

## CSS属性

1. 属性：属性是指定选择符所具有的属性，它是css的核心，css2共有150多个属性
2. 属性值：属性值包括法定属性值及常见的数值加单位，如25px，或颜色值等。

## 文本属性

### 1:文本大小 font-size

1. 说明：
2. 1) 属性值为数值型时，必须给属性值加单位，属性值为0时除外。
3. 2) 单位还可以是pt，9pt=12px；
4. 3) 为了减小系统间的字体显示差异，IE Netscape Mozilla的浏览器制作商于1999年召开会议，共同确定16px/ppi为标准字体大小默认值，即1em。默认情况下，1em=16px, 0.75em=12px；rem
5. 4) 使用绝对大小关键字
6. xx-small =9px
7. x-small =11px
8. small =13px
9. medium =16px
10. large =19px
11. x-large =23px
12. xx-large =27px

### 2:文本颜色 color

1. 说明：
- 2.
3. 用十六进制(是计算机中数据的一种表示方法)表示颜色值：
4. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
5. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F
6. 颜色模式：光色模式
7. R G B
8. FF 00 00
9. 颜色值的缩写：
10. 当表示三原色的三组数字同时相同时，可以缩写为三位；
11. 当用十六进制表示颜色值时，需要在颜色值前加“#”
12. # fa 00 00

### 3:文本类型 font-family:字体1, 字体2, 字体3……

1. 说明：

2. 浏览器首先会寻找字体1、如存在就使用改字体来显示内容，如在字体1不存在的情况下，则会寻找字体2，如字体2也不存在，按字体3显示内容，如果字体3 也不存在；则按系统默认字体显示；
3. 当字体是中文字体时，需加双引号；
4. 当英文字体中有空格时，需加双引号如（“Times New Roman”）
5. 当英文字体只有一个单词组成是不加双引号；如：（Arial）；
6. Windows中文版本操作系统下，中文默认字体为宋体或者新宋体，英文字体默认为Arial.

#### 4:文字加粗font-weight:bolder(更粗的)/bold（加粗）/normal（常规）/100—900；

1. 说明：
- 2.
3. 在css规范中，把字体的粗细分为9个等级，分别为100——900，其中100对应最轻的字体变形，而900对应最重的字体变形，
4. 100-400 一般 500常规字体 600-900加粗字体

#### 5:font-style: italic/oblique/normal（取消倾斜，常规显示）；

1. 说明：
- 2.
3. italic和oblique都是向右倾斜的文字，但区别在于Italic是指斜体字，而Oblique是倾斜的文字，对于没有斜体的字体应该使用Oblique属性值来实现倾斜的文字效果。

#### 7:文字行高 {line-height:normal/value;}

1. 说明：
2. 当单行文本的行高等于容器高时，可实现单行文本在容器中垂直方向居中对齐；
3. 当单行文本的行高小于容器高时，可实现单行文本在容器中垂直中齐以上；
4. 当单行文本的行高大于容器高时，可实现单行文本在容器中垂直中齐以下（IE6及以下版本存在浏览器兼容问题）
5. \*文字属性简写：font:12px/24px “宋体”；
6. font属性的简写：字号，行高，字体
7. font-size:12px; line-height:24px; font-family:” 宋体”；
8. font属性的简写：
9. 说明:font的属性值应按以下次序书写(各个属性之间用空格隔开)
10. 顺序: font-style font-weight font-size / line-height font-family
11. 注意：
- 12.
13. (1)简写时，font-size和line-height只能通过斜杠/组成一个值，不能分开写。
14. (2) 顺序不能改变，这种简写法只有在同时指定font-size和font-family属性时才起作用,而且,你没有设定font-weight，font-style，他们会使用缺省值（默认值）。

#### 8: 水平对齐方式

1. text-align:left/right/center/iustifv（两端对齐中文不起作用）

## 9: 文本修饰

1. `text-decoration:`
2. 说明:
3. `none`: 没有修饰
4. `underline`: 添加下划线
5. `overline`: 添加上划线
6. `line-through`: 添加删除线

## 10: 首行缩进

1. 1) `text-indent` 可以取负值;
2. 2) `text-indent` 属性只对第一行起作用。

## 11: 字间距、词间距

1. 字间距 `{letter-spacing: value;}` 控制英文字母或汉字的字距。
- 2.
3. 词间距 `{word-spacing: value;}` 控制英文单词词距。

# 列表属性

---

### 1、定义列表符号样式

`list-style-type: disc(实心圆)/circle(空心圆)/square(实心方块)/none(去掉列表符号); list-style-type: none === list-style: none;`

### 2、使用图片作为列表符号

`list-style-image: url(所使用图片的路径及全称);`

### 3、定义列表符号的位置

`list-style-position: outside(外边)/inside(里边);`

`list-style: none;` 去掉列表符号

# 边框属性

---

1. `border: 边框宽度 边框风格 边框颜色;`
2. 例如: `border: 5px solid #ff0000`
- 3.
- 4.

