

HTML

行内元素的纵向padding和margin都是不考虑的，这是css规范定义的。inline元素确实可以设置垂直方向的padding和margin值，但是inline元素的margin和padding的垂直方向上不产生边距效果，即不影响布局。

inline元素

inline元素全称Inline Elements，英文原意:An inline element does not start on a new line and only takes up as much width as necessary.一个内联元素不会开始新的一行，并且只占有必要的宽度。

主要特点

所有inline元素都在一行上；
元素的高度、宽度、行高及顶部和底部边距不可设置；
元素的宽高就是它包含的文字或图片的宽高，不可设置改变；

block元素

block元素全称Block-level Elements，英文原意:A block-level element always starts on a new line and takes up the full width available (stretches out to the left and right as far as it can).一个块级元素总是开始新的一行，并且占据可获得的全部宽度(左右都会尽可能的延伸到它能延伸的最远)

主要特点

每个块级元素都从新的一行开始，并且其后的元素也另起一行。也就是：一个块级元素独占一行；
元素的高度、宽度、行高以及顶和底边距都可设置；
元素宽度在不设置的情况下，是它本身父容器的100%（和父元素的宽度一致），除非设定一个宽度。

inline-block元素

inline-block元素，英文释义:inline-block elements are like inline elements but they can have a width and a height.它像内联元素，但具有宽度和高度。

主要特点

和其他元素都在一行上；
元素的高度、宽度、行高以及顶和底边距都可设置

常见的inline内联元素：

span、img、a、label、input、abbr（缩写）、em（强调）、big、cite（引用）、i（斜体）、q（短引用）、textarea、select、small、sub、sup、strong、u（下划线）、button（默认display: inline-block）

常见的block块级元素：

div、p、h1...h6、ol、ul、dl、table、address、blockquote、form

常见的inline-block内联块元素：

img、input

inline元素、block元素、inline-block元素的区别

块级元素会独占一行，而内联元素和内联块元素则会在一行内显示。

块级元素和内联块元素可以设置width、height属性，而内联元素设置无效。

块级元素的width默认为100%，而内联元素则是根据其自身的内容或子元素来决定其宽度。

没有下划线的链接

```
<a href="/example/html/lastpage.html" style="text-decoration:none">
这是一个没有下滑线的链接！
</a>
```

从外界引入css样式文件

href 可以是相对路径也可以是绝对路径。

- ../ 上一级
- ../ ../上两级

CSS样式的使用;

- 直接在标签中添加style：当特殊的样式需要应用到个别元素时
- head中添加style：单个文件用到样式
- 新写一个css文件，通过link引入html中：多个页面用到一个样式

```
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="https://www.w3school.com.cn/html/css/test1.css" >
</head>
```

a标签超链接新页面

```
<p>如果把链接的 target 属性设置为 "_blank", 该链接会在新窗口中打开。</p>
<a href="https://t.weixue100.com/themes/v2/public/images/vocabulary/pause.png"
target="_blank">按钮图片</a>

<p>一般情况下点击连接会跳转到其他文件</p>
<a href="https://t.weixue100.com/themes/v2/public/images/vocabulary/pause.png">按
钮图片</a>
```

目录跳转

标签:

- href: 外部链接
- target:
 - 默认_self 本页面打开新页面
 - _blank 新网页打开
 - _parent、_top 本网页被替换为新网页
- name: 锚点跳转。可以实现从一个位置跳转到本网页或者其他网页声明对应锚点的位置【用作目录跳转】
- name被弃用，用id代替

