

8

HTML的多媒體 效果

- 跑馬燈文字
- 背景音樂
- 插入電影短片

8-1 跑馬燈文字

當我們有機會在街上壓馬路，不知是否注意到街頭林立的電腦字幕，字幕上滑動的文字提供宣傳和促銷的廣告文案，通常成為街道上眾人注目的焦點，在 HTML 文件也提供相同功能的跑馬燈文字效果。

8-1-1 跑馬燈文字標籤<marquee>

跑馬燈文字效果的 HTML 標籤屬於 Internet Explorer 瀏覽程式的擴充標籤，它可以定義一段文字，在視窗顯示捲動顯示文字的內容。

基本語法

<marquee>跑馬燈文字內容</marquee>

- 跑馬燈文字內容就是需要捲動顯示的文字內容。

HTML 文件：Ch8-1-1.htm

在 HTML 文件插入一段跑馬燈文字。

```
01: <!-- HTML 文件：Ch8-1-1.htm -->
02: <html>
03: <head>
04: <title>插入跑馬燈文字</title>
05: </head>
06: <body>
07: <marquee>歡迎進入我的網站</marquee>
08: </body>
09: </html>
```

文件說明

- 第 7 列：插入的跑馬燈文字。

顯示結果



在上述圖例可以看到有一列捲動文字，從視窗的右邊移動到左邊。

8-1-2 跑馬燈文字的背景色彩屬性 bgcolor

跑馬燈文字預設並沒有背景色彩，只是一段會捲動的文字內容，我們並不容易看出其文字的範圍，我們可以設定跑馬燈文字的背景色彩，同時清楚可以看到文字的範圍。

基本語法

```
<marquee bgcolor="#??????">跑馬燈文字內容</marquee>
```

- 跑馬燈文字的背景色彩可以使用色彩名稱或十六進位碼。

HTML 文件：Ch8-1-2.htm

在 HTML 文件替跑馬燈文字加上黃色的背景色彩。

```
01: <!-- HTML 文件：Ch8-1-2.htm -->
02: <html>
03: <head>
04: <title>跑馬燈文字的背景色彩</title>
05: </head>
06: <body>
07: <marquee bgcolor="yellow">
08: 歡迎進入我的網站</marquee>
```

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

文件說明

- 第 7~8 列：設定跑馬燈文字的背景色彩為黃色。

顯示結果



上述圖例可以看到黃色背景色彩的跑馬燈文字，同時也可以清楚看出跑馬燈文字顯示的範圍。

8-1-3 跑馬燈文字尺寸屬性 **width**、**height**

如果覺的跑馬燈文字的範圍太小，在此並不是指文字尺寸，我們可以使用 **width** 和 **height** 屬性來調整跑馬燈文字的尺寸範圍。

基本語法

```
<marquee height="value_percent" width="value_percent">跑馬燈文字內容  
</marquee>
```

- **value_percent** 可以使用點數或百分比。

HTML 文件：Ch8-1-3.htm

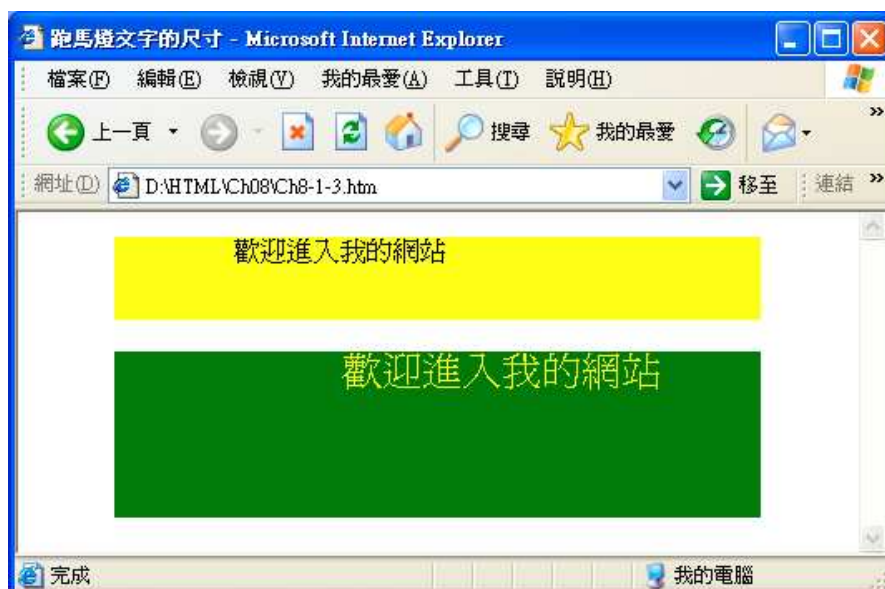
在 HTML 文件調整跑馬燈文字的範圍。

```
01: <!-- HTML 文件：Ch8-1-3.htm -->
02: <html>
03: <head>
04: <title>跑馬燈文字的尺寸</title>
05: </head>
06: <body>
07: <center>
08: <marquee bgcolor="yellow" height="50" width="80%">
09: 歡迎進入我的網站</marquee>
10: <br><br>
11: <marquee bgcolor="green" height="100" width="80%">
12: <font size="+2" color="yellow">
13: 歡迎進入我的網站</font>
14: </marquee>
15: </center>
16: </body>
17: </html>
```

