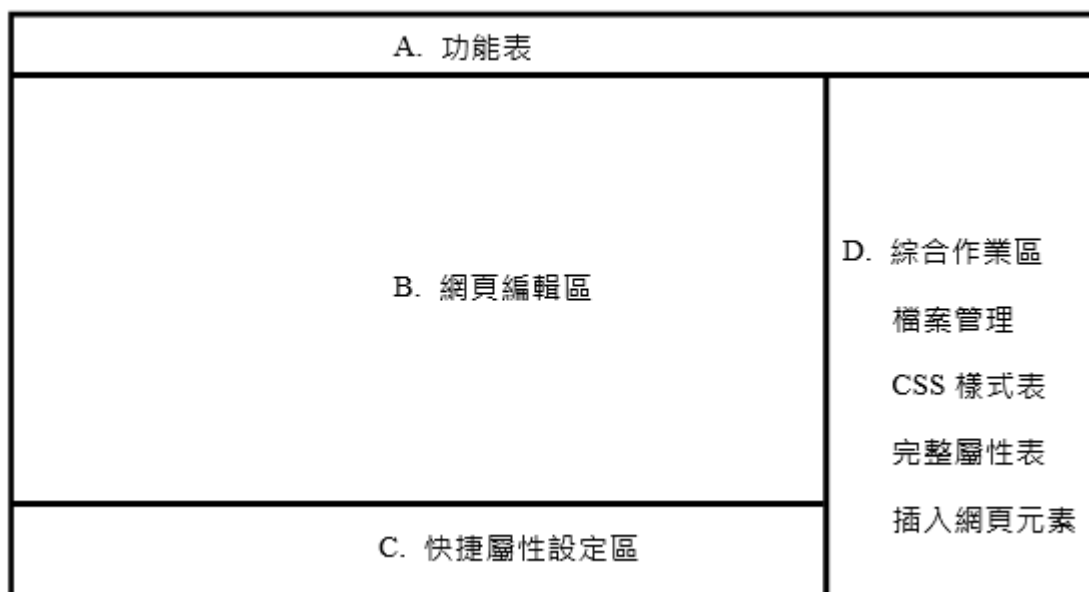


基礎教學

- | | |
|-----------------|---------------------------|
| 01：環境介紹 | 10：超連結顏色、底線 |
| 02：建立網站 | 11：背景音樂 |
| 03：版面設計 | 12：背景圖片、背景顏色 |
| 04：CSS 樣式 | 13：滑鼠滑過動態效果 |
| 05：各題組 CSS 應用範例 | 14：表單、訊息方塊 |
| 06：對齊方式(align) | 15：CSS 基礎教學(題二 - 橫幅文字) |
| 07：跑馬燈 | 16：Canvas 基礎教學(題二 - 橫幅文字) |
| 08：圖片 | 17：SVG 基礎教學(題二 - 橫幅文字) |
| 09：表格、儲存格 | 術科解題重點分析 |

01：環境介紹

Dreamweaver CS6 操作視窗配置如下：



一、功能表區

Dw 檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 插入(I) 修改(M) 格式(O) 命令(C) 網站(S) 視窗(W) 說明(H)

- 每一個項目都有下拉選單，可選取子項目，如下圖：
- 本書對於功能表指令的表達方式：(以下圖為例)
- 插入→影像物件→影像預留位置



二、網頁編輯區



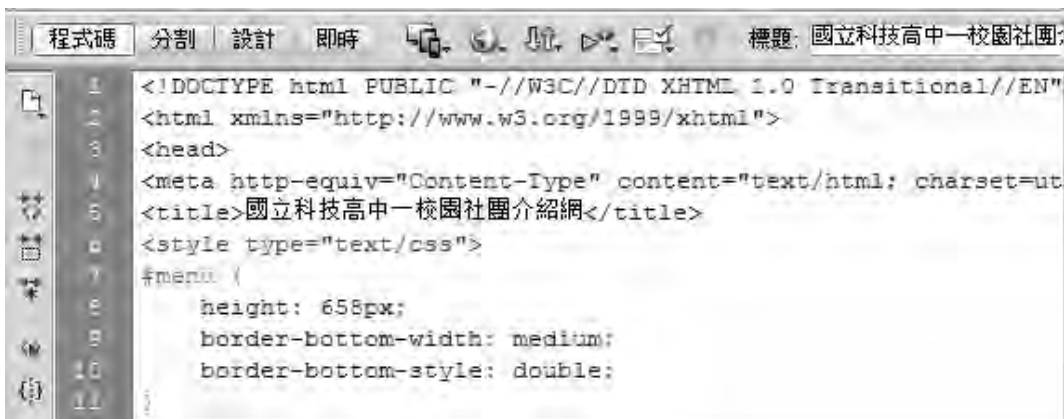
檢視模式

Dreamweaver 的使用者可分為「一般」與「專業」兩種不同層級。

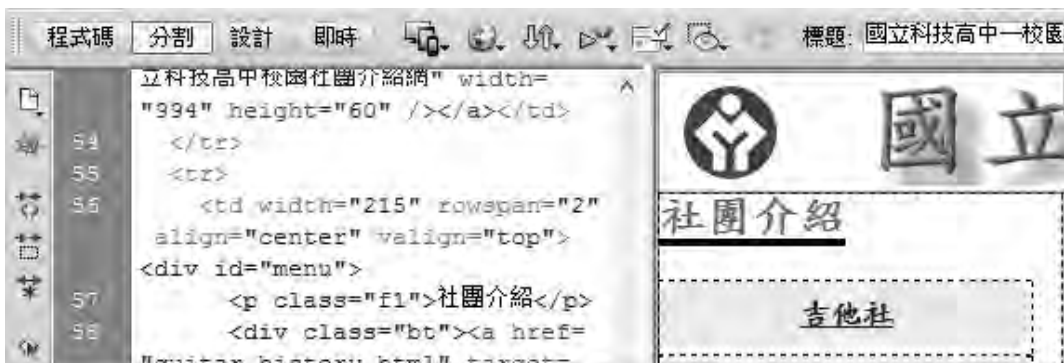
設計模式：一般使用者偏重在視覺式網頁設計，視窗中直接顯示文字、圖片、表格，設計階段所看到的大約就等於瀏覽器中所看到的，就是類似於 WORD 文書編輯的模式。



