

第五章

CSS美化网页元素



提问

- 描述CSS的基本语法结构，并举例说明其构成。
- CSS选择器有哪几种，并举例说明。
- CSS的复合选择器有哪几种，并说明各自的特点。

- 制作百度音乐标签页面
- 制作开心庄园页面
- 制作购物网站商品分类页面
- 制作畅销书排行榜页面

本章目标

- 会使用CSS设置字体样式
- 会使用CSS设置文本样式
- 会使用CSS设置图片对齐方式
- 会使用CSS设置超链接样式
- 会使用CSS设置鼠标外观
- 会使用CSS设置背景样式
- 会使用CSS设置列表样式



标签

■ 标签 的作用



```
<p>享受<span class="show">“北大式” </span>教育服务</p>  
<p>在深圳中青，有一群人默默支持你成就  
  <span id="dream">IT梦想</span></p>  
<p class="bird">选择<span>深圳中青</span>，成就你的梦想</p>
```



演示示例1：span标签的应用

字体样式

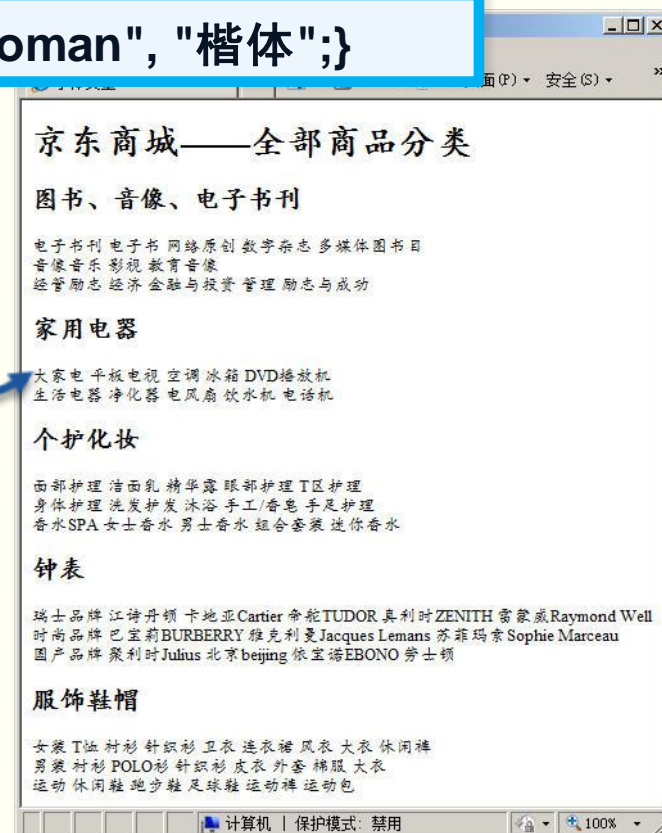
属性名	含义	举例
font-family	设置字体类型	font-family:"隶书";
font-size	设置字体大小	font-size:12px;
font-style	设置字体风格	font-style:italic;
font-weight	设置字体的粗细	font-weight:bold;
font	在一个声明中设置所有字体属性	font:italic bold 36px "宋体";

■ font-family属性

```
p{font-family:Verdana,"楷体";}
```



```
body{font-family: Times,"Times New Roman", "楷体";}
```



演示示例2：字体类型

■ font-size属性

- ◆ 单位： px（像素）
- ◆ in、cm、mm、pt、pc



```
h1{font-size:24px;}  
h2{font-size:16px;}  
h3{font-size:5mm;}  
p{font-size:10in;}  
span{font-size:12pt;}  
strong{font-size:13pc;}
```