文件說明

- 第 8~9 和 11~14 列：兩個跑馬燈文字分別設定不同尺寸，在 12~13 列使用標籤調整字型尺寸，這兩個跑馬燈文字都使用<center>標籤置中對齊。

顯示結果



上述圖例可以看到 2 個跑馬燈文字，上方的背景為黃色，高為 50 點，寬為 80%，下方的文字比較大，因為是使用標籤來放大字型。

8-1-4 跑馬燈顯示方式屬性 behavior

預設跑馬燈文字的顯示方式是從右邊到左邊的捲動文字，如果想擁有不同顯示效果，behavior 屬性可以設定跑馬燈文字的顯示方式。

基本語法

<marquee behavior="value">跑馬燈文字內容</marquee>

□ behavior 屬性值有三種，如下表所示：

屬性值	說明
scroll	此為預設值，當文字由一邊移動到另一邊全部消失後，繼續由另一邊出現，如此反複捲動

slide	文字由一邊移動至另一邊後，就停在另一邊不再移動
alterate	在文字範圍內由左至右，然後由右至左來回移動

HTML 文件：Ch8-1-4.htm

在 HTML 文件設定跑馬燈文字，分別使用不同方式來顯示捲動文字的效果。

```

01: <!-- HTML 文件：Ch8-1-4.htm -->
02: <html>
03: <head>
04: <title>跑馬燈文字的顯示方式</title>
05: </head>
06: <body>
07: <marquee bgcolor="yellow" behavior="scroll">
08: 歡迎進入我的網站</marquee>
09: <br><br>
10: <marquee bgcolor="blue" behavior="slide">
11: 歡迎進入我的網站</marquee>
12: <br><br>
13: <marquee bgcolor="green" behavior="alternate">
14: 歡迎進入我的網站</marquee>
15: </body>
16: </html>

```

文件說明

- 第 7~8、10~11 和 13~14 列：分別設定 3 種不同方式來顯示跑馬燈文字。

顯示結果



上述圖例可以看到預設文字移動方向是由右至左，當上方文字捲進一半時，中間 slide 在移動到最左邊就停止了，最下方的文字是來回移動。

8-1-5 跑馬燈捲動屬性 **direction**、**loop**、**scrollamount**、**scrolldelay**

對於跑馬燈文字的移動方式共有 3 種選擇，此外，一些捲動相關屬性可以設定文字捲動方向、次數和捲動速度等細部效果。

基本語法

```
<marquee direction="left | right" loop="n | -1 | infinite" scrollamount="value"
scrolldelay="value">跑馬燈文字內容</marquee>
```

- **direction** 屬性是文字捲動方向，預設 left 左，可以設為 right 右。
- **loop** 屬性是捲動次數，預設值為 -1 或 infinite 無限次，n 為捲動次數，此屬性對 slide 顯示方式並沒有作用。
- **scrollamount** 屬性為文字捲動的位移量，以點數為單位。

- `scrolldelay` 屬性為每捲動一次 `scrollamount` 量後的延遲時間，`value` 的單位為百萬分之一秒，配合 `scrollamount` 屬性可以決定文字捲動的速度。

HTML 文件：Ch8-1-5.htm

在 HTML 文件細部調整跑馬燈文字的捲動方向、次數和速度。

```
01: <!-- HTML 文件：Ch8-1-5.htm -->
02: <html>
03: <head>
04: <title>跑馬燈文字的捲動調整</title>
05: </head>
06: <body>
07: <marquee bgcolor="lime" behavior="scroll"
08:         loop="5">
09: 歡迎進入我的網站</marquee>
10: <br><br>
11: <marquee bgcolor="gray" behavior="slide"
12:         direction="right">
13: <font color="white">
14: 歡迎進入我的網站</font>
15: </marquee>
16: <br><br>
17: <marquee bgcolor="aqua" behavior="alternate"
18:         scrolldelay="1" scrollamount="50">
19: 歡迎進入我的網站</marquee>
20: </body>
21: </html>
```