程式碼模式：專業使用者對於資料庫、動畫顯示、美工設計、程式設計著墨甚多，因此必須使用程式碼設計模式。



分割模式：視窗被分割為兩個區域，左邊顯示程式碼，右邊顯示設計模式。



即時模式：不需要透過瀏覽器，直接預覽網頁輸出結果，有些題目要求的效果在即時模式下瀏覽是有誤差的，因此最後檢查答案時還是必須使用瀏覽器。

瀏覽器

題目規範考生可以指定瀏覽器，目前市佔率最高的為 IE、Chrome，IE 的功能是相對不進步的，很多新功能都不支援，考量日後學生與職場接軌與教學一致性，本書所有解題都以 Chrome 為指定瀏覽器。

網頁名稱

新建的網頁會暫時以 `untitled.html` 為名(未命名)，存檔命名後就會顯示網頁名稱，例如：`index.html`，若檔案經過修改尚未重新存檔，檔案名稱後方就會多一個 *，例如：`index.html *`，完成存檔後 * 就消失。

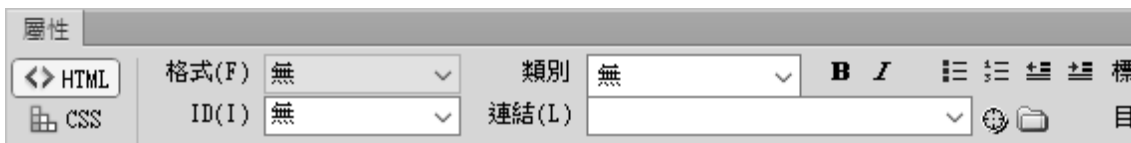
網頁標題

題目所要求的網頁標題便在此處設定，如下圖：



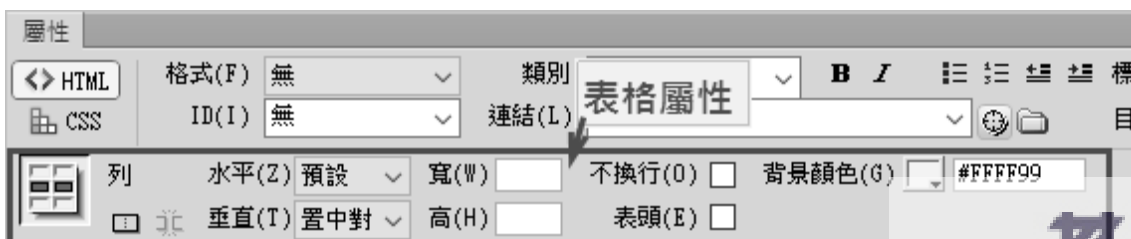
三、快捷屬性設定區

- 每一種網頁內容元素的特性，例如：文字的字體、大小、顏色，表格的寬度、背景顏色、框線粗細，圖片的長度、寬度，都可以透過屬性表作設定，下圖就是一般段落的屬性表：



- Dreamweaver 是一個智慧型網頁編輯器：「在適當的場合提供適當的工具」，場合不對的話是找不到工具的：

例如：想要設定表格，卻把插入點置於一般段落中，由於所在的場合不對，因此表格的屬性表就不會出現，當我們把插入點移入表格中，表格屬性表才會顯示出來，如下圖：



四、綜合作業區

綜合作業區中與考題相關的功能：插入、CSS 樣式、標籤檢視窗、行為、檔案，這些功能的開、關可由視窗功能表操作，如右圖：



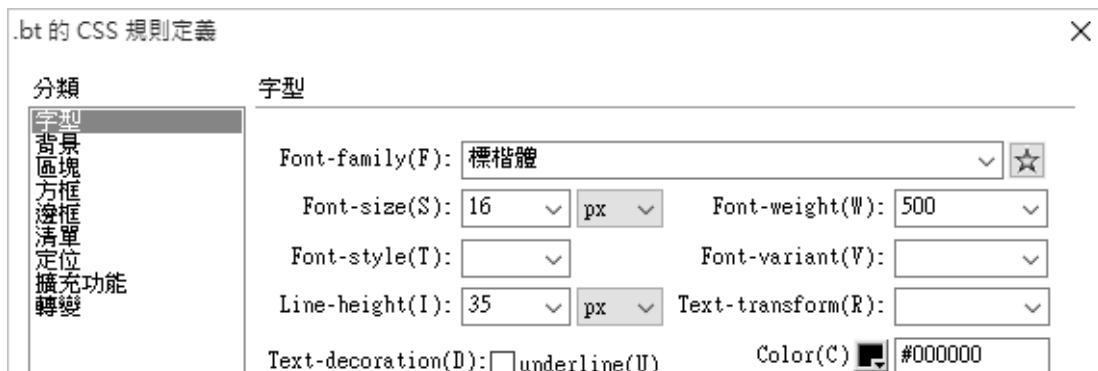
插入

常用的功能：超連結、Div、表格、…，都可以此處按 1 個按鈕即可，省掉功能表較為繁複的操作。



CSS 樣式

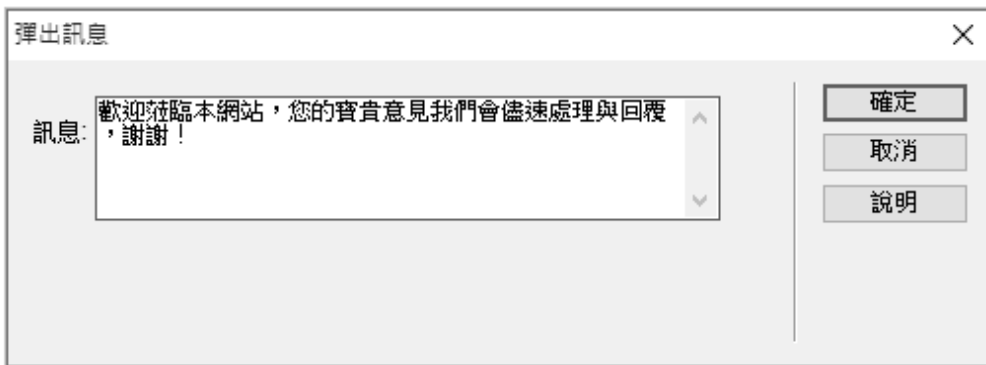
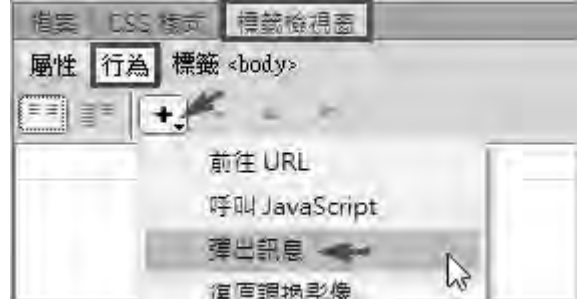
