

本章重點

- 16-1 頁框的應用
- 16-2 分割與儲存頁框組
- 16-3 將網頁置入頁框
- 16-4 設定頁框網頁的標題

操作方式

- 插入列>常用>面版>頁框
- 插入>html>頁框

16-1 頁框的應用

- 有些網頁會分割成好幾個區域，在其中一區置入選單按鈕，另一區放進其他網頁的內容，當點選按鈕，選單區的內容會保持不動，而只有內容區會切換成其他網頁，大大縮短了下載新頁面的時間。
- 可以在 IE 中開啟範例網站的 **日本寫真館** 網頁 (japanphotos.html) 來看看這種效果：

頁框的應用

1 拉下選單,選擇其他頁面來瀏覽

日本寫真館

福拉格旅行社

日本写真館

請選擇地區

北海道・青森

Welcome to Japan.
Check Out the New JAPAN TRAVEL!

北海道地區簡介

北海道 (Hokkaido) 是日本四島中最北的島嶼, 重要城市有札幌、函館、小樽、室蘭等。一年四季變化其測的美麗自然風景, 令遊客們歎為觀止。

青森地區簡介

青森位於日本本州最北部, 面臨日本海與太平洋, 充滿港都風情, 境內十和田湖、奧入瀨溪流、八甲田等美景更是引人入勝。

北海道・青森寫真 8 of 15

08 北海道 美瑛

Flag Japan
福拉格日本旅遊資訊網

頁框的應用



2 只有這個區域的內容會變動

頁框的應用

- 什麼是頁框
- 頁框與頁框組

什麼是頁框

- 若把網頁分割成數個區塊，每個小區塊就是一個**頁框(Frame)**，每個頁框中都是一個網頁，可以直接編輯它，或將其他網頁放進這個頁框中。
- 例如範例網站中的**日本寫真館**網頁 (japanphotos.html)，其實是由四個**頁框**組成的：

什麼是頁框

上頁框：top.html

日本寫真館

福拉格旅行社

本写真館

請選擇地區
關西地區

Welcome to Japan.
Check Out the New JAPAN TRAVEL!

北海道・青森

關東地區

關西地區

九州・沖繩

關西地區簡介

關西地區包括大阪、奈良、京都、名古屋、神戶等城市，是日本的古都所在地，例如大阪城、名古屋城等等，都是歷史上重要的政治、經濟樞紐。關西地區也保存了許多重要的古蹟和傳統文化，例如金閣寺、清水寺等著名的寺廟，都是想要探訪日本文化的您不得不去的景點。另一方面，關西各地的道地美食也值得推薦哦！

關西地區寫真

3 of 15

03 京都 平安神宮

Flag Japan
福拉格日本旅遊資訊網

左頁框：left.html

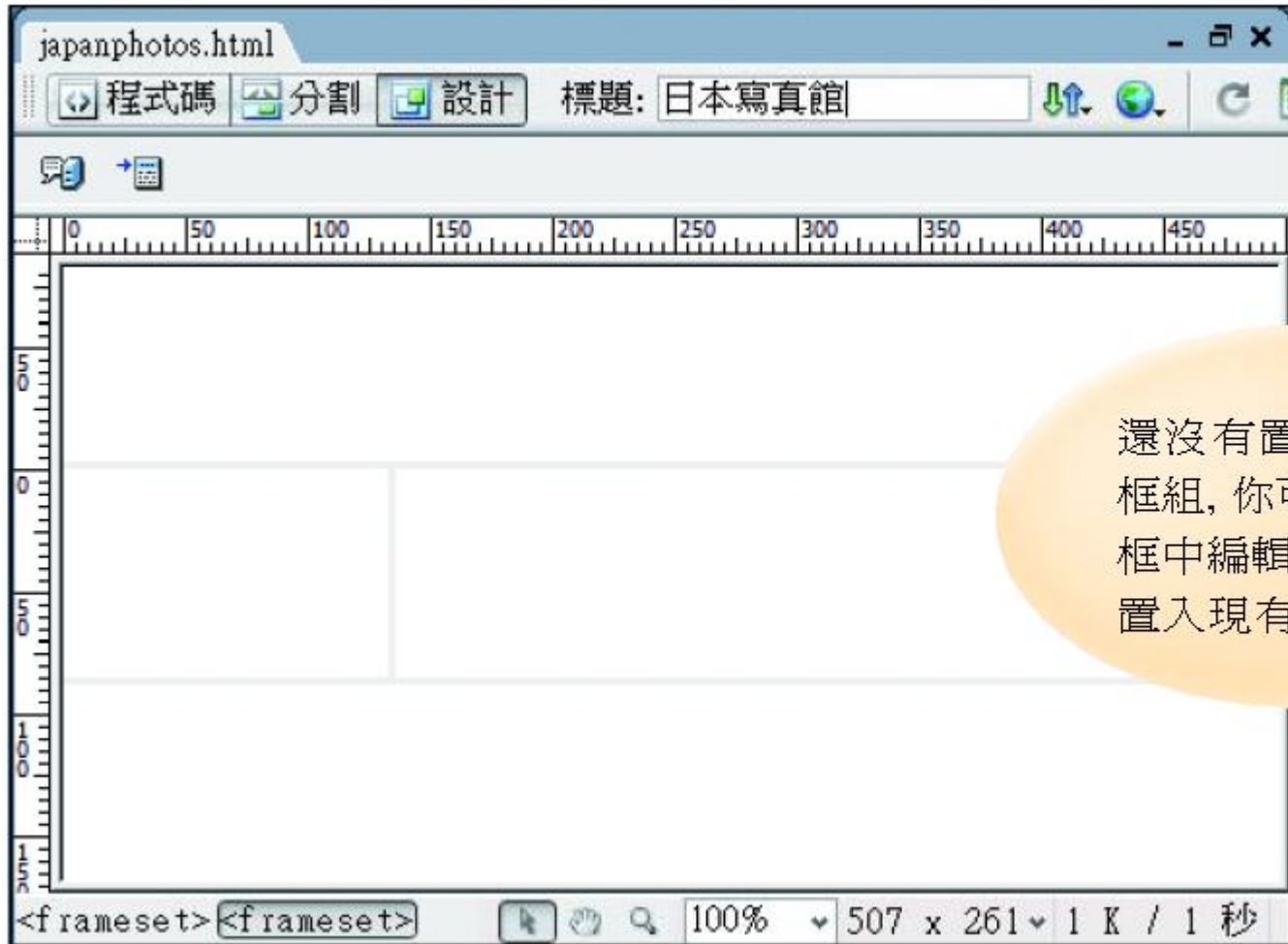
下頁框：bottom.html

右頁框：content.html

頁框與頁框組

- 像上面這種由好幾個頁框組成的網頁，就稱為**頁框組(frameset)**。
- **頁框組**也是一個獨立的網頁，只是一般網頁的內容是文字、圖片或影音，而**頁框組**網頁的內容則是紀錄『這個網頁分割成哪些頁框』，以及這些頁框的屬性。
- 例如舉例的**日本寫真館**網頁 (japanphotos.html)，其實是如下的一個**頁框組**：

頁框與頁框組



還沒有置入網頁的頁框組，你可以在每個頁框中編輯新網頁，或是置入現有的網頁

16-2 分割與儲存頁框組

- 了解頁框的概念以後，以下將以範例網站的**日本寫真館** (japanphotos.html) 為例來說明用頁框切割網頁的方法。

分割與儲存頁框組

- 分割頁框的方法
 - 方法1：在開新檔案時分割
 - 方法2：由「版面」面板來分割
 - 方法3：手動分割**F**
- 移除頁框的方法
- 如何選取目標頁框
- 巢狀頁框
- 調整頁框的大小
- 設定單一頁框的屬性
- 儲存頁框組

方法1：在開新檔案時分割

- **Dreamweaver** 可以讓直接選擇含有頁框的樣本來建立網頁。請如下操作：
 1. 在執行『**檔案/開新檔案**』命令建立新網頁時會開啟**新增文件**交談窗
 - 請選擇**來自樣本的頁面**頁次
 - 在**樣本資料夾**選擇**頁框組**
 - 挑選想要的分割方式來建立頁框

