



Web开发一

第九章 超链接、伪类、背景样式和列表样式

本讲目标



- ▶ 掌握超链接的四种状态
- ▶ 理解伪类及用法
- ▶ 掌握使用CSS进行背景类样式修饰方法
- ▶ 掌握使用CSS进行列表类样式修饰方法

本节内容



- ▶ 为超链接的四种状态设置样式
- ▶ 伪类
- ▶ CSS背景类样式修饰
- ▶ CSS列表类样式修饰

▶ 为超链接的四种状态设置样式

- 可对超链接设置的样式很多，单独进行说明是因为可对超链接的四种不同状态设置不同样式。
- 超链接有四种状态：
 - 未被访问的超链接 `a:link`
 - 鼠标经过超链接 `a:hover`
 - 链接被点击的那一刻 `a:active`
 - 访问过的超链接 `a:visited`

▶ 为超链接的四种状态设置样式

● 例如：

```
a:link {text-decoration:none;}  
a:visited {color:#999999;}  
a:hover {text-decoration: underline;}  
a:active {color:#FF0000;}
```

● 说明：设置超链接的多种状态（ ≥ 2 ）时，需要按特定顺序设置：

:link :visited :hover :active

demo9_1.html

本节内容



- ▶ 为超链接的四种状态设置样式
- ▶ 伪类
- ▶ CSS背景类样式修饰
- ▶ CSS列表类样式修饰

- 可与css类结合使用，向某些选择器添加特殊效果。

属性	描述
:link	向未被访问的链接添加样式。
:visited	向已被访问的链接添加样式。
:hover	当鼠标悬浮在元素上方时，向元素添加样式。
:active	向被激活的元素添加样式。
:focus	向拥有键盘输入焦点的元素添加样式。
:first-child	向元素的第一个子元素添加样式。
:lang	向带有指定 lang 属性的元素添加样式。

本节内容



- ▶ 为超链接的四种状态设置样式
- ▶ 伪类
- ▶ CSS背景类样式修饰
- ▶ CSS列表类样式修饰

▶ CSS背景类样式修饰

CSS 允许应用**纯色作为背景**，也允许使用**背景图像**创建相当复杂的效果。

- ✓ 背景色
- ✓ 背景图像

如果背景图片和背景颜色冲突时，**优先显示背景图片**，在图片显示不到的位置显示背景颜色。

▶ CSS背景类样式修饰

✓ 背景色

background-color

该段落背景色为灰色

```
background-color: gray;
```

```
background-color: #808080;
```

```
background-color: rgb(128,128,128);
```

demo9_4.html

▶ CSS背景类样式修饰

✓ 背景色

background-color

同一个背景色，可以有多种实现方式，常见的三种为：

➤ 关键字 (gray)

➤ 十六进制表示方式 (#808080)

➤ rgb表示方式，如：rgb (128,128,128)

▶ CSS背景类样式修饰

✓ 背景色

background-color

```
body {  
    background-color: yellow;  
}  
h1 {  
    background-color: #00ff00;  
}  
p {  
    background-color: rgb(250,0,255);  
}  
p.no2 {  
    background-color: gray; padding: 20px;  
}
```

这是标题 1

这是段落

这个段落设置了内边距。

demo9_5.html

▶ CSS背景类样式修饰

✓ 背景图像

background-image

```
body{  
    background-image: url ( image/bg.jpg );  
}
```

路径

demo9_6.html

▶ CSS背景类样式修饰

✓ 背景图像

background-image



```
body {  
    background-image:url(image/bg.jpg);  
}  
p{  
    background-image: url(image/flower.jpg); padding: 20px;  
}  
a{  
    background-image: url(image/xqx.jpg); padding: 20px;  
}
```

✓ 背景图像

background-image

如何让背景图片:

1. 根据指定要求进行**平铺**？
2. 在**指定位置**出现？



▶ CSS背景类样式修饰

✓ 背景图像重复

background-repeat

在使用图像作背景时，可以使用background-repeat属性设置背景图像的**重复方式**。

可选的属性值：

值	描述
repeat	默认。背景图像将在垂直方向和水平方向重复。
repeat-x	背景图像将在水平方向重复。
repeat-y	背景图像将在垂直方向重复。
no-repeat	背景图像将仅显示一次。
inherit	规定应该从父元素继承 background-repeat 属性的设置。

