

基本架構 HTML

前端工程開發實務訓練 (1 / 8)

講師：蔣定宇 / josephj

HTML, 一點都不簡單

是所有前端技術的基礎、建構起大樓的鋼筋

HTML 是什麼？

HTML 是什麼？

- 超文字標記語言 HyperText Markup Language

HTML 是什麼？

- 超文字標記語言 HyperText Markup Language
 - ❖ 純文字檔，附檔名 .html, .htm 皆可

HTML 是什麼？

○ 超文字標記語言 HyperText Markup Language

- ❖ 純文字檔，附檔名 .html, .htm 皆可
- ❖ 網頁上所有的構成元素都可以用標籤 `<...>` 配合「屬性」、撰寫出來

HTML 是什麼？

- 超文字標記語言 **HyperText Markup Language**
 - ❖ 純文字檔，附檔名 .html, .htm 皆可
 - ❖ 網頁上所有的構成元素都可以用**標籤** <.../> 配合「**屬性**」、撰寫出來
- 用「連結」將文件、甚至整個網際網路串連起來

HTML 是什麼？

- 超文字標記語言 HyperText Markup Language
 - ❖ 純文字檔，附檔名 .html, .htm 皆可
 - ❖ 網頁上所有的構成元素都可以用標籤 <.../> 配合「屬性」、撰寫出來
- 用「連結」將文件、甚至整個網際網路串連起來
- 網際網路上最多的「文件」。

觀念 1 - 語意網頁

觀念 1 - 語意網頁

Semantic

Semantic

觀念 1 - 語意網頁

你的 HTML 必須是有意義、可被閱讀的

沒有語意的網頁

看起來很普通的一個網頁，你會怎麼寫？

Welcome to Jon's Homepage

個人資料

姓名 : Lee,Thung-hao
小名 : 小豪、小呆、book、jon、輝、魔法少年...etc...(由時間先後排)
生日 : 08/11 ...特別透漏給您知..hmm...心知肚明就好!!
(最近好像欠台音響)...:P
興趣 : 踏青、睡覺、玩系統
個性 : 不拘小節但超級懶 (自己都快受不了自己了)..sigh..(看到我寫網頁真是奇蹟)
專長 : 看下面就知道了..
系統 : 玩過 MS-DOS,WINNT,WIN95.98,Linux(S,R...etc),Freebsd,Novell..(略)
驕傲的記錄 : 踩地雷 初學者 4秒 , 中級者 36秒 , 進階者 98秒
(什麼?..連遊戲也可以驕傲..不然我說可以矇著眼睛裝電腦您信嗎...-_-|||..)
喜歡的飲料 : 麥香奶茶 ..hmm..第一次約會的親蜜接觸..
常去的 BBS : 中山福爾摩莎 140.117.11.2
朝陽科技大學 bbs.im.cyut.edu.tw
Yahoo! Kimo bbs.im.cyut.edu.tw
喜歡的場所 : 安靜的地方,人少的地方,海邊或山上(能夠一望無際的地方)

<http://fgps.tcc.edu.tw/~jon/jon.htm>

沒有語意的網頁

用 FrontPage 做的網頁，有很多不必要的原始碼

原始碼: <http://fgps.tcc.edu.tw/~jon/jon.htm>

```

<tr>
  <Td>
    
  </Td>
  <Td align=center bgcolor="#FDDAFF">
    <b><u>
      <font size=7 face="標楷體">個人簡介
      <a href="http://www.icq.com/scripts/search.dll?to=3431383">
        <img src='http://www.icq.com/scripts/online.dll?icq=3431383&img=5' alt='ICQ狀態' border='0' hspace='4'></a>
      </font>
    </b></u>
  </Td>
</tr>

<tr align=center>
  <td bgcolor="#DDDAFD" > <font size="5" face="標楷體" color="#FF0000">個人資料</font></td>
  <td align=left><BR>
<TT>&nbsp;&nbsp;
<big>姓名 : </big>Lee,Thung-hao<br>&nbsp;&nbsp;
<big>小名 : </big>小豪、小呆、book、jon、輝、魔法少年...etc...(由時間先後排)<BR>&nbsp;&nbsp;
<big>生日 : </big><BLINK><font color=red>08/11</font></BLINK> ...特別透漏給您知..hmm...心知肚明就好!!<BR>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&n
  (最近好像欠台音響)...:P<BR>&nbsp;&nbsp;
<big>興趣 : </big>踏青、睡覺、玩系統<BR>&nbsp;&nbsp;
<big>個性 : </big>不拘小節但超級懶(自己都快受不了自己了)..sigh..(看到我寫網頁真是奇蹟)<BR>&nbsp;&nbsp;
<big>專長 : </big>看下面就知道了..<BR>&nbsp;&nbsp;
<big>系統 : </big>玩過 MS-DOS,WINNT,WIN95.98,Linux(S,R...etc),Freebsd,Novell..(略)<BR>&nbsp;&nbsp;
<big>驕傲的記錄 : </big>踩地雷 初學者 4秒 , 中級者 36秒 , 進階者 98秒<BR>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nb
  (什麼?..連遊戲也可以驕傲..不然我說可以矇著眼睛裝電腦您信嗎..<Small>-_-|||</Small>..)<BR>&nbsp;&nbsp;
<big>喜歡的飲料 : </big>麥香奶茶 ..hmm..第一次約會的親蜜接觸..<BR>&nbsp;&nbsp;
<big>常去的 BBS : </big>中山福爾摩莎 140.117.11.2<BR>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;
  朝陽科技大學 bbs.im.cyut.edu.tw<BR>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;
  Yahoo! Kimo bbs.im.cyut.edu.tw<BR>&nbsp;&nbsp;
<big>喜歡的場所 : </big>安靜的地方,人少的地方,海邊或山上(能夠一望無際的地方)<p>
</TT>
  </td>
</tr>

<tr>
  <td align=center bgcolor="#DDDAFD" > <font size="5" face="標楷體" color="#FF0000">個人資料</font></td>
  <td align=left><BR>
<TT>&nbsp;&nbsp;

```

沒有語意的網頁

原始碼:<http://www.benesse.com.tw/bbs.aspx>

```
<tr>
<td width="375" align="left" valign="top"><a href="../index.aspx"></a></td>
<td width="45" align="left" valign="top"></td>
<td width="355" align="left" valign="top" background="/images/line_right.jpg">
<table width="355" height="51" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" style="display:none">
<tr>
<td width="55">&nbsp;</td>
<td width="36"></td>
<td width="203" align="left" valign="top" background="/images/se_07.jpg">
<div id="title">
<table width="203" height="51" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td width="96" align="center" valign="top"><table width="96" height="15" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td></td>
</tr>
</table>
<font color="#333333"><input name="search3" type="text" class="t12-wite" id="search" style="BACKGROUND-COLOR: #FF9900; BORDER-BOTTOM: #e1a900 1px solid; BORDER-LEFT: none; BORDER-TOP: none; BORDER-RIGHT: none; COLOR: #333333; FONTCAPTION: inherit; FONTFAMILY: inherit; FONTSIZE: inherit; FONTSTRETCH: inherit; FONTVARIANT: inherit; FONTWEIGHT: inherit; HEIGHT: 14px; WIDTH: 104px;" value=" _請輸入關鍵字"> </font>
</td>
<td width="107" align="left" valign="top"><table width="107" height="17" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td></td>
</tr>
</table>
<font color="#333333">
<select class="t12-wite" style="HEIGHT: 14px; WIDTH: 104px; ">
</select>
</font>
</td>
</tr>
</table>
</div>
</td>
<td width="61"></td>
```

沒有語意的網頁

甚至完全無法從原始碼了解網頁的構成

原始碼:<http://www.benesse.com.tw/bbs.aspx>

```
<tr>
<td width="375" align="left" valign="top"><a href="../index.aspx"></a></td>
<td width="45" align="left" valign="top"></td>
<td width="355" align="left" valign="top" background="/images/line_right.jpg">
<table width="355" height="51" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0" style="display:none">
<tr>
<td width="55">&nbsp;</td>
<td width="36"></td>
<td width="203" align="left" valign="top" background="/images/se_07.jpg">
<div id="title">
<table width="203" height="51" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td width="96" align="center" valign="top"><table width="96" height="15" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td></td>
</tr>
</table>
<font color="#333333"><input name="search3" type="text" class="t12-wite" id="search" style="BACKGROUND-COLOR: #FF9900; BORDER-BOTTOM: #e1a900 1px solid; BORDER-left: none; BORDER-top: none; BORDER-right: none; COLOR: #333333; HEIGHT: 14px; WIDTH: 96px;" value=" _請輸入關鍵字"> </font>
</td>
<td width="107" align="left" valign="top"><table width="107" height="17" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td></td>
</tr>
</table>
<font color="#333333">
<select class="t12-wite" style="HEIGHT: 14px; WIDTH: 104px; ">
</select>
</font>
</td>
</tr>
</table>
</div>
</td>
<td width="61"></td>
```

