

# 2

## 建立HTML文件

- HTML 文件標籤<html>
- HTML 標題標籤<head>
- HTML 內容標籤<body>

## 2-1 HTML 文件標籤<html>

在一份標準的 HTML 文件中，至少擁有 3 個結構標籤，來告訴瀏覽程式是一份 HTML 文件，如下所示：

```
<html>..  
<head>..  
<body>..  
</html>
```

上述<html>標籤宣告此檔案內容是一份 HTML 文件，而且沒有任何屬性，內含 2 個結構標籤<head>和<body>分別是文件本身定義和文件實際內容。簡單的說，在<html>..  
</html>標籤內的標籤和文字內容，就是一份 HTML 文件。

### 2-1-1 巢狀標籤

HTML 標籤可以是巢狀標籤，在標籤內允許擁有其他 HTML 標籤，如下所示：

```
<head><title>一份 HTML 文件</title></head>
```

上述巢狀標籤的<head>標籤中，還擁有<title>標籤，不過，巢狀標籤不可以重疊，如下所示：

```
<head><title>一份 HTML 文件</head></title>
```

上述<title>和<head>標籤包圍的文字內容前後重疊，瀏覽程式並不會顯示此錯誤，而是預測可能的結束標籤，直接顯示內容，如果標籤有此情況，其顯示結果就有可能不是預期的結果。

### 2-1-2 HTML 標籤的種類

基本上，HTML 標籤集支援的標籤都是置於<html>標籤間，依不同區塊，可以放在<head>或<body>區塊，如下所示：

```
<html>  
<head>  
<title>..  
</head>
```

```

<body>
    .....
    <p>...</p>
</body>
</html>

```

上述<head>標籤擁有<title>標籤，換句話說，屬於<head>結構標籤的標籤就是置於此區塊，例如：<title>、<base>和<meta>標籤等。

如果屬於編排文件內容的 HTML 標籤，在位置上是置於<body>標籤，例如：<p>、<b>、<center>和<hr>等標籤。

## 2-2 HTML 標題標籤<head>

<head>標籤屬於 HTML 文件的結構標籤，在此結構區塊支援的標籤提供文件本身的相關資訊。也就是說，在此標籤內的資訊並不會影響整份文件顯示的內容。屬於此結構標籤下的標籤，如下表所示：

標籤	說明
<base>	設定 HTML 文件的預設基底網址
<title>	HTML 文件顯示在瀏覽程式標題列的文字內容
<isindex>	通常是 Web 伺服器產生，允許使用關鍵字搜尋文件內容
<meta>	定義 HTML 標籤所沒有定義的資訊，詳見第 10 章
<style>	CSS 樣式表標籤，詳細的說明請參閱第 12 章
<link>	連結外部樣式檔案，詳細的說明請參閱第 12 章

上述表格的許多標籤在之後各章節才會詳細說明，<isindex>標籤主要是告訴瀏覽程式文件屬於一份索引文件，因為是由伺服器自動建立，

所以筆者並不準備介紹，在這一節筆者將只說明<title>和<base>標籤的使用。

## 2-2-1 文件標題標籤<title>

文件標題的文字內容是顯示在瀏覽程式的標題列，主要是說明此文件的用途，如果沒有使用此標籤，瀏覽程式顯示的是檔案名稱。

### 基本語法

---

```
<title>..</title>
```

- 在標籤內的內容就是標題文字。

### HTML 文件：Ch2-2-1.htm

---

在 HTML 文件設定 HTML 文件的標題文字。

```
01: <!-- HTML 文件：Ch2-2-1.htm -->
02: <html>
03: <head>
04: <title>文件的標題文字</title>
05: </head>
06: <body>
07: </body>
08: </html>
```

### 文件說明

---

- 第 4 列：標題文字的內容。

### 顯示結果

---



在上述圖例瀏覽程式上方的標題列有顯示標題文字。

## 2-2-2 文件的基底網址標籤<base>

<base>標籤能夠設定文件本身的 URL 網址，瀏覽程式可以使用此基底網址取得完整檔案或網址路徑，在實作上，是使用在相對路徑的超連結或圖片，以便取得檔案的完整路徑。

### 基本語法

```
<base href="url" target="frame_name">
```

- href 屬性設定的是基底網址，target 屬性為預設的框架，詳見第 9 章的說明。

### HTML 文件：Ch2-2-2.htm

在 HTML 文件設定文件的基底網址和預設框架。

```
01: <!-- HTML 文件：Ch2-2-2.htm -->
02: <html>
03: <head>
04: <title>文件的基底網址</title>
05: <base href="http://www.mycompany.com" target="Content">
06: </head>
07: <body>
08: <a href="Ch2-2-1.htm">測試基底</a>
```

```
09: </body>  
10: </html>
```

## 文件說明

- 第 5 列：設定基底網址 `http://www.mycompany.com`，預設框架為 Content。
- 第 8 列：建立一個超連結，關於此標籤的說明請參閱第 5 章，在此只是為了測試基底網址。

## 顯示結果



在上述圖例當游標移到超連結文字上時，可以在下方狀態列顯示超連結的完整網址，前面自動加上基底網址。

## 2-3 HTML 內容標籤<body>

<body>標籤是 HTML 文件的內容，包含：文字、圖片、表格和多媒體等，幾乎所有屬於文件內容的格式標籤都是置於此區塊，它是位在 <html> .... </html> 標籤中，如下所示：

```
<body>  
我的 HTML 文件內容。
```