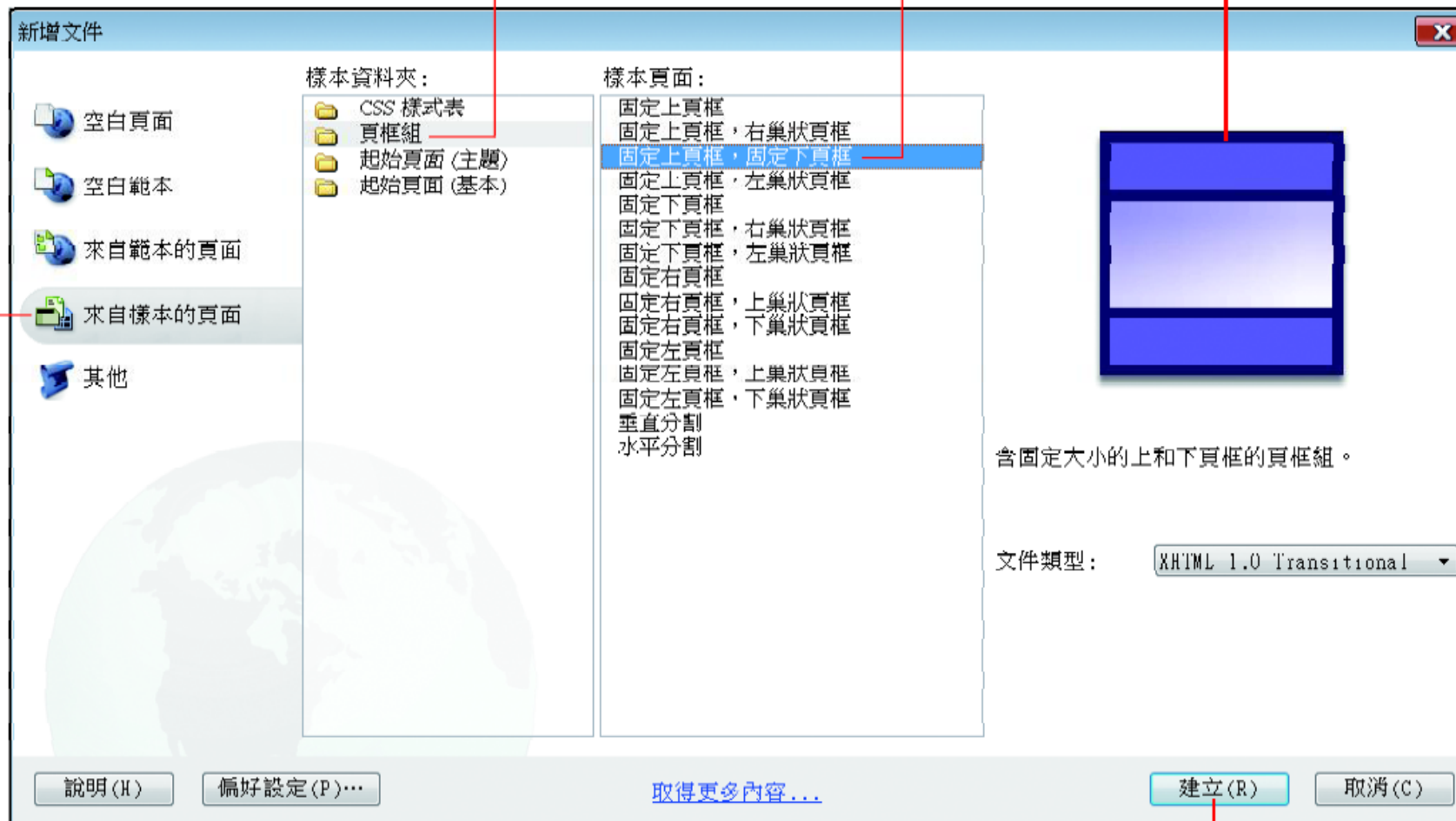
在開新檔案時分割

1 切換到此頁次

2 選擇此樣本資料夾

3 由此選擇一種分割方式的樣本頁面

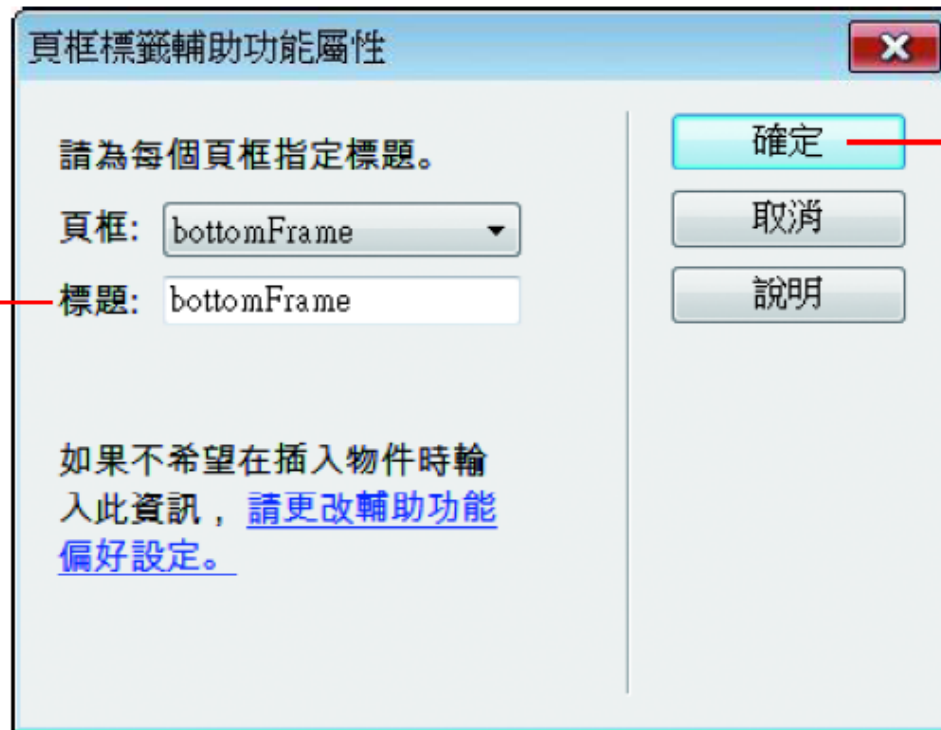
可在此瀏覽分割後的樣子



4 按下建立鈕

在開新檔案時分割

2. **Dreamweaver** 在加入頁框時，會自動為頁框加上預設的標題，在按下**建立**鈕後，就會顯示下面的交談窗供修改標題。建議使用預設的標題即可：

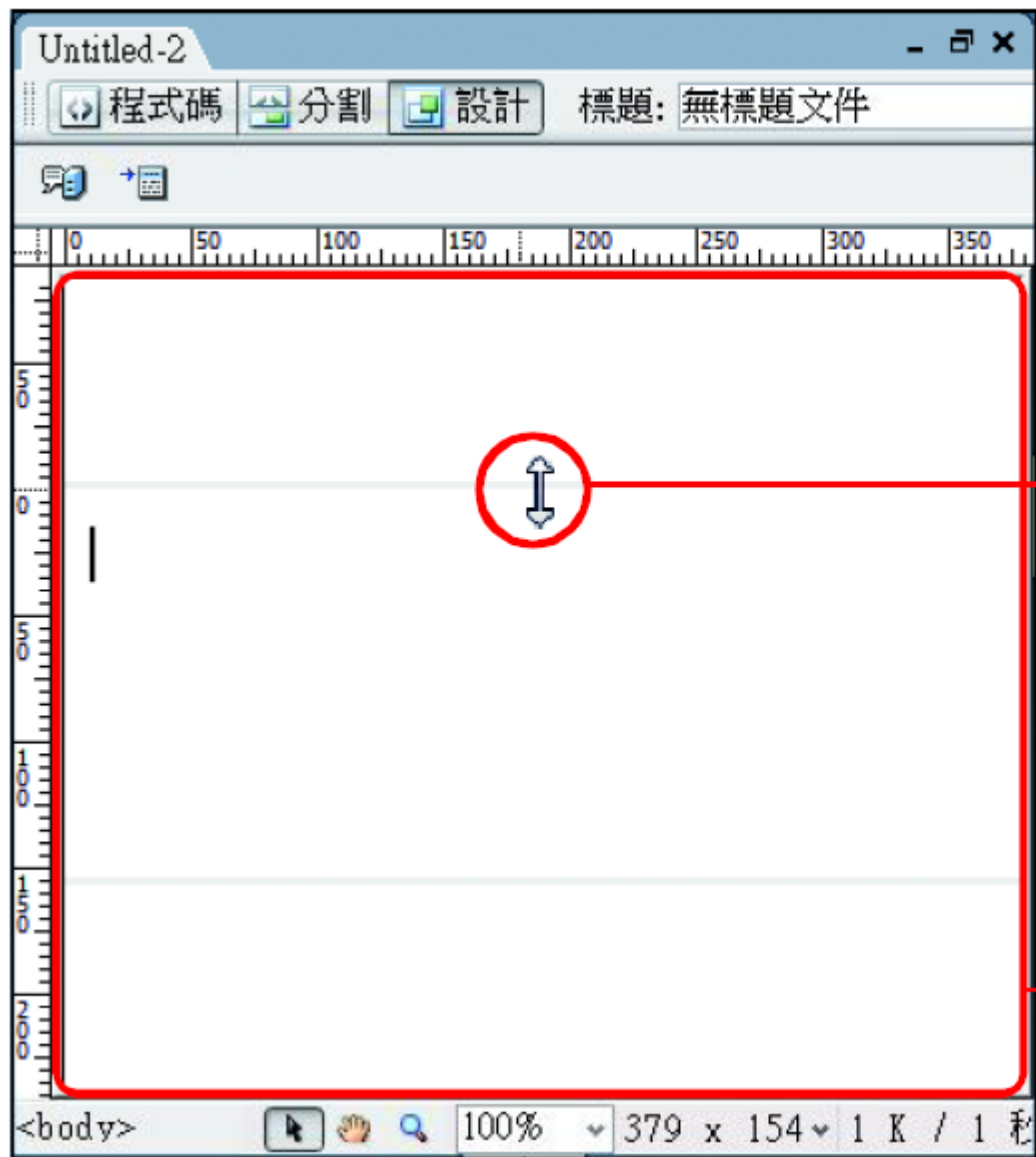


按此鈕繼續

預設的標題名稱分別是
"topFrame"
(上頁框)、
"mainFrame"
(中頁框)、
"bottomFrame"
(下頁框)

