



HTML5 超連結

中原大學 資訊管理學系
賴錦慧 老師
chlai@cycu.edu.tw



URL的類型

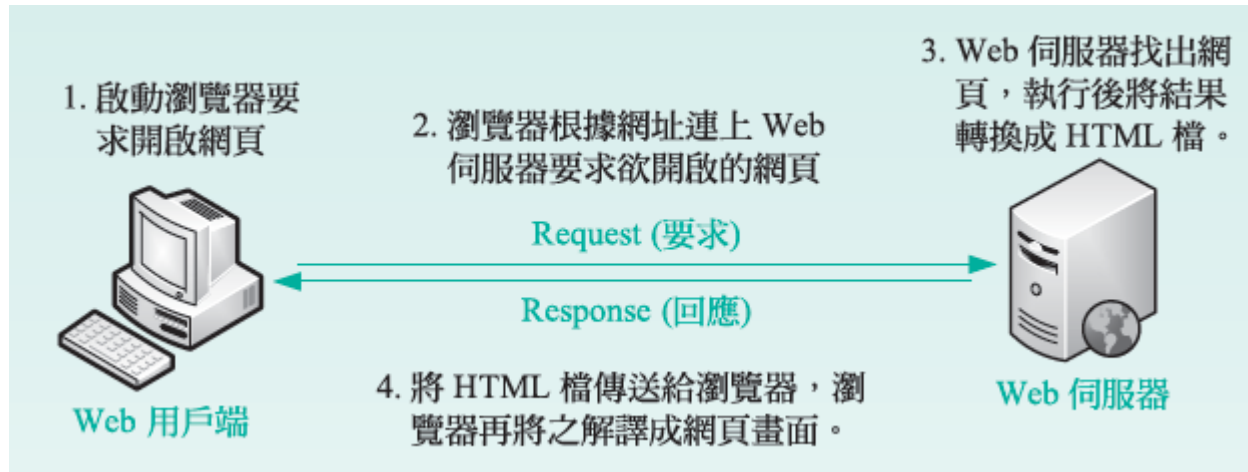
□ 超連結的定址方式稱為URI (Universal Resource Identifier)

通訊協定 : // 伺服器名稱 [: 通訊埠編號] / 資料夾 [/ 資料夾 2...] / 文件名稱

`http://www.lucky.com.tw/Books/index.html`

通訊協定	網路服務	實例
http://	全球資訊網	http://www.lucky.com.tw
ftp://	檔案傳輸	ftp://ftp.lucky.com.tw
file:///	存取本機磁碟檔案	file:///c:/games/chess.exe
mailto:	傳送電子郵件給使用者	mailto:jean@mail.lucky.com.tw
news:	新聞群組	news:news.hinet.net
telnet://	遠端登入	telnet://bbs.cc.ntu.edu.tw

Web運作模式



□ 主從架構(client-server module)

□ Http Header

■ Request header

■ Responsive header

■ <https://nkongkimo.wordpress.com/2010/04/28/http-header%E5%85%A5%E9%96%80/>

■ <https://zh.wikipedia.org/wiki/HTTP%E5%A4%B4%E5%AD%97%E6%AE%B5%E5%88%97%E8%A1%A8>