</body>

在<body>標籤本身就可以指定文件外觀，提供屬性能夠設定文字色彩、背景色彩和邊界尺寸。

### 2-3-1 文字色彩屬性 text

<body>標籤的 text 屬性可以指定整份 HTML 文件的文字色彩，如果沒有使用第 3 章的<font>標籤更改文字色彩，預設就是使用此色彩來顯示 HTML 文件內容。

色彩屬性值是十六進位值，每一個值代表一種色彩，不過，對於常用的色彩，我們可以使用英文的色彩名稱。常用的色彩值如下表所示：

色彩	色彩名稱	色彩值
黑	Black	#000000
白	White	#FFFFFF
紅	Red	#FF0000
綠	Green	#00FF00
藍	Blue	#0000FF
黃	Yellow	#FFFF00

#### 基本語法

<body text=value>..</body>

- value 是上表色彩值或色彩名稱。

HTML 文件：Ch2-3-1.htm

在 HTML 文件設定文字色彩。

```
01: <!-- HTML 文件：Ch2-3-1.htm -->
02: <html>
03: <head>
04: <title>設定文件的文字色彩</title>
05: </head>
06: <body text="red">
07: 文字色彩為紅色
08: </body>
09: </html>
```

---

#### 文件說明

---

- 第 6 列：設定文件的文字色彩為紅色。

---

#### 顯示結果

---



上述圖例的文字內容是使用紅色顯示的文字內容。

### 2-3-2 背景色彩屬性 bgcolor

<body>標籤的 bgcolor 屬性能夠設定整份 HTML 文件的背景色彩。

---

#### 基本語法

---



`<body bgcolor=value>..</body>`

- value 就是上一節表格中的色彩值或色彩名稱。

## HTML 文件：Ch2-3-2.htm

---

在 HTML 文件設定背景色彩。

```
01: <!-- HTML 文件：Ch2-3-2.htm -->
02: <html>
03: <head>
04: <title>設定文件的背景色彩</title>
05: </head>
06: <body text="red" bgcolor=#ff99cc>
07: 文字色彩為紅色
08: </body>
09: </html>
```

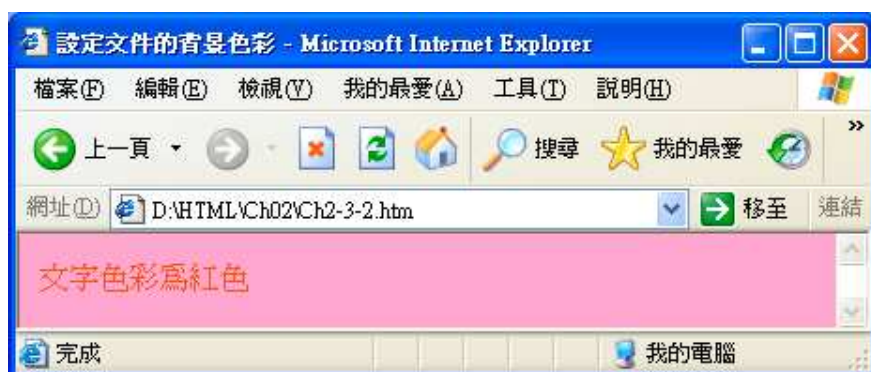
## 文件說明

---

- 第 6 列：設定文件的背景色彩，使用的是十六進位值。

## 顯示結果

---



上述圖例的文字內容擁有背景色彩，和使用紅色顯示文字內容。

### 2-3-3 上方邊界屬性 **topmargin**

HTML 文件並不會如同 Word 文件進行分頁，不論擁有多少頁內容都稱爲一頁網頁或一份 HTML 文件，所以文件並沒有下方邊界，只能設定上方邊界屬性。

#### 基本語法

---

`<body topmargin=value>..</body>`

- **value** 就是上方邊界的「點數」（Pixels），也就是文件內容距離上方邊界的點數。

HTML 文件的尺寸單位在設定屬性時會常常用到，通常使用座標的點數，其原點位在瀏覽程式視窗的左上角，例如：有多少點的距離，或是使用百分比，就是比較瀏覽程式的視窗寬度所佔的百分比。

#### HTML 文件：Ch2-3-3.htm

---

在 HTML 文件設定上方邊界爲 50 點。

```
01: <!-- HTML 文件：Ch2-3-3.htm -->
02: <html>
03: <head>
04: <title>設定文件的上方邊界</title>
05: </head>
06: <body text="blue" topmargin="50">
07: 文字色彩爲藍色
08: </body>
09: </html>
```

#### 文件說明

---

- 第 6 列：設定文件的上方邊界爲 50 點。

## 顯示結果



上述圖例的文字內容和上方邊界的距離是 `topmargin` 屬性的點數。

### 2-3-4 左方邊界屬性 `leftmargin`

因為 HTML 文件的寬度需視瀏覽程式的寬度而定，所以並沒有右方邊界的問題，只能設定左方邊界屬性。

## 基本語法

```
<body leftmargin=value>..</body>
```

- `value` 是上方邊界的「點數」(Pixels)，也就是文件內容距離左方邊界的點數。

## HTML 文件：Ch2-3-4.htm

在 HTML 文件設定左方邊界為 40 點。

```
01: <!-- HTML 文件：Ch2-3-4.htm -->
02: <html>
03: <head>
04: <title>設定文件的左方邊界</title>
```

```
05: </head>
06: <body text="blue" leftmargin="40">
07: 文字色彩為藍色
08: </body>
09: </html>
```

## 文件說明

---

- 第 6 列：設定文件的左方邊界為 40 點。

## 顯示結果

---



上述圖例的文字內容和左方邊界的距離是 leftmargin 屬性的點數。