有語意的網頁

原始碼:<http://www.dertung.com/>

```
</div>
</li>
<li>
<div>
    <a href="product-detail.asp?id=3431" class="photo-link">
        
    </a>
    <h3>
        <a href="product-detail.asp?id=3431" title="鸚鵡百科叢書--- 澳洲草原與紐西蘭鸚鵡">鸚鵡百科叢書--- 澳洲草...</a>
    </h3>
    <p>內容簡介： 中文第一本...</p>
    <span class="price">
        原價：1,500
    </span>
    <span class="price">
        特價：1,200
    </span>
    <span class="gui-button">
        <span class="first-child">
            <span>加入購物車</span>
            <a href="cart.asp?id=3431" class="cart-link">加入購物車</a>
        </span>
    </span>
    </div>
</li>
<li>
<div>
    <a href="product-detail.asp?id=3634" class="photo-link">
        
    </a>
    <h3>
        <a href="product-detail.asp?id=3634" title="鸚鵡百科叢書～錐尾鸚鵡">鸚鵡百科叢書～錐尾鸚鵡</a>
    </h3>
    <p>新書介紹：鸚鵡百科叢書～...</p>

```

有語意的網頁

從原始碼就可以看出基本的結構

原始碼:<http://www.dertung.com/>

```
</div>
</li>
<li>
<div>
    <a href="product-detail.asp?id=3431" class="photo-link">
        
    </a>
    <h3>
        <a href="product-detail.asp?id=3431" title="鸚鵡百科叢書--- 澳洲草原與紐西蘭鸚鵡">鸚鵡百科叢書--- 澳洲草...</a>
    </h3>
    <p>內容簡介： 中文第一本...</p>
    <span class="price">
        原價：1,500
    </span>
    <span class="price">
        特價：1,200
    </span>
    <span class="gui-button">
        <span class="first-child">
            <span>加入購物車</span>
            <a href="cart.asp?id=3431" class="cart-link">加入購物車</a>
        </span>
    </span>
    </div>
</li>
<li>
<div>
    <a href="product-detail.asp?id=3634" class="photo-link">
        
    </a>
    <h3>
        <a href="product-detail.asp?id=3634" title="鸚鵡百科叢書～錐尾鸚鵡">鸚鵡百科叢書～錐尾鸚鵡</a>
    </h3>
    <p>新書介紹：鸚鵡百科叢書～...</p>

```

兩者的差異點

兩者的差異點

- ◎ 沒有語意的 HTML, 使用 <table/> (表格) 做排版, 但表格應該使用在資料的呈現、而非排版。

兩者的差異點

- 沒有語意的 HTML, 使用 <table/> (表格) 做排版, 但表格應該使用在資料的呈現、而非排版。
- 沒有語意的 HTML, 在原始碼中充滿了樣式 (顏色、粗細、寬度、字型)

兩者的差異點

- 沒有語意的 HTML, 使用 <table/> (表格) 做排版, 但表格應該使用在資料的呈現、而非排版。
- 沒有語意的 HTML, 在原始碼中充滿了樣式 (顏色、粗細、寬度、字型)
- 有語意的 HTML: 使用適合的標籤、完全不管樣式。

有語意的好處

有語意的好處

- ◎ 容易維護、除錯

有語意的好處

- 容易維護、除錯
- 檔案較小、速度快

有語意的好處

- 容易維護、除錯
- 檔案較小、速度快
- 專業

有語意的好處

- 容易維護、除錯
- 檔案較小、速度快
- 專業
- 不需要安裝所見及所得的軟體即可撰寫

有語意的好處

- 容易維護、除錯
- 檔案較小、速度快
- 專業
- 不需要安裝所見及所得的軟體即可撰寫
- 有助於搜尋引擎最佳化



HTML





HTML

CSS

A wooden stool with three legs and a curved backrest, positioned centrally in the background.

HTML

CSS

JavaScript



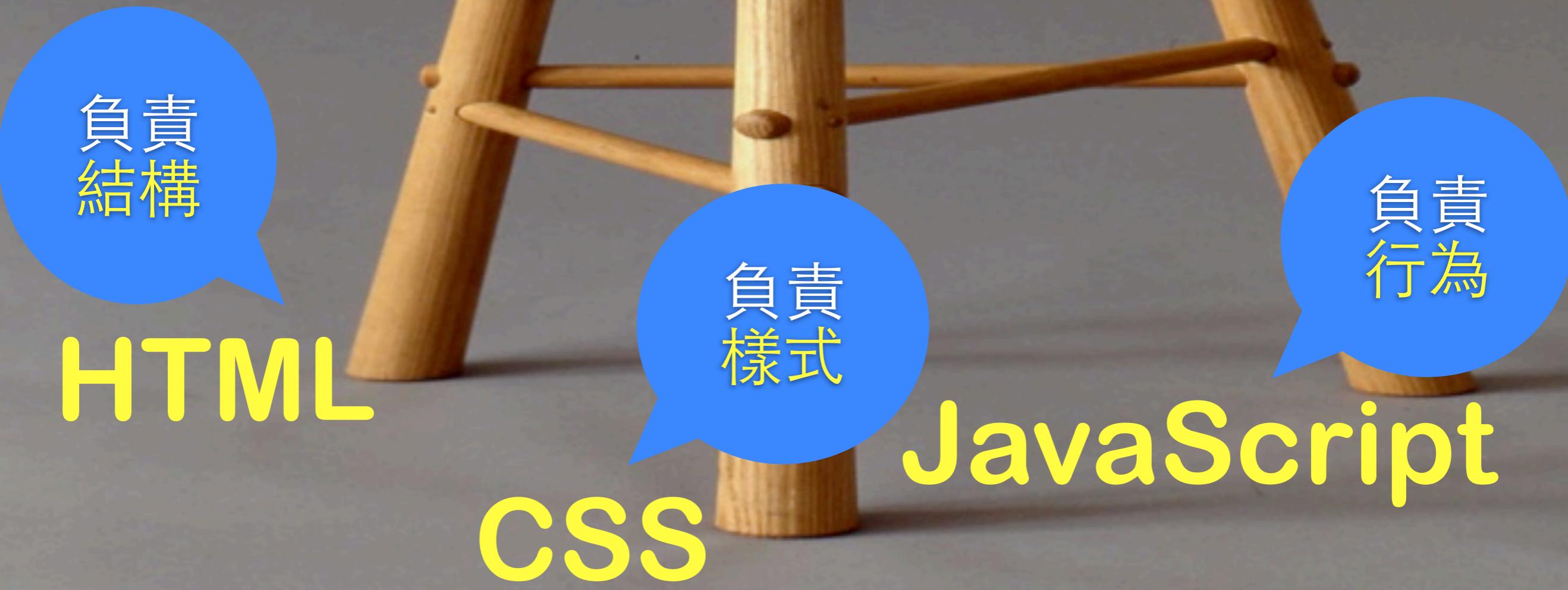
HTML

CSS

JavaScript

負責
樣式





如何做到 Semantic

如何做到 Semantic

- ◎ 徹底了解每個 HTML 標籤的意義、不使用樣式類的標籤及屬性

如何做到 Semantic

- 徹底了解每個 HTML 標籤的意義、不使用樣式類的標籤及屬性
- HTML 如今只定義結構

如何做到 Semantic

- 徹底了解每個 HTML 標籤的意義、不使用樣式類的標籤及屬性
- HTML 如今只定義結構
 - ❖ 樣式由 CSS 、特效由 JavaScript 負責

如何做到 Semantic

- 徹底了解每個 HTML 標籤的意義、不使用樣式類的標籤及屬性
- HTML 如今只定義結構
 - ❖ 樣式由 CSS 、特效由 JavaScript 負責
- 鼓勵大家手寫 HTML，這樣才會去思考頁面的原始碼、也不會變笨。

漸進式支援

Progressive Enhancement

<http://sixrevisions.com/web-development/progressive-enhancement/>

Copyright © 2012 FITPI. All rights reserved.