URL的類型



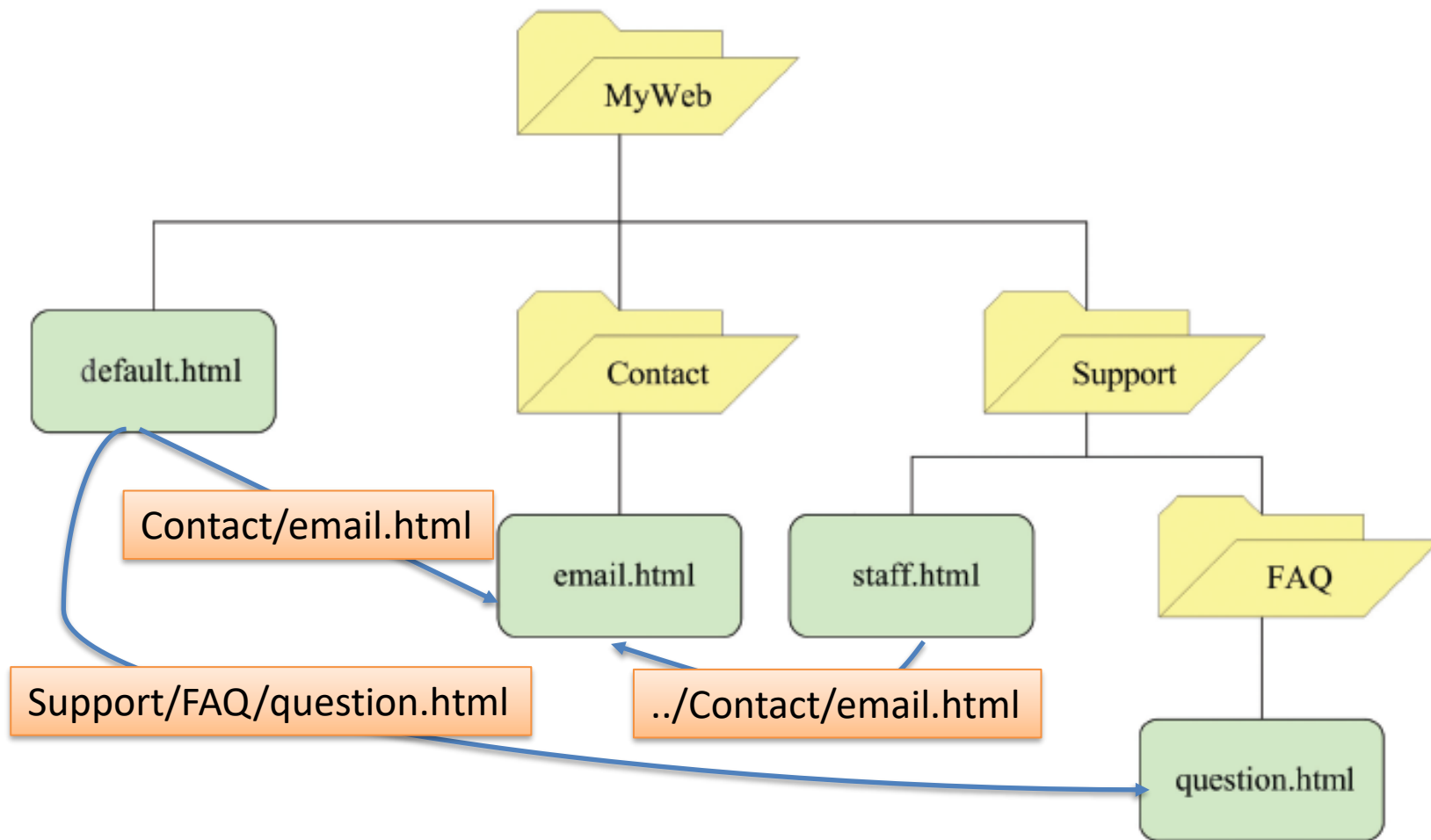
□ 絕對URI (Absolute URI)

