**1. HTML初识**

HTML是用来描述网页的一种语言，指的是超文本标记语言 (Hyper Text Markup Language)，它不是一种编程语言，而是一种标记语言 (markup language)，使用一套标记标签 (markup tag)来描述网页。

HTML 标记标签通常被称为HTML标签(HTML tag)。它是由尖括号包围的关键词，比如<html>，并且通常是成对出现，比如<b>和</b>，其中前者叫开始标签，后者叫结束标签。

Web浏览器的作用就是读取HTML文档，将其以网页的形式表现出来。

**2. HTML基础**

如上所述，HTML是由一对对标签来描述的，一对标签及其中间的内容共同构成一个元素。而每个元素除了有内容以外，还可以有多个属性。这些元素共同构成一个HTML文档。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [1.<!--...-->](#第一) | 2.<!DOCTYPE> | 3. <a> | 4. <abbr> | 5.<acronym> |
| 6.<address> | 7. <applet> | 8. <area> | 9. <article> | 10. <aside> |
| 11. <audio> | 12. <b> | 13. <base> | 14. <basefont> | 15. <bdi> |
| 16. <bdo> | 17. <big> | 18. <blockquote> | 19. <body> | 20. <br> |
| 21. <button> | 22. <canvas> | 23. <caption> | 24. <center> | 25. <cite> |
| 26. 短语元素 | 27. <col> | 28. <colgroup> | 29. <command> | 30. <datalist> |
| 31. <dd> | 32. <del> | 33. <details> | 34. <dialog> | 35. <dir> |
| 36. <div> | 37. <dl> | 38. <dt> | 39. <embed> | 40. <fieldset> |
| 41. <figcaption> | 42. <figure> | 43. <font> | 44. <footer> | 45. <form> |
| 46. <frame> | 47. <frameset> | 48. <h1> | 49. <head> | 50. <header> |
| 51. <hr> | 52. <html> | 53. <i> | 54. <iframe> | 55. <img> |
| 56. <input> | 57. <ins> | 58. <keygen> | 59. <label> | 60. <legend> |
| 61. <li> | 62. <link> | 63. <main> | 64. <map> | 65. <mark> |
| 66. <menu> | 67. <menuitem> | 68. <meta> | 69. <meter> | 70. <nav> |
| 71. <noframes> | 72. <noscript> | 73. <object> | 74. <ol> | 75. <optgroup> |
| 76. <option> | 77. <output> | 78. <p> | 79. <param> | 80. <pre> |
| 81. <progress> | 82. <q> | 83. <rp> | 84. <rt> | 85. <ruby> |
| 86. <s> | 87. <script> | 88. <section> | 89. <select> | 90. <small> |
| 91. <source> | 92. <span> | 93. <strike> | 94. <style> | 95. <sub> |
| 96. <summary> | 97. <sup> | 98. <table> | 99. <tbody> | 100. <td> |
| 101. <textarea> | 102. <tfoot> | 103. <th> | 104. <thead> | 105. <time> |
| 106. <title> | 107. <tr> | 108. <track> | 109. <tt> | 110. <u> |
| 111. <ul> | 112. <video> | 113. <wbr> | 114. | 115. |

注意：其中，红色为HTML5不再使用或HTML4不推荐使用的标签，而橙色为HTML5新增的标签或者新增的属性，蓝色表示元素必须含有的属性。

1. <!--...-->

属性：无

功能：用于注释备注

例子：

<!--这是注释-->

2. <!DOCTYPE>

属性：无

功能：表明使用HTML的版本

例子：

<!DOCTYPE html>

3. <a>

属性：charset, coords, download, href, hreflang, media, name, rel, rev, shape, target, type

功能：定义超链接

例子：

<a href="http://www.baidu.com">百度</a>

4. <abbr>

属性：全局属性

功能：用于表明缩写

例子：

The <abbr title="Nanjing University">NJU</abbr> was founded in 1902.

5. <acronym>

属性：标准属性：id, class, title, style, dir, lang, xml:lang

事件属性：onclick, ondblclick, onmousedown, onmouseup, onmouseover,

onmousemove, onmouseout, onkeypress, onkeydown, onkeyup

功能：用以表明首字母缩写

例子：

<acronym title="World Wide Web">WWW</acronym>

6. <address>

属性：全局属性和事件属性

功能：定义文档或文章的作者/拥有者的联系信息

例子：

<address>

Written by <a href="mailto:webmaster@example.com">Donald Duck</a>.<br>

Visit us at:<br>

Example.com<br>

Box 564, Disneyland<br>

USA

</address>

7. <applet>

HTML5不支持

HTML4.01不赞成使用该标签

8. <area>

属性：alt, cords, href, nohref, shape, target

全局属性和事件属性

功能：带有可点击区域的图像映射（总是嵌套在map元素内）

例子：

<img src="planets.jpg" border="0" usemap="#planetmap" alt="Planets" />

<map name="planetmap" id="planetmap">

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

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

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

</map>

9. <article>

属性：全局属性和事件属性

功能：<article> 标签规定独立的自包含内容。可能独立于站点其余部分。

例子：

<article>

<h1>Internet Explorer 9</h1>

<p>Windows Internet Explorer 9（简称 IE9）于 2011 年 3 月 14 日发布.....</p>

</article>

10. <aside>

属性：全局属性和事件属性

功能：<article> 标签规定独立的自包含内容。可能独立于站点其余部分。

例子：

<article>

<h1>Internet Explorer 9</h1>

<p>Windows Internet Explorer 9（简称 IE9）于 2011 年 3 月 14 日发布.....</p>

</article>

11. <audio>

属性：autoplay, controls, loop, muted, preload

全局属性和事件属性

功能：<audio> 标签定义声音，比如音乐或其他音频流。

例子：

<audio src="someaudio.wav">

您的浏览器不支持 audio 标签。

</audio>

12. <b>

属性：全局属性和事件属性

功能：<b> 标签规定粗体文本。

例子：

<b>这是粗体文本</b>

13. <base>

属性：href, target

功能：<base> 标签为页面上的所有链接规定默认地址或默认目标。（必须位于head中）

通常情况下，浏览器会从当前文档的 URL 中提取相应的元素来填写相对 URL 中的空白。

使用 <base> 标签可以改变这一点。浏览器随后将不再使用当前文档的 URL，而使用指定的基本 URL 来解析所有的相对 URL。这其中包括 <a>、<img>、<link>、<form> 标签中的 URL。

例子：

<head>

<base href="http://www.w3school.com.cn/i/" />

<base target="\_blank" />

</head>

<body>

<img src="eg\_smile.gif" />

<a href="http://www.w3school.com.cn">W3School</a>

</body>

14. <basefont>

属性：color, face, size

标准属性：id, class, title, style, dir, lang, xml:lang

功能：<basefont> 标签定义基准字体。该标签可以为文档中的所有文本定义默认字体颜色、字体大小和字体系列。

例子：

<head>

<basefont color="red" size="5" />

</head>

<body>

<h1>This is a header</h1>

<p>This is a paragraph</p>

</body>

15. <bdi>

属性：dir

全局属性和事件属性

功能：<bdi> 标签允许您设置一段文本，使其脱离其父元素的文本方向设置。

例子：

<ul>

<li>Username <bdi>Bill</bdi>:80 points</li>

<li>Username <bdi>Steve</bdi>: 78 points</li>

</ul>

16. <bdo>

属性：全局属性和事件属性

功能：bdo 元素可覆盖默认的文本方向。

例子：

<bdo dir="rtl">Here is some text</bdo>

17. <big>

属性：无

功能：<big> 标签呈现大号字体效果，可以嵌套 <big> 标签来放大文本。

例子：

<big>This is a bigger character. </big>

18. <blockquote>

属性：cite

全局属性和事件属性

功能：<blockquote> 标签定义块引用。

<blockquote> 与 </blockquote> 之间的所有文本都会从常规文本中分离出来，经常会在左、右两边进行缩进（增加外边距），而且有时会使用斜体。也就是说，块引用拥有它们自己的空间。

例子：

<blockquote>

Here is a long quotation here is a long quotation here is a long quotation

here is a long quotation here is a long quotation here is a long quotation

here is a long quotation here is a long quotation here is a long quotation.