5. 边框: border, 网页中很多修饰性线条都是由边框来实现的。
6. 边框宽度: border-width:
7. 边框颜色: border-color:
8. 边框样式: border-style:solid(实线)/dashed(虚线)dotted(点划线)double(双线)可单独设置一方向边框,
- 9.
- 10.
- 11.
12. 可单独设置一方向边框,
13. border-bottom:边框宽度 边框风格 边框颜色;底边框
14. border-left:边框宽度 边框风格 边框颜色;左边框
15. border-right:边框宽度 边框风格 边框颜色;右边框
16. border-top:边框宽度 边框风格 边框颜色;上边框

## 背景属性

- 1、背景颜色 {background-color:颜色值;}
- 2、背景图片的设置 background-image: url(背景图片的路径及全称); 背景图片的显示原则
  - 1) 容器尺寸等于图片尺寸, 背景图片正好显示在容器中
  - 2) 容器尺寸大于图片尺寸, 背景图片将默认平铺, 直至铺满元素;
  - 3) 容器尺寸小于图片尺寸, 只显示元素范围以内的背景图。网页上有两种图片形式: 插入图片、背景图;  
插入图片: 属于网页内容, 也就是结构。  
背景图: 属于网页的表现, 背景图上可以显示文字、插入图片、表格等。
- 3、背景图片平铺属性 {background-repeat:no-repeat/repeat/repeat-x/repeat-y }
- 4、背景图的位置 性 {background-position:left/center/right/数值 top/center/bottom/数值;} 水平方向上的对齐方式 (left/center/right) 或值  
垂直方向上的对齐方式 (top/center/bottom) 或值  
background-position:值1 值2;  
两个值 : 第一个值表示水平位置的值, 第二个值: 表示垂直的位置。  
当两个值都是center的时候写一个值就可以代表的是水平位置和垂直位置  
说明: 向左方向, 向上方向是负值  
背景属性的缩写语法:  
background:属性值1 属性值2 属性值3;  
背景缩写: background:url(背景图片的路径及全称) no-repeat center top #f00;  
网页上常用的图片格式 (压缩图片)
  - 1) jpg :有损压缩格式, 靠损失图片本身的质量来减小图片的体积, 适用于颜色丰富的图像;(像素点组成的, 像素点越多会越清晰 )如果网页中
  - 2) gif: 有损压缩格式, 靠损失图片的色彩数量来减小图片的体积, 支持透明, 支持动画, 适用于颜色数量较少的图像;

3)png:有损压缩格式, 损失图片的色彩数量来减小图片的体积, 支持透明, 不支持动画, 是fireworks的源文件格式, 适用于颜色数量较少的图像;

- 5、背景图的固定性 `{background-attachment:scroll(滚动)/fixed(固定);}` `fixed` 固定, 不随内容一块滚动;  
`scroll`:随内容一块滚动。

## 表格属性

---

### 1、单元格间距: `border-spacing:value`;

说明: 单元格间距(该属性必须给table添加) 表示单元格边框之间的距离, 不可取负值

### 2、合并相邻单元格边框: `border-collapse:separate/collapse`;

说明: 合并相邻单元格边框 (该属性必须给table添加) `separate`(边框分开)默认值; `collapse`(边框合并)

### 3、无内容时单元格的设置: `empty-cells:show/hide`;

说明: 定义当单元格无内容时, 是否显示该单元格的边框区域; `show`: 显示 ; `hide`: 隐藏;

### 4、显示单元格行和列的算法(加快运行的速度): `table-layout:auto/fixed`;

## 浮动

---

## css属性继承

---

1. 不可继承的: `display`、`margin`、`border`、`padding`、`background`、`height`、`min-height`、`max-height`、`min-width`、`max-width`、`overflow`、`position`、`left`、`right`、`top`、`bottom`、`z-index`、`float`、`clear`、`table-layout`、`vertical-align`
- 2.
3. 所有元素可继承: `visibility`和`cursor`。
4. 内联元素可继承: `letter-spacing`、`word-spacing`、`line-height`、`color`、`font`、`font-family`、`font-size`、`font-style`、`font-variant`、`font-weight`、`text-decoration`、`text-transform`。
5. 块状元素可继承: `text-indent`和`text-align`
6. 列表元素可继承: `list-style`、`list-style-type`、`list-style-position`、`list-style-image`。
7. 表格元素可继承: `border-collapse`。