漸進式支援

Progressive Enhancement

- 一種由下而上的設計理念

<http://sixrevisions.com/web-development/progressive-enhancement/>

Copyright © 2012 FITPI. All rights reserved.



漸進式支援

Progressive Enhancement

- 一種由下而上的設計理念
- 先製作結構化的內容

<http://sixrevisions.com/web-development/progressive-enhancement/>

Copyright © 2012 FITPI. All rights reserved.



漸進式支援

Progressive Enhancement

- 一種由下而上的設計理念
- 先製作結構化的內容
- 再製作樣式層

<http://sixrevisions.com/web-development/progressive-enhancement/>

Copyright © 2012 FITPI. All rights reserved.



漸進式支援

Progressive Enhancement

- 一種由下而上的設計理念
- 先製作結構化的內容
- 再製作樣式層
- 再製作行為層

<http://sixrevisions.com/web-development/progressive-enhancement/>

Copyright © 2012 FITPI. All rights reserved.



漸進式支援

Progressive Enhancement

- 一種由下而上的設計理念
- 先製作結構化的內容
- 再製作樣式層
- 再製作行為層
- 呈現結果以裝置的支援程度來決定

<http://sixrevisions.com/web-development/progressive-enhancement/>

Copyright © 2012 FITPI. All rights reserved.



漸進式支援

Progressive Enhancement

- 一種由下而上的設計理念
- 先製作結構化的內容
- 再製作樣式層
- 再製作行為層
- 呈現結果以裝置的支援程度來決定
- 不管怎樣都能使用

<http://sixrevisions.com/web-development/progressive-enhancement/>

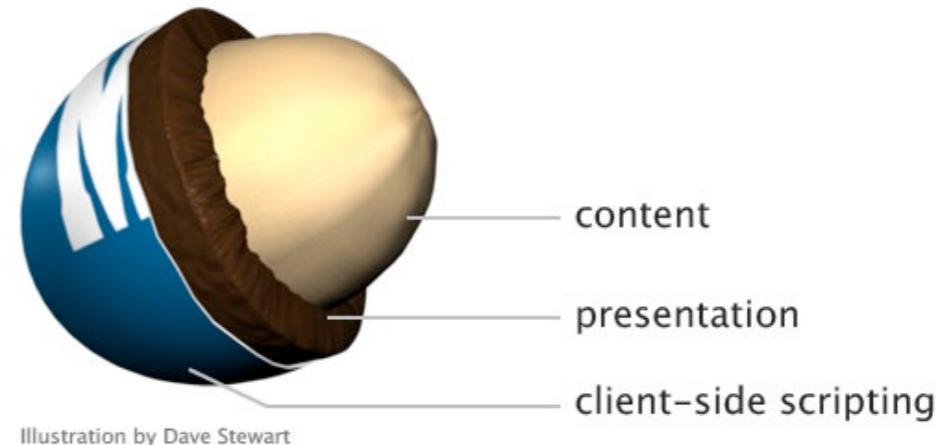
Copyright © 2012 FITPI. All rights reserved.



漸進式支援

Progressive Enhancement

- 一種由下而上的設計理念
- 先製作結構化的**內容**
- 再製作**樣式**層
- 再製作**行為**層
- 呈現結果以裝置的支援程度來決定
- 不管怎樣都能使用

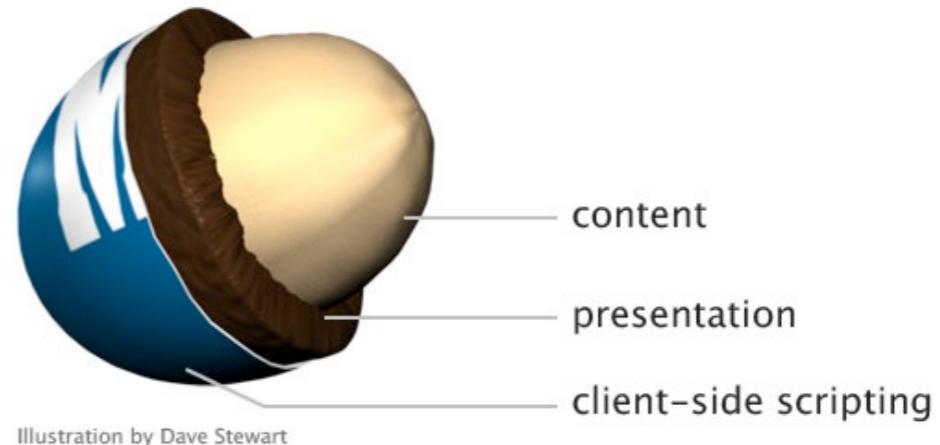


<http://sixrevisions.com/web-development/progressive-enhancement/>

漸進式支援

Progressive Enhancement

- 一種由下而上的設計理念
- 先製作結構化的**內容**
- 再製作**樣式**層
- 再製作**行為**層
- 呈現結果以裝置的支援程度來決定
- 不管怎樣都能使用



Behavior

Styling

Markup

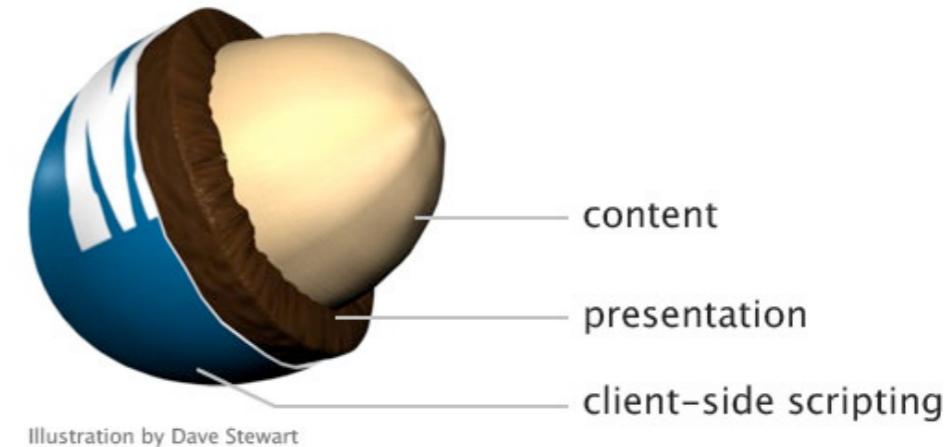
<http://sixrevisions.com/web-development/progressive-enhancement/>

Copyright © 2012 FITPI. All rights reserved.

漸進式支援

Progressive Enhancement

- 一種由下而上的設計理念
- 先製作結構化的**內容**
- 再製作**樣式**層
- 再製作**行為**層
- 呈現結果以裝置的支援程度來決定
- 不管怎樣都能使用



<http://sixrevisions.com/web-development/progressive-enhancement/>

開始來寫 HTML 吧

了解標籤與屬性

了解標籤與屬性

- HTML 是由許多 「標籤」 (Tag) 所構成

了解標籤與屬性

- ◎ HTML 是由許多 「標籤」 (Tag) 所構成
 - ❖ 語法：<標籤名稱>標籤內容</標籤名稱>

了解標籤與屬性

- ◎ HTML 是由許多 「標籤」 (Tag) 所構成
 - ❖ 語法: <標籤名稱>標籤內容</標籤名稱>
 - ❖ 範例: <h1>網頁標題</h1>

了解標籤與屬性

- HTML 是由許多 「標籤」 (Tag) 所構成
 - ❖ 語法: <標籤名稱>標籤內容</標籤名稱>
 - ❖ 範例: <h1>網頁標題</h1>
- 每個標籤會有不同的 「屬性」 (Attribute)

了解標籤與屬性

- HTML 是由許多 「標籤」 (Tag) 所構成
 - ❖ 語法: <標籤名稱>標籤內容</標籤名稱>
 - ❖ 範例: <h1>網頁標題</h1>
- 每個標籤會有不同的 「屬性」 (Attribute)
 - ❖ 語法: <標籤名稱 屬性名稱="屬性值">標籤內容</標籤名稱>

了解標籤與屬性

- HTML 是由許多 「標籤」 (Tag) 所構成
 - ❖ 語法: <標籤名稱>標籤內容</標籤名稱>
 - ❖ 範例: <h1>網頁標題</h1>
- 每個標籤會有不同的 「屬性」 (Attribute)
 - ❖ 語法: <標籤名稱 屬性名稱="屬性值">標籤內容</標籤名稱>
 - ❖ 範例: Yahoo! 奇摩