</blockquote>

19. <body>

属性：alink, background, bgcolor, link, text, vlink

全局属性和事件属性

功能：body 元素定义文档的主体。

body 元素包含文档的所有内容（比如文本、超链接、图像、表格和列表等等。）

例子：

<body>

文档的内容... ...

</body>

20. <br>

属性：clear

功能：<br> 可插入一个简单的换行符。

<br> 标签是空标签（意味着它没有结束标签，因此这是错误的：<br></br>）。在 XHTML 中，把结束标签放在开始标签中，也就是 <br />。

请注意，<br> 标签只是简单地开始新的一行，而当浏览器遇到 <p> 标签时，通常会在相邻的段落之间插入一些垂直的间距。

21. <button>

属性：autofocus, disabled, form, formation, formaction, formenctype, formmethod, formnovalidate, formtarget, name, type, value

全局属性和事件属性

功能：<button> 标签定义一个按钮。

在 button 元素内部，您可以放置内容，比如文本或图像。这是该元素与使用 input 元素创建的按钮之间的不同之处。

<button> 控件 与 <input type="button"> 相比，提供了更为强大的功能和更丰富的内容。<button> 与 </button> 标签之间的所有内容都是按钮的内容，其中包括任何可接受的正文内容，比如文本或多媒体内容。例如，我们可以在按钮中包括一个图像和相关的文本，用它们在按钮中创建一个吸引人的标记图像。

唯一禁止使用的元素是图像映射，因为它对鼠标和键盘敏感的动作会干扰表单按钮的行为。

例子：

<button type="button">Click Me!</button>

22. <canvas>

属性：height, width

全局属性和事件属性

功能：<canvas> 标签定义图形，比如图表和其他图像。

<canvas> 标签只是图形容器，您必须使用脚本来绘制图形

例子：

<canvas id="myCanvas"></canvas>

<script type="text/javascript">

var canvas=document.getElementById('myCanvas');

var ctx=canvas.getContext('2d');

ctx.fillStyle='#FF0000';

ctx.fillRect(0,0,80,100);

</script>

23. <caption>

属性：align

全局属性和事件属性

功能：caption 元素定义表格标题。

caption 标签必须紧随 table 标签之后。您只能对每个表格定义一个标题。通常这个标题会被居中于表格之上。

例子：

<table border="1">

<caption>Monthly savings</caption>

<tr>

<th>Month</th>

<th>Savings</th>

</tr>

<tr>

<td>January</td>

<td>$100</td>

</tr>

</table>

24. <center>

属性：标准属性：id, class, title, style, dir, lang, xml:lang

事件属性：onclick, ondblclick, onmousedown, onmouseup, onmouseover, onmousemove, onmouseout, onkeypress, onkeydown, onkeyup

功能：对其所包括的文本进行水平居中

25. <cite>

功能：<cite> 标签通常表示它所包含的文本对某个参考文献的引用，比如书籍或者杂志的标题。

按照惯例，引用的文本将以斜体显示。

用 <cite> 标签把指向其他文档的引用分离出来，尤其是分离那些传统媒体中的文档，如书籍、杂志、期刊，等等。如果引用的这些文档有联机版本，还应该把引用包括在一个 <a> 标签中，从而把一个超链接指向该联机版本。

<cite> 标签还有一个隐藏的功能：它可以使你或者其他人从文档中自动摘录参考书目。我们可以很容易地想象一个浏览器，它能够自动整理引用表格，并把它们作为脚注或者独立的文档来显示。<cite> 标签的语义已经远远超过了改变它所包含的文本外观的作用；它使浏览器能够以各种实用的方式来向用户表达文档的内容。

26. 短语元素<em> <strong> <dfn> <code> <samp> <kbd><var> <cite>

属性：标准属性：id, class, title, style, dir, lang, xml:lang

事件属性：onclick, ondblclick, onmousedown, onmouseup, onmouseover, onmousemove, onmouseout, onkeypress, onkeydown, onkeyup

功能：<em>：把文本定义为强调的内容。

<strong>：把文本定义为语气更强的强调的内容。

<dfn>：定义一个定义项目。

<code>：定义计算机代码文本。

<samp>：定义样本文本。

<kbd>：定义键盘文本。它表示文本是从键盘上键入的。它经常用在与计算机相关的文档或手册中。

<var> ：定义变量。您可以将此标签与 <pre> 及 <code> 标签配合使用。

<cite>：定义引用。可使用该标签对参考文献的引用进行定义，比如书籍或杂志的标题。

27. <col>

属性：align, char, charoff, span, valign, width

全局属性和事件属性

功能：<col> 标签为表格中一个或多个列定义属性值。

如需对全部列应用样式，<col> 标签很有用，这样就不需要对各个单元和各行重复应用样式了。

只能在 table 或 colgroup 元素中使用 <col> 标签。

例子：

<table width="100%" border="1">

<col align="left" />

<col align="left" />

<col align="right" />

<tr>

<th>ISBN</th>

<th>Title</th>

<th>Price</th>

</tr>

<tr>

<td>3476896</td>

<td>My first HTML</td>

<td>$53</td>

</tr>

</table>

28. <colgroup>

属性：align, char, charoff, span, valign, width

功能：<colgroup> 标签用于对表格中的列进行组合，以便对其进行格式化。

如需对全部列应用样式，<colgroup> 标签很有用，这样就不需要对各个单元和各行重复应用样式了。

<colgroup> 标签只能在 table 元素中使用。

例子：

<table width="100%" border="1">

<colgroup span="2" align="left"></colgroup>

<colgroup align="right" style="color:#0000FF;"></colgroup>

<tr>

<th>ISBN</th>

<th>Title</th>

<th>Price</th>

</tr>

<tr>

<td>3476896</td>

<td>My first HTML</td>

<td>$53</td>

</tr>

</table>

29. <command>

属性：checked, disabled, icon, label, radiogroup, type

功能：command 元素表示用户能够调用的命令。

<command> 标签可以定义命令按钮，比如单选按钮、复选框或按钮。

只有当 command 元素位于 menu 元素内时，该元素才是可见的。否则不会显示这个元素，但是可以用它规定键盘快捷键。

例子：

<menu>

<command onclick="alert('Hello World')">

Click Me!</command>

</menu>

30. <datalist>

属性：全局属性和事件属性

功能：<datalist> 标签定义选项列表。请与 input 元素配合使用该元素，来定义 input 可能的值。

datalist 及其选项不会被显示出来，它仅仅是合法的输入值列表。

请使用 input 元素的 list 属性来绑定 datalist。

例子：

<input id="myCar" list="cars" />

<datalist id="cars">

<option value="BMW">

<option value="Ford">

<option value="Volvo">

</datalist>

31. <dd>

属性：全局属性和事件属性

功能：<dd> 在定义列表中定义条目的定义部分。

例子：

<dl>

<dt>计算机</dt>

<dd>用来计算的仪器 ... ...</dd>

<dt>显示器</dt>

<dd>以视觉方式显示信息的装置 ... ...</dd>

</dl>

32. <del>

属性：cite, datetime

全局属性和事件属性

功能：定义文档中已被删除的文本。

例子：

a dozen is <del>20</del> 12 pieces

33. <details>

属性：open

全局属性和事件属性

功能：<details> 标签用于描述文档或文档某个部分的细节。

例子：

<details>

<summary>Copyright 2011.</summary>

<p>All pages and graphics on this web site are the property of W3School.</p>

</details>

34. <dialog>

属性：open

全局属性和事件属性

功能：<dialog> 标签定义对话框或窗口。

例子：

<table border="1">

<tr>

<th>一月 <dialog open>这是打开的对话窗口</dialog></th>

<th>二月</th>

<th>三月</th>

</tr>

<tr>

<td>31</td>

<td>28</td>

<td>31</td>

</tr>

</table>

35. <dir>

属性：compact

标准属性：id, class, title, style, dir, lang, xml:lang

事件属性：onclick, ondblclick, onfocus, onblur, onmousedown, onmouseup, onmouseover, onmousemove, onmouseout, onkeypress, onkeydown, onkeyup

