



CSS样式

■ CSS样式

用于样式文本的 **CSS** 属性通常可以分为两类：

1. **字体样式**: 作用于字体的属性，会直接应用到文本中，比如使用哪种字体，字体的大小是怎样的，字体是粗体还是斜体等等。
2. **文本布局风格**: 作用于文本的间距以及其他布局功能的属性，比如，允许操纵行、字母、单词之间的空间，以及在内容框中，文本如何对齐。

■ CSS样式

包含在元素中的文本是作为一个单一的实体。

不能将文字其中一部分选中或添加样式，如果要这么做，那么必须要用适合的元素来包装它们，比如 (`` 或者 ``), 或者使用像 `::first-letter` , `::first-line` 这类的伪元素。

`<p>Ever fallen in love</p>`

■ CSS样式—文本与文字样式

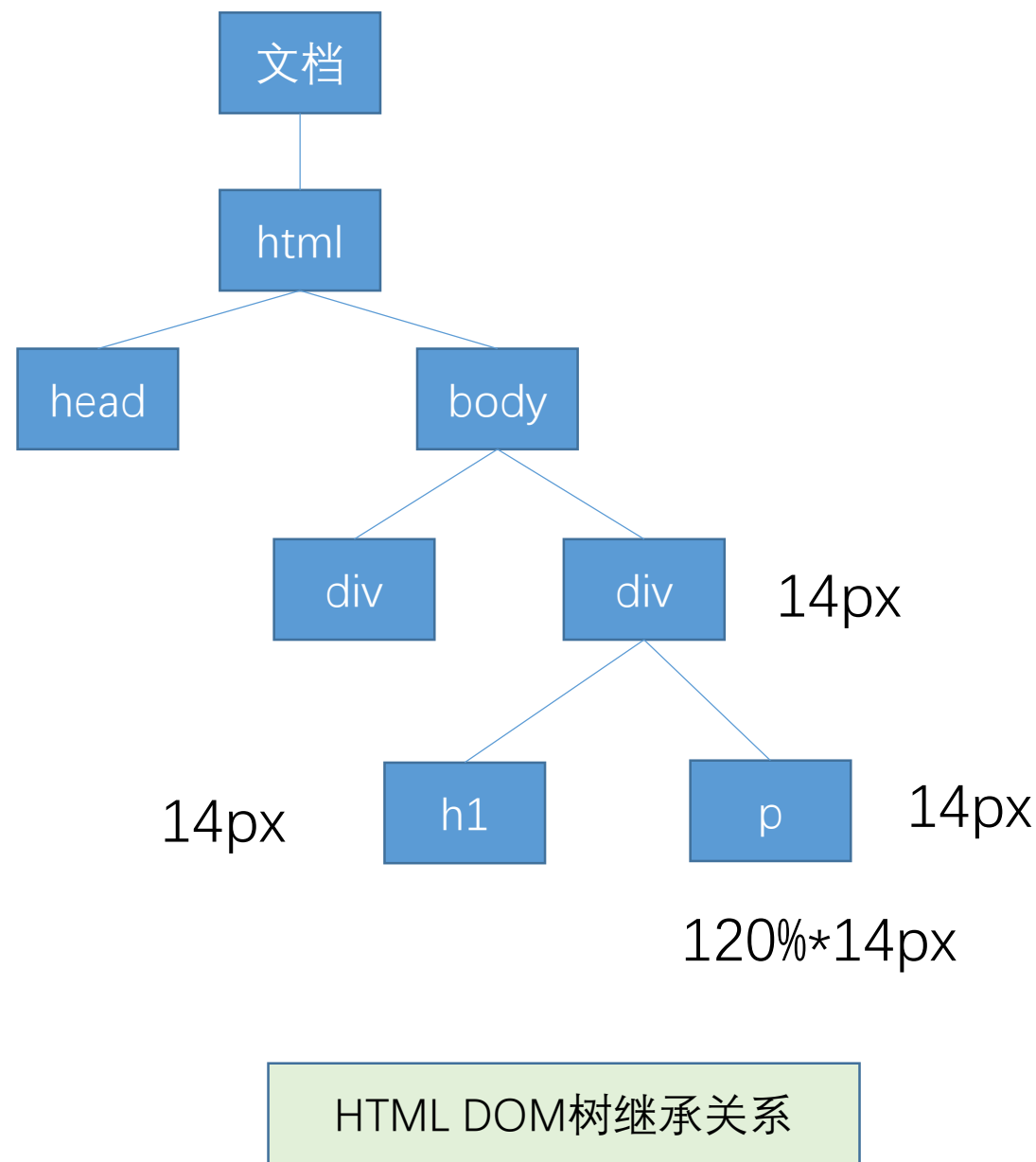
单位与颜色

```
p {  
    font-size: 12px ;  
    color: blue ;  
    font-weight: bold ;  
}
```