了解標籤與屬性

- HTML 是由許多 「標籤」 (Tag) 所構成
 - ❖ 語法: <標籤名稱>標籤內容</標籤名稱>
 - ❖ 範例: <h1>網頁標題</h1>
- 每個標籤會有不同的 「屬性」 (Attribute)
 - ❖ 語法: <標籤名稱 屬性名稱="屬性值">標籤內容</標籤名稱>
 - ❖ 範例: Yahoo! 奇摩
- 不會顯示的 「註解」 (備註或暫時不用)

了解標籤與屬性

- HTML 是由許多 「標籤」 (Tag) 所構成
 - ❖ 語法: <標籤名稱>標籤內容</標籤名稱>
 - ❖ 範例: <h1>網頁標題</h1>
- 每個標籤會有不同的 「屬性」 (Attribute)
 - ❖ 語法: <標籤名稱 屬性名稱="屬性值">標籤內容</標籤名稱>
 - ❖ 範例: Yahoo! 奇摩
- 不會顯示的 「註解」 (備註或暫時不用)
 - ❖ 語法: <!-- 被註解的內容 -->

了解 HTML 文件結構

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>這裡放標題</title>
</head>
<body>
    <!-- 這裡放內容 -->
</body>
</html>
```

了解 HTML 文件結構

```
<!DOCTYPE html> ←  
<html>  
<head>  
<meta charset="utf-8">  
<title>這裡放標題</title>  
</head>  
<body>  
    <!-- 這裡放內容 -->  
</body>  
</html>
```

此為文件宣告，你所要使用的文件類型
不可省略，不然必定會帶來一些問題

了解 HTML 文件結構

```
<!DOCTYPE html>  
<html> ← 代表裡面為 HTML 的內容  
<head>  
<meta charset="utf-8">  
<title>這裡放標題</title>  
</head>  
<body>  
    <!-- 這裡放內容 -->  
</body>  
</html>
```

了解 HTML 文件結構

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
<meta charset="utf-8">  
<title>這裡放標題</title>  
</head>  
<body>  
    <!-- 這裡放內容 -->  
</body>  
</html>
```

不需顯示出來的內容，例如編碼、分頁
的標題、作者、關鍵字等。

了解 HTML 文件結構

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
<meta charset="utf-8">  
<title>這裡放標題</title>  
</head>  
<body>  
    <!-- 這裡放內容 -->  
</body>  
</html>
```

不需顯示出來的內容，例如編碼、分頁
的標題、作者、關鍵字等。

了解 HTML 文件結構

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
<meta charset="utf-8">  
<title>這裡放標題</title>  
</head>  
<body>← 實際會出現在瀏覽器中的內容。  
    <!-- 這裡放內容 -->  
</body>  
</html>
```

了解 HTML 文件結構

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
<meta charset="utf-8">  
<title>這裡放標題</title>  
</head>  
<body>  
    <!-- 這裡放內容 -->  
</body>  
</html>
```

標題

<h1>...</h1>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>1 天學會 HTML</title>
</head>
<body>
    <h1>1 天學會 HTML</h1>
    <p>HTML 學起來真的很簡單</p>
    <h2>HTML 的基礎知識</h2>
    <p>這裡將說明最基礎的知識。首先...</p>
    <h3>關於元素與屬性</h3>
    <p>所謂元素</p>
</body>
</html>
```

標題

<h1>...</h1>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>1 天學會 HTML</title>
</head>
<body>
    <h1>1 天學會 HTML</h1>
    <p>HTML 學起來真的很簡單</p>
    <h2>HTML 的基礎知識</h2>
    <p>這裡將說明最基礎的知識。首先...</p>
    <h3>關於元素與屬性</h3>
    <p>所謂元素</p>
</body>
</html>
```

標題

<h1>...</h1>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>1 天學會 HTML</title>
</head>
<body>
    <h1>1 天學會 HTML</h1>
    <p>HTML 學起來真的很簡單</p>
    <h2>HTML 的基礎知識</h2>
    <p>這裡將說明最基礎的知識。首先...</p>
    <h3>關於元素與屬性</h3>
    <p>所謂元素</p>
</body>
</html>
```

- h = heading, 標題

標題

<h1>...</h1>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>1 天學會 HTML</title>
</head>
<body>
    <h1>1 天學會 HTML</h1>
    <p>HTML 學起來真的很簡單</p>
    <h2>HTML 的基礎知識</h2>
    <p>這裡將說明最基礎的知識。首先...</p>
    <h3>關於元素與屬性</h3>
    <p>所謂元素</p>
</body>
</html>
```

- h = heading, 標題
- 一本書、一篇文章、一篇部落
格，必定有它的標題層次

標題

<h1>...</h1>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>1 天學會 HTML</title>
</head>
<body>
  <h1>1 天學會 HTML</h1>
  <p>HTML 學起來真的很簡單</p>
  <h2>HTML 的基礎知識</h2>
  <p>這裡將說明最基礎的知識。首先...</p>
  <h3>關於元素與屬性</h3>
  <p>所謂元素</p>
</body>
</html>
```

- h = heading, 標題
- 一本書、一篇文章、一篇部落格，必定有它的標題層次
- 使用 <h1> ~ <h6> 來表示這些標題層次

標題

<h1>...</h1>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>1 天學會 HTML</title>
</head>
<body>
  <h1>1 天學會 HTML</h1>
  <p>HTML 學起來真的很簡單</p>
  <h2>HTML 的基礎知識</h2>
  <p>這裡將說明最基礎的知識。首先...</p>
  <h3>關於元素與屬性</h3>
  <p>所謂元素</p>
</body>
</html>
```

- h = heading, 標題
- 一本書、一篇文章、一篇部落格，必定有它的標題層次
- 使用 <h1> ~ <h6> 來表示這些標題層次
- h1 是此文件標題

標題

<h1>...</h1>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>1 天學會 HTML</title>
</head>
<body>
  <h1>1 天學會 HTML</h1>
  <p>HTML 學起來真的很簡單</p>
  <h2>HTML 的基礎知識</h2>
  <p>這裡將說明最基礎的知識。首先...</p>
  <h3>關於元素與屬性</h3>
  <p>所謂元素</p>
</body>
</html>
```

- h = heading, 標題
- 一本書、一篇文章、一篇部落格，必定有它的標題層次
- 使用 <h1> ~ <h6> 來表示這些標題層次
- h1 是此文件標題
- 可以清楚地顯示結構

標題

<h1>...</h1>

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>1 天學會 HTML</title>
</head>
<body>
  <h1>1 天學會 HTML</h1>
  <p>HTML 學起來真的很簡單</p>
  <h2>HTML 的基礎知識</h2>
  <p>這裡將說明最基礎的知識。首先...</p>
  <h3>關於元素與屬性</h3>
  <p>所謂元素</p>
</body>
</html>

```

- h = heading, 標題
- 一本書、一篇文章、一篇部落格，必定有它的標題層次
- 使用 <h1> ~ <h6> 來表示這些標題層次
- h1 是此文件標題
- 可以清楚地顯示結構
- SEO 很重要的點！

段落

< p > ... </ p >

一段一段的內文

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>1 天學會 HTML</title>
</head>
<body>
    <h1>1 天學會 HTML</h1>
    <p>HTML 學起來真的很簡單</p>
    <h2>HTML 的基礎知識</h2>
    <p>這裡將說明最基礎的知識。首先...</p>
    <h3>關於元素與屬性</h3>
    <p>所謂元素</p>
</body>
</html>
```

段落

< p > ... </ p >

一段一段的內文

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>1 天學會 HTML</title>
</head>
<body>
    <h1>1 天學會 HTML</h1>
    <p>HTML 學起來真的很簡單</p>
    <h2>HTML 的基礎知識</h2>
    <p>這裡將說明最基礎的知識。首先...</p>
    <h3>關於元素與屬性</h3>
    <p>所謂元素</p>
</body>
</html>
```

段落

< p > ... </ p >

一段一段的內文

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>1 天學會 HTML</title>
</head>
<body>
    <h1>1 天學會 HTML</h1>
    <p>HTML 學起來真的很簡單</p>
    <h2>HTML 的基礎知識</h2>
    <p>這裡將說明最基礎的知識。首先...</p>
    <h3>關於元素與屬性</h3>
    <p>所謂元素</p>
</body>
</html>
```

