

# HTML基本語法

# 1-1 網頁設計的流程

階段一：蒐集  
資料與規劃  
網站架構



階段二：  
網頁製作  
與測試



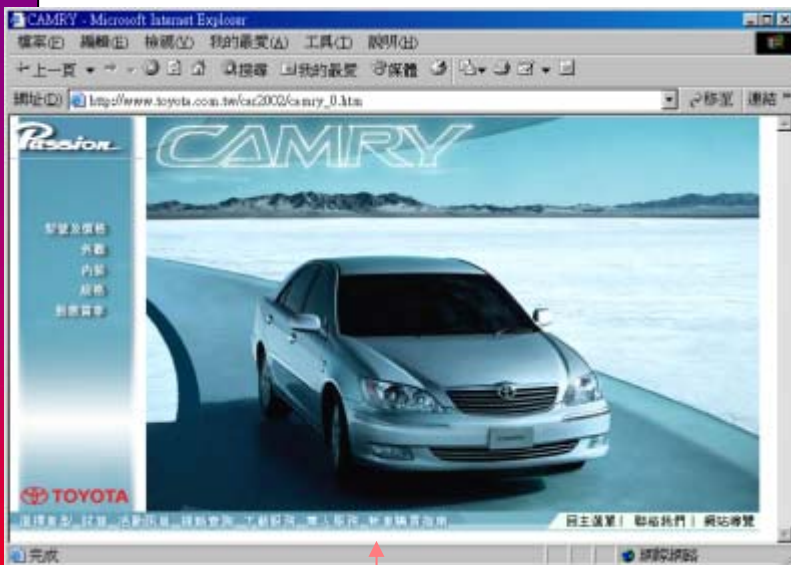
階段三：  
網站上傳  
與推廣



階段四：  
網站維護  
與更新

# 1-2 從事網頁設計相關的程式語言

- HTML

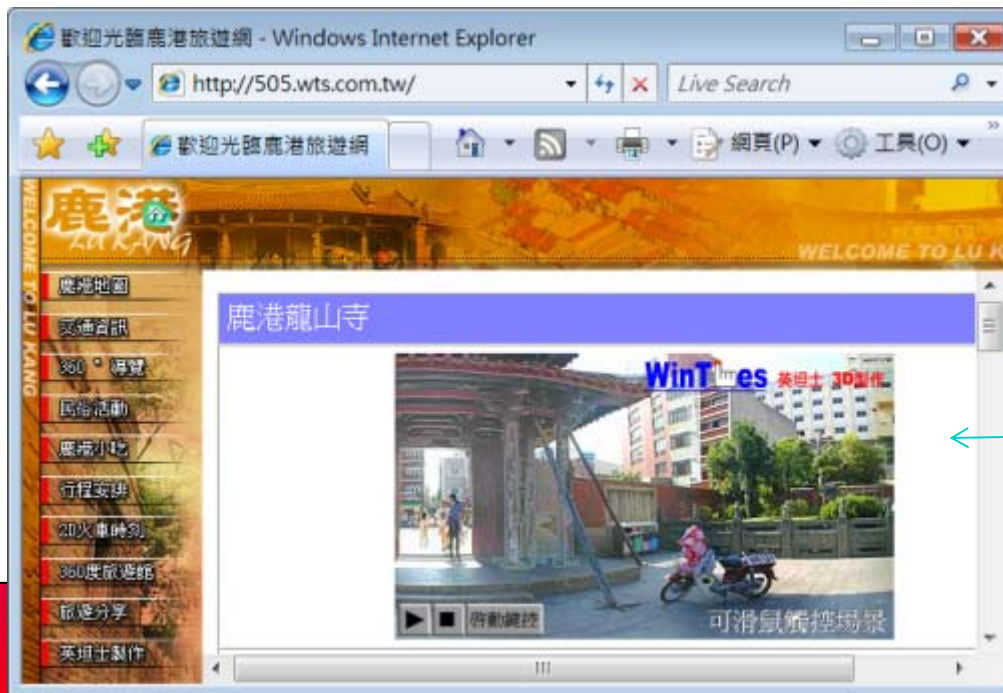


網頁的實際瀏覽結果

```
camry_0[1] - 記事本
檔案(F) 編輯(E) 格式(O) 說明(H)
<table width="760" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td><a href="#" onMouseOut="MM_swapImgRestore()" onMouseOver="MM_swapI
<td><a href="http://www.toyota.com.tw/8carhtml/fcalculation/fcalculati
<td><a href="http://www.toyota.com.tw/8carhtml/fnews/fnews.asp" onMous
<td><a href="http://www.toyota.com.tw/8carhtml/fsearch/fsearch.asp" on
<td><a href="http://www.toyota.com.tw/8carhtml/fdownload/fdownload-new
<td><a href="http://www.toyota.com.tw/8carhtml/fcontact/fcontact.htm"
<td><a href="http://www.toyota.com.tw/2buycar_info/index.htm" onMouse0
<td width="92" height="20"><a href="http://www.toyota.com.tw/5contact/contact1.asp" onMouse0u
<td><a href="http://www.toyota.com.tw/6sitemap/sitemapframe.htm" onMou
</tr>
</table>
<div id="menu01" onMouseOver="DHTML=1" onmouseout="HiddenSubMenu('menu01')
<table width="67" border="0" cellspacing="0" cellpadding="5" height="52"
<tr>
<td>
<p><a href="CAMRY_3.ASP" target="_self"><font size="2" color="#FFF
<a href="CAMRY_4.ASP" target="_self"><font color="#FFFFFF" class
<p align="left"><a href="#" onClick="document.getElementById('me
```

