

第 15 章 CSS 文本样式[上]

学习要点：

- 1.字体总汇
- 2.字体设置
- 3.Web 字体

主讲教师：李炎恢

本课程由 北风网 和 瓢城 Web 俱乐部 提供

本章主要探讨 HTML5 中 CSS 文本样式，通过文本样式的设置，更改字体的大小、样式以及文本的方位。

一、字体总汇

本节课，我们重点了解一下 CSS 文本样式中字体的一些设置方法，样式表如下：

属性名	说明	CSS 版本
font-size	设置字体的大小	1
font-variant	设置英文字体是否转换为小型大写	1
font-style	设置字体是否倾斜	1
font-weight	设置字体是否加粗	1
font-family	设置 font 字体	1
font	设置字体样式复合写法	1 ~ 2
@font-face	设置 Web 字体	3

二、字体设置

我们可以通过 CSS 文本样式来修改字体的大小、样式以及形态。

1.font-size

```
p {
    font-size: 50px;
}
```

解释：设置文本的大小。属性值如下表：

值	说明
xx-small	设置字体大小。每个值从小到大的固定值。
x-small	
small	
medium	
large	
x-large	

xx-large	
smaller	设置字体相对于父元素字体的大小
larger	
数字+px	使用 CSS 像素长度设置字体大小
数字+%	使用相对于父元素字体的百分比大小

```
//先设置父元素字体大小
body {
    font-size: 50px;
}
//再设置相对小一些
p {
    font-size: smaller;
}
```

2.font-variant

```
p {
    font-variant: small-caps;
}
```

解释：设置字体是否以小型大写字母显示。

值	说明
normal	表示如果以小型大写状态，让它恢复小写状态。
small-caps	让小写字母以小型大写字母显示。

```
//先让父元素设置小型大写
body {
    font-variant: small-caps;
}
//让子元素设置恢复小写
p {
    font-size: 50px;
    font-variant: normal;
}
```

3.font-style

```
p {
    font-style: italic;
}
```

解释：设置字体是否倾斜。

值	说明
<code>normal</code>	表示让倾斜状态恢复到正常状态。
<code>italic</code>	表示使用斜体。
<code>oblique</code>	表示让文字倾斜。区别在没有斜体时使用。

4. font-weight

```
p {
  font-weight: bold;
}
```

解释：设置字体是否加粗。

值	说明
<code>normal</code>	表示让加粗的字体恢复正常。
<code>bold</code>	粗体
<code>bolder</code>	更粗的字体
<code>lighter</code>	轻细的字体
<code>100 ~ 900</code> 之间的数字	<code>600</code> 及之后是加粗，之前不加粗

在目前计算机和浏览器显示中，只有 `bold` 加粗，其他更粗更细，目前体现不出来。

5. font-family

```
p {
  font-family: 微软雅黑;
}
```

解释：使用指定字体名称。这里使用的字体是浏览者系统的字体。有时为了兼容很多浏览者系统的字体，可以做几个后备字体。

//备用字体

```
p {
  font-family: 楷体,微软雅黑,宋体;
}
```

6. font

```
p {
  font: 50px 楷体;
}
```

解释：字体设置简写组合方式。格式如下：[是否倾斜|是否加粗|是否转小型大写] 字体大小 字体名称；

三. Web 字体

虽说可以通过备用字体来解决用户端字体缺失问题，但终究用户体验不好，且不一定备用字体所有用户都安装了。所以，现在 CSS 提供了 Web 字体，也就是服务器端字体。

```
//服务器提供字体
@font-face {
  font-family: abc;
  src: url('BrushScriptStd.otf');
}

p {
  font-size: 50px;
  font-family: abc;
}
```

英文字体文件比较小，而中文则很大。所以，中文如果想用特殊字体可以使用图片。大面积使用特殊中文字体，就不太建议了。

感谢收看本次教程！

本课程是由北风网(ibeifeng.com)

瓢城 Web 俱乐部(ycku.com)联合提供：

本次主讲老师：李炎恢

谢谢大家，再见！