■ CSS样式—文本与文字样式

单位	描述
px	像素，屏幕上的一个点，相对于屏幕分辨率
pt	磅，点
em	1em-----1个字符，相对于当前字符大小，当前字符大小默认会从父元素继承 2em-----2个字符 自动适应用户所使用的字体
rem	1rem: 1个字符，相对于html元素的字符大小，例如： html{ font-size:16px; } h1{font-size:2rem;}，则h1为32px;
%	百分比，总是相对于其他值大小进行设置的

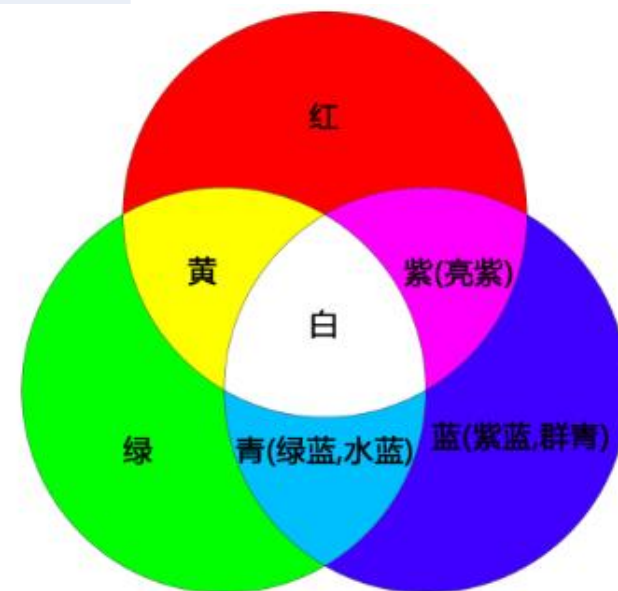
em是相对长度单位。相对于当前对象内文本的字体尺寸。如当前对行内文本的字体尺寸未被人为设置，则相对于浏览器的默认字体尺寸。



■ CSS样式—文本与文字样式

颜色

颜色	描述
red blue green black……	颜色名 https://www.w3school.com.cn/cssref/css_colors.asp
rgb(x,x,x) /*rgb(<i>red</i> , <i>green</i> , <i>blue</i>)*/*	RGB 值 每个颜色分量取值0~255 红色: rgb(255,0,0) 灰色: rgb(66,66,66)
rgb(x%,x%,x%)	RGB百分比值 0% ~100% 蓝色: rgb (0%,0%,100%)等价于rgb(0,0,255)
rgba(x,x,x,x)	RGB值, 透明度 a值: 0.0 (完全透明) 与 1.0 (完全不透明) 红色半透明: rgba (255,0,0,0.5)
#rrggbb	十六进制数 红色: #ff0000 红色: #f00 去掉重复位



■ CSS样式—文本与文字样式

文本

颜色	描述	取值
color	文本颜色	red、#f00、rgb(255,0,0)
letter-spacing	字符间距	2px -3px
line-height	行高	14px 1.5em 120%
text-align	对齐	center left right justify
text-decoration	装饰线	none、overline、underline、line-through
text-indent	首行缩进	2em
text-transform	设置要转换的字体	none、uppercase、lowercase、capitalize
text-overflow	如何提示用户存在隐藏的溢出内容	clip、ellipsis、 <i>string</i> （自定义字符串）

■ CSS样式—文本与文字样式

字符间距letter-spacing

letter-spacing 属性增加或减少字符间的空白（字符间距）

```
<head>
  <style>
    h1 {letter-spacing:2px;}
    h2 {letter-spacing:-3px;}
  </style>
</head>
```

```
<body>
  <h1>This is heading 1</h1>
  <h2>This is heading 2</h2>
</body>
```

This is heading 1

This is heading 2

■ CSS样式—文本与文字样式

单词间距word-spacing

设置文本中的单词与单词之间的间距

```
p::first-line {  
  color:red;  
  letter-spacing: 2px;  
  word-spacing: 4px;  
}
```

Truly a wonder of nature this urban predator – Tommy the cat had many a story to tell. But it was a rare occasion such as this that he did.

Truly a wonder of nature this urban predator – Tommy the cat had many a story to tell. But it was a rare occasion such as this that he did.

■ CSS样式—文本与文字样式

对齐方式text-align

```
<style>
```

```
  h1 {text-align:center}
```

```
  h2 {text-align:left}
```

```
  h3 {text-align:right}
```

```
</style>
```