功能：<dir> 标签定义目录列表。

例子：

<dir>

<li>HTML</li>

<li>XHTML</li>

<li>CSS</li>

</dir>

36. <div>

属性：align

全局属性和事件属性

功能：<div> 可定义文档中的分区或节（division/section）。

<div> 标签可以把文档分割为独立的、不同的部分。它可以用作严格的组织工具，并且不使用任何格式与其关联。

如果用 id 或 class 来标记 <div>，那么该标签的作用会变得更加有效。

例子：

<div style="color:#00FF00">

<h3>This is a header</h3>

<p>This is a paragraph.</p>

</div>

37. <dl>

属性：全局属性和事件属性

功能：<dl> 标签定义了定义列表（definition list）。

<dl> 标签用于结合 <dt> （定义列表中的项目）和 <dd> （描述列表中的项目）。

例子：

<dl>

<dt>计算机</dt>

<dd>用来计算的仪器 ... ...</dd>

<dt>显示器</dt>

<dd>以视觉方式显示信息的装置 ... ...</dd>

</dl>

38. <dt>

属性：全局属性和事件属性

功能：<dt> 标签定义了定义列表中的项目（即术语部分）。

39. <embed>

属性：height, src, type, width

功能：<embed> 标签是 HTML 5 中的新标签。

例子：

<embed src="helloworld.swf" />

40. <fieldset>

属性：disable, form, name

全局属性和事件属性

功能：fieldset 元素可将表单内的相关元素分组。

<fieldset> 标签将表单内容的一部分打包，生成一组相关表单的字段。

当一组表单元素放到 <fieldset> 标签内时，浏览器会以特殊方式来显示它们，它们可能有特殊的边界、3D 效果，或者甚至可创建一个子表单来处理这些元素。

例子：

<form>

<fieldset>

<legend>health information</legend>

height: <input type="text" />

weight: <input type="text" />

</fieldset>

</form>

41. <figcaption>

属性：全局属性和事件属性

功能：<figcaption> 标签定义 figure 元素的标题（caption）。

"figcaption" 元素应该被置于 "figure" 元素的第一个或最后一个子元素的位置。

例子：

<figure>

<figcaption>黄浦江上的的卢浦大桥</figcaption>

<img src="shanghai\_lupu\_bridge.jpg" width="350" height="234" />

</figure>

42. <figure>

属性：全局属性和事件属性

功能：<figure> 标签规定独立的流内容（图像、图表、照片、代码等等）。

figure 元素的内容应该与主内容相关，但如果被删除，则不应对文档流产生影响。

43. <font>

属性：color, face, size

标准属性：id, class, title, style, dir, lang, xml:lang

功能：<font> 规定文本的字体、字体尺寸、字体颜色。

例子：

<font size="3" color="red">This is some text!</font>

<font size="2" color="blue">This is some text!</font>

<font face="verdana" color="green">This is some text!</font>

44. <footer>

属性：全局属性和事件属性

功能：<footer> 标签定义文档或节的页脚。

<footer> 元素应当含有其包含元素的信息。

页脚通常包含文档的作者、版权信息、使用条款链接、联系信息等等。

可以在一个文档中使用多个 <footer> 元素。

例子：

<footer>

<p>Posted by: W3School</p>

<p>Contact information: <a href="mailto:someone@example.com">someone@example.com</a>.</p>

</footer>

45. <form>

属性：accecpt, acceot-charset, action, autocomplete, enctype, method, name, novalidate, target

全局属性和事件属性

功能：<form> 标签用于为用户输入创建 HTML 表单。

表单能够包含 input 元素，比如文本字段、复选框、单选框、提交按钮等等。

表单还可以包含 menus、textarea、fieldset、legend 和 label 元素。

表单用于向服务器传输数据。

例子：

<form action="form\_action.asp" method="get">

<p>First name: <input type="text" name="fname" /></p>

<p>Last name: <input type="text" name="lname" /></p>

<input type="submit" value="Submit" />

</form>

46. <frame>

属性：frameborder, longdesc, marginheight, marginwidth, name, noresize, scrolling, src

标准属性：id, class, title, style

功能：<frame> 标签定义 frameset 中的一个特定的窗口（框架）。

frameset 中的每个框架都可以设置不同的属性，比如 border、scrolling、noresize 等等。

例子：

<html>

<frameset cols="25%,50%,25%">

<frame src="frame\_a.htm" />

<frame src="frame\_b.htm" />

<frame src="frame\_c.htm" />

</frameset>

</html>

47. <frameset>

属性：cols, rows

标准属性：id, class, title, style

功能：frameset 元素可定义一个框架集。它被用来组织多个窗口（框架）。每个框架存有独立的文档。在其最简单的应用中，frameset 元素仅仅会规定在框架集中存在多少列或多少行。您必须使用 cols 或 rows 属性。

例子：

<html>

<frameset cols="25%,50%,25%">

<frame src="frame\_a.htm" />

<frame src="frame\_b.htm" />

<frame src="frame\_c.htm" />

</frameset>

</html>

48. <h1> 到 <h6>

属性：align

标准属性：id, class, title, style, dir, lang, xml:lang

事件属性：onclick, ondblclick, onmousedown, onmouseup, onmouseover,

onmousemove, onmouseout, onkeypress, onkeydown, onkeyup

功能：<h1> - <h6> 标签可定义标题。<h1> 定义最大的标题。<h6> 定义最小的标题。

由于 h 元素拥有确切的语义，因此请您慎重地选择恰当的标签层级来构建文档的结构。因此，请不要利用标题标签来改变同一行中的字体大小。相反，我们应当使用层叠样式表定义来达到漂亮的显示效果。

例子：

<h1>这是标题 1</h1>

<h2>这是标题 2</h2>

<h3>这是标题 3</h3>

<h4>这是标题 4</h4>

<h5>这是标题 5</h5>

<h6>这是标题 6</h6>

49. <head>

属性：profile

全局属性

功能：<head> 标签用于定义文档的头部，它是所有头部元素的容器。<head> 中的元素可以引用脚本、指示浏览器在哪里找到样式表、提供元信息等等。

文档的头部描述了文档的各种属性和信息，包括文档的标题、在 Web 中的位置以及和其他文档的关系等。绝大多数文档头部包含的数据都不会真正作为内容显示给读者。

下面这些标签可用在 head 部分：<base>, <link>, <meta>, <script>, <style>, 以及 <title>

例子：

<html>

<head>

<title>文档的标题</title>

</head>

<body>

文档的内容... ...