在開新檔案時分割

3. 將網頁分割成3個頁框了。



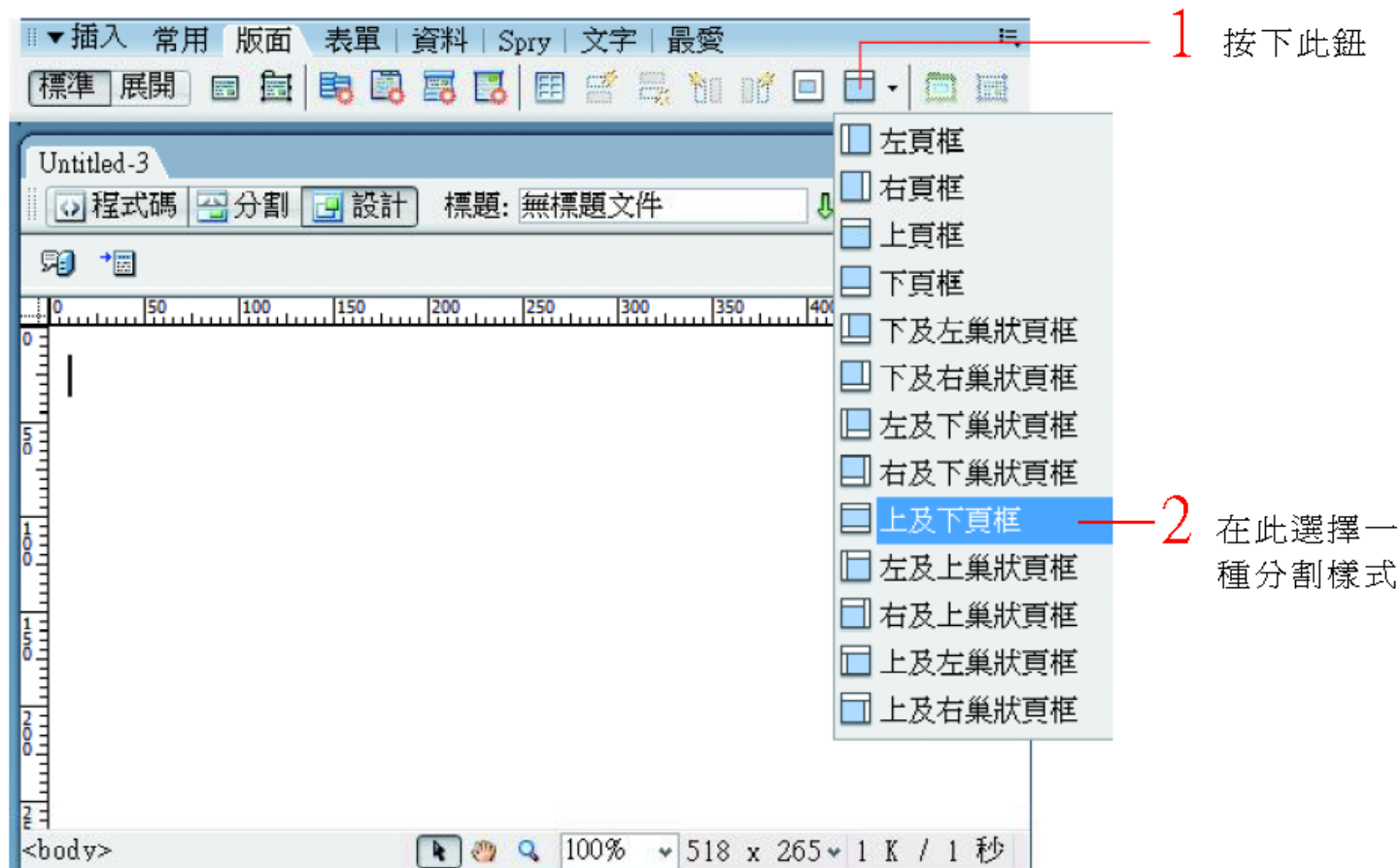
網頁切割成上、中、下3個頁框了

可以用滑鼠拉曳頁框框線的位置來調整各頁框的大小


頁框組的邊框

方法2：由「版面」面板來分割

- 除了預設的樣本，也可以從面板選擇網頁的分割方式。請開啟一個網頁，在**插入**列的**版面**頁次中按**頁框**鈕就會看到各種分割頁框樣式：

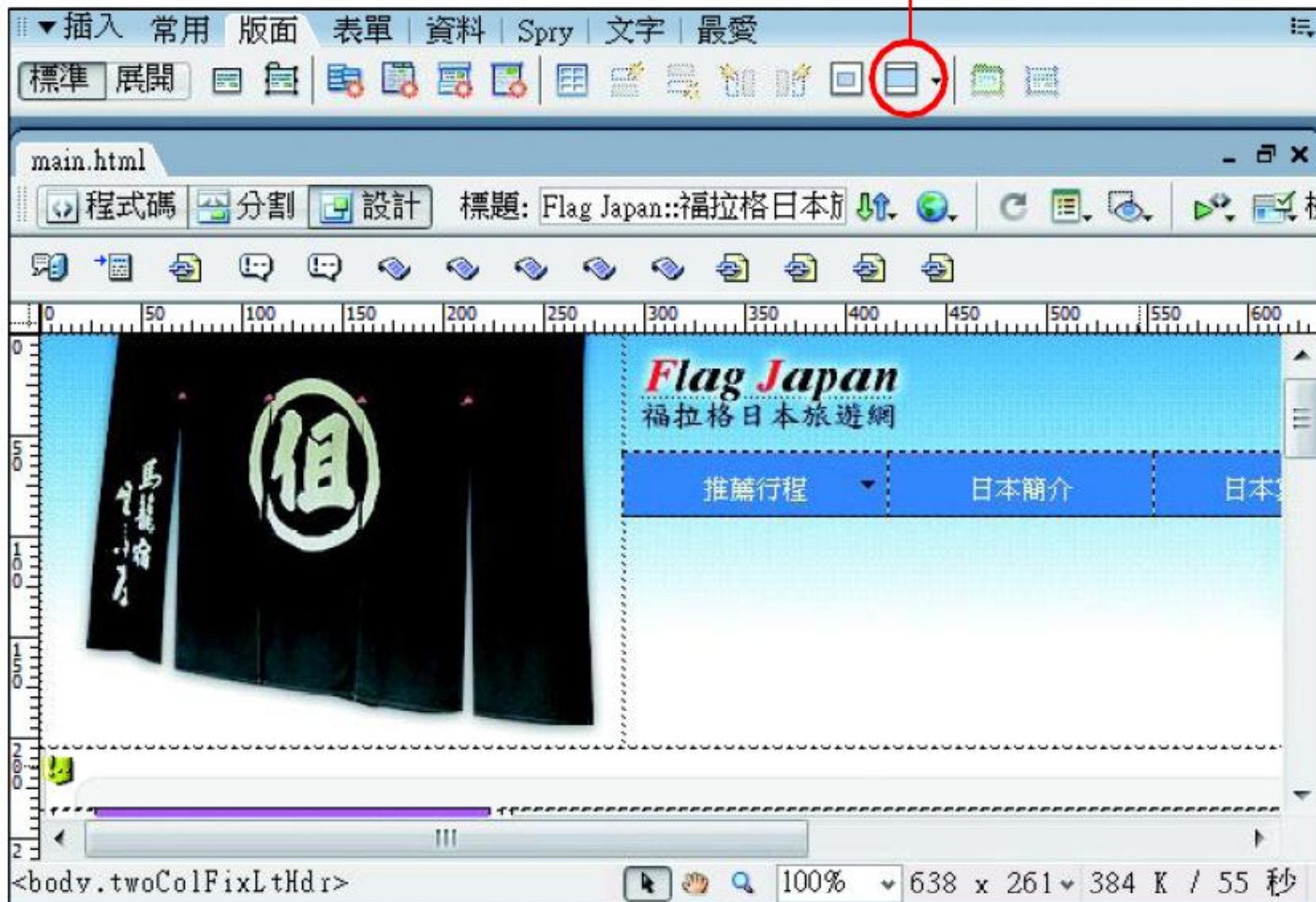


由「版面」面板來分割

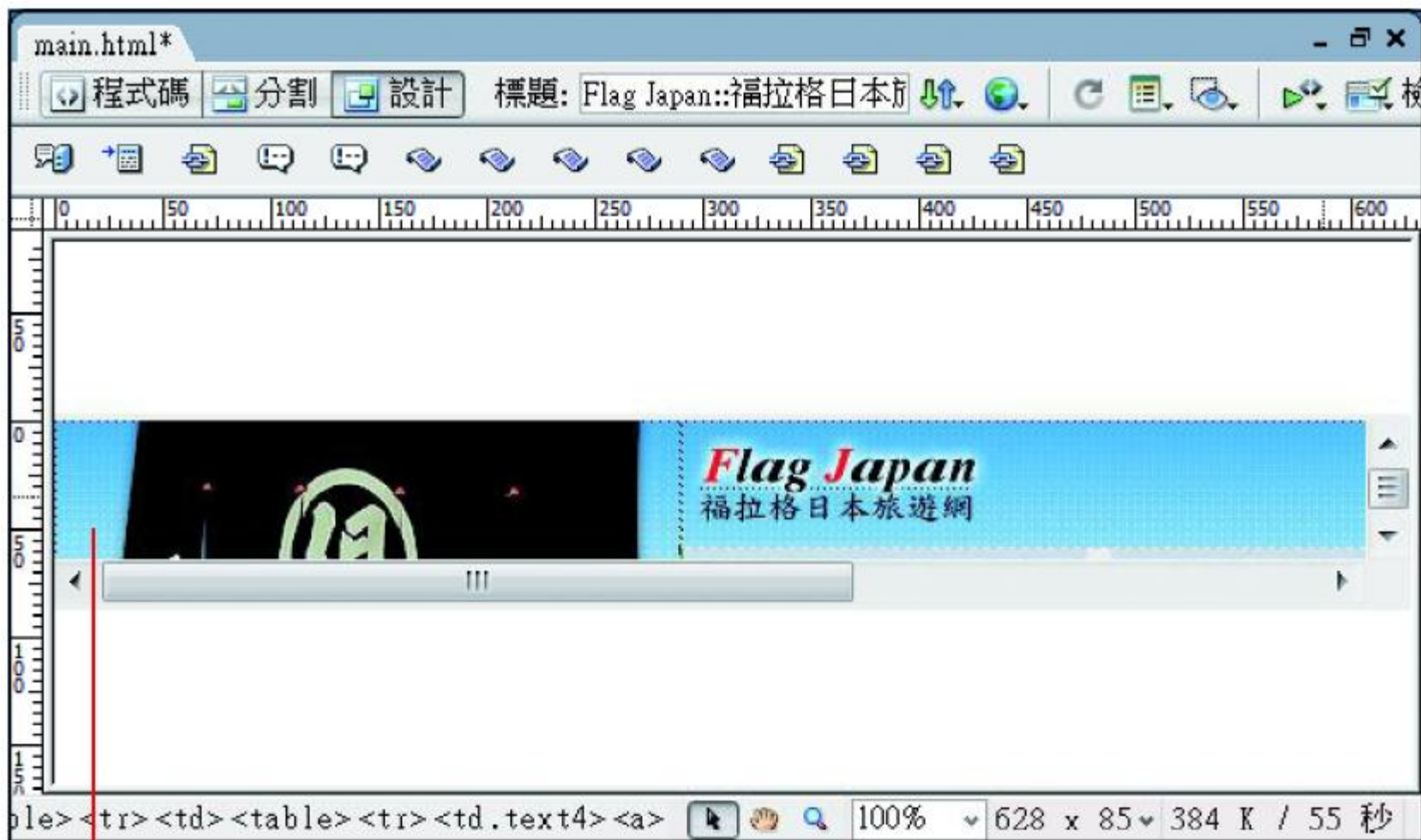
- 每一個按鈕圖示都代表該頁框的縮圖，縮圖中藍色的部份，就是目前的網頁會被放置的位置。
- 因此只要先想好要將網頁切割成什麼樣子，再按下對應的按鈕圖示，就能得到想要的分割方式。
- 例如選擇了 ，表示會將目前的網頁放在新頁框組的中央頁框：

由「版面」面板來分割

1 按下此鈕



由「版面」面板來分割



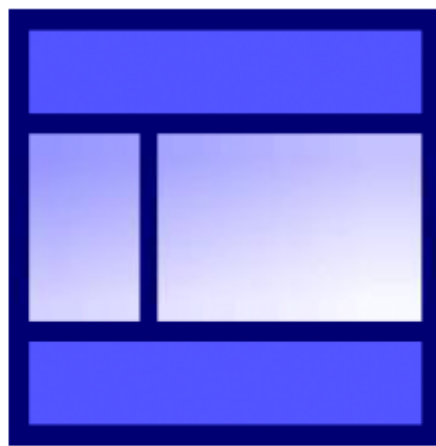
2 剛剛開啓的網頁
被放在此頁框中

方法 3：手動分割

- 如果預設的分割方式沒有想要的版面，可以試試手動分割的方法。比如下面要來製作範例網站**日本寫真館**的版面，除了分成上、中、下三個頁框外，還將中間的頁框再分割成左右兩個，那就只能以手動分割的方式來調整了：




