

在網頁中任意擺放網頁元件

AP 區塊應用

本章重點

- 建立 AP 區塊來擺放網頁元件
- 設定 AP 區塊的屬性
- 區塊與表格互相轉換

建立 AP 區塊來擺放網頁元件

- 想要更自由地擺放網頁元件，可以使用 **AP Div** 這個功能來達成
- **AP Div** 其實跟上一章介紹過的「區塊」(Div) 一樣，其作用就像是一個容器，可以在這個容器裡面放入任何網頁元件，例如輸入文字、加入圖片、畫個表格、...等
- 不過 **AP Div** 之所以要稱加上 "AP" (Absolutely Positioned)，則是因為其定位方式為**絕對的** (absolute)
- 當 **Div** 使用**絕對的**定位方式時=是 **AP Div**。它是浮動的區塊，可以在網頁中任意拉曳，不受限於其他元件的位置，可以非常隨心所欲地存在於版面任何地方；而 **Div** 則不可任意拉曳其所在位置

建立 AP 區塊來擺放網頁元件

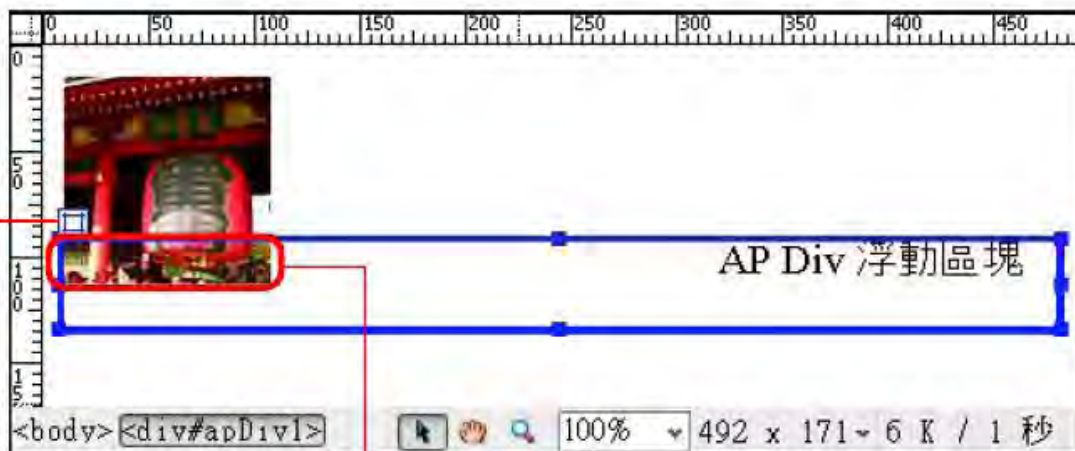
不可與其他
元件交疊



Div

選取時會以藍色粗框線包住

左上方會有
☐ 圖示, 表示
其為 AP 元素



APDiv

可與其他元件交疊

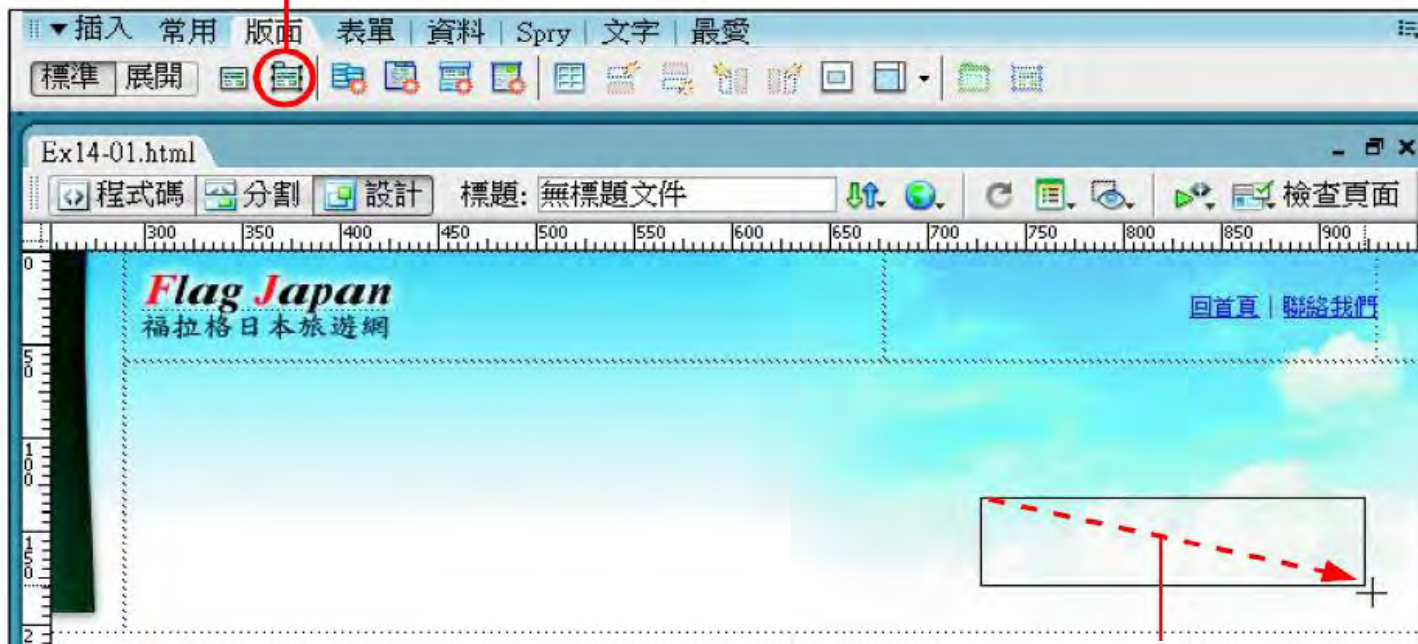
建立 AP 區塊來擺放網頁元件

- 建立 AP 區塊
- 在 AP 區塊中加入網頁元件
- 選取 AP 區塊
- 調整 AP 區塊大小
- 移動 AP 區塊的位置
- 使用『AP 元素』面板管理 AP 區塊
- 更改 AP 區塊的名稱
- 更改 AP 區塊的 Z 軸順序製作陰影字
- 巢狀 AP 區塊
- 自動建立巢狀 AP 區塊
- AP 區塊的顯示與隱藏

建立 AP 區塊

- 請開啟練習檔 Ex14-01.html
- 請切換到版面頁次，按下繪製AP Div鈕

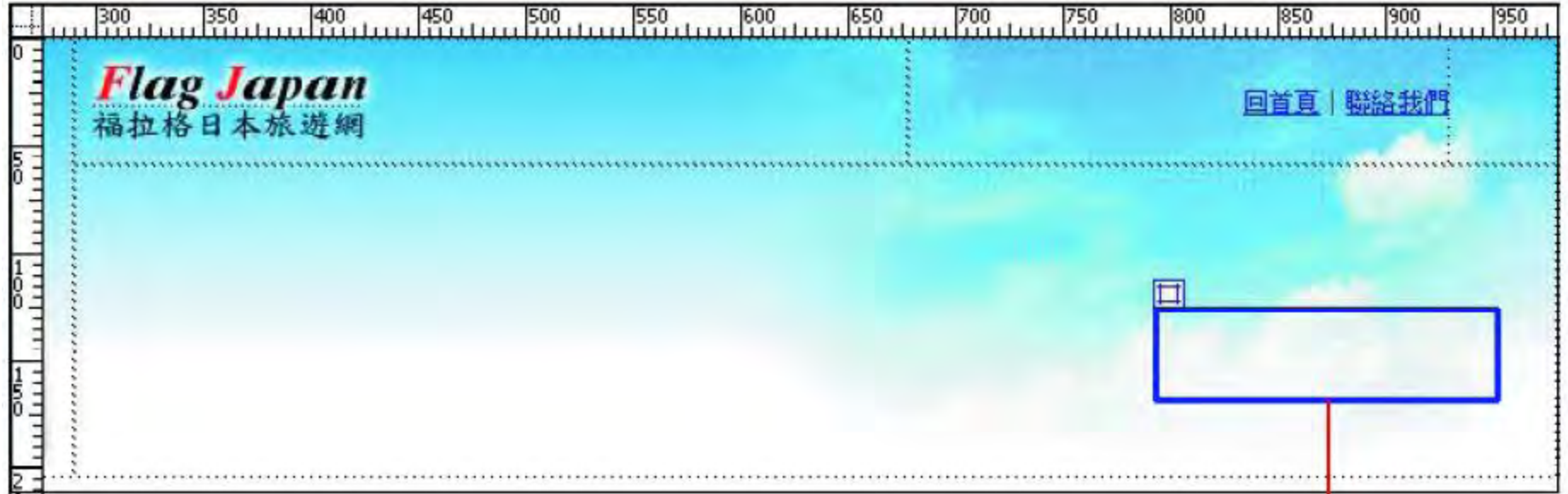
1 按下此鈕



2

曳出一個區域

建立 AP 區塊

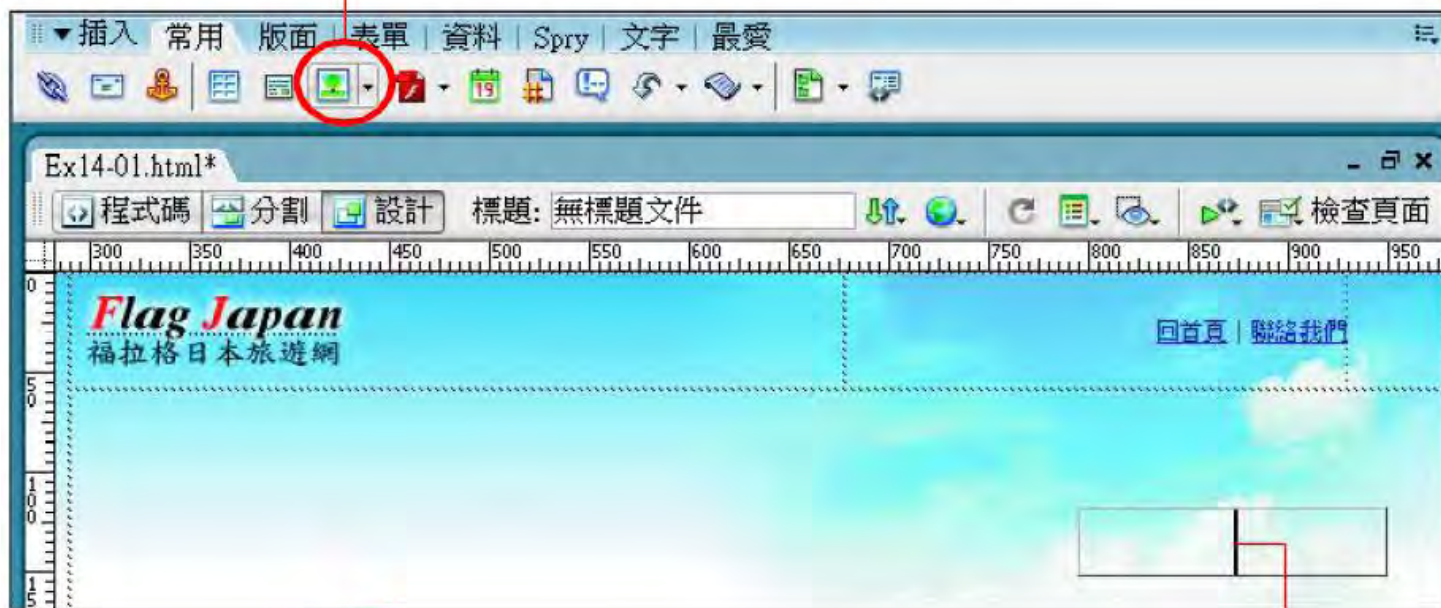


放開左鈕, 即可建立好一個 AP 區塊

在 AP 區塊中加入網頁元件

- 建立好 AP 區塊後，可以在其中加入文字、圖片或是其他網頁元件

2 依照一般插入圖片的方式，將圖片置入 (請插入 Ch14/topword1.gif)