標題與段落

這樣做就對了 JOSEPHJ.COM

啊嗚的照片集(Powered by miiiCasa)

搜尋 f 登入

JavaScript 運算式中的 undefined Like 3

此篇文章最近更新時間為 2012-08-15 09:28:12 目前共有 4 篇留言

 關於作者 - JosephJ
D-Link 友訊科技工程師。喜好戶外運動、2008 年 5 月完成「[跑步環島](#)」。對於新技術跟程式碼有著強烈的偏執狂。

每次在寫 JavaScript 幾乎都會碰到 `undefined` 的處理，只是一直沒有花時間去看其中的細節，昨天終於搞懂中間的眉角了 :D

常用 `typeof` 檢查 `undefined` 的變數

在 JavaScript 中，我常會運算式中用 `typeof` 來確定一個變數是否已經被 Assign 值：

```
if (typeof(url) !== "undefined") { }
```

這已經變成一種習慣，「印象中」若不這樣處理、未定義的變數就會造成 JavaScript 錯誤 (`Uncaught ReferenceError`)。

用 Logical OR 來指定參數的預設值

邏輯運算子的 OR (Logical OR)、我常用來指定函式中參數的預設值。例如下面的 `url` 與 `callback`：

標題與段落

The screenshot shows a blog post on a website. The title '這樣做就對了' is displayed prominently. Below the title, there's a subtitle '啊嗚的照片集(Powered by miiiCasa)'. The main content area has a heading 'JavaScript 運算式中的 undefined' with a red border around it. Below the heading, there's a timestamp '此篇文章最近更新時間為 2012-08-15 09:28:12' and a comment count '目前共有 4 篇留言'. To the right, there's a profile picture of a person wearing sunglasses and a helmet, with the caption '關於作者 - JosephJ' and a brief bio: 'D-Link 友訊科技工程師。喜好戶外運動、2008 年 5 月完成『跑步環島』。對於新技術跟程式碼有著強烈的偏執狂。'

每次在寫 JavaScript 幾乎都會碰到 `undefined` 的處理，只是一直沒有花時間去看其中的細節，昨天終於搞懂中間的眉角了 :D

常用 `typeof` 檢查 `undefined` 的變數

在 JavaScript 中，我常會運算式中用 `typeof` 來確定一個變數是否已經被 Assign 值：

```
if (typeof(url) !== "undefined") { }
```

這已經變成一種習慣，「印象中」若不這樣處理、未定義的變數就會造成 JavaScript 錯誤 (Uncaught ReferenceError)。

用 Logical OR 來指定參數的預設值

邏輯運算子的 OR (Logical OR)、我常用來指定函式中參數的預設值。例如下面的 url 與 callback：

標題與段落

這樣就對了 JOSEPHJ.COM 啊嗚的照片集(Powered by miiiCasa) 搜尋 f 登入

 JavaScript 運算式中的 undefined  3 此篇文章最近更新時間為 2012-08-15 09:28:12 目前共有 4 篇留言

 關於作者 - JosephJ D-Link 友訊科技工程師。喜好戶外運動、2008 年 5 月完成「[跑步環島](#)」。對於新技術跟程式碼有著強烈的偏執狂。

每次在寫 JavaScript 幾乎都會碰到 undefined 的處理，只是一直沒有花時間去看其中的細節，昨天終於搞懂中間的眉角了 :D

P

常用 typeof 檢查 undefined 的變數

在 JavaScript 中，我常會運算式中用 typeof 來確定一個變數是否已經被 Assign 值：

```
if (typeof(url) !== "undefined") { }
```

這已經變成一種習慣，「印象中」若不這樣處理、未定義的變數就會造成 JavaScript 錯誤 (Uncaught ReferenceError)。

用 Logical OR 來指定參數的預設值

邏輯運算子的 OR (Logical OR)、我常用來指定函式中參數的預設值。例如下面的 url 與 callback：

標題與段落

這樣就對了 JOSEPHJ.COM 啊嗚的照片集(Powered by miiiCasa) 搜尋 f 登入

 JavaScript 運算式中的 undefined  3 此篇文章最近更新時間為 2012-08-15 09:28:12 目前共有 4 篇留言

 關於作者 - JosephJ D-Link 友訊科技工程師。喜好戶外運動、2008 年 5 月完成「[跑步環島](#)」。對於新技術跟程式碼有著強烈的偏執狂。

每次在寫 JavaScript 幾乎都會碰到 undefined 的處理，只是一直沒有花時間去看其中的細節，昨天終於搞懂中間的眉角了 :D

常用 typeof 檢查 undefined 的變數 **h2**

在 JavaScript 中，我常會運算式中用 typeof 來確定一個變數是否已經被 Assign 值：

```
if (typeof(url) !== "undefined") { }
```

這已經變成一種習慣，「印象中」若不這樣處理、未定義的變數就會造成 JavaScript 錯誤 (Uncaught ReferenceError)。

用 Logical OR 來指定參數的預設值

邏輯運算子的 OR (Logical OR)、我常用來指定函式中參數的預設值。例如下面的 url 與 callback：

標題與段落

這樣就對了 JOSEPHJ.COM 啊嗚的照片集(Powered by miiiCasa) 搜尋 f 登入

 JavaScript 運算式中的 undefined  3 此篇文章最近更新時間為 2012-08-15 09:28:12 目前共有 4 篇留言

 關於作者 - JosephJ D-Link 友訊科技工程師。喜好戶外運動、2008 年 5 月完成「[跑步環島](#)」。對於新技術跟程式碼有著強烈的偏執狂。

每次在寫 JavaScript 幾乎都會碰到 undefined 的處理，只是一直沒有花時間去看其中的細節，昨天終於搞懂中間的眉角了 :D

常用 typeof 檢查 undefined 的變數 **h2**

在 JavaScript 中，我常會運算式中用 typeof 來確定一個變數是否已經被 Assign 值：

```
if (typeof(url) !== "undefined") { }
```

這已經變成一種習慣，「印象中」若不這樣處理、未定義的變數就會造成 JavaScript 錯誤 (Uncaught ReferenceError)。

用 Logical OR 來指定參數的預設值

邏輯運算子的 OR (Logical OR)、我常用來指定函式中參數的預設值。例如下面的 url 與 callback：

標題與段落

這樣就對了 JOSEPHJ.COM 啊嗚的照片集(Powered by miiiCasa) 搜尋 f 登入

 JavaScript 運算式中的 undefined  3 此篇文章最近更新時間為 2012-08-15 09:28:12 目前共有 4 篇留言

 關於作者 - JosephJ D-Link 友訊科技工程師。喜好戶外運動、2008 年 5 月完成「[跑步環島](#)」。對於新技術跟程式碼有著強烈的偏執狂。

每次在寫 JavaScript 幾乎都會碰到 undefined 的處理，只是一直沒有花時間去看其中的細節，昨天終於搞懂中間的眉角了 :D

常用 typeof 檢查 undefined 的變數 h2

在 JavaScript 中，我常會運算式中用 typeof 來確定一個變數是否已經被 Assign 值：

```
if (typeof(url) !== "undefined") { }
```

這已經變成一種習慣，「印象中」若不這樣處理、未定義的變數就會造成 JavaScript 錯誤 (Uncaught ReferenceError)。

用 Logical OR 來指定參數的預設值 h2

邏輯運算子的 OR (Logical OR)、我常用來指定函式中參數的預設值。例如下面的 url 與 callback：

強調

em 的英文是 emphasize, 即為強調的意思。

強調

em 的英文是 emphasize, 即為強調的意思。

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>1 天學會 HTML</title>
</head>
<body>
    <h1>1 天學會 HTML</h1>
    <p>如果學 HTML，但不了解 <em>Semantic 的意義</em>，那等於白學。</p>
</body>
</html>
```

更強調

更強調

與 em 有程度上的差別，用在非常重要的強調

更強調

與 em 有程度上的差別，用在非常重要的強調

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>1 天學會 HTML</title>
</head>
<body>
  <h1>1 天學會 HTML</h1>
  <p>
    如果學 HTML，但不了解 <strong>Semantic 的意義</strong>，  

    那等於白學。
  </p>
</body>
</html>
```

連結

< a href=“網址”>連結字樣

連結

< a href=“網址”>連結字樣

串連起網際網路的最重要標籤！

連結

< a href=”網址”>連結字樣

串連起網際網路的最重要標籤！

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>1 天學會 HTML</title>
</head>
<body>
    <h1>1 天學會 HTML</h1>
    <p>
        如果學 HTML，但不了解 Semantic 的意義，那等於白學。
        來<a href=”http://josephj.com/”>啊嗚的部落格</a>學習成長吧！
    </p>
</body>
</html>
```

連結

< a href=”網址”>連結字樣

串連起網際網路的最重要標籤！

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>1 天學會 HTML</title>
</head>
<body>
    <h1>1 天學會 HTML</h1>
    <p>
        如果學 HTML，但不了解 Semantic 的意義，那等於白學。
        來<a href="http://josephj.com/">啊嗚的部落格</a>學習成長吧！
    </p>
</body>
</html>
```

屬性	說明	屬性值
href	連結網址	<自訂連結網址>
target	連結要開啟位置	_blank, _top, _self, <name>
title	提示訊息	<自訂訊息內容>

圖片

圖片

讓網頁不只是文字

圖片

讓網頁不只是文字

圖片

讓網頁不只是文字



圖片

讓網頁不只是文字



屬性	說明
src	圖片網址
alt	破圖時的說明
width	圖片寬度
height	圖片高度

無順序的清單

無順序的清單

...