協助設計者做網頁內 CSS 樣式的管理與設定，在右圖的樣式名稱上按 2 下，便可開啟如下圖的 CSS 樣式設定表：



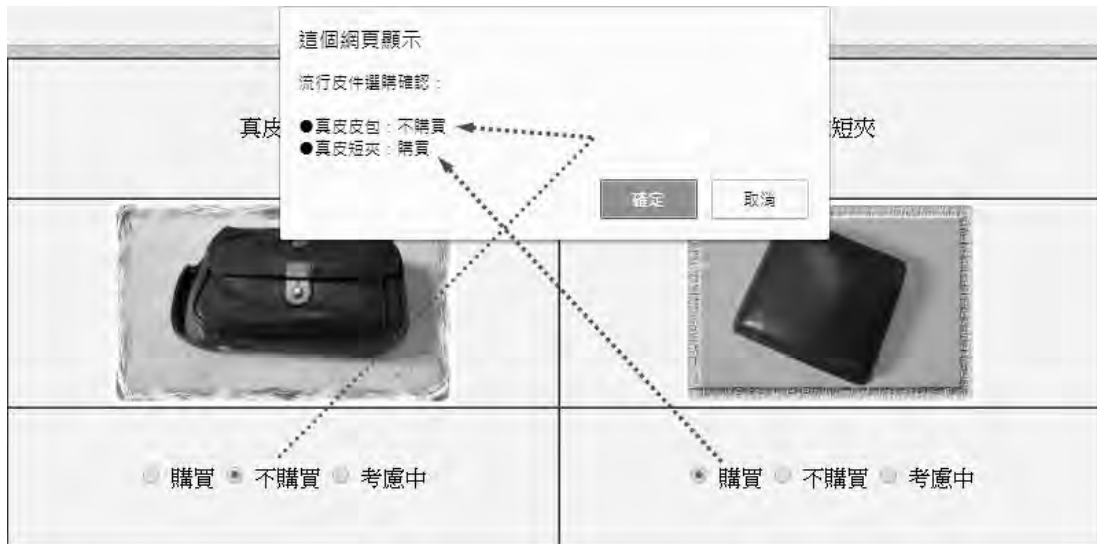
 標籤檢視窗→行為

常用的行為有：動態效果、彈出訊息、前往 URL，考題中只用到彈出訊息，就是要求在表單中按下「送出」鈕時，必須跳出訊息方塊，操作步驟舉例如下：

- 插入→表單→按鈕，2 次
 選取第 1 個按鈕
 行為→ +：彈出訊息



上面是題組二要求的固定內容對話方塊，題組四所要求的是變動內容的對話方塊，必須根據表單上的選擇項目，顯示相對應的對話方塊內容，如下圖：



考生必須切換到程式碼視窗撰寫及修改函數指令，才能處理較為複雜的變動資料，不過並不難只要簡單稍作修改即可，解說如下：

1. 找到送出按鈕程式碼：

```
<input name="button" type="submit" id="button" onclick="MM_popupMsg('流行皮件選購確認：\r\r●真皮皮包：\r●真皮短夾：')" value="送出" />
```

2. 修改上方框框內程式碼，結果如下：

```
onclick="confirm('流行皮件選購確認：\r\r●真皮皮包：'+buy1.value+'\r●真皮短夾：'+buy2.value)"
```

3. 上方程式碼結構如下：

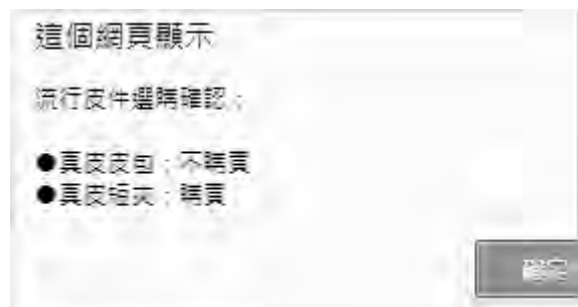
```
onclick="confirm('文字'+變數+'文字'+變數)"
```



解說

- 由於網頁訊息圖示是「確認符號」，因此我們要將 MM_popupMsg 改成 confirm。
- 程式碼中，內容為文字用單引號「'」括起來，文字與變數之間則用加號「+」來做連接。
- 變數 buy1.value 及 buy2.value 意思是抓取選項按鈕群組 buy1 被選取到的值，以及選項按鈕群組 buy2 被選取到的值。
- 原本 buy1.value 及 buy2.value 前面應該要再加上表單名稱 form1，變成 form1.buy1.value、form1.buy2.value。由於本網頁只有一個表單，因此省略。