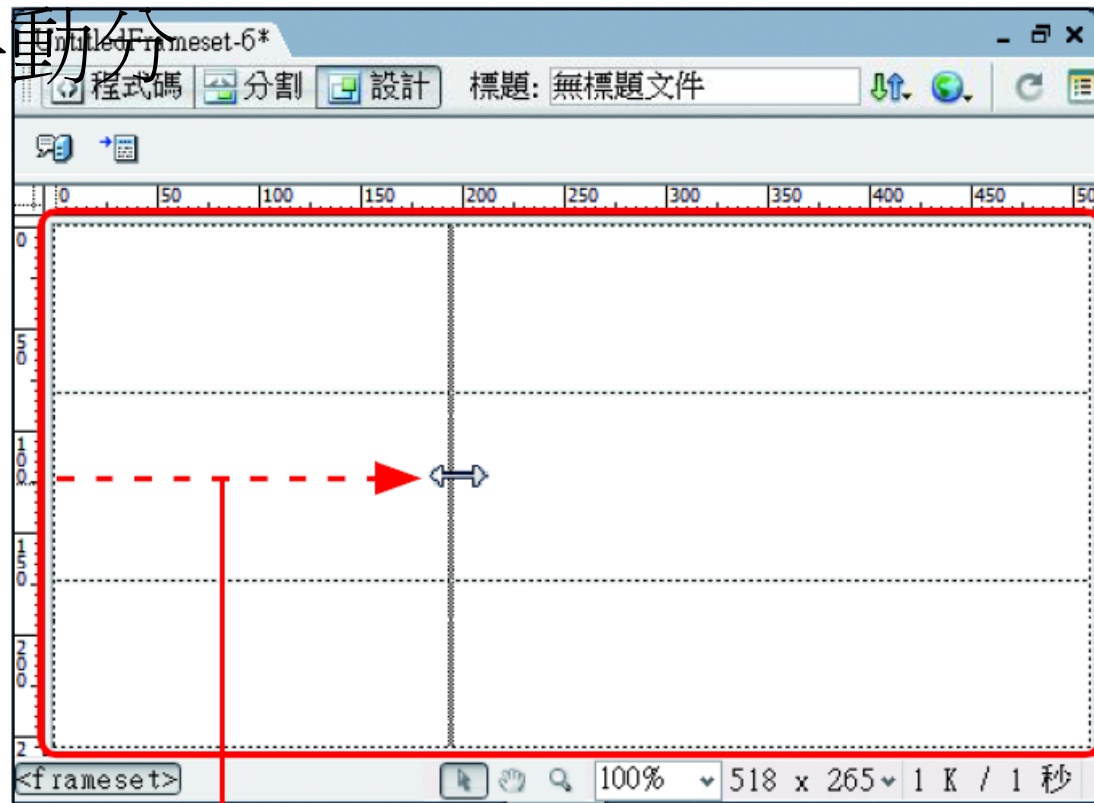
目前的頁框組



日本寫真館的頁框組

手動分割

1. 請將滑鼠移到頁框組的左邊框，此時指標會變成  形狀，然後按住滑鼠左鈕往右拉曳，即可進行手動分割：



將邊框往右拉曳

手動分割

2. 拉曳到適當位置後，放開滑鼠左鈕，頁框就會再切割成左右兩邊了：

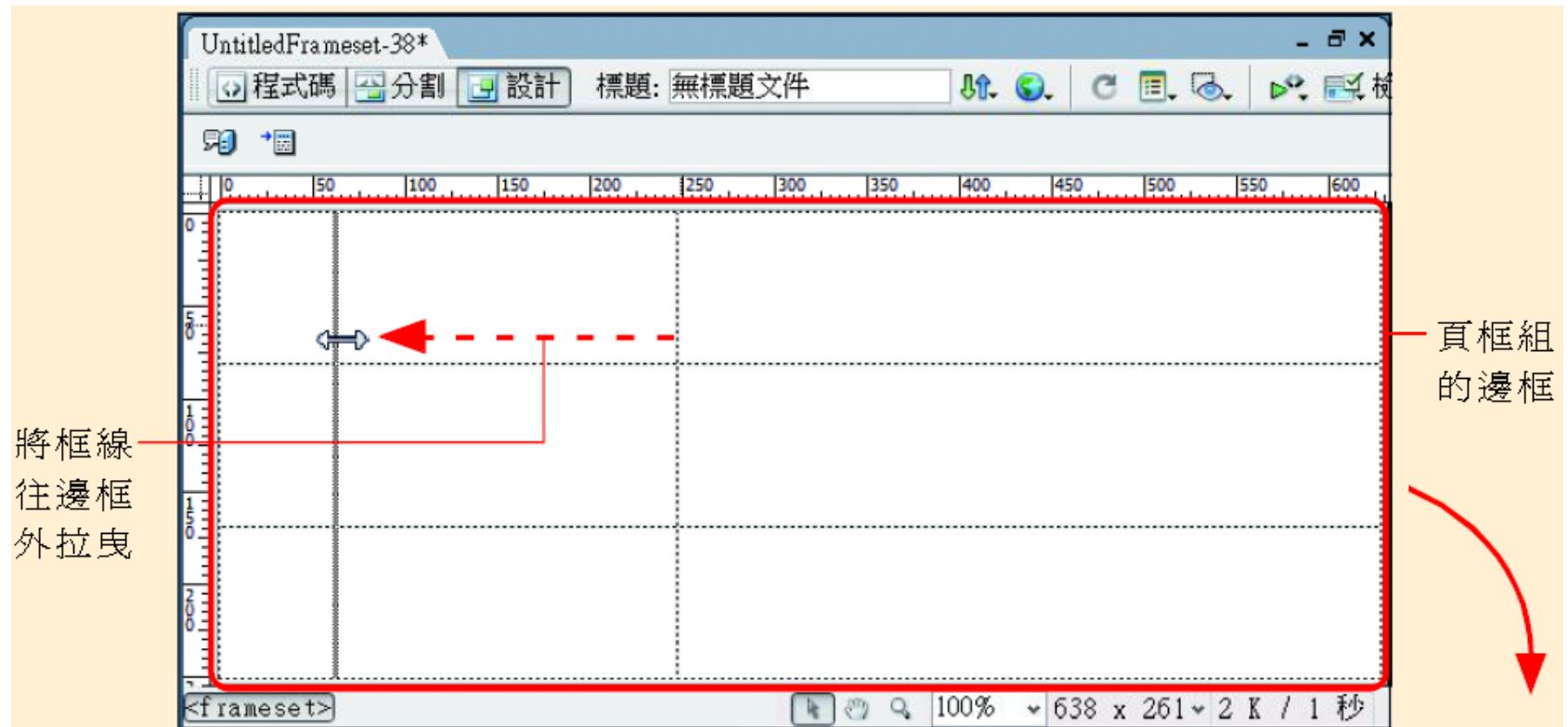


手動分割

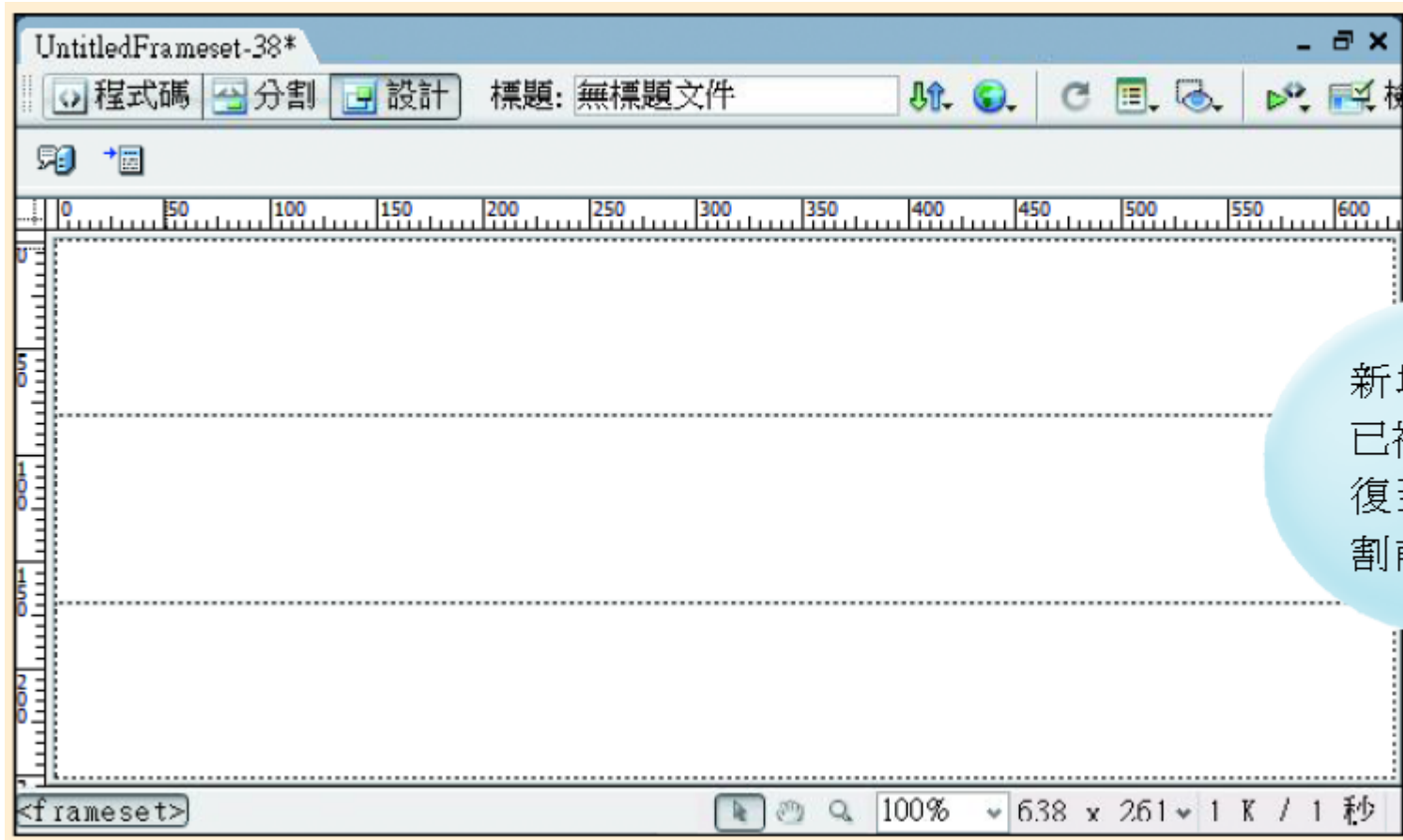
- 不過現在可有點麻煩，明明範例網站只有 4 個頁框，卻將網頁切割成 6 個頁框了，這該怎麼辦呢？
- 其實使用手動分割頁框的秘訣，在於分割前必須先選取要分割的目標頁框
- 這樣在分割時，才不會將全部的頁框都分割了！
- 因此請移除剛剛手動加入的頁框框線，然後依下面的步驟來重新分割網頁。

移除頁框的方法

- 當拉錯頁框或是想要改變樣式時，只要將框線拉曳到畫面外即可。



移除頁框的方法



新增的框線
已被移除, 恢
復到手動分
割前的狀態

手動分割

1. 請執行『**視窗/頁框**』命令，開啟**頁框**面板，即可在**頁框**面板中選取目標

頁框：



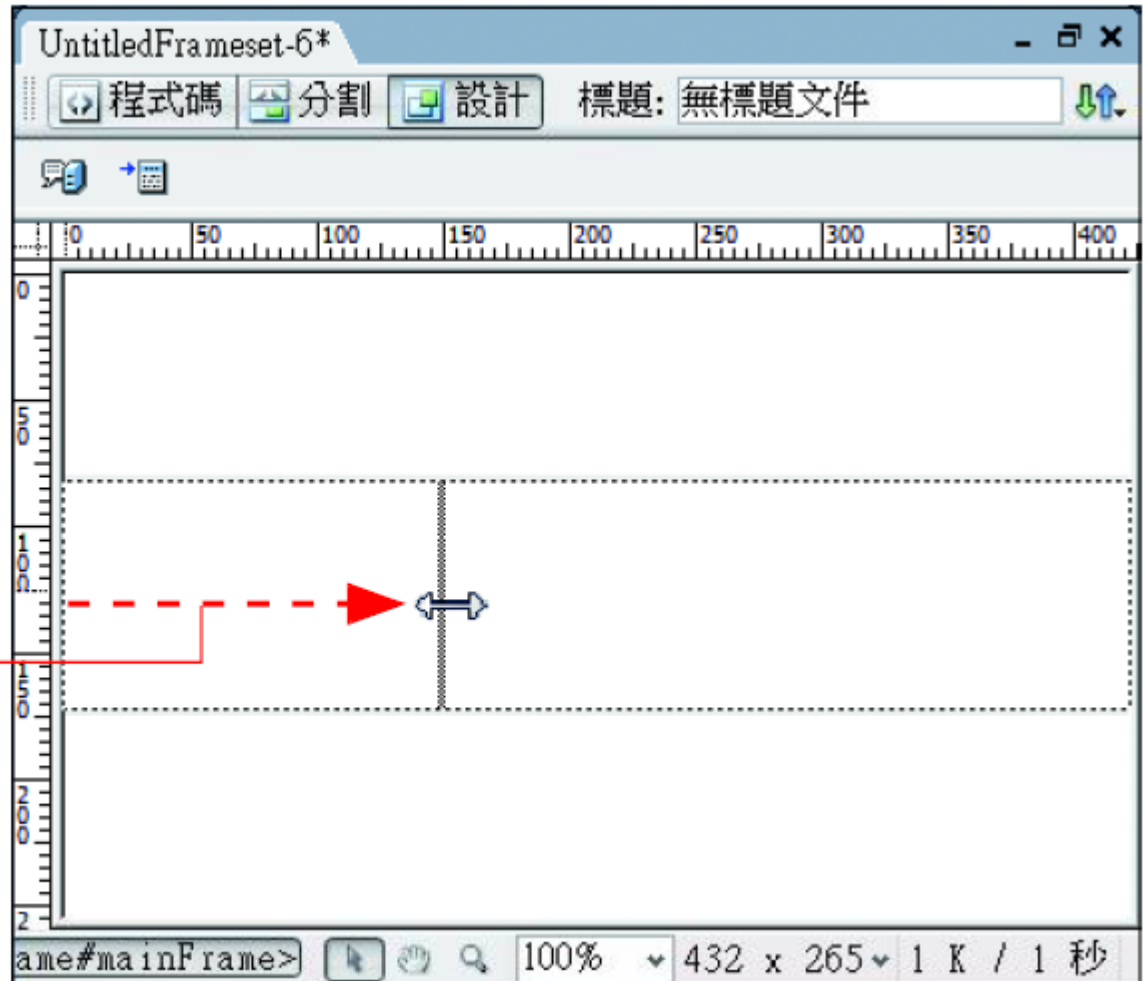
- 1 在頁框面板中選擇目標頁框（本例選擇中間的 mainFrame 頁框）

- 2 目標頁框會呈現被選取的状态（外框加粗）

手動分割

2. 在選取中間頁框後，就可以用前面介紹的方式進行再分割的工作：

按住選取頁框的左邊框
向右拉曳



如何選取目標頁框

- 在頁框面板上，可以看到目前網頁的分割縮圖，只要用滑鼠在頁框面板點選要設定的頁框，就能選取該頁框：



在頁框面板的最外框上按一下，可選定整個頁框組

在上頁框中按下滑鼠左鈕，即可選定上頁框

在下頁框中按下滑鼠左鈕，即可選定下頁框

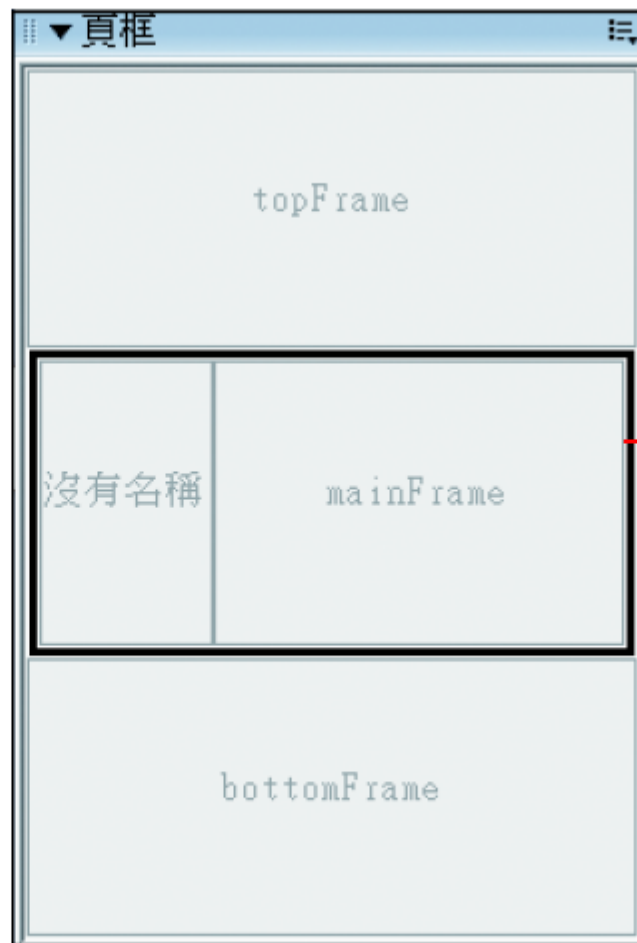
巢狀頁框

- 分割完成後，可能會發現在**頁框**面板中多了一個**頁框組**。
- 這是因為在選取中間的頁框後，又把它分割為左右 **2** 個頁框，也就是在原本的頁框組中，又分割出新的頁框組，而這個新頁框組包含的範圍就是原本的中間頁框 (**mainFrame**)。
- 這種在頁框組中包含其他頁框組的情況，就稱為「**巢狀頁框**」。

