趁着一点闲暇时间，把HTML5的新增标签整理了一下，用了表格的形式展现，分别归纳了各标签的用法及属性分析。这样方便各位以后在运用HTML5标记遇到疑惑时，直接上来对照看下就明了了，希望对大家有帮助哦。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ****标签**** | ****标记意义及用法分析/示例**** | ****属性/属性值/描述**** |
| <article> | 定义独立的内容，如论坛帖子、报纸文章、博客条目、用户评论等内容。 | 支持HTML5的全局属性和事件属性。 |
| <aside> | 定义两栏或多栏页面的侧边栏内容，如联系我们、客服、网站公告等内容。 | 支持HTML5的全局属性和事件属性。 |
| <audio> | 定义音频内容，如音乐或其他音频流。 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | autoplay | autoplay | 自动播放。 | | controls | controls | 显示控件。 | | loop | loop | 自动重播。 | | preload | preload | 预备播放。如果使用 “autoplay”，则忽略该属性。 | | src | url | 音频的URL。 |   支持HTML5的全局属性和事件属性。 |
| <audio src=”audio.wav”>  您的浏览器不支持 audio 标签。（注：可以在开始标签和结束标签之间加上此文本内容，这样若浏览器不支持此元素，就可以显示出这个信息。）  </audio> |
| <canvas> | 定义图形，如图表和其他图像。（注：<canvas> 只是图形容器，我们必须使用脚本来绘制图形。） | |  |  |  | | --- | --- | --- | | height | pixels | 设置 canvas 的高度。 | | width | pixels | 设置 canvas 的宽度。 |   支持HTML5的全局属性和事件属性。 |
| <canvas id=”myCanvas”></canvas>  <script type=”text/javascript”>  var canvas=document.getElementById(‘myCanvas’);  var ctx=canvas.getContext(‘2d’);  ctx.fillStyle=’#FFFF00′;  ctx.fillRect(0,0,20,30);  </script> |
| <command> | 标记定义一个命令按钮，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。 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | checked | checked | 定义是否被选中。仅用于 radio 或 checkbox 类型 | | disabled | disabled | 定义 command 是否可用 | | icon | url | 定义作为 command 来显示的图像的url | | label | text | 为 command 定义可见的 label | | radiogroup | groupname | 定义 command 所属的组名。仅在类型为 radio 时使用 | | type | checkbox  command  radio | 定义该 command 的类型。默认是 “command” |   支持HTML5的全局属性和事件属性。 |
| <menu>  <command onclick=”alert(‘Hello!’)”>Click here.</command>  </menu> |
| <datalist> | 定义选项列表，需与 input 元素配合使用，通过input 元素的 list 属性来绑定，用来定义 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。 | 支持HTML5的全局属性和事件属性。 |
| <input id=”fruits” list=”fruits” />  <datalist id=”fruits”>  <option value=”Apple”>  <option value=”Banana”>  </datalist> |
| <details> | 用于描述文档或文档某个部分的细节。 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | open | open | 定义 details 是否可见 |   支持HTML5的全局属性和事件属性。 |
| <details>  <summary>Some title.</summary>  <p>Some details about the title.</p>  </details> |
| <embed> | 定义外部的可交互的内容或插件。 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | height | pixels | 设置嵌入内容的高度 | | src | url | 嵌入内容的 URL | | type | type | 定义嵌入内容的类型 | | width | pixels | 设置嵌入内容的宽度 |   支持HTML5的全局属性和事件属性。 |
| <embed src=”someone.swf” /> |
| <figure> | 定义一组媒体内容（图像、图表、照片、代码等）以及它们的标题。如果被删除，则不应对文档流产生影响。 | 支持HTML5的全局属性和事件属性。 |
| <figure>  <p>The title of the image.</p>  <img src=”someimage.jpg” width=”100″ height=”50″ />  </figure> |
| <footer> | 定义一个页面或一个区域的页脚。可包含文档的作者姓名、创作日期或者联系信息。 | 支持HTML5的全局属性和事件属性。 |
| <header> | 定义一个页面或一个区域的头部。 | 支持HTML5的全局属性和事件属性。 |
| <hgroup> | 定义文件中一个区块的相关信息，使用 <hgroup> 标签对网页或区段（section）的标题进行组合。 | 支持HTML5的全局属性和事件属性。 |
| <hgroup>  <h1>Welcome my world!</h1>  <h2>This is a title.</h2>  </hgroup> |
