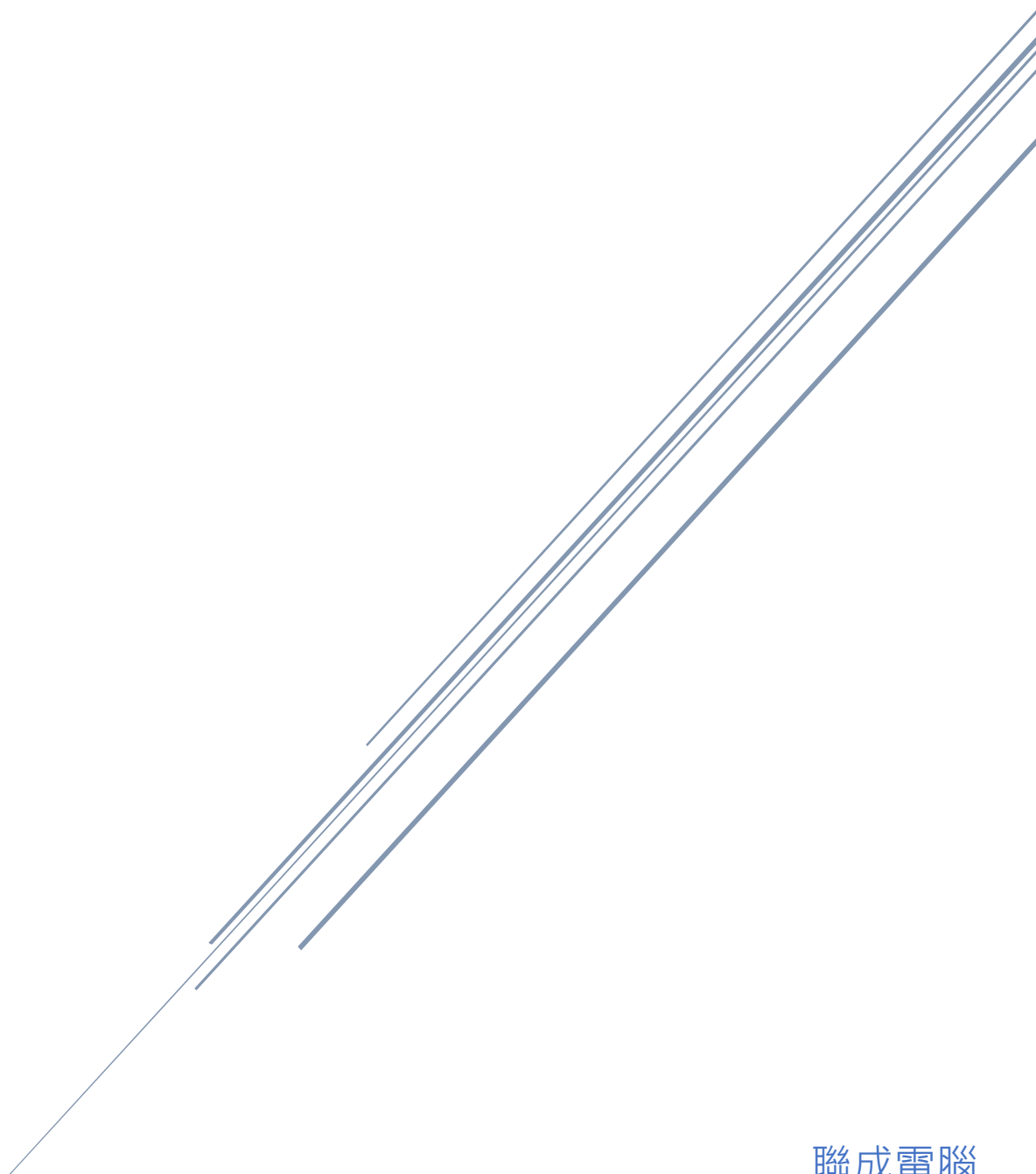


HTML5 網頁設計

學會使用多種編譯器設計網站



聯成電腦

HTML5 網頁設計

目錄

一、網站基礎概論	3
1-1 全球資訊網 (World Widw Web)	3
1-2 何謂「網站」？	3
1-3 何謂「HTTP」？	3
1-4 何謂「網頁」？	3
1-5 網頁的類型	3
1-6 網址的組成	5
二、網頁設計流程	7
2-1 擬定網站主題	7
2-2 蒐集網站資料	7
2-3 規劃網站架構	7
2-4 製作網站頁面	8
2-5 網站上傳測試	8
2-6 網站更新維護	8
三、網頁瀏覽器	9
3-1 Chrome	9
3-2 Safari	9
3-3 Firefox	9
3-4 IE	9
3-5 Opera	9
3-6 Edge	9
四、網頁編輯工具	10
4-1 記事本	10
4-2 Adobe Dreamweaver	11
4-3 Adobe Brackets	12
五、HTML 超文件標示語言	13
5-1 HTML 概論	13
5-2 HTML 沿革	13
5-3 HTML 基礎架構	13
5-4 Doctype 宣告	14
5-5 head 內元素	15
5-6 HTML 區塊	17
5-7 HTML 語法-文字	19
習題 : (501.html)	24

5-8 HTML 語法-清單	25
5-9 HTML 語法-表格	26
習題 : (502.html)、(503.html)	26
5-10 HTML 語法-超連結	27
5-11 HTML 語法-插入物件	28
習題 : (504.html)	28
5-12 HTML 語法-表單	29
習題 : (505.html)	32

一、網站基礎概論

1-1 全球資訊網 (World Widw Web)