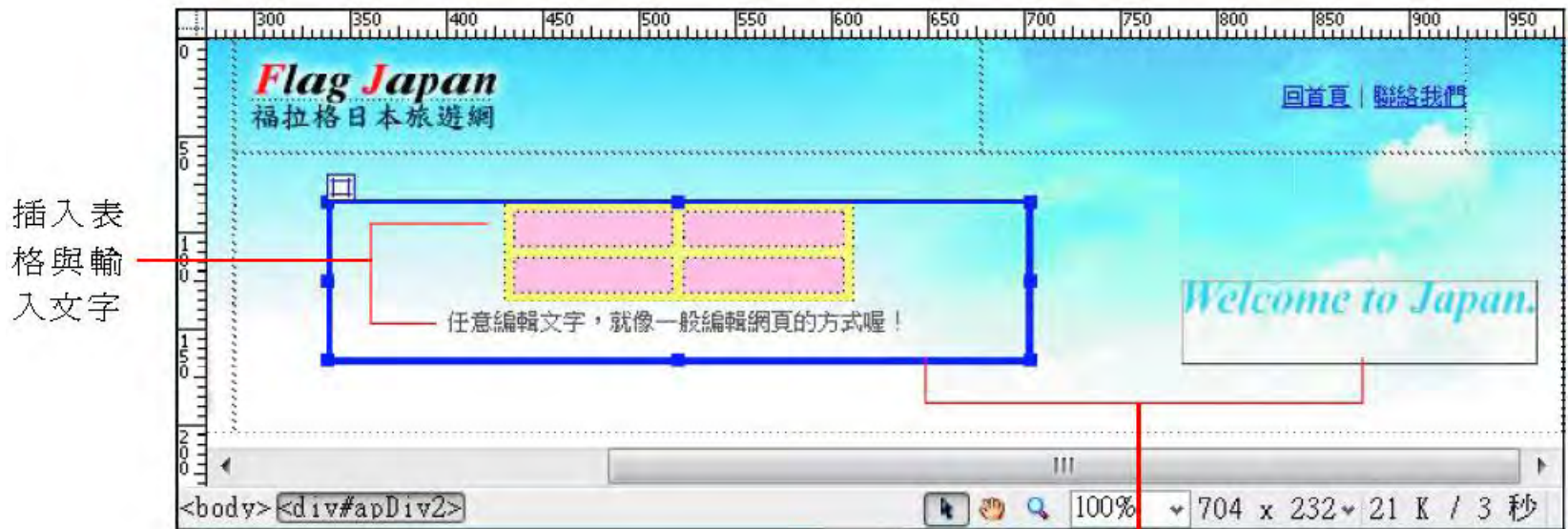


若圖片比 AP 區塊還大，則 AP 區塊會自動調整大小，以完整顯示圖片

1 將插入點移至 AP 區塊中

在 AP 區塊中加入網頁元件

- 在 AP 區塊中也可以輸入文字或是插入表格



AP 區塊想放哪裡就放哪裡

- 可依需求在 AP 區塊中使用一般編輯網頁的方式進行網頁元件的配置

選取 AP 區塊

- 選取 AP 區塊的方法是將指標移到 AP 區塊的邊框按一下
- 在 AP 區塊中加入網頁元件後，若是想調整 AP 區塊的大小，可以在選取 AP 區塊後，拉曳周圍的控點來調整



將指標移到 AP 區塊周圍的邊框，當指標出現十字狀態時按一下即可選取



選取起來了



拉曳四周的控點來調整 AP 區塊的大小

移動 AP 區塊的位置

- 調整 AP 區塊的方法很簡單，只要在選取 AP 區塊後按住 AP 區塊的邊框不放，拉曳到想要顯示的地方即可



移動 AP 區塊的位置

- 繼續加入其他 AP 區塊及網頁元件
- 開啟完成檔Ch14-01.html 來瀏覽



AP 區塊 2

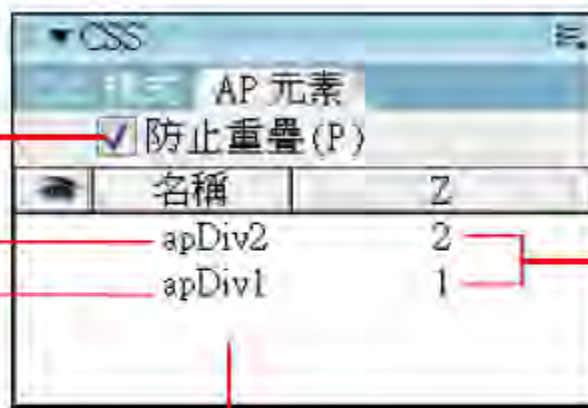
AP 區塊 1

使用『AP 元素』面板管理 AP 區塊

- 請執行『視窗/AP 元素』命令，開啟 AP 元素面板

由於 AP 元素的特性是可以任意交疊配置, 若不希望 AP 元素重疊, 可勾選此項

AP 元素的名稱 (AP 區塊預設名稱會是 apDivN, N 是由 1 開始累計的數字)



AP 元素的排列順序 (下面會介紹)

網頁中所有的 AP 元素都會列在面板裡, 點選名稱也可選取 AP 元素

更改 AP 區塊的名稱

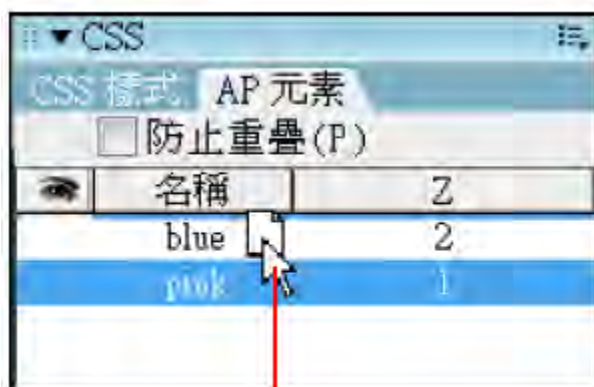
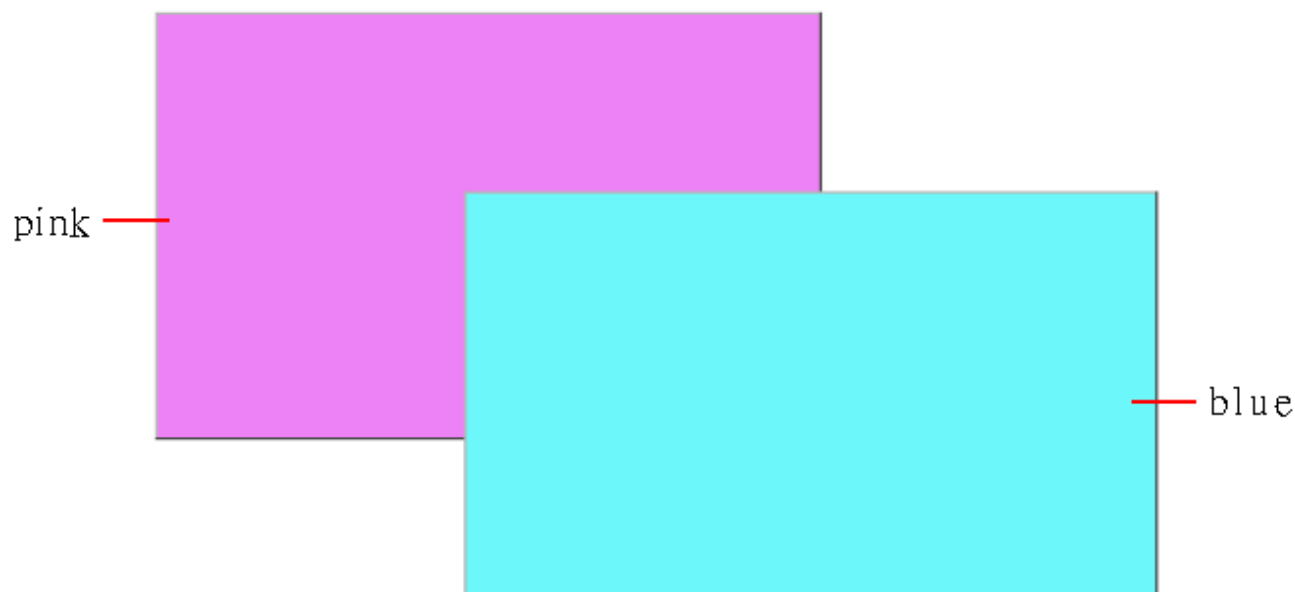
- 為了方便辨識，可以將預設的名稱更改成其他名稱
- 例如要將 "apDiv1" 改成 "slogan1"



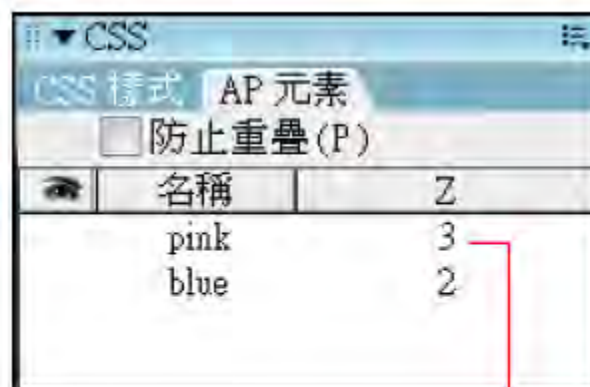
更改 AP 區塊的 Z 軸順序

- AP 區塊可以設定 Z 軸的順序，也就是決定 AP 區塊重疊的層次順序
- Z 軸順序數字愈大者在愈上層，網頁的 Z 軸順序為 0，所以位於底層
- 假設在 AP 區塊中加入內容並移到預定的位置後，有些 AP 區塊重疊的情形並非如所想，那麼便可以調整 Z 軸順序，將要顯示在較上層的 AP 區塊數字設定大一些
- 請開啟練習檔 **Ex14-02.html**
- 練習如何將藍色色塊移到粉紅色塊下方

