

網站的概念與規劃流程

本章提要

- 網站規劃的流程
 - Dreamweaver 8 新增功能
 - 工作面板介紹
 - 定義新網站
-

網站的概念與規劃流程

- 1-1 網站與網頁的概念
 - 1-2 網站開發的流程
-

1-1 網站與網頁的概念

- 網頁與首頁 (Home Page)
 - 網站就是網頁的集合
 - 網站是放在哪裡呢？
 - 申請網站空間
-

網頁與首頁 (Home Page)

- 「Web Page」 vs 「Home Page」
 - 我們透過瀏覽器在 WWW 上所看到的畫面，即是所謂的「網頁」(Web Page)，而通常當我們進入一個網站時所看到的第一個網頁，則通稱為該網站的「首頁」，也就是常說的「Home Page」。
 - 許多人都誤以為「Home Page」是指 WWW 上的所有網頁，其實「Home Page」只是網站中的第一個網頁，稱呼網頁應該以「Web Page」較為恰當。
-

網頁與首頁 (Home Page)

- 首頁可以說是網站的門面，其最重要的功能
 - 提供整個網站的內容導覽
 - 最新消息的公佈
 - 以便讓瀏覽者一進入首頁
 - 快速地找到感興趣的主題，然後連結到另一個網頁，觀看更詳細的內容。
-

網頁與首頁 (Home Page)

- <http://www.ntu.edu.tw>
 - <http://www.ntu.edu.tw/chinese/main.html> (台大舊版)
-

網站就是網頁的集合

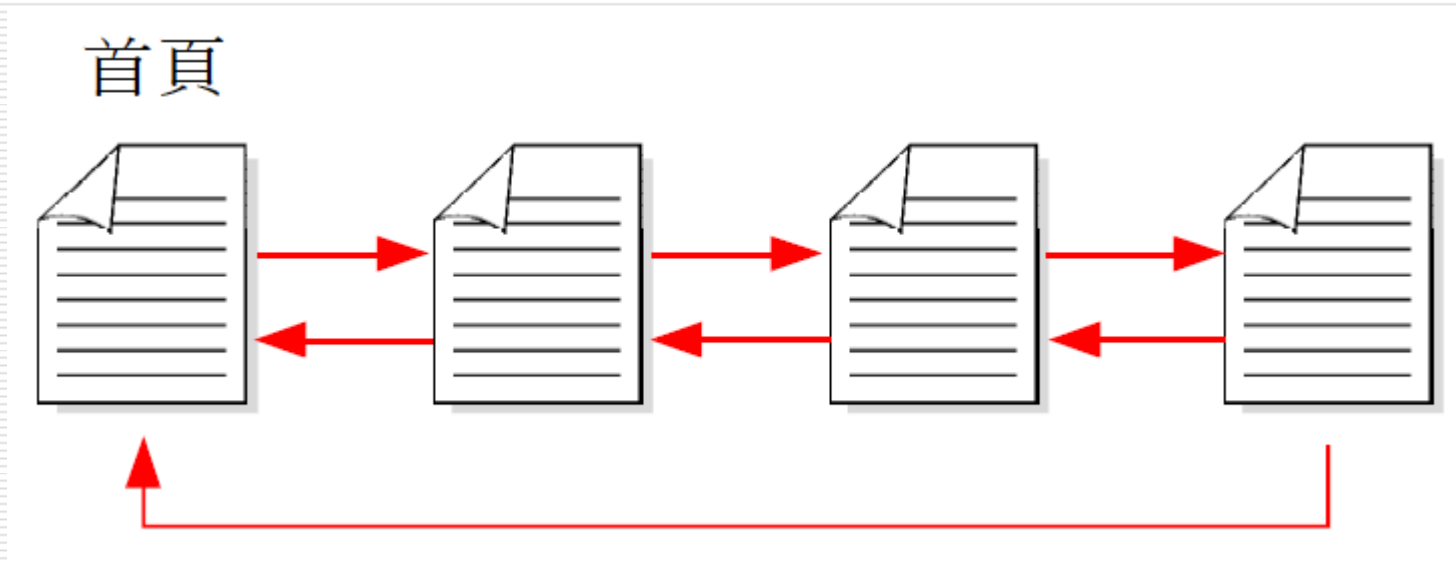
- 什麼是「網站」呢？
 - 其實網站就是網頁的集合
 - 也就是說網站設計者把整個網站架構規劃好，然後再分別製作各個網頁，並讓網頁間彼此相連結
 - 使瀏覽網站的人都能連結到各個網頁來觀看網頁內容，這樣的網頁架構就稱為「網站」。
-

網站就是網頁的集合

- 網站中的所有網頁，是以連結的方式彼此連接起來，不同的連接方式，產生了不同的網站架構，大略可分為兩類：
 - 線性架構
 - 樹狀架構
-

線性架構

- 每個網頁以直線方式連結起來，網頁中只提供上一頁、下一頁、第一頁的連結，類似投影片般一頁接著一頁地觀看。



線性架構

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window displaying the FTN website. The address bar shows the URL <http://www.ftvn.com.tw>. The website header features the FTN logo and the tagline "最多影音內容的新聞網站". A navigation menu on the left lists categories: 政治新聞, 財經產業, 社會綜合, and 生活消費. The main content area displays a news article with the following text:

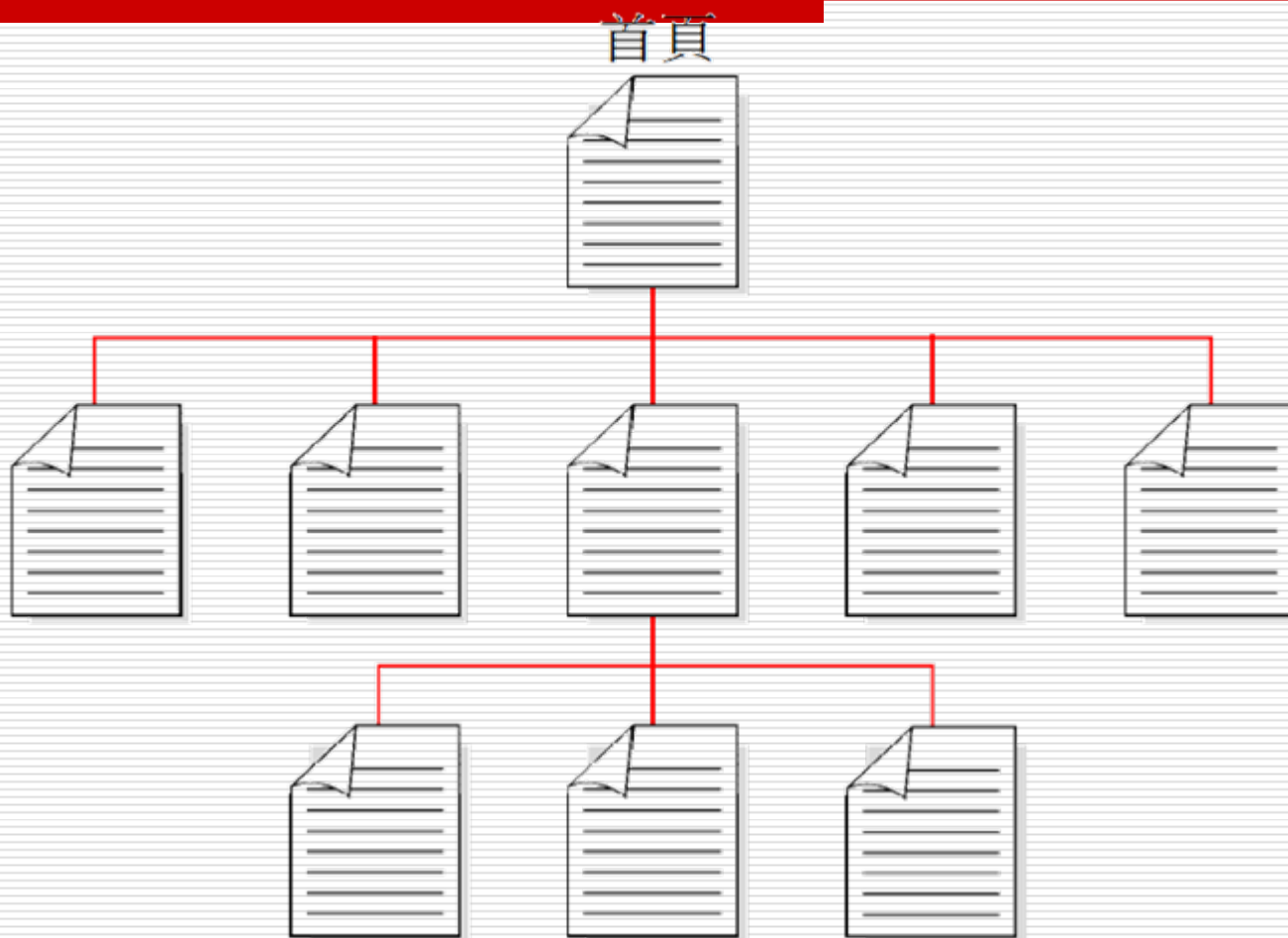
20名賭客被警方帶回警局偵訊，低著頭不敢見人。警方說，因這店經常有大批人員進出，相當奇怪，派員搜索，果然破獲這處職業賭場。回到現場，便利商店隱身在小巷內，位置相當隱密，附近民眾表示，確實聽說有賭客在這裡進出，居民說，幸好警方將賭場破獲，環給他們1個乾淨的生活環境。

At the bottom of the article, there are two navigation links: [上一則](#) and [下一則](#). A red box highlights these links, and a callout bubble points to them with the text "選擇看下一頁, 上一頁". The browser's status bar at the bottom shows "正在下載圖片 http://www..." and "網際網路".

樹狀架構

- 類似樹狀伸展，分「層」別類的架構
 - 網頁中會提供下一層所有網頁的連結
 - 可以自由選擇要連結的下一層網頁
-

樹狀架構



樹狀架構

The screenshot shows the ezfly.com website interface. At the top, there is a navigation bar with menu items: 國內訂票, 國際訂票, 國內旅遊, 國際旅遊, and 國內訂房. A callout box points to the 國內訂房 link with the text: "在網頁中選擇連結下一層網頁中有興趣的網頁". Below the navigation bar, there are several promotional banners and sections. On the left, there is a search area for flights from Taipei to高雄. In the center, there are sections for "國外特惠" (International Specials) and "國內主題" (Domestic Themes). On the right, there is a "倒數搶購" (Countdown Sale) section with a list of deals, including "超級low! 怡園每人855起" and "墾丁福華限量搶3000起". At the bottom, there are links for "國內飯店" and "國際機票". The browser's address bar shows the URL: http://www.ezfly.com/redir.asp?http://hotel.ezfly.com/hotel/default.asp?website=ezhome--.

樹狀架構

國內訂房--提供國內飯店訂房 - Microsoft Internet Explorer

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

← 上一頁 → 搜尋 ☆ 我的最愛 連結

網址(D) http://hotel.ezfly.com/hotel/default.asp?website=ezhome--icdh&eventcd=dhhome----- 移至

ezfly 易飛網

國內訂票 國際訂票 國內旅遊 國際旅遊 **國內訂房** 國際訂房 金庖任你行

回首頁 會員登入

國內訂房 Hotel

- 命 搜尋保留房
- 命 一般訂房
- 命 旅遊美食券
- 命 訂單管理
- 命 飯店索引
- 命 訂房須知
- 命 常見問題
- 命 新手上路

會員專區

【好消息】花蓮怡園推出一路發每人888住宿特

快速查詢

-- 選擇縣市 --

---- 選擇飯店 ----

簡介 訂房 Go 進階搜尋

最·新·消·息

能量之旅

沒有距離，只有屬於大地的溫暖

Go

快手特區-【倒數計時】

- 知本老爺湯之旅4998起
- 台南長榮獨家特賣2699起
- 淡水長綫新航線2799元起
- 石門福華週六限量4400元
- 3.33折享受花蓮靄麗飯店
- 墾丁福華限量每人1500元
- 中壢麗寶三週年2660元起
- 冬山厝承古傳藝每人1150
- 北關香馨之旅每人2160起
- 夜遊基隆港每房2899元起

蘭陽開幕搶1元 主題館

新飯店 WELCOME 花蓮·靄麗

泡湯樂

又出現該網頁的下一層網頁連結

網際網路

網站是放在哪裡呢？

- ❑ 網站要放在哪裡才會使大家都可以透過 Internet 看到呢？
 - ❑ 網站是由許多網頁所組成
 - ❑ 除了每一個網頁都分別是一個檔案之外
 - ❑ 網頁中所包含的圖檔、聲音檔、影像檔...等也都是存在網站中
 - ❑ 當網站製作好，測試無誤後，需要放到 Web 伺服器上，如此一來，全世界各地的瀏覽者才可以連到你的網站瀏覽。
-

網站是放在哪裡呢？

- 那你需要架設一台 Web 伺服器嗎？
 - 大型企業，政府學術單位等：負擔得起高額設備（高等級的電腦主機與寬頻專線月租費用）與人事費用的單位才需考慮自行架設
 - 一般中小企業、工作室、個人：最省錢又有效率的方式，就是向 **ISP** (Internet Service Provider 網路服務提供者) 申請「虛擬伺服器」（一般稱虛擬主機）或是「附屬網站」，也就是在 **ISP** 所架設的 Web 伺服器上租一塊空間，放置你的網站。
-

申請網站空間

- 應該是選擇申請「虛擬伺服器」或是「附屬網站」來放置你的網站！
 - 那「虛擬伺服器」與「附屬網站」有什麼不同呢？差別在於「虛擬伺服器」有獨立的IP 以及經過註冊申請得來的網址。
-

申請網站空間

- 舉個例，小咪設計好一個網站，然後向某一網站空間提供者申請了網站空間，其網址是：

<http://home.kimo.com.tw/virginiatu>

- 這就表示小咪的網站是『附屬網站』
 - 放在 Yahoo!奇摩的 <http://home.kimo.com.tw/> 伺服器之下
 - 使用該伺服器的 IP
 - 也沒有獨立的網址
 - 而 /virginiatu 則是小咪的網站在該伺服器裡存放的路徑。
-

申請網站空間



申請網站空間

- 附屬網站給人較不正式的印象
 - 若是中小企業的網站，可以考慮申請虛擬伺服器
 - 也就是請 **ISP** 分配給你一個獨立的 **IP**，並代為申請一個具代表性的正式網址（須付費）
 - 使瀏覽者一眼就可以從網址判斷該網站是屬於什麼公司
-

申請網站空間

LEXUS - Microsoft Internet Explorer

檔案(E) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

← 上一頁 · → · × · ↻ · 🏠 · 🔍 搜尋 · ⭐ 我的最愛 · 🔄 · 📧 · 🖨️ · 📄 · 📁 · 🌐 · 🧑 · 🌐 連結

網址(D) <http://www.lexus.com.tw/> 移至

LEXUS

展示間 | 先進科技 | 車主專區 | 服務專區 | e特區 | 關於LEXUS | 網站導覽

誰能搶先駕馭IS

IS 250

車種選單

LS GS ES IS RX LX
SC

活動訊息

▶ 全台第一位IS250車主誕生了!