全球資訊網 (World Widw Web ，簡寫 **www**) 。**www** 是由數以千計的網站主機的串聯所組成的，而網站則是由一頁以上的網頁所組成的，網站內容包羅萬象，可以有聲音、文字、影片、圖像、動畫...等，透過瀏覽器就可以瀏覽每個網站上的網頁內容。

1-2 何謂「網站」？

所謂「網站」 (**Webbsite**) 可以想像成電腦裡的資料夾，資料夾裡存放著網頁文件，網頁之間彼此透過「超連結」的方式來互相串連，交織而成。這個資料夾存放在一台電腦主機中，使用者只要在瀏覽器中輸入網址就可以瀏覽、下載或存取主機中的資料。

這裡所說的電腦主機，就是所謂的「網頁伺服器」 (**Web Server**) ，也就是一般所說的「伺服器端」 (**Server**) ，而使用者的電腦就稱為「客戶端」 (**Client**) ，伺服器端與客戶端之間則是透過 **HTTP** 通訊協定來傳送與接收資料。

1-3 何謂「HTTP」？

HTTP 稱為「超文件傳輸協定」 (**HyperText Transfer Protocol**) ，在 **Internet** 應用最為廣泛的一種網路傳輸協定，它在電腦主機與電腦主機間，建立起橋梁，讓彼此能夠互相連結傳遞資訊，且每個 **WWW** 的文件，也都必須遵守此協定規則。

1-4 何謂「網頁」？

所謂「網頁」 (**Webpage**) ，基於最早之前的製作網頁的動機，「網頁」只是一張存放在伺服器中單純的文件資料，透過「網址」 (**URL**) 來進行網頁的存取。但經由時間的演變，網頁經由瀏覽器 (**Browser**) 解析的特性，嚴然變成現今社會中另一種傳播資訊的多媒體之一。

1-5 網頁的類型

網頁一般來說，可分為「靜態網頁」及「動態網頁」。靜態網頁是指單純使用 **HTML** 語法，加上一些 **CSS**、**JavaScript** 或 **JQuery** 等語法，所製作出的網頁。常見的副檔名為「**.html**」或「**.htm**」。

「動態網頁」，經常被誤會成「會動的網頁」。其實所謂的「動態網頁」簡單來說，就是利用到「資料庫」(SQL) 的部分，讓「客戶端」可以與「伺服器端」產生資料上的互動，讓網頁更生動活潑。

常見的動態伺服器與語言，有 ASP (Active Server pages) 、PHP (Hypertext Preprocessor) 、JSP (JavaServer Page) ...等。

1-6 網址的組成

www 上數以萬計的網頁，要怎麼樣確定網址的位址，就猶如門牌號碼一樣，我們要給每一個網站一個門牌，也就是「網址」，來確立你所輸入的網址，就是你所要找的網站。

標準的 URL 格式：

存取方式：// 完整的主機網域名稱 / 目錄路徑 / 網頁文件檔名

(A) (B) (C) (D)

例如：

http : // www.bluer.com.tw / text / page01.html

(A) (B) (C) (D)

A.存取方式：

協定名稱	功能
http	www 的存取
ftp	連接到 ftp 伺服器進行檔案傳輸
telnet	連接遠端主機進行遠端登入
gopher	存取 gopher 伺服器的資料
mailto	發送 E-mail

B.完整主機網域名稱：

網域名稱，就猶如門牌號碼般，是獨一無二且不可以重複的。網域名稱通常包含三個部分，分別是機構名稱、機構型態以及國碼。

例如：

bluer . com . tw

(A) (B) (C)

A. 機構名稱

B. 機構型態

C. 國碼

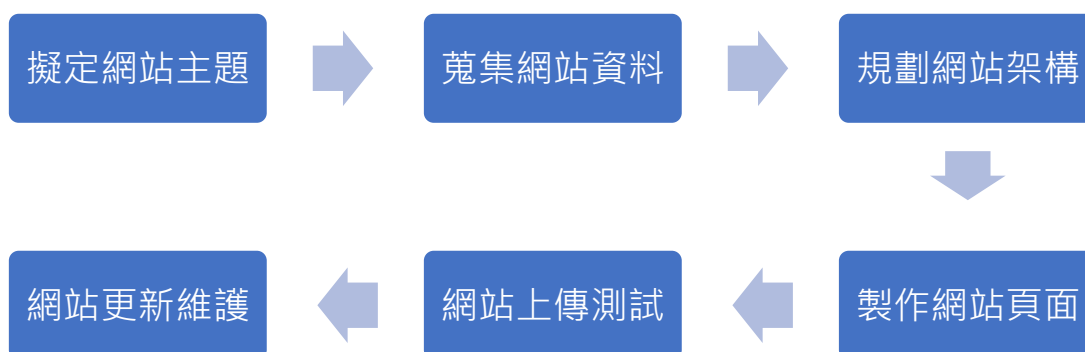
【機構型態】

機構型態	代表機構
.com	公司行號
.gov	政府機構
.org	民間組織單位
.edu	教育機構
.net	ISP 服務商
.idv	個人

【國碼】

國碼	國別
.tw	台灣
.cn	中國
.hk	香港
.jp	日本
.kr	韓國
.us	美國
.eu	歐洲
.uk	英國
.de	德國
.fr	法國

二、網頁設計流程



2-1 擬定網站主題

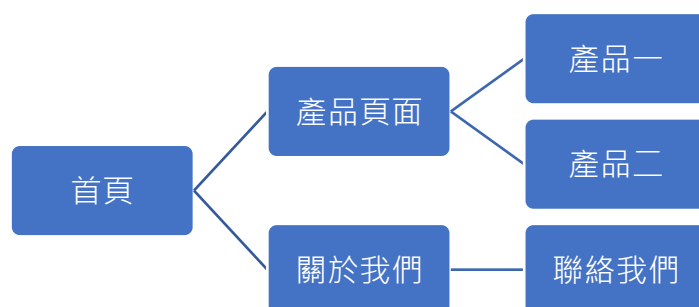
在製作網站時，最重要的是要先確立網站製作的方向，以減少製作的過程中，因為主題會影響之後網站製作的架構，以及型態，為避免浪費時間不斷重新製作，一定要先將網站主題訂定確實。