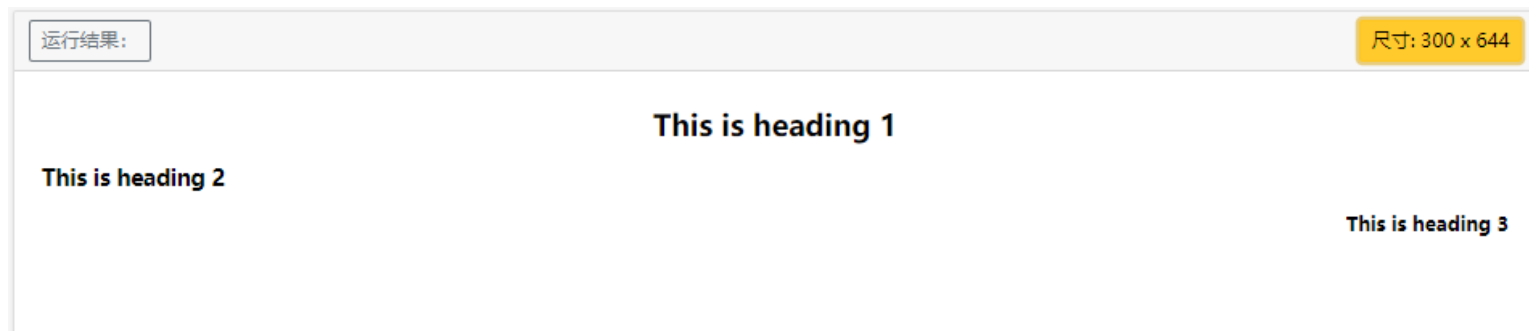
```
<body>
```

```
  <h1>This is heading 1</h1>
```

```
  <h2>This is heading 2</h2>
```

```
  <h3>This is heading 3</h3>
```

```
</body>
```



■ CSS样式—文本与文字样式

行高line-height

```
<style>
  p.small {line-height:70%;}
  p.big {line-height:200%;}
</style>
```

```
<p>
这是一个标准行高的段落。 <br>
这是一个标准行高的段落。 <br>
大多数浏览器的默认行高约为110%至120%。 <br>
</p>
```

```
<p class="small">
这是一个更小行高的段落。 <br>
这是一个更小行高的段落。 <br>
这是一个更小行高的段落。 <br>
</p>
```

```
<p class="big">
这是一个更大行高的段落。 <br>
这是一个更大行高的段落。 <br>
这是一个更大行高的段落。 <br>
</p>
```

运行结果:

这是一个标准行高的段落。
这是一个标准行高的段落。
大多数浏览器的默认行高约为110%至120%。

这是一个更小行高的段落。
这是一个更小行高的段落。
这是一个更小行高的段落。

这是一个更大行高的段落。

这是一个更大行高的段落。

这是一个更大行高的段落。

■ CSS样式—文本与文字样式

行高line-height

Far out in the uncharted
backwaters of the
unfashionable end of the
western spiral arm of the
Galaxy lies a small
unregarded yellow sun.

line-height: 1.5em;
line-height: 150%;

Far out in the uncharted
backwaters of the
unfashionable end of the
western spiral arm of the
Galaxy lies a small
unregarded yellow sun.

line-height: 2;
line-height: 32px;

line-height属性值是无单位数字乘以当前字体大小

■ CSS样式—文本与文字样式

利用line-height可以使文本垂直居中

默认样式

```
p{  
    height: 40px;  
    background-color: #ccc;  
    font-size: 14px;  
    /*line-height: 40px;*/  
}
```



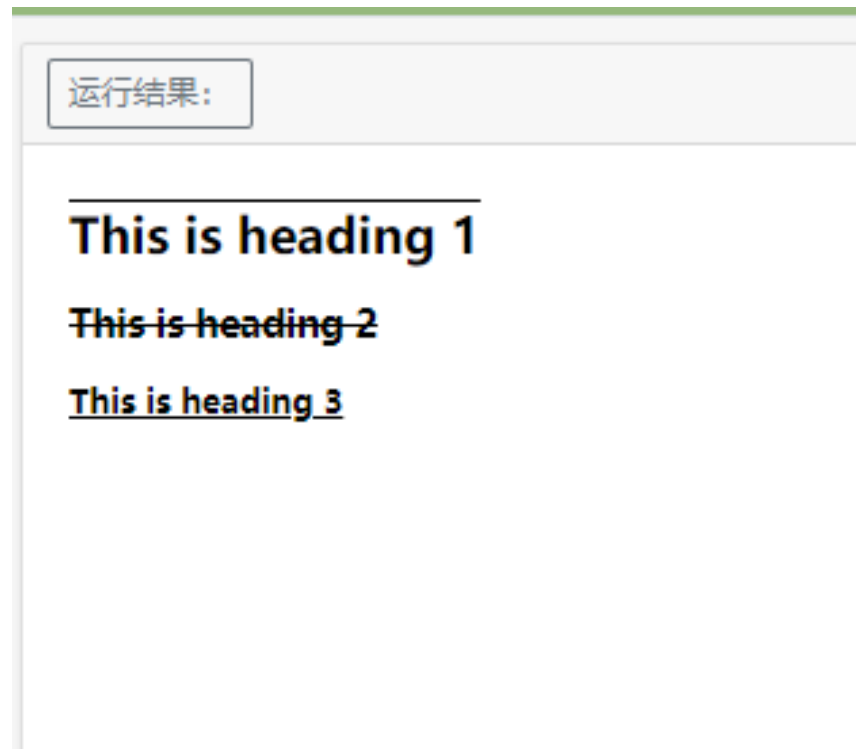
line-height: 40px;

■ CSS样式—文本与文字样式

装饰线text-decoration

```
<style>
  h1 {text-decoration:overline;}
  h2 {text-decoration:line-through;}
  h3 {text-decoration:underline;}
</style>

<body>
  <h1>This is heading 1</h1>
  <h2>This is heading 2</h2>
  <h3>This is heading 3</h3>
</body>
```



■ CSS样式—文本与文字样式

装饰线text-decoration

一次可以接受多个值，比如 `text-decoration: underline overline`。

`text-decoration` 是一个缩写形式，由

`text-decoration-line`, `text-decoration-style` 和 `text-decoration-color` 构成。

可以使用这些属性值的组合来创建有趣的效果，

比如 `text-decoration: underline red wavy`。

This text has a wavy red line beneath it.