網頁的HTML原始檔

- CSS
- VRML



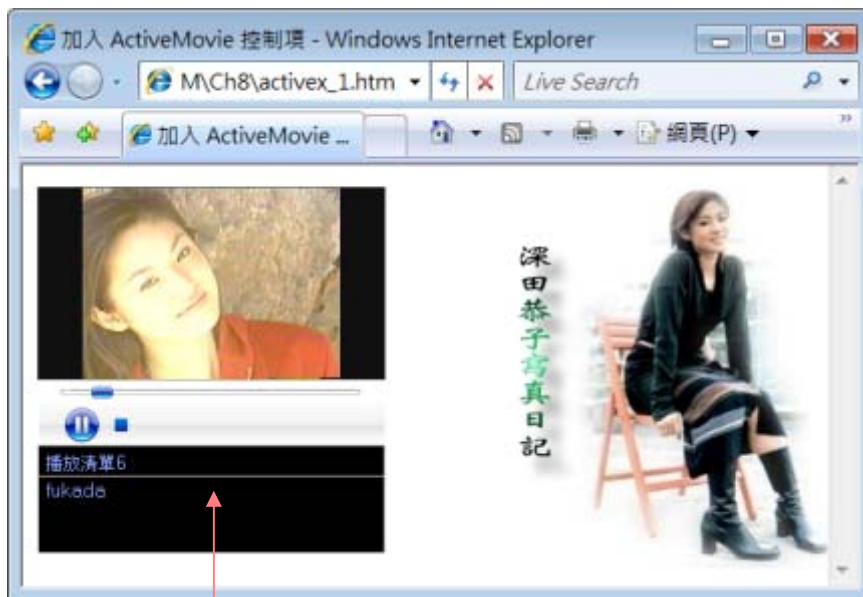
使用VRML技術製作的  
網頁

- XML、XSL
- XHTML
- DHTML
- Java Applets

此圖片的水中倒影為  
Java Applet特效

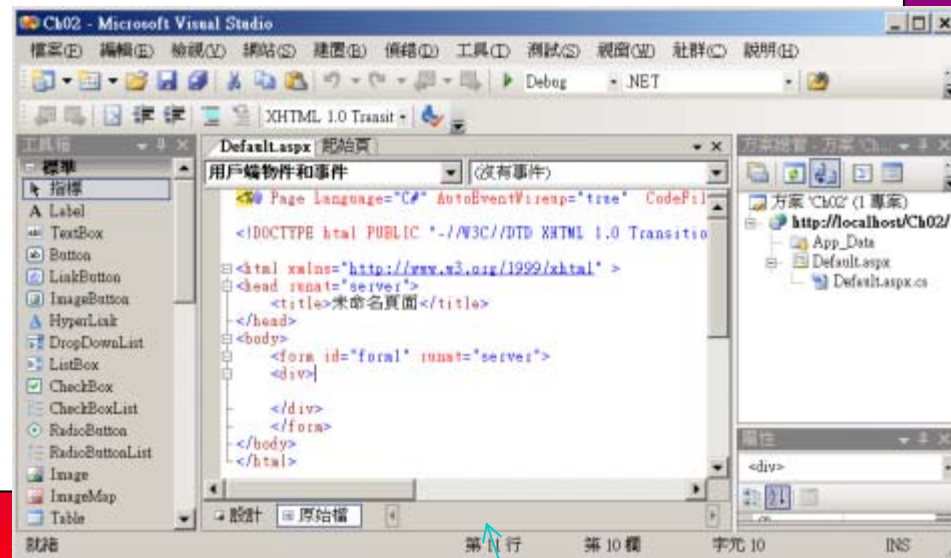


- **ActiveX Control**



Windows Media Player 控制  
項可以用來播放音訊或視訊檔

- 瀏覽器端**Scripts**：一段散佈在HTML原始碼內的小程式，由瀏覽器負責執行，常見的有JavaScript和VBScript。
- 伺服器端**Scripts**
  - CGI
  - JSP
  - PHP
  - ASP



Visual Studio可以用來開發ASP網頁

## 1-3 認識HTML語法

- 標籤 (tag)：通常分成兩種，第一種是用來識別網頁上的元件或描述元件的樣式，例如網頁的標題 <TITLE>；第二種是用來指向其它資源，例如 <IMG> 用來插入圖片。例如：

<I>網頁程式設計</I>

- 屬性 (attribute)：多數標籤會搭配屬性，以提供更多資訊，例如：

<H1 COLOR="#FF0000" ALIGN="CENTER">網頁程式設計</H1>



- 值 (value)：通常屬性會有一個值，而且這個值必須從預先定義的範圍內選取。
- 巢狀標籤 (nesting tag)：有時我們可能需要使用一個以上的標籤來表示資料，請注意巢狀標籤之間的順序，例如：