2-2 蒐集網站資料

資料的蒐集，也是網站製作中相當重要的一環，若只有圖片，網站的資料是薄弱的，這網站的參考價值也隨之降低。

在資料的蒐集中，最重要是要確定網站的「使用對象」是誰，要針對什麼樣的使用者來製作網站，這樣才可以精確掌握網站的製作目標。

2-3 規劃網站架構



網站的架構相當的重要，通常都是以樹狀圖做規劃，好的網站其架構圖會做得相當細緻，且細節部分也會相當明確的標示，並規劃好每一個樹狀結構的主題及位置。

2-4 製作網站頁面

網站內容相當多元，可以是文字、圖片、動畫、影片、音效...等。當然不免要介紹一下這些檔案的格式。

【檔案格式】

檔案類型	檔案格式
圖片	.jpg 、 .png 、 .svg
動畫	.gif 、 .fla
影片	.mov 、 .mp4 、 .avi
音效	.mid 、 .mp3 、 .wav

【網頁頁面規劃】

由於現今網站相當多元化，為了方便各種裝置來瀏覽網頁，所以於 2010 年 5 月，由國外著名網頁設計師 Ethan Marcotte 所提出了一個可以適應各種顯示裝置的網頁，叫做**響應式網頁設計**（英語：**Responsive Web Design**，縮寫為 **RWD**），或稱自適應網頁設計、回應式網頁設計、對應式網頁設計。RWD 的部分，將於後面的章節來詳細解說。

在製作網頁的時候，會經由平面設計師來設計一系列網頁樣式，給「提供服務端」挑選適合公司形象、主題的網頁樣式。

2-5 網站上傳測試

將網站上傳至網路虛擬主機，或自行架設的主機上，做網頁的瀏覽、測試及調整，可藉由網路表單的方式，來提供「客戶端」或「提供服務端」回饋網頁問題或相關意見。

2-6 網站更新維護

最後就剩下網站的維護及更新了，定期的更新網站訊息及處理網站問題，除了可以有效與客戶端互動外，也有助於網站**搜尋引擎最佳化**（英語：**search engine optimization**，縮寫為 **SEO**）。

三、網頁瀏覽器

3-1 Chrome



Chrome，是由 Google 所提供的免費瀏覽器，也是目前相較其他瀏覽器中，相容性較高、穩定度也較穩定的瀏覽器。

3-2 Safari



Safari 是蘋果公司所開發，並內建於 MacOS (前稱 OS X、Mac OS X) 的網頁瀏覽器。Safari 在 2003 年 1 月 7 日首度發行測試版，並從 Mac OS X Panther 開始成為 Mac OS X 的預設瀏覽器，也是 iOS 內建的預設瀏覽器。

3-3 Firefox



Mozilla Firefox (簡稱 Firefox)，中文通稱火狐，是一個自由及開放原始碼的網頁瀏覽器，由 Mozilla 基金會及其子公司 Mozilla 公司開發。

3-4 IE



Internet Explorer (舊稱 Microsoft Internet Explorer 和 Windows Internet Explorer，簡稱 IE 或 MSIE)，是微軟所開發的圖形化使用者介面網頁瀏覽器。自從 1995 年開始，內建在各個新版本的 Windows 作業系統作為預設的瀏覽器，也是微軟 Windows 作業系統的一個組成部份。

3-5 Opera



Opera 是由 Opera 軟體為個人電腦推出的網頁瀏覽器。最新版本可用於 Microsoft Windows、macOS 和 Linux 作業系統，並使用 Blink 排版引擎。而早期版本則使用 Presto 排版引擎，並在 FreeBSD 系統上運行。

3-6 Edge



Microsoft Edge (研發代號為 Project Spartan，譯為微軟邊緣瀏覽器，或微軟前沿瀏覽器) 是一個由微軟研發的瀏覽器，於 2015 年 1 月 21 日公布，2015 年 3 月 30 日公開發布第一個預覽版。該瀏覽器在 Windows 10 和 Windows 10 Mobile 中取代 IE 成為預設瀏覽器，其中，Windows 10 Mobile 中的 IE 已經被移除。