`text-decoration-style`: 取值可以为 `double`\`solid`\`dotted`\`dashed`\`wavy`

■ CSS样式—文本与文字样式

删除线



■ CSS样式—文本与文字样式

去掉超链接下划线

```
<style type="text/css">
a{
    text-decoration : none;
}
</style>

<body>
<ul>
    <li><a href="#"> 链接 1</a></li>
    <li><a href="#"> 链接 2</a></li>
    <li><a href="#"> 链接 3</a></li>
</ul>
</body>
```

- [链接1](#)
- [链接2](#)
- [链接3](#)

- 链接1
- 链接2
- 链接3

■ CSS样式—文本与文字样式

text-indent: 指定文本内容的第一行前面应该留出多少的水平空间

```
p {  
    text-indent: 2em;  
    letter-spacing: 2px;  
    background: powderblue;  
}
```

Truly a wonder of nature this urban predator – Tommy the cat had many a story to tell.
But it was a rare occasion such as this that he did.

Truly a wonder of nature this urban predator – Tommy the cat had many a story to tell.
But it was a rare occasion such as this that he did.

■ CSS样式—文本与文字样式

text-transform: 设置要转换的字体

none: 防止任何转型。

uppercase: 将所有文本转为大写。

lowercase: 将所有文本转为小写。

capitalize: 转换所有单词让其首字母大写。

```
html {  
    font-size: 10px;  
}  
  
h1 {  
    font-size: 2.6rem;  
    text-transform: capitalize;  
}
```

Shopping (Unordered) List

■ CSS样式—文本与文字样式

`text-overflow`: 用于确定如何提示用户存在隐藏的溢出内容。其形式可以是裁剪、显示一个省略号 (“...”) 或显示一个自定义字符串。

常用的一般是溢出内容以省略号显示。

`text-overflow: ellipsis;`

Ed	Wood
Albe...	Schw...
Jane	Fonda
Will...	Shak...

■ CSS样式—字体font

属性	表示	注意点
font-size	字号	我们通常用的单位是px 像素，一定要跟上单位
font-family	字体	实际工作中按照团队约定来写字体
font-weight	字体粗细	记住加粗是 700 或者 bold 不加粗 是 normal 或者 400 记住数字不要跟单位
font-style	字体样式	记住倾斜是 italic 不倾斜 是 normal 工作中我们最常用 normal
font	字体连写	1. 字体连写是有顺序的 不能随意换位置 2. 其中字号 和 字体 必须同时出现

- 各种字体之间必须使用英文状态下的逗号隔开
- 一般情况下,如果有空格隔开的多个单词组成的字体,加引号.
- 尽量使用系统默认自带字体，保证在任何用户的浏览器中都能正确显示
- 最常见的几个字体：`body {font-family: 'Microsoft YaHei', tahoma, arial, 'Hiragino Sans GB'; }`

■ CSS样式—字体font

```
html {  
  font-size: 10px;  
}
```

```
h1 {  
  font-size: 2.6rem;  
}
```

```
p {  
  font-size: 1.4rem;  
  color: red;  
  font-family: Helvetica, Arial, sans-serif;  
}
```

■ CSS样式—字体font

字体栈

由于无法保证网页上使用字体的可用性 (甚至一个网络字体可能由于某些原因而出错), 所以可以提供一个字体栈 (font stack), 使浏览器有多种字体可选。只需包含一个 font-family 属性, 其值由几个用逗号分离的字体名称组成。

```
p{  
  font-family: 'Microsoft YaHei', tahoma, arial, 'Hiragino Sans GB';  
}
```

■ CSS样式—简化字体font

字体复合属性

font-style font-weight font-size/line-height font-family

- 使用 font 属性时，必须按上面语法格式中的顺序书写，**不能更换顺序**，并且各个属性间以**空格**隔开
- 不需要设置的属性可以省略（取默认值），但**必须保留 font-size 和 font-family 属性**，否则 font 属性将不起作用

```
h1 {  
    /* 斜体 粗细 大小/行高 字体栈 */  
    font: bold 14px/1.7 Helvetica, sans-serif;  
}  
p {  
    font: 14px serif;  
}
```


