

HTML



HTML 與 CSS

- ◎ HTML 是由 W3C 所製定出用來表達網頁內容的一種標籤語言，能夠以純文字的方式表達網頁中的文字、圖片、連結與編排...等。
- ◎ 在 HTML 4.01 以前 HTML 可以表達網頁的樣式，但也被詬病無法有結構的表示網頁資料
- ◎ 因此在 HTML 4.01 之後 W3C 製定了 CSS，專門用來表達網頁的樣式，也提供了更多可設定的樣式細節
- ◎ 在 HTML 4.01 之後雖然可以延用舊的樣式語法，但標準上應該使用 CSS

HTML 的基本語法

◎ 元素標籤

- `<標籤名稱>內容</標籤名稱>`
- `<標籤名稱 屬性="值">內容</標籤名稱>`
- 空標籤：`
`

◎ 標籤

- 用來表達 HTML 中各功能區塊
- 名稱建議用小寫英文字母。

● 例如 `<p>This is a paragraph</p>`

◎ 內容

- 顯示於區塊中的文字

◎ 屬性

- 用來設定標籤的相關參數

◎ 參考網址：<http://www.w3schools.com/>

HTML 的文件架構

```
<!DOCTYPE html> <!-- HTML 5 -->
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<!-- 設定文件標題、編碼、樣式與對應函數 -->
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<!-- 文件的本體 -->
```

```
</body>
```

```
</html>
```

HTML 文件結構

5

- 標頭資訊：網頁屬性設定
 - 標題、編碼...等設定, 例如：

```
<html>
  <head>
    <title>網頁標題</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width">
  </head>
  <body>
    <p>高應大</p>
  </body>
</html>
```



為什麼採用 UTF-8 編碼？

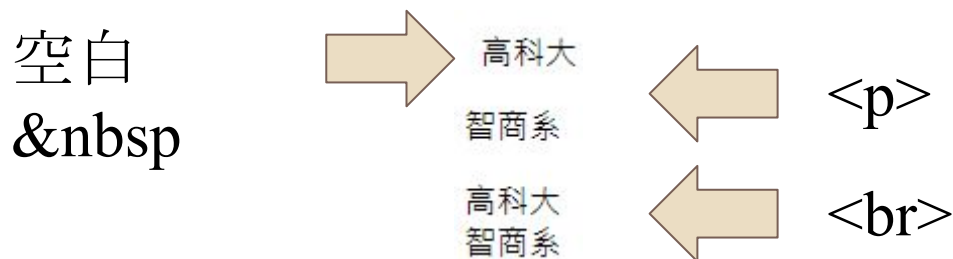
6

- ◎ 為促進資訊交流, 資訊業界合組 Unicode Consortium 組織, 制訂一套編碼Unicode (通用碼), 讓所有語系的文字表示。
 - UTF-8: 以 8 位元為單位來表示 Unicode;
 - UTF-16: 以 16 位元為單位來表示 Unicode。
- ◎ 台灣通用的中文 Big5 編碼中, 有些字元如『許』、『功』、『蓋』...等, 包含了“\”符號的 ASCII 碼, 而“\”卻是大多數程式語言 (包括 PHP) 用來顯示特殊字元的符號, 因此這些字無法顯示—『衝碼問題』。

段落與清單

7

- ❑ 段落<p>、空白 、換行

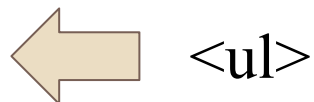


- ◎ 空白字元、換行字元、定位字元 (tab) 都被視為『空白』, 連續多個『空白』時, 仍會被當成 1 個空白。

- ❑ 符號清單、編號清單

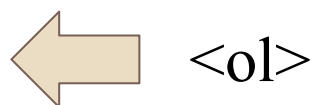
蝴蝶的種類：

- 大紅紋鳳蝶
- 烏鴨鳳蝶
- 白紋鳳蝶



商業智慧學院：

1. 智慧商務系
2. 金融資訊系
3. 會計資訊系



```
<p>蝴蝶的種類:<br>  
<ul>  
<li>大紅紋鳳蝶</li>  
<li>烏鴨鳳蝶</li>  
<li>白紋鳳蝶</li>  
</ul>  
商業智慧學院:<br>  
<ol>  
<li>智慧商務系</li>  
<li>金融資訊系</li>  
<li>會計資訊系</li>  
</ol>  
</p>
```