四、網頁編輯工具

4-1 記事本

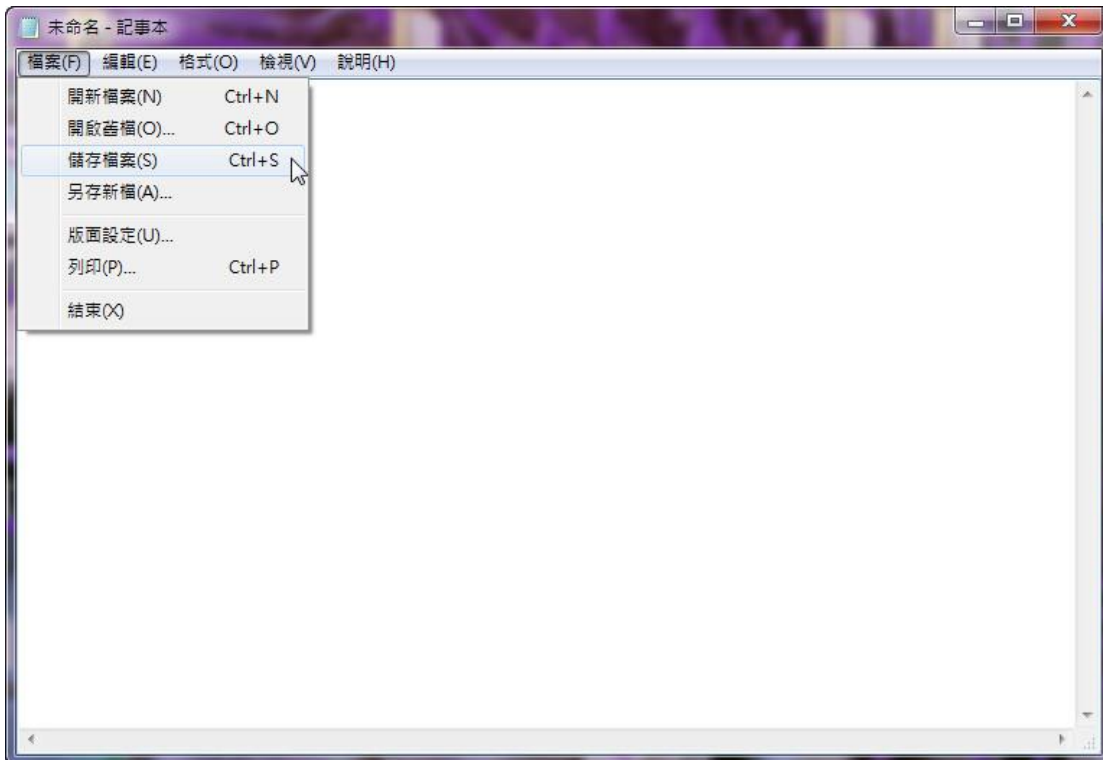


記事本，是最容易取得的編輯軟體之一，其優點就是方便取得、免費、快速且不佔用記憶體。但其缺點就是必須熟記每個程式語法，並且編譯的時候若發生錯誤，記事本是不會提醒你錯誤的地方及語法。