- 瀏覽結果如右圖：



02：建立網站



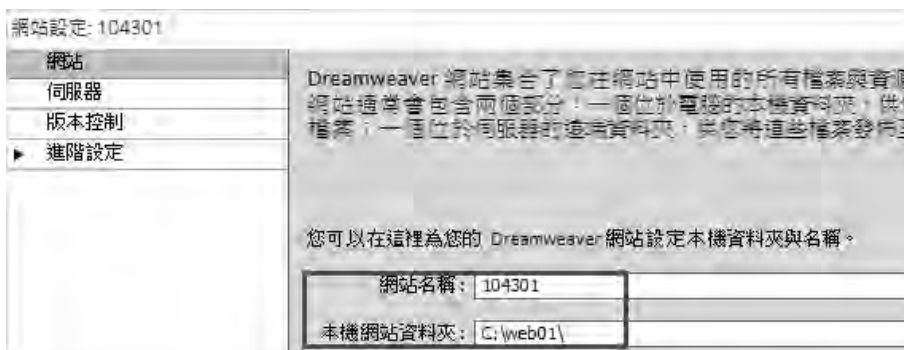
方法一

啟動 Dreamweaver CS6，操作畫面如下：

1. 點選：Dreamweaver 網站…



2. 設定網站資料夾：
 網站名稱：104301
 本機網站資料夾：C:\web01
 按儲存鈕



解說

- 「網站名稱」並不是考題的評分項目，因此考生可以根據自己的習慣命名。
- 因為在 Dreamweaver 系統中不允許重複使用相同名稱，因此考生練習完成 104301 後，若要繼續練習 104301，就必須更改網站名稱，例如：104301-1，或是移除舊網站後重新練習。



方法二

網站→新增網站，設定對話方塊如方法一。

03：版面設計

首頁尺寸規定為 1024 x 768，首頁內每一個區塊之間間距並沒有明確規範，考題中也明確指示考生可自己決定間距、內距，如下所示：

(*)4. 首頁版面水平置中，包含七個區塊，分別為首頁區(main)、網站標題區(top)、跑馬燈廣告區(marquee)、選單區(menu)、日期更新區(update)、網頁內容區(content)、頁尾版權區(footer)。各個區塊的寬度、高度、內外距(padding/margin)、邊框(border)、顏色(color、background-color)等項目自行設計，可參考圖 1-2 所示。(英文標註僅供參考，不列入評分)

首頁版面各區域的尺寸標示，經過改版之後，不合理的狀況已大幅改善，但每一個題目的標示準則仍有差異：

我們以考題 104301 為例：



解題規則與邏輯

1. index.html 表格設定：表格寬度：1024、表格框線為 1、內距：0、間距：0
2. 列高設定準則：總高度 768→上、下優先，數字小的優先，中間列作為緩衝
 - 標題高度：65、版權高度 20、跑馬燈高度：29
內容 = 768 - 65 - 20 - 29 = 654
 - 跑馬燈 + 內容 = 683、日期高度 = 25
→選單區 = 683 - 25 = 658

17300-104301 解題說明

一、建立網站



資料夾、網頁、檔案

1. 啟動 Dreamweaver CS6
網站→新增網站：
網站名稱：104301
本機網站資料夾：C:\web01
2. 在主目錄下建立 images 資料夾
3. 在主目錄下建立 index 首頁
4. 在主目錄下建 main、guitar_history、
guitar_event、guitar_learning
5. 開啟檔案總管，選取資料夾：
C:\173003 附加光碟檔\104301
複製所有圖片檔案
貼至 C:\web01\images 資料夾
複製所有文字檔案
貼至 C:\web01 資料夾
6. 切換回到 Dreamweaver
按重新整理鈕

您可以在這裡為您的 Dreamweaver 網站設定本機資

網站名稱： 104301

本機網站資料夾： C:\web01\

本機檔案	大小	類型
網站 - 104301 (C:\web01)		資料夾
images		資料夾
guitar_event.html	1KB	HTML ...
guitar_history.html	1KB	HTML ...
guitar_learning.html	1KB	HTML ...
index.html	1KB	HTML ...
main.html	1KB	HTML ...

本機檔案	大小	類型
網站 - 104301 (C:\web01)		資料夾
images		資料夾
0101.jpg	1KB	JPG 檔
0102.jpg	19KB	JPG 檔
0103.jpg	59KB	JPG 檔
logo1.png	96KB	PNG 檔
logo2.png	67KB	PNG 檔
logo3.jpg	116KB	JPG 檔
menu1.png	71KB	PNG 檔
menu2.png	73KB	PNG 檔

本機檔案	大小	類型
網站 - 104301 (C:\web01)		資料夾
images		資料夾
0101.jpg	1KB	JPG 檔
0101.txt	1KB	文字文
0102.txt	1KB	文字文
0103.txt	1KB	文字文
guitar_event.html	1KB	HTML
guitar_history.html	1KB	HTML



解說

題目沒有規範 TXT 文字檔的存放資料夾，因此我們一律放在主目錄下。



高中校長：0104.jpg

1. 檔案→開啟舊檔：0102.jpg、0103.jpg

2. 切換到 0102 圖片窗格

在圖層顯示區中

連點「背景」2 下

在新增圖層對話方塊內按 Enter 鍵

產生新圖層如右圖：



3. 在選取工具上按右鍵

選取魔術棒工具



由屬性工具列選取：

「增加至選取範圍」



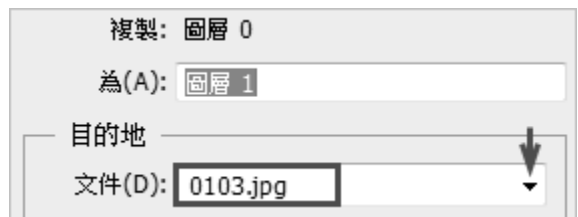
4. 用魔術棒在人頭外的灰底任意處點一下，
系統選取一個區塊，再找一灰色處再點一
下，直到所有灰色底都被選取完畢
按 Delete 鍵，清除所有灰底



5. 在圖層 0 上按右鍵

複製圖層

設定目的地文件：0103.jpg



6. 切換到 0103 圖片窗格

檔案→另存新檔

檔名：0104.jpg





社團介紹網：logo.png

1. 檔案→開新檔案，名稱：logo、寬：994 Pixels、高：60 Pixels、透明
2. 檔案→開啟舊檔：logo1.png、logo2.png、logo3.png
3. 切換到 logo1 圖片窗格
清除圖片內所有灰底