- 包含通訊協定、伺服器名稱、資料夾和文件名稱。

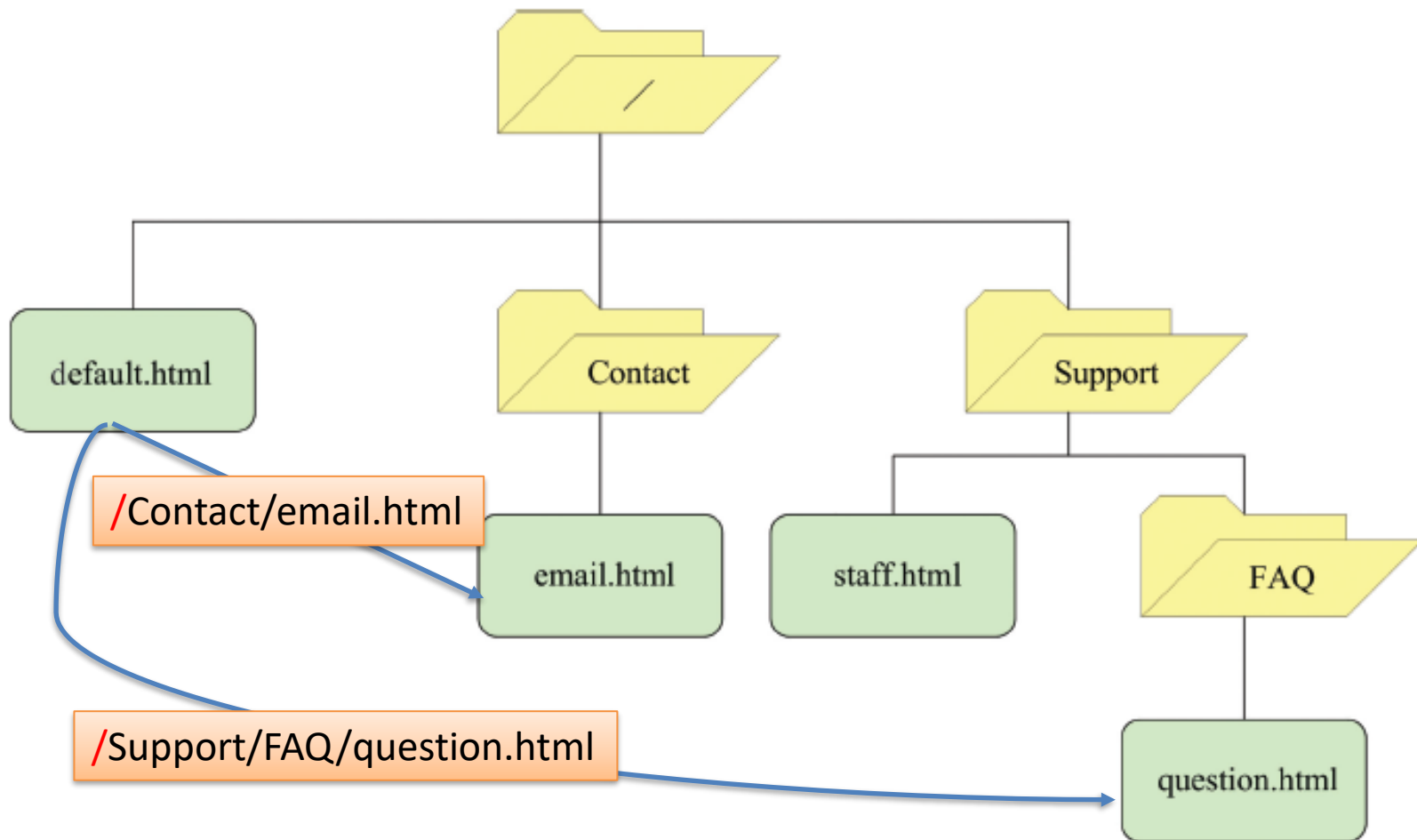
□ 相對URI (Relative URI)

- 包含資料夾和文件名稱(資料夾都可以省略不寫)
 - 分為下列兩種類型：
 - 文件相對URI (Document-Relative URI)
 - 伺服器相對URI (Server-Relative URI)

文件相對URI



伺服器相對URI



路徑表示法

□ 絕對路徑(Absolute Path)

- ``

□ 相對路徑(Relative Path)

