

Chapter 1

HTML標籤介紹及範例

目錄

- HTML 簡介 3
- HTML 標籤介紹 4
- HTML 結構 5
- HTML 標籤 6
- HTML 標籤-水平線 10
- HTML 連結 14
- HTML 影像 19

HTML 簡介

- HTML 的全名為 Hyper-Text Markup Language (超文字標記語言)。
- HTML 非程式語言，為一種標示語言。
- 標示語言為**標記標籤**所組成。
- 使用標示語言來描述網頁，又被稱為網頁描述語言。

HTML 標籤介紹

- 標記標籤由角型括弧所包圍 `<xxx>`
- 通常成對 `<x></x>`
 - `<x>` : 開始標籤
 - `</x>` : 結束標籤
- 瀏覽器不會顯示出標籤，會透過這些標籤來描述出一個網頁。

HTML 結構

<html>

<head>

<title> 頁面標題 </title>

規範和網頁相關的資訊

</head>

<body>

網頁的內容

</body>

</html>

HTML 標籤

- `<!-- ... -->` 定義注釋
- `<!DOCTYPE>` 定義文檔類型
- `<meta>` 定義文檔的元信息
- `<html>` 定義 HTML 文檔
- `<head>` 文檔的頭部
- `<title>` 定義文檔標題
- `<body>` 定義文檔的主體
- `<h1>` to `<h6>` 定義HTML 標題

HTML 標籤

- `<p>` 定義段落
- `
` 定義折行(換行)
- `<hr>` 定義水平線
- `` 定義粗體字型
- `<i>` 定義斜體字型
- `<u>` 定義文字加下劃線
- `<big>` 定義大號字體
- `<small>` 定義小號字體

標籤應用程式碼

```
1 <!DOCTYPE html><!-- 定義文檔類型為 html -->
2 <html>
3     <head><!-- 文檔的標題 -->
4         <meta charset="utf-8"><!-- 設定網頁語言編碼，UTF-8是萬國碼，建議開發網頁用此編碼，較不易出錯 -->
5         <title>Chapter 1</title><!-- 定義文檔標題 -->
6     </head>
7     <body><!-- 文檔的主體-->
8         <h1>H1標題(字體最大)</h1>
9         <h2>H2標題</h2>
10        <h3>H3標題</h3>
11        <h4>H4標題</h4>
12        <h5>H5標題</h5>
13        <h6>H6標題(字體最小)</h6>
14        <p>這是新的一個段落，所以會和前後的文字隔開一列。段落標籤以及上方的標題標籤不必使用換行標籤(br)，他們會自動換行</p>
15        <b>粗體文字</b><br>
16        <i>斜體文字</i><br>
17        <u>文字加下劃線</u><br>
18        <big>大號字體</big><br>
19        <small>小號字體</small>
20    </body>
21 </html>
```


標籤程式結果

H1 標題(字體最大)

H2 標題

H3 標題

H4 標題

H5 標題

H6 標題(字體最小)

這是新的一個段落，所以會和前後的文字隔開一列。段落標籤以及上方的標題標籤不必使用換行標籤(br)，他們會自動換行

粗體文字
斜體文字
文字加下劃線
大號字體
小號字體

HTML 標籤-水平線

- 上面以有提過水平線<hr>的標籤應用，現在來說明產生一條水平線<hr>的五個屬性。

- size 決定水平線的粗細

<hr size= "5" >

- width 決定水平線的長度

<hr width = "100" >

HTML 標籤-水平線

- align 決定水平線的對齊
 - left 向左對齊
 - right 向右對齊
 - center 向中間對齊
- noshade 無陰影線
- `<hr noshade= "noshade" >`
- color 決定水平線的顏色

HTML 標籤-水平線程式碼

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <meta charset="utf-8">
5          <title>Chpater 1</title>
6      </head>
7      <body>
8          <h1 align="left">文字向左對齊</h1>
9          <hr size="5"><!--水平線粗細為5 -->
10         <h1 align="right">文字向右對齊</h1>
11         <hr width="500"><!-- 水平線長度500 -->
12         <h1 align="center">文字置中對齊</h1>
13         <hr noshade="noshade"><!-- 無陰影線 -->
14         <h1 align="center">文字置中對齊</h1>
15         <hr color="red"><!-- 水平線顏色為紅色 -->
16     </body>
17 </html>
```

HTML 標籤-水平線程式結果

文字向左對齊

文字向右對齊

文字置中對齊

文字置中對齊

HTML 連結

- 外部連結
 - 網頁、檔案
 - `要連結的文字或圖片`
 - 郵件(預設主旨，多人，附本，內容)
 - `email me `
- 內部連結
 - 因應用到CSS部分，所以會在下一章中進行討論

HTML連結

外部連接應用程式碼

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <meta charset="utf-8">
5          <title>Chpater 1</title>
6      </head>
7      <body>
8          <h1 align="center">外部連結應用</h1>
9          <hr>
10         <p>
11             <a href="https://tw.yahoo.com/?p=us"> Yahoo!奇摩 </a>
12             <!--把想要連結的網頁網址放到a href標籤，之後點選顯示的文字即可到該網頁-->
13         </p>
14     </body>
15 </html>
```

HTML連結

外部連接應用程式結果

外部連結應用

[Yahoo!奇摩](#)

只需點[Yahoo!奇摩](#)就可連接到該網頁

HTML連結

外部連接應用程式碼

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <meta charset="utf-8">
5          <title>Chpater 1</title>
6      </head>
7      <body>
8          <h1 align="center">外部連結應用</h1>
9          <hr>
10         <p>
11             <a href="mailto:123@gmail.com"> EmailMe </a>
12             <!-- 在a href標籤後加上e-mail，點選EmailMe即可寄信給該e-mail -->
13         </p>
14     </body>
15 </html>
```


HTML連結

外部連接應用程式結果

外部連結應用

The logo for EmailMe, featuring the text "EmailMe" in blue with a red underline, enclosed in a red rectangular border.

只需點EmailMe就可寄信給該e-mail

HTML 影像

- 插入圖片至網頁中

- 標籤：

- `<img src= “圖片連結或存放位置”
alt= “如圖片無法顯示時，會顯示出的文字”
style= “圖片樣式” >`

- 範例：

- `<img src = “cat.jpg” alt= “Cat”
style=” width:32; height:32;” >`

HTML 影像

- 影像屬性：
 - src：圖片連結或存放位置
 - alt：如果圖片無法顯示時，會顯示出的文字
 - style：圖片樣式
 1. width：圖片寬度
 2. height：圖片高度
 3. align：對齊
(top，bottom，middle，left，right)
 4. border：邊框(0~n)

HTML影像程式碼

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title>Chpater 1</title>
6    </head>
7    <body>
8      <h1 align="center">影像</h1>
9      <hr>
10     <p align="center">
11       
12       <!--把圖片網址貼上就可顯示該圖片-->
13       <!--這邊把寬度比例設為80%，只規定一邊的比例即規定整張圖片的比例-->
14     </p>
15   </body>
16 </html>
```

HTML影像程式碼結果

影像



參考資料

- <http://www.w3schools.com>
- <http://www.wibibi.com>

TO BE CONTINUED