更改 AP 區塊的 Z 軸順序



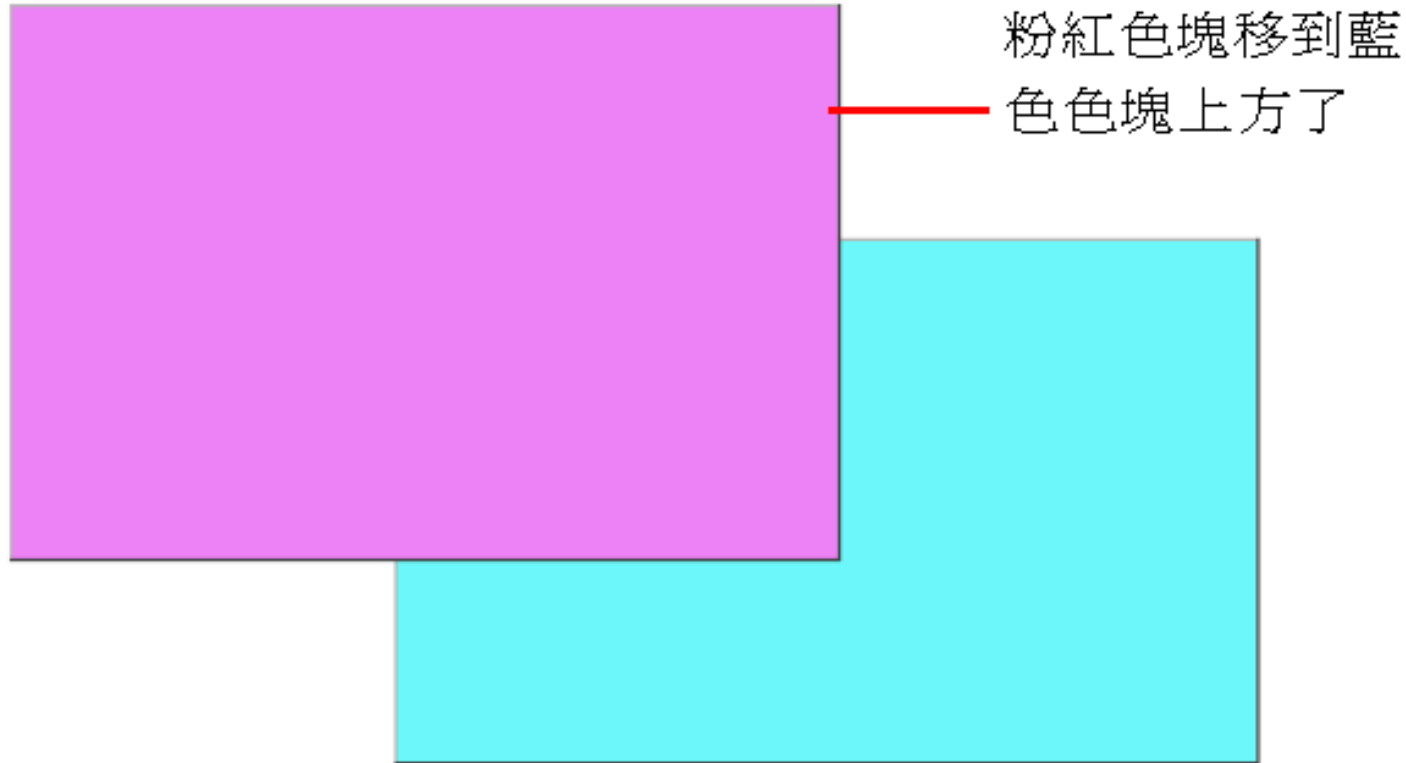
按住 pink 名稱不放, 將 pink 移到 blue 上方



pink 的 Z 軸順序調為 3

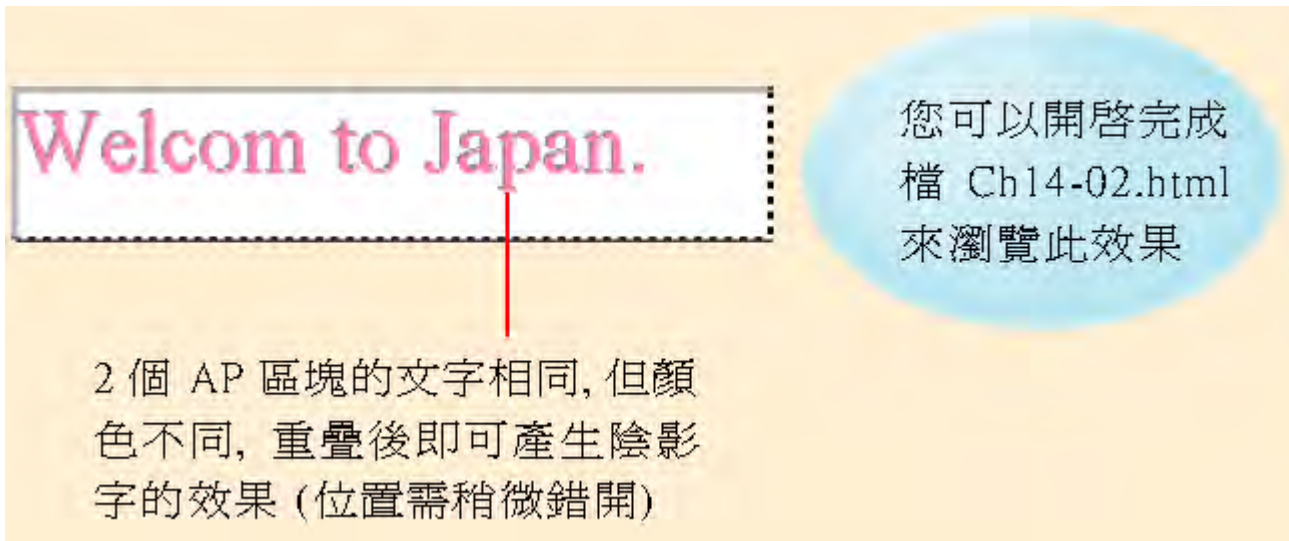
更改 AP 區塊的 Z 軸順序

- Z 軸順序不同，重疊顯示時就會有不同的結果



製作陰影字

- AP 區塊除了拿來應用在網頁排版外，還可以製作出不同的效果
- 例如，運用 AP 區塊的重疊特性，做出陰影字的特效
- 請建立 2 個不同的 AP 區塊，在這 2 個不同的 AP 區塊中輸入相同的文字內容 (但設定不同的顏色)，將 2 個 AP 區塊稍做排列即可

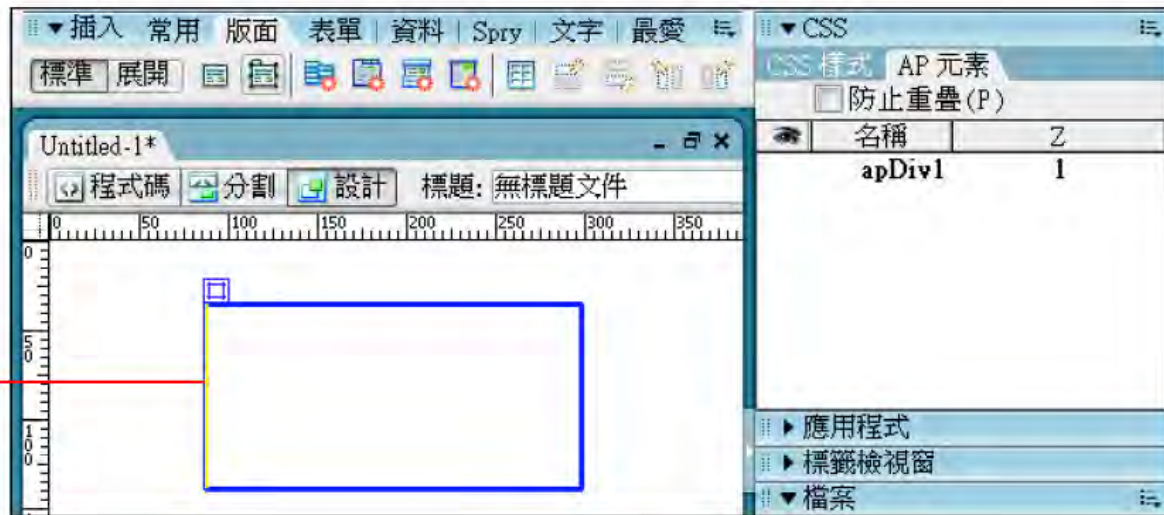


巢狀AP 區塊

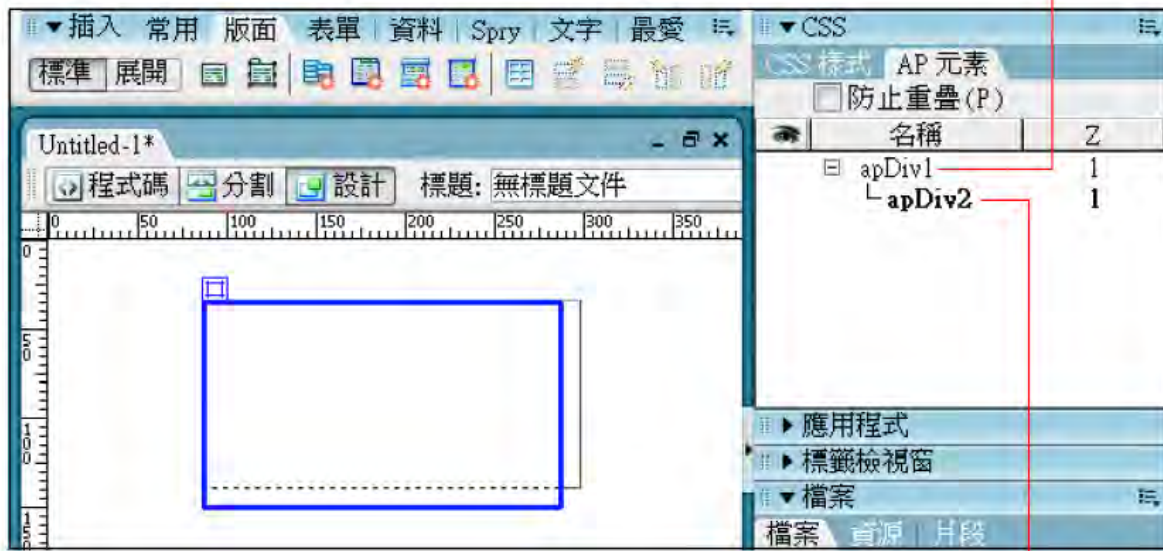
- AP 區塊之中不但可以放入所有的網頁元件，還可以加入 AP 區塊
- AP 區塊中有 AP 區塊的情形，稱做**巢狀AP 區塊**
- 使用巢狀AP 區塊的目的通常是為了將多個AP 區塊變成群組，如此一來，只要移動父 AP 區塊，其中的子 AP 區塊也會一起移動
- 要在 AP 區塊中加入 AP 區塊有數種方法
- 方法1：執行『**插入/版面物件/AP Div**』命令 (將新插入的AP 區塊建立成子AP 區塊)

巢狀 AP 區塊

1 在父 AP 區塊中顯示插入點



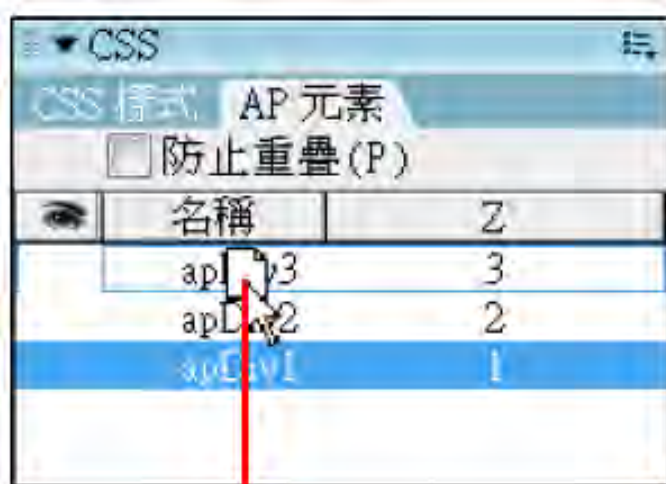
2 執行『插入 / 版面物件 / AP Div』命令



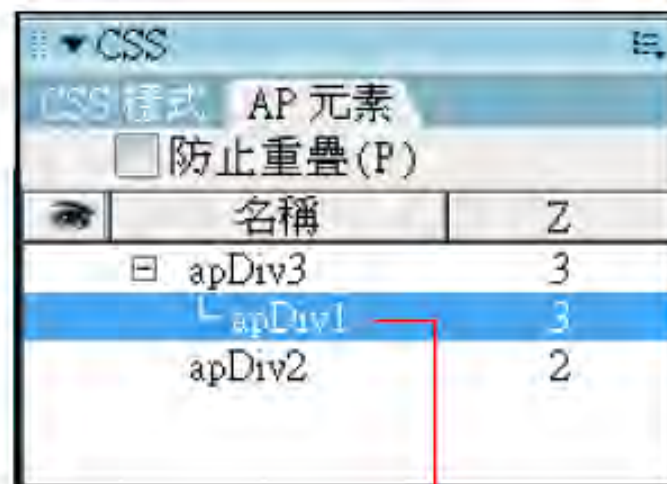
表示 apDiv2 為 apDiv1 的子 AP 區塊

巢狀AP 區塊

- 方法 2：在 **AP 元素** 面板建立巢狀 AP 區塊 (在既有 AP 區塊中設定父子 AP 區塊關係)