或者，在另一张页面中，添加指向这个书签的链接（“跳转到第四章”）：

```
<a href="html_demo.html#C4">Jump to Chapter 4</a>
```

```
<p>
<a href="#C4">查看 Chapter 4。</a>
</p>

<h2>Chapter 1</h2>
<p>This chapter explains ba bla bla</p>

<h2>Chapter 2</h2>
<p>This chapter explains ba bla bla</p>

<h2>Chapter 3</h2>
<p>This chapter explains ba bla bla</p>

<h2><a name="C4">Chapter 4</a></h2>
<p>This chapter explains ba bla bla</p>

<h2>Chapter 5</h2>
<p>This chapter explains ba bla bla</p>

<h2>Chapter 6</h2>
<p>This chapter explains ba bla bla</p>

<h2>Chapter 7</h2>
<p>This chapter explains ba bla bla</p>

<h2>Chapter 8</h2>
<p>This chapter explains ba bla bla</p>

<h2>Chapter 9</h2>
<p>This chapter explains ba bla bla</p>

<h2>Chapter 10</h2>
<p>This chapter explains ba bla bla</p>

<h2>Chapter 11</h2>
<p>This chapter explains ba bla bla</p>

<h2>Chapter 12</h2>
<p>This chapter explains ba bla bla</p>

<h2>Chapter 13</h2>
<p>This chapter explains ba bla bla</p>

<h2>Chapter 14</h2>
<p>This chapter explains ba bla bla</p>

<h2>Chapter 15</h2>
<p>This chapter explains ba bla bla</p>

<h2>Chapter 16</h2>
```

```
<p>This chapter explains ba bla bla</p>
```

```
<h2>Chapter 17</h2>
```

```
<p>This chapter explains ba bla bla</p>
```

插入图像

```
<p>
```

来自另一个文件夹的图像:

```

```

```
</p>
```

```
<p>
```

来自 w3School.com.cn 的图像:

```

```

```
</p>
```

```
<!--alt: 当图片载入失败后显示alt后面的文字-->
```

```
<p>
```

来自 w3School.com.cn 的图像:

```

```

```
</p>
```

给body整体添加图片背景

```
<body
```

```
background="https://t.weixue100.com/themes/v2/public/images/vocabulary/play.gif"
```

```
>
```

```
<h3>图像背景</h3>
```

```
<p>gif 和 jpg 文件均可用作 HTML 背景。</p>
```

```
<p>如果图像小于页面，图像会进行重复。</p>
```

```
</body>
```

图片和文字的对其

```
<p>图像 <img src ="/i/eg_cute.gif"> 默认底部对其</p>
```

```
<p>图像  底部和文字对其</p>
```

```
<p>图像 <img src ="/i/eg_cute.gif" align="middle"> 中部和文字对其</p>
```

```
<p>图像 <img src ="/i/eg_cute.gif" align="top"> 顶部和文字对其</p>
```



```

</map>

<p>请点击图像上的星球，把它们放大。</p>



<!--map标签中嵌套area标签-->
<map name="planetmap2" id="planetmap2">

<area
shape="circle"
coords="180,139,14"
href ="/example/html/venus.html"

alt="Venus" />


<area
shape="circle"
coords="129,161,10"
href ="/example/html/mercur.html"
target = "_blank"
alt="Mercury" />

<area
shape="rect"
coords="0,0,110,260"
href ="/example/html/sun.html"
target = "_blank"
alt="Sun" />

</map>

```

表格基操

 image-20220904172928411

```

<html>

<body>

<p>每个表格由 table 标签开始。</p>
<p>每个表格行由 tr 标签开始。</p>
<p>每个表格数据由 td 标签开始。</p>

<!--表格声明-->
<table border="1" bgcolor = "pink" width="500">
<caption>我的标题</caption>

```

```

<!--列表头标题-->
<tr background="/i/eg_bg_07.gif">
<th>\</th>
<th>Heading</th>
<th colspan="2">Another Heading</th>
<th>NULL</th>
<tr>

<!--表项数据-->
<tr bgcolor="yellow" align="middle">
  <!--行表头标题-->
  <th background="/i/eg_bg_07.gif">第一项</th>
  <td>100</td>
  <td>200</td>
  <td>300</td>
  <!--空表项-->
  <td>&nbsp;</td>
</tr>

<tr align="middle">
  <!--两项行合并-->
  <th rowspan="2" background="/i/eg_bg_07.gif">第二项</th>
  <td>400</td>
  <td>500</td>
  <td>600</td>
  <td>&nbsp;</td>
</tr>

<tr align="middle">
  <td>4001</td>
  <td>5001</td>
  <td>6001</td>
  <td>&nbsp;</td>
</tr>

<tr align="left">
  <th background="/i/eg_bg_07.gif">list</th>
  <td bgcolor="yellow">
    <!--表项内信息是列表-->
    <li>苹果</li>
    <li>香蕉</li>
    <li>菠萝</li>
  </td>
  <td >
    <li>苹果</li>
    <li>香蕉</li>
    <li>菠萝</li>
  </td>
  <td>
    <li>苹果</li>
    <li>香蕉</li>