- 網頁與圖片同一個資料夾

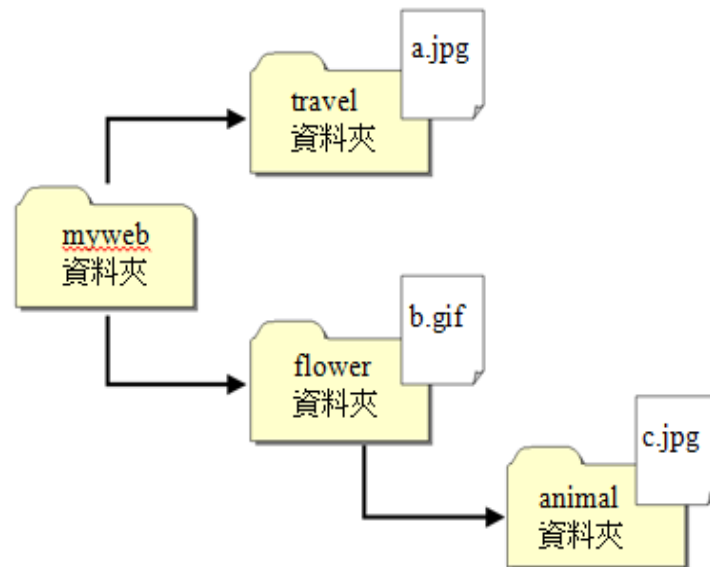
- ``

- 網頁在animal資料夾,取位於上層資料夾的b.gif

- ``

- 網頁在flower資料夾,取位於下層資料夾的c.jpg

- ``





超連結 <a>

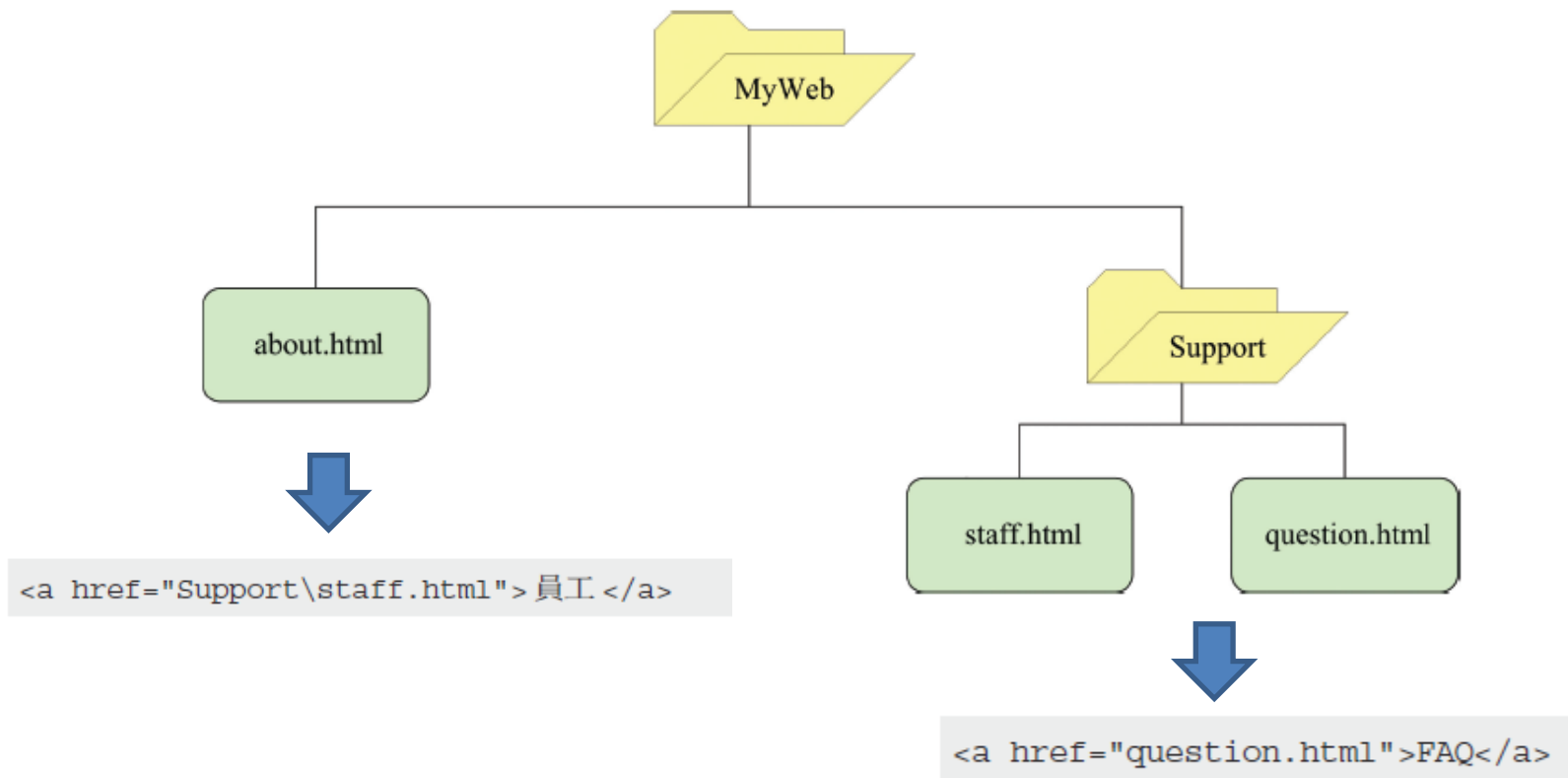


屬性	值	說明
href	URL	連結的網址 Go to Google
target	_blank	開新的一頁 Go to Google
download 	檔名	按下link可以直接下載 image