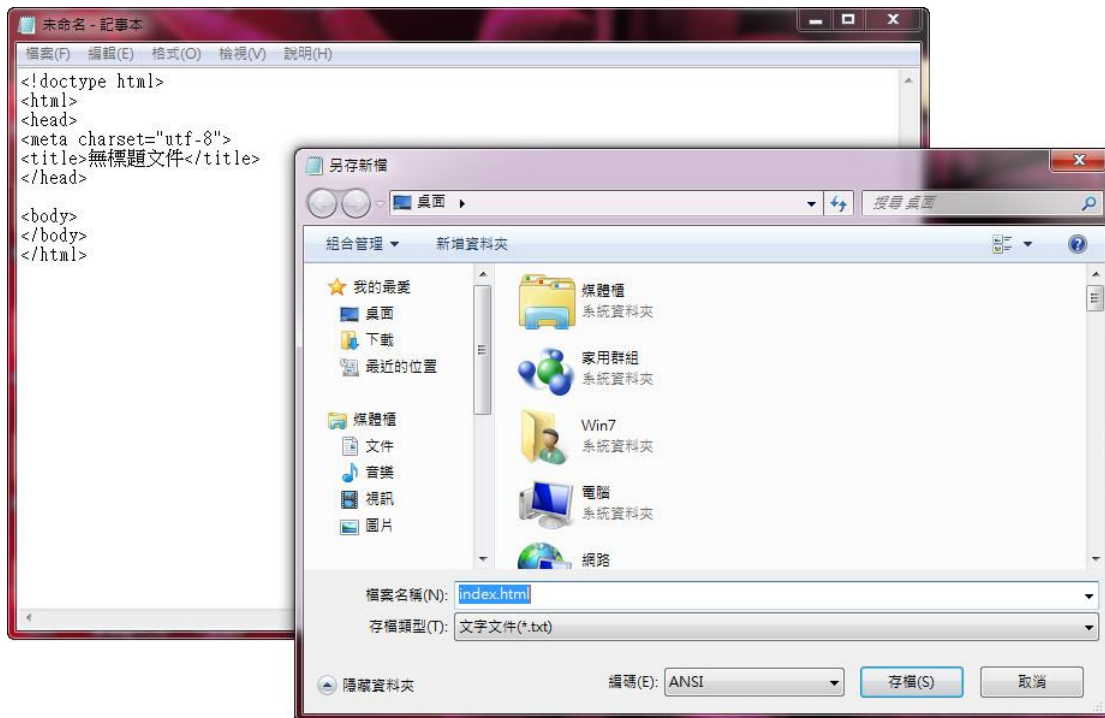
TPIS：適合高階網頁設計師使用，或是局部修改時使用。

【使用方式】

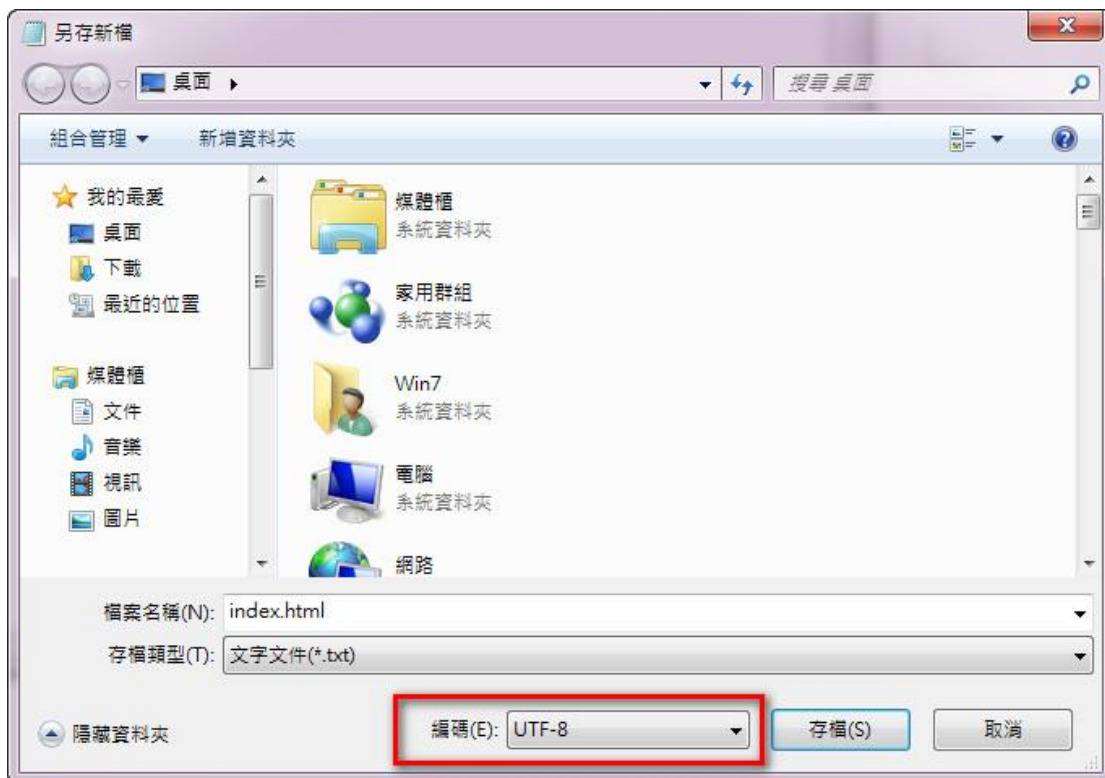
- 我們將網頁程式碼 Key in 至記事本後，點選「儲存檔案」。



- 輸入欲儲存的檔名，但必須要注意的是，鍵入時，副檔名也必須自行輸入，若未輸入正確的網頁副檔名，記事本一律會儲存為「.txt」檔，這必須要注意。靜態網頁正確的副檔名為「.html」「.htm」兩種。



3. 一般不常使用記事本編輯的人，常常會忽略「編碼」，若忘記調整編碼的部分，會造成無法顯示中文的窘境。所以在儲存前，記得要將網頁編碼調整成「utf-8」。



4. 最後使用任何瀏覽器開啟這個檔案，就可以看到剛剛所完成的網頁結果了。

4-2 Adobe Dreamweaver



Adobe Dreamweaver (前稱 Macromedia Dreamweaver) 是 Adobe 公司的網站開發軟體。它使用所見即所得的介面，亦有 HTML 編輯的功能。它現在有 Mac 和 Windows 系統的版本。原本由 Macromedia 公司所開發。

Dreamweaver 由 MX 版本開始使用 Opera 軟體公司的排版引擎「Presto」作為網頁預覽。由 CS4 版本開始，則轉用 WebKit 排版引擎 (亦即 Google Chrome 和 Apple Safari 瀏覽器所用的排版引擎) 作為網頁預覽。

使用起來相當便捷且優點相當多：

1. 可以即時預覽畫面，讓製作的結果直接呈現在分割的頁面上，或瀏覽器上。
2. 可以使用「圖形化的介面」直接來做排版製作，讓初學者可以快速上手。
3. 針對圖形、外部連結的檔案，也可以使用拖曳的方式，將圖形及檔案直接放入程式中。
4. 有所連結的網頁、檔案、圖片、影片...等，當你在刪除檔案時，會直接跳出警告視窗提醒。
5. 編譯的過程中，會提醒使用的語法、參數、屬性、值...等，避免因為打錯字造成網頁無法運作。
6. 有除錯功能，會在錯誤程式碼的列號前方出現標記來提醒製作者。

當然，有優點一定也有缺點，就是授權使用的費用過高，對初出茅廬的設計者而言，是筆沉重的負擔。

再來就是程式相當龐大，所以相當消耗記憶體資源，若是效能較差的電腦來運行此軟體，時常會有當機的困擾，或延遲的狀況，反而讓製作時間拖得更長。但由於優點勝過缺點許多，所以還是有許多人喜愛使用 Dreamweaver。

4-3 Adobe Brackets



Adobe Brackets 是 Adobe Systems 開發的一個以 HTML、CSS 及 JavaScript 編寫的 HTML 編輯器。在 MIT 授權條款下的免費軟體，並於 GitHub 上維護。現可供三個平台下載使用，包括在 Microsoft Windows、Mac OS X 及 Linux。

Adobe Brackets 支援增加外掛程式以提供額外的功能擴展，目前可用的外掛程式例如支援增加偵錯、瀏覽器特定 CSS 前綴、JSDoc 註解等。

TPIS：下載網址：<http://brackets.io>

五、HTML 超文件標示語言

5-1 HTML 概論



超文件標示語言（英語：HyperText Markup Language，簡稱：HTML）是一種用於建立網頁的標準標示語言。HTML 是一種基礎技術，常與 CSS、JavaScript 一起被眾多網站用於設計令人賞心悅目的網頁、網頁應用程式以及行動應用程式的使用者介面。網頁瀏覽器可以讀取 HTML 檔案，並將其彩現成視覺化網頁。