▶ LEXUS CPO 原廠認證中古車 全新登場!

最新消息

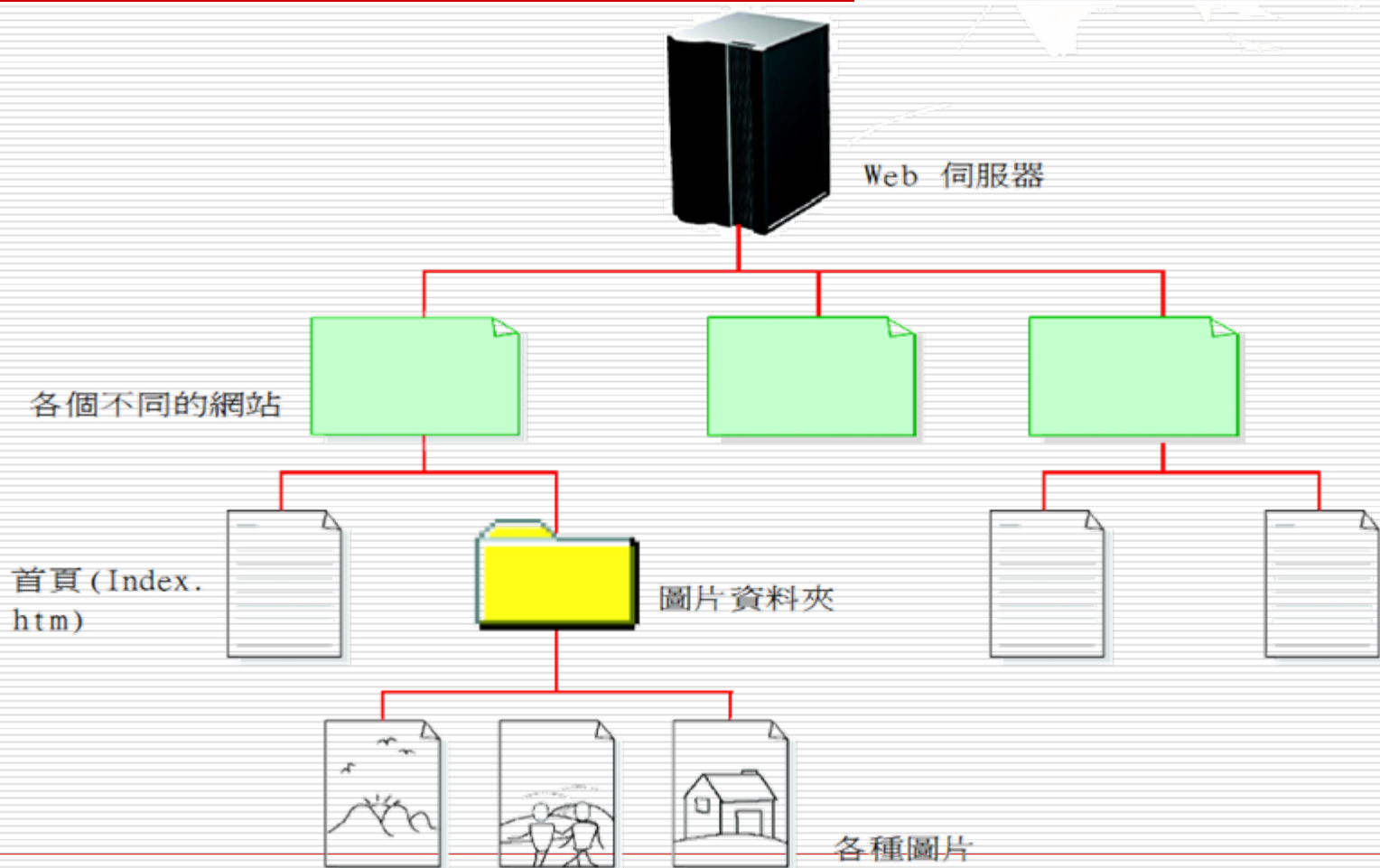
- ▶ 2005 LEXUS 國際美聲饗宴「維也納少年合唱團」天籟美聲
- ▶ LEXUS 連續六年榮獲 J.D.Power 銷售過程滿意度第一名

完成 網際網路

申請網站空間

- 不管是附屬網站或是虛擬伺服器
 - 每一個網站不一定非得要是一台獨立的主機
 - 通常一台 ISP 的 Web 伺服器中可能包含了許多個網站。
-

申請網站空間



網站只是一個架構統稱，一台 Web 伺服器不一定只包含一個網站

1-2 網站開發的流程

□ 個人網站

□ 一般公司行號

■ 網站開發工作，不是一個人單打獨鬥就能完成的，而是群體合作的結果

■ 即使實際負責網頁製作的只有一人，參與的角色通常還包括主導網站開發的單位或是客戶（通常也是意見最多的），還有美術繪圖人員、程式設計師等。

□ 爲了能讓網站開發工作有效率的進行，以及群體合作無間，以下提供一份網站開發流程供參考：

網站開發的流程

規畫

擬定網站功能與版本

資料蒐集與整理

繪製網站結構草圖

繪製網頁平面草稿

建立網站檔案架構

施工藍圖

製作網頁元件

網頁平面設計製作

工作分配與網頁內容模組化

施工

注意相容性

網站上傳

維護更新

資料更新

網站開發的流程

- 一、規劃階段
 - 二、施工藍圖
 - 三、施工
 - 四、維護更新
-

一、規劃階段

1. 擬定網站功能與版本
 2. 資料蒐集與整理
 3. 繪製網站結構草圖
 4. 繪製網頁平面草稿
 5. 建立網站檔案架構
-

1. 擬定網站功能與版本

- 建立網站的目的是什麼？
 - 希望網站提供什麼內容與功能？
 - 此網站版本要完成的階段目標？
 - 當你能夠完整回答以上三大問題，就可以確定網站要呈現的面貌了。
 - 網站的目的可以是為了銷售產品、建立形象、供應資訊，或是提供遊戲娛樂。不同的網站目的會影響網站內容與功能的規劃方向，若規劃的網站內容與功能很多，會需要耗費較長的製作時間。
-