Attribute	Value	Description
<u>charset</u>	<i>char_encoding</i>	Not supported in HTML5. Specifies the character-set of a linked document
<u>coords</u>	<i>coordinates</i>	Not supported in HTML5. Specifies the coordinates of a link
<u>download</u>	 <i>filename</i>	Specifies that the target will be downloaded when a user clicks on the hyperlink
<u>href</u>	<i>URL</i>	Specifies the URL of the page the link goes to
<u>hreflang</u>	<i>language_code</i>	Specifies the language of the linked document
<u>media</u>	 <i>media_query</i>	Specifies what media/device the linked document is optimized for
<u>name</u>	<i>section_name</i>	Not supported in HTML5. Use the global <u>id attribute</u> instead. Specifies the name of an anchor
<u>rel</u>	alternate author bookmark help license next nofollow noreferrer prefetch prev search tag	Specifies the relationship between the current document and the linked document <pre></pre>
<u>rev</u>	<i>text</i>	Not supported in HTML5. Specifies the relationship between the linked document and the current document
<u>shape</u>	default rect circle poly	Not supported in HTML5. Specifies the shape of a link
<u>target</u>	_blank _parent _self _top <i>framename</i>	Specifies where to open the linked document
<u>type</u>	<i>media_type</i>	Not supported in HTML5. Specifies the media type of the linked document

Example



超連結用法

□ ``

□ ``

target屬性是設定連結的網頁開啟方式：

- `target="_blank"`：在新的視窗開啟。
- `target="_parent"`：開啟在目前的視窗中，如果在框架式網頁中，則會在上一層頁框開啟目標網頁。
- `target="_self"`：開啟在目前執行的視窗，預設值。
- `target="_top"`：開啟在瀏覽器視窗，如果有框架的話，網頁中的所有頁框也將被移除。
- `target="視窗名稱"`：開啟在有指定名稱的視窗或框架。

□ ``

``

``



站外網站連結

□ `...`

□ `中山大學`

```
<a href="http://www.yahoo.com.tw"
target="_top">yahoo!奇摩</a>
```

```
<a href="http://www.google.com"
target="_blank">google</a>
```

```
<a href="http://www.yam.com">yam天空</a>
```

好用的搜尋網站：

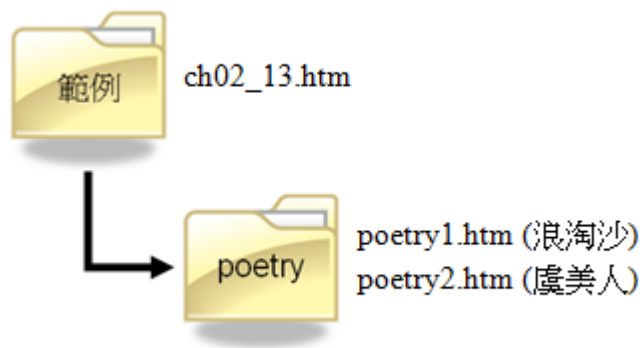
網站名稱	網址
yahoo!奇摩	www.yahoo.com.tw
google	www.google.com
yam天空	www.yam.com

站內網頁連結

- 站內連結以「相對路徑」來指定連結目標

- 從ch02_13.htm網頁連結至poetry1.htm

`浪淘沙`



- 「../」表示回到上一層目錄

- 從poetry1.htm回到ch02_13.htm

`回上頁`

連結至E-Mail信箱



- `...`
 - 加上主旨, 「?Subject=主旨文字」
 - 郵件副本, 「?cc=副本的E-Mail帳號」
 - 密件副本, 「?bcc=密件副本的E-Mail帳號」