■ CSS样式—总结

文本

color

letter-spacing

line-height

text-align

text-decoration

text-indent

text-transform

text-overflow

字体

font-family

font-size

font-style

font-weight

font复合属性

■ CSS样式—背景与超链接

背景

background

background-color 背景颜色

background-image 背景图片

background-repeat 背景图片是否重复

background-position 背景图片位置

超链接

a:link 超链接普通样式

a:visited 被访问过的样式

a:hover 鼠标悬停的样式

a:active 点击过的样式

■ CSS样式—背景属性

通过 CSS 背景属性，可以给页面元素添加背景样式。

背景属性可以设置背景颜色、背景图片、背景平铺、背景图片位置、背景图像固定等。

1、背景颜色

`background-color` 属性定义了元素的背景颜色。

使用方式： `background-color: 颜色值;`

一般情况下元素背景颜色默认值是 `transparent`（透明），我们也可以手动指定背景颜色为透明色。

```
background-color:transparent;
```

■ CSS样式—背景属性

2、背景图片

background-image 属性描述了元素的背景图像。实际开发常见于 logo 或者一些装饰性的小图片或者是超大的背景图片, 优点是便于控制位置。(精灵图也是一种运用场景)

使用方式: background-image : none | url (url)

参数值	作用
none	无背景图 (默认的)
url	使用绝对或相对地址指定背景图像

注意: 背景图片后面的地址, 千万不要忘记加 URL, 同时里面的路径不要加引号。

■ CSS样式—背景属性

3、背景平铺

如果需要在 HTML 页面上对背景图像进行平铺，可以使用 **background-repeat** 属性。

使用方式：background-repeat: repeat | no-repeat | repeat-x | repeat-y

参数值	作用
repeat	背景图像在纵向和横向上平铺（默认的）
no-repeat	背景图像不平铺
repeat-x	背景图像在横向上平铺
repeat-y	背景图像在纵向平铺

■ CSS样式—背景属性

4、背景图片位置

利用 `background-position` 属性可以改变图片在背景中的位置。

使用方式: `background-position: x y;`

参数代表的意思是: x 坐标和 y 坐标。 可以使用 **方位名词** 或者 **精确单位**

参数值	说明
length	百分数 由浮点数字和单位标识符组成的长度值
position	top center bottom left center right 方位名词

■ CSS样式—背景属性

4、背景图片位置

1. 参数是方位名词

- 如果指定的两个值都是方位名词，则两个值前后顺序无关，比如 `left top` 和 `top left` 效果一致
- 如果只指定了一个方位名词，另一个值省略，则第二个值默认居中对齐

2. 参数是精确单位

- 如果参数值是精确坐标，那么第一个肯定是 `x` 坐标，第二个一定是 `y` 坐标
- 如果只指定一个数值，那该数值一定是 `x` 坐标，另一个默认垂直居中

3. 参数是混合单位

- 如果指定的两个值是精确单位和方位名词混合使用，则第一个值是 `x` 坐标，第二个值是 `y` 坐标

■ CSS样式—背景属性

5、背景图像固定（背景附着）

background-attachment 属性设置背景图像是否固定或者随着页面的其余部分滚动。

background-attachment 后期可以制作视差滚动的效果。

使用方式：background-attachment : scroll | fixed

参数	作用
scroll	背景图像是随对象内容滚动
fixed	背景图像固定

■ CSS样式—背景属性

6、背景复合写法

为了简化背景属性的代码，我们可以将这些属性合并简写在同一个属性 **background** 中。从而节约代码量。

当使用简写属性时，没有特定的书写顺序，一般习惯约定顺序为：

background: 背景颜色 背景图片地址 背景平铺 背景图像滚动 背景图片位置;

`background: transparent url(image.jpg) repeat-y fixed top ;`

■ CSS样式—背景属性

背景色半透明

CSS3 提供了背景颜色半透明的效果。

```
background: rgba(0, 0, 0, 0.3);
```

- 最后一个参数是 alpha 透明度，取值范围在 0~1之间
- 习惯把 0.3 的 0 省略掉，写为 `background: rgba(0, 0, 0, .3);`
- 注意：背景半透明是指盒子背景半透明，盒子里面的内容不受影响
- CSS3 新增属性，是 IE9+ 版本浏览器才支持的

■ CSS样式—背景属性

背景总结

属性	作用	值
background-color	背景颜色	预定义的颜色值/十六进制/RGB代码
background-image	背景图片	url(图片路径)
background-repeat	是否平铺	repeat/no-repeat/repeat-x/repeat-y
background-position	背景位置	length/position 分别是x 和 y坐标
background-attachment	背景附着	scroll (背景滚动) /fixed (背景固定)
背景简写	书写更简单	背景颜色 背景图片地址 背景平铺 背景滚动 背景位置;
背景色半透明	背景颜色半透明	background: rgba(0,0,0,0.3); 后面必须是 4个值

背景图片:实际开发常见于 logo 或者一些装饰性的小图片或者是超大的背景图片, 优点是非常便于控制位置。

■ CSS样式—链接属性

链接的四种状态 : 伪类选择器

`a:link` - 普通的、未被访问的链接

`a:visited` - 用户已访问的链接

`a:hover` - 鼠标指针位于链接的上方悬停

`a:active` - 链接被点击的时刻

必须按照以下次序来书写:

`a:hover`--必须位于`a:link`和`a:visited`之后

`a:active`--必须位于`a:hover`之后

书写顺序: LVHA

■ CSS样式—链接属性

```
<style type="text/css">
  .othernews {
    text-align:left;
    font-size:14px;
    line-height:1.5em;
  }
  a:link {
    color: #09f;/*浅蓝*/
    text-decoration: none;
  }
  a:visited {
    text-decoration: none;
    color: #930;/*红*/
  }
  a:hover {
    text-decoration:
underline;
    color: #03c;/*深蓝*/
  }
  a:active {
    text-decoration: none;
    color: #03c;/*深蓝*/
  }
</style>
```

热点新闻:

没有信息化就没有现代化

2021年度中国网络诚信十件大事发布

近八成阿富汗受访者称美国“失信于全世界”

■ CSS样式—链接属性

```
a:hover {  
    text-decoration: underline;  
    font-size: 20px;  
    color: #03c; /*深蓝*/  
}
```

热点新闻:

没有信息化就没有现代化

2021年度中国网络诚信十件大事发布

近八成阿富汗受访者称美国“失信于全世界”

■ 案例

导航栏



1. 链接属于行内元素，但是此时需要宽度高度，因此需要转换元素类型。
2. 里面文字需要水平居中和垂直居中。因此需要单行文字垂直居中的代码。
3. 链接里面需要设置背景图片，因此需要用到背景的相关属性设置。
4. 鼠标经过，变化背景图片，因此需要用到链接伪类选择器。

■ CSS样式—列表与表格样式

列表

list-style

list-style-image

list-style-position

list-style-type

表格

border

width

height

border-collapse

■ CSS样式—列表List

无序列表ul，有序列表ol，共用样式

属性	描述	属性值
list-style-image	为列表项标志设置图像	list-style-image:url("images/dot.gif")
list-style-position	列表项标号位置	inside 标号位于列表区域内 outside 标号位于列表区域外
list-style-type	列表项标号类型	无序列表：disc(实心圆)、circle（空心圆）、square（实心方块） 有序列表：decimal（数字）、lower-alpha(小写字母)
list-style	所有用于列表的属性，设置于一个声明中，统一简写	取值：标号类型 标号位置 标号图像， 例如：list-style:square inside url("images/dot.gif");

■ CSS样式—列表List

list-style-image: 允许对于项目符号使用自定义图片



```
ul {  
  padding-left: 2rem;  
  list-style-type: none;  
}  
  
ul li {  
  padding-left: 2rem;  
  background-image: url(star.svg);  
  background-position: 0 0;  
  background-size: 1.6rem 1.6rem;  
  background-repeat: no-repeat;  
}
```

■ CSS样式—列表List

list-style-position

```
<style type="text/css">
    .inside {
        list-style-position: inside
    }
    .outside {
        list-style-position: outside
    }
</style>
```

```
<ul class="inside">
    <li>HTML——网页结构</li>
    <li>CSS——网页样式</li>
    <li>JS——网页交互</li>
</ul>
<ul class="outside">
    <li>HTML——网页结构</li>
    <li>CSS——网页样式</li>
    <li>JS——网页交互</li>
</ul>
```

■ CSS样式—列表List

list-style-position

该列表的 list-style-position 的值是 "inside":

- HTML——网页结构
- CSS——网页样式
- JS——网页交互

该列表的 list-style-position 的值是 "outside":

- HTML——网页结构
- CSS——网页样式
- JS——网页交互

设置在每个项目开始之前，项目符号是出现在列表项内，还是出现在其外。如上所示，默认值为 `outside`，这使项目符号位于列表项之外。

■ CSS样式—列表List

list-style-type

值	描述
none	无标记。
disc	默认。标记是实心圆。
circle	标记是空心圆。
square	标记是实心方块。
decimal	标记是数字。
lower-roman	小写罗马数字(i, ii, iii, iv, v, 等。)
upper-roman	大写罗马数字(I, II, III, IV, V, 等。)
lower-alpha	小写英文字母The marker is lower-alpha (a, b, c, d, e, 等。)
upper-alpha	大写英文字母The marker is upper-alpha (A, B, C, D, E, 等。)
lower-Greek	小写希腊字母(alpha, beta, gamma, 等。)
lower-latin	小写拉丁字母(a, b, c, d, e, 等。)
upper-latin	大写拉丁字母(A, B, C, D, E, 等。)

■ CSS样式—列表List

前边的三种属性可以用一个单独的属性 list-style 来设置。

```
ul {  
  list-style-type: square;  
  list-style-image: url(dot.png);  
  list-style-position: inside;  
}
```



```
ul {  
  list-style: square url(dot.png) inside;  
}
```