按住 **Ctrl** 鍵, 然後將 AP 區塊拉曳到其他的 AP 區塊之中

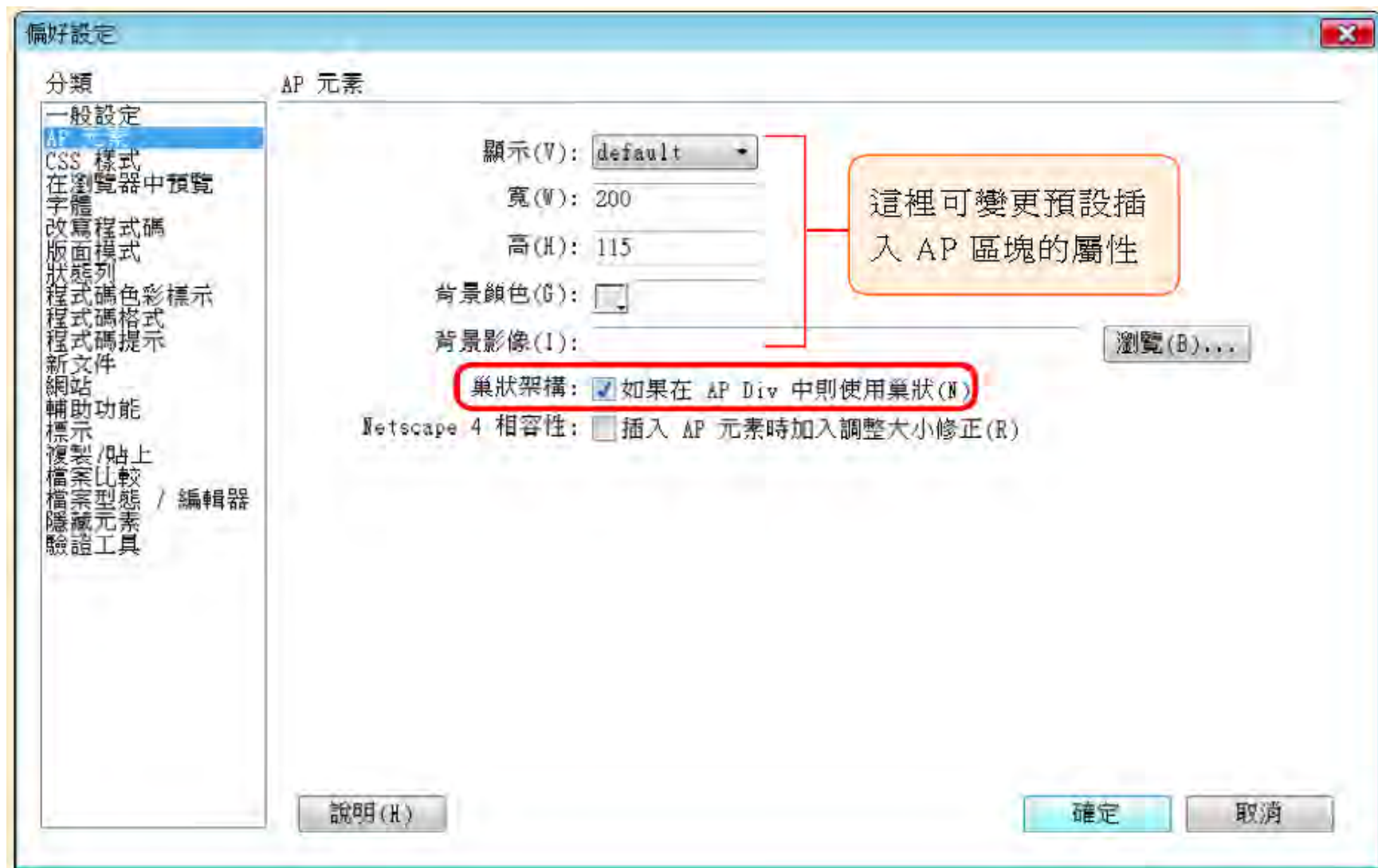


將現有的 AP 區塊變成巢狀 AP 區塊

自動建立巢狀 AP 區塊

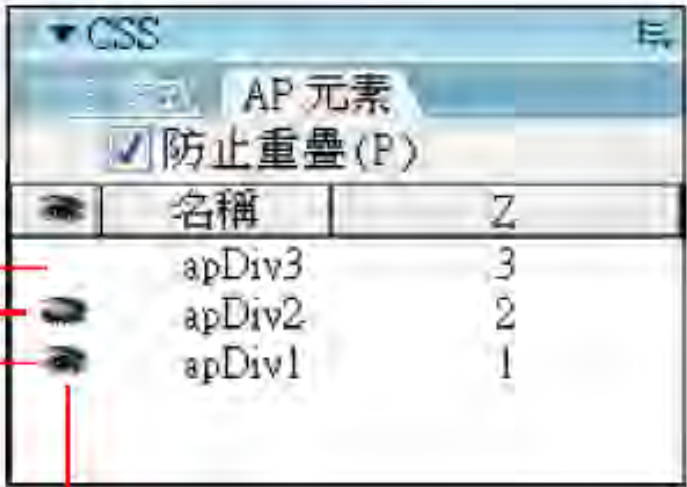
- 執行『編輯/偏好設定』命令，在 **AP 元素** 頁次中勾選**巢狀架構**選項，則以後當在 **AP 區塊** 中建立其它的 **AP 元素**時，就會自動建立巢狀 **AP 區塊**

自動建立巢狀 AP 區塊



AP 區塊的顯示與隱藏

- 平時並不需要特別設定，AP 區塊便是以顯示在網頁上的狀態來呈現



預設不會出現圖示

出現此圖示為隱藏狀態

出現此圖示為顯示狀態

眼睛圖示	名稱	Z
<input type="checkbox"/>	apDiv3	3
<input checked="" type="checkbox"/>	apDiv2	2
<input checked="" type="checkbox"/>	apDiv1	1

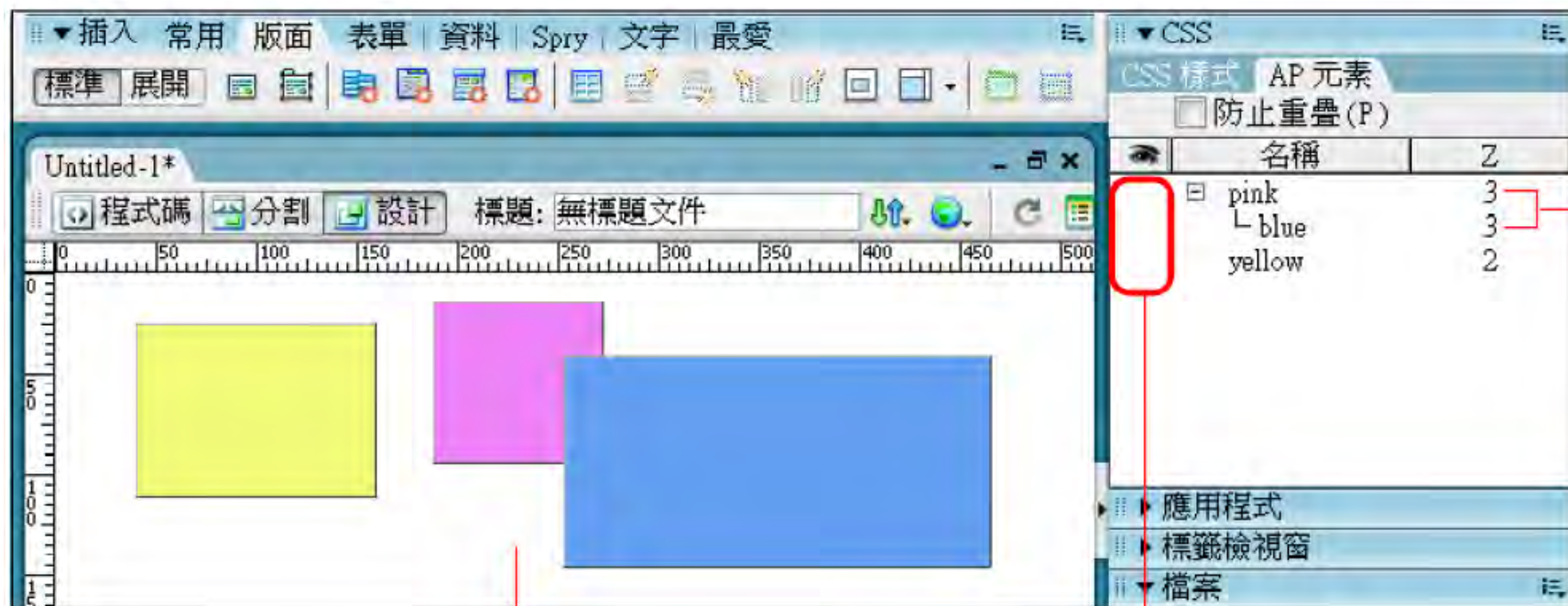
可直接在眼睛位置按鈕來切換狀態。預設為空白，表示依外層區塊的設定；若外層也未設定，則會顯示出來

AP 區塊的顯示與隱藏

- AP 區塊的顯示屬性最常應用在製作特殊動態網頁效果時。其應用方式是將某個AP 區塊隱藏起來，配合行為面板的功能，可設計顯示隱藏圖片的動態網頁效果
- 19-2：製作AP 區塊位移動畫
- 18-4：AP 區塊的顯示與隱藏技巧
- 要特別注意的是，若在巢狀 AP 區塊中，子 AP 區塊的顯示預設會與父 AP 區塊相同，而如果要让父子的顯示狀態不同的話，就必須進一步設定子 AP 區塊的狀態