``
寫信給版主``

``
寫信給版主``

連結至檔案

□ 檔案與網頁放在同一個網站，可以用**相對路徑**表示

■ `下載`

□ 檔案位於其他網站，則必須以**絕對路徑**表示

■ `下載`

<base>

□ 指定相對URI 的路徑資訊

- ❖ **href="uri"**：指定相對 URI 的絕對位址。
- ❖ **target="..."**：指定目標框架的名稱。

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title> 示範相對位址 </title>
    <base href="http://www.lucky.com/product/default.html">
  </head>
  <body>
    <a href=" ../books/css.html ">CSS 網頁程式設計 </a>
  </body>
</html>
```

<\Ch04\relative.html>

<http://www.lucky.com/books/css.html>

<link>



□ 指定文件之間的關聯

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title> 指定文件的關聯 </title>
    <link type="text/html" rel="help" href="help.html">
    <link rel="top" href="http://www.lucky.com.tw/">
    <link rev="pre" href="backpage.html">
    <link type="text/css" rel="stylesheet" href="h1.css">
  </head>
</html>
```

<\Ch04\link.html>

http://www.w3schools.com/tags/tag_link.asp



Attribute	Value	Description
<u>charset</u>	<i>char_encoding</i>	Not supported in HTML5. Specifies the character encoding of the linked document
crossorigin	 <i>anonymous</i> <i>use-credentials</i>	Specifies how the element handles cross-origin requests
<u>href</u>	<i>URL</i>	Specifies the location of the linked document
<u>hreflang</u>	<i>language_code</i>	Specifies the language of the text in the linked document
<u>media</u>	<i>media_query</i>	Specifies on what device the linked document will be displayed
<u>rel</u>	alternate archives author bookmark external first help icon last license next nofollow noreferrer pingback prefetch prev search sidebar stylesheet tag up	Required. Specifies the relationship between the current document and the linked document
<u>rev</u>	<i>reversed relationship</i>	Not supported in HTML5. Specifies the relationship between the linked document and the current document
<u>sizes</u>	 <i>HeightxWidth</i> <i>any</i>	Specifies the size of the linked resource. Only for rel="icon"
<u>target</u>	_blank _self _top _parent <i>frame_name</i>	Not supported in HTML5. Specifies where the linked document is to be loaded
<u>type</u>	<i>media_type</i>	Specifies the media type of the linked document

Example

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="styles.css">
</head>

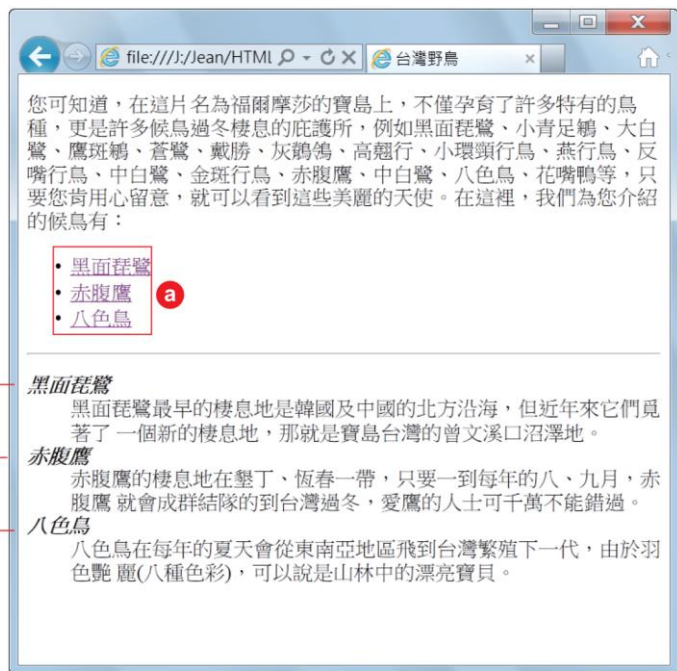
<body>
<h1>I am formatted with a linked style
sheet</h1>
<p>Me too!</p>
</body>

</html>
```

**I am formatted with a
linked style sheet**

Me too!

建立書籤



a 書籤的起點 (樣式和超連結文字相同) **b** 書籤的終點

```
<body>
```

```
<p> 您可知道，在這片名為福爾摩莎的寶島上，不僅孕育了許多特有的鳥種，更是許多候鳥過冬棲息的庇護所，例如黑面琵鷺、小青足鵠、大白鷺、鷹斑鵠、蒼鷺、戴勝、灰鵲鴿、高翹行、小環頸行鳥、燕行鳥、反嘴行鳥、中白鷺、金斑行鳥、赤腹鷹、中白鷺、八色鳥、花嘴鴨等，只要您肯用心留意，就可以看到這些美麗的天使。在這裡，我們為您介紹的候鳥有：</p>
```