巢狀頁框



按下外框，可選取整個頁框組

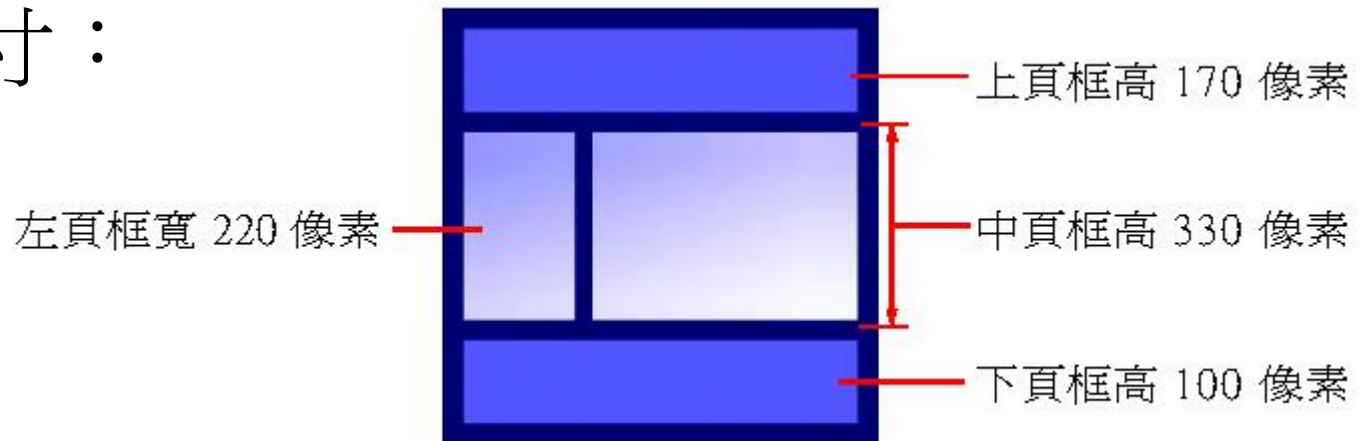


原有的頁框組
中又包含一個
新的頁框組

按下中間內層邊框，可選取中間頁框組

調整頁框的大小

- 網頁分割完後，會發現頁框的大小並不一定符合的需求，因此適度地調整頁框的大小，也是必要的工作。
- 前面已經學過用拉曳框線的方式來改變頁框的大小，但若要精確指定頁框的尺寸，可以改由頁框的**屬性**面板來選擇。例如**日本寫真館**中每個頁框的詳細尺寸如下，請試著將頁框調整成相同的尺寸：



調整頁框的大小

1. 開啟頁框及屬性面板，在頁框面板中選取整個頁框組：



在頁框面板中選擇整個頁框組

調整頁框的大小

2. 這時**屬性**面板會自動切換為**頁框組**專屬的**屬性**面板，即可在面板中設定頁框的尺寸大小：

選取頁框組時會切換為頁框組的屬性面板

這裡可以設定頁框的邊框屬性, 建議你維持預設的選項 (不顯示邊框)

1 在此點選頁框組中的不同頁框, 可分別設定它們的大小, 請先選擇上頁框

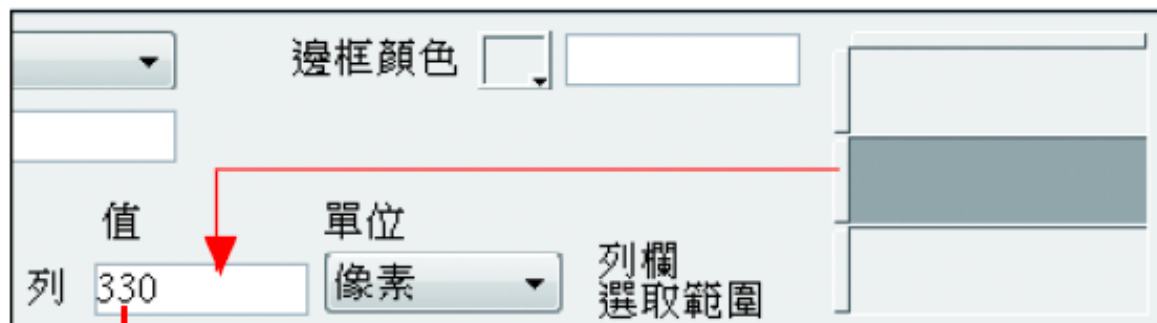


3 將高度設定為 170 像素

2 設定尺寸單位為像素

調整頁框的大小

3. 再分別設定中頁框和下頁框的高度：



中頁框設定為 330 像素

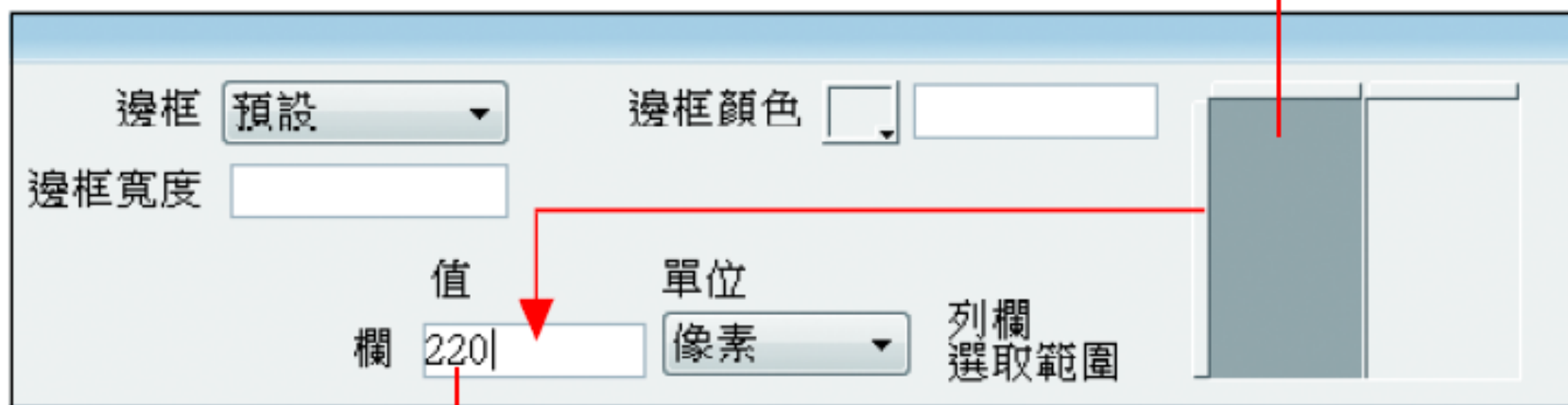


下頁框設定為 100 像素

調整頁框的大小

4. 請再選取中央的頁框組，設定左頁框之大小：

1 在此按一下，目前是設定所選頁框組中左頁框的寬度



2 設定頁框的大小為 220 像素

調整頁框的大小

- 調整頁框大小的 **3** 種方法中，除了可以設定頁框所佔的百分比和像素外
- 也可以利用比例的方式來調整 (單位都設為相對)。
 - 例如左邊 **1**，右邊 **2**，則左邊頁框會佔網頁視窗的 **1/3**，右邊頁框就會佔剩下的 **2/3** 視窗面積了。

設定單一頁框的屬性

- 若在頁框面板上選取的是頁框組中的一個頁框，則屬性面板上顯示的會是你選取的那個單一頁框的屬性：



選取的範圍是頁框

單一頁框的屬性設定

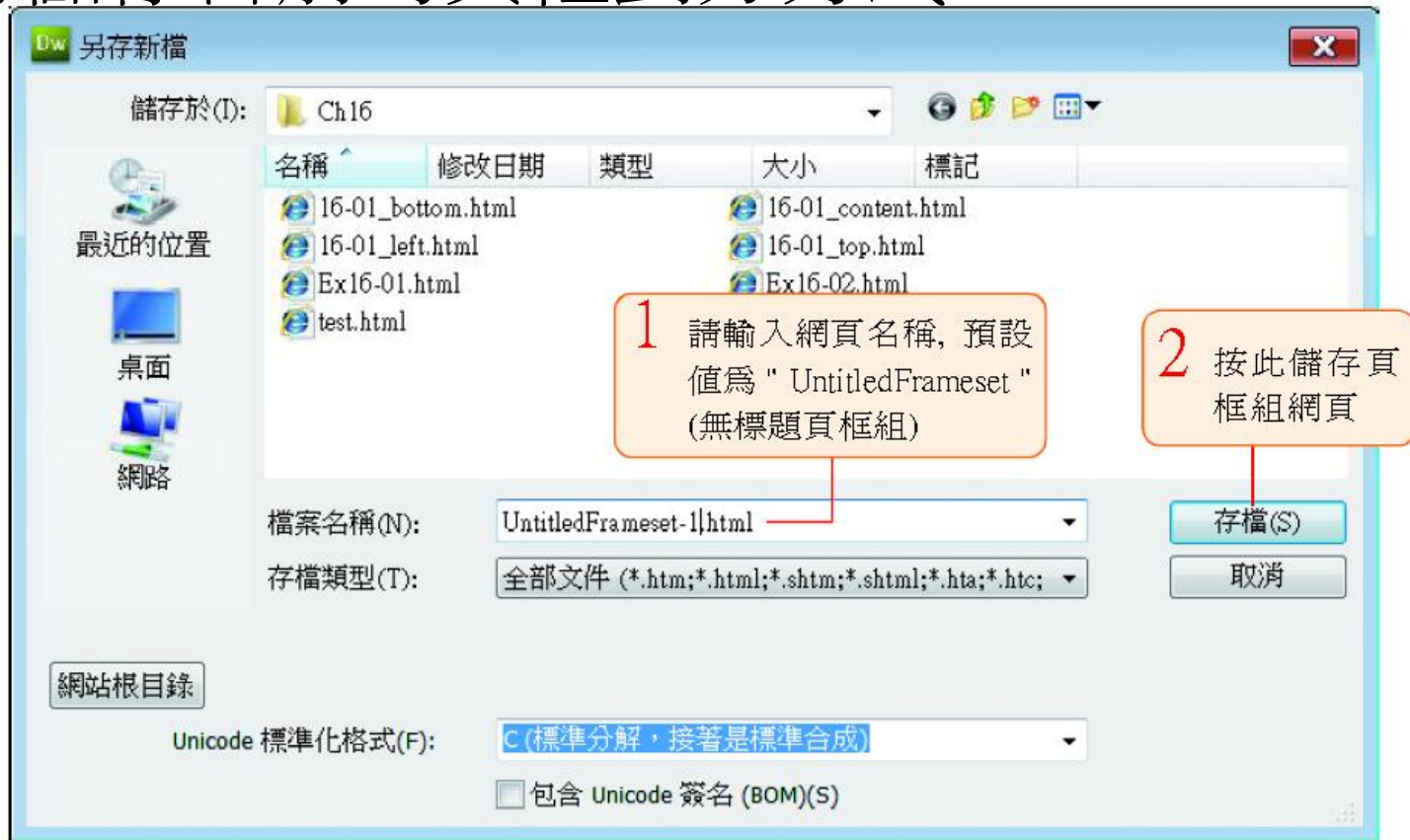


設定單一頁框的屬性

- **頁框名稱**：該頁框的名稱。稍後會說明為頁框命名的方法。
- **原始檔**：一開啟頁框時，預設出現在此頁框中的網頁。
- **捲動**：是否要加上捲軸
- **沒有調整大小**：若勾選此項，瀏覽者就不能隨意變動設定的頁框大小
- **邊框、邊框顏色**：設定此頁框是否顯示邊框及其色彩。
- **邊界寬度、邊界高度**：設定此頁框中的左右、上下留白空間。