AP 區塊的顯示與隱藏

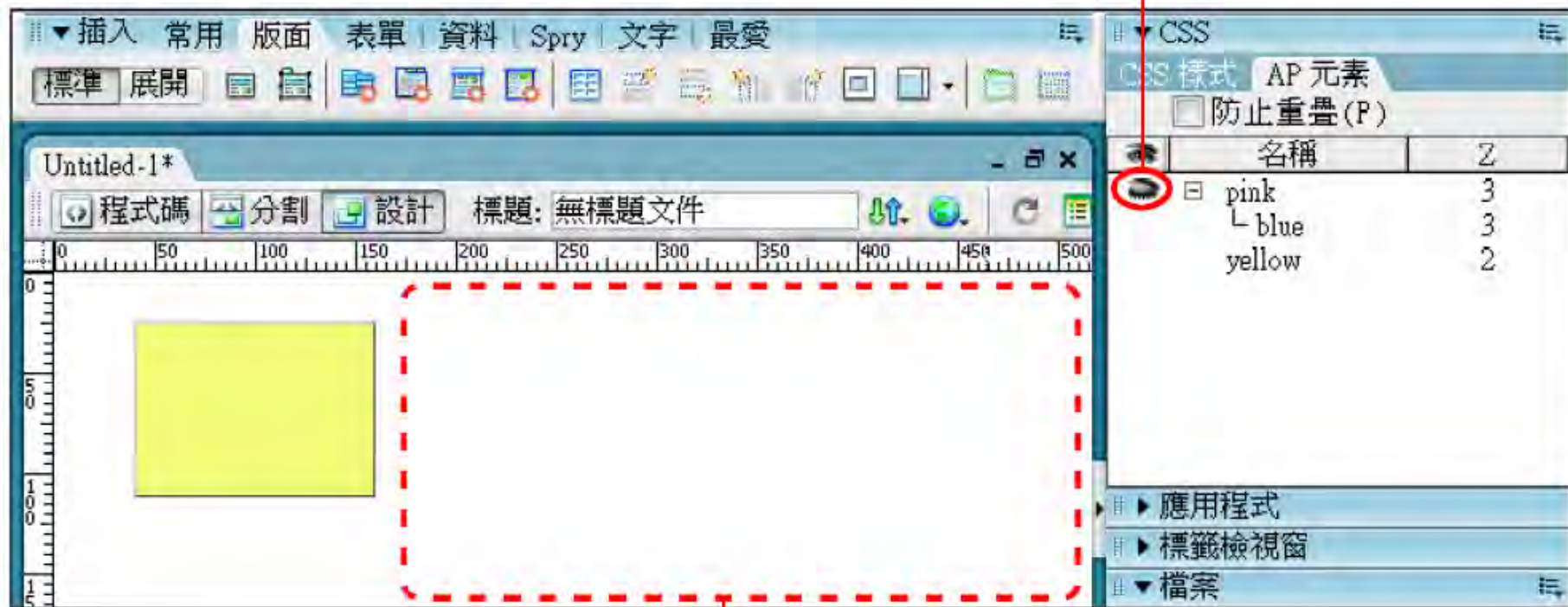
粉紅色與藍色為父子 AP 區塊關係



預設皆會顯示出來

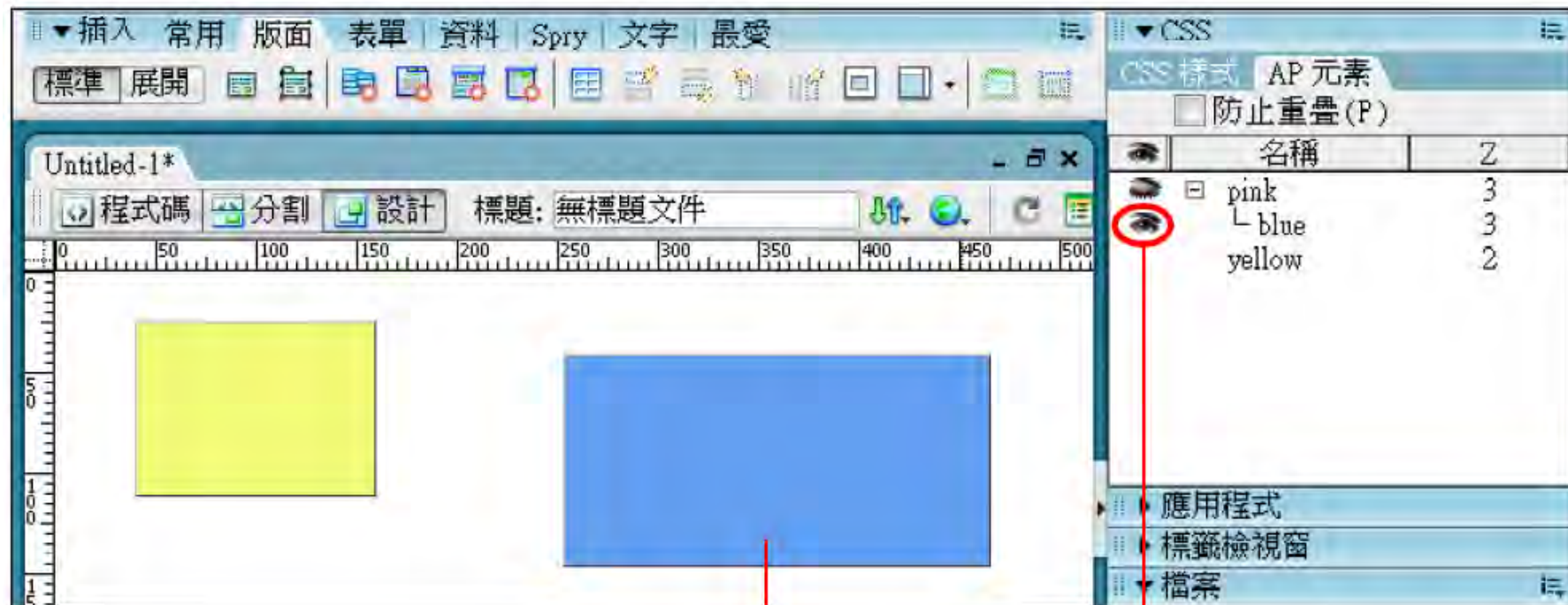
AP 區塊的顯示與隱藏

當我們將父 AP 區塊設為隱藏狀態，預設子 AP 區塊也會一併隱藏



粉紅色與藍色皆不顯示

AP 區塊的顯示與隱藏



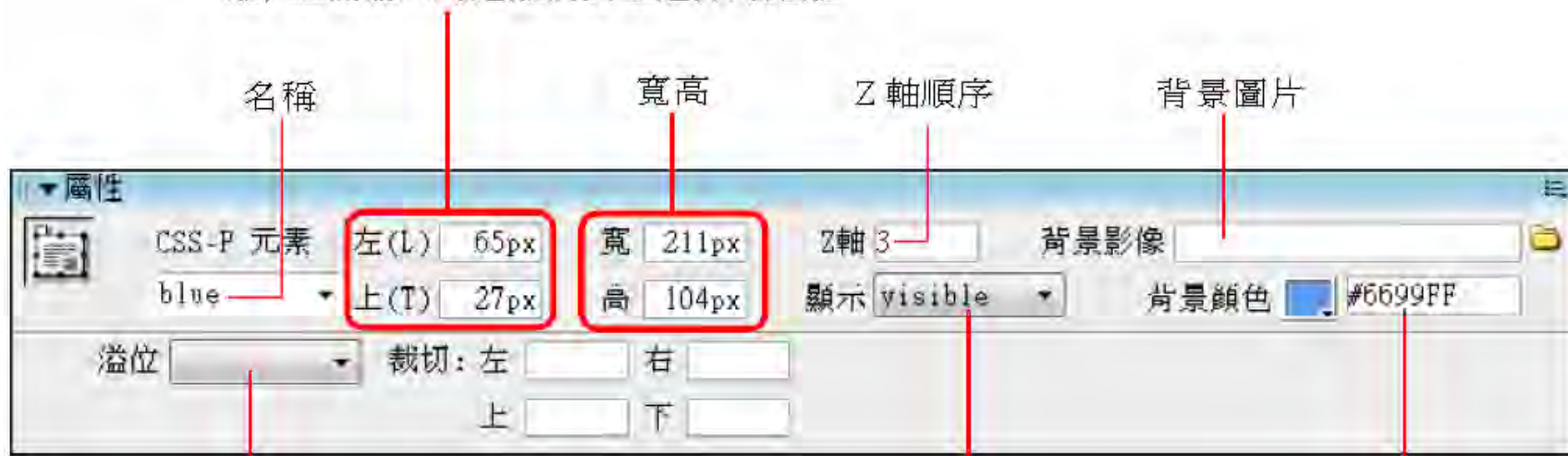
僅顯示藍色

將父 AP 區塊隱藏後，若要單獨顯示子 AP 區塊，必須開啓子 AP 區塊的顯示狀態

設定 AP 區塊的屬性

- AP 區塊的**屬性**面板中除了可以設定 Z 軸順序、顯示隱藏狀態、名稱屬性外，包括了背景、位置、大小等屬性設定

位置：左欄輸入的是離網頁左邊界的距離，上欄輸入的是離網頁上邊界的距離



設定當 AP 區塊大小較內容小時，該如何顯示內容

設定顯示屬性

背景顏色

AP 區塊的顯示與隱藏

- 之前介紹過拉曳控點調整 AP 區塊的大小、使用 **AP 元素** 面板來設定 Z 軸順序、... 等的方法
- 其實也可以在**屬性**面板中設定，但其中的**顯示**和**溢位**屬性可能較不熟悉，因此以下針對這 2 個項目分別為說明

設定 AP 區塊的屬性

- AP 區塊的顯示屬性
- AP 區塊的溢位屬性
- 其他 AP 區塊屬性

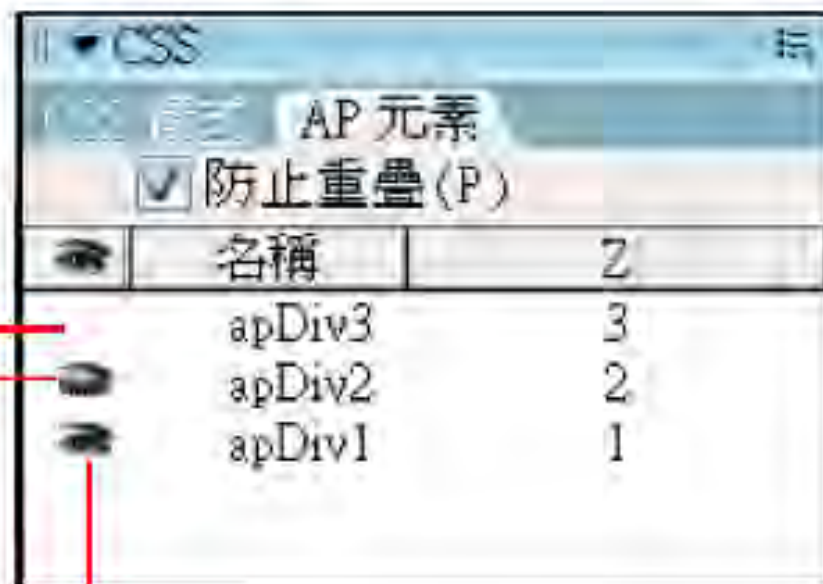
AP 區塊的顯示屬性

- AP 區塊的**顯示**設定，其實就是在 **AP 元素**面板中使用的顯示或隱藏功能，這裡再詳細為說明 4 種顯示狀態的意義：
- **default**：表示依瀏覽器所設定的顯示方式來顯示 AP 區塊 (預設為此項)
- **inherit**：表示顯示方式會以父 AP 區塊為依據，若沒有父 AP 區塊，預設會顯示
- **visible**：不管父 AP 區塊的顯示狀態如何，設為此屬性的 AP 區塊內容一定會顯示
- **hidden**：設為此屬性的 AP 區塊會隱藏內容

AP 區塊的顯示屬性

不論是設為 default 還是 inherit, AP 元素面板的此處皆以空白表示

將眼睛圖示關閉, 表示設定顯示屬性為 hidden



將眼睛圖示打開, 表示設定顯示屬性為 visible

AP 區塊的溢位屬性

- AP 區塊的**溢位 (Overflow)** 屬性，也就是當 AP 區塊的大小，小於其中的圖片或是其他元件時，超出的部份該如何顯示
- 預設將是超出 **AP** 區塊的部份全部顯示

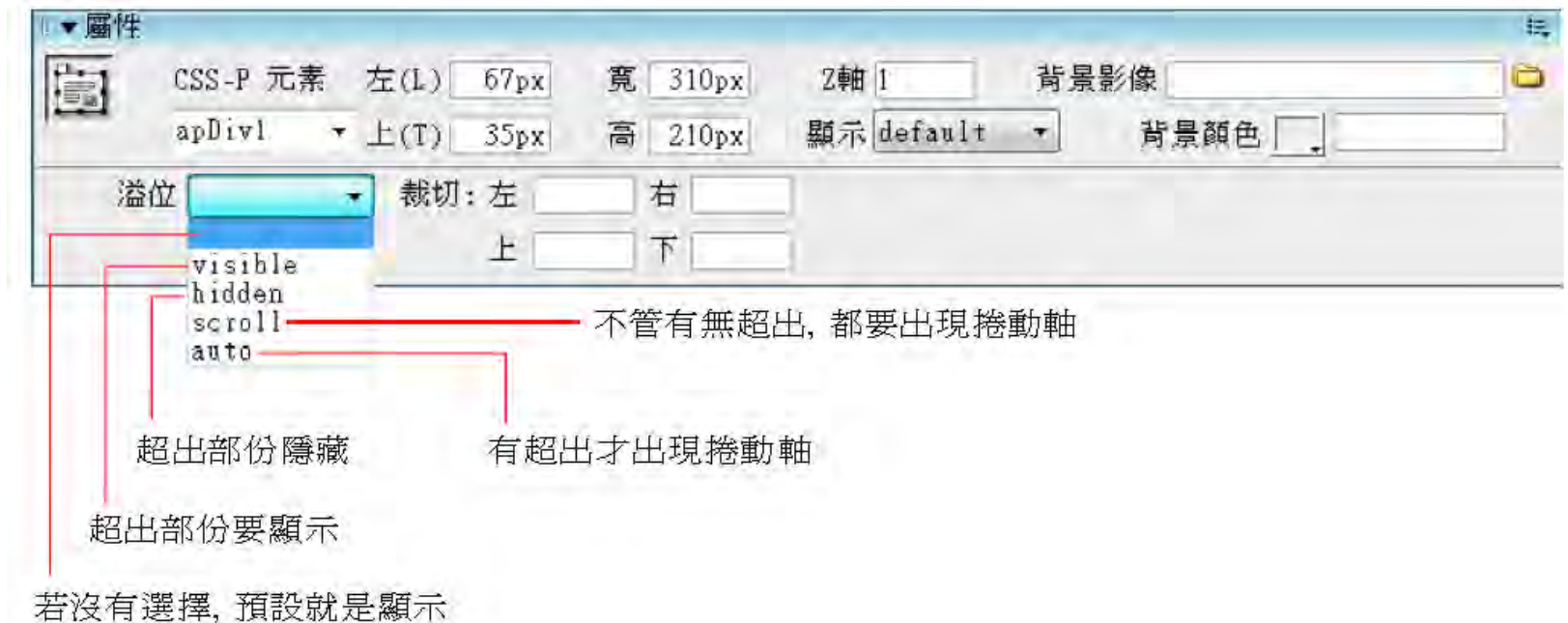


若未設定溢位屬性時，
預設 AP 區塊大小無法
小於 AP 區塊內容

此線為原本 AP 區塊
的高度位置

AP 區塊的溢位屬性

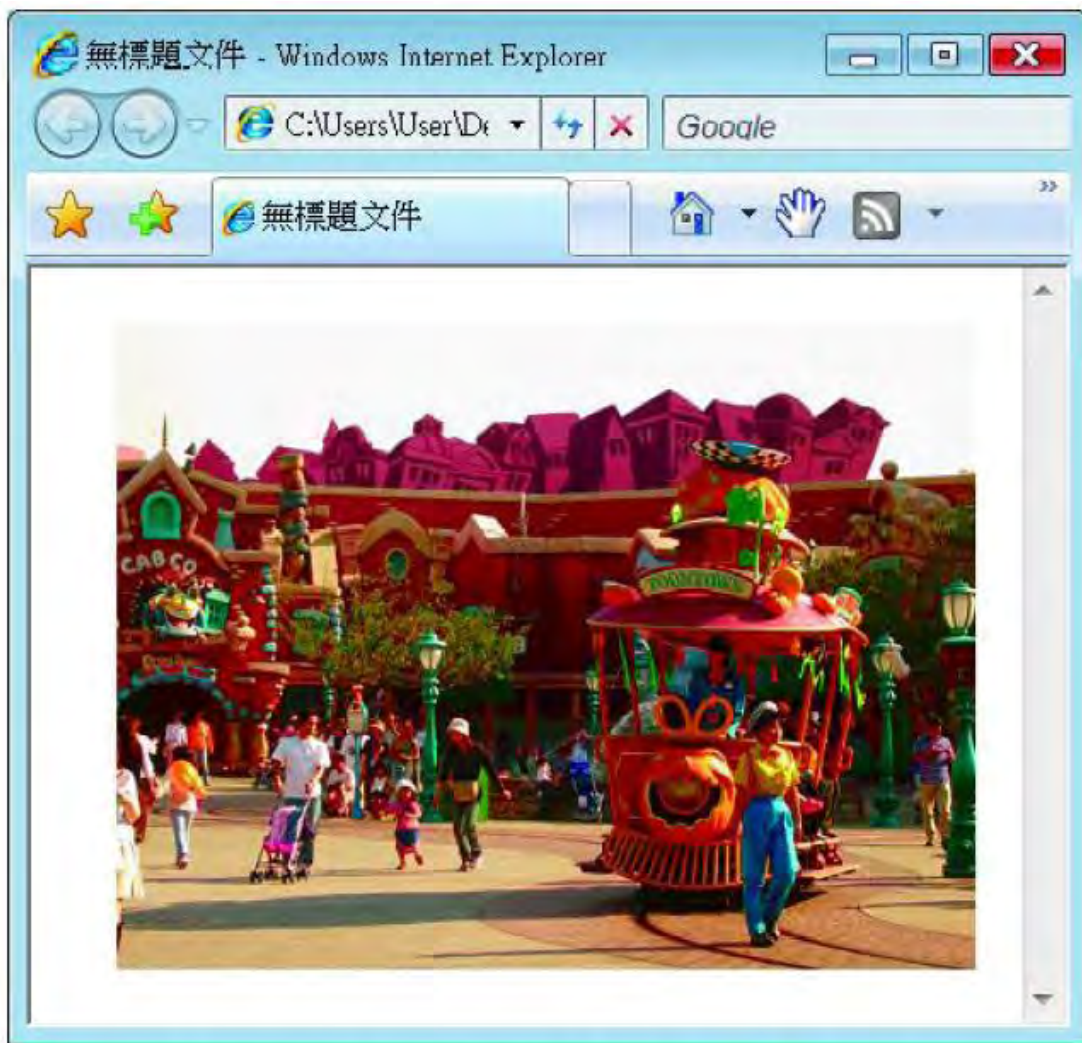
- 可以善用AP 區塊的溢位屬性來調整版面配置
- 例如當網頁中的圖片太大時，可以將圖片放在尺寸較小的 AP 區塊中，超出 AP 區塊的部份就使用捲動軸來捲動顯示，這樣子在版面設計上就會更有彈性



