



# 文本标签及样式

讲师：李立超

标识网页中的不同内容

# 文本标签

## <em>和<strong>

- em标签用于表示一段内容中的着重点。
- strong标签用于表示一个内容的重要性。
- 这两个标签可以单独使用，也可以一起使用。

<p>

**<strong>警告：任何情况下不要接近僵尸。</strong>**

他们只是 *<em>看起来</em>* 很友好，实际上他们是为了吃你的胳膊！

</p>

- 通常em显示为斜体，而strong显示为粗体。

## <i>和<b>

- i标签会使文字变成斜体。
- b标签会使文字变成粗体。
- 这两个标签和em和strong类似，但是这两个标签没有语义。
- 所以根据html5标准，当我们只想设置文本特殊显示，而不需要强调内容时就可以使用i和b标签。



## <small></small>

- small标签表示细则一类的旁注，通常包括免责声明、注意事项、法律限制、版权信息等。
- 浏览器在显示small标签时会显示一个比父元素小的字号。

<p><small>&copy;2016 尚硅谷. 保留所有权利.</small></p>

## <cite>

- 使用cite标签可以指明对某内容的引用或参考。例如，戏剧、文章或图书的标题，歌曲、电影、照片或雕塑的名称等。

<p>

<cite> 《七龙珠》 </cite> 讲的是召唤神龙的故事。

</p>

## <blockquote>和<q>

- blockquote和q表示标记引用的文本。
- blockquote用于长引用，q用于短引用。
- 在两个标签中还可以使用cite属性来表示引用的地址。

孟子曾经说过：

<blockquote>天将降大任于是人也...</blockquote>

他说的真对啊！

<p>孔子曾经说过： <q>学而时习之不亦说乎</q></p>

## <sup>和<sub>

- sup和sub用于定义上标和下标。
- 上标主要用于表示类似于 $10^3$ 中的3。
- 下标则用于表示类似余 $H_2O$ 中的2。



## <ins>和<del>

- ins表示插入的内容，显示时通常会加上下划线。
- del表示删除的内容，显示时通常会加上删除线。

## <code>和<pre>

- 如果你的内容包含代码示例或文件名，就可以使用code元素。
- pre元素表示的是预格式化文本，可以使用pre包住code来表示一段代码。

<pre>

<code>

```
function fun(){  
    alert("hello");  
}
```

</code>

</pre>

# 有序列表

- 使用ol和li来创建一个有序列表。

<ol>

<li>列表项1</li>

<li>列表项2</li>

<li>列表项3</li>

</ol>

1. 列表项1

2. 列表项2

3. 列表项3

# 无序列表

- 使用ul和li来创建一个无序列表。

<ul>

<li>列表项1</li>

<li>列表项2</li>

<li>列表项3</li>

</ul>

- 列表项1
- 列表项2
- 列表项3



# 定义列表

- 使用dl、dd、dt来创建一个定义列表。

<dl>

<dt>定义项1</dt>

<dd>定义描述1</dd>

<dt>定义项2</dt>

<dd>定义描述2</dd>

<dt>定义项3</dt>

<dd>定义描述3</dd>

</dl>

定义项1

定义描述1

定义项2

定义描述2

定义项3

定义描述3

为内容设置不同的样式

# 文本格式化

# 单位

- px

- 如果我们将一个图片放大的话，我们会发现一个图片是有一个一个小色块构成的，这一个小色块就是一个像素，也就是1px，对于不同的显示器来说一个像素的大小是不同的。

- 百分比

- 也可以使用一个百分数来表示一个大小，百分比是相对于父元素来说的，如果父元素使用的大小是16px，则100%就是16px，200%就是32px。

- em

- em和百分比类似，也是相对于父元素说的，1em就相当于100%，2em相当于200%，1.5em相当于150%。

# 颜色

- 在CSS中可以直接使用颜色的关键字来代表一种颜色。
- 17中颜色
  - aqua、black、blue、fuchsia、gray、green、lime、maroon、navy、olive、orange、purple、red、silver、teal、white、yellow。
- 还有147种svg颜色，这里就不一一列举了，但是明显即使这些颜色变成double，也不足以描绘我们世界中所有的颜色。



