

第3章 初识CSS3

案例代码

目 录

代码目录

文件名	内容	文件名	内容
example01.html	内嵌式引入css样式表	example11.html	white-space空白符处理
example02.html	外链式引入css样式表	example12.html	text-shadow属性
example03.html	类选择器	example13.html	text-overflow属性
example04.html	id选择器	example14.html	word-wrap属性
example05.html	font属性	example15.html	标签指定式选择器的应用
example06.html	@font-face属性	example16.html	后代选择器
example07.html	word-spacing和letter-spacing	example17.html	并集选择器
example08.html	行高line-height的使用	example18.html	CSS层叠性
example09.html	文本装饰text-decoration	example19.html	复合选择器权重的叠加
example10.html	首行缩进text-indent	example20.html	通知

```
<!doctype html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>内嵌式引入CSS样式表</title>
    <style type="text/css">
        h2{text-align:center;} /*定义标题标签居中对齐*/
        p{                      /*定义段落标签的样式*/
            font-size:16px;
            font-family:"楷体";
            color:purple;
            text-decoration:underline;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <h2>内嵌式CSS样式</h2>
    <p>使用style标签可定义内嵌式CSS样式表，style标签一般位于head头部标
    签中，title标签之后。</p>
</body>
</html>
```

效果

内嵌式CSS样式

使用style标签可定义内嵌式CSS样式表，style标签一般位于head头部标签中，title标签之后。

```
<!doctype html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>外链式引入CSS样式表</title>
    <link href="style.css" type="text/css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>
    <h2>外链式CSS样式</h2>
    <p>通过link标签可以将扩展名为.css的外部样式表文件链接到
HTML文档中。</p>
</body>
</html>
```

style.css

```
@charset "utf-8";
/* CSS Document */
h2{text-align:center;} /*定义标题标签居中对齐*/
p{
    /*定义段落标签的样式*/
    font-size:16px;
    font-family:"楷体";
    color:purple;
    text-decoration:underline;
}
```

效果

外链式CSS样式

通过link标签可以将扩展名为.css的外部样式表文件链接到HTML文档中。

```
<!doctype html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>类选择器</title>
  <style type="text/css">
    .red{color:red;}
    .green{color:green;}
    .font22{font-size:22px;}
    p{
      text-decoration:underline;
      font-family:"微软雅黑";
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h2 class="red">二级标题文本</h2>
  <p class="green font22">段落一文本内容</p>
  <p class="red font22">段落二文本内容</p>
  <p>段落三文本内容</p>
</body>
</html>
```

效果

二级标题文本段落一文本内容段落二文本内容段落三文本内容

```
<!doctype html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>id选择器</title>
  <style type="text/css">
    #bold {font-weight:bold;}
    #font24 {font-size:24px;}
  </style>
</head>
<body>
  <p id="bold">段落1：id="bold"，设置粗体文字。</p>
  <p id="font24">段落2：id="font24"，设置字号为24px。</p>
  <p id="font24">段落3：id="font24"，设置字号为24px。</p>
  <p id="bold font24">段落4：id="bold font24"，同时设置粗体和
  字号24px。</p>
</body>
</html>
```

效果

段落1：id="bold"，设置粗体文字。

段落2：id="font24"，设置字号为24px。

段落3：id="font24"，设置字号为24px。

段落4：id="bold font24"，同时设置粗体和字号24px。

```
<!doctype html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>font属性</title>
    <style type="text/css">
        .one{ font:italic 18px/30px "隶书";}
        .two{ font:italic 18px/30px;}
    </style>
</head>
<body>
    <p class="one">段落1：使用font属性综合设置段落文本的字体
    风格，字号，行高和字体。</p>
    <p class="two">段落2：使用font属性综合设置段落文本的字体
    风格、字号和行高。由于省略了字体属性font-family，这时font属性不起
    作用。</p>
</body>
</html>
```