▶ CSS背景类样式修饰

✓ 背景图像重复

background-repeat

```
body{  
    background-image: url (image/bg.jpg);  
    background-repeat:repeat-x;  
}
```



demo9_8.html

▶ CSS背景类样式修饰

✓ 背景图像定位

background-position

此属性有两种取值方式，一种是关键字，另一种是数字。

关键字	描述
left top	左上位置
center top	居中靠上位置
right top	右上位置
left center	靠左居中位置
center center	正中位置
right center	靠右居中位置

关键字	描述
left bottom	左下位置
center bottom	居中靠下位置
right bottom	右下位置

如果只规定了一个关键词，那么第二个值将默认是"center"。

▶ CSS背景类样式修饰

✓ 背景图像定位

background-position

```
body{  
    background-image: url (image/bg.jpg);  
    background-repeat:no-repeat;  
    background-position:center;  
    height: 500px;  
}
```

关键字

01/第八章/chapter8/demo8_6.html



demo9_9.html

▶ CSS背景定位样式-示例

●河北中学的Banner图



▶ CSS背景类样式修饰

背景图像定位

background-position

数字取值方式：

值	描述
X (数字)	设置图片横向位置，其可为所有尺度单位
Y (数字)	设置图片纵向位置，其可为所有尺度单位
0% 0%	左上位置
50% 0%	居中靠上位置
100% 0%	右上位置
50% 50%	正中位置
100% 100%	右下位置

▶ CSS背景类样式修饰

✓ 背景定位

background-position

```
body{  
    background-image: url (image/bg.jpg);  
    background-repeat:no-repeat;  
    background-position: 50% 50%;  
    height:500px;  
}
```

百分数值

第八章/chapter8/demo8_7.html



位置关键字按照水平、垂直方向设置。

demo9_10.html

▶ CSS背景类样式修饰

✓ 背景定位

background-position

```
body{  
    background-image: url (image/bg.jpg);  
    background-repeat:no-repeat;  
    background-position: 50px 100px; 长度值  
    height:500px;  
}
```



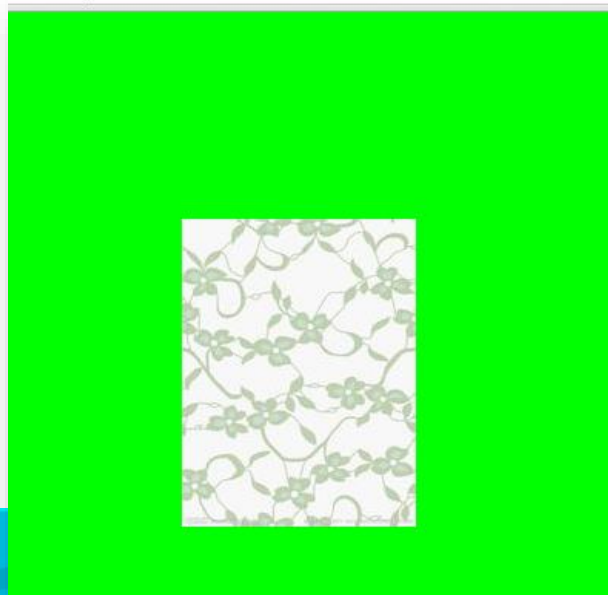
demo9_11.html

▶ CSS背景类样式修饰

✓ 背景综合属性

background

```
body{  
    background: #00ff00 url(image/bg.jpg) no-repeat center;  
    height:500px;  
}
```



demo9_12.html

本节内容



- ▶ 为超链接的四种状态设置样式
- ▶ 伪类
- ▶ CSS背景类样式修饰
- ▶ CSS列表类样式修饰

▶ CSS列表类样式修饰

- ✓ 列表类型
- ✓ 列表项图像
- ✓ 列表标志位置
- ✓ 列表综合设置

▶ CSS列表类样式修饰

✓ 列表类型

list-style-type

使用列表类型属性可以设置列表项所使用的符号。

```
ul{  
    list-style-type:square;  
}
```

Type square:

- Coffee
- Tea
- Coca Cola

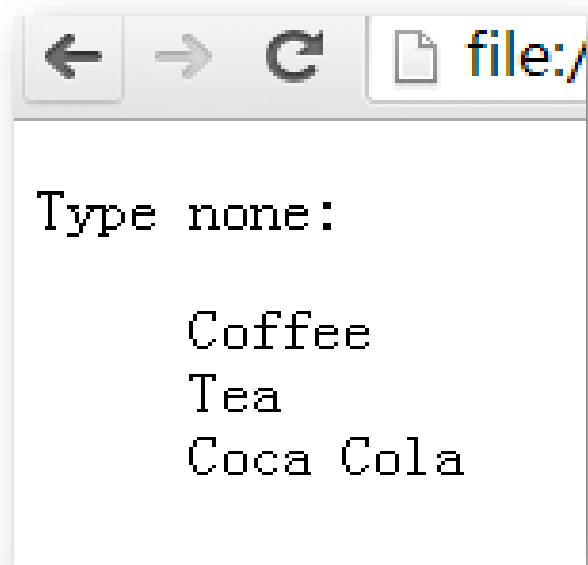
demo9_13.html

▶ CSS列表类样式修饰

✓ 列表类型

list-style-type

```
ul{  
    list-style-type:none;  
}
```



demo9_14.html

▶ CSS列表类样式修饰

✓ 列表类型

list-style-type

可选的属性值：

属性值	描述
disc	默认值，实心圆
none	不使用任何项目符号或编号
circle	空心圆
square	实心方块
decimal	默认值，阿拉伯数字
lower-roman	小写罗马数字
upper-roman	大写罗马数字
lower-alpha	小写英文字母
upper-alpha	大写英文字母

▶ CSS有序列表类样式修饰

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
ul.disc {list-style-type: disc}
ul.circle {list-style-type: circle}
ul.square {list-style-type: square}
ul.none {list-style-type: none}
</style>
</head>

<body>
<ul class="disc">
<li>咖啡</li>
<li>茶</li>
<li>可口可乐</li>
</ul>

<ul class="circle">
<li>咖啡</li>
<li>茶</li>
<li>可口可乐</li>
</ul>
```

```
<ul class="square">
<li>咖啡</li>
<li>茶</li>
<li>可口可乐</li>
</ul>
```

```
<ul class="none">
<li>咖啡</li>
<li>茶</li>
<li>可口可乐</li>
</ul>
</body>
```

```
</html>
```

- 咖啡
- 茶
- 可口可乐

- 咖啡
- 茶
- 可口可乐

- 咖啡
- 茶
- 可口可乐

咖啡
茶
可口可乐

▶ CSS有序列表类样式修饰

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
ol.decimal {list-style-type: decimal}
ol.lroman {list-style-type: lower-roman}
ol.uroman {list-style-type: upper-roman}
ol.lalpha {list-style-type: lower-alpha}
ol.ualpha {list-style-type: upper-alpha}
</style>
</head>

<body>
<ol class="decimal">
<li>咖啡</li>
<li>茶</li>
<li>可口可乐</li>
</ol>

<ol class="lroman">
<li>咖啡</li>
<li>茶</li>
<li>可口可乐</li>
</ol>
```

```
<ol class="uroman">
<li>咖啡</li>
<li>茶</li>
<li>可口可乐</li>
</ol>
```

```
<ol class="lalpha">
<li>咖啡</li>
<li>茶</li>
<li>可口可乐</li>
</ol>
```

```
<ol class="ualpha">
<li>咖啡</li>
<li>茶</li>
<li>可口可乐</li>
</ol>
</body>
```

```
</html>
```

