



HTML5 文件結構

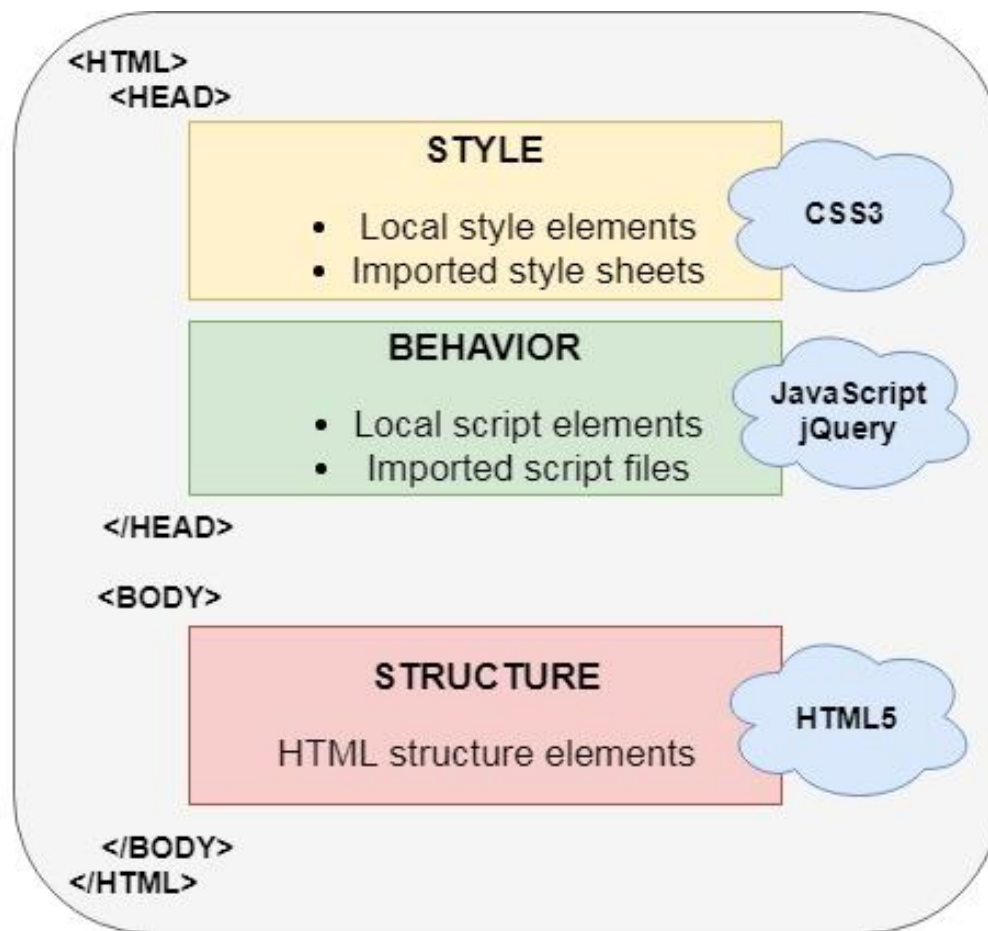
中原大學 資訊管理學系

賴錦慧 老師

chlai@cycu.edu.tw



HTML基本架構



HTML文件



□ 定義文件格式

■ HTML5

```
<!DOCTYPE html>
```

■ HTML 4.01

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01  
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
```

HTML 文件的根元素 - <html> 元素



```
<!doctype html>
<html>
  ...HTML 文件的標頭與主體 ...
</html>
```

■ <html> 元素的屬性如下:

(標示星號 (※) 者為HTML 5 新增的屬性)

■ **manifest="..." (※)**

■ title、id、class、style、dir、lang、accesskey、tabindex、translate、**contenteditable (※)**、**contextmenu (※)**、**draggable (※)**、**hidden (※)**、**spellcheck (※)**、**role (※)**、**aria-* (※)**、**data-* (※)** 等全域屬性。

<head> 元素

□ HTML 文件的標頭

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    ...HTML 文件的標頭 ...
  </head>
</html>
```

<title> 元素



```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <title> 新網頁 1</title>
    ... 其它標頭資訊 ...
  </head>
</html>
```