字体风格

■ font-style属性

◆ **normal**、italic和oblique

斜体

正常字体



演示示例3：字体风格



字体的粗细

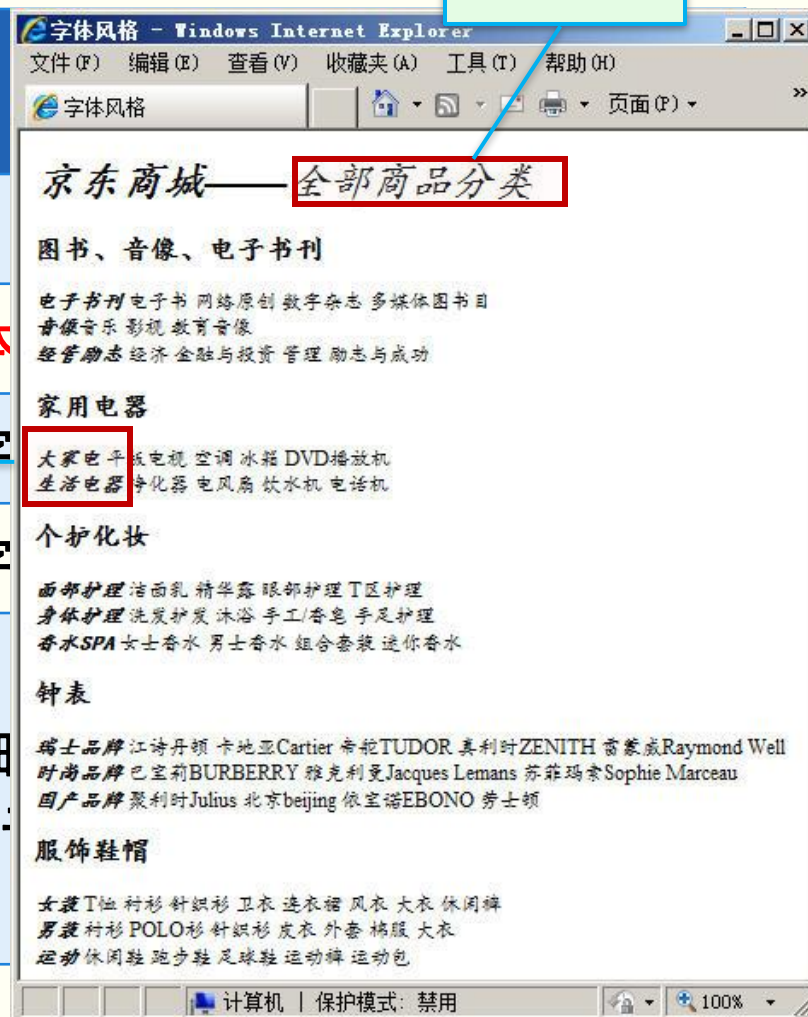
■ font-weight属性

正常粗细

值	
normal	默认值,
bold	粗体字体
bolder	粗的字
lighter	更细的字
100、200、300、400、500、600、700、800、900	定义由细到粗，400等同normal

字体加粗

演示示例4：字体的粗细



■ font属性

- ◆ 字体属性的顺序：字体风格→字体粗细→字体大小→字体类型



```
p span{font: italic bold 12px "楷体";}
```

■ 文本属性

属性	含义	举例
color	设置文本颜色	color:#00C;
text-align	设置元素水平对齐方式	text-align:right;
text-indent	设置首行文本的缩进	text-indent:20px;
line-height	设置文本的行高	line-height:25px;
text-decoration	设置文本的装饰	text-decoration:underline;

■ color属性



邻数

时, 可
位



演示示例5: 文本颜色

排版文本段落

The screenshot shows a Windows Internet Explorer browser window displaying a page titled "总裁致辞" (President's Address). The page content includes a photo of a group of people and several paragraphs of text. Annotations with callout boxes highlight specific formatting features:

- 居中显示** (Centered display): Points to the title "总裁致辞".
- 居右显示** (Right-aligned display): Points to the text "来源：来自北大青鸟".
- 首行缩进** (First line indentation): Points to the first line of the first paragraph.
- 决定** (Decision): A bracket indicates the line height setting for the text block.
- 设置行高** (Set line height): Points to the line height setting.