</body>

</html>

50. <header>

属性：全局属性和事件属性

功能：<header> 标签定义文档的页眉（介绍信息）。

例子：

<header>

<h1>Welcome to my homepage</h1>

<p>My name is Donald Duck</p>

</header>

<p>The rest of my home page...</p>

51. <hr>

属性：align, noshade, size, width

全局属性和事件属性

功能：<hr> 标签在 HTML 页面中创建一条水平线。

水平分隔线（horizontal rule）可以在视觉上将文档分隔成各个部分。

例子：

<h1>This is header 1</h1>

<hr />

<p>This is some text</p>

52. <html>

属性：manifest, xmlns

全局属性

功能：此元素可告知浏览器其自身是一个 HTML 文档。

<html> 与 </html> 标签限定了文档的开始点和结束点，在它们之间是文档的头部和主体。正如您所了解的那样，文档的头部由 <head> 标签定义，而主体由 <body> 标签定义。

53. <i>

功能：<i> 标签显示斜体文本效果。

<i> 标签和基于内容的样式标签 <em> 类似。它告诉浏览器将包含其中的文本以斜体字（italic）或者倾斜（oblique）字体显示。如果这种斜体字对该浏览器不可用的话，可以使用高亮、反白或加下划线等样式。

54. <iframe>

属性：align, frameborder, height, longdesc, marginheight, marginwidth, name, sandbox, scrolling, seamless, src, srcdoc, width

全局属性和事件属性

功能：iframe 元素会创建包含另外一个文档的内联框架（即行内框架）。

55. <img>

属性：src, alt, align, border, height, hspace, ismap, longdesc, usemap, vspace, width

全局属性和事件属性

功能：img 元素向网页中嵌入一幅图像。

请注意，从技术上讲，<img> 标签并不会在网页中插入图像，而是从网页上链接图像。<img> 标签创建的是被引用图像的占位空间。

<img> 标签有两个必需的属性：src 属性 和 alt 属性。

例子：

<img src="/i/eg\_tulip.jpg" alt="上海鲜花港 - 郁金香" />

56. <input>

属性：accept, align, alt, autocomplete, autofocus, checked, disabled, form, formaction, formenctype, formmethod, formnovalidate, formtarget, height, list, max, maxlength, min, multiple, name, pattern, placeholder, readonly, required, size, src, step, type, value, width

功能：<input> 标签用于搜集用户信息。

根据不同的 type 属性值，输入字段拥有很多种形式。输入字段可以是文本字段、复选框、掩码后的文本控件、单选按钮、按钮等等。

例子：

<form action="form\_action.asp" method="get">

First name: <input type="text" name="fname" />

Last name: <input type="text" name="lname" />

<input type="submit" value="Submit" />

</form>

57. <ins>

属性：cite, datetime

全局属性和事件属性

功能：<ins> 标签定义已经被插入文档中的文本。

例子：

a dozen is <del>20</del> <ins>12</ins> pieces

58. <keygen>

属性：autofocus, challenge, disable, form, keytype, name

全局属性和事件属性

功能：<keygen> 标签规定用于表单的密钥对生成器字段。

当提交表单时，私钥存储在本地，公钥发送到服务器。

例子：

<form action="demo\_keygen.asp" method="get">

Username: <input type="text" name="usr\_name" />

Encryption: <keygen name="security" />

<input type="submit" />

</form>

59. <label>

属性：for, form

全局属性和事件属性

功能：<label> 标签为 input 元素定义标注（标记）。

label 元素不会向用户呈现任何特殊效果。不过，它为鼠标用户改进了可用性。如果您在 label 元素内点击文本，就会触发此控件。就是说，当用户选择该标签时，浏览器就会自动将焦点转到和标签相关的表单控件上。

<label> 标签的 for 属性应当与相关元素的 id 属性相同。

例子：

<form>

<label for="male">Male</label>

<input type="radio" name="sex" id="male" />

<br />

<label for="female">Female</label>

<input type="radio" name="sex" id="female" />

</form>

60. <legend>

属性：align

全局属性和事件属性

功能：legend 元素为 fieldset 元素定义标题（caption）。

例子：

<form>

<fieldset>

<legend>health information</legend>

height: <input type="text" />

weight: <input type="text" />

</fieldset>

</form>

61. <li>

属性：type, value

全局属性和事件属性

功能：<li> 标签定义列表项目。

<li> 标签可用在有序列表 (<ol>) 和无序列表 (<ul>) 中。

例子：

<ol>

<li>Coffee</li>

<li>Tea</li>

<li>Milk</li>

</ol>

<ul>

<li>Coffee</li>

<li>Tea</li>

<li>Milk</li>

</ul>

62. <link>

属性：charset, href, hreflang, media, rel, rev, sizes, target, type

功能：<link> 标签定义文档与外部资源的关系。

<link> 标签最常见的用途是链接样式表。

例子：

<head>

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="theme.css" />

</head>

63. <main>

属性：全局属性和事件属性

功能：<main> 标签规定文档的主要内容。

<main> 元素中的内容对于文档来说应当是唯一的。它不应包含在文档中重复出现的内容，比如侧栏、导航栏、版权信息、站点标志或搜索表单。

注释：在一个文档中，不能出现一个以上的 <main> 元素。<main> 元素不能是以下元素的后代：<article>、<aside>、<footer>、<header> 或 <nav>。

例子：

<main>

<h1>Web Browsers</h1>

<p>Google Chrome、Firefox 以及 Internet Explorer 是目前最流行的浏览器。</p>

<article>

<h1>Google Chrome</h1>

<p>Google Chrome 是由 Google 开发的一款免费的开源 web 浏览器，于 2008 年发布。</p>

</article>

<article>

<h1>Internet Explorer</h1>

<p>Internet Explorer 由微软开发的一款免费的 web 浏览器，发布于 1995 年。</p>

</article>

<article>

<h1>Mozilla Firefox</h1>

<p>Firefox 是一款来自 Mozilla 的免费开源 web 浏览器，发布于 2004 年。</p>

</article>

</main>

64. <map>

属性：id, name

全局属性和事件属性

功能：定义一个客户端图像映射。图像映射（image-map）指带有可点击区域的一幅图像。

例子：

<img src="planets.jpg" border="0" usemap="#planetmap" alt="Planets" />

<map name="planetmap" id="planetmap">

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

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

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

</map>

65. <mark>

属性：全局属性和事件属性

功能：<mark> 标签定义带有记号的文本。请在需要突出显示文本时使用 <m> 标签。

例子：

<p>Do not forget to buy <mark>milk</mark> today.</p>

66. <menu>

属性：type, label

功能：<menu> 标签定义命令的列表或菜单。

<menu> 标签用于上下文菜单、工具栏以及用于列出表单控件和命令。

例子：

<menu type="toolbar">

<li>

<menu label="File">

<button type="button" onclick="file\_new()">New...</button>

<button type="button" onclick="file\_open()">Open...</button>

<button type="button" onclick="file\_save()">Save</button>

</menu>

</li>

<li>

<menu label="Edit">

<button type="button" onclick="edit\_cut()">Cut</button>

<button type="button" onclick="edit\_copy()">Copy</button>

<button type="button" onclick="edit\_paste()">Paste</button>

</menu>

</li>

</menu>

67. <menuitem>

属性：checked, default, disabled, icon, open, label, radiogroup, type

全局属性和事件属性

功能：<menuitem> 标签定义用户可以从弹出菜单调用的命令/菜单项目。

例子：

<menu type="context" id="mymenu">

<menuitem label="Refresh" onclick="window.location.reload();" icon="ico\_reload.png">