<meta> 元素

- 指定HTML 文件的相關資訊
- (標示星號 (※) 者為HTML 5 新增的屬性)
 - `charset="..."` (※)
 - `name="{application-name,author,generator,keywords,description}"`
 - `content="..."`
 - `http-equiv="..."`

<body>元素

□ HTML文件的主體

■ <body> 元素的屬性如下：

- background="uri" (Deprecated)
- bgcolor="color|#rrggbb" (Deprecated)
- text="color|#rrggbb" (Deprecated)
- link="color|#rrggbb" (Deprecated)
- alink="color|#rrggbb" (Deprecated)
- vlink="color|#rrggbb" (Deprecated)

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    ...HTML 文件的標頭 ...
  </head>
  <body>
    ...HTML 文件的主體 ...
  </body>
</html>
```


HTML 5 新增的結構元素



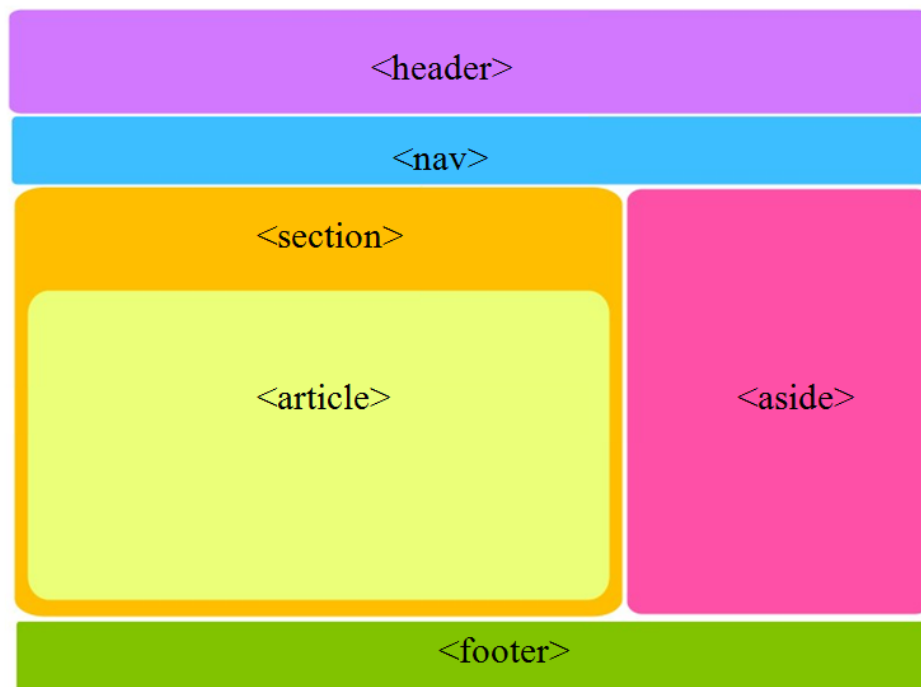
- `<article>`
- `<section>`
- `<hgroup>`
- `<nav>`
- `<header>`
- `<footer>`
- `<aside>`

□ 提供區段的附加資訊：

- `<address>`
- `<time>`

HTML5文件結構與語意標記

□ 結構化的語意標記

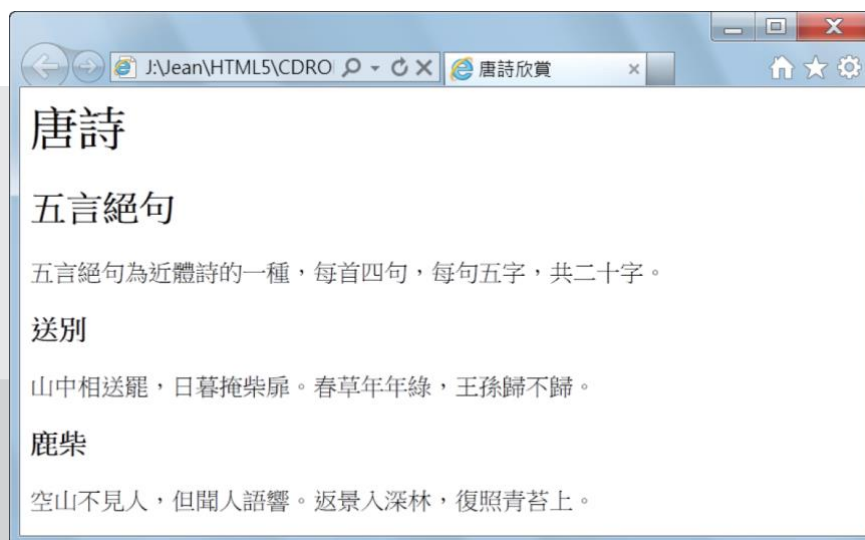


標籤	說明
<code><header></code>	顯示網站名稱、主題或是主要資訊
<code><nav></code>	網站的連結選單
<code><aside></code>	使用於側邊欄
<code><article></code>	用於定義主內容區
<code><section></code>	用於章節或段落
<code><footer></code>	位於頁尾，用來放置版權宣告、作者等資訊

<http://alistapart.com/article/previewofhtml5>

區段結構