無順序的清單

... ul 為 Unordered List (無順序清單)

無順序的清單

... ul 為 Unordered List (無順序清單)

跑步環島身上裝備

Nike 運動帽

太陽眼鏡

Dphiten 鈦項圈

Nike Dry Fit 吸溼排汗衣

Nike 繫身褲

護手

Casio 電子表

護膝

Nike 慢跑襪

Adidas 慢跑鞋

Sony Cybershot 相機

Dakine 單車水袋背包

無順序的清單

... ul 為 Unordered List (無順序清單)

```
<h2> 跑步環島身上裝備 </h2>
<ul>
    <li> Nike 運動帽</li>
    <li> 太陽眼鏡</li>
    <li> Dphiten 鈦項圈 </li>
    <li> Nike Dry Fit 吸溼排汗衣</li>
    <li> Nike 繫身褲</li>
    <li> 護手</li>
    <li> Casio 電子表</li>
    <li> 護膝</li>
    <li> Nike 慢跑襪</li>
    <li> Adidas 慢跑鞋</li>
    <li> Sony Cybershot 相機</li>
    <li> Dakine 單車水袋背包 </li>
</ul>
```

有順序的清單

每日行程

- 4:00 起床盥洗、熱身、吃 (Energy-in + 巧克力棒一條)
- 5:00 等待 GPS 定位好、相機拿在右手、出發
- 5:00 ~ 10:00 跑步(依路途長短，也有跑到快中午的)
- 11:00 ~ 12:00 抵達旅館、吃完早餐、盥洗完畢，洗衣服晾乾
- 13:00 ~ 16:00 上網，更新部落格及照片、找當地有什麼好吃的
- 16:00 ~ 19:00 當地趴趴走，覓食，玩
- 19:00 ~ 21:00 將明日會經過的道路寫在小筆記本上
- 21:30 就寢

有順序的清單

...

ul 為 Ordered List (有順序的清單)

<h2>每日行程</h2>

- 4:00 起床盥洗、熱身、吃 (Energy-in + 巧克力棒一條)
- 5:00 等待 GPS 定位好、相機拿在右手、出發
- 5:00 ~ 10:00 跑步(依路途長短，也有跑到快中午的)
- 11:00 ~ 12:00 抵達旅館、吃完早餐、盥洗完畢，洗衣服晾乾
- 13:00 ~ 16:00 上網，更新部落格及照片、找當地有什麼好吃的
- 16:00 ~ 19:00 當地趴趴走，覓食，玩
- 19:00 ~ 21:00 將明日會經過的道路寫在小筆記本上
- 21:30 就寢

定義清單

`<dl>...</dl>`

dl 為 Definition List (定義清單) 的縮寫

dt 為 Definition Title (定義標題)的縮寫

dd 為 Definition Description (定義描述)的縮寫

Orz

失意體前屈，原本是日本網路上流行的的表情符號：_|—|○。它看起來像是一個人跪倒在地上，低著頭，一副「天啊，為什麼是這樣」的動作，雖然簡單卻很傳神。

囧

原名臉部表情異常緊縮暫時即性症候群，是一種源自於網路象形文字(或心情圖示)，腦殘帝國為其發源地，儼然已經成為一種新興的網路文化。

定義清單

<dl>...</dl>

dl 為 Definition List (定義清單) 的縮寫

dt 為 Definition Title (定義標題)的縮寫

dd 為 Definition Description (定義描述)的縮寫

<dl>

<dt>Orz</dt>

<dd>失意體前屈，原本是日本網路上流行的的表情符號：_|—|○。它看起來像是一個人跪倒在地上，低著頭，一副「天啊，為什麼是這樣」的動作，雖然簡單卻很傳神。</dd>

<dt>囧 </dt>

<dd>原名臉部表情異常緊縮暫時即性症候群，是一種源自於網路象形文字(或心情圖示)，腦殘帝國為其發源地，儼然已經成為一種新興的網路文化。</dd>

</dl>

表格

小筆電比較表

工人舍 (120G + 1G RAM)

Eee PC (8G + 1G RAM)

配備 : Intel 800MHz / 120G HDD / 1G RAM Intel Mobile / 8G HDD (Flash) / 1G RAM

價錢 : 29,900 14,490

系統 : Vista XP

攝影機 : 130 萬 30 萬 (不支援上網 Web 視訊)

麥克風 : 有 有

藍芽 : 有 無

轉手性 : 高 低

表格

```
<h3> 小筆電比較表 </h3>
<table>
<tr>
    <th></th><th>工人舍 (120G + 1G RAM) </th><th>Eee PC (8G + 1G RAM) </th>
</tr>
<tr>
    <th> 配備 :</th><td>Intel 800MHz / 120G HDD / 1G RAM </td><td>Intel Mobile / 8G HDD (Flash) / 1G RAM </td>
</tr>
<tr>
    <th> 價錢 :</th><td> 29,900</td><td> 14,490 </td>
</tr>
<tr>
    <th> 系統 :</th><td> Vista </td><td>XP </td>
</tr>
<tr>
    <th> 攝影機 :</th><td>130 萬 </td><td>30 萬 (不支援上網 Web 視訊) </td>
</tr>
<tr>
    <th> 麥克風 :</th><td> 有 </td><td>有 </td>
</tr>
<tr>
    <th> 藍芽 :</th><td> 有 </td><td>無 </td>
</tr>
<tr>
    <th> 轉手性 :</th><td> 高 </td><td>低 </td>
</tr>
</table>
```

表格

<table>...</table>

```

<h3> 小筆電比較表 </h3>
<table>
<tr>
    <th></th><th>工人舍 (120G + 1G RAM) </th><th>Eee PC (8G + 1G RAM) </th>
</tr>
<tr>
    <th> 配備 :</th><td>Intel 800MHz / 120G HDD / 1G RAM </td><td>Intel Mobile / 8G HDD (Flash) / 1G RAM </td>
</tr>
<tr>
    <th> 價錢 :</th><td> 29,900</td><td> 14,490 </td>
</tr>
<tr>
    <th> 系統 :</th><td> Vista </td><td>XP </td>
</tr>
<tr>
    <th> 攝影機 :</th><td>130 萬 </td><td>30 萬 (不支援上網 Web 視訊) </td>
</tr>
<tr>
    <th> 麥克風 :</th><td> 有 </td><td>有 </td>
</tr>
<tr>
    <th> 藍芽 :</th><td> 有 </td><td>無 </td>
</tr>
<tr>
    <th> 轉手性 :</th><td> 高 </td><td>低 </td>
</tr>
</table>

```

- 表格不能用來排版
- 類似 Excel 所存放的資料

換行區塊

```
<a href="about.html">關於作者</a>
<a href="forum.php">討論區</a>
```

```
<h1>這樣做就對了</h1>
<p>歡迎來到 josephj.com，這裡與您分享前端的技術。<p>
```

換行區塊

<div>...</div>

Division, 將相關的 HTML 做群組化、將不相關 HTML 的做隔離

```
<div>
    <a href="about.html">關於作者</a>
    <a href="forum.php">討論區</a>
</div>
```

```
<div>
    <h1>這樣做就對了</h1>
    <p>歡迎來到 josephj.com，這裡與您分享前端的技術。<p>
</div>
```

單行區塊

2011：
開始在 miiCasa Inc. 工作

單行區塊

...