解說

操作技巧請參考上一節「高中校長」。

4. 影像→影像尺寸
寬：50、高：50
取消：強制等比例



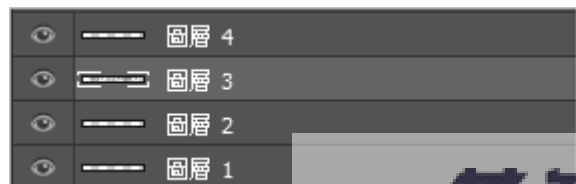
5. 複製圖層到：logo.png
6. 切換到 logo2 圖片窗格，複製圖層到：logo.png
7. 切換到 logo3 圖片窗格
清除圖片內所有灰底



解說

操作技巧請參考上一節「高中校長」。

8. 影像→影像尺寸，寬：50、高：50、取消：強制等比例
9. 複製圖層到：logo.png
10. 切換到 logo.png 圖片窗格
將圖層 4 移動至圖片右邊
將圖層 3 移動至圖片中央
將圖層 2 移動至圖片左邊





解說

移動圖片前請先取消「顯示變形工具」，拖曳時才不會誤觸變形動作。

- 完成結果如下圖：

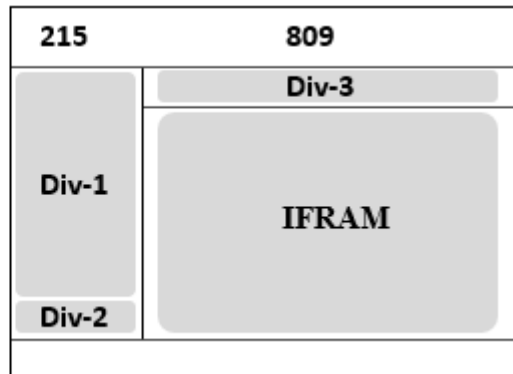
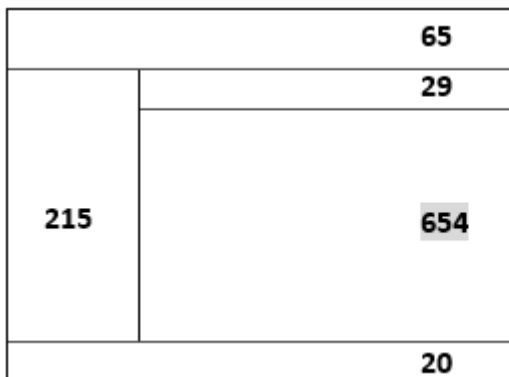


二、設計 index.html 首頁



版面規劃

- 第 2 列第 1 欄有 2 項內容：選單、更新日期，我們採用 2 個 Div 解題，避免儲存格列高不易控制。
- 第 2 列第 2 欄有 2 項內容：跑馬燈區、內容顯示區，跑馬燈我們採用 Div，但內容顯示區必須顯示多張網頁：main、guitar_history、guitar_event、guitar_learning，因此使用 IFRAME 作為公用介面。



題目規定：

標題圖片列高 65、跑馬燈列高 29、頁尾版權區列高 20、第 1 欄寬 215、更新日期高 25
推論如下：

第 3 列高 654 (768-65-29-20) 第 2 欄寬 809(1024-215)

Div-1 : 215 x 658 (768-65-20-25) Div-2 : 215 x 25

Div-3 : 809 x 29 (1024-215) IFRAME-1 : 809 x 654(768-65-29-20)

題目要求：

跑馬燈寬度 770

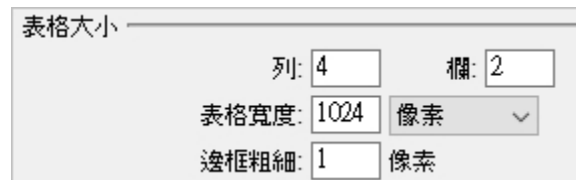
Div-3 更改為 770 x 29、IFRAME-1 更改為 770x 654

建立架構

1. 開啟 index 網頁
2. 輸入標題文字：「國立科技高中一校園社團介紹網」



3. 插入→表格：列 4、欄 2
表格寬度：1024 像素
框線粗細：1

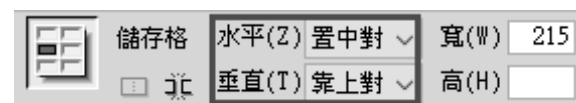


4. 設定表格→對齊：置中對齊
5. 設定欄寬：第 1 欄→215
設定列高：第 1 列→65
第 2 列→29
第 3 列→654
第 4 列→20
合併儲存格：
第 1 列所有儲存格
第 2 列第 1 欄+第 3 列第 1 欄
第 4 列所有儲存格

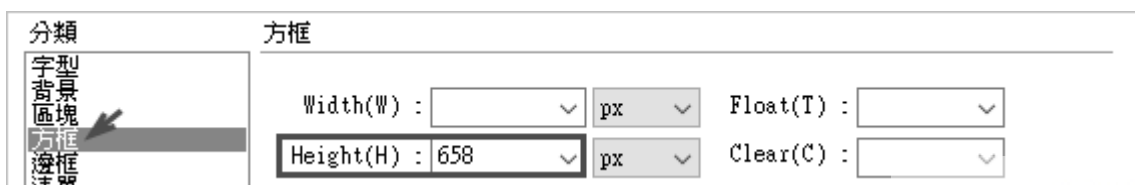


建立 Div

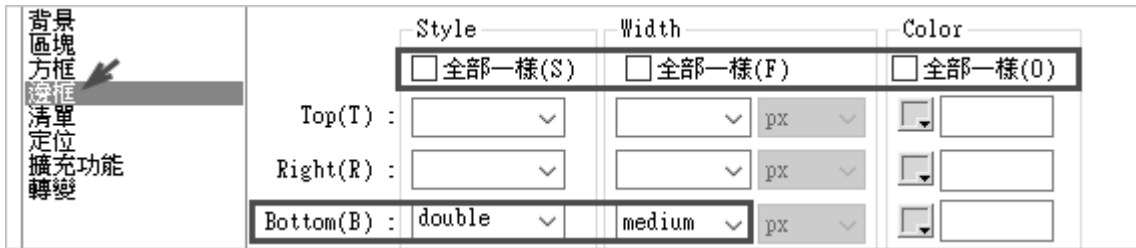
1. 將插入點置於選單區
設定儲存格→水平：置中對齊、垂直：靠上對齊
2. 插入→版面物件：插入 Div 標籤
插入：在插入點上
類別：menu，點選：新增 CSS 規則鈕