The browser window shows the address bar with "总裁致辞页面" and the status bar with "完成" (Done) and "计算机 | 保护模式: 禁用" (Computer | Protected Mode: Disabled).



演示示例6：排版文本段落

文本修饰和垂直对齐

■ 文本装饰

◆ text-decoration属性

值	说明
none	默认值，定义的标准文本。
underline	设置文本的下划线。
overline	设置文本的上划线。
line-through	设置文本的删除线。
blink	设置文本闪烁。此值无效，在IE中无效。



演示示例7：垂直对齐方式

学员操作—制作开心庄园页面



练习

■ 需求说明

- ◆ 标题行距40px，加粗显示；
- ◆ 正文大小12px，行距20px；图片与文本居中对齐；
- ◆ 使用外部样式表创建页面样式。



完成时间：10分钟

共性问题集中讲解

- 常见问题及解决办法
- 代码规范问题
- 调试技巧

共性问题集中讲解

超链接伪类



■ 伪类样式

语法

标签名:伪类名{声明;}

```
a:hover {  
    color:#B46210;  
    text-decoration:underline;  
}
```

使用CSS设置超链接

伪类名称	
<code>a:link</code>	未单击
<code>a:visited</code>	单击访问
<code>a:hover</code>	鼠标悬停

黑色，超链接无下划线

设置伪类的顺序

图片超链接没有边框

褐色、超链接有下划线

hover->a:active



演示示例8：超链接样式

设置鼠标形状

■ CSS设置鼠标形状

值	说明	
 default	默认光标	
示例 poi <code>span{cursor:pointer;}</code>		
wait	指示程序正在忙	
help	指示可用的帮助	
text	指示文本	I
crosshair	鼠标呈现十字状	+



<div>标签

■ <div>标签的用法

- ◆ 网页布局
- ◆ 排版网页内容

语法

```
<div>网页内容...</div>
```

```
#header {
```

宽

```
width:200px;
```

高

```
height:280px;
```

```
}
```

```
.....
```

```
<div id="header">网页内容...</div>
```