```
<ul>
```

```
<li><a href="# 黑面琵鷺 "> 黑面琵鷺 </a></li>
```

```
<li><a href="# 赤腹鷹 "> 赤腹鷹 </a></li>
```

```
<li><a href="# 八色鳥 "> 八色鳥 </a></li>
```

```
</ul>
```

```
<hr>
```

```
<dl>
```

```
<dt><b><i><a name=" 黑面琵鷺 "> 黑面琵鷺 </a></i></b></dt>
```

```
<dd> 黑面琵鷺最早的棲息地是韓國及中國的北方沿海，但近年來它們覓著了一個新的棲息地，那就是寶島台灣的曾文溪口沼澤地。</dd>
```

```
<dt><b><i><a name=" 赤腹鷹 "> 赤腹鷹 </a></i> </b></dt>
```

```
<dd> 赤腹鷹的棲息地在墾丁、恆春一帶，只要一到每年的八、九月，赤腹鷹就會成群結隊的到台灣過冬，愛鷹的人士可千萬不能錯過。</dd>
```

```
<dt><b><i><a name=" 八色鳥 "> 八色鳥 </a></i></b></dt>
```

```
<dd> 八色鳥在每年的夏天會從東南亞地區飛到台灣繁殖下一代，由於羽色艷麗 (八種色彩)，可以說是山林中的漂亮寶貝。</dd>
```

```
</dl>
```

```
</body>
```

```
<\Ch04\bookmark.html>
```

框架式網頁frameset (html5不支援)



□ 將網頁視窗分成幾個小視窗

Edit This Code:

See Result »

```
<!DOCTYPE html>
<html>

<frameset rows="16%,84%">
    <frame src="frame_a.htm" name="top">
    <frame src="frame_b.htm" name="bottom">
</frameset>