AP 區塊的溢位屬性

- 開啟練習檔 **Ex14-03.html**來設定並檢視結果
- **visible**：表示不論如何縮小 **AP** 區塊的大小，都會自動將 **AP** 區塊的大小放大至可顯示完整 **AP** 區塊內容的狀態

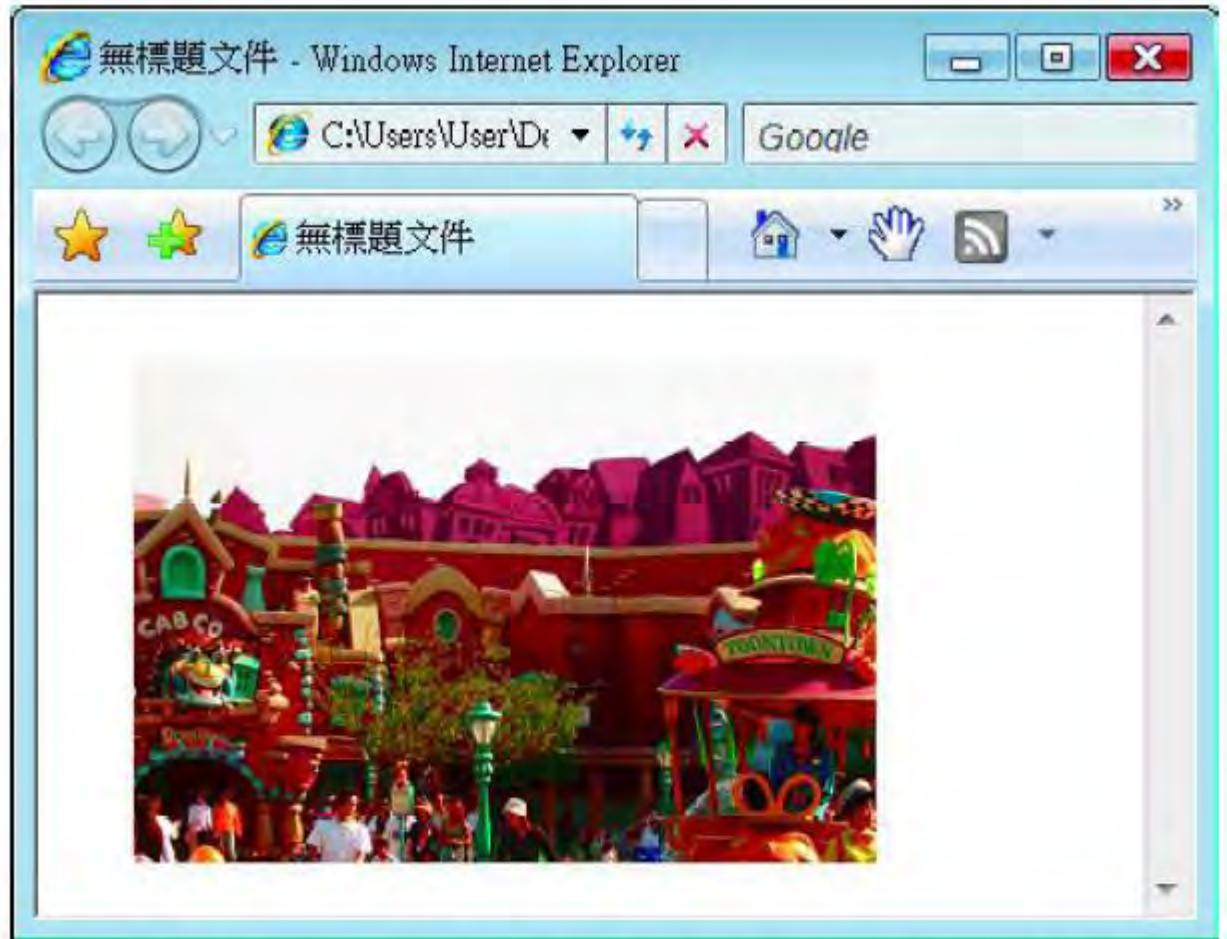
AP 區塊的溢位屬性



將溢位設為 visible, 縮小圖層大小後, 會自動將 AP 區塊的大小放大至可顯示完整內容的情況

AP 區塊的溢位屬性

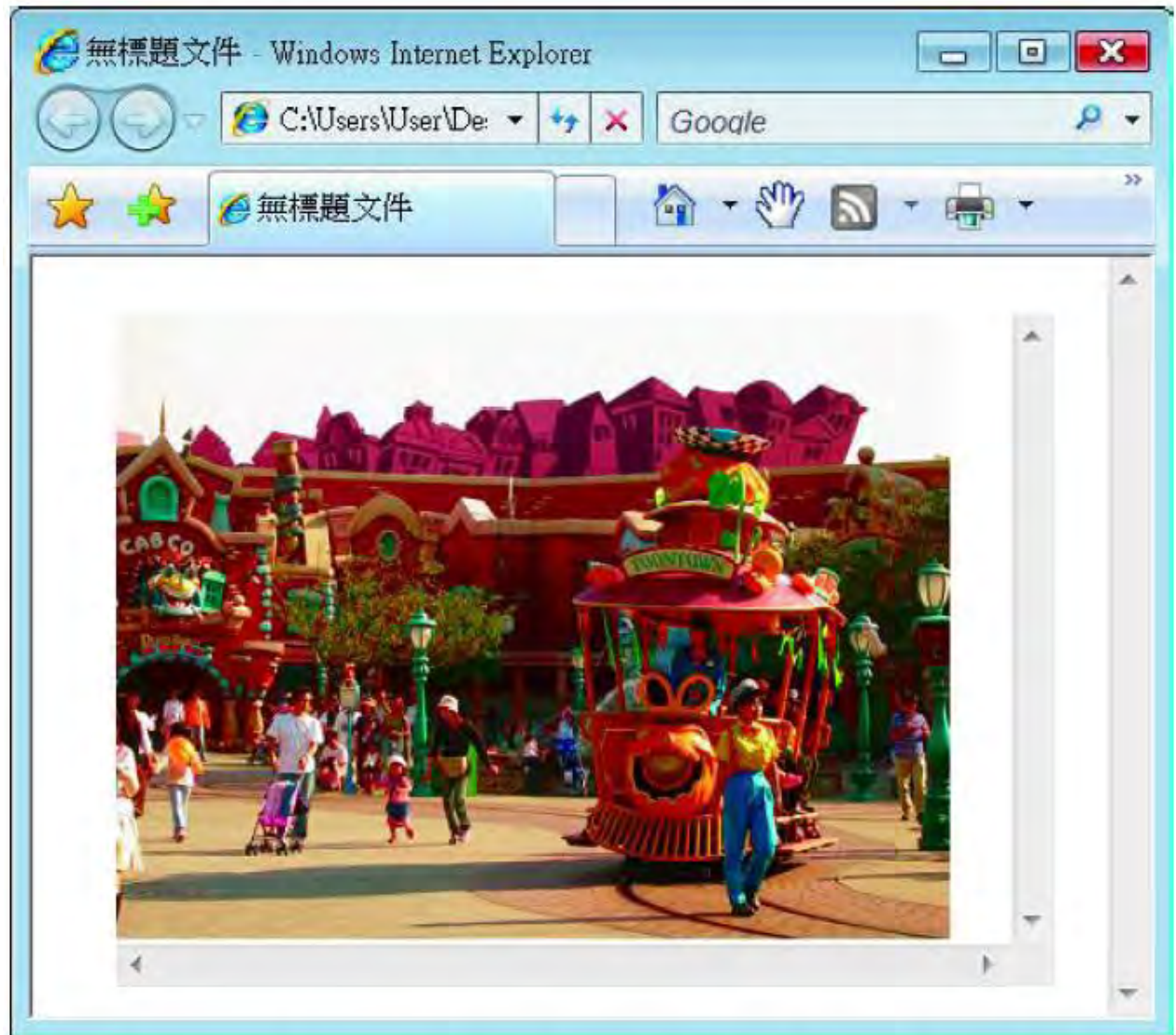
- **hidden**：僅會顯示符合 AP 區塊大小內的部份，超出 AP 區塊大小的內容則隱藏起來不顯示