```
01: <!doctype html>
02: <html>
03:   <head>
04:     <meta charset="utf-8">
05:     <title> 唐詩欣賞 </title>
06:   </head>
07:   <body>
08:     <article>
09:       <hgroup>
10:         <h1> 唐詩 </h1>
11:         <h2> 五言絕句篇 </h2>
12:       </hgroup>
13:       <p> 五言絕句為近體詩的一種，每首四句，每句五字，共二十字。 </p>
14:       <section>
15:         <h1> 送別 </h1>
16:         <p> 山中相送罷，日暮掩柴扉。春草年年綠，王孫歸不歸。 </p>
17:       </section>
18:       <section>
19:         <h1> 鹿柴 </h1>
20:         <p> 空山不見人，但聞人語響。返景入深林，復照青苔上。 </p>
21:       </section>
22:     </article>
23:   </body>
24: </html>
```

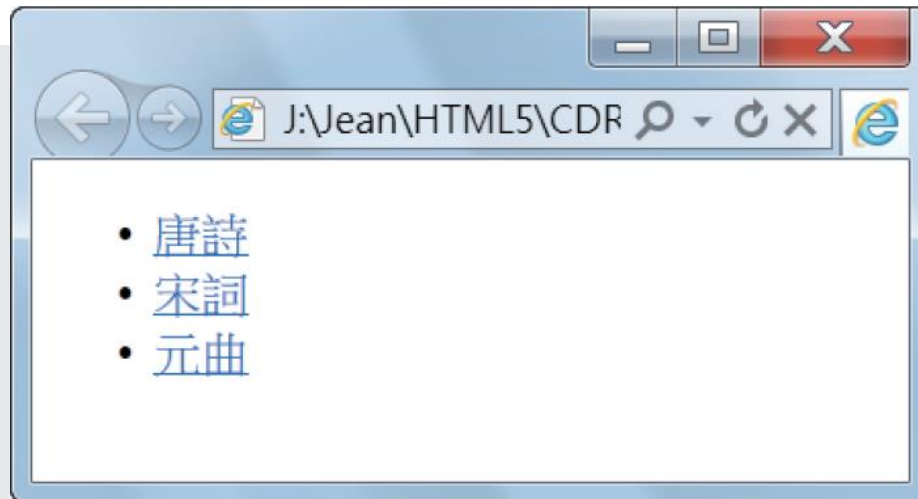


第一個 section

第二個 section

<nav> 元素

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title> 中國文學欣賞 </title>
  </head>
  <body>
    <nav>
      <ul>
        <li><a href="poem1.html"> 唐詩 </a></li>
        <li><a href="poem2.html"> 宋詞 </a></li>
        <li><a href="poem3.html"> 元曲 </a></li>
      </ul>
    </nav>
  </body>
</html>
```