儲存頁框組

- 將頁框劃分完成之後，就可以進行存檔了。請選取頁框組，執行『**檔案/儲存頁框組**』命令，即可儲存目前的頁框劃分方式：



16-3 將網頁置入頁框

- 頁框設定完成後，接下來就可以編輯頁框中的內容了。可以直接編輯頁框中的空白網頁，也可以選擇將已經做好的網頁置入頁框中。

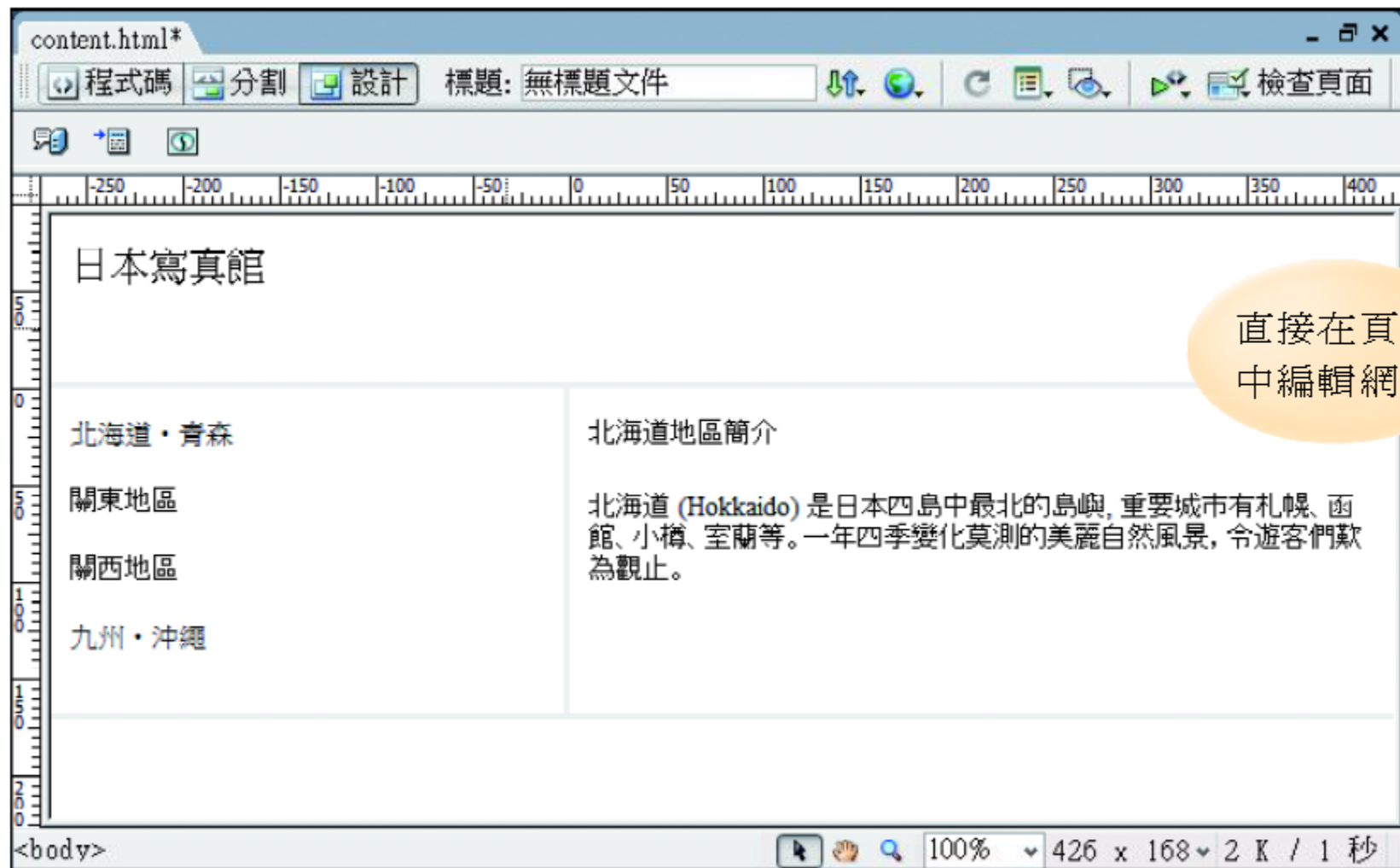
將網頁置入頁框

- 直接編輯頁框中的新網頁
 - 儲存直接編輯的頁框網頁
- 指定頁框的網頁來源
- 讓超連結目標網頁顯示在頁框中
 - 為頁框命名
 - 將超連結網頁指定到頁框
- 儲存新的頁框組內容

直接編輯頁框中的新網頁

- 只要在任一個頁框內按一下滑鼠，就可以直接編輯在該頁框中的網頁。
- 編輯的方式和一般網頁完全相同，無論是放圖片、文字或是表格，都可以隨個人的喜好或需要而定。
- 可以使用在上一節中完成的頁框網頁，或是開啟範例檔案 **Ex16-01.html** 來練習：

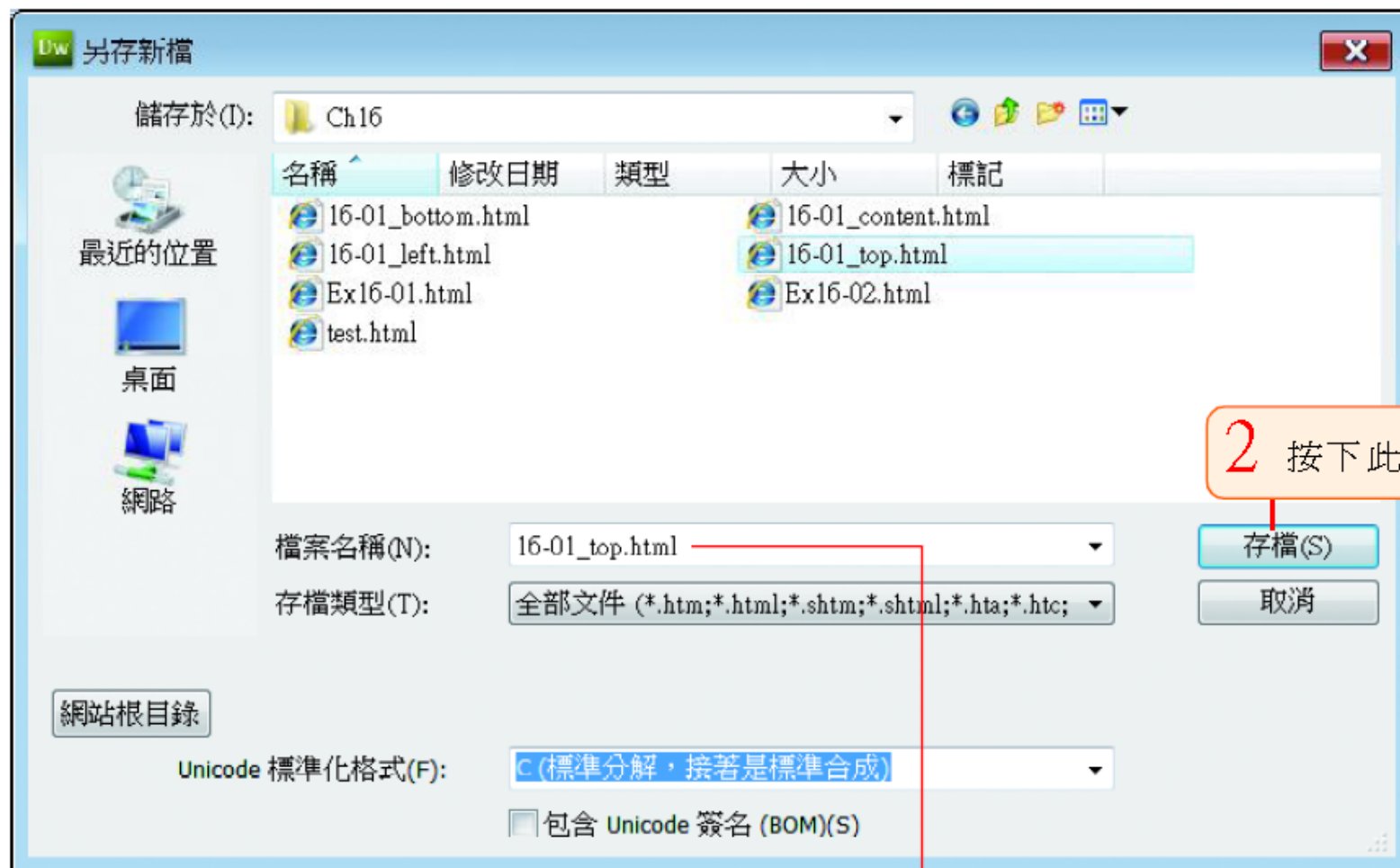
直接編輯頁框中的新網頁



儲存直接編輯的頁框網頁

- 編輯完頁框中的網頁內容後，即可進行存檔。
- 請注意，由於編輯的網頁只屬於頁框組的其中一個頁框，因此在儲存時應該執行『**檔案/儲存頁框**』命令，才能正確儲存目前編輯的頁面：

直接編輯頁框中的新網頁

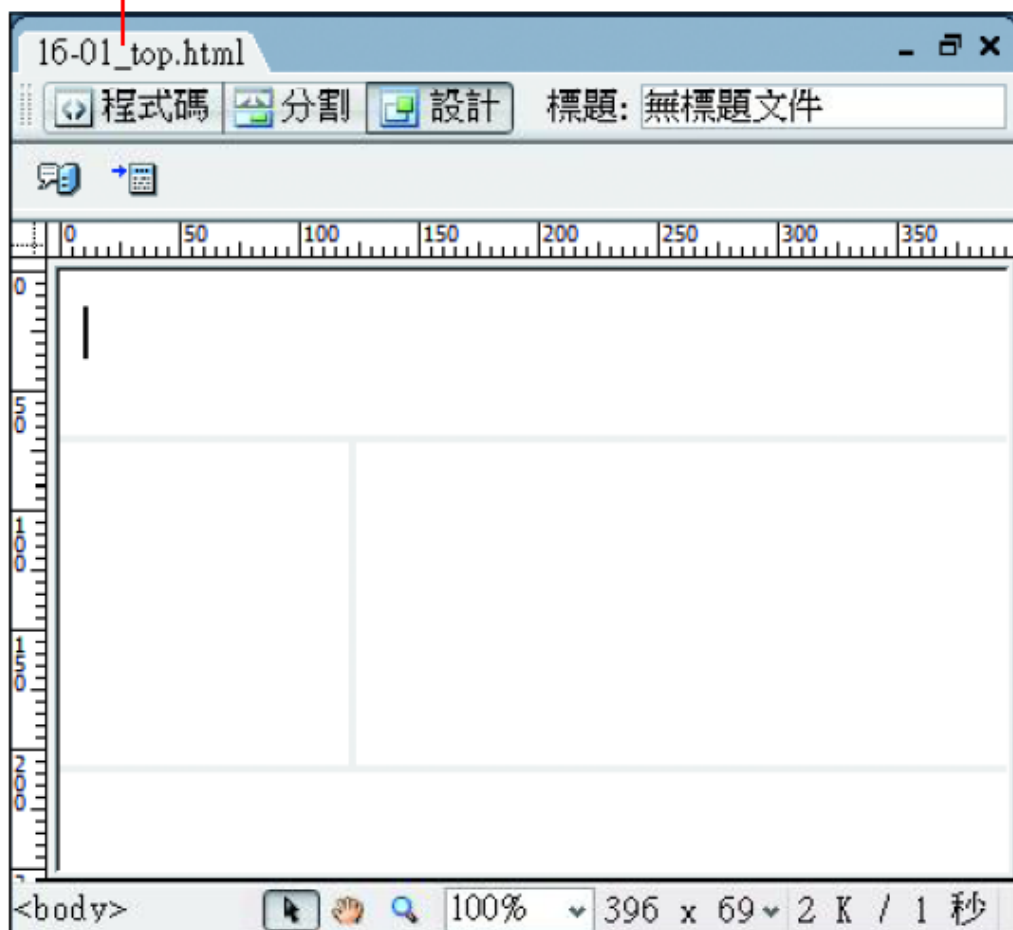


2 按下此鈕

1 預設名稱爲 UntitledFrame.htm (無標題頁框), 請修改爲想要的名稱

直接編輯頁框中的新網頁

將目前的頁框存檔之後，此網頁標籤會顯示網頁的檔名 (切換到不同的頁框會顯示不同的網頁檔名)