```

```

        <li>菠萝</li>
    </td>

    <td align="middle">
        <!--内嵌表格-->
        <!--cellpadding增加单元格之间的距离-->
        <!--background设置背景图片-->
        <!--bgcolor设置背景颜色-->
        <table border="1" cellpadding="10" background="/i/eg_bg_07.gif">
            <tr>
                <td bgcolor="red">A</td>
                <td>B</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>C</td>
                <td bgcolor="red">D</td>
            </tr>
        </table>
    </td>
</tr>

</table>

</body>
</html>

```

List

```

<h1>Ordered list + 嵌套表1</h1>
<ol start="100">
    <li>咖啡</li>
    <li>牛奶</li>
    <li>茶</li>
    <li>
        <ol type="A">
            <li>苹果</li>
            <li>香蕉</li>
            <li>柠檬</li>
            <li>桔子</li>
        </ol>
        <ol type="a">
            <li>苹果</li>
            <li>香蕉</li>
            <li>柠檬</li>
            <li>桔子</li>
        </ol>
        <ol type="I">
            <li>苹果</li>
            <li>香蕉</li>
            <li>柠檬</li>
            <li>桔子</li>
        </ol>
    </li>
</ol>

```



```

        </ol>
      </li>
    </ol>
  </li>
</ol>

<h1> Unordered list </h1>
<ul>
  <li>咖啡</li>
  <li>牛奶</li>
  <li>茶</li>
</ul>
<ul type="circle">
  <li>苹果</li>
  <li>香蕉</li>
  <li>柠檬</li>
  <li>桔子</li>
</ul>
<ul type="square">
  <li>苹果</li>
  <li>香蕉</li>
  <li>柠檬</li>
  <li>桔子</li>
</ul>

<h1> 嵌套表2 </h1>
<ul>
  <li>咖啡</li>
  <li>茶
    <ul>
      <li>红茶</li>
      <li>绿茶
        <ul>
          <li>中国茶</li>
          <li>非洲茶</li>
        </ul>
      </li>
    </ul>
  </li>
  <li>牛奶</li>
</ul>

<dl>
<!-- 自定义表项-->
<dt>Coffee</dt>
<!-- 自定义内容-->
<dd>Black hot drink</dd>
<dt>Milk</dt>
<dd>white cold drink</dd>
</dl>

```

内联框架

- 内嵌显示其他网页

```
<iframe src="https://t.weixue100.com/toefl/special/vocab-result?aeid=4599670"
width="600" height="400"></iframe>
```

- 点击超链接后在内嵌网页中跳转

```
<iframe src="https://easychuan.cn/" name="iframe_a"></iframe>

<p><a href="https://www.bilibili.com" target="iframe_a">B</a></p>
```

搜索框

```
<body>
<script>

    function _n1_ys_check_pc(){
        var keyword = document.getElementById('search').value;
        if( keyword.trim()==null||keyword.trim()==" ){
            alert("请输入你要检索的内容！");
            return false;
        }
        return true;
    }
</script>

<form action="/demo/demo_form.asp" style="display: inline" onsubmit="return
_n1_ys_check_pc()">
<input type="hidden" name="h1" value=0>
<input type="hidden" name="h2" value=1>
输入要查询的内容: <br>
<input type="text" name="content" id="search">
<input type="image" src="https://www.csu.edu.cn/images/i-so.png">
</form>

</body>
```

补充

label

label 元素的 for 属性是用来将标签和表单元素关联在一起的，从而使得用户点击标签时可以将焦点转移到对应的表单元素上。for 属性的值应该与表单元素的 id 属性的值相同，而不是与 name 属性关联。

例如，假设有一个文本框，其 `id` 属性为 `username`，则可以使用 `label` 元素将一个标签与该文本框关联在一起：

```
htmlCopy code<label for="username">Username:</label>
<input type="text" id="username" name="username">
```

在上述示例中，`label` 元素的 `for` 属性的值为 `username`，这与文本框的 `id` 属性值相同，表示该标签与文本框关联在一起。当用户点击 `label` 元素时，文本框将获得焦点。同时，文本框的 `name` 属性的值为 `username`，将作为提交表单时的字段名，以便服务器端程序可以获取用户输入的数据。

默认情况下，`label` 元素是行内元素（`inline`），它通常用于标记表单控件。当然，也可以通过设置 `display` 属性来改变其显示方式，例如设置为 `block`，使其变成块级元素。