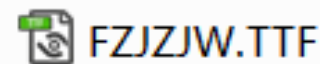
效果

段落1：使用font属性综合设置段落文本的字体风格，字号，行高和字体。

段落2：使用font属性综合设置段落文本的字体风格、字号和行高。由于省略了字体属性font-family，这时font属性不起作用。


```
<!doctype html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>@font-face属性</title>
  <style type="text/css">
    @font-face{
      font-family:jianzhi; /*服务器字体名称*/
      src:url(FZJZJW.TTF); /*服务器字体名称*/
    }
    p{
      font-family:jianzhi; /*设置字体样式*/
      font-size:32px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p>为莘莘学子改变命运而讲课</p>
  <p>为千万学生少走弯路而著书</p>
</body>
</html>
```

字体



效果

为莘莘学子改变命运而讲课

为千万学生少走弯路而著书


```
<!doctype html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>word-spacing和letter-spacing</title>
  <style type="text/css">
    .letter{letter-spacing:20px;}
    .word{word-spacing:20px;}
  </style>
</head>
<body>
  <p class="letter">letter spacing(字母间距)</p>
  <p class="word">word spacing word spacing(单词间距)</p>
</body>
</html>
```

效果

l e t t e r s p a c i n g (字 母 间 距)
word spacing word spacing(单词间距)

```
<!doctype html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>行高line-height的使用</title>
  <style type="text/css">
    .one{font-size:16px; line-height:18px; }
    .two{font-size:12px; line-height:2em; }
    .three{
      font-size:14px;
      line-height:150%; }
  </style>
</head>
<body>
  <p class="one">段落1：使用像素px设置line-height。该段落字体大小为16px，line-height属性值为18px。
</p>
  <p class="two">段落2：使用相对值em设置line-height。该段落字体大小为12px，line-height属性值为2em。
</p>
  <p class="three">段落3：使用百分比%设置line-height。该段落字体大小为14px，line-height属性值为
150%。 </p>
</body>
</html>
```

效果

段落1：使用像素px设置line-height。该段落字体大小为16px，line-height属性值为18px。

段落2：使用相对值em设置line-height。该段落字体大小为12px，line-height属性值为2em。

段落3：使用百分比%设置line-height。该段落字体大小为14px，line-height属性值为150%。

```
<!doctype html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>文本装饰text-decoration</title>
  <style type="text/css">
    .one{text-decoration:underline;}
    .two{text-decoration:overline;}
    .three{text-decoration:line-through;}
    .four{text-decoration:underline line-through;}
  </style>
</head>
<body>
  <p class="one">设置下画线 ( underline ) </p>
  <p class="two">设置上画线 ( overline ) </p>
  <p class="three">设置删除线 ( line-through ) </p>
  <p class="four">同时设置下画线和删除线 ( underline line-
through ) </p>
</body>
</html>
```

效果

设置下画线 (underline)

设置上画线 (overline)

~~设置删除线 (line through)~~

~~同时设置下画线和删除线 (underline line through)~~

```
<!doctype html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>首行缩进text-indent</title>
  <style type="text/css">
    p{font-size:14px;}
    .one{text-indent:2em;}
    .two{text-indent:50px;}
  </style>
</head>
<body>
  <p class="one">这是段落1中的文本，text-indent属性可以对段落
  文本设置首行缩进效果，段落1使用text-indent:2em;。</p>
  <p class="two">这是段落2中的文本，text-indent属性可以对段落
  文本设置首行缩进效果，段落2使用text-indent:50px;。</p>
</body>
</html>
```

效果

这是段落1中的文本，text-indent属性可以对段落文本设置首行缩进效果，段落1使用text-indent:2em;。

这是段落2中的文本，text-indent属性可以对段落文本设置首行缩进效果，段落2使用text-indent:50px;。

```
<!doctype html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>white-space空白符处理</title>
  <style type="text/css">
    .one{white-space:normal;}
    .two{white-space:pre;}
    .three{white-space:nowrap;}
  </style>
</head>
<body>
  <p class="one">这个      段落中      有很多
    空格。此段落应用white-space:normal;。 </p>
  <p class="two">这个      段落中      有很多
    空格。此段落应用white-space:pre;。 </p>
  <p class="three">此段落应用white-space:nowrap;。这是一个较长的段落。这是一个较长的段落。这是一个较长
的段落。这是一个较长的段落。这是一个较长的段落。这是一个较长的段落。这是一个较长的段落。这是一个较长的段
落。这是一个较长的段落。这是一个较长的段落。 </p>
</body>
</html>
```