擬定網站功能與版本

- 爲了顧及時效，可以考慮將網站分階段完成，先訂定目前階段的網站版本要完成哪些功能與內容。
 - 此階段需要所有參與網站製作的各個單位與成員一齊構思、討論，最後取得共識，才能確保往後的開發過程不會發生爭議，能夠有效率的進行。
-

擬定網站功能與版本

本階段範例網站的製作過程

網站目的：建立數位攝影金像獎形象
公佈與展示數位攝影金像獎入選作品

網站版本：數位攝影金像獎網站 1.0 版

網站內容：

1. 甄選辦法
2. 獎勵方式
3. 評審人員
4. 入選作品
5. 報名表
6. 其他相關網站

2. 資料蒐集與整理

- 當網站的內容擬定之後，立即著手蒐集要放到網站上的資料，資料可以是各種形式（書面、圖片...），無論什麼形式先蒐集起來再說，然後才進一步對資料進行整理與篩選，選出你所要的資料。

本階段範例網站的製作過程

蒐集入選作品檔案

蒐集數位攝影金像獎的書面文件，如甄選辦法、獎勵方式等

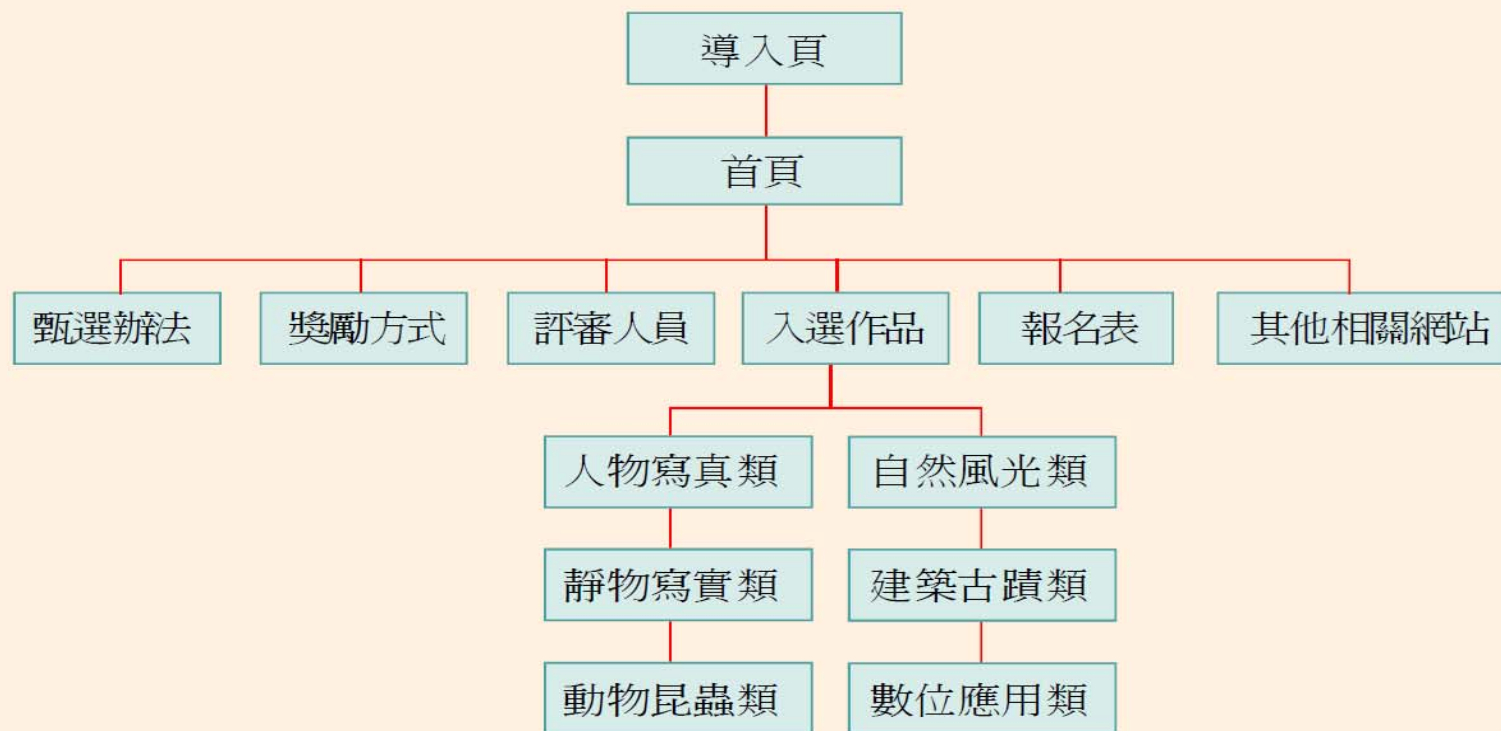
蒐集評審個人資料

3. 繪製網站結構草圖

- 網站內容與蒐集資料確定之後
 - 可以繪製一張**網站結構草圖**
 - 將網站要有哪些網頁以及網頁的連結方式繪製出來
 - 這個階段的重點在於網站中各網頁的瀏覽動線是否順暢，記得要多多與其他參與人員討論網站結構草圖，以取得一致的共識。
-

繪製網站結構草圖

本階段範例網站的製作過程



網站結構草圖

4. 繪製網頁平面草稿

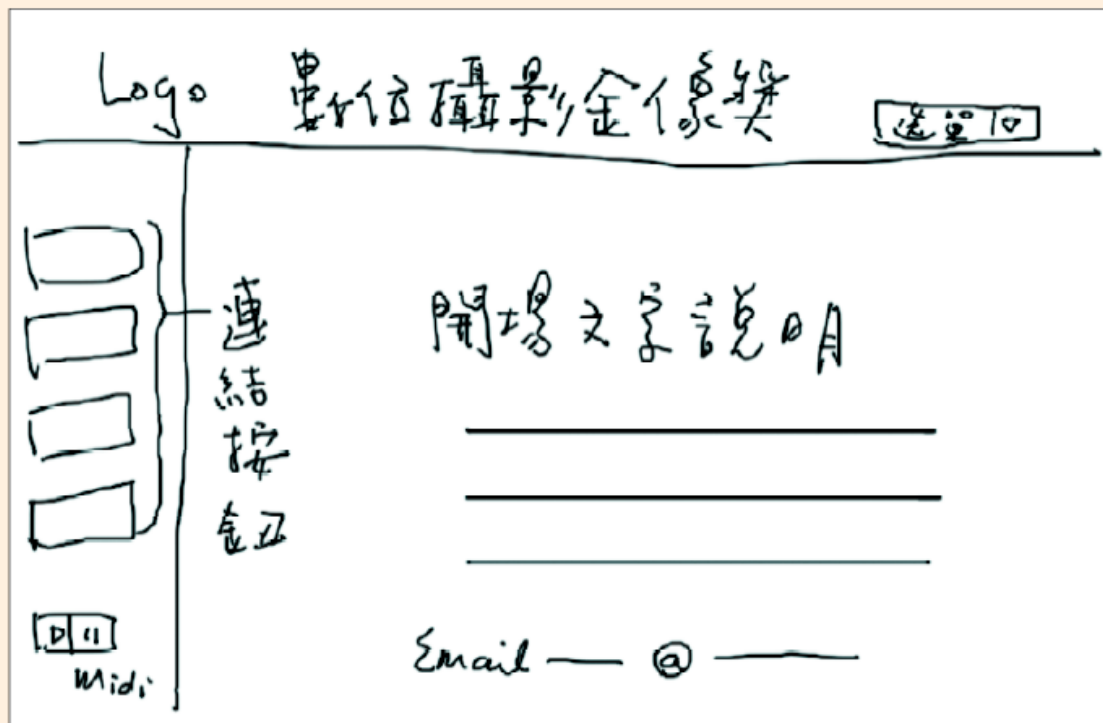
- 接著就可以開始在紙上繪製各網頁的平面草稿了。
 - 首頁要擺放的內容通常比較豐富，所以設計可能較為複雜
 - 其餘各主題的網頁，建議你可以根據網站結構，讓同一層級、同一主題的網頁使用一致的平面設計，以呈現出網站的整體性。
-