HTML 描述了一個網站的結構語意隨著線索的呈現，使之成為一種標示語言而非程式語言。

5-2 HTML 沿革

1980 年，物理學家提姆·柏內茲-李在歐洲核子研究中心（CERN）在承包工程期間，為使 CERN 的研究人員使用並共用文件，他提出並建立原型系統 ENQUIRE。

1989 年，柏內茲-李在一份備忘錄中提出一個基於網際網路的超文字系統。他制定 HTML 並在 1990 年底寫出瀏覽器和伺服器軟體。同年，柏內茲-李與 CERN 的資料系統工程師羅伯特·卡里奧聯合為專案申請資助，但未被 CERN 正式批准。

5-3 HTML 基礎架構

【網頁基礎架構語法】

```
<!Doctype html> A
<html lang="zh-tw">
  <head>
    <meta charset="utf-8"> B
    <title>新增網頁<title>
  </head>
  <body>
    <h1>Hello ! </h1> C
  </body>
</html>
```

- A. 網頁 HTML 版本宣告，範例的宣告為 HTML5 的版本宣告。
- B. 描述文件的整體資訊，包含「標題」、「摘要」、「關鍵字」、「載入的檔案」等。
- C. 網頁主要內容。

【快速鍵】

! + Tab 鍵 (Brackets 需先確認存檔為 HTML 後，才可使用。)

5-4 Doctype 宣告

「<!doctype html>」是 HTML5 的版本宣告，如今的瀏覽器基本上都已經支援 HTML5 的版本。

「<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">」為 HTML 4.01 的版本宣告，部分公家單位或大型企業，因為避免資訊遭到駭客，以及為了避免掉更新版本後，擔心有未知的漏洞，造成系統發生不必要的問題，更新速度相對較慢，所以還是會需要用到 HTML4.01 的版本。

由於 HTML4 與 HTML5 的版本有些許的不同，所以會建議在使用任何 HTML5 及 CSS3 的語法時，若發生網頁沒有效果時，可以參考網站「Can I Use」來檢查語法是否可以使用。

【參考網站】

Can I Use 網址：<https://caniuse.com/>

5-5 head 內元素

【網頁標題】

<title>我的新網頁</title>



【meta 元素】

屬性	值	作用
charset	utf-8、shift_jis、euc-jp...等	指定文字編碼
name	description	網頁內容
	keywords	網頁關鍵字
	robots	控制網頁蜘蛛
	viewport	設定顯示方式

【robots 網路蜘蛛】

屬性	值	作用
robots	noindex	不再搜尋結果中顯示
	nofollow	不讓網路機器人找到網頁中的連結
	none	與 noindex 及 nofollow 搭配使用，可利用一個單字指定
	noarchive	不讓網頁存在快取記憶體之中

【link 元素】

連結外部 CSS 檔案元素。

範例：

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

【script 元素】

連結外部 Javascript、Jquery 檔案元素，或是內嵌式 Javascript、Jquery 程式碼，程式碼寫於

<script>...</script>之中。

範例：

```
<script type="text/javascript" src="script.js"></script> ( 外連式 )
```


【style 元素】

CSS 內嵌式使用元素。

範例：

```
<style>
  html{
    padding : 0 ;
    margin : 0 ;
  }
</style>
```

5-6 HTML 區塊

【區塊元素】

header			
選單	選單	選單	選單
nav	article		
aside	section		
	section		
footer			

由於網頁設計師，常常會用一些名稱來命名特定的區塊，所以 HTML5 特地新增了一些常用的名稱，作為特定的區塊元素，讓設計者方便使用。

【區塊元素】

元素	說明	備註
header	可用於頁面開頭 Banner	HTML5 新增元素
nav	可使用在選單列	HTML5 新增元素
aside	可用於頁面側欄	HTML5 新增元素
article	全域屬性標籤	HTML5 新增元素
section	適用於章節中的區塊元素	HTML5 新增元素
footer	可用於頁面結尾	HTML5 新增元素
form	表單區塊元素	
h1 ~ h6	標題文字	
marquee	文字跑馬燈	
p	段落	
pre	文字原貌	
ul、ol	無順序 / 有順序清單	
table	表格	
div	通用塊級元素	
hr / br	分隔線 / 換行標記	區塊標記

【行內元素】

元素	說明	備註
i / em	文字斜體	
b / strong	文字粗體	
big / small	文字縮放	
q	文字引號	
u / ins	文字底線	
del / s	文字刪除線	
mark	文字標記高光	HTML5 新增元素
sup / sub	上、下標記文字	
a	超連結	
span	通用行內元素	
font	文字標籤	已不建議使用

5-7 HTML 語法-文字

【標題文字】

說明：

h1 ~ h6，數字越大，文字越小。標題文字也是區塊的一種。

語法：

<h1>標題文字</h1>

【文字斜體】

說明：

<i>...</i>及...

文字斜體有兩種顯示方式，這是過去相當常用的強調文字之一，雖然 CSS 也可以使用強調文字的方式，甚至更多元，但因為用法方便還是深受大家愛用。

語法：

<i>斜體文字</i>

斜體文字

【文字粗體】

說明：

...及...