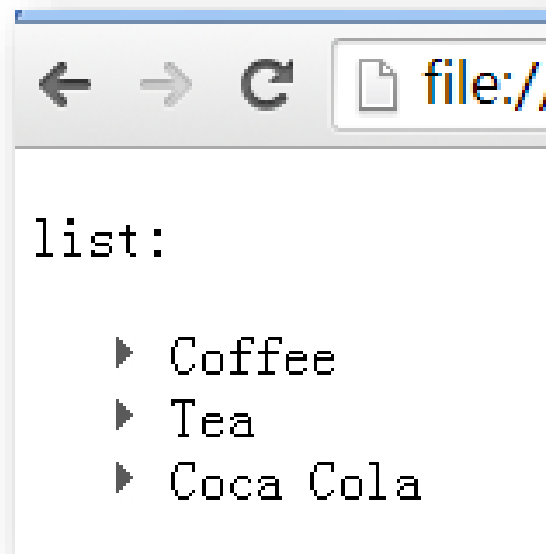
1. 咖啡
 2. 茶
 3. 可口可乐
-
- i. 咖啡
 - ii. 茶
 - iii. 可口可乐
-
- I. 咖啡
 - II. 茶
 - III. 可口可乐
-
- a. 咖啡
 - b. 茶
 - c. 可口可乐
-
- A. 咖啡
 - B. 茶
 - C. 可口可乐

▶ CSS列表类样式修饰

✓ 列表项图像

list-style-image

```
ul{  
    list-style-image:url(image/arrow.gif);  
}
```



demo9_15.html

▶ CSS列表类样式修饰

✓ 列表标志位置

list-style-position

列表位置属性可以设置列表的**缩进**。可选的属性值：

属性值	描述
outside	列表项符号放置在文本以外，默认设置
inside	列表项符号放置在文本以内

▶ CSS列表类样式修饰

```
ul{  
    list-style-position: outside;  
}
```

list:

- Coffee
- Tea
- CocaCola

demo9_16.html

```
ul{  
    list-style-position: inside;  
}
```

list:

- Coffee
- Tea
- CocaCola

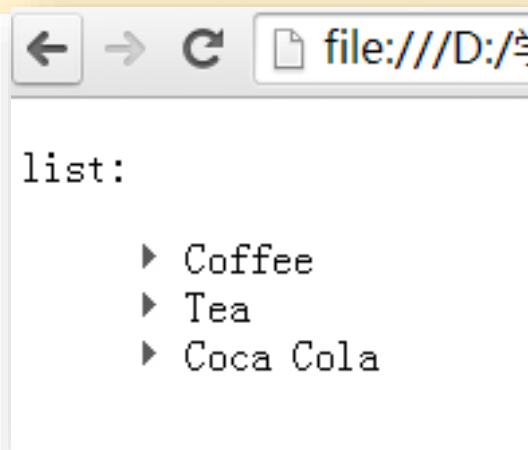
demo9_17.html

▶ CSS列表类样式修饰

✓ 列表综合设置

list-style

```
ul{  
    list-style: square inside url(image/arrow.gif)  
}
```



list-style 的值可以按任何顺序列出，而且这些值都可以忽略。只要提供了一个值，其它的就会填入其默认值。

▶▶ 本节小结

超链接4种状态	伪类
a:link	:link
a:visited	:visited
a:hover	:hover
a:active	:active
	:focus
	:active
	:first-child

▶ 本节小结

●CSS背景类样式修饰

属性	描述
<u>background</u>	简写属性，作用是将背景属性设置在一个声明中。
<u>background-attachment</u>	背景图像是否固定或者随着页面的其余部分滚动。
<u>background-color</u>	设置元素的背景颜色。
<u>background-image</u>	把图像设置为背景。
<u>background-position</u>	设置背景图像的起始位置。
<u>background-repeat</u>	设置背景图像是否及如何重复。

▶ 本节小结

●CSS列表类样式修饰

属性	描述
<u>list-style</u>	简写属性。用于把所有用于列表的属性设置于一个声明中。
<u>list-style-image</u>	将图象设置为列表项标志。
<u>list-style-position</u>	设置列表中列表项标志的位置。
<u>list-style-type</u>	设置列表项标志的类型。



谢谢
Thank You