■ 背景颜色

◆ background-color

背景颜色值：十六进制方法表示

transparent

■ 背景图像

◆ background-image



演示示例9：背景颜色



设置背景图像

■ 背景图像

◆ background-image属性

■ 背景重复方式

◆ background-repeat属性

■ 背景定位

◆ background-position属性

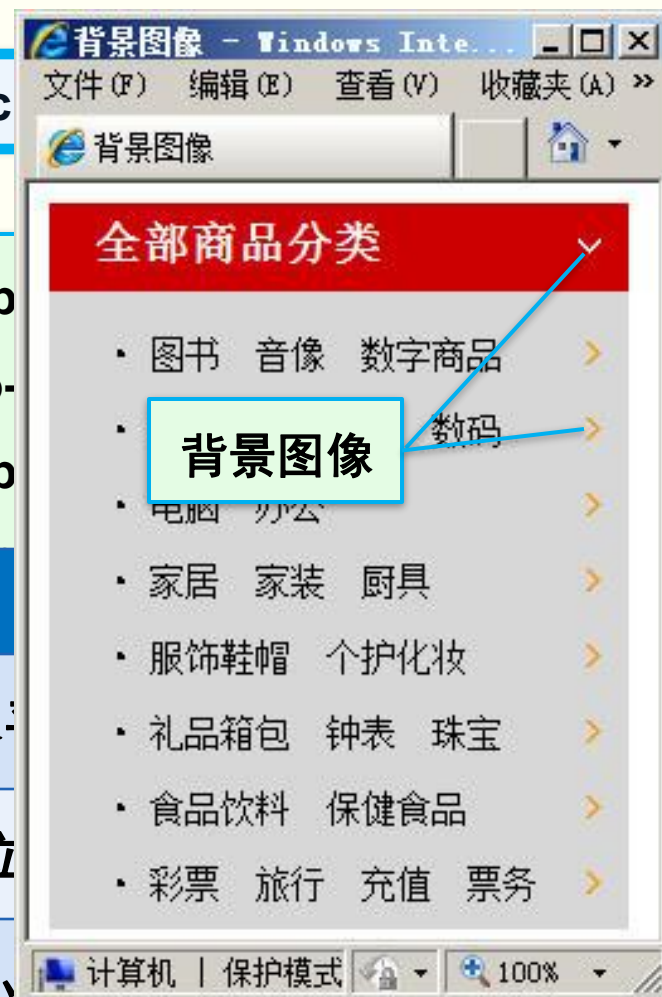
bac

rep
no-
rep

值	
Xpos Ypos	单位: px, Xpos表示水
X% Y%	使用百分比表示背景的位
X、Y	关键词: left、top、center、bottom



演示示例10: 背景图像



设置背景

■ 背景属性

◆ background属性

背景样式简写



示例

```
.title {  
    font-size:18px;  
    font-weight:bold;  
    color:#FFF;  
    text-indent:1em;  
    line-height:35px;  
    background:#C00 url(..image/arrow-down.gif) 205px 10px no-repeat;  
}
```

背景定位

背景不重复显示

背景颜色

背景图像

列表样式2-1

■ list-style-type

值	说明	语法示例
none	无标记符号	<code>list-style-type:none;</code>
disc	实心圆，默认类型	<code>list-style-type:disc;</code>
circle	空心圆	<code>list-style-type:circle;</code>
square	实心正方形	<code>list-style-type:square;</code>
decimal	数字	<code>list-style-type:decimal</code>

列表样式2-2

■ list-style-image



示例

```
li {  
    list-style-image:url(image/arrow-right.gif);  
    list-style-type:circle;  
},  
li {  
    list-style-image:url(image/arrow-right.gif);  
},  
li {  
    list-style:circle circle url(image/arrow-right.gif);  
}
```

列表图标效果



演示示例11：列表样式

学员操作—家用电器商品分类页面



练习

需求说明

- ◆ 电器分类无下划线，鼠标悬浮超链接时显示下划线。
- ◆ 分类内容超链无下划线，鼠标悬浮至超链接时字体颜色为棕红色（#F60），显示下划线。

18px、加粗、行距35、背景色#0f7cbf，缩进1字符

14px、加粗、行距30px、背景色#e4f1fa、字体颜色#0f7cbf

12px、行距20px，字体颜色#666666

完成时间：10分钟



学员操作—畅销书排行榜页面2-1



指导

■ 训练要点

- ◆ 设置页面的背景属性
- ◆ 使用CSS设置超链接样式
- ◆ 使用CSS设置列表样式

■ 需求说明

- ◆ 使用无序列表制作畅销书排行榜页面
- ◆ 超链接无下划线，鼠标悬浮至超链接时显示下划线

16px、缩进1字符，行距30px，绿色背景#518700

背景图像

背景图标

浅绿色背景#f3f4df、12px，行距28px，文本颜色#1a66b3



学员操作—畅销书排行榜页面2-2



■ 实现思路

- ◆ 使用list-style-type属性设置列表无标记符号。
- ◆ 使用背景属性设置列表的图标样式，列表内容向内缩进2个字符。

完成时间：10分钟

共性问题集中讲解

- 常见问题及解决办法
- 代码规范问题
- 调试技巧

共性问题集中讲解

- 使用CSS设置字体的大小、类型、风格、粗细等。
- 使用CSS设置文本颜色、行距、首行缩进、对齐方式、文本装饰等。
- 使用CSS设置超链接在不同状态下的样式。
- 使用CSS设置页面背景颜色、背景图片，为列表设置列表自定义图标。
- 使用CSS设置列表项的类型、列表图像及列表符号显示位置。