这个 段落中 有很多 空格。此段落应用white-space:normal;。

这个 段落中 有很多
空格。此段落应用white-space:pre;。

此段落应用white-space:nowrap;。这是一个较长的段落。这是一个较长的段落。这是一个较长的段落。这是一个较长的段落。这是一个较长的段落。

效果

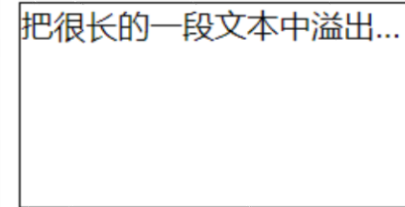
```
<!doctype html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>text-shadow属性</title>
  <style type="text/css">
    p{
      font-size: 50px;
      text-shadow:10px 10px red; /*设置文字阴影的距离、模
糊半径、和颜色*/
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p>Hello CSS3</p>
</body>
</html>
```

效果

Hello CSS3

```
<!doctype html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>text-overflow属性</title>
  <style type="text/css">
    p{
      width:200px;
      height:100px;
      border:1px solid #000;
      white-space:nowrap; /*强制文本不能换行*/
      overflow:hidden; /*修剪溢出文本*/
      text-overflow:ellipsis; /*用省略标签标示被修剪的文本*/
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p>把很长的一段文本中溢出的内容隐藏，出现省略号</p>
</body>
</html>
```

效果

把很长的一段文本中溢出...


```
<!doctype html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>word-wrap属性</title>
    <style type="text/css">
        p{
width:100px;
height:100px;
border:1px solid #000;
        }
        .break_word{word-wrap:break-word;} /*网址在段落内部换行*/
    </style>
</head>
<body>
    <span>word-wrap:normal;</span>
    <p>网页平面ui设计学院http://icd.XXXXXXX.cn/</p>
    <span>word-wrap:break-word;</span>
    <p class="break_word">网页平面ui设计学院
http://icd.XXXXXXXXXX.cn/</p>
</body>
</html>
```

效果

word-wrap:normal;

网页平面ui设计学院
http://icd.XXXXXXX.cn/

word-wrap:break-word;

网页平面ui设计学院
http://icd.XXXXXXX.cn
/

```
<!doctype html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>标签指定式选择器的应用</title>
  <style type="text/css">
    p{ color:blue;}
    .special{ color:green;}
    p.special{ color:red;} /*标签指定式选择器*/
  </style>
</head>
<body>
  <p>普通段落文本（蓝色）</p>
  <p class="special">指定了.special类的段落文本（红色）</p>
  <h3 class="special">指定了.special类的标题文本（绿色）</h3>
</body>
</html>
```

效果

普通段落文本（蓝色）

指定了.special类的段落文本（红色）

指定了.special类的标题文本（绿色）

```
<!doctype html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>后代选择器</title>
    <style type="text/css">
        p strong{color:red;}  /*后代选择器*/
        strong{color:blue;}
    </style>
</head>
<body>
    <p>段落文本<strong>嵌套在段落中，使用strong标记定义的文本（红色）。</strong></p>
    <strong>嵌套之外由strong标记定义的文本（蓝色）。</strong>
</body>
</html>
```

效果

段落文本嵌套在段落中，使用strong标记定义的文本（红色）。

嵌套之外由strong标记定义的文本（蓝色）。

```
<!doctype html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>并集选择器</title>
    <style type="text/css">
        h2,h3,p{color:red; font-size:14px;}          /*不同标签组成的并集选择器*/
        h3,.special,#one{text-decoration:underline;} /*标签、类、id组成的的并集选择器*/
    </style>
</head>
<body>
    <h2>二级标题文本。</h2>
    <h3>三级标题文本,加下画线。</h3>
    <p class="special">段落文本1，加下画线。</p>
    <p>段落文本2，普通文本。</p>
    <p id="one">段落文本3，加下画线。</p>
</body>
</html>
```