與 div 相似是用來區分的，但是不會換行

```
<span>2011 : </span>  
<span>開始在 miiCasa Inc. 工作</span>
```

讓結構更清楚的小秘訣

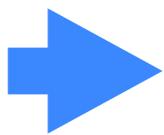
一段程式碼該如何表示呢？

```
YUI_config = {  
    logInclude : {  
        "ID3": true  
    }  
};  
if (typeof console !== "undefined") {  
    console.log = function (m, t, s) {  
        s = s || null;  
        if (!s) {  
            return false;  
        }  
        console.log(m, t, s)  
    }  
}
```

讓結構更清楚的小秘訣

一段程式碼該如何表示呢？

Preserve, 保留空白與換行



```
<pre>
YUI_config = {
    logInclude : {
        "ID3": true
    }
};

if (typeof console !== "undefined") {
    console.log = function (m, t, s) {
        s = s || null;
        if (!s) {
            return false;
        }
        console.log(m, t, s)
    }
}
</pre>
```

讓結構更清楚的小秘訣

標籤組合

一段程式碼該如何表示呢？

```
<pre><code>  程式碼
YUI_config = {
    logInclude : {
        "ID3": true
    }
};
if (typeof console !== "undefined") {
    console.log = function (m, t, s) {
        s = s || null;
        if (!s) {
            return false;
        }
        console.log(m, t, s)
    }
}
</code><pre>
```

讓結構更清楚的小秘訣

書目 (bibliography) 可用 `` 表現，但光這樣無法這就是「書目清單」

```
<ol>
    >
    <li>
        <cite>
            "Colorimetry, Second Edition", CIE Publication 15.2-1986,
            ISBN 3-900-734-00-3.
        </cite>
    </li>
    <li>
        <cite>
            "Cascading Style Sheets, level 1", H. W. Lie, B. Bos,
            17 December 1996.
        </cite>
    </li>
    <li>
        <cite>
            "Cascading Style Sheets, level 2, CSS2 Specification",
            B. Bos, H. W. Lie, C. Lilley, I. Jacobs, 12 May 1998
        </cite>
    </li>
</ol>
```

讓結構更清楚的小秘訣

class 屬性

書目 (bibliography) 可用 `` 表現，但光這樣無法這就是「書目清單」

```
<ol class="bibliography">
  <li>
    <cite>
      "Colorimetry, Second Edition", CIE Publication 15.2-1986,
      ISBN 3-900-734-00-3.
    </cite>
  </li>
  <li>
    <cite>
      "Cascading Style Sheets, level 1", H. W. Lie, B. Bos,
      17 December 1996.
    </cite>
  </li>
  <li>
    <cite>
      "Cascading Style Sheets, level 2, CSS2 Specification",
      B. Bos, H. W. Lie, C. Lilley, I. Jacobs, 12 May 1998
    </cite>
  </li>
</ol>
```

讓結構更清楚的小秘訣

class 屬性

書目 (bibliography) 可用 `` 表現，但光這樣無法這就是「書目清單」

```
<ol class="bibliography"> ← 很清楚定義了「書目清單」  
  <li>  
    <cite>  
      "Colorimetry, Second Edition", CIE Publication 15.2-1986,  
      ISBN 3-900-734-00-3.  
    </cite>  
  </li>  
  <li>  
    <cite>  
      "Cascading Style Sheets, level 1", H. W. Lie, B. Bos,  
      17 December 1996.  
    </cite>  
  </li>  
  <li>  
    <cite>  
      "Cascading Style Sheets, level 2, CSS2 Specification",  
      B. Bos, H. W. Lie, C. Lilley, I. Jacobs, 12 May 1998  
    </cite>  
  </li>  
</ol>
```

讓結構更清楚的小秘訣

更清楚地表達結構與內容

讓結構更清楚的小秘訣

標籤組合 + class 屬性

更清楚地表達結構與內容

```
<pre><code class="javascript">
YUI_config = {
    logInclude : {
        "ID3": true
    }
};
if (typeof console !== "undefined") {
    console.log = function (m, t, s) {
        s = s || null;
        if (!s) {
            return false;
        }
        console.log(m, t, s)
    }
}
</code><pre>
```

更清楚地表明了是
哪一種程式語言

撰寫時注意事項

撰寫時注意事項

- 標籤與屬性名稱需一律小寫

撰寫時注意事項

- 標籤與屬性名稱需一律小寫
- 屬性值需要用雙引號 “ ” 做包覆

撰寫時注意事項

- 標籤與屬性名稱需一律小寫
- 屬性值需要用雙引號“ ”做包覆
- 特定標籤不應結尾 (非 XHTML)

撰寫時注意事項

- 標籤與屬性名稱需一律小寫
- 屬性值需要用雙引號 “ ” 做包覆
- 特定標籤不應結尾 (非 XHTML)
 - ❖ 例如
, <link>,
不應寫成
, <link/>,

撰寫時注意事項

- 標籤與屬性名稱需一律小寫
- 屬性值需要用雙引號 “ ” 做包覆
- 特定標籤不應結尾 (非 XHTML)
 - ❖ 例如
, <link>,
不應寫成
, <link/>,
- 可任意空格或換行

撰寫時注意事項

- 標籤與屬性名稱需一律小寫
- 屬性值需要用雙引號 “ ” 做包覆
- 特定標籤不應結尾 (非 XHTML)
 - ❖ 例如
, <link>,
不應寫成
, <link/>,
- 可任意空格或換行
 - ❖ 製作階層關係，可提昇維護性。

撰寫時注意事項

- 標籤與屬性名稱需一律小寫
- 屬性值需要用雙引號 “ ” 做包覆
- 特定標籤不應結尾 (非 XHTML)
 - ❖ 例如
, <link>,
不應寫成
, <link/>,
- 可任意空格或換行
 - ❖ 製作階層關係，可提昇維護性。
 - ◆ 換行與 Tab (4 個 Space)。

課堂練習

將連結中的文章，套上 HTML 所需結構與標籤

<http://f2eclass.com/lab/html/history.html>

課堂練習

將連結中的文章，套上 HTML 所需結構與標籤

<http://f2eclass.com/lab/html/history.html>

◎ 10 分鐘

課堂練習

將連結中的文章，套上 HTML 所需結構與標籤

<http://f2eclass.com/lab/html/history.html>

- 10 分鐘
- 會用到的標籤：
h1, h2, ul, li, p, pre, code, em

課堂練習

將連結中的文章，套上 HTML 所需結構與標籤

<http://f2eclass.com/lab/html/history.html>

- 10 分鐘
- 會用到的標籤：
h1, h2, ul, li, p, pre, code, em
- 記得善用 class 與組合來輔助

課堂練習

將連結中的文章，套上 HTML 所需結構與標籤

<http://f2eclass.com/lab/html/history.html>

- 10 分鐘
- 會用到的標籤：
h1, h2, ul, li, p, pre, code, em
- 記得善用 class 與組合來輔助
- 存檔在桌面 history.html

建議閱讀文章

建議閱讀文章

- W3Schools - HTML References

所有 HTML 標籤列表

<http://www.w3schools.com/tags/default.asp>

建議閱讀文章

- W3Schools - HTML References

所有 HTML 標籤列表

<http://www.w3schools.com/tags/default.asp>

- The Elements of Meaningful XHTML

有意義的 (X)HTML 標籤

<http://tantek.com/presentations/2005/09/elements-of-xhtml/>

建議閱讀文章

- W3Schools - HTML References

所有 HTML 標籤列表

<http://www.w3schools.com/tags/default.asp>

- The Elements of Meaningful XHTML

有意義的 (X)HTML 標籤

<http://tantek.com/presentations/2005/09/elements-of-xhtml/>

- Bring on the tables

Table 的正確使用法

http://www.456bereastreet.com/archive/200410/bring_on_the_tables/

HTML 模組

偷偷告訴你 Yahoo! 是怎麼寫網頁的

頁是由許多模組構成

依照一個完整的結構化功能切分模組，是所謂模組化開發

The screenshot displays the Yahoo! Knowledge+ website with several red boxes highlighting different modular sections:

- Top Bar:** Includes the Yahoo! logo, user profile (josephj6802, 您好!), member login, and search bar.
- Header:** Features navigation links like "知識+首頁", "知識分類", "煩惱", "知識團", and social sharing buttons.
- Search Bar:** Includes a magnifying glass icon, dropdown menu, search button, and advanced search link.
- Advertisement:** A large yellow advertisement for "YAHOO! 綠生活" encouraging cycling.
- Ask Section:** Shows recent questions such as "有看過這位女優嗎" and "請問一下 我是重考生".
- Topic Knowledge Group:** Shows a computer icon and a snippet about common computer knowledge.
- Highlighted Article:** Shows a woman's face and a snippet about "富貴手 秋冬最容易「上手」!".
- Bottom Modules:** Includes "面試技巧助求職一臂之力" (Job interview tips), "乾妹妹是曖昧的第一步？" (Is 'dry sister' the first step of ambiguity?), and a "快看知識專輯 3C 篇" (Quick look at knowledge albums 3C).