將溢位設為 hidden, 超出 AP 區塊大小的內容便無法顯示

AP 區塊的溢位屬性

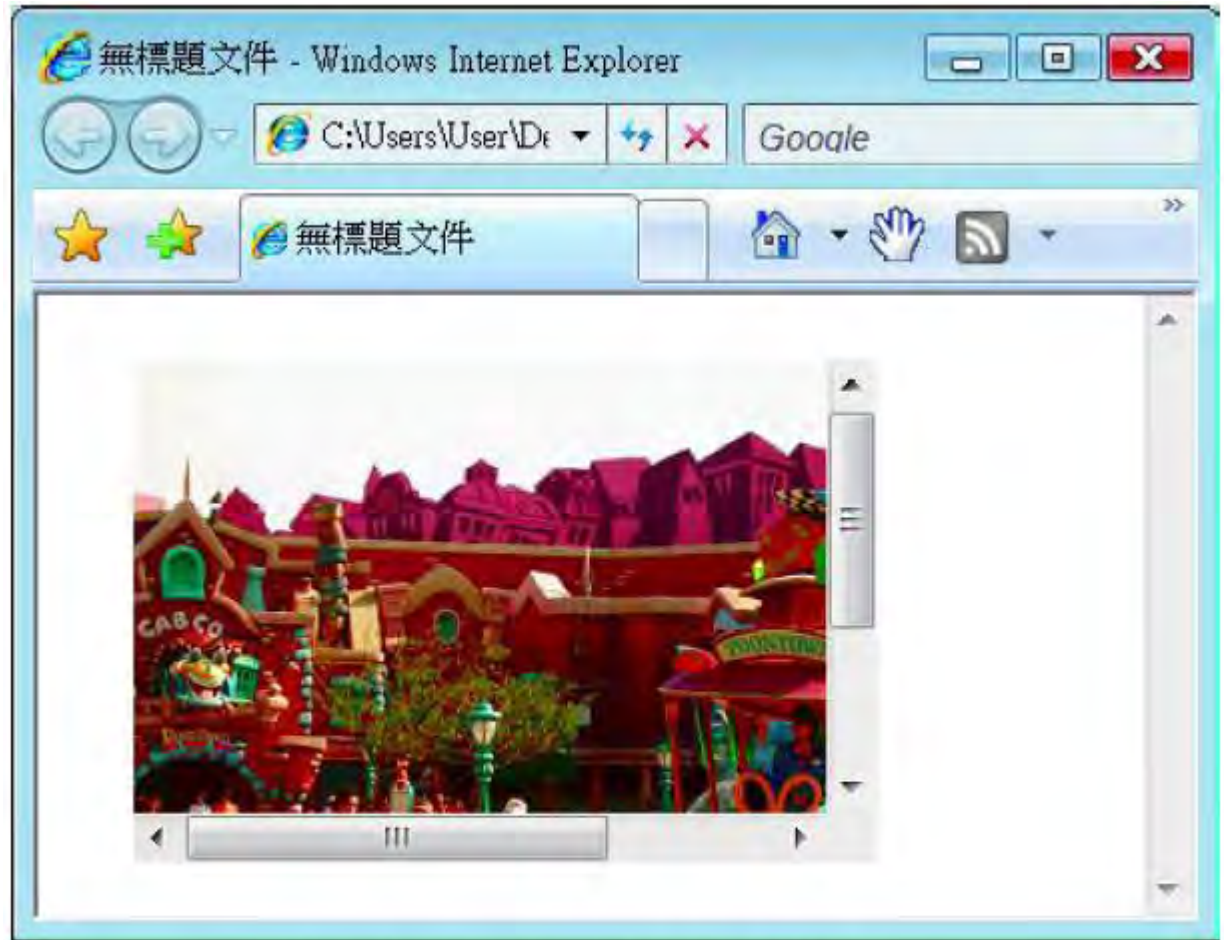
- **scroll**：不論內容是否可以完整顯示，都會出現捲軸



將溢位設為 scroll, 即使內容已經完整顯示, 仍會出現捲軸

AP 區塊的溢位屬性

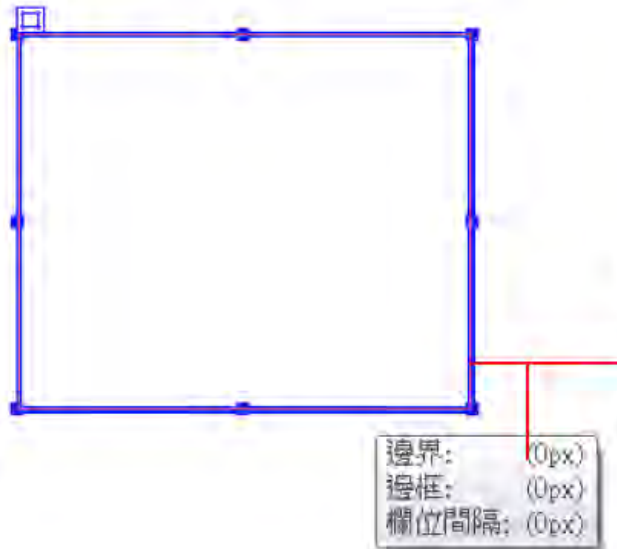
- **auto**：會依據 AP 區塊大小與內容的關係來決定是否要顯示捲軸，若 AP 區塊大小較內容的範圍小時會出現捲軸；反之，則不會出現捲軸



將溢位設為 auto, 當 AP 區塊大小較內容的範圍小時, 會出現捲軸

其他 AP 區塊屬性

- 常見的 AP 區塊屬性大多可以直接在屬性面板中設定，但除了屬性面板提供的屬性設定外，其實 AP 區塊還可以設定的屬性非常多。只要選取 AP 區塊後，將指標移到 AP 區塊框線上或是移到 AP 區塊中停留數秒，便可檢視其他屬性



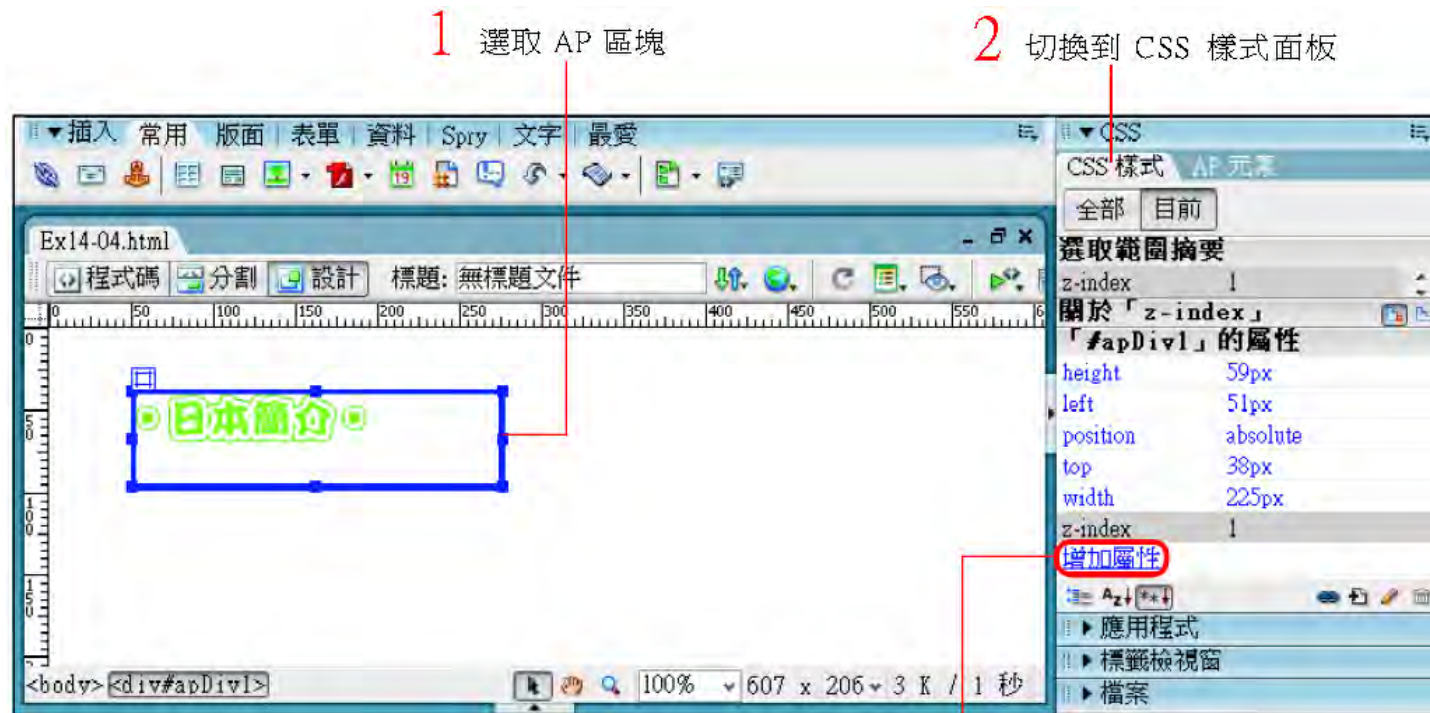
將指標移到 AP 區塊邊線上，可看到與 AP 區塊邊線相關的屬性設定



將指標移到 AP 區塊中，可看到其他 AP 區塊設定 (大多可在屬性面板中直接設定)

其他 AP 區塊屬性

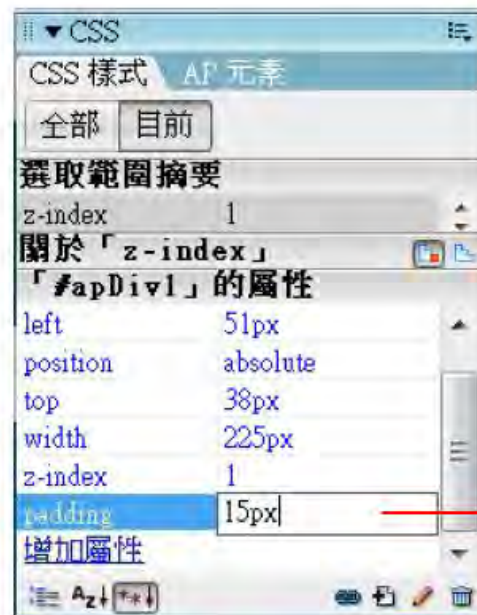
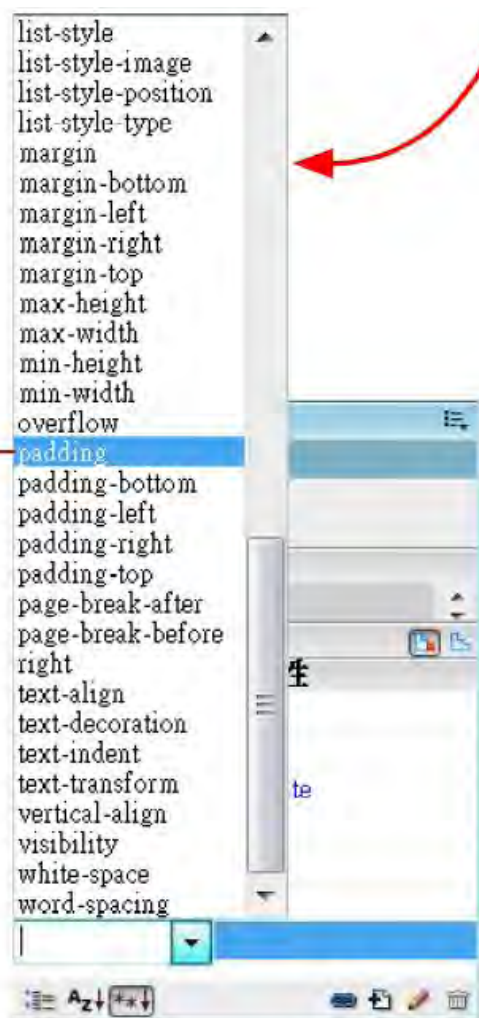
- 上述這些屬性可以直接在屬性面板檢視與調整設定值，其他則要透過 CSS 樣式面板來新增或修改屬性。
- 請開啟練習檔 Ex14-04.html，示範如何調整 AP 區塊的 **Padding** 屬性



3 按下增加屬性項目

其他 AP 區塊屬性

4 在列示窗中
選擇 padding



5 輸入間距
的大小



選取狀態時, 灰色斜
線區域即為 padding

AP 區塊與表格互相轉換

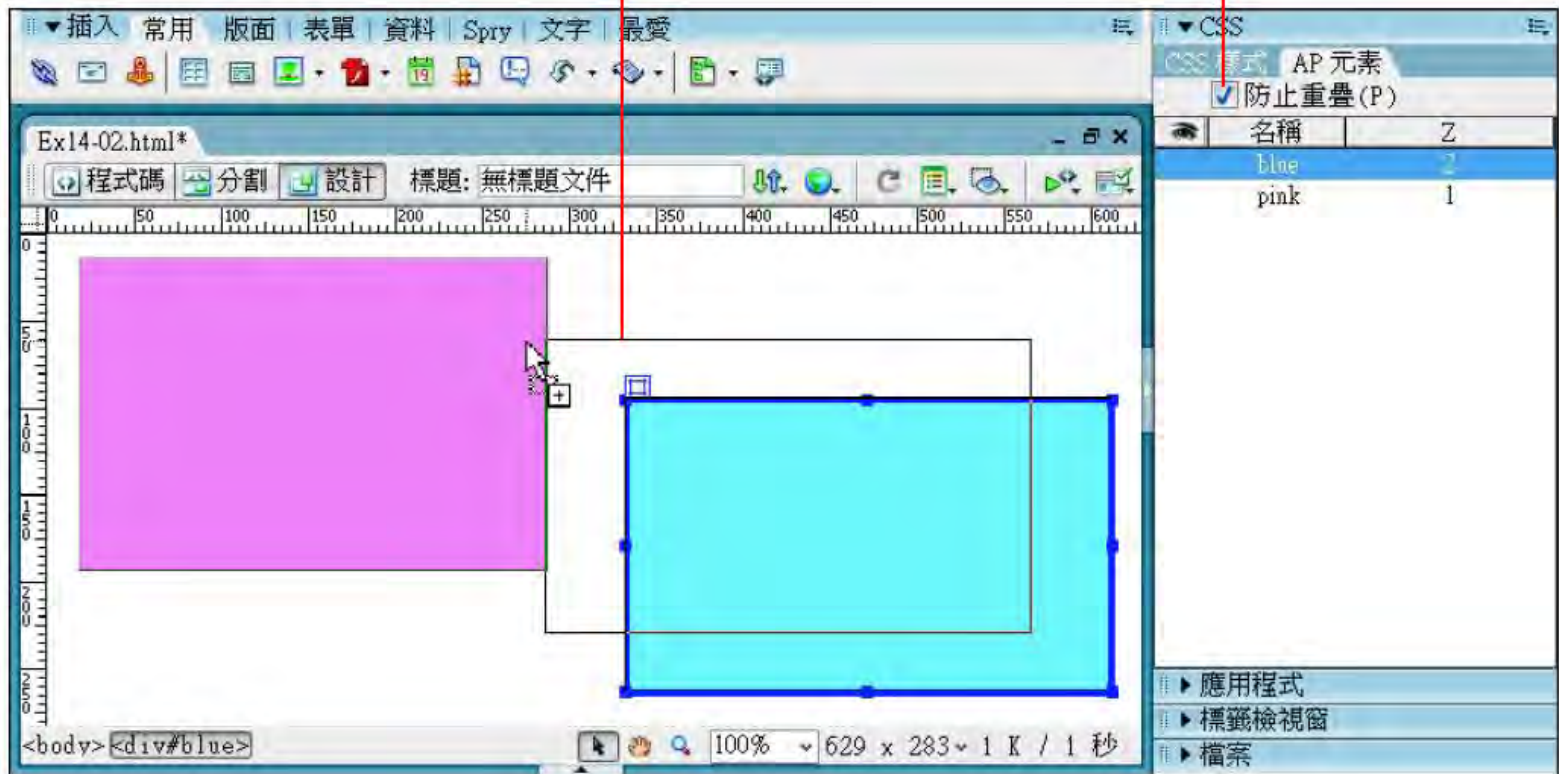
- AP 區塊的特性是可擺放在網頁中的任意位置，而表格的特性則在於其工整規矩的排列方式
- 而這兩者截然不同的特性，若是能靈活地轉換運用，對於網頁設計編排而言是個不錯的幫手
- 防止 AP 區塊重疊
- AP 區塊轉換成表格
 - 關於「表格版面」區的「最小」選項
- 表格轉換成 AP 區塊