# 十六进制颜色

- 用的最多的颜色是十六进制符号。一个颜色值，比如：**#6600FF**实际上包含了三组十六进制的数字。
- 上边的例子中66代表红色的浓度，00代表绿色的浓度，FF代表了蓝色的浓度。最后的颜色是由这些指定浓度的红绿蓝混合而成的。
- 如果每一组数中的两个数字都相同，就可以把十六进制的数字缩短为只有3个字符，如将#6600FF缩短为#60F。

# RGB值

- 也可以使用计算机中常用的RGB值来表示颜色。可以使用0~255的数值，也可以使用0%~100%的百分比数。
  - RGB(100%,0%,0%)
  - RGB(0,255,0)
- 第一个数表示红色的浓度，第二个数表示绿色浓度，第三个数表示蓝色的浓度。

# RGBA

- **RGBA**表示一个颜色和RGB类似，只不过比RGB多了一个A（alpha）来表示透明度，透明度需要一个0-1的值。0表示完全透明，1表示完全不透明。
  - RGBA(255,100,5,0.5)

# 文字大小

- **font-size**用来指定文字的大小。



# 字体（一）

- 通过font-family可以指定标签中文字使用的字体。
- 例如：  
    p{font-family:Arial}
  - 上边这行代码指定了p标签中使用名为arial作为字体
- 一般来说只有用户计算机中安装了我们指定的字体时，它才会显示，否则这行代码是没有意义的。

## 字体（二）

- 通过font-family可以同时指定多个字体。
- 例如：

```
p{font-family:Arial , Helvetica , sans-serif}
```

- 如上我实际上指定了三种字体，那么到底使用的是哪个呢？浏览器会优先使用第一个，如果没有找到则使用第二个，以此类推。
- 这里面sans-serif并不是指的具体某一个字体。而是一类字体。

# 字体分类

- serif ( 衬线字体 )
- sans-serif ( 非衬线字体 )
- monospace ( 等宽字体 )
- cursive ( 草书字体 )
- fantasy ( 虚幻字体 )
- 以上这些分类都是一些大的分类，并没有涉及具体的类型，如果将字体指定为这些格式，浏览器会自己选择指定类型的字体。

# 斜体和粗体

- **font-style**用来指定文本的斜体。
  - 指定斜体：**font-style:italic**
  - 指定非斜体：**font-style:normal**
- **font-weight**用来指定文本的粗体。
  - 指定粗体：**font-weight:bold**
  - 指定非粗体：**font-weight:normal**



# 小型大写字母

- **font-variant**属性可以将字母类型设置为小型大写。在该样式中，字母看起来像是稍微缩小了尺寸的大写字母。
  - **font-variant:small-caps**

# 字体属性的简写

- **font**可以一次性同时设置多个字体的样式。
- 语法：
  - **font:加粗 斜体 小型大写 大小/行高 字体**
- 这里前边几个加粗、斜体和小型大写的顺序无所谓，也可以不写，但是大小和字体必须写且必须写到后两个。

# 行间距

- line-height用于设置行高，行高越大则行间距越大。
- 行间距 =  $\text{line-height} - \text{font-size}$

# 大写化

- **text-transform** 样式用于将元素中的字母全都变成大小。
  - 大写 : **text-transform:uppercase**
  - 小写 : **text-tansform:lowercase**
  - 首字母大写 : **text-transform:capitalize**
  - 正常 : **text-transform:none**



# 文本的修饰

- **text-decoration** 属性，用来给文本添加各种修饰。通过它可以为文本的上方、下方或者中间添加线条。
- 可选值：
  - underline
  - overline
  - line-through
  - none

# 字母间距和单词间距

- **letter-spacing**用来设置字符之间的间距。
- **word-spacing**用来设置单词之间的间距。
- 这两个属性都可以直接指定一个长度或百分数作为值。正数代表的是增加距离，而负数代表减少距离。

# 对齐文本

- **text-align**用于设置文本的对齐方式。
- 可选值：
  - left : 左对齐
  - right : 右对齐
  - justify : 两边对齐
  - center : 居中对齐

# 首行缩进

- **text-indent**用来设置首行缩进。
- 该样式需要指定一个长度，并且只对第一行生效。