■ CSS样式—列表List

管理列表计数

有时可能会有有一些不同计数需求，比如：从 1 以外的数字开始，或向后倒数，或者按步或多于 1 计数。

```
<ol start="3">  
  <li>Toast pitta</li>  
  <li>Fry</li>  
  <li>Wash.</li>  
  <li>Fill.</li>  
</ol>
```

```
3. Toast pitta  
4. Fry  
5. Wash.  
6. Fill.
```

```
<ol start="4" reversed>  
  <li>Toast pitta</li>  
  <li>Fry</li>  
  <li>Wash.</li>  
  <li>Fill.</li>  
</ol>
```

```
4. Toast pitta  
3. Fry  
2. Wash.  
1. Fill.
```

```
<ol>  
  <li value="1">Toast pitta</li>  
  <li value="3">Fry</li>  
  <li value="5">Wash.</li>  
  <li value="7">Fill.</li>  
</ol>
```

```
1. Toast pitta  
3. Fry  
5. Wash.  
7. Fill.
```

■ CSS样式—表格

属性名称	描述	属性值
border	边框	取值：宽度 线条类型 颜色，例如，设置边框为1px蓝色实线： border:1px solid blue;
width	宽度	500px 100%
height	高度	500px 100%
border-collapse	合并边框	separate 表格边框与单元格边框分开 collapse 合并为单一边框
caption-side	标题位置	top 标题位于表格上方 bottom 标题位于表格下方
vertical-align	文本在单元格内部垂直对齐方式	top 居上 center 居中 bottom 居下

■ CSS样式—表格

table-layout属性：定义了用于布局表格的算法。

```
table-layout: auto;  
table-layout: fixed;
```

auto：大多数浏览器采用自动表格布局算法对表格布局。表格及单元格的宽度取决于其包含的内容。如果表格布局是 auto，即使指定了表格的 width，表格仍然会自适应内容自动撑开。

fixed：指定表格布局采用固定布局方式，结合width属性来限制表格的宽。单元格内容使用text-overflow 属性用于内容过长时以省略号显示。

■ CSS样式—表格

table-layout属性： 定义了用于布局表格的算法。

table-layout: auto;

table-layout: fixed;

Ed	Wood rr
Albert	Schweitzer
Jane	Fonda
William	Shakespeare

Ed	Woo...
Alb...	Sch...
Jane	Fon...
Wil...	Sha...

■ CSS样式—表格

表格大小

```
table {  
    width:500px;  
    height:200px;  
}
```

表格边框

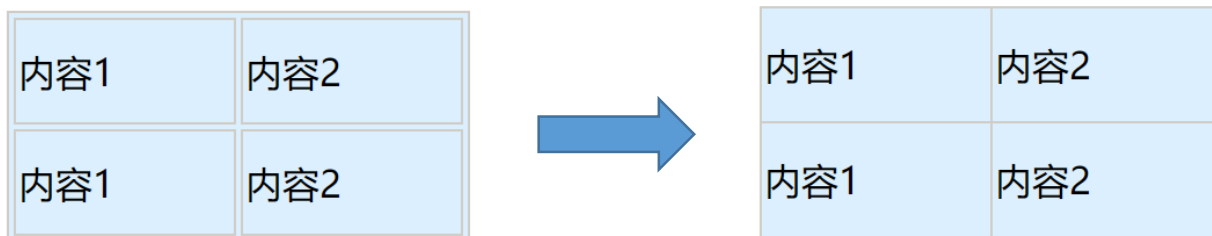
```
table,td,th {  
    border: 1px solid #eee;  
}
```

内容1	内容2
内容1	内容2

■ CSS样式—表格

表格边框border-collapse属性

```
table {  
    border-collapse: collapse;  
}
```



■ CSS样式—表格

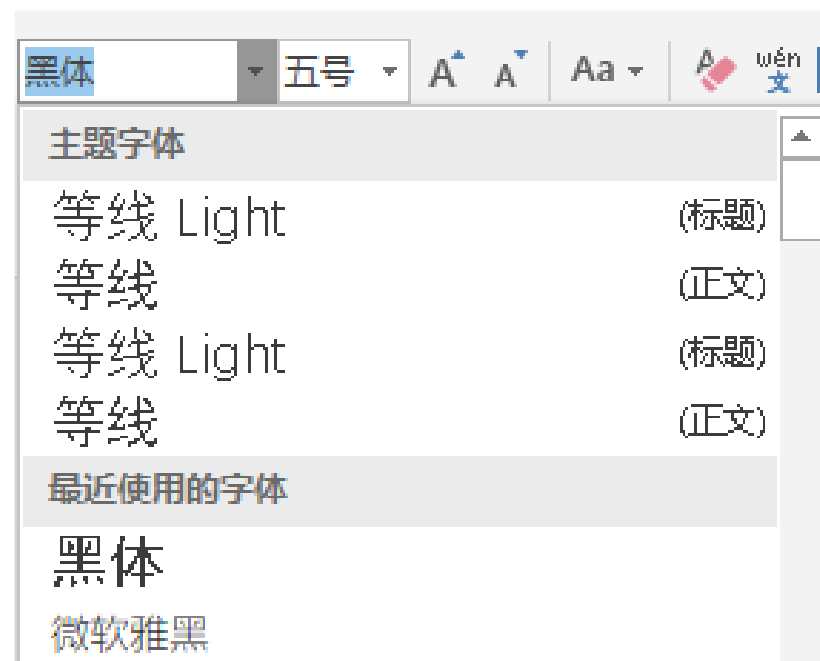
奇偶选择器 :nth-child(odd|even)

```
tr:nth-child (odd){  
    background-color:#EAF2D3;  
}
```