</menuitem>

<menu label="Share on...">

<menuitem label="Twitter" icon="ico\_twitter.png"

onclick="window.open('//twitter.com/intent/tweet?text='+window.location.href);">

</menuitem>

<menuitem label="Facebook" icon="ico\_facebook.png"

onclick="window.open('//facebook.com/sharer/sharer.php?u='+window.location.href);">

</menuitem>

</menu>

<menuitem label="Email This Page"

onclick="window.location='mailto:?body='+window.location.href;"></menuitem>

</menu>

68. <meta>

属性：content, http-equiv, name, scheme等

功能：<meta> 元素可提供有关页面的元信息（meta-information），比如针对搜索引擎和更新频度的描述和关键词。

<meta> 标签位于文档的头部，不包含任何内容。<meta> 标签的属性定义了与文档相关联的名称/值对。

69. <meter>

属性：form, high, low, max, min, optimum, value

功能：<meter> 标签定义已知范围或分数值内的标量测量。也被称为 gauge（尺度）。

例子：磁盘用量、查询结果的相关性，等等。

注释：<meter> 标签不应用于指示进度（在进度条中）。如果标记进度条，请使用 <progress> 标签。

例子：

<meter value="3" min="0" max="10">十分之三</meter>

<meter value="0.6">60%</meter>

70. <nav>

属性：

功能：<nav> 标签定义导航链接的部分。

例子：

<nav>

<a href="index.asp">Home</a>

<a href="html5\_meter.asp">Previous</a>

<a href="html5\_noscript.asp">Next</a>

</nav>

71. <noframes>

属性：标准属性：id, class, title, style, dir, lang, xml:lang

功能：noframes 元素可为那些不支持框架的浏览器显示文本。noframes 元素位于 frameset 元素内部。

例子：

<frameset cols = "25%, 25%,\*">

<noframes>

<body>Your browser does not handle frames!</body>

</noframes>

<frame src ="venus.htm" />

<frame src ="sun.htm" />

<frame src ="mercur.htm" />

</frameset>

72. <noscript>

属性：全面属性

功能：noscript 元素用来定义在脚本未被执行时的替代内容（文本）。

此标签可被用于可识别 <script> 标签但无法支持其中的脚本的浏览器。

73. <object>

属性：功能：定义一个嵌入的对象。请使用此元素向您的 XHTML 页面添加多媒体。此元素允许您规定插入 HTML 文档中的对象的数据和参数，以及可用来显示和操作数据的代码。

<object> 标签用于包含对象，比如图像、音频、视频、Java applets、ActiveX、PDF 以及 Flash。

object 的初衷是取代 img 和 applet 元素。不过由于漏洞以及缺乏浏览器支持，这一点并未实现。

浏览器的对象支持有赖于对象类型。不幸的是，主流浏览器都使用不同的代码来加载相同的对象类型。

而幸运的是，object 对象提供了解决方案。如果未显示 object 元素，就会执行位于 <object> 和 </object> 之间的代码。通过这种方式，我们能够嵌套多个 object 元素（每个对应一个浏览器）。

例子：

<object classid="clsid:F08DF954-8592-11D1-B16A-00C0F0283628" id="Slider1"

width="100" height="50">

<param name="BorderStyle" value="1" />

<param name="MousePointer" value="0" />

<param name="Enabled" value="1" />

<param name="Min" value="0" />

<param name="Max" value="10" />

</object>

74. <ol>

属性：compact, reversed, start, type

全局属性和事件属性

功能：<ol> 标签定义有序列表。

例子：

<ol>

<li>Coffee</li>

<li>Tea</li>

<li>Milk</li>

</ol>

75. <optgroup>

属性：label, disabled

全局属性和事件属性

功能：<optgroup> 标签定义选项组。

optgroup 元素用于组合选项。当您使用一个长的选项列表时，对相关的选项进行组合会使处理更加容易。

例子：

<select>

<optgroup label="Swedish Cars">

<option value ="volvo">Volvo</option>

<option value ="saab">Saab</option>

</optgroup>

<optgroup label="German Cars">

<option value ="mercedes">Mercedes</option>

<option value ="audi">Audi</option>

</optgroup>

</select>

76. <option>

属性：disabled, label, selected, value

全局属性和事件属性

功能：option 元素定义下拉列表中的一个选项（一个条目）。

浏览器将 <option> 标签中的内容作为 <select> 标签的菜单或是滚动列表中的一个元素显示。

option 元素位于 select 元素内部。

例子：

<select>

<option value ="volvo">Volvo</option>

<option value ="saab">Saab</option>

<option value="opel">Opel</option>

<option value="audi">Audi</option>

</select>

77. <output>

属性：for, form, name

全局属性和事件属性

功能：<output> 标签定义不同类型的输出，比如脚本的输出。

例子：

<form oninput="x.value=parseInt(a.value)+parseInt(b.value)">0

<input type="range" id="a" value="50">100

+<input type="number" id="b" value="50">

=<output name="x" for="a b"></output>

</form>

78. <p>

属性：align

全局属性和事件属性

功能：<p> 标签定义段落。

p 元素会自动在其前后创建一些空白。浏览器会自动添加这些空间，您也可以在样式表中规定。

例子：

<p>This is some text in a very short paragraph</p>

79. <param>

属性：name, type, value, valuetype

全局属性和事件属性

功能：param 元素允许您为插入 XHTML 文档的对象规定 run-time 设置，也就是说，此标签可为包含它的 <object> 或者 <applet> 标签提供参数。

例子：

<object classid="clsid:F08DF954-8592-11D1-B16A-00C0F0283628" id="Slider1"

width="100" height="50">

<param name="BorderStyle" value="1" />

<param name="MousePointer" value="0" />

<param name="Enabled" value="1" />

<param name="Min" value="0" />

<param name="Max" value="10" />

</object>

80. <pre>

属性：width

全局属性和事件属性

功能：pre 元素可定义预格式化的文本。被包围在 pre 元素中的文本通常会保留空格和换行符。而文本也会呈现为等宽字体。

<pre> 标签的一个常见应用就是用来表示计算机的源代码。

可以导致段落断开的标签（例如标题、<p> 和 <address> 标签）绝不能包含在 <pre> 所定义的块里。尽管有些浏览器会把段落结束标签解释为简单地换行，但是这种行为在所有浏览器上并不都是一样的。

81. <progress>

属性：max, value

全局属性和事件属性

功能：<progress> 标签标示任务的进度（进程）。

例子：

<progress value="22" max="100"></progress>

82. <q>

属性：cite

全局属性和事件属性

功能：<q> 标签定义短的引用。

浏览器经常在引用的内容周围添加引号。

例子：

<q>Here is a short quotation here is a short quotation</q>

83. <rp>

属性：全局属性和事件属性

功能：<rp> 标签在 ruby 注释中使用，以定义不支持 ruby 元素的浏览器所显示的内容。

ruby 注释是中文注音或字符。

在东亚使用，显示的是东亚字符的发音。

与 <ruby> 以及 <rt> 标签一同使用：

ruby 元素由一个或多个字符（需要一个解释/发音）和一个提供该信息的 rt 元素组成，还包括可选的 rp 元素，定义当浏览器不支持 "ruby" 元素时显示的内容。

例子：

<ruby>

漢 <rt><rp>(</rp>ㄏㄢˋ<rp>)</rp></rt>

</ruby>

84. <rt>

属性：全局属性和事件属性

功能：同上

85. <ruby>

属性：全局属性和事件属性

功能：同上

86. <s>

属性：全局属性和事件属性

功能：<s> 标签可定义加删除线文本定义。

<s> 标签是 <strike> 标签的缩写版本，Netscape 和 Internet Explorer 都支持它。但在 HTML 4 和 XHTML 中已经不再赞成使用它了，意思就是不再使用了；它早晚有一天将会消失。

例子：

在 HTML 5 中，<s>仍然支持</s>已经不支持这个标签了。

87. <script>

属性：type, async, charset, defer, language, src, xml:space

全局属性和事件属性

功能：<script> 标签用于定义客户端脚本，比如 JavaScript。

script 元素既可以包含脚本语句，也可以通过 src 属性指向外部脚本文件。

必需的 type 属性规定脚本的 MIME 类型。

JavaScript 的常见应用时图像操作、表单验证以及动态内容更新。

例子：

<script type="text/javascript">

document.write("Hello World!")

