

第 3 章 文本元素

学习要点：

- 1. 文本元素总汇
- 2. 文本元素解析

主讲教师：李炎恢

本课程由 北风网 和 瓢城 Web 俱乐部 提供

本章主要探讨 HTML5 中的文本元素，所谓文本元素，就是将一段文本设置成相匹配的结构和含义。

一. 文本元素总汇

HTML5 规范指出：使用元素应该完全从元素的语义出发。但是由于历史遗留及用户至上的原则，这种语义会宽松许多。

元素名称	说明
a	生成超链接
br	强制换行
wbr	可安全换行
b	标记一段文字但不强调
strong	表示重要
i	表示外文或科学术语
em	表示强调
code	表示计算机代码
var	表示程序输出
samp	表示变量
kdb	表示用户输入
abbr	表示缩写
cite	表示其他作品的标题
del	表示被删除的文字
s	表示文字已不再确认
dfn	表示术语定义
mark	表示与另一段上下文有关的内容
q	表示引自他处的内容

rp	与 ruby 元素结合使用，标记括号
rt	与 ruby 元素结合使用，标记括号
ruby	表示位于表意文字上方或右方的注音符号
bdo	控制文字的方向
small	表示小号字体内容
sub	表示下标字体
sup	表示上标字体
time	表示时间或日期
u	标记一段文字但不强调
span	通用元素，没有任何语义。一般配合 CSS 修饰。

从上面这张表格中，我们发现文本元素还是非常多的。但实际上，在现实应用中，真正常用的也就是那么几个，绝大部分是针对英文的。

二. 文本元素解析

1.表示关键字和产品名称

HTML5

解释：元素实际作用就是加粗。从语义上来看，就是标记一段文字，但并不是特别强调或重要性。比如：一段文本中的某些关键字或者产品的名称。

2.表示重要的文字

HTML5

解释：元素实际作用和一样，就是加粗。从语义上来看，就是强调一段重要的文本。

3.
强制换行、<wbr>安全换行

**
**

Thisabc<wbr>d kedks lakdj<wbr>fkdl sakd is apple.

解释：在任意文本位置键入
都会被换行，而在英文单词过长时使用<wbr>会根据浏览器的宽度适当的裁切换行。

4.<i>表示外文词汇或科技术语

<i>HTML5</i>

解释：<i>元素实际作用就是倾斜。从语义上来看，表示区分周围内容，并不是特别强调或重要性。

5.加以强调

HTML5

解释：元素实际作用和<i>一样，就是倾斜；从语义上来看，表示对一段文本的强调。

6.<s>表示不准确或校正

`<s>HTML5</s>`

解释：<s>元素实际作用就是删除线；从语义上来看，表示不准确的删除。

7.表示删除文字

`HTML5`

解释：元素实际作用和<s>一样，就是删除线；从语义上来看，表示删除相关文字。

8.<u>表示给文字加上下划线

`<u>HTML5</u>`

解释：<u>元素实际作用就是加一条下划线；从语义上来看，并不强调此段文本。

9.<ins>添加一段文本

`<ins>HTML5</ins>`

解释：<ins>元素实际作用和<u>一样，加一条下划线；从语义上来看，是添加一段文本，起到强调的作用。

10.<small>添加小号字体

`<small>HTML5</small>`

解释：<small>元素实际作用就是将文本放小一号。从语义上来看，用于免责声明和澄清声明。

11.<sub><sup>添加上标和下标

`₅`

`⁵`

解释：<sub>和<sup>元素实际作用就是数学的上标和下标。语义也是如此。

12.<code>等表示输入和输出

`<code>HTML5</code>`

`<var>HTML5</var>`

`<samp>HTML5</samp>`

`<kdb>HTML5</kdb>`

解释：<code>表示计算机代码片段；<var>表示编程语言中的变量；<samp>表示程序或计算机的输出；<kdb>表示用户的输入。由于这属于英文范畴的，必须将 lang="en" 英语才能体现效果。

13.<abbr>表示缩写

`<abbr>HTML5</abbr>`

解释：<abbr>元素没有实际作用；从语义上看，是一段文本的缩写。

14.<dfn>表示定义术语

`<dfn>HTML5</dfn>`

解释：<dfn>元素就是一般性的倾斜；从语义上看，表示解释一个词或短语的一段文本。

15.<q>引用来自他处的内容

<q>HTML5</q>

解释：<q>元素实际作用就是加了一对双引号。从语义上来看，表示引用来自其他地方的内容。

16.<cite>引用其他作品的标题

<cite>HTML5</cite>

解释：<cite>元素实际作用就是加粗。从语义上来看，表示引用其他作品的标题。

17.<ruby>语言元素

<ruby>

 饕<rp>(</rp><rt>tāo</rt><rp>)</rp>

 餮<rp>(</rp><rt>tiè</rt><rp>)</rp>

</ruby>

解释：<ruby>用来为非西方语言提供支持。<rp><rt>用来帮助读者掌握表意语言文字正确发音。比如：汉语拼音在文字的上方。但目前 Firefox 还不支持此特性。

18.<bdo>设置文字方向

<bdo dir="rtl">HTML5</bdo>

解释：<bdo>必须使用属性 dir 才可以设置，一共两个值：rtl（从右到左）和 ltr（从左到右）。一般默认是 ltr。还有一个<bdi>元素也是处理方向的，由于是特殊语言的特殊效果，且主流浏览器大半不支持，忽略。

19.<mark>突出显示文本

<mark>HTML5</mark>

解释：<mark>实际作用就是加上一个黄色的背景，黑色的字；从语义上来看，与上下文相关而突出的文本，用于记号。

20.<time>表示日期和时间

<time>2015-10-10</time>

解释：<time>元素没有实际作用；从语义上来看，表示日期和时间。

21.表示一般性文本

HTML5

解释：元素没有实际作用；语义上就是表示一段文本，我们经常用它来设置 CSS 等操作。

感谢收看本次教程！

本课程是由北风网(ibeifeng.com)

瓢城 **Web** 俱乐部(ycku.com)联合提供：

本次主讲老师：李炎恢

谢谢大家，再见！