W) : $\checkmark$ Px $\checkmark$ Visibility (V) :Width (W) : $\checkmark$ Px $\checkmark$ ClipPlacementTop (0) : $\checkmark$ Px $\checkmark$ Right (R) : $\checkmark$ Px $\checkmark$ Right (R) : $\checkmark$ Px $\checkmark$ Bottom (B) : $\checkmark$ Px $\checkmark$ Left (L) : $\checkmark$ Px $\checkmark$ Left (E) : $\checkmark$



7) 定位属性: 使用有效、简单的方法精确地将元素定义到页面的特定位置中。这个位置可以是页面的绝对位置,也可以是其上级元素的位置,还可以是另一个元素或浏览器窗口的相对位置。

- Position: 确定定位类型。
- Visibility: 设置网页中元素可见、继承或隐藏。
- Z-Index:设置块元素的叠放顺序。
- Width、Height:确定元素的宽度和高度。
- Placement: 当元素确定绝对定位类型后,指定元素在网页中的具体位置。
- Clip: 当元素确定绝对定位类型后,对块元素的剪切位置。
- Top、Right、Bottom、Left:设置元素上、右、下、左的位置。

网页设计与制作案例教程 科学出版社 主编 郭建东

# 1.4 DW平台的样式属性分类

#### 8) 扩展属性样式规则定义

.style1 的 CSS 规则定义	4	
分类	扩展	
类背区 方近 型 夏 块 框 框 表 位	Page-break-before(B) : Page-break-after(T) :	分页 ▼ ▼
<del>扩展</del> 过渡	Cursor(C) : Filter(F) :	视觉效果 ▼ ▼
	帮助 00)	<u>确定</u> 取消 应用(A)



- 8) **扩展属性**:用于为打印页面设置分页符、为网页的元素添加特殊效果和 光标选项。
- Page-break-before: 在属性名前强制分页位置。
- Page-break-after: 在属性名后强制分页位置。
- Cursor:设置鼠标经过应用了该样式的对象时,鼠标指针的外观是否改变。
- Filter: 给网页中元素添加特殊的过滤效果。

网页设计与制作案例教程 科学出版社 主编 郭建东

## 1.4 DW平台的样式属性分类

#### 9) 过渡属性样式规则定义

style1的CSS;	<b>观则定义</b> 计道	
7 类背区方边列定扩 2		持续时间 (D):s 延迟 (Y):s 计时功能 (T):
	帮助 (H)	确定 取消 应用 (A)

用于设置html5动画属性,包括持续时间、延迟时间和计时等设置。

#### 1. 字体font-family属性

可给这个属性设置一种或多种字体,使得客户端浏览网页时如果没有第一种字体,则顺延下一种字体显示。如果font-family属性中指定的字体在客户端都没有,则以系统默认字体显示。

- 与制作室例教程

主编 郭建东

页面中新建CSS规则,选择类样式,命名为style1,在类型分类,font-family 属性的下拉列表框中选择"编辑字体列表",在字体列表中点击 号添加字体, 在"可用字体"框中选中其中一种字体如黑体,点 按钮将字体添加到"选择的 字体"列表框中,再点击 号添加其他字体,点击确定完成字体添加。

如果样式字体代码设置如下:

.style1 { font-family: "方正兰亭超细黑简体", "微软雅黑", "黑体";} 当文字引用sytle1类样式时,如果没有"方正兰亭超细黑简体"字体,则用 "微软雅黑"字体显示,如果也没有"微软雅黑"字体,则用"黑体"字体显示文字,如果客户端也没有"黑体"字体,则用浏览器默认的字体显示文字。

#### 2. 字号大小Font-size属性

#### 衡量字体大小的单位有:

- px: (象素) 根据显示器的分辨率来确定长度。
- pt: (字号)根据windows系统定义的字号大小来确定长度。
- in、cn、mm: (英寸、厘米、毫米)根据显示的实际尺寸来确定长度。此类单位 不随显示器的分辨率改变而改变。

主编 郭建东

- ex: 当前字母 "x"的高度, 一般为字体尺寸的一半。
- %: 是以当前文本的百分比定义尺寸。例如: { font-size:200%} 是指文字大小为 原来的2倍。
- em:相对长度单位,单位em是一种相对的字体高度,一般的浏览器都默认为16px, 即<body>标签的默认基准字体大小为16px,如设置body字体大小为1em,即相当 于是1em=16px,在其他样式中设置字体大小为0.8em,那么换算为像素单位是 1
  \* 0.8 \* 16px = 12.8px。为了简化em和px的换算,一般设置body的font-size为 62.5%,然后使用em设置其他标签的字体大小,这样,em换算为px只需要乘以10 就行了,比如1em = 1 \* 62.5% \* 16px = 10 px。通过修改body标签中字号的大 小,就能按比例修改所有字体大小。

#### 3. 字体颜色属性

字体的颜色可通过样式规则定义中的"类型"分类进行设置,如图2-9所示,颜色 属性Color的字体以#号开头,可用3位16进制数表示,其中第1位表示红色,第2位表 示绿色,第3位表示蓝色,如#00f表示蓝色;也可用6位16进制数表示,其中第1、2位 表示红色,第3、4位表示绿色,第5、6位表示蓝色,如#00ff00表示绿色。