</script>

88. <section>

属性：cite

全局属性和事件属性

功能：<section> 标签定义文档中的节（section、区段）。比如章节、页眉、页脚或文档中的其他部分。

例子：

<section>

<h1>PRC</h1>

<p>The People's Republic of China was born in 1949...</p>

</section>

89. <select>

属性：autofocus, disabled, form, multiple, name, required, size

功能：select 元素可创建单选或多选菜单。

<select&> 元素中的 <option> 标签用于定义列表中的可用选项。

例子：

<select>

<option value ="volvo">Volvo</option>

<option value ="saab">Saab</option>

<option value="opel">Opel</option>

<option value="audi">Audi</option>

</select>

90. <small>

功能：<small> 标签呈现小号字体效果。

<small> 标签和它所对应的 <big> 标签一样，但它是缩小字体而不是放大。如果被包围的字体已经是字体模型所支持的最小字号，那么 <small> 标签将不起任何作用。

与 <big> 标签类似，<small> 标签也可以嵌套，从而连续地把文字缩小。每个 <small> 标签都把文本的字体变小一号，直到达到下限的一号字。

91. <source>

属性：media, src, type

全局属性和事件属性

功能：<source> 标签为媒介元素（比如 <video> 和 <audio>）定义媒介资源。

<source> 标签允许您规定可替换的视频/音频文件供浏览器根据它对媒体类型或者编解码器的支持进行选择。

例子：

<audio controls>

<source src="horse.ogg" type="audio/ogg">

<source src="horse.mp3" type="audio/mpeg">

Your browser does not support the audio element.

</audio>

92. <span>

属性：全局属性和事件属性

功能：<span> 标签被用来组合文档中的行内元素。

例子：

<p><span>some text.</span>some other text.</p>

93. <strike>

属性：标准属性：id, class, title, style, dir, lang, xml:lang

事件属性：onclick, ondblclick, onmousedown, onmouseup, onmouseover, onmousemove, onmouseout, onkeypress, onkeydown, onkeyup

功能：<strike> 标签可定义加删除线文本定义。

94. <style>

属性：

功能：<style> 标签用于为 HTML 文档定义样式信息。

在 style 中，您可以规定在浏览器中如何呈现 HTML 文档。

type 属性是必需的，定义 style 元素的内容。唯一可能的值是 "text/css"。

style 元素位于 head 部分中。

例子：

<html>

<head>

<style type="text/css">

h1 {color:red}

p {color:blue}

</style>

</head>

<body>

<h1>Header 1</h1>

<p>A paragraph.</p>

</body>

</html>

95. <sub>

属性：全局属性和事件属性

功能：<sub> 标签可定义下标文本。

包含在 <sub> 标签和其结束标签 </sub> 中的内容将会以当前文本流中字符高度的一半来显示，但是与当前文本流中文字的字体和字号都是一样的。

提示：无论是 <sub> 标签还是和它对应的 <sup> 标签，在数学等式、科学符号和化学公式中都非常有用。

例子：

这段文本包含 <sub>下标</sub>

96. <summary>

属性：全局属性和事件属性

功能：<summary> 标签包含 details 元素的标题，"details" 元素用于描述有关文档或文档片段的详细信息。

例子：

<details>

<summary>HTML 5</summary>

This document teaches you everything you have to learn about HTML 5.

</details>

97. <sup>

属性：全局属性和事件属性

功能：<sup> 标签可定义上标文本。

包含在 <sup> 标签和其结束标签 </sup> 中的内容将会以当前文本流中字符高度的一半来显示，但是与当前文本流中文字的字体和字号都是一样的。

提示：这个标签在向文档添加脚注以及表示方程式中的指数值时非常有用。如果和 <a> 标签结合起来使用，就可以创建出很好的超链接脚注。

例子：

这段文本包含 <sup>上标</sup>

98. <table>

属性：align, bgcolor, border, cellpadding, cellspacing, frame, rules, summary, width

功能：<table> 标签定义 HTML 表格。

简单的 HTML 表格由 table 元素以及一个或多个 tr、th 或 td 元素组成。

tr 元素定义表格行，th 元素定义表头，td 元素定义表格单元。

更复杂的 HTML 表格也可能包括 caption、col、colgroup、thead、tfoot 以及 tbody 元素。

例子：

<table border="1">

<tr>

<th>Month</th>

<th>Savings</th>

</tr>

<tr>

<td>January</td>

<td>$100</td>

</tr>

</table>

99. <tbody>

属性：align, char, charoff, valign

全局属性和事件属性

功能：<tbody> 标签表格主体（正文）。该标签用于组合 HTML 表格的主体内容。

tbody 元素应该与 thead 和 tfoot 元素结合起来使用。

thead 元素用于对 HTML 表格中的表头内容进行分组，而 tfoot 元素用于对 HTML 表格中的表注（页脚）内容进行分组。

注释：如果您使用 thead、tfoot 以及 tbody 元素，您就必须使用全部的元素。它们的出现次序是：thead、tfoot、tbody，这样浏览器就可以在收到所有数据前呈现页脚了。您必须在 table 元素内部使用这些标签。

提示：在默认情况下这些元素不会影响到表格的布局。不过，您可以使用 CSS 使这些元素改变表格的外观。

例子：

<table border="1">

<thead>

<tr>

<th>Month</th>

<th>Savings</th>

</tr>

</thead>

<tfoot>

<tr>

<td>Sum</td>

<td>$180</td>

</tr>

</tfoot>

<tbody>

<tr>

<td>January</td>

<td>$100</td>

</tr>

<tr>

<td>February</td>

<td>$80</td>

</tr>

</tbody>

</table>

100. <td>

属性：abbr, align, axis, bgcolor, char, charoff, colspan, headers, height, nowrap, rowspan, scope, valign, width

全局属性和事件属性

功能：<td> 标签定义 HTML 表格中的标准单元格。

HTML 表格有两类单元格：

表头单元 - 包含头部信息（由 th 元素创建）

标准单元 - 包含数据（由 td 元素创建）

td 元素中的文本一般显示为正常字体且左对齐。

例子：

<table border="1">

<tr>

<th>Month</th>

<th>Savings</th>

</tr>

<tr>

<td>January</td>

<td>$100</td>

</tr>

</table>

101. <textarea>

属性：autofocus, cols, disabled, form, maxlength, name, placeholder, readonly, required, rows, wrap

功能：<textarea> 标签定义多行的文本输入控件。

文本区中可容纳无限数量的文本，其中的文本的默认字体是等宽字体（通常是 Courier）。

可以通过 cols 和 rows 属性来规定 textarea 的尺寸，不过更好的办法是使用 CSS 的 height 和 width 属性。

注释：在文本输入区内的文本行间，用 "%OD%OA" （回车/换行）进行分隔。

例子：

<textarea rows="3" cols="20">

在w3school，你可以找到你所需要的所有的网站建设教程。

</textarea>

102. <tfoot>

属性：align, char, charoff, valign

全局属性和事件属性

功能：<tfoot> 标签定义表格的页脚（脚注或表注）。该标签用于组合 HTML 表格中的表注内容。

tfoot 元素应该与 thead 和 tbody 元素结合起来使用。

thead 元素用于对 HTML 表格中的表头内容进行分组，而 tbody 元素用于对 HTML 表格中的主体内容进行分组。

注释：如果您使用 thead、tfoot 以及 tbody 元素，您就必须使用全部的元素。它们的出现次序是：thead、tfoot、tbody，这样浏览器就可以在收到所有数据前呈现页脚了。您必须在 table 元素内部使用这些标签。