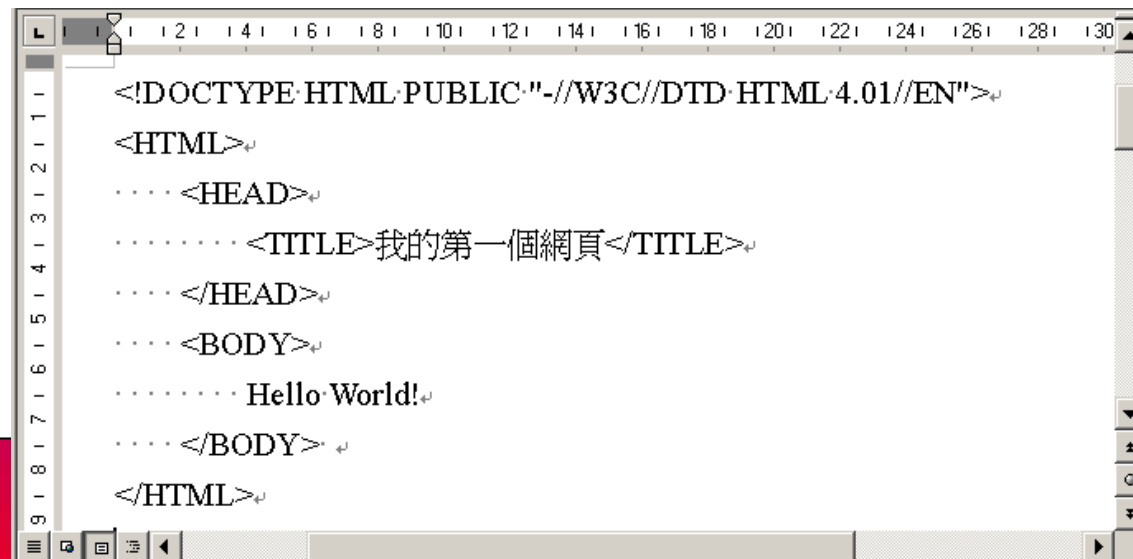
`<H1><I>H</I>appy</H1>`

`<H1><I>Happy</H1></I>`

← 順序正確

← 順序不正確

- 空白字元：HTML 瀏覽器會忽略標籤之間多餘的空白字元或 [Enter] 鍵。



```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN">
<HTML>
... <HEAD>
..... <TITLE>我的第一個網頁</TITLE>
... </HEAD>
... <BODY>
..... Hello World!
... </BODY>
</HTML>
```

- 特殊字元：我們不能直接以鍵盤輸入諸如空白字元、小於 (<)、大於 (>)、雙引號 (" )、&... 等特殊字元，而是要分別輸入 &nbsp;、&lt;、&gt;、&quot;、&amp;。

## 1-4 編輯HTML網頁

- 在本書中，我們將使用 [記事本] 來編輯 HTML 網頁，不過，[記事本] 所儲存的副檔名為 .txt，故在存檔完畢後，必須將副檔名改為 .htm。
- HTML 網頁編輯完畢後，我們將使用 Internet Explorer 進行瀏覽。

# 1-5 HTML網頁的整體架構

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN"  
"http://www.w3.org/TR/html40/strict.dtd">
```

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
<TITLE>我的第一個網頁</TITLE>
```

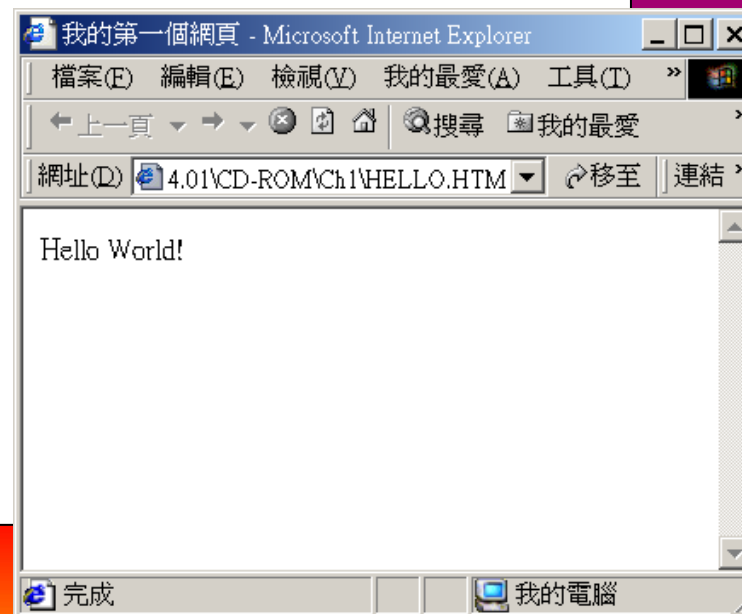
```
</HEAD>
```

```
<BODY>
```

```
Hello World!
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```



## 1-5-1 <!DOCTYPE> 標籤

- 標籤解說：這個標籤用來宣告HTML文件的版本訊息，HTML 4.01定義三種DTD，當我們撰寫HTML 4.01文件時，必須宣告其中一種：
  - HTML 4.01 Strict DTD
  - HTML 4.01 Transitional DTD
  - HTML 4.01 Frameset DTD
- 屬性解說：<!DOCTYPE> 標籤接受LANG和DIR屬性。

## 1-5-2 <HTML>...</HTML> 標籤

- 標籤解說：這個標籤用來識別HTML文件。

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML  
4.01//EN"  
"http://www.w3.org/TR/html40/strict.dtd">
```

```
<HTML>
```