文件說明

- 第 7~9、11~15 和 17~19 列：分別設定 3 個跑馬燈文字的捲動次數、方向和速度。

顯示結果



在上述圖例的 3 個跑馬燈文字中，最上方捲動 5 次後，文字內容就會不見了，中間是向右移動，下方的捲動速度調整的比較快，可以看到快速的來回移動。

8-1-6 跑馬燈文字的水平和垂直間距屬性 **hspace**、**vspace**

當跑馬燈文字需要和文字段落進行編排時，我們可以設定跑馬燈文字上下和左右方向與其他段落的間距。

基本語法

```
<marquee vspace="value" hspace="value">跑馬燈文字內容</marquee>
```

- value 間距值是點數。

HTML 文件：Ch8-1-6.htm

在 HTML 文件設定跑馬燈文字的水平和垂直間距，在此範例是使用水平線來代表文字段落。

```
01: <!-- HTML 文件：Ch8-1-6.htm -->
```

```
02: <html>
03: <head>
04: <title>跑馬燈文字的間距</title>
05: </head>
06: <body>
07: <hr>
08: <marquee bgcolor="lime" width="300" height="50">
09: 歡迎進入我的網站</marquee>
10: <hr>
11: <marquee bgcolor="gray" hspace="20"
12:         width="300" height="50">
13: <font color="white">
14: 歡迎進入我的網站</font>
15: </marquee>
16: <hr>
17: <marquee bgcolor="aqua" vspace="10"
18:         width="300" height="50">
19: 歡迎進入我的網站</marquee>
20: <hr>
21: </body>
22: </html>
```

文件說明

- 第 8~9 列：此跑馬燈文字是一個對比的範例。
- 第 11~15 列：在跑馬燈文字設定水平間距。
- 第 17~19 列：在跑馬燈文字設定垂直間距。

顯示結果



上述圖例可以看到 3 個跑馬燈文字，第 1 個是標準的對比範例，第 2 個設定水平間距，最後一個設定上下方的垂直間距。

8-2 背景音樂

如果想要加強 HTML 文件的多媒體效果，除了使用動態文字外，我們也可以新增背景音樂，每當使用者啟動瀏覽程式進入 HTML 文件時，就會自動播放背景音樂，Internet Explorer 支援的音樂檔格式有：.wav、.wma、.au、.mid 等。

8-2-1 背景音樂標籤<bgsound>

背景音樂是指瀏覽程式載入網頁後，馬上自動播放的音樂檔案，<bgsound>標籤屬於 Internet Explorer 的擴充標籤。

基本語法

```
<bgsound src="music_file">
```

- music_file 是音樂檔案的路徑，可以使用相對或絕對路徑，也可以是 URL 網址。

HTML 文件：Ch8-2-1.htm

在 HTML 文件新增背景音樂的多媒體效果。

```
01: <!-- HTML 文件：Ch8-2-1.htm -->
02: <html>
03: <head>
04: <title>插入背景音樂</title>
05: </head>
06: <body>
07: <h1>請等待播放網站的音樂</h2>
08: <bgsound src="NewStories.wma">
09: </body>
10: </html>
```

文件說明

- 第 8 列：插入一個 WMA 格式的背景音樂檔。

顯示結果



當在上述圖例看到網頁內容後，接著就可以聽到播放的背景音樂。

8-2-2 背景音樂播放次數屬性 **loop**

背景音樂預設只會播放一次，如果想播放很多次，或無限次播放請設定 `loop` 屬性。

基本語法

```
<bgsound src="music_file" loop="n | -1 | infinite">
```

- `loop` 屬性值 `n` 是音樂播放的次數，`-1` 和 `infinite` 是無限次播放。

HTML 文件：Ch8-2-2.htm

在 HTML 文件新增背景音樂，並且設定播放 2 次。

```
01: <!-- HTML 文件：Ch8-2-2.htm -->
02: <html>
03: <head>
04: <title>設定背景音樂播放次數</title>
05: </head>
06: <body>
07: <h1>播放網站的背景音樂 2 次</h2>
08: <bgsound src="NewStories.wma" loop="2">
09: </body>
10: </html>
```

文件說明

- 第 8 列：設定播放背景音樂的次數為 2 次。

顯示結果



上述圖例在載入 HTML 文件內容後，可以聽到播放背景音樂 10 次。

8-3 插入電影短片

如果擁有現成的電影短片檔案，不但是背景音樂，在 HTML 文件還可以新增電影短片，這也是一種輕鬆建立動態網頁的好選擇。

8-3-1 圖片標籤的電影屬性 **dynsrc**

在 HTML 文件插入電影短片是使用圖片標籤，我們只需指定 dynsrc 屬性的電影短片檔案，就可以在 HTML 文件播放電影短片。

基本語法

- video_file 是電影短片的路徑，也可以是 URL 網址。
- 電影短片就是一個圖片標籤，所以圖片標籤的 height、width、hspace、vspace、border 等屬性一樣可以使用。