繪製網頁平面草稿

- 網頁的介面設計牽涉到視覺美感、使用哪些網頁元件、網頁技術的支援、操作便利、導覽流暢等重點，是很重要的階段。
 - 還是建議多與美術人員、程式設計師討論你的創意是否可行，還有主導的單位或客戶是否接受你的設計，或是有其他建議。
-

繪製網頁平面草稿

本階段範例網站的製作過程



網頁平面草稿

5. 建立網站檔案架構

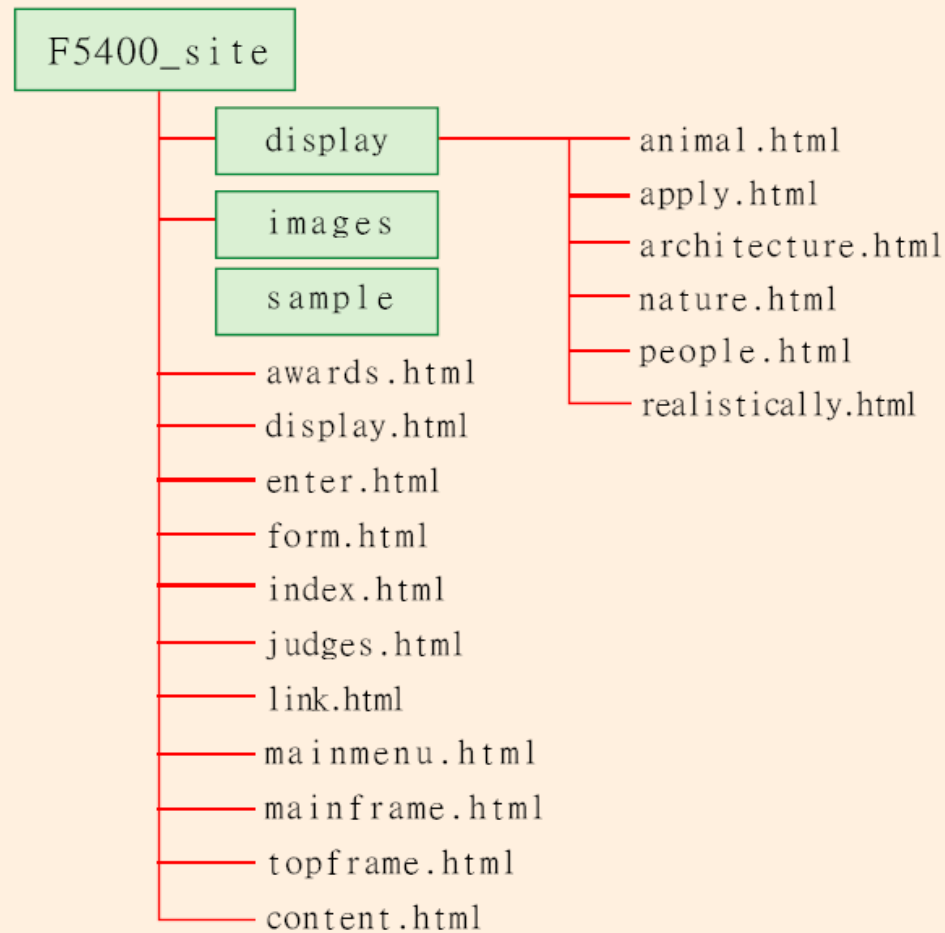
- 網頁的介面設計確定之後，接著脫離紙上談兵過程，開始實際在你的電腦上建立網站的資料夾與檔案的架構，這時也是 Dreamweaver 該出場的時候。
 - 可以根據網站結構草圖與蒐集的資料，將網站需要建立的資料夾與網頁，製作成一張『網站檔案架構表』。
-

建立網站檔案架構

- 接著開啓 Dreamweaver
 - 利用檔案面板來定義一個網站，並新增一定數量的網頁檔案和資料夾，然後按照剛才的『網站檔案架構表』來替 .html 檔案及資料夾命名
 - 並依網站架構將有相關的網頁檔案移入子資料夾中。
 - 有關這部份的詳細操作，請參考第 3 章的說明。
-

建立網站檔案架構

本階段範例網站的製作過程



網站檔案架構表

建立網站檔案架構

The screenshot shows the Macromedia Dreamweaver 8 interface. The main window displays a website structure diagram on the left and a file list on the right. The diagram shows a hierarchy starting with 'index.html' at the top, which links to 'mainframe.html'. Below 'mainframe.html', there are several sub-items: 'topframe.h...', 'mainmenu...', 'enter.ht...', 'awards...', 'judges...', 'show.ht...', 'form.ht...', 'mailto...', and 'content.html'. The file list on the right shows a folder named '網站 - 數位攝影金像...' containing various files and subfolders. A callout box points to the diagram, and another callout box points to the file list.

隨著日後各網頁逐漸完工，Dreamweaver 也會偵測各網頁間的連結關係，自動畫出網站地圖讓你檢視

在 Dreamweaver 中新增網頁檔案與資料夾，並為其命名

本機檔案	大小	類型	修改日期
網站 - 數位攝影金像...		資料夾	94/10/26 上午 ...
display		資料夾	94/10/24 下午 ...
images		資料夾	94/10/20 下午 ...
sample		資料夾	94/10/24 下午 ...
Templates		資料夾	94/10/24 下午 ...
awards.html	3KB	HTM...	94/10/21 下午 ...
content.html	2KB	HTM...	94/09/30 上午 ...
display.html	8KB	HTM...	94/10/17 下午 ...
enter.html	4KB	HTM...	94/10/24 下午 ...
form.html	11KB	HTM...	92/12/05 下午 ...
index.html	2KB	HTM...	94/10/08 下午 ...
index.swf	210KB	Shock...	92/07/04 下午 ...
judges.html	7KB	HTM...	94/10/08 下午 ...
mainframe.html	1KB	HTM...	94/10/08 下午 ...
mainmenu.html	5KB	HTM...	94/10/24 下午 ...
mm_menu.js	31KB	JScript...	92/11/22 下午 ...
record.txt	1KB	文字...	94/10/20 下午 ...
show.html	9KB	HTM...	94/10/24 下午 ...
topframe.html	2KB	HTM...	94/10/24 下午 ...
Untitled-2.html	1KB	HTM...	94/10/24 下午 ...