| <keygen> | 定义表单里一个生成的键值。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。 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | autofocus | autofocus | 使 keygen 字段在页面加载时获得焦点 | | challenge | challenge | 如果使用，则将 keygen 的值设置为在提交时询问 | | disabled | disabled | 禁用 keytag 字段 | | form | formname | 定义该 keygen 字段所属的一个或多个表单 | | keytype | rsa | 定义 keytype。rsa 生成 RSA 密钥 | | name | fieldname | 定义 keygen 元素的唯一名称，用于在提交表单时搜集字段的值。 |   支持HTML5的全局属性和事件属性。 |
| <form action=”demo\_keygen.asp” method=”get”>  Username: <input type=”text” name=”usr\_name” />  Encryption: <keygen name=”security” />  <input type=”submit” />  </form> |
| <mark> | 定义有标记的文本（加了个黄色的背景）。请在需要突出显示文本时使用此标签。 | 支持HTML5的全局属性和事件属性。 |
| <p>I like <mark>apple</mark> most.</p> |
| <meter> | 定义度量衡。仅用于已知最大和最小值的度量。（注：必须定义度量的范围，既可以在元素的文本中，也可以在 min/max 属性中定义。） | |  |  |  | | --- | --- | --- | | high | number | 定义度量的值位于哪个点，被界定为高的值 | | low | number | 定义度量的值位于哪个点，被界定为低的值 | | max | number | 定义最大值。默认值是 1 | | min | number | 定义最小值。默认值是 0 | | optimum | number | 定义什么样的度量值是最佳的值。如果该值高于 “high” 属性，则意味着值越高越好。如果该值低于 “low” 属性的值，则意味着值越低越好。 | | value | number | 定义度量的值 |   支持HTML5的全局属性和事件属性。 |
| <meter min=”0″ max=”10″>2</meter>  <meter>2 out of 5</meter>  <meter>10%</meter> |
| <nav> | 定义导航链接。（注：如果文档中有“前后”按钮，则应该把它放到 <nav> 元素中。） | 支持HTML5的全局属性和事件属性。 |
| <nav>  <a href=”index.asp”>Home</a>  <a href=”Previous.asp”>Previous</a>  <a href=”Next.asp”>Next</a>  </nav> |
| <output> | 定义不同类型的输出，比如脚本的输出。 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | for | id of another element | 定义输出域相关的一个或多个元素 | | form | formname | 定义输入字段所属的一个或多个表单 | | name | unique name | 定义对象的唯一名称。（表单提交时使用） |   支持HTML5的全局属性和事件属性。 |
| <progress> | 定义任务（如下载）的过程，可以使用此标签来显示 JavaScript 中耗费时间的函数的进度。 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | max | number | 定义完成的值 | | value | number | 定义进程的当前值 |   支持HTML5的全局属性和事件属性。 |
| <progress>  <span id=”progress”>15</span>%  </progress> |
| <ruby> | 定义 ruby 注释（中文注音或字符）。在东亚使用，显示的是东亚字符的发音。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。 | 支持HTML5的全局属性和事件属性。 |
| <section> | 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。 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | cite | URL | 当 section 摘自 web 的时候使用 |   支持HTML5的全局属性和事件属性。 |
| <source> | 为媒介元素（比如 <video> 和 <audio>）定义媒介资源。 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | media | media query | 定义媒介资源的类型，供浏览器决定是否下载 | | src | url | 媒介的 URL | | type | numeric value | 定义播放器在音频流中播放起始位置。默认是从开头播放。 |   支持HTML5的全局属性和事件属性。 |
| <time> | 定义一个日期/时间，该元素能够以机器可读的方式对日期和时间进行编码，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。 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | datetime | datetime | 规定日期或时间。否则，由元素的内容给定日期或时间 | | pubdate | pubdate | 指示 <time> 元素中的日期或时间是文档的发布日期 |   支持HTML5的全局属性和事件属性。 |
| <p>大家都是早上 <time>9:00</time> 上班。</p>  <p><time datetime=”2012-01-01″>元旦</time>晚会。</p> |
| <video> | 定义视频，比如电影片段或其他视频流。 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | autoplay | autoplay | 自动播放。 | | controls | controls | 显示控件。 | | height | pixels | 设置视频播放器的高度 | | loop | loop | 自动重播。 | | preload | preload | 预备播放。如果使用 “autoplay”，则忽略该属性。 | | src | url | 视频的URL。 | | width | pixels | 设置视频播放器的宽度 |   支持HTML5的全局属性和事件属性。 |
| <video src=”movie.ogg” controls=”controls”>  您的浏览器不支持 video 标签。（注：可以在开始标签和结束标签之间加上此文本内容，这样若浏览器不支持此元素，就可以显示出这个信息。）  </video> |