

本章主要探討 HTML5 中的文本元素，所謂文本元素，就是將一段文本設置或相匹配的結構和含意

一、文本元素總匯

HTML5 規範指出：使用元素應該完全從元素的語義出發，但是由於歷史遺留及用戶至上的原則，這種語意會寬鬆許多。

元素名稱	說明
a	生成超連結
br	強制換行
wbr	可安全換行
b	標記一段文字但不強調
strong	表示重要
i	表示外文或科學術語
em	表示強調
code	表示計算機代碼
var	表示程序輸出
samp	表示變量
kdb	表示用戶輸入
abbr	表示縮寫
cite	表示其他作品的標題
del	表示被刪除的文字
s	表示文字已不再確認
dfn	表示術語定義
mark	表示與另一段上下文有關的內容
q	表示引自他處的內容
rp	與 ruby 元素結合使用，標記括號
rt	與 ruby 元素結合使用，標記括號
ruby	表示位於表意文字上方或右方的注音符號
bdo	控制文字的方向
small	表示小號字體內容
sub	表示下標字體
sup	表示上標字體
time	表示時間或日期
u	標記一段文字但不強調
span	通用元素，沒有任何意義，一般配合 CSS 修飾

從上面這張表格中，我們發現文本元素還是非常多的。但實際上，在現實應用中，真正常用的也就是那麼幾個，絕大部分是針對英文的。【常用不超過 5 個】

二、文本元素解析

1. 表示關鍵字和產品名稱

HTML5

解釋: 元素實際作用就是加粗。從語意上來看，就是標記一段文字，但並不是特別強調或重要性。

2. 表示重要文字

HTML5

解釋: 元素實際作用和一樣，就是加粗。從語意上來看，就是強調一段重要的文本。

3.
強制換行、<wbr>安全換行

**
**

Thisabc<wbr>dkekdslakdj<wbr>fkdl sakd is apple.

解釋: 在任意文本位置鍵入
都會被換行，而在英文單詞過長時使用<wbr>會根據瀏覽器的寬度適當的裁切換行。

4. <i>表示外文詞彙或科技術語

<i>HTML5</i>

解釋: <i>元素實際作用就是傾斜。從語意上來看，表示區分周圍內容，並不是特別強調或重要性。

5. 加以強調

HTML5

解釋: 元素實際作用和<i>一樣，就是傾斜: 從語意上來看，表示對一段文章的強調。

6. <s>表示不正確或校正

<s>HTML5</s>

解釋: <s>元素實際作用就是刪除線: 從語意上來看，表示不準確的刪除。

7. 表示刪除文字

HTML5

解釋: 元素實際作用和<s>一樣，就是刪除線: 從語意上來看，表示刪除相關文字。

8. <u>表示給文字加上下滑線

<u>HTML5</u>

解釋: <u>元素實際作用就是加一條下滑線: 從語意上來看, 並不強調此段文本。

9. <ins>添加一段文本

<ins>HTML5</ins>

解釋: <ins>元素實際作用和<u>一樣, 加一條下滑線: 從語意上來看, 是添加一段文本, 起到強調的作用。

10. <small>添加小號字體

<small>HTML5</small>

解釋: <small>元素實際作用就是將文本放小一號。 從語意上來看, 用於免責聲明和澄清聲明。

11. <sub><sup>添加上標和下標

_{HTML5}

^{HTML5}

解釋: <sub>和<sup>元素實際作用就是數學的上標和下標。 語意也是如此。

12. <code>等表示輸入和輸出

<code>HTML5</code>

<var>HTML5</var>

<samp>HTML5</samp>

<kdb>HTML5</kdb>

解釋: <code>表示計算機代碼片段: <var>表示編碼語言中的變量: <samp>表示程序或計算機的輸出: <kdb>表示用戶的輸入。 由於這屬於英文泛濫的, 必須將 lang="en" 英語才能體現效果。

13. <abbr>表示縮寫

<abbr>HTML5</abbr>

解釋: <abbr>元素沒有實際作用: 從語意上來看, 是一段文本的描寫。

14. <dfn>表示定義術語

<dfn>HTML5</dfn>

解釋: <dfn>元素就是一般性的傾斜: 從語意上來看, 表示解釋一個詞或短語的一段文本。

15. <q>引用來自他處的內容

`<q>HTML5</q>`

解釋: `<q>`元素實際作用就是加了一對引號。從語意上來看，表示引用來自其他地方的內容。

16. `<cite>`引用其他作品的標題

`<cite>HTML5</cite>`

解釋: `<cite>`元素實際作用就是加粗。從語意上來看，表示引用其他作品標題。

17. `<ruby>`語言元素

`<ruby>`

饕`<rp>(</rp><rt>tao</rt><rp>)</rp>`

貼`<rp>(</rp><rt>tie</rt><rp>)</rp>`

`</ruby>`

解釋: `<ruby>`用來為非西方語言提供支持，`<rp><rt>`用來幫助讀者掌握表意語言文字正確發音。比如: 漢語拼音在文字的上方。但目前 Firefox 還不支持此特性。

18. `<bdo>`設置文字方向

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

解釋: `<bdo>`必須使用屬性 `dir` 才可以設置，一共兩個值: `rtl`(從右到左) 和 `ltr`(從左到右)。一般默認是 `ltr`。還有一個 `<bdi>` 元素也是處理方面的，由於是特殊語言的特殊效果，且主流瀏覽器大半不支持，忽略。

19. `<mark>`突出顯示文本

`<mark>HTML5</mark>`

解釋: `<mark>`實際作用就是加上一條黃色的背景，黑色的字: 從語意上來看，與上下文相關而突出的文本，用於記號。

20. `<time>`表示日期和時間

`<time>HTML5</time>`

解釋: `<time>`元素沒有實際作用: 從語意上來看，表示日期和時間。

21. ``表示一般性文本

`HTML5`

解釋: ``元素沒有實際作用: 語意上就是表示一段文本，我們經常用它來設置 CSS 等操作。