二、施工藍圖

1. 製作網頁中所需的各項元件
 2. 網頁版面設計製作
 3. 工作分配與網頁內容模組化
-

1. 製作網頁中所需的各項元件

- 施工的第一個步驟是
 - 將之前蒐集得來的資料，轉化為網頁中可被辨認的檔案格式或可用的資料
 - 例如書面文字輸入成文字檔案，平面圖案要掃描成圖檔等。
 - 再來是製作或蒐集網頁效果所需的影像圖檔、音效檔、動畫檔、視訊檔...等等網頁元件。
-

製作網頁中所需的各項元件

本階段範例網站的製作過程

將書面資料 KEY IN 成文字檔

掃描評審照片成圖檔

製作影像圖檔

尋找適合的音效檔(做為網頁背景音樂)

2. 網頁版面設計製作

- 網頁版面設計製作
 - 螢幕顯示範圍大小的設定
 - 整體網站的風格
-

網頁版面設計製作

- 美術人員依據網頁版面草稿來進行網頁版面設計製作
 - 繪圖工具
 - 影像處理軟體：如 Photoshop、Fireworks、PhotoImpact
 - 繪圖軟體：如 CorelDraw、Freehand
-

螢幕顯示範圍大小的設定

- 若設定 800× 600 像素為最佳顯示範圍，瀏覽器可顯示的網頁面積大約為 760× 420 像素
 - 須扣掉視窗標題列、網址列、捲軸、狀態列等的範圍，才是網頁真正可顯示的範圍
 - 那麼設計網頁平面稿時就要以此大小來製作（這部分可參閱 2-3 節的說明）。
-

整體網站的風格

- 設計版面的另一項重點為整體網站的風格
 - 所謂網站風格包含了網站的 Logo 設計、背景影像、配色等。
 - 以網頁配色為例
 - 如果網站主題或內容是要呈現專業的感覺，網頁主色就應該選用具穩定感的暗色系列；
 - 如果網站主題或內容是比較活潑，則可以選擇較鮮豔的顏色。
 - 網頁配色或 Logo 設計等都是非常專業的一項工作，對於初學網站設計的您來說，建議可以參考相關的書籍，或是多逛逛別人的網站，從中學習並培養屬於自己的風格。
-

網頁版面設計製作

本階段範例網站的製作過程



美術人員使用 Photoshop 來製作網頁版面

3. 工作分配與網頁內容模組化

□ 網頁內容模組化

1. 網頁元件蒐集齊全
2. 網頁版面設計稿完成
3. 可以先找出重複使用的介面設計與網頁元件製作成**樣版** (Template) 及**圖庫** (Library) 。

□ 在製作同類型網頁時只要套用**樣版**，可免去重複製作的程序，專注於該網頁的內容主題製作（參閱樣版說明）；

□ 重複出現的網頁元件（例如一組已設定好超連結的圖片），亦可從**圖庫**中直接拉曳出來使用，不必一再重新製作。

工作分配與網頁內容模組化

- 如果網頁的實際施工製作是由多人合作進行的話，則還要進行工作的分配以及針對多人開發所需的一些環境設定，以防止檔案覆蓋。
 - 多人開發環境需要一台主機（不一定要是伺服器，只要是區域網路中的一台電腦即可）用來放置網站，並利用設計備註的功能來進行團體開發的工作溝通。
-