<\Ch02\doc2.html>

<header>與<footer>元素



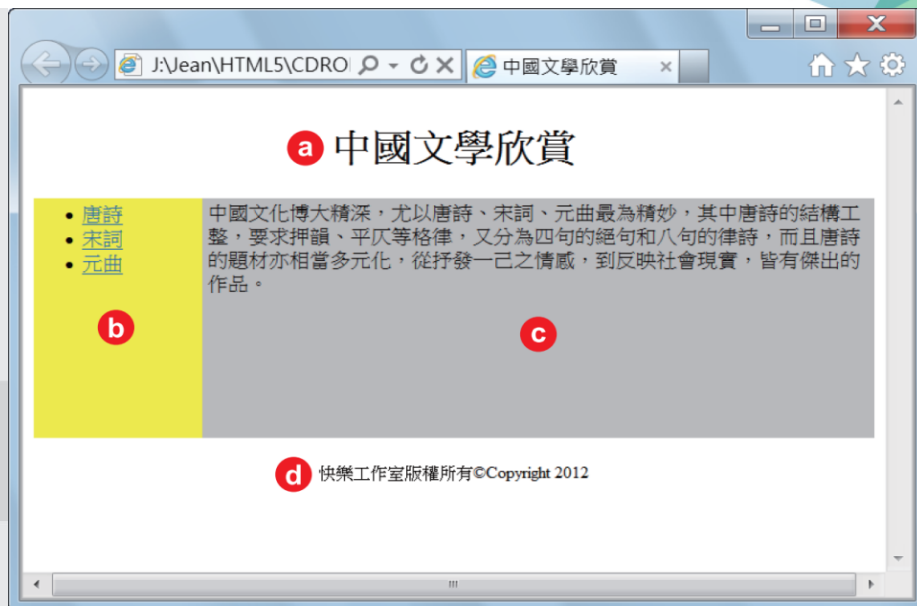
```
01:<html>
02:  <head>
03:    <meta charset="utf-8">
04:    <title> 中國文學欣賞 </title>
05:    <style>
06:      header, footer {display:block; clear:both; padding:5px; text-align:center}
07:      nav {display:block; float:left; width:20%; height:50%; background:yellow; padding:5px}
08:      article {display:block; float:right; width:80%; height:50%; background:silver;
                padding:5px}
09:    </style>
```

<\Ch02\doc3.html >(下頁續 1/2)

```

10: <script>
11:     document.createElement("header");
12:     document.createElement("nav");
13:     document.createElement("article");
14:     document.createElement("footer");
15: </script>
16: </head>
17: <body>
18:     <header>
19:         <h1> 中國文學欣賞 </h1>
20:     </header>
21:     <nav>
22:         <ul>
23:             <li><a href="poem1.html"> 唐詩 </a></li>
24:             <li><a href="poem2.html"> 宋詞 </a></li>
25:             <li><a href="poem3.html"> 元曲 </a></li>
26:         </ul>
27:     </nav>
28:     <article>
29:         <p> 中國文化博大精深，尤以唐詩、宋詞、元曲最為精妙，其中唐詩的結構工整，
            要求押韻、平仄等格律，又分為四句的絕句和八句的律詩，而且唐詩的題材亦
            相當多元化，從抒發一己之情感，到反映社會現實，皆有傑出的作品。 </p>
30:     </article>
31:     <footer>
32:         <p><small> 快樂工作室版權所有 ©Copyright 2012</small></p>
33:     </footer>
34: </body>
35: </html>

```



- a** 頁首
- b** 導覽列
- c** 內容
- d** 頁尾

<aside> - 側邊欄元素

```
<aside>
  <section>
    <p> 您可能會有興趣的文章 </p>
    <nav>
      <ul>
        <li><a href="article1.html"> 文章 1</a>
        <li><a href="article2.html"> 文章 2</a>
        <li><a href="article3.html"> 文章 3</a>
        <!-- 此處可以繼續放置其它文章超連結 -->
      </ul>
    </nav>
  </section>
  <section>
    <p> 贊助廠商 </p>
    <!-- 此處可以放置贊助廠商廣告或超連結 -->
  </section>
</aside>
```

您可能會有興趣的文章

- [文章1](#)
- [文章2](#)
- [文章3](#)

贊助廠商

<address> 元素

□ 例如：標示文章的作者聯絡資訊。

寫信給我們◎ 碁峰資訊

```
<article>
  <!-- 此處放置文章內容 -->
  <address>
    <a href="mailto:jean@hotmail.com"> 寫信給我們 </a> ◎
    <a href="http://www.gotop.com.tw"> 碁峰資訊 </a>
  </address>
</article>
```


<time> 元素

□ 標示日期時間

- 日期格式: YYYY-MM-DD
- 時間格式: HH:MM[:SS]

```
<time datetime="2013-12-25">2013 年 12 月 25 日 </time>
```

```
<time>2013-12-25</time>
```

```
<p> 本文章發布日期：<time datetime="2013-12-25" pubdate>2013 年 12 月 25 日 </time></p>
```

```
<time> 2015-11-20T14:30<time>
```

```
<time> 2015-11-20T14:30:35.922<time>
```