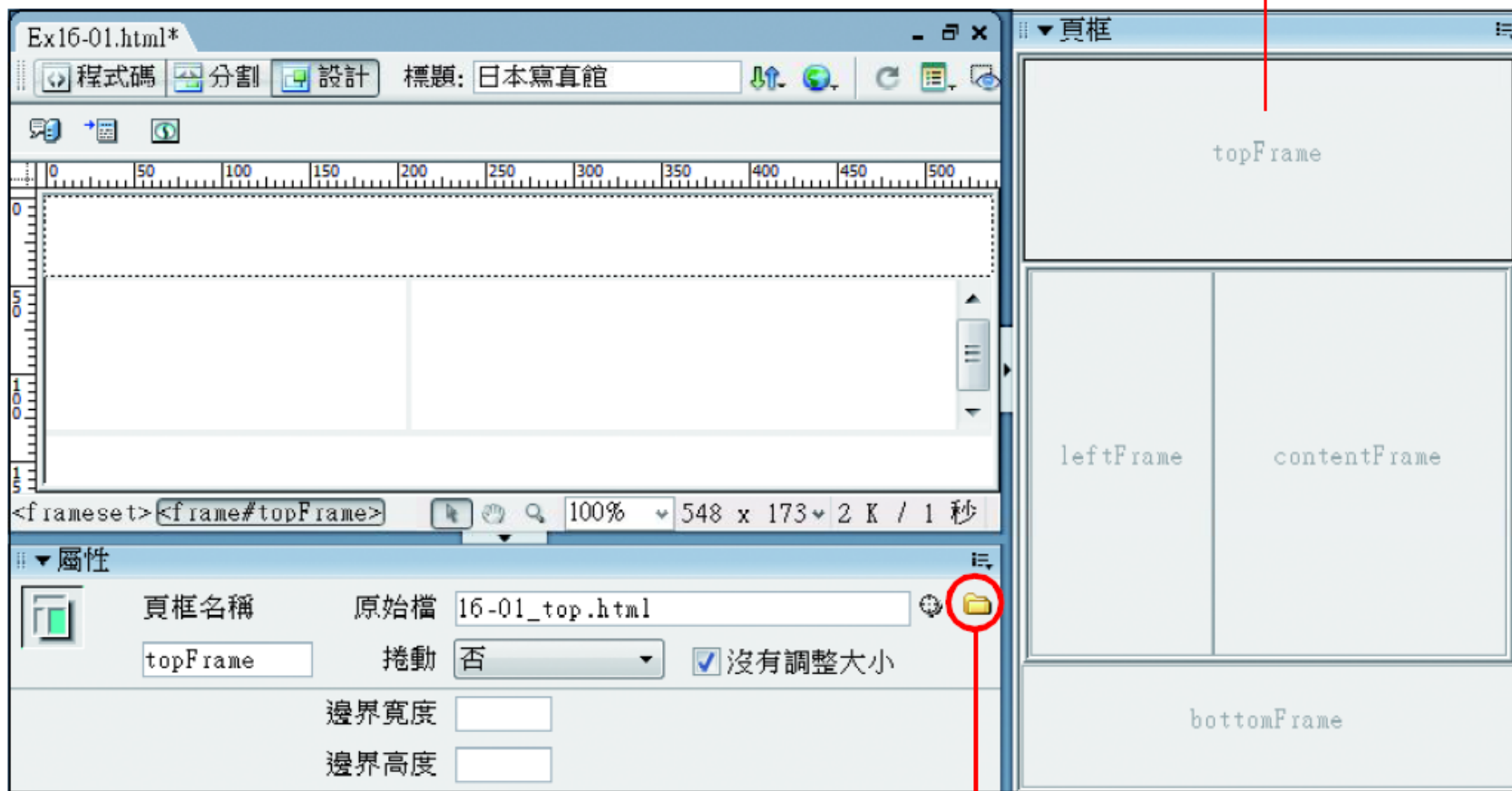


指定頁框的網頁來源

- 雖然可以直接在頁框中編輯網頁，但通常在設計頁框網頁時，會先製作好每個頁框中的網頁，再將它們放進頁框。
- 下面就來練習把**日本寫真館**各頁框所需的網頁置入到製作的頁框裡。
 1. 請開啟練習檔案 **Ex16-01.html**，這是之前製作好的頁框組網頁，請指定它們的網頁來源(以下以範例網站 **FlagJapan_Ex/JapanPhotos** 資料夾中的網頁檔案來練習)：

指定頁框的網頁來源

1 在頁框面板選取要放入網頁的頁框



2 在該頁框的屬性
面板按下此鈕

指定頁框的網頁來源



指定頁框的網頁來源

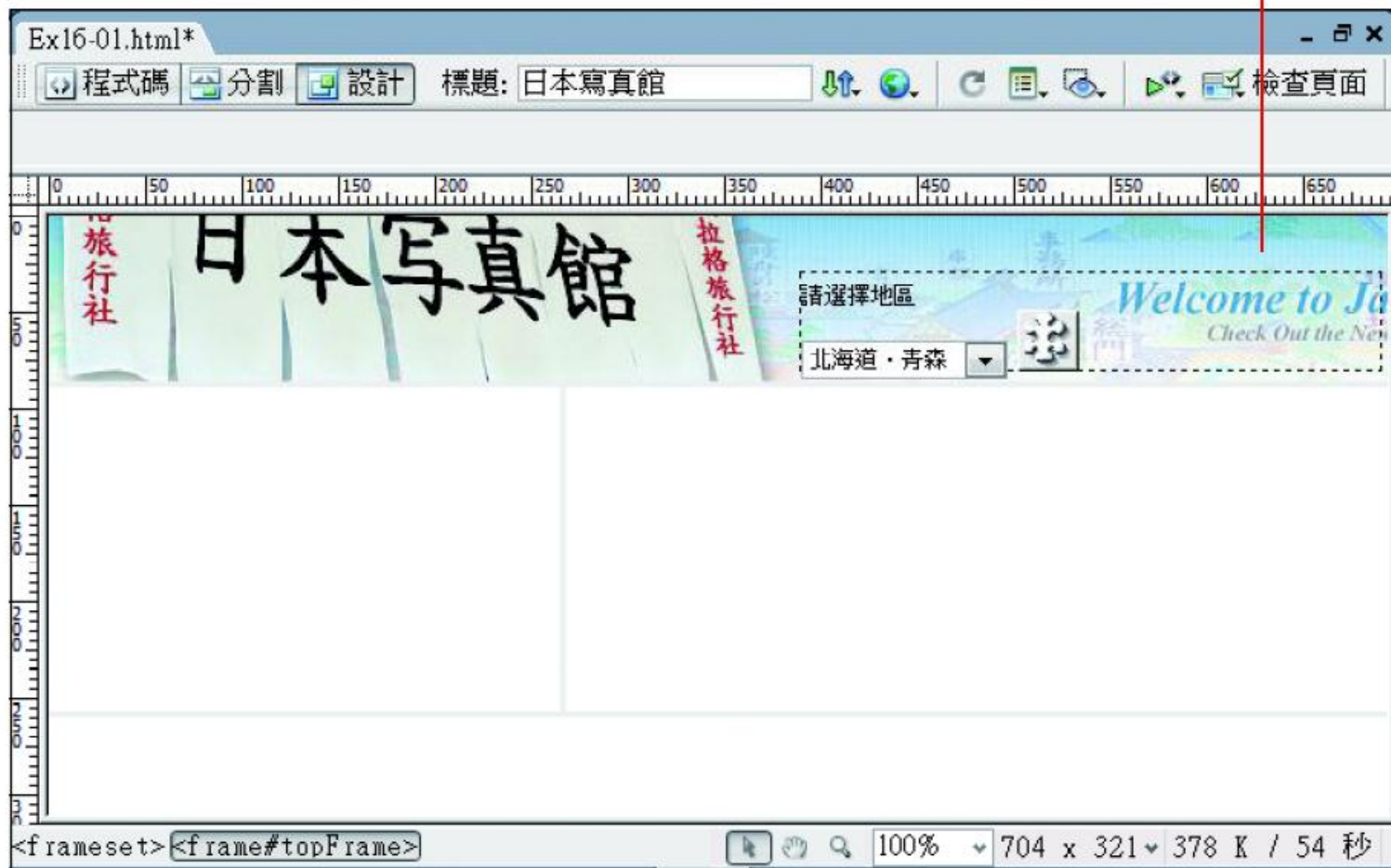
2. 若有編輯過框架中原本的網頁，此時會顯示交談窗詢問是否要儲存框架中原有的網頁，請按下**否**：



置入新網頁後我們就不需再使用頁框中原本的空白網頁，請按此鈕直接關閉它

指定頁框的網頁來源

這樣就把網頁放進來啦



指定頁框的網頁來源

- 也可以先將插入點移到頁框中，然後執行『**檔案/在頁框中開啟**』命令來將網頁置入該頁框。請自己試試看在左頁框中置入 **JapanPhotos** 資料夾的 "**left.html**"、在下頁框中置入 "**bottom.html**"，並在右頁框中置入 "**01.html**"。

指定頁框的網頁來源

The screenshot shows a web browser window titled "Ex16-01.html*" with a toolbar containing icons for "程式碼" (Code), "分割" (Split), "設計" (Design), "標題: 日本寫真館" (Title: Japan Photo Gallery), "檢查頁面" (Check Page), and other navigation tools. The browser displays a frameset with four frames:

- top.html:** The top frame, containing a header with the title "日本写真館" (Japan Photo Gallery) and a "Welcome to Japan" banner with a "請選擇地區" (Please select a region) dropdown menu set to "北海道・青森" (Hokkaido/Aomori).
- left.html:** The left frame, containing a vertical menu with a map of Japan and three region categories: "北海道・青森" (Hokkaido/Aomori), "關東地區" (Kanto Region), and "關西地區" (Kansai Region), each with a small representative image.
- bottom.html:** The bottom frame, containing a "北海道地區簡介" (Introduction to Hokkaido Region) section with text about Hokkaido's location and scenery, and a "青森地區簡介" (Introduction to Aomori Region) section with text about Aomori's location and scenery.
- 01.html:** The right frame, which is currently empty, with a small logo in the bottom right corner.

The status bar at the bottom of the browser shows the code "<frameset>", zoom level "100%", and dimensions "763 x 485" with a file size of "478 K" and a load time of "69 秒".