工作分配與網頁內容模組化

本階段範例網站的製作過程

1. 由三位網頁製作人員分配網站實際施工工作
 2. 網站暫存的主機為一台名為 Virginia 的電腦
-

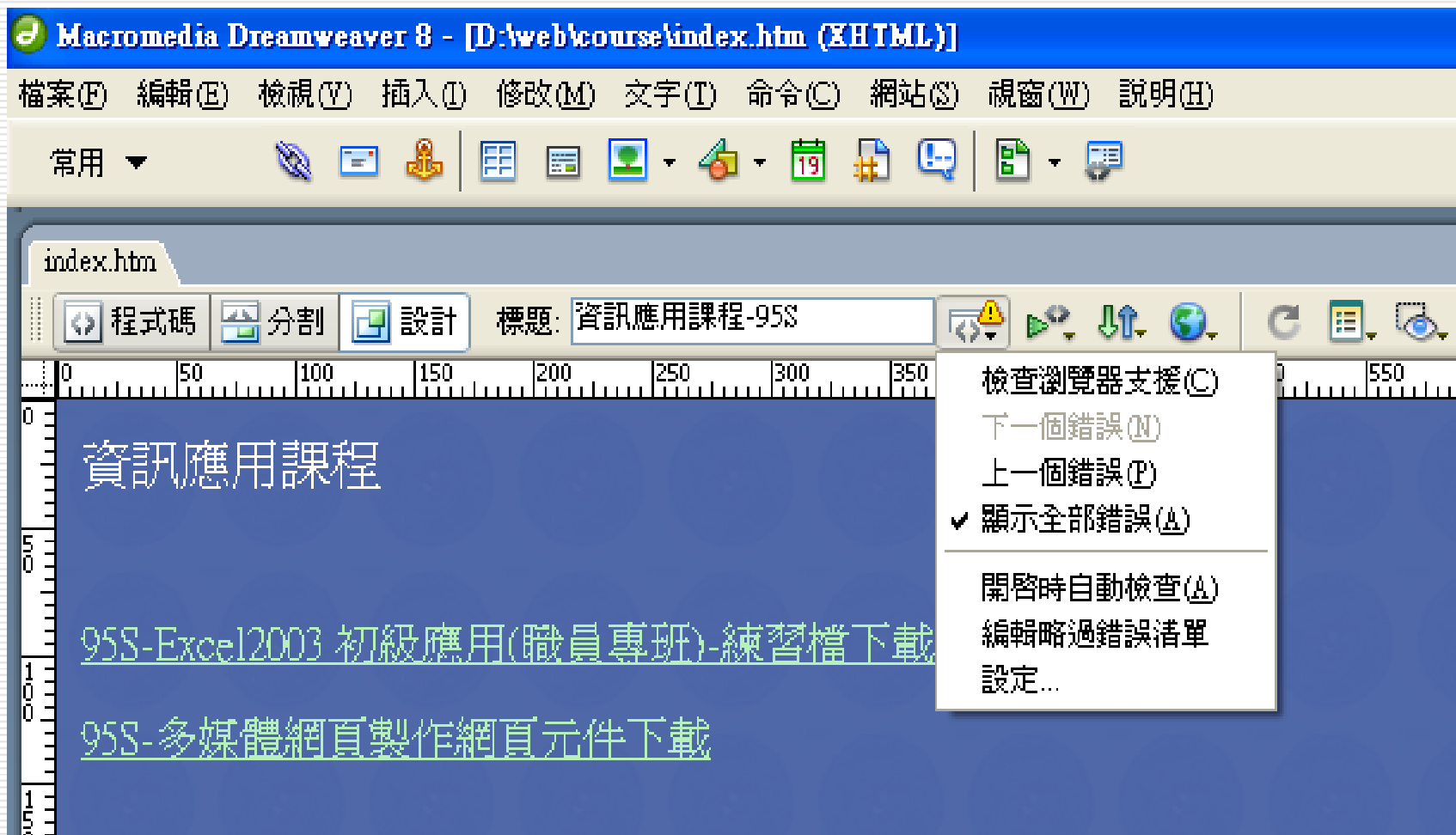
三、施工

1. 注意各程式及語法間的相容性
 2. 網站上傳
-

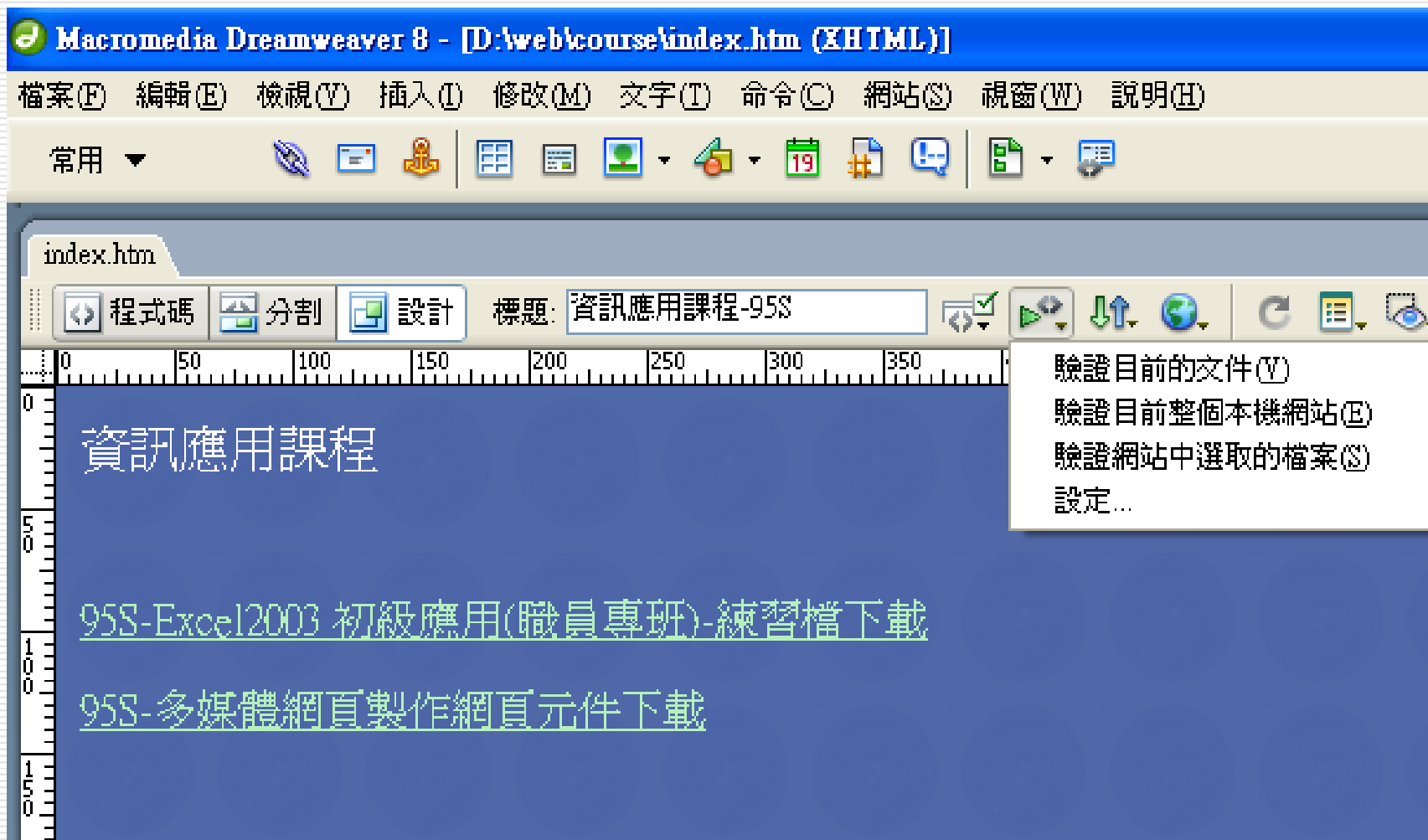
1. 注意各程式及語法間的相容性

- 實際製作網頁時，要特別注意的是：並不是所有 Dreamweaver 提供的功能都可以在任何一個瀏覽器中看到相同的網頁效果。
 - 由於不同瀏覽器（或不同瀏覽器的版本）所支援的語法或功能會有些許的不同，所以，網頁完成之後還要注意相容性的問題。
 - Dreamweaver 亦提供我們使用不同瀏覽器來檢視網頁的功能（了解該瀏覽器是否支援網頁中所用的到語法）
 - 檢查網頁語法有無錯誤
 - 文件工具列 > 驗證標記
-