方框→Height：658



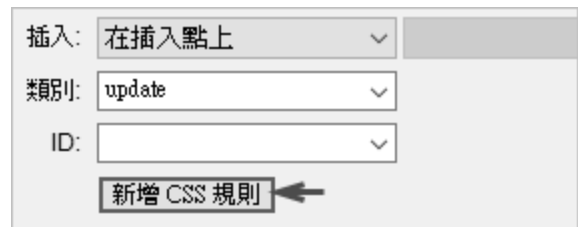
邊框→設定如下圖所示



解說

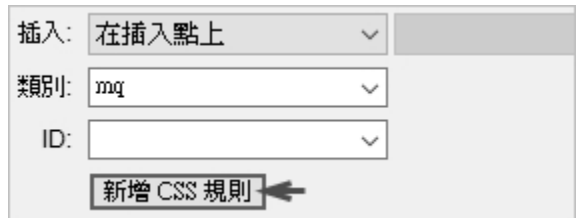
- 方框寬度可以不用設，它自然會是儲存格寬度，因此只需設定高度即可。
- 產生選單區與日期更新區之間之分隔線效果，單線、雙線都可。

3. 插入點置於 Div-menu 下方
 插入→版面物件：Div 標籤
 類別：update
 點選：新增 CSS 規則鈕
 方框→Height：25

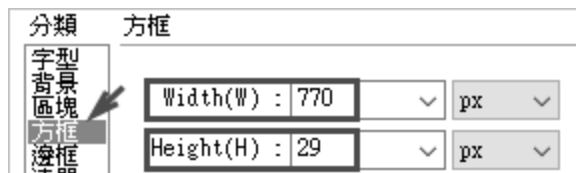


4. 將插入點置於第 2 欄第 2 列，設定儲存格→水平：置中對齊
5. 插入→版面物件：插入 Div 標籤

插入：在插入點上
 類別：mq
 按新增 CSS 規則鈕



方框：
 Width：770px
 Height：29px



解說

這裡要特別留意的是，我們網頁內容區寬度是 809px(1024 - 215)，但題目要求跑馬燈寬度是 770px，因此我們建立一個 770 寬度的 DIV 來放跑馬燈文字。



建立 IFRAME

1. 將插入點置於第 2 欄第 3 列中
設定儲存格→水平：置中對齊
垂直：置中對齊
2. 插入→標籤→HTML 標籤：iframe
設定 IFRAME：
來源：main.html
名稱：imain
寬度：770
高度：654
捲動：否
顯示邊框：取消勾選

- 完成結果如右圖：

iframe - 一般

來源: main.html 瀏覽...

名稱: imain

寬度: 770

高度: 654

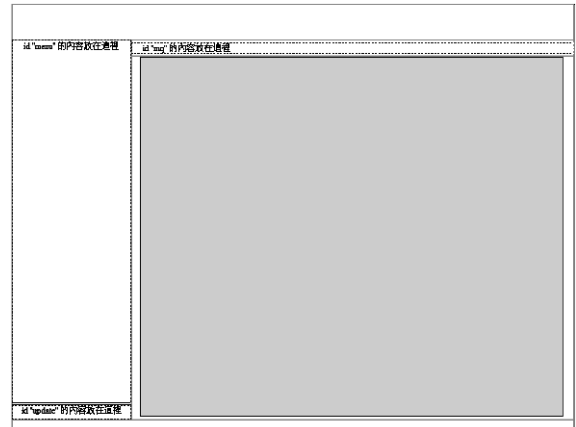
邊界寬度:

邊界高度:

對齊:

捲動: 否

顯示邊框



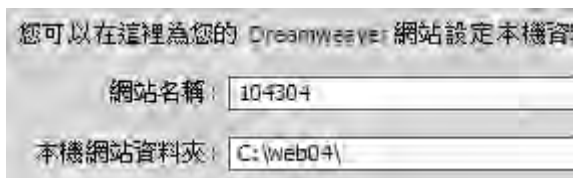
17300-104304 解題說明

一、建立網站



資料夾、網頁、檔案

1. 啟動 Dreamweaver CS6
網站→新增網站：
網站名稱：104304
本機網站資料夾：C:\web04
2. 在主目錄下建立資料夾：
images、music、results
3. 在主目錄下建立 index 首頁及 main 網頁
4. 在 results 目錄下建立新網頁：
leather1、leather2、message、purchase
5. 開啟檔案總管，選取資料夾：
C:\173003 附加光碟檔\104304
複製所有圖片檔案
貼至 C:\web04\images 資料夾
複製所有音樂檔案
貼至 C:\web04\music 資料夾
6. 切換回到 Dreamweaver
按重新整理鈕



本機檔案	大小	類型	修
網站 - 104304 (C:\we...		資料夾	20
images		資料夾	20
music		資料夾	20
results		資料夾	20
leather1.html	1KB	HTML ...	20
leather2.html	1KB	HTML ...	20
message.html	1KB	HTML ...	20
purchase.html	1KB	HTML ...	20
0401.txt	1KB	文字文件	20
0402.txt	1KB	文字文件	20
index.html	1KB	HTML ...	20
main.html	1KB	HTML ...	20