与制作室例教程

科学出版社

主编 郭建东

字体属性还可通过如图设置字体、字号和颜色。

.style2 的 CSS #	见则定义		]	
分类	类型			
<u> </u>	Font-family(F):	楷体	- 🚖	
区块     方框	Font-size(S):	1.2 • em • Font-weight (W):	•	
〕〕框   列表	Font-style(T):	▼ Font-variant(V):	•	
一定位	Line-height (I):	🔹 🚽 Text-transform(R):	•	
	Text-decoration (D	): 🔄 underline (V) Color (C) : 💻		
		🔲 overline (D)	#9C0	
		line-through (L)		
		🔄 blink(B) 🗕		
		none (N)		

4. 设置分段及行距

调节网页中文本的分段及设置行距方法如下:

1) 分段行距

一般在文档编辑器中使用<Enter>回车键进行分段换行,在代码视图标记符号为文本 内容……,用这种方式的产生的分段,段与段之间的间隔比普通行距要大一些。段 落的行距如果没通过样式设置则为默认的行距,默认行距的大小也设置的字体字号相关。

与制作室例教程

科学出版社

主编 郭建东

2) <br/>
分段行距

如果想段落间的间隔与默认方式行距一样,则可以按 "<shift>+<Enter>"组合键来完成,在代码视图标记符号为<br/>。

#### 3) 行距设定

段落中每行文字的间隔可以通过样式代码来设定行距。通过样式规则定义对话框中选择 "类型"标签,设置合适的line-height属性值设置段落行距,行距的表达方式可以是 倍数、百分比,也可以是px、pt、em、cm等,主要有如下几种:

- line-height:2; 不带单位表示设置为2倍行距。
- line-height:25px; 带单位的,表示实际单位值,25px表示设置行距为25像素高。
- line-height:150%;表示百分之150的行距。

5. 文本的水平对齐

文本的水平对齐通常有4种: 左对齐、居中对齐、右对齐和两端对齐。有如下方式 设置文本的水平对齐方式:

网页设计与制作室例教程

科学出版社

主编 郭建东

- 选择文本后可以通过属性面板中的<sup>国、国、国和国</sup>实现对齐方式;
- 也可以通过菜单【格式】->【对齐】中的 对齐命令完成设置;
- 通过设置CSS样式的区块分类中设置text-aligh属性实现,通常采用CSS样式实现文本的水平对齐。

#### 6. 设置文字的列表显示方式

在如图1所示的HTML属性面板中,有项目列表和编号列表按钮,可对选中的几段 文字设置列表显示方式。项目列表文字前缀默认为圆点符号,可通过设置列表样式 进行修改。添加项目列表符号文字格式如图2所示,添加编号列表文字格式如图3所示。

属性		项目列表 编号列表					
<> HTML	格式(17) 无	▼ 类	无 <b>→ B /</b>	13 1 1 1	标题(T)		
EL CSS	110(1) 无	➡ 链接(L)		- 🗇 🗀	目标 (G) 📃 🔹		
			页面属性				
团4 html 昆松西托							



- 在哪清凉的小溪边, 我曾嬉戏泛起的水波
- 河岸边, 我曾遥望漂向远方的船舶
- 不久我又要回来了,又要见到那些
- 曾经与我相守的山峦,还有故乡

#### 图2符号列表

- 山川之旅:
- 1. 少女峰的雪原

网页设计与制作室例教程

科学出版社 主编 郭建东

- 2. 瑞士的山地全景
- 3. 马特洪峰的烈日
- 4. 回来的路

图3 编号列表

网页设计与制作案例教程 科学出版社 主编 郭建东

#### 7. 设置图像属性

将图像插入到指定位置后,还可以利用属性面板如图所示,设置图像的属性, 以便达到最佳效果。



## 1.6 创建并编辑页面实例

#### 【案例】

- 1、创建网站和网页,添加网页背景
- 2、设置文字的样式
- 3、输入空格
- 4、设置文字段落格式
- 5、插入图片,设置图片的格式

2 我的第一个问题 - Windo	ws Internet Explorer	-co0 🗾
	計畫例數理算二版\源代码\ch01' + 4 ¥	
2018年1月1日日 1月1日日 1月1日 1月1日 1月1日日 1月1日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月11日 1月111日 1月11111111	・ 図 ・ 回 ・ 第 ・ 東西の・ 1         ・         ・         ・	左本(5) ・ エル(0) ・ 😧・
. * .		· · · · · ·
	我的第一个网页	
-	KINH IMK	*
· · · ·	我的网页标题2	
	a	
网百以网络为载	体向今线用户传播信息和共享资源, 县网页;	设计、网络技术
N	媒体技术等多学科知识融合交叉运用的结果。	
同页一般由文字、	图片等组成,复杂的网页包括声音、视频、动画4	<b>F多媒体信息,网</b>
页通求买用性同时	也退农美观性,美观共用是同页设计者的退水。	
完成	🚔 计算机   很許權式: 禁用	fi • • 100% •