防止 AP 區塊重疊

- 如果想讓 AP 區塊可以順利轉換成表格，請勾選 **AP 元素** 面板的 **防止重疊** 選項，讓不同的 AP 區塊不可重疊配置

2 此時 AP 區塊怎麼也無法重疊在一起, 只能緊靠著邊

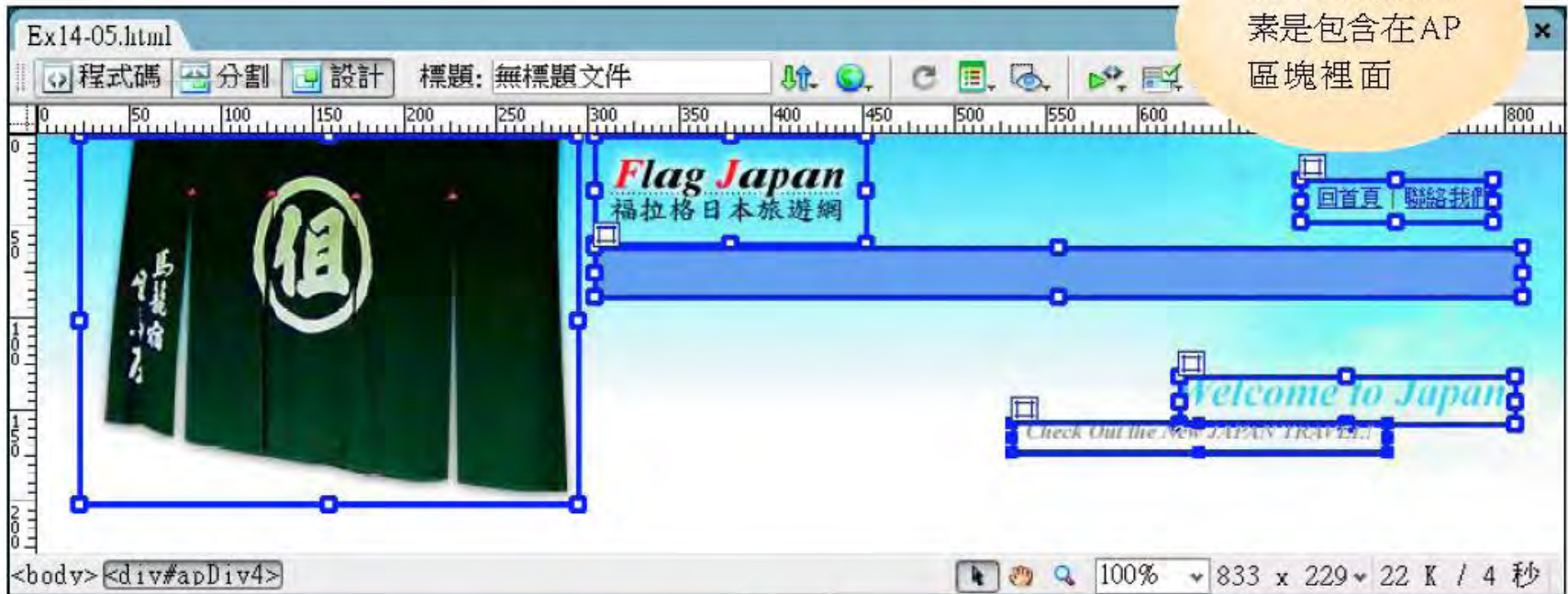
1 勾選此項



AP 區塊轉換成表格

- 練習如何將網頁中的 AP 區塊轉換成表格
- 請開啟 Ex14-05.html

原本的網頁元素是包含在 AP 區塊裡面



AP 區塊轉換成表格

1. 在網頁中執行『修改/轉換/AP Div 到表格』命令

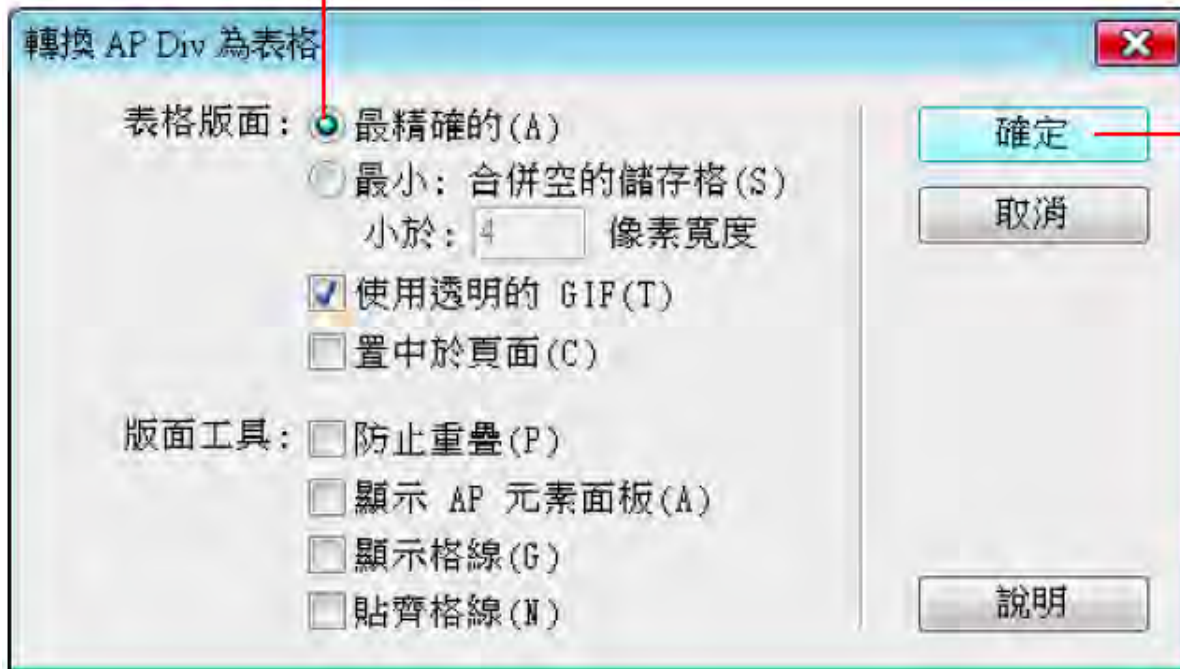


執行此命令

AP 區塊轉換成表格

2. 設定轉換表格的選項，將**表格版面**設為最精確的，其他則建議維持預設值即可

1 勾選此項



2 按下此鈕
開始轉換

AP 區塊轉換成表格



AP 區塊都變成表格了！

關於「表格版面」區的「最小」選項

- 在轉換 **AP Div** 為表格交談窗中，表格版面的另一項設定為**最小：合併空的儲存格**
- 以下以圖解的方式來說明

AP 區塊之間有 19px 的間距

關於「表格版面」區的「最小」選項



選擇最小：合併空的儲存格，
並設定小於欄為 "20" 像素

原本 AP 區塊之間的像素會
被合併到其他儲存格中



選擇最精確的

原本 AP 區塊之間的 19px
會被轉換成儲存格



關於「表格版面」區的「最小」選項

- 使用**最小**選項的好處是可以減少許多空的儲存格，但會使得轉換後的格式與原先的略有差異，請依據需求來設定

表格轉換成 AP 區塊

- 表格轉換成 AP 區塊也可以當做一項排版技巧，如果需要排列整齊的 AP 區塊時，可以先使用表格來進行配置，再轉換成 AP 區塊，以節省對齊 AP 區塊的時間

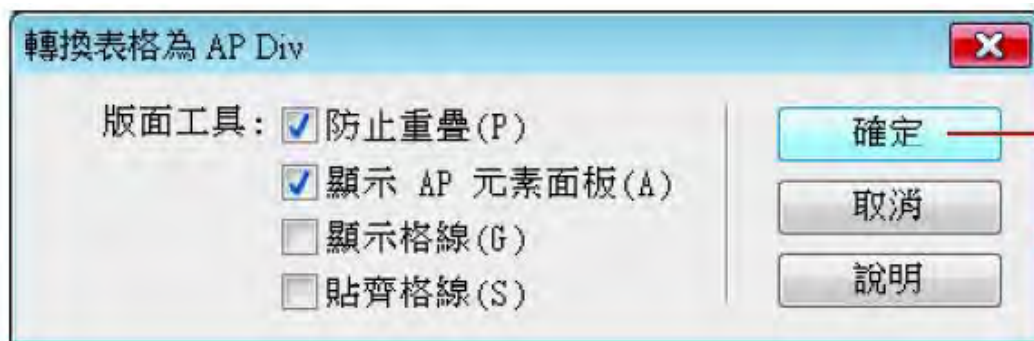
	東京超人氣		
	東京風采時尚雙樂園		
	宮崎駿五日遊		
	25,900 起		
東京 3 大樂園 · 橫濱愛之船 5 日		29,000 起	
北海道富良野花田 (旭川 · 釧路) 5 日		35,000 起	
三都典藏京都茶良 · 世界遺產 5 日		14,500 起	
北陸立山黑部 · 合掌村泡湯美食 5 日		18,900 起	
東京超人氣自由行 5+1 日		25,900 起	
	立山黑部		
	北陸阿爾卑斯秘境		
	立山黑部 · 上高地		
	28,900 起		
東京溫泉 · 八景島 · 伊豆列車 · 迪士尼		29,000 起	
避暑勝地 - 阿爾卑斯山五日遊		35,000 起	
青森 · 秋田 · 仙台豪華美食 7 日遊		14,500 起	
四都小火車 · 環球影城五天		18,900 起	
九州愛琴海 · 豪斯登堡 · 珍珠體驗		25,900 起	

使用表格來安排網頁元素

表格轉換成 AP 區塊

- 請開啟練習檔 Ex14-06.html
- 然後執行『**修改/轉換/表格到 AP Div**』命令
- 在開啟的**轉換表格到 AP Div** 交談窗中保留預設值即可

表格轉換成 AP 區塊



按下此鈕

	東京超人氣		立山黑部
	東京風采時尚雙樂園		北陸阿爾卑斯秘境
	宮崎駿五日遊		立山黑部·上高地
	25,900 起		28,900 起
東京 3 大樂園·橫濱愛之船 5 日	29,000 起	東京溫泉·八景島·伊豆列車·迪士尼	29,000 起
北海道富良野花田(旭川·釧路) 5 日	35,000 起	避暑勝地-阿爾卑斯山五日遊	35,000 起
三都典藏京都奈良·世界遺產 5 日	14,500 起	青森·秋田·仙台豪華美食 7 日遊	14,500 起
北陸立山黑部·合掌村泡湯美食 5 日	18,900 起	四都小火車·環球影城五天	18,900 起
東京超人氣自由行 5+1 日	25,900 起	九州愛琴海·蒙斯哥堡·珍珠體驗	25,900 起

所有表格都變成 AP 區塊

表格轉換成 AP 區塊

- AP 區塊是非常具有彈性的元素
- 若將 AP 區塊搭配時間軸及行為面板的功能，還可製作出動態效果或互動遊戲
- 例如：拼圖、浮水印...等，善加利用 AP 區塊可讓網頁充滿變化