文字粗體有兩種顯示方式，這是過去相當常用的強調文字之一，雖然 CSS 也可以使用強調文字的方式，甚至更多元，但因為用法方便還是深受大家愛用。

語法：

粗體文字

粗體文字

TPIS：

請同學思考，文字若要斜體又要粗體，語法應該怎麼下？

- A. <i>文字<i>
- B. <i>文字</i>
- C. <i>文字<i>
- D. <i>文字</i>

【文字底線】

說明：

`<u>...</u>`及`<ins>...</ins>`

在文字下方加上底線，也是腔調文字的一種方式，但在網頁中大多數有底線的文字都代表著「超連結」的意思，所以除非必要，一般不會在文字下方加上底線，避免與超連結造成混淆。

語法：

`<u>文字底線</u>`

`<ins>文字底線</ins>`

【文字縮放】

說明：

`<big>...</big>` 文字放大

`<small>...</small>` 文字縮小

文字縮放，是最簡單最快速讓文字大小改變的方式。**big** 是讓文字較周圍的文字放大一號，**small** 是讓文字較周圍的文字縮小一號。但其使用是有限制的，早期 **HTML** 設定文字只有七階大小，所以當文字已是最大時，則 **big** 就不會再發揮作用，文字為最小時，則 **small** 就不會發揮作用。

【文字引號】

說明：

`<q>...</q>`

這個標籤的使用，通常是針對設計者較為方便，避免造成文章與程式碼中引號的混亂。但現在的編譯軟體都已經有明顯的顏色標記，這種困擾已經大幅降低，若還是使用「記事本」做撰寫的話，這個方式可以減少設計者在判讀上的困擾。

【文字刪除線】

說明：

`...`及`<s>...</s>`

在文字正中間加入一條刪除線，這常常在購物網站看到的一種方式，來強調原價與特價的差異感，也可以說是一種強調文字的方式之一。

語法：

`文字刪除線`

`<s>文字刪除線</s>`

【文字標記高光】

說明：

`<mark>...</mark>`

這個就像使用「螢光筆」的方式來畫重點一樣，讓文字段落中，加強一個黃色底色的標記。

語法：

`<mark>文字標記高光</mark>`

【上標、下標文字】

說明：

`^{...}` 上標字

`_{...}` 下標字

在特地的狀況下，我們會使用上標或下標字來設定文字。

語法：

`^{上標字}`

`_{下標字}`

TPIS：

符號文字：部分文字，我們不會使用上、下標文字標記，會使用「符號文字」，來避免一些文字問題。

參考網站：

http://www.w3school.com.cn/tags/html_ref_entities.html

<https://codertw.com/%E7%A8%B%E5%BC%8F%E8%AA%9E%E8%A8%80/533294/>

【文字跑馬燈】

說明：

`<marquee>...</marquee>`

區塊元素之一，讓所需要被強調的文字在設定的螢幕區塊中，做跑馬燈的效果，過去相當常用的特殊效果。

語法：

`<marquee>跑馬燈文字</marquee>`

屬性：

- 方向設定：`direction="參數值"`；可設定 `up`（向上）、`down`（向下）、`left`（向左）、`right`（向右）。
- 對齊設定：`align="參數值"`；可設定 `top`（向上對齊）、`middle`（垂直至中）、`bottom`（向下對齊）。

- 速度設定：`scrollamount="參數值"`；可設定為數字，通常設定 1~10 的範圍，數字越大跑得越快。
- 長度設定：`height="參數值"`；數字，自行設定。
- 寬度設定：`width="參數值"`；數字，自行設定。
- 行為設定：`behavior="參數值"`；可設定 `alternate` (來回跑)、`slide` (跑入後停止)。
- 背景顏色：`bgcolor="參數值"`；可設定為顏色的色碼，不設定則沒有顏色。

TPIS：

網頁特效

參考網址：http://sn007395h.xxking.com/java_script.htm

【文字段落】

說明：

```
<p>...</p>
```

文字段落的標籤，讓每一段 p 標籤之間產生一列空白，與換行的方式有所差異。

屬性：（已不建議使用，建議使用 **CSS** 樣式表取代）

aling = "參數值"；可設定參數值 left（靠左邊）、center（置中）、right（靠右邊）、justify（左右對齊）。

TPIS：

屬性的部分在 HTML5 已經不建議使用，基本上已經被 CSS 樣式表所取代了。

語法：

```
<p>文字段落</p>
```

```
<p align="center">文字段落</p>
```

【文字換行（換行標記）】

說明：

```
...<br>
```

與文字段落的標籤不同的是，它中間就不會跟文字段落一樣的一列空白。

語法：

```
文字換行<br>
```

【文字原排版】

說明：

```
<pre>...</pre>
```

依照再<pre>標籤內的「排版方式」來顯示。

語法：

```
<pre>
```

```
文字原貌的標籤
```

```
文字原貌的標籤
```

```
文字原貌的標籤
```

```
</pre>
```

【分隔線】

說明：

```
<hr>
```

可以在文章中增加一條分隔線。

語法：

文字分隔線

`<hr>`

文字分隔線

屬性：(已不建議使用，建議使用 **CSS** 樣式表取代)

color：分隔線顏色

size：分隔線粗細

【註解文字】

說明：

可以在程式碼內填寫說明文字，但其內容不會顯示在網頁頁面上，只會在原始碼內顯示。

`<!--註解文字-->`

【補充資料】

在舊有的網站中，還是會看到這些標籤，所以還是必須要稍微知道一下這些標籤。

文字顏色：

`...`

文字大小：

`...`

文字字體：

`...`

強制對齊：

`<center>...</center>` 強制置中

`<right>...</right>` 強制靠右

`<left>...</left>` 強制靠左

習題：(501.html)

1. 文稿排版

5-8 HTML 語法-清單

【無順序清單】

說明：

```
<ul>...</ul>
```

這個標籤會在清單文字前，增加一個實心圓形的符號。

語法：

```
<ul>  
  <li>...</li>  
  <li>...</li>  
  <li>...</li>  
</ul>
```

屬性：

type="參考值"