網站 - 104304 (C:\we...		資料夾	20
images		資料夾	20
0401.jpg	3KB	JPG 檔案	20
0402.jpg	2KB	JPG 檔案	20
0403.jpg	86KB	JPG 檔案	20
0404.jpg	54KB	JPG 檔案	20
0405.jpg	78KB	JPG 檔案	20
0406.jpg	69KB	JPG 檔案	20
0407.jpg	33KB	JPG 檔案	20
0408.jpg	35KB	JPG 檔案	20
0409.jpg	2KB	JPG 檔案	20
music		資料夾	20
0401.mp3	506KB	MP3 檔案	20



解說

main 網頁是我們根據解題需要自行建立的網頁。



標題圖片：0401a.jpg

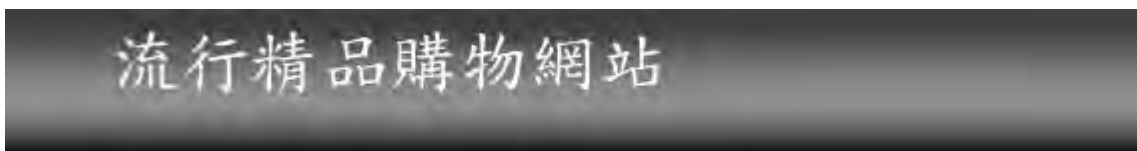
- 題目沒有規定標題圖片名稱，因此我們自行命名為 0401a.jpg

1. 檔案→開啟舊檔
資料夾：17300-104304
檔案：0401.jpg



2. 點選：影像→影像尺寸
取消：強制等比例
寬度：1024 pixels
高度：120 pixels

3. 選取：T 文字工具
設定：標楷體、52px、顏色#FFFFFF



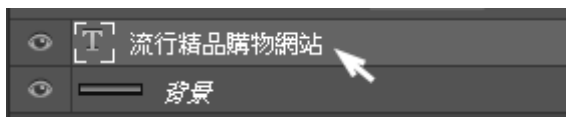
解說

題目規定字體大小是 52px，在 Photoshop 中字體大小單位是 pt。我們在 Photoshop 中自行輸入 52px，在某些版本中會自動變成 52pt，但在某些版本中會自動變成 39pt。這裡我們只要輸入 52px 即可，不管用它變什麼。

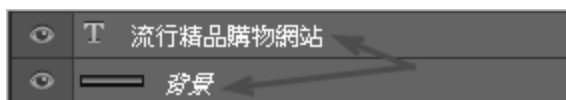
4. 在圖層 1 右邊空白處點一下
(完成圖層 1 編輯)