多媒體

8

❑ 圖片

❑ 語法:



NKUST

國立高雄科技大學

❑ 音樂

❑ 語法:<audio src="檔案名稱 (url)" controls loop></audio>

❑ 影片

❑ 語法:<video src="檔案名稱 (url)" controls loop></video>

⏮ 4:02 / 4:30 ⏭ 🔊 ⋮



◎ 檔案名稱不要用中文

完整路徑與相對路徑 (URL)

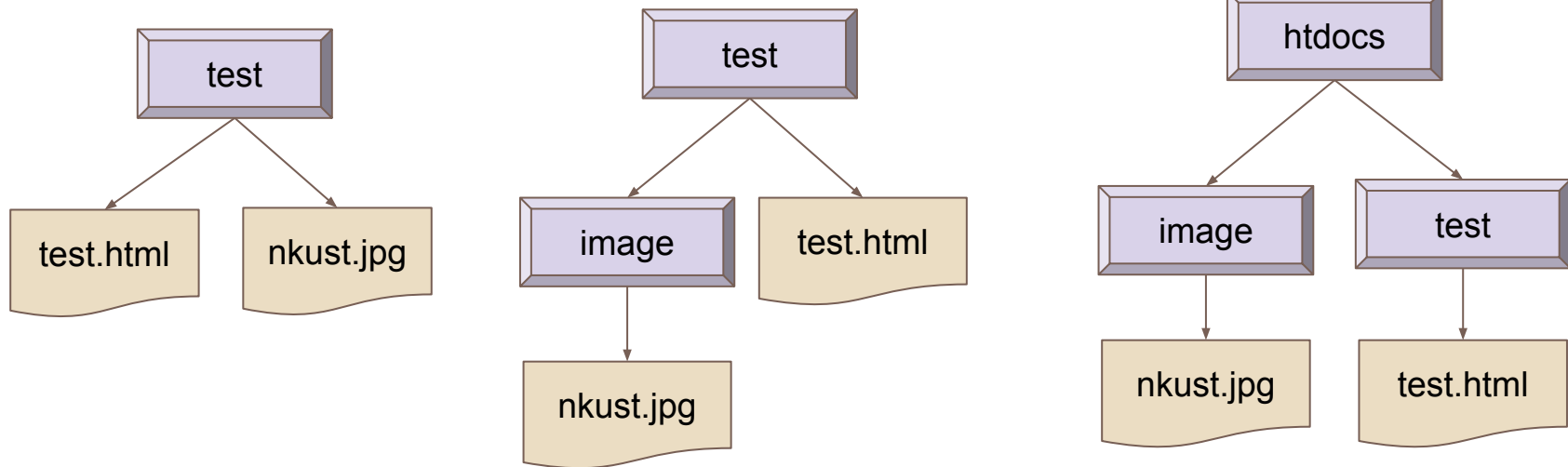
9

- ❑ 完整路徑
 - ❑ `http://localhost/test/nkust.jpg`
- ❑ 相對路徑: 相對所在html的路徑

❑ `./nkust.jpg`

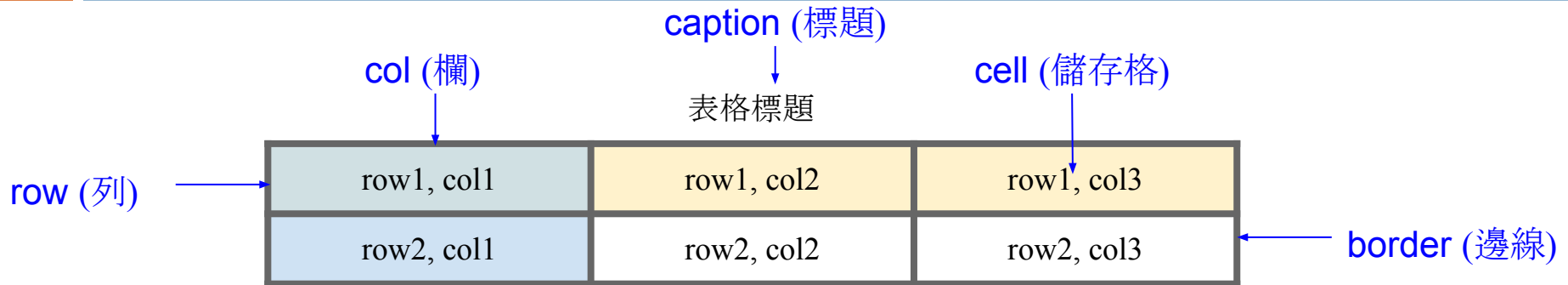
❑ `./image/nkust.jpg`

❑ `../image/nkust.jpg`



表格 (table)

10



語法：

```
<table border="1">
```

```
<caption>表格標題</caption>
```

```
<tr><td>row1, col1</td><td>row1, col2</td><td>row1, col3</td></tr>
```

```
<tr><td>row2, col1</td><td>row2, col2</td><td>row2, col3</td></tr>
```

```
</table>
```



練習：

班級名單

學號	姓名	住址	出生日期
C109137101	王小明	高雄市	2009-01-24
C109137102	林小華	台北市	2009-01-25
C109137103	陳小文	台中市	2009-01-26

表格—合併儲存格

11

❏ 左右欄位合併：

```
<table border="1">
```

```
  <caption>左右欄位合併</caption>
```

```
  <tr><td colspan="2">合併後的儲存格</td></tr>
```

```
  <tr><td>左</td><td>右</td></tr>
```

```
</table>
```

左右欄位合併

合併後的儲存格	