效果

二级标题文本。

三级标题文本,加下画线。

段落文本1，加下画线。

段落文本2，普通文本。

段落文本3，加下画线。

```
<!doctype html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>CSS层叠性</title>
  <style type="text/css">
    p{
      font-size:12px;
      font-family:"楷体";
    }
    .special{ font-size:16px;}
    #one{ color:red;}
  </style>
</head>
<body>
  <p class="special" id="one">段落文本1</p>
  <p>段落文本2</p>
  <p>段落文本3</p>
</body>
</html>
```

效果

段落文本1

段落文本2

段落文本3

```
<!doctype html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>复合选择器权重的叠加</title>
  <style type="text/css">
    .inner{ text-decoration:line-through;}  /*类选择器定义删除线，权重为10*/
    div div{ text-decoration:underline;}
    /*后代选择器定义下划线，权重为11个1的叠加*/
  </style>
</head>
<body>
  <div>
    <div><div><div><div><div><div><div><div><div>
      <div class="inner">文本的样式</div>
    </div></div></div></div></div></div></div></div></div>
  </div>
</body>
</html>
```

效果

~~文本的样式~~

example20.html 代码 通知

```
<!doctype html>
<html>
<head>

  <meta charset="utf-8">
  <title>通知</title>
  <style type="text/css">
    @font-face{
      font-family:jianzhi; /*服务器字体名称*/
      src:url(FZJZJW.TTF); /*服务器字体名称*/

    }

    body{color:#128095;}
    h3{
      font-family:jianzhi; /*设置字体样式*/
      font-size:32px;
      text-align:center;
      letter-spacing:10px;
      text-shadow:2px 10px 20px #CCC ; }

    h4{
      font-family:"楷体";
      text-align:center; }

    p{
      line-height:28px;}
    .indent{text-indent:2em;}
    .space{ white-space:pre;}
    .right{
      text-align:right;
      font-weight:bold; }

  </style>
</head>
```

效果

```
<body>
  <h3>活动通知</h3>
  <h4>————第一期员工活动主题为 “放飞身心 踏青徒步” </h4>
  <hr/>
  <p><strong>各位公司同仁：</strong></p>
  <p class="indent">
    首期员工活动在春暖花开、阳光明媚的五月正式开始，邀请大家走出钢筋水泥的大森林，享受阳光、亲近自然、放松心情，舒展内容是踏青徒步。
    <mark>踏青徒步活动时间为5月6日</mark>。
  </p>
  
  <p class="space">
    <strong>1、安排如下：</strong>
    ● <mark>13:00</mark>在公司门口集合；
    ● <mark>13:30</mark>集体徒步前往目的地；
    ● <mark>16:30</mark>活动结束，大家可以自由活动。
    <strong>2、活动须知</strong>
    ● 各位同事提前安排好工作，如因工作原因不能参加

    本次活动的人员请通知行政人事部；

    克等必需物品；

    动、徒步。
  </p>
  <br/>
  <p class="right">行政文化中心<br/>2019年4月22日</p>
</body>
</html>
```


活动通知

——第一期员工活动主题为“放飞身心 踏青徒步”

各位公司同仁：

首期员工活动在春暖花开、阳光明媚的五月正式开始，邀请大家走出钢筋水泥的大森林，享受阳光、亲近自然、放松心情，舒展内容是踏青徒步。踏青徒步活动时间为5月6日。



1、安排如下：

- 13:00 在公司门口集合；
- 13:30 集体徒步前往目的地；
- 16:30 活动结束，大家可以自由活动。

2、活动须知

- 各位同事提前安排好工作，如因工作原因不能参加本次活动的人员请通知行政人事部；
- 公司为所有参与人员准备饮用水、面包、餐布、扑克等必需物品；
- 上衣穿着公司统一购买t恤，员工自行选择方便运动、徒步。