讓超連結目標網頁顯示在頁框中

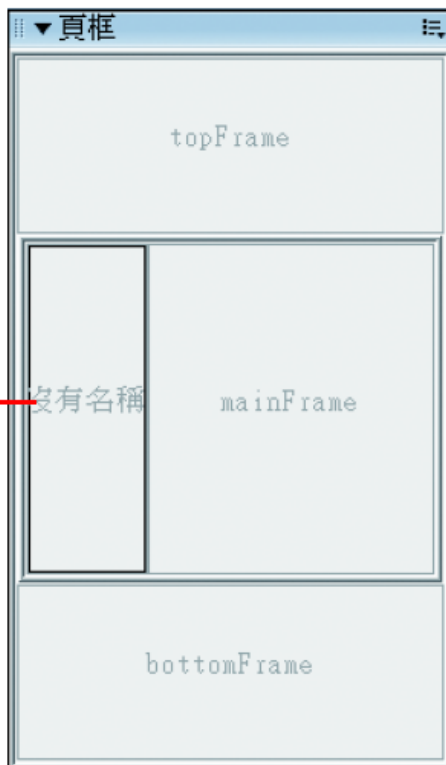
- 前面提過用頁框分割網頁的好處，就是可以搭配導覽列的設定，讓超連結網頁開啟在頁框中。
- 下面就要用實例說明將超連結指向頁框的方法。

為頁框命名

- 要指定超連結前，最重要的就是先設定頁框的名稱，因為在設定超連結或撰寫語法時，都必須透過頁框名稱來指定目標頁框。
- **Dreamweaver** 預設會自動將頁框依位置命名為 **topFrame** (上頁框)、**bottomFrame** (下頁框)... 等名稱，若以手動方式新增了頁框，就不會有預設的名稱，而必須自行命名。
- 為了方便辨識，請如下命名每個頁框：

為頁框命名

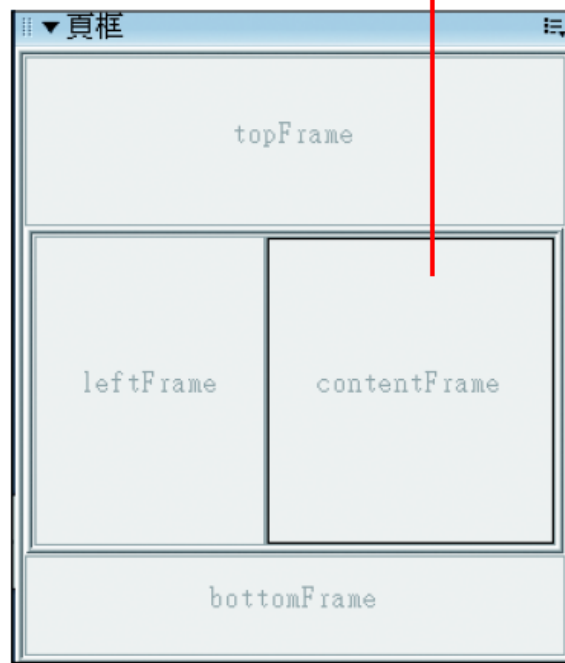
1 選取目前沒有名稱的頁框



2 在屬性面板的頁框名稱輸入 "leftFrame"



依上述的方法，將右頁框命名為 "contentFrame"

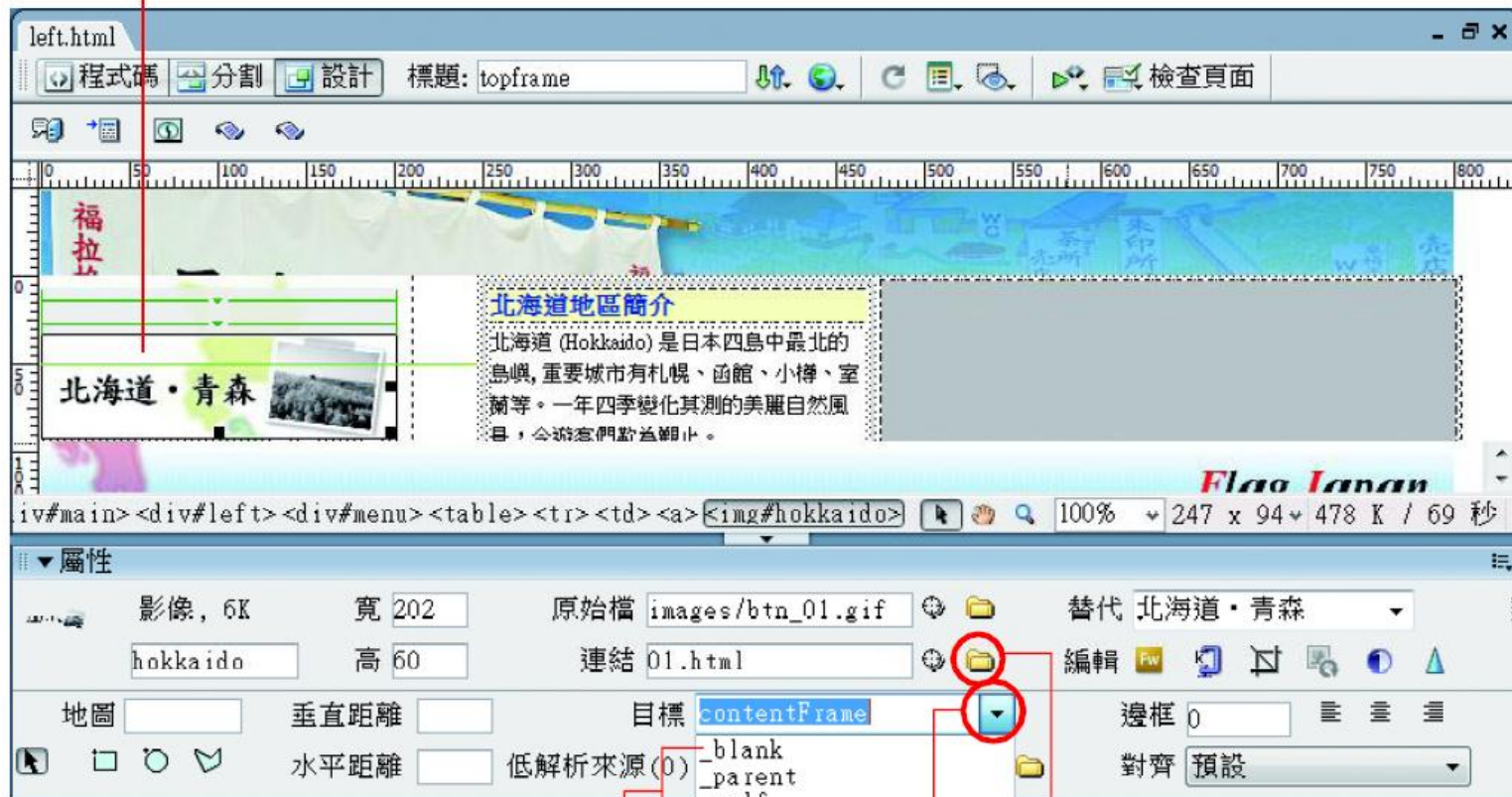


將超連結網頁指定到頁框

- 在前面的練習中已經在左頁框 (**leftFrame**) 中置放了一組導覽列，接著可以如下將其中的超連結分別指定到右頁框 (**contentFrame**) 中：

將超連結網頁指定到頁框

1 選定圖片元件



這 4 個是預設的頁框名稱

這 4 個是我們自行命名的頁框

2 指定點選圖片時要出現的超連結網頁

3 拉下此列示窗, 即可將超連結目標網頁指定在對應的頁框裡

將超連結網頁指定到頁框

- 提供了 4 種預設的頁框選項，也可以利用這些選項，把要連結的網頁開啟在新視窗或其他的頁框中：
- **_blank**：將超連結網頁開啟在另一個新的網頁視窗中。
- **_parent**：將超連結網頁開啟到上一層頁框組，必須在頁框組中還包含另一個頁框組（也就是巢狀頁框）的情況下，才能產生效果。
- **_self**：將超連結網頁開啟到本身所在的頁框。
- **_top**：將新網頁開啟到最上層的視窗，因此會占滿整個視窗。

儲存新的頁框組內容

- 當更新了頁框組，比如在頁框組中置入了新的網頁，或是更改了分割方式，都別忘了要再儲存一次整個頁框組，才能真正更新這個頁框組網頁的內容！下面整理幾個儲存頁框的相關選項，請在存檔時要多多注意！

選項	作用
儲存頁框	儲存單一頁框網頁的內容
另存頁框	將此頁框網頁另存為其他網頁
儲存頁框組	儲存記錄目前分割方式的網頁
另存頁框組	將目前的分割方式另存在其他網頁中
全部儲存	一次儲存頁框組網頁和每個頁框網頁

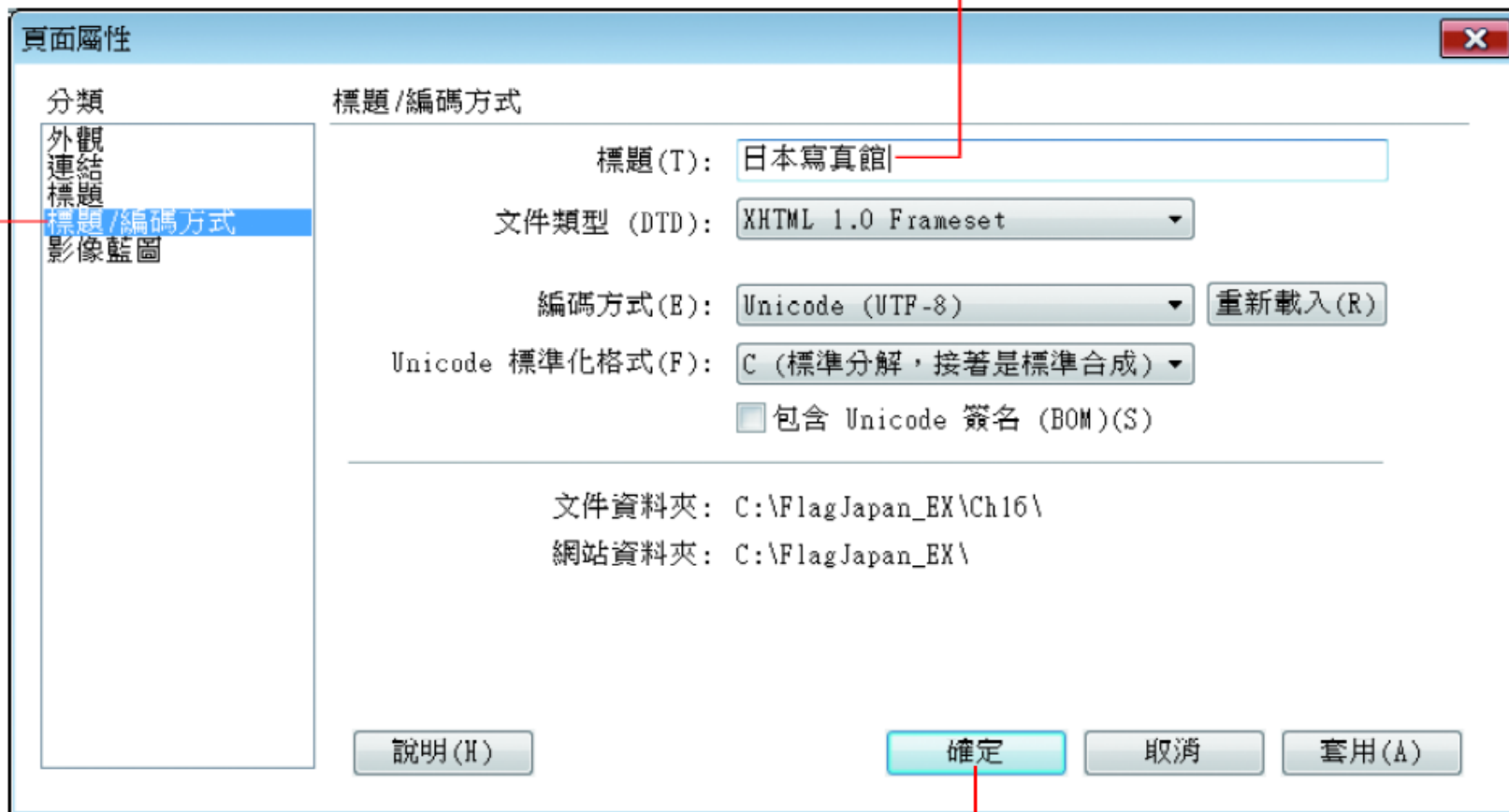
16-4 設定頁框網頁的標題

- 每個頁框中都是一個獨立的網頁，而每個網頁都會有自己的網頁標題，那麼在瀏覽器上顯示的到底是哪一個網頁的標題呢？
 - 答案是**整個頁框組的網頁標題**
- 因此若要設定頁框網頁的標題
 1. 請在**頁框**面板中選擇頁框組(點選最外層的框線)
 2. 再執行『**修改/頁面屬性**』命令
 3. 切換至**標題/編碼方式**頁次後，輸入標題即可

設定頁框網頁的標題

1 切換到此頁次

2 在此輸入頁框組網頁的標題



3 按此確定

設定頁框網頁的標題

- 或由頁框面板中選取頁框組，然後直接於網頁編輯區上方的標題欄中修改其標題：



在此修改或
輸入標題