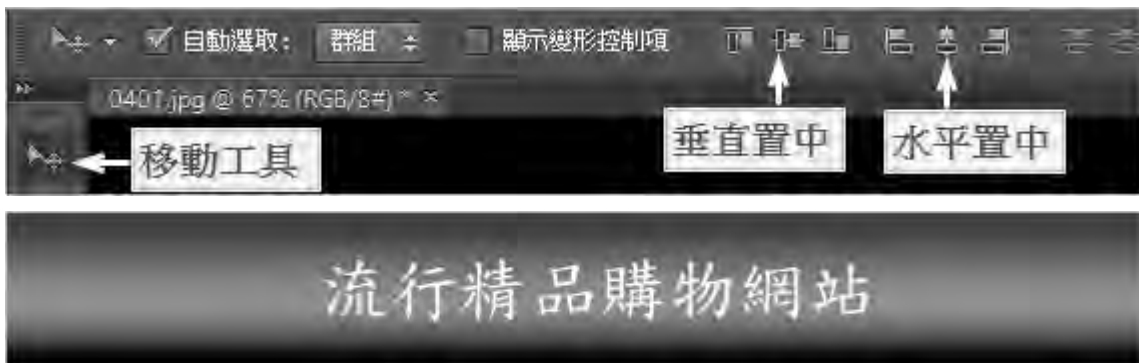
5. 圖層→流行精品購物網站



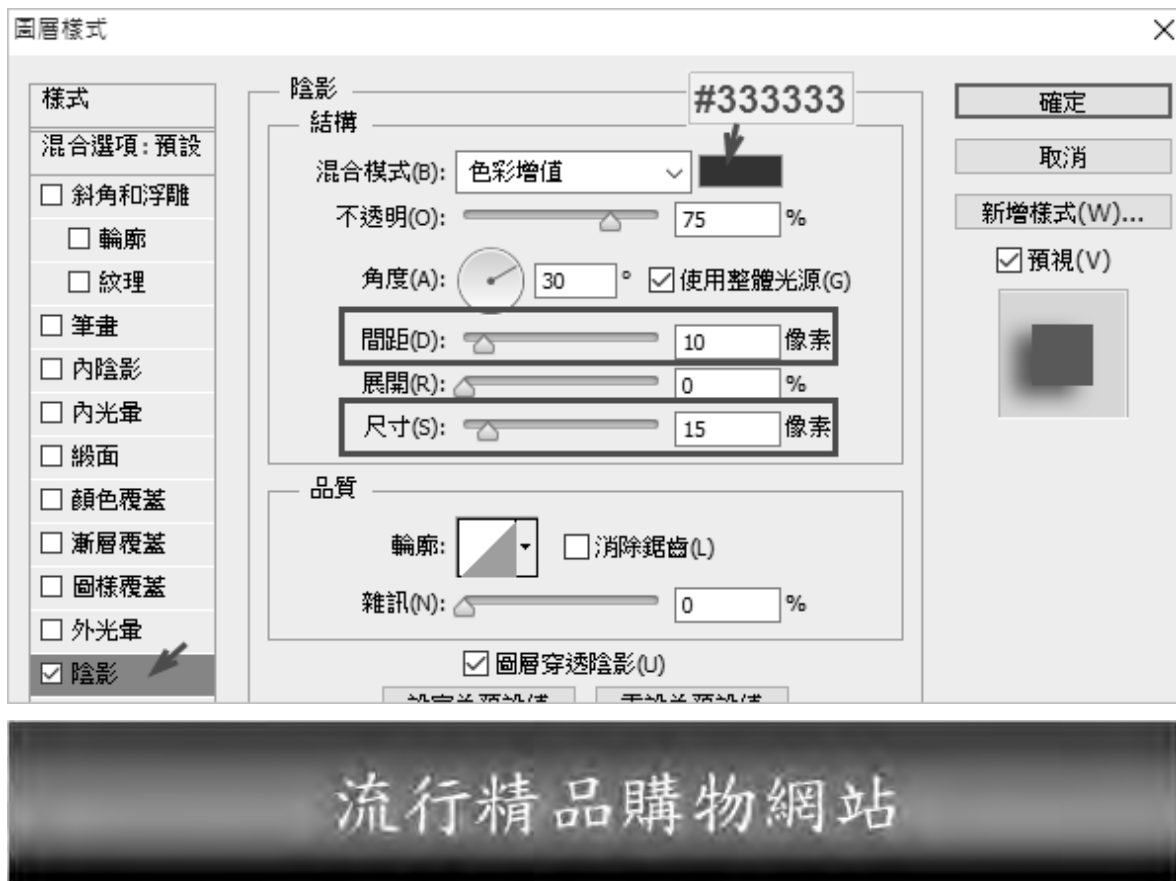
6. 按住 Ctrl 鍵
點選背景圖、流行精品購物網站



7. 選取：移動工具，點選：垂直居中、水平居中



8. 在「流行精品購物網站」圖層右邊空白處連點 2 下
 在「選項：陰影」右邊空白處點一下(不要在方框內勾選)
 設定陰影顏色#333333、間距 10、尺寸 15，如下圖：



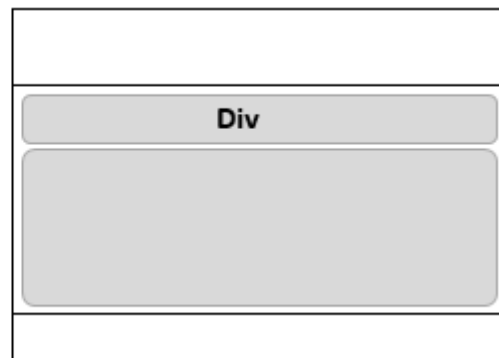
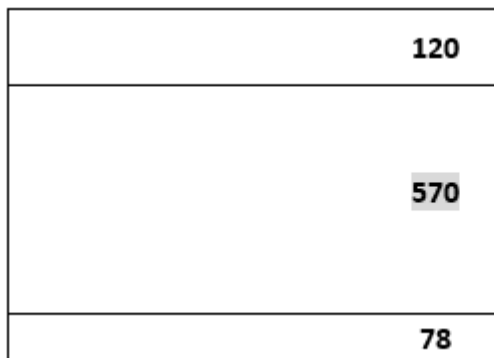
9. 檔案→另存新檔，資料夾：C:\web04\images，檔名：0401a.jpg

二、首頁設計



首頁版面規劃

- 跑馬燈區我們用 Div 來處理。
- 內容顯示區需要顯示 2 份資料：3 x 3 商品展示、purchase 網頁，因此使用 IFRAME 作為共用介面，同時我們將「3 x 3 商品展示」獨立為 main 網頁，由於並非題目所規範，因此存放在網站根目錄底下(同 index 網頁位置)。



題目規定：

第 1 列高 120、第 3 列高 78、Div 高 30

推論如下：

第 2 列高 570 (768-120-78)

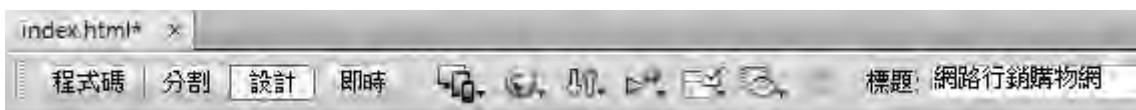
IFRAME 高 540 (570 - 30)

→Div：1024 x 30、IFRAME：1024 x 540

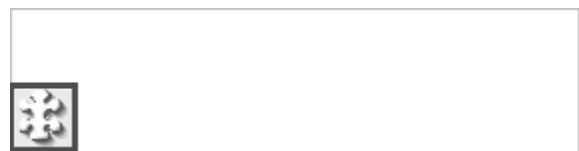


建立架構

1. 輸入標題文字：「網路行銷購物網」



2. 在網頁內按一下 Enter 鍵
插入→媒體→plugin：
music/0401.mp3

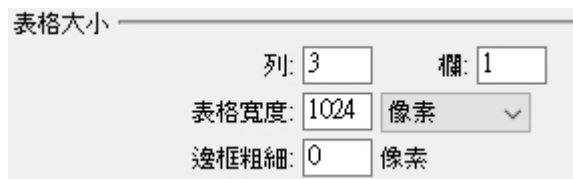


3. 選取：音效圖示
點選：修改→編輯標籤
勾選：自動開始及隱藏



建立表格

1. 將插入點置於第 1 個段落上
插入→表格→列：3、欄：1
表格寬度：1024 像素
邊框粗細：0
2. 設定表格→對齊：置中對齊
3. 設定列高：
第 1 列：120
第 2 列：570
第 3 列：78
4. 設定第 2 列儲存格
水平：置中對齊、垂直：靠上對齊
設定第 3 列儲存格
水平：靠左對齊、垂直：置中對齊



建立 Div

1. 將插入點置於第 2 列
2. 插入→版面物件→Div
類別：mq
選：新增 CSS 規則鈕
設定方框：
Width：1024px
Height：30px





建立 IFRAME

1. 將插入點置於 Div 下方
2. 插入 → 標籤 → HTML 標籤：iframe

設定 IFRAME：

來源：main.html

名稱：imain

寬度：1024

高度：540

捲動：否

顯示邊框：取消勾選

來源: main.html
名稱: imain
寬度: 1024
高度: 540
邊界寬度:
邊界高度:
對齊:
捲動: 否
 顯示邊框

- 完成結果如右圖：