表示：tr的父元素table的奇数个子元素，不管这些子元素是tr还是th

Company	Contact	Country
Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Germany
Berglunds snabbköp	Christina Berglund	Sweden
Centro comercial Moctezuma	Francisco Chang	Mexico
Ernst Handel	Roland Mendel	Austria
Island Trading	Helen Bennett	UK
Königlich Essen	Philip Cramer	Germany
Laughing Bacchus Winecellars	Yoshi Tannamuri	Canada
Magazzini Alimentari Riuniti	Giovanni Rovelli	Italy
North/South	Simon Crowther	UK
Paris spécialités	Marie Bertrand	France

■ @font-face规则



■ @font-face规则



1. 特殊字体，客户端安装有这种字体
2. 图片形式

Web字体，放在服务器上，需要时下载使用

■ @font-face规则

CSS3之前，客户端能否正确显示font-family规定的字体，是由该字体是否预装在客户端决定的。

CSS3，有了@font-face规则，可以将字体放在服务器端，渲染页面时客户端请求从服务器端下载该字体文件进行使用。

利用@font-face 规则，定义 web 字体，并引用。

需要字体的四种文件格式，确保能在主流浏览器中都能正常显示该字体。

■ @font-face规则

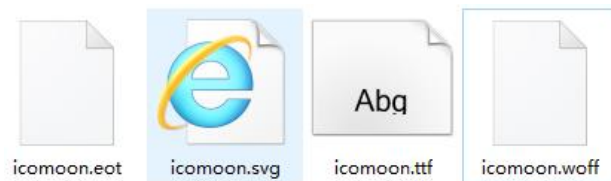
字体文件后缀	适用于浏览器
.TTF或.OTF	Firefox、Safari、Opera
.EOT	Internet Explorer 4.0+
.SVG	Chrome、iPhone
.WOFF	Chrome、Firefox

不同浏览器支持不同字体文件格式，在应用web字体前，需要生成同一种字体的不同格式文件。

1、下载字体 只有一种.ttf格式



2、需要生成其他格式字体文件



■ @font-face规则

怎么生成: <https://www.fontsquirrel.com/tools/webfont-generator>

1、这个网站获取其它格式的文件, 先上传一种字体文件, 单击upload fonts上传。



Webfont Generator

Usage: Click the "Upload Fonts" button, check the agreement and download your fonts. If you need more fine-grain control, choose the **Expert** option.



2、上传完成之后, 有三种可以选择下载, 选择第三种, expert..., 并且把其它的文件格式都打上对勾, 记得选择第三种下载。

3、选中Yes..., 点击download your kit, 就可以下载了。

Webfont Generator

Usage: Click the "Upload Fonts" button, check the agreement and download your fonts. If you need more fine-grain control, choose the **Expert** option.

Fira Sans Four Regular			
otf		2708 glyphs	526 KB
<input type="radio"/> BASIC Straight conversion with minimal processing.			
<input type="radio"/> OPTIMAL Recommended settings for performance and quality.			
<input checked="" type="radio"/> EXPERT... You decide how best to optimize your fonts.			
Font Formats:			
<input checked="" type="checkbox"/> TrueType			
<input checked="" type="checkbox"/> WOFF			
<input checked="" type="checkbox"/> WOFF2			
Truetype Hinting:			
<input checked="" type="radio"/> Font Squirrel			
<input type="radio"/> Keep Existing			
<input type="radio"/> TTFAutohint			
Rendering:			
<input checked="" type="checkbox"/> Fix GASP Table Better DirectWrite Rendering			
<input type="checkbox"/> Remove Kerning Strip kerning data			
Vertical Metrics:			
<input checked="" type="radio"/> Auto-Adjust Vertical Metrics			
<input type="radio"/> No Adjustment			
<input type="radio"/> Custom Adjustment			

Agreement:



DOWNLOAD YOUR KIT

■ @font-face规则

Web字体首先用@font-face规则定义字体名称和来源，然后再用font-family引用该字体。语法格式如下：

```
@font-face{  
    font-family:字体名字;  
    src:url(字体来源文件1),  
    ...  
    url(字体来源文件4);  
}
```

■ @font-face规则

定义字体名称

定义字体来源

```
<style>
  @font-face {
    font-family: firasans-font;
    src: url(fonts/firasans-light-webfont.eot),
        url(fonts/firasans-light-webfont.svg),
        url(fonts/firasans-light-webfont.ttf),
        url(fonts/firasans-light-webfont.woff);
  }
  p {
    margin: 100px auto;
    width: 200px;
    font-family: 'firasans-font';
    font-size: 20px;
    color: blueviolet;
    font-weight: 700;
  }
</style>
```

引用字体