左	右

❏ 上下列合併：

```
<table border="1">
```

```
  <caption>上下列合併</caption>
```

```
  <tr><td rowspan="2">合併後的儲存格</td><td>上</td></tr>
```

```
  <tr><td>下</td></tr>
```

```
</table>
```

上下列合併

學號	上
	下

❏ 練習：用表格來排版面

表格練習一履歷表

12

履歷表

	姓名	
	出生日期	
自傳		

超連結

13

❑ 在HTML文件中的文字或圖片加上超連結，當被滑鼠點擊時，立刻導引到超連結網址上

❑ 語法：

`文字或圖片`

❑ 練習：

❑ 鍵入文字Google連結Google網站

`Google`

❑ 呈現圖片Facebook連結Facebook網站

``

內嵌框架 (Inline Frame)

14

- ❑ 功能: 在一個 HTML 網頁嵌入另外一個 HTML 網頁
- ❑ 範例: 嵌入 Google 地圖
- ❑ 語法:
`<iframe src="url網址">你的瀏覽器不支援 iframe</iframe>`

(1) 搜尋框

(2) 分享按鈕

(3) 嵌入地圖

(4) 複製 HTML

高雄市立美術館

4.4 ★★★★★ (5,887)
藝術博物館

規劃路線 儲存 附近 傳送到你的手機 分享

珍藏雕塑、繪畫和書法的當代博物館，附設花園和雕塑公園。

804高雄市鼓山區美術館路80號

所在地點：內惟埤文化園區

休息中。於上午11:30 營業

分享

傳送連結 嵌入地圖

https://goo.gl/maps/ZM487N9MWUv9WJq

Facebook

分享

傳送連結 嵌入地圖

<iframe src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d1...>複製 HTML

高雄市立美術館

804高雄市鼓山區美術館路80號

4.4 ★★★★★ 5,887 篇評論

顯示詳細地圖

萬壽山龍泉禪寺

鼓山區

三民公園

807台灣高雄市三民區同盟三路272號

地圖資料 ©2020 Google 台灣 使用條款 提供意見 500 公尺

嵌入這張地圖，即表示你同意服務條款。