提示：在默认情况下这些元素不会影响到表格的布局。不过，您可以使用 CSS 使这些元素改变表格的外观。

例子：

<table border="1">

<thead>

<tr>

<th>Month</th>

<th>Savings</th>

</tr>

</thead>

<tfoot>

<tr>

<td>Sum</td>

<td>$180</td>

</tr>

</tfoot>

<tbody>

<tr>

<td>January</td>

<td>$100</td>

</tr>

<tr>

<td>February</td>

<td>$80</td>

</tr>

</tbody>

</table>

103. <th>

属性：abbr, align, axis, bgcolor, char, charoff, colspan, headers, height, nowrap, rowspan, scope, valign, width

全局属性和事件属性

功能：定义表格内的表头单元格。

HTML 表单中有两种类型的单元格：

表头单元格 - 包含表头信息（由 th 元素创建）

标准单元格 - 包含数据（由 td 元素创建）

th 元素内部的文本通常会呈现为居中的粗体文本，而 td 元素内的文本通常是左对齐的普通文本。

例子：

<table border="1">

<tr>

<th>Company</th>

<th>Address</th>

</tr>

<tr>

<td>Apple, Inc.</td>

<td>1 Infinite Loop Cupertino, CA 95014</td>

</tr>

</table>

104. <thead>

属性：align, char, charoff, valign

全局属性和事件属性

功能：<thead> 标签定义表格的表头。该标签用于组合 HTML 表格的表头内容。

thead 元素应该与 tbody 和 tfoot 元素结合起来使用。

tbody 元素用于对 HTML 表格中的主体内容进行分组，而 tfoot 元素用于对 HTML 表格中的表注（页脚）内容进行分组。

注释：如果您使用 thead、tfoot 以及 tbody 元素，您就必须使用全部的元素。它们的出现次序是：thead、tfoot、tbody，这样浏览器就可以在收到所有数据前呈现页脚了。您必须在 table 元素内部使用这些标签。

提示：在默认情况下这些元素不会影响到表格的布局。不过，您可以使用 CSS 使这些元素改变表格的外观。

例子：

<table border="1">

<thead>

<tr>

<th>Month</th>

<th>Savings</th>

</tr>

</thead>

<tfoot>

<tr>

<td>Sum</td>

<td>$180</td>

</tr>

</tfoot>

<tbody>

<tr>

<td>January</td>

<td>$100</td>

</tr>

<tr>

<td>February</td>

<td>$80</td>

</tr>

</tbody>

</table>

105. <time>

属性：datetime, pubdate

全局属性和事件属性

功能：<time> 标签定义公历的时间（24 小时制）或日期，时间和时区偏移是可选的。

该元素能够以机器可读的方式对日期和时间进行编码，这样，举例说，用户代理能够把生日提醒或排定的事件添加到用户日程表中，搜索引擎也能够生成更智能的搜索结果。

例子：

<p>我们在每天早上 <time>9:00</time> 开始营业。</p>

<p>我在 <time datetime="2008-02-14">情人节</time> 有个约会。</p>

106. <title>

属性：dir, lang, xml:lang

全局属性

功能：<title> 元素可定义文档的标题。

浏览器会以特殊的方式来使用标题，并且通常把它放置在浏览器窗口的标题栏或状态栏上。同样，当把文档加入用户的链接列表或者收藏夹或书签列表时，标题将成为该文档链接的默认名称。

例子：

<html>

<head>

<title>XHTML Tag Reference</title>

</head>

<body>

The content of the document......

</body>

</html>

107. <tr>

属性：align, bgcolor, char, charoff, valign

全局属性和事件属性

功能：<tr> 标签定义 HTML 表格中的行。

tr 元素包含一个或多个 th 或 td 元素。

例子：

<table border="1">

<tr>

<th>Month</th>

<th>Savings</th>

</tr>

<tr>

<td>January</td>

<td>$100</td>

</tr>

</table>

108. <track>

属性：default, kind, label, src, srclang

全局属性和事件属性

功能：<track> 标签为诸如 video 元素之类的媒介规定外部文本轨道。

用于规定字幕文件或其他包含文本的文件，当媒介播放时，这些文件是可见的。

例子：

<video width="320" height="240" controls="controls">

<source src="forrest\_gump.mp4" type="video/mp4" />

<source src="forrest\_gump.ogg" type="video/ogg" />

<track kind="subtitles" src="subs\_chi.srt" srclang="zh" label="Chinese">

<track kind="subtitles" src="subs\_eng.srt" srclang="en" label="English">

</video>

109. <tt>

功能：<tt> 标签呈现类似打字机或者等宽的文本效果。

<tt> 标签与 <code> 和 <kbd> 标签一样，<tt> 标签和必需的 </tt> 结束标签告诉浏览器，要把其中包含的文本显示为等宽字体。对于那些已经使用了等宽字体的浏览器来说，这个标签在文本的显示上就没有什么特殊效果了。

110. <u>

属性：全局属性和事件属性

功能：<u> 标签可定义下划线文本。

例子：

<p>如果文本不是超链接，就不要<u>对其使用下划线</u>。</p>

111. <ul>

属性：compact, type

全局属性和事件属性

功能：<ul> 标签定义无序列表。

例子：

<ul>

<li>Coffee</li>

<li>Tea</li>

<li>Milk</li>

</ul>

112. <video>

属性：autoplay, controls, height, loop, muted, poster, preload, src, width

全局属性和事件属性

功能：<video> 标签定义视频，比如电影片段或其他视频流。

例子：

<video src="movie.ogg" controls="controls">

您的浏览器不支持 video 标签。

</video>

113. <wbr>

属性：全局属性和事件属性

功能：Word Break Opportunity (<wbr>) 规定在文本中的何处适合添加换行符。

提示：如果单词太长，或者您担心浏览器会在错误的位置换行，那么您可以使用 <wbr> 元素来添加 Word Break Opportunity（单词换行时机）。

例子：

<p>

如果想学习 AJAX，那么您必须熟悉 XML<wbr>Http<wbr>Request 对象。

</p>

HTML的全局属性：

|  |  |
| --- | --- |
| accesskey | 规定激活元素的快捷键。 |
| class | 规定元素的一个或多个类名（引用样式表中的类）。 |
| contenteditable | 规定元素内容是否可编辑。 |
| contextmenu | 规定元素的上下文菜单。上下文菜单在用户点击元素时显示。 |
| data-\* | 用于存储页面或应用程序的私有定制数据。 |
| dir | 规定元素中内容的文本方向。 |
| draggable | 规定元素是否可拖动。 |
| dropzone | 规定在拖动被拖动数据时是否进行复制、移动或链接。 |
| hidden | 规定元素仍未或不再相关。 |
| id | 规定元素的唯一 id。 |
| lang | 规定元素内容的语言。 |
| spellcheck | 规定是否对元素进行拼写和语法检查。 |
| style | 规定元素的行内 CSS 样式。 |
| tabindex | 规定元素的 tab 键次序。 |
| title | 规定有关元素的额外信息。 |
| translate | 规定是否应该翻译元素内容。 |