...網頁的標題、主體等內容放於此...

```
</HTML>
```

- 屬性解說：<HTML> 標籤接受LANG和DIR屬性。

## 1-5-3 <HEAD>...</HEAD> 標籤

- 標籤解說：這個標籤包含文件的相關資訊。
- 屬性解說：
  - PROFILE="URL"。
  - <HEAD> 標籤接受LANG和DIR屬性。



## 1-5-4 <TITLE>...</TITLE> 標籤

- 標籤解說：這個標籤用來指定文件的標題，此標題會顯示在瀏覽器的標題列。
- 屬性解說：<TITLE> 標籤接受LANG和DIR屬性。

## 1-5-5 <META> 標籤

- 標籤解說：這個標籤用來指定HTML文件的相關資訊，例如：

```
<HEAD>  
  <META NAME="Author" CONTENT="Jean Chen">  
  <META HTTP-EQUIV="Content-Type" CONTENT="text/html">  
  <META NAME="Generator" CONTENT="Microsoft Notepad">  
  <TITLE>新網頁1</TITLE>  
</HEAD>
```

## 1-5-6 <BODY>...</BODY> 標籤

- 標籤解說：這個標籤用來指定HTML文件的主體，例如：

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>這裡是網頁的標題</TITLE>
    ...其它標題資訊...
  </HEAD>
  <BODY>
    ...網頁的主體....
  </BODY>
</HTML>
```

- 屬性解說：

- `ALINK="#RRGGBB"` 或 `"..."`
- `BACKGROUND="URL"`
- `BGCOLOR="#RRGGBB"` 或 `"..."`
- `BGPROPERTIES="FIXED"`
- `CLASS="..."`
- `ID="..."`
- `LEFTMARGIN="n"`
- `LINK="#RRGGBB"` 或 `"..."`

- SCROLL="{YES,NO}"
- STYLE="..."
- TEXT="#RRGGBB" 或 "..."
- TITLE="..."
- TOPMARGIN="n"
- VLINK="#RRGGBB" 或 "..."
- <BODY> 標籤亦接受LANG、DIR、onLoad、onUnLoad、onClick、onDbIclick、onMouseDown、onMouseUp、onMouseOver、onMouseMove、onMouseOut、onKeyPress、onKeyDown、onKeyUp等屬性。

- 屬性解說：

- CONTENT="..."
- HTTP-EQUIV="..."
- NAME="..."
- SCHEME="..."

範例：<META SCHEME="ISBN" NAME="Id"  
CONTENT="95-22-1">

說明：SCHEME屬性宣告“Id”性質的值為ISBN書號。

- <META> 標籤亦接受DIR和LANG屬性。

## 1-6 事件處理程式

- 事件處理程式會將瀏覽者的動作 (例如按下滑鼠或按鍵) 和script程式連結。
  - onLoad="... "
  - onUnload="... "
  - onClick="... "
  - onDbIcIck="... "
  - onMouseDown="... "
  - onMouseUp= ".. "
  - onMouseOver="... "
  - onMouseMove="... "

- onMouseOut="... "
- onFocus="... "
- onBlur="... "
- onKeyPress="... "
- onKeyDown="... "
- onKeyUp="... "
- onSubmit="... "
- onReset="... "
- onSelect="... "
- onChange="... "