參考值：（已不建議使用，建議使用 **CSS** 樣式表取代）

disc：預設值，實心圓形。

square：實心矩形。

circle：空心圓形。

【有順序清單】

說明：

```
<ol>...</ol>
```

這個標籤會在清單文字前，增加一個有順序的數字。

屬性：

type="參考值"，可用「1」、「A」、「a」、「i」

start="參考值"，影響起始的數字。

語法：

```
<ol>  
  <li>...</li>  
  <li>...</li>  
  <li>...</li>  
</ol>
```

5-9 HTML 語法-表格

【表格基礎語法】

```
<table>
  <tr>
    <td></td>
  </tr>
</table>
```

【表格屬性】

border：表格框線

headers：標題儲存格

colspan：合併儲存格（合併水平欄）

rowspan：合併儲存格（合併垂直欄）

bgcolor：背景顏色

cellspacing：儲存格邊框外距

cellpadding：儲存格內距

bordercolor：格線顏色

【表格其他用法】

會依照標籤名稱排列順序，即使將排列方式對調，也不會影響瀏覽器顯示的順序。

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th></th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td></td>
    </tr>
  </tbody>
  <tfoot>
    <tr>
      <td></td>
    </tr>
  </tfoot>
</table>
```

習題：(502.html)、(503.html)

1. 月曆製作 (502.html)
2. 履歷表製作 (503.html)

5-10 HTML 語法-超連結

【基本語法】

`...`

【超連結屬性】

`target="參考值"`

`title="替代文字"`

參考值：

`_blank`：開啟新視窗顯示連結

`_self`：於同一視窗內顯示連結

`_parent`：於父視窗顯示連結

`_top`：於最上層的視窗顯示連結

`_new`：於新分頁開啟視窗 (HTML5 新增參考值，與 `_blank` 相似，但使用此方式，若一直點選超連結，它只會在同一個新分頁做開啟，但 `_blank` 則可以無限開啟新分頁。)

【連結 E-mail】

`...`

【連結電話】

`...`

5-11 HTML 語法-插入物件

【插入圖片】

``

【插入音樂】

`<audio src="URL" title="替代文字"></audio>`

屬性：

controls：控制列

【插入視訊】

`<video title="替代文字">
 <source src="URL">
</video>`

屬性：

controls：控制列

【插入 Youtube 方式】

習題：(504.html)

1. 簡易網頁設計

5-12 HTML 語法-表單

【表單基本語法】

```
<form action="" method="">  
  <input type="text">  
</form>
```

【表單屬性】

action=" URL" : 傳送位址

method=" get" : 將資料附加在傳送目標的 URL 裡，再將資料傳送至伺服器。

method=" post" : 不將資料附加在傳送目標的 URL 裡，再將資料傳送至伺服器。

【Input : 輸入欄位種類】

元素	屬性	內容
input	type="text"	輸入文字
	type="password"	輸入密碼
	type="checkbox"	多項核取方塊
	type="radio"	核取按鈕
	type="file"	瀏覽檔案
	type="submit"	傳送
	type="images"	圖片的傳送按鈕
	type="reset"	重設按鈕
	type="button"	單純按鈕
	type="hidden"	隱藏欄位

基本語法：

【輸入文字】

```
<input type=" text" name=" 姓名" value=" 請輸入姓名" size=" 5" maxlength=" 10" >
```

屬性：

name : 欄位名稱

value : 欄位內預設文字

size : 文字方塊寬度 (HTML5 已不建議使用)

maxlength : 可輸入的最多字數

【輸入密碼】

```
<input type=" password " name=" 密碼 " value=" password " size=" 5 "
maxlength=" 10" >
```

value：若輸入 password，則密碼會被隱藏。

【類似屬性】

type=" tel"：輸入電話

type=" email"：輸入 MAIL

type=" url"：輸入網址

type=" number"：輸入數字

type=" range"：調整滑桿

type=" search"：輸入關鍵字

【核取方塊（可複選）】

```
<input type=" checkbox" name=" 顏色" value=" 紅色" checked>
```

name：會認定是否為同一個主題

value：核取方塊內容

checked：若有定義，則會預設勾選。

【核取按鈕（單選）】

```
<input type=" radio" name=" 顏色" value=" 紅色" checked>
```

與核取方塊相同，唯一不同的是只能單選。

【下拉式選單】

基本語法：

```
<select>
  <option value="1"></option>
  <option value="2"></option>
  <option value="3"></option>
</select>
```

【多行輸入方塊】

基本語法：

```
<textarea cols=" 5" rows=" 5" name=" 您的意見" maxlength=" 100" ></textarea>
```

屬性：

cols：單行最多字數

rows：顯示最多行數

【傳送按鈕】

基本語法：

```
<input type=" submit" value=" 傳送" >
```

value：顯示按鈕的名稱

【傳送按鈕】

基本語法：

```
<input type=" reset" value=" 重設" >
```

value：顯示按鈕的名稱

【可內含元素按鈕】

基本語法：

```
<button type="submit"></button>
```

type 的屬性

【限制輸入數值】

基本語法：

```
<input type="number" name="year" value="2000" min="1900" max="2020" step="5">
```

min：最小值

max：最大值

step：值的級距

【限制輸入文字】

基本語法：

```
<input type="text" name="id" value="A111222333" pattern="[A-Z][0-9]{9}">
```

pattern：輸入格式

[A-Z]：A~Z 輸入任意一個文字

[0-9]{9}：輸入 0~9 數字 9 個

【提示輸入文字_點選後會消失】

基本語法：

```
< input type="text" placeholder="請輸入姓名">
```


習題 : (505.html)

製作一張電子表單的「顧客意見表」