HTML 文件：Ch8-3-1.htm

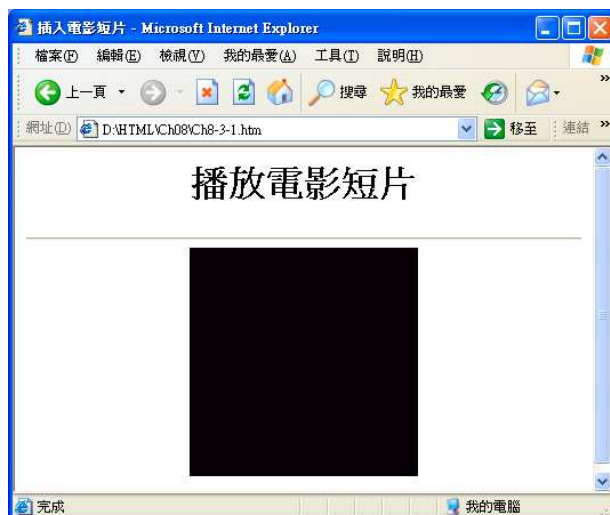
在 HTML 文件插入一個 AVI 的電影短片。

```
01: <!-- HTML 文件：Ch8-3-1.htm -->
02: <html>
03: <head>
04: <title>插入電影短片</title>
05: </head>
06: <body>
07: <center>
08: <h1>播放電影短片</h2>
09: <hr>
10: 
11: </center>
12: </body>
13: </html>
```

文件說明

- 第 10 列：插入一個電影短片檔案，並且設定顯示尺寸。

顯示結果



在上述圖例在標題文字下黑色部分是播放區域，當載入 HTML 文件後，可以看到播放的電影短片。

8-3-2 電影播放屬性 loop、loopdelay

在 HTML 文件的電影短片預設只會播放一次，如果想多放幾次，請設定 loop 屬性，並且設定每一次播放的間隔時間，也就是 loopdelay 屬性。

基本語法

```

```

- loop 屬性值 n 是播放的次數，-1 和 infinite 是無限次播放，value 是延遲時間，以百萬分之一秒為單位。

HTML 文件：Ch8-3-2.htm

在 HTML 文件插入電影短片，並且設定無限次播放此短片。

```
01: <!-- HTML 文件：Ch8-3-2.htm -->
02: <html>
03: <head>
04: <title>設定播放屬性</title>
05: </head>
06: <body>
07: <center>
08: <h1>播放電影短片</h2>
09: <hr>
10: 
12: </center>
13: </body>
14: </html>
```

文件說明

- 第 10~11 列：插入電影短片檔案，在第 11 列設定無限次播放，所以 loop 值為-1，延遲時間為 200。

顯示結果

在載入 HTML 文件後，可以看到電影短片不停播放，在播完一次後，馬上就再播放一次。

8-3-3 電影播放方式屬性 start

電影短片的播放方式預設是在載入 HTML 文件後，馬上播放短片，在 start 屬性支援兩種播放方式，一是在載入文件後，另一是當滑鼠移到短片區域之上。

基本語法

```

```

- start 屬性值 fileopen 是在載入文件後播放，mouseover 是當滑鼠移到短片上時播放。

HTML 文件：Ch8-3-3.htm

在 HTML 文件插入一個電影短片，並且設定播放的方式為滑鼠移到短片上。

```
01: <!-- HTML 文件：Ch8-3-3.htm -->
02: <html>
03: <head>
04: <title>設定開始播放的方式</title>
05: </head>
06: <body>
07: <center>
08: <h1>播放電影短片</h2>
```

```
09: <hr>
10: 
12: </center>
13: </body>
14: </html>
```

文件說明

- 第 10~11 列：在插入一個電影短片檔案後，在第 11 列設定滑鼠移到短片上時播放。

顯示結果

在載入 HTML 文件後，可以看到電影短片並沒有播放，當滑鼠移到短片上時才開始播放。

8-3-4 顯示播放控制面板屬性 **controls**

`` 標籤的 `controls` 屬性只是一個參數，並沒有參數值，設定此參數，就可以在電影短片的下方顯示標準控制面板，可以控制電影的播放。

基本語法

```

```

- 在 `` 標籤加上 `controls` 即可，此屬性沒有參數值。

HTML 文件：Ch8-3-4.htm

在 HTML 文件插入電影短片，而且設定顯示控制面板。

```
01: <!-- HTML 文件：Ch8-3-4.htm -->
02: <html>
```

```
03: <head>
04: <title>顯示控制面板</title>
05: </head>
06: <body>
07: <center>
08: <h1>播放電影短片</h2>
09: <hr>
10: 
12: </center>
13: </body>
14: </html>
```

文件說明

- 第 10~11 列：插入電影短片的檔案，在第 11 列設定顯示控制面板。

顯示結果

在啟動瀏覽程式載入 HTML 文件後，可以看到電影短片，下方顯示有控制面板，不過經筆者測試，Internet Explorer 並無法正確顯示控制面板。