HTML的全局事件属性

**Window 事件属性**

针对 window 对象触发的事件（应用到 <body> 标签）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [onafterprint](http://www.w3school.com.cn/tags/event_onafterprint.asp) | script | 文档打印之后运行的脚本。 |
| [onbeforeprint](http://www.w3school.com.cn/tags/event_onbeforeprint.asp) | script | 文档打印之前运行的脚本。 |
| onbeforeunload | script | 文档卸载之前运行的脚本。 |
| onerror | script | 在错误发生时运行的脚本。 |
| onhaschange | script | 当文档已改变时运行的脚本。 |
| [onload](http://www.w3school.com.cn/tags/event_onload.asp) | script | 页面结束加载之后触发。 |
| onmessage | script | 在消息被触发时运行的脚本。 |
| onoffline | script | 当文档离线时运行的脚本。 |
| ononline | script | 当文档上线时运行的脚本。 |
| onpagehide | script | 当窗口隐藏时运行的脚本。 |
| onpageshow | script | 当窗口成为可见时运行的脚本。 |
| onpopstate | script | 当窗口历史记录改变时运行的脚本。 |
| onredo | script | 当文档执行撤销（redo）时运行的脚本。 |
| [onresize](http://www.w3school.com.cn/tags/event_onresize.asp) | script | 当浏览器窗口被调整大小时触发。 |
| onstorage | script | 在 Web Storage 区域更新后运行的脚本。 |
| onundo | script | 在文档执行 undo 时运行的脚本。 |
| [onunload](http://www.w3school.com.cn/tags/event_onunload.asp) | script | 一旦页面已下载时触发（或者浏览器窗口已被关闭）。 |

**Form 事件**

由 HTML 表单内的动作触发的事件（应用到几乎所有 HTML 元素，但最常用在 form 元素中）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [onblur](http://www.w3school.com.cn/tags/event_onblur.asp) | script | 元素失去焦点时运行的脚本。 |
| [onchange](http://www.w3school.com.cn/tags/event_onchange.asp) | script | 在元素值被改变时运行的脚本。 |
| oncontextmenu | script | 当上下文菜单被触发时运行的脚本。 |
| [onfocus](http://www.w3school.com.cn/tags/event_onfocus.asp) | script | 当元素获得焦点时运行的脚本。 |
| onformchange | script | 在表单改变时运行的脚本。 |
| onforminput | script | 当表单获得用户输入时运行的脚本。 |
| oninput | script | 当元素获得用户输入时运行的脚本。 |
| oninvalid | script | 当元素无效时运行的脚本。 |
| onreset | script | 当表单中的重置按钮被点击时触发。HTML5 中不支持。 |
| [onselect](http://www.w3school.com.cn/tags/event_onselect.asp) | script | 在元素中文本被选中后触发。 |
| [onsubmit](http://www.w3school.com.cn/tags/event_onsubmit.asp) | script | 在提交表单时触发。 |

**Keyboard 事件**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [onkeydown](http://www.w3school.com.cn/tags/event_onkeydown.asp) | script | 在用户按下按键时触发。 |
| [onkeypress](http://www.w3school.com.cn/tags/event_onkeypress.asp) | script | 在用户敲击按钮时触发。 |
| [onkeyup](http://www.w3school.com.cn/tags/event_onkeyup.asp) | script | 当用户释放按键时触发。 |

**Mouse 事件**

由鼠标或类似用户动作触发的事件：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [onclick](http://www.w3school.com.cn/tags/event_onclick.asp) | script | 元素上发生鼠标点击时触发。 |
| [ondblclick](http://www.w3school.com.cn/tags/event_ondblclick.asp) | script | 元素上发生鼠标双击时触发。 |
| ondrag | script | 元素被拖动时运行的脚本。 |
| ondragend | script | 在拖动操作末端运行的脚本。 |
| ondragenter | script | 当元素元素已被拖动到有效拖放区域时运行的脚本。 |
| ondragleave | script | 当元素离开有效拖放目标时运行的脚本。 |
| ondragover | script | 当元素在有效拖放目标上正在被拖动时运行的脚本。 |
| ondragstart | script | 在拖动操作开端运行的脚本。 |
| ondrop | script | 当被拖元素正在被拖放时运行的脚本。 |
| [onmousedown](http://www.w3school.com.cn/tags/event_onmousedown.asp) | script | 当元素上按下鼠标按钮时触发。 |
| [onmousemove](http://www.w3school.com.cn/tags/event_onmousemove.asp) | script | 当鼠标指针移动到元素上时触发。 |
| [onmouseout](http://www.w3school.com.cn/tags/event_onmouseout.asp) | script | 当鼠标指针移出元素时触发。 |
| [onmouseover](http://www.w3school.com.cn/tags/event_onmouseover.asp) | script | 当鼠标指针移动到元素上时触发。 |
| [onmouseup](http://www.w3school.com.cn/tags/event_onmouseup.asp) | script | 当在元素上释放鼠标按钮时触发。 |
| onmousewheel | script | 当鼠标滚轮正在被滚动时运行的脚本。 |
| onscroll | script | 当元素滚动条被滚动时运行的脚本。 |

**Media 事件**

由媒介（比如视频、图像和音频）触发的事件（适用于所有 HTML 元素，但常见于媒介元素中，比如 <audio>、<embed>、<img>、<object> 以及 <video>）:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| onabort | script | 在退出时运行的脚本。 |
| oncanplay | script | 当文件就绪可以开始播放时运行的脚本（缓冲已足够开始时）。 |
| oncanplaythrough | script | 当媒介能够无需因缓冲而停止即可播放至结尾时运行的脚本。 |
| ondurationchange | script | 当媒介长度改变时运行的脚本。 |
| onemptied | script | 当发生故障并且文件突然不可用时运行的脚本（比如连接意外断开时）。 |
| onended | script | 当媒介已到达结尾时运行的脚本（可发送类似“感谢观看”之类的消息）。 |
| onerror | script | 当在文件加载期间发生错误时运行的脚本。 |
| onloadeddata | script | 当媒介数据已加载时运行的脚本。 |
| onloadedmetadata | script | 当元数据（比如分辨率和时长）被加载时运行的脚本。 |
| onloadstart | script | 在文件开始加载且未实际加载任何数据前运行的脚本。 |
| onpause | script | 当媒介被用户或程序暂停时运行的脚本。 |
| onplay | script | 当媒介已就绪可以开始播放时运行的脚本。 |
| onplaying | script | 当媒介已开始播放时运行的脚本。 |
| onprogress | script | 当浏览器正在获取媒介数据时运行的脚本。 |
| onratechange | script | 每当回放速率改变时运行的脚本（比如当用户切换到慢动作或快进模式）。 |
| onreadystatechange | script | 每当就绪状态改变时运行的脚本（就绪状态监测媒介数据的状态）。 |
| onseeked | script | 当 seeking 属性设置为 false（指示定位已结束）时运行的脚本。 |
| onseeking | script | 当 seeking 属性设置为 true（指示定位是活动的）时运行的脚本。 |
| onstalled | script | 在浏览器不论何种原因未能取回媒介数据时运行的脚本。 |
| onsuspend | script | 在媒介数据完全加载之前不论何种原因终止取回媒介数据时运行的脚本。 |
| ontimeupdate | script | 当播放位置改变时（比如当用户快进到媒介中一个不同的位置时）运行的脚本。 |
| onvolumechange | script | 每当音量改变时（包括将音量设置为静音）时运行的脚本。 |
| onwaiting | script | 当媒介已停止播放但打算继续播放时（比如当媒介暂停已缓冲更多数据）运行脚本 |