</html>
```

Result:

Frame A

Frame B

框架式網頁frameset



□ 切割方式

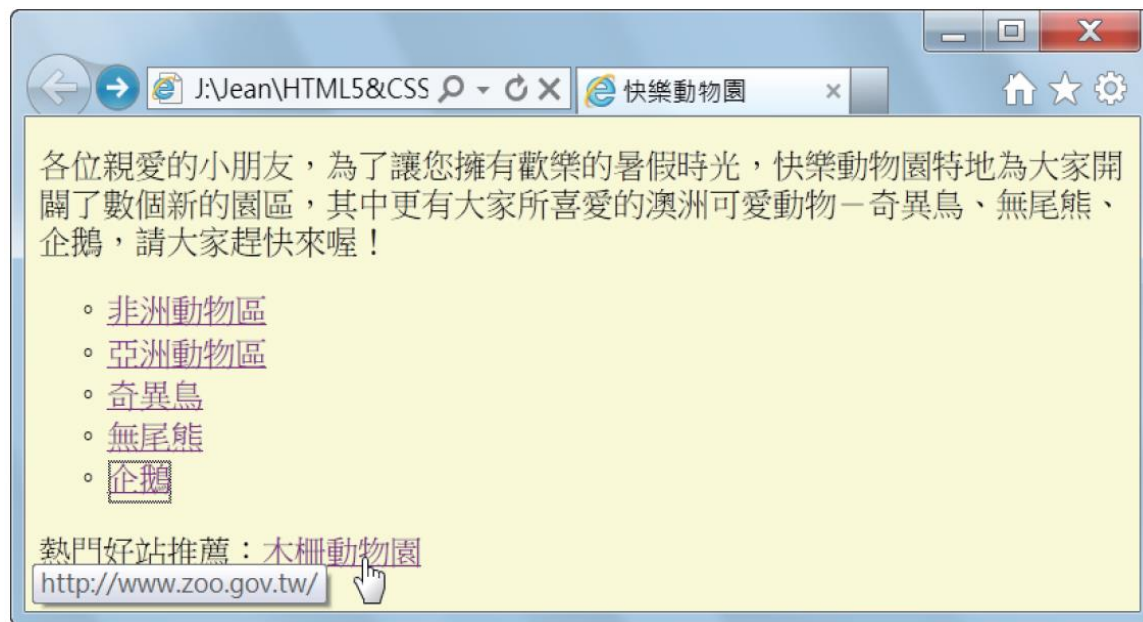
- `<frameset rows="">` 水平切
- `<frameset cols="">` 垂直切

□ 切割大小

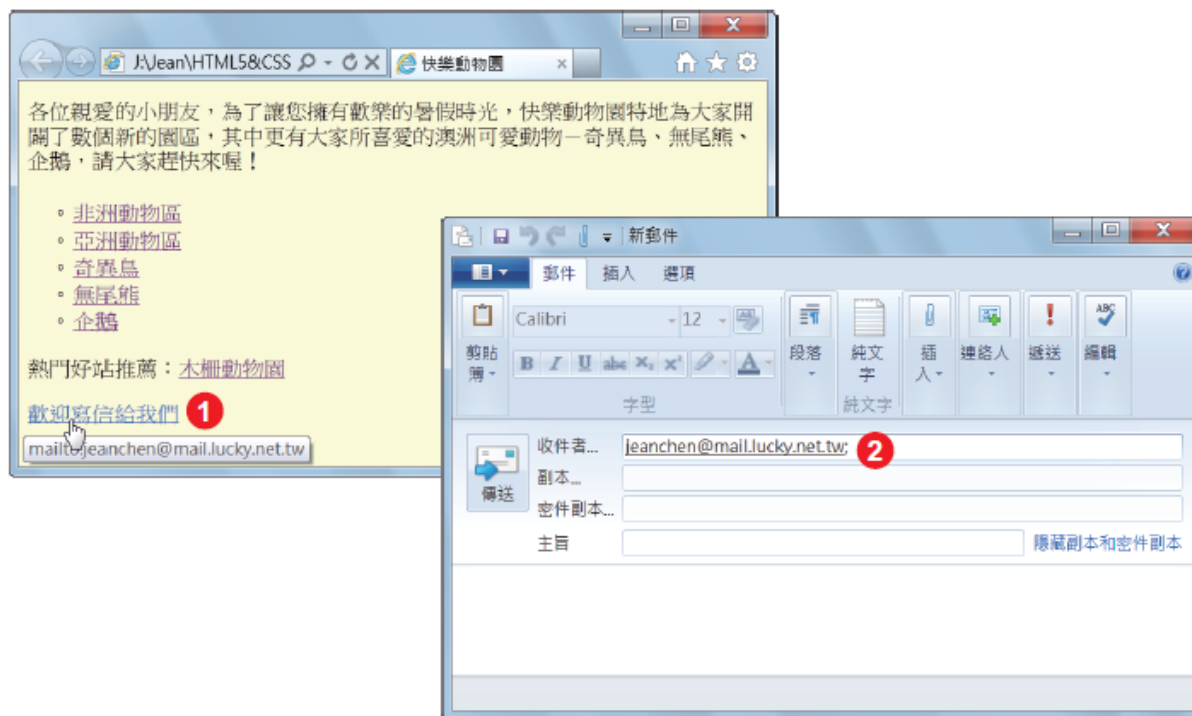
- `<frameset rows="100,200,300">` 固定大小切
- `<frameset rows=20%,20%,60%>` 百分比切
- `<frameset rows="1*,2*,3*">` 使視窗依 1:2:3 的比例分割。

練習1

1. 首先，新增一個 Zoo 資料夾；接著，在 Zoo 資料夾內新增一個 Hot 資料夾及三個空白網頁，檔名為 `africa.html`、`asia.html`、`default.html`；最後，在 Hot 資料夾內新增三個空白網頁，檔名為 `kiwi.html`、`koala.html`、`penguin.html`。
2. 首先，開啟 `default.html`，輸入如下圖的內容；接著，將「非洲動物區」、「亞洲動物區」、「奇異鳥」、「無尾熊」、「企鵝」、「木柵動物園」等文字連結至 `africa.html`、`asia.html`、`kiwi.html`、`koala.html`、`penguin.html` 和木柵動物園的網址 `http://www.zoo.gov.tw/`；最後，儲存檔案。



練習2



❶ 點取 E-mail 地址超連結 ❷ 啟動 E-mail 編輯程式並自動填入收件者

```
<a href="http://www.zoo.gov.tw/" title="Taipei Zoo">木柵動物園 </a>
```