檢查瀏覽器的支援版本



檢查網頁語法有無錯誤

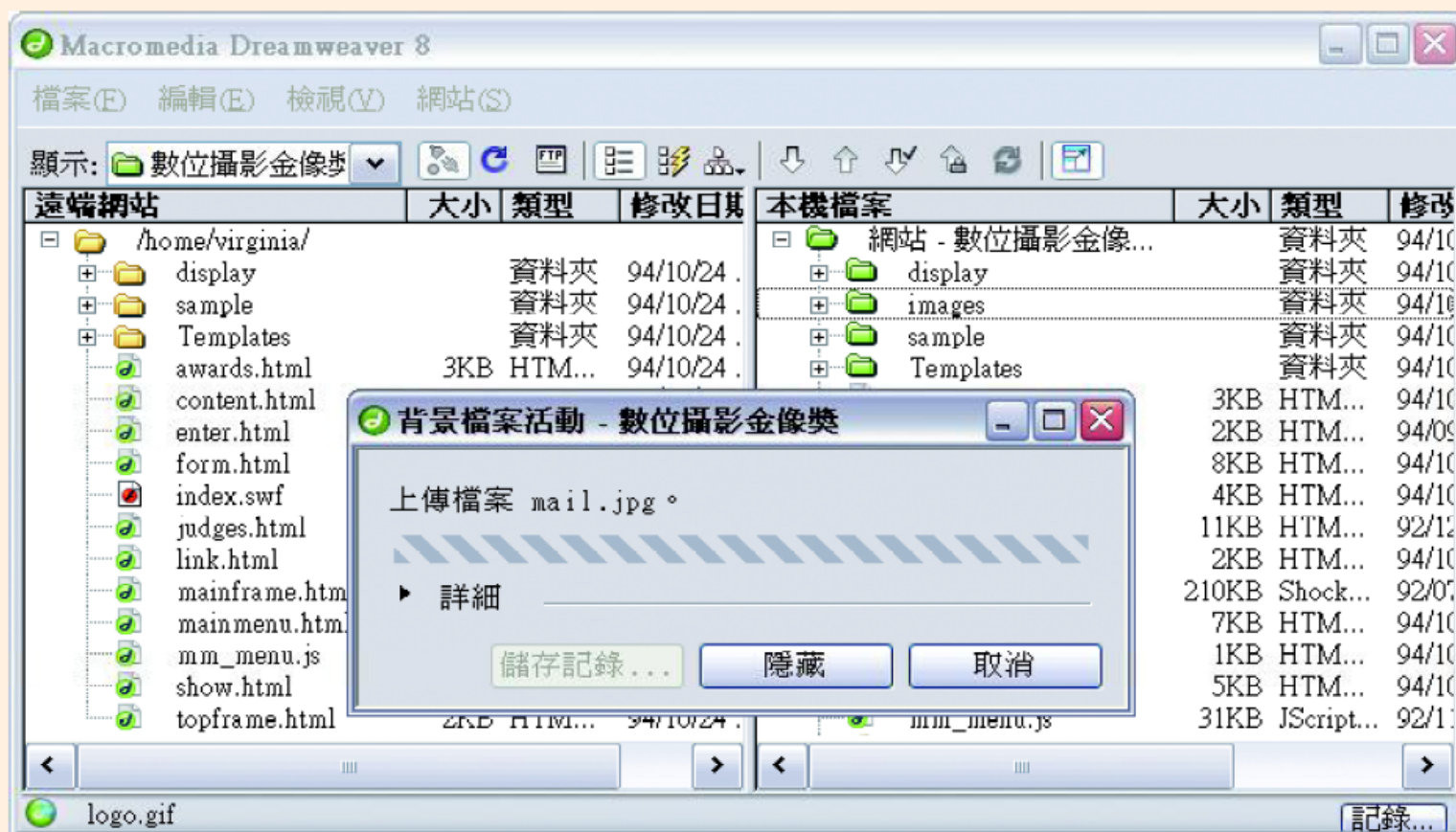


2. 網站上傳

- 製作好的網站，經測試無誤後，即可上傳到 Web 伺服器上。
 - Dreamweaver 內建 FTP 功能，可以直接將網站的檔案上傳到伺服器。
-

網站上傳

本階段範例網站的製作過程



將網站上傳到遠端的 Web 伺服器

四、維護更新

- 將網站的檔案上傳到伺服器，開放給 Internet 上各角落的人們來參觀瀏覽後
 - 要不斷更新內容才能吸引人再次光臨，所以資料再更新，或是網站改版都是必須的。
 - 運用 Dreamweaver 的遠端伺服器與本地端網站檔案同步化功能，可以做為網站更新過程的管理工具。
-

Dreamweaver 8 新增功能

□ 說明功能表 > Dreamweaver 8 新增功能

工作面板介紹

□ Dreamweaver 8 新增功能

■ 說明功能表 >

□ 開啓Dreamweaver8的方法

□ 開新檔案與開啓舊檔

□ 常用工具列

□ 視窗檢視模式-視窗功能

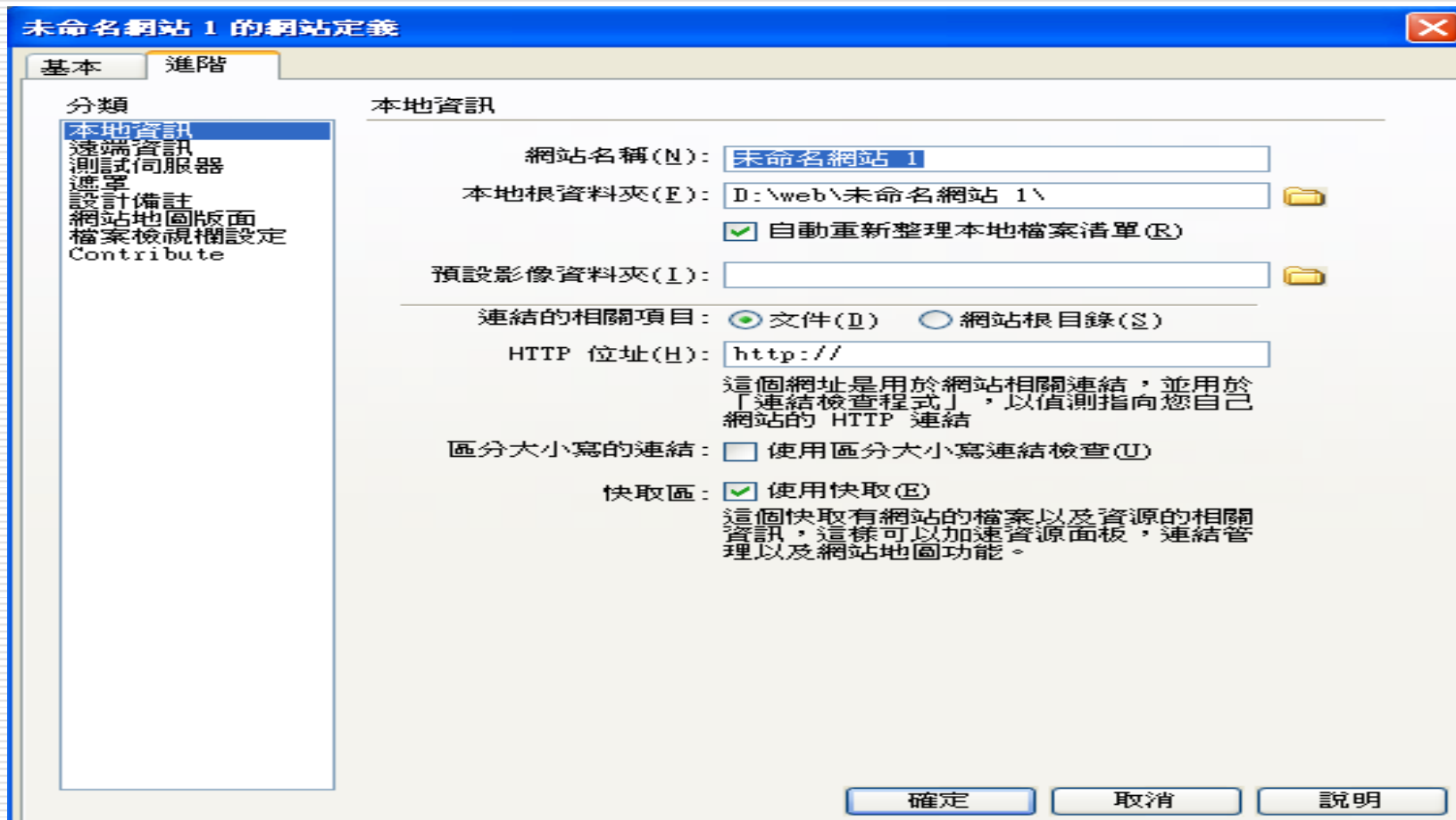
□ 屬性面版

說明(H)	
Dreamweaver 說明(D)	
Dreamweaver 入門(G)	
Dreamweaver LiveDocs(L)	
Dreamweaver 8 中的新增功能(N)	
使用 Dreamweaver(U)	F1
擴充 Dreamweaver 功能(E)	
Dreamweaver API 參考文件(I)	
使用 ColdFusion(C)	Ctrl+F1
參考(R)	Shift+F1
Dreamweaver 交流中心(X)	
管理擴充功能(M)...	
Dreamweaver 支援中心(S)	
Dreamweaver 開發人員中心(Y)	
Dreamweaver 文件資源中心(W)	
Macromedia 線上討論區(F)	
Macromedia 教育訓練(T)	
線上註冊(O)	
列印註冊(P)	
關於 Dreamweaver(A)	

定義網站

- 定義新網站
 - 網站功能表 > 新增網站
 - 修改網站
 - 網站功能表 > 管理網站
-

本地資訊設定



頁面屬性設定