標準模組結構

```
<div id="nav">
    <div class="hd">
        <h2>標題</h2>
    </div>
    <div class="bd">
        <p>內文</p>
    </div>
    <div class="ft">
        <a href="...">更多... </a>
    </div>
</div>
```

標準模組結構

```
<div id="nav">
    <div class="hd">
        <h2>標題</h2>
    </div>
    <div class="bd">
        <p>內文</p>
    </div>
    <div class="ft">
        <a href="...">更多... </a>
    </div>
</div>
```

標準模組結構

id 代表一個模組，
不能重複使用。

```
<div id="nav">
    <div class="hd">
        <h2>標題</h2>
    </div>
    <div class="bd">
        <p>內文</p>
    </div>
    <div class="ft">
        <a href="...">更多... </a>
    </div>
</div>
```

標準模組結構

id 代表一個模組，
不能重複使用。

```
<div id="nav">
    <div class="hd">
        <h2>標題</h2>
    </div>
    <div class="bd">
        <p>內文</p>
    </div>
    <div class="ft">
        <a href="...">更多... </a>
    </div>
</div>
```

.hd, .bd, .ft 代表
模組的頭、身體、尾巴

標準模組結構

此模組叫 #ykpsb

#ykp 是專案縮寫、sb 是 Search Box 的縮寫



標準模組結構

此模組叫 #ykpsb

#ykp 是專案縮寫、sb 是 Search Box 的縮寫

form

.extra



[HTML]

```
<div id="ykpsb">
  <div class="bd clearfix">
    <form ...>
    ...
    </form>
    <div class="extra">
    ...
    </div>
  </div>
</div>
```

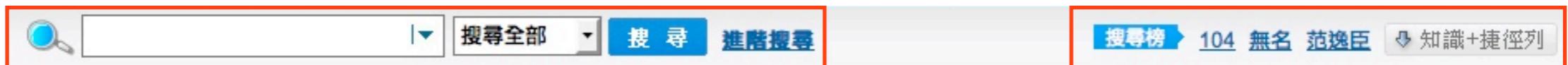
標準模組結構

此模組叫 #ykpsb

#ykp 是專案縮寫、sb 是 Search Box 的縮寫

form

.extra



[HTML]

```
<div id="ykpsb">
  <div class="bd clearfix">
    <form ...>
    ...
    </form>
    <div class="extra">
    ...
    </div>
  </div>
</div>
```

[CSS]

```
<style>
#ykpsb {
  margin-bottom:10px;
}
#ykpsb form {
  float:left;
}
#ykpsb .extra {
  float:right;
}
</style>
```

練習：HTML 模組

<http://f2e阶级.com/lab/html/module.html>

1. 替此文章模組取個適合的 id
2. 加上 hd, bd, ft 的 class
3. 利用前頁的方法設定 CSS

在 Linux 的 Command Line 模式下建置 Flex 開發環境 **font:bold 16px;**

大部分的人會覺得我有病吧，明明就有一個好用的 Flex Builder 可拖拉，為何還要用 CLI (Command Line Interface) 開發呢？請理解我是徒手 + 不查詢就寫 HTML / CSS / JavaScript 的硬派前端工程師出身、加上喜愛沈溺於敲鍵盤的爽感... **background:#ffe;**

[閱讀全文...](#)

color:#369;

搜尋引擎最佳化

SEO

Search Engine Optimization

搜尋引擎最佳化

SEO

Search Engine Optimization

提昇自己網站在搜尋引擎的排名

搜尋引擎最佳化

SEO

Search Engine Optimization

提昇自己網站在搜尋引擎的排名

g 教召 - Google 搜尋

<https://www.google.com/search?q=教召&oq=教召&sugexp=chrome,mod=12&sourcei...>

+Ting-yu 搜尋 圖片 地圖 Play YouTube 新聞 Gmail 更多 ... josephj6802@gmail.com 分享 ...

Google 教召

搜尋 約有 3,920,000 項結果 (搜尋時間 : 0.21 秒)

網頁 相關搜尋 : [教召查詢](#) [教召規定](#)

[生活]第一次教召就上手([教召要準備甚麼](#))@ Beer * Photo = 布雷克 ...
tsaiapei.pixnet.net/.../28063674... - 頁庫存檔
當兵的鐵則：甚麼都是假的只有退伍令才是真的教召的觀念：把教召當做新兵訓練的回憶
每次跟當過兵的朋友或者是以前一起當兵的朋友告知「我要去教召了」他們總是 ...

關於教召核免 「教召」關鍵字第二名
josephj.com/entry.php?id=320 - 頁庫存檔
封鎖 josephj.com 的所有結果
2010年3月9日 – 最近又有兩個朋友收到教召令，一個甚至已連續第四年了，這樣年年中的機率實在是太誇張了。不過本來這就是國軍一貫作法嘛... 如果我是後備司令 ...

「教召」的圖片搜尋結果 - 檢舉圖片

搜尋所有網站 搜尋所有中文網頁 搜尋繁體中文網頁 外文網頁翻譯版 更多搜尋工具

搜尋引擎最佳化

SEO

Search Engine Optimization

提昇自己網站在搜尋引擎的排名

g 教召 - Google 搜尋

<https://www.google.com/search?q=教召&oq=教召&sugexp=chrome,mod=12&sourcei...>

+Ting-yu 搜尋 圖片 地圖 Play YouTube 新聞 Gmail 更多 ... josephj6802@gmail.com 0 分享... [Profile] ⚙

Google 教召

搜尋 約有 3,920,000 項結果 (搜尋時間 : 0.21 秒)

網頁 相關搜尋 : 教召查詢 教召規定

[生活]第一次教召就上手(教召要準備甚麼) @ Beer * Photo = 布雷克 ...
tsaiapei.pixnet.net/.../28063674... - 頁庫存檔
當兵的鐵則：甚麼都是假的只有退伍令才是真的教召的觀念：把教召當做新兵訓練的回憶
每次跟當過兵的朋友或者是以前一起當兵的朋友告知「我要去教召了」他們總是 ...

關於教召核免 「教召」關鍵字第二名
josephj.com/entry.php?id=320 - 頁庫存檔
封鎖 josephj.com 的所有結果
2010年3月9日 – 最近又有兩個朋友收到教召令，一個甚至已連續第四年了，這樣年年中的
機率實在是太誇張了。不過本來這就是國軍一貫作法嘛... 如果我是後備司令 ...

「教召」的圖片搜尋結果 - 檢舉圖片

搜尋所有網站 搜尋所有中文網頁 搜尋繁體中文網頁 外文網頁翻譯版 更多搜尋工具

○ 是一門很深的學問

搜尋引擎最佳化

SEO

Search Engine Optimization

提昇自己網站在搜尋引擎的排名



- 是一門很深的學問
- 正確的 HTML 讓你贏在起跑點

搜尋引擎最佳化

SEO

Search Engine Optimization

提昇自己網站在搜尋引擎的排名



- 是一門很深的學問
- 正確的 HTML 讓你贏在起跑點
- 方便搜尋引擎蒐集資料

搜尋引擎最佳化

搜尋引擎最佳化

- title 標籤必須是本頁的標題

搜尋引擎最佳化

- title 標籤必須是本頁的標題
 - ❖ title 的內容通常也是 h1 的內容

搜尋引擎最佳化

- title 標籤必須是本頁的標題
 - ❖ title 的內容通常也是 h1 的內容
- 妥善規劃 h1 - h6 標籤的使用

搜尋引擎最佳化

- title 標籤必須是本頁的標題
 - ❖ title 的內容通常也是 h1 的內容
- 妥善規劃 h1 - h6 標籤的使用
- 越重要的內容、應盡早在 HTML 中出現

搜尋引擎最佳化

- title 標籤必須是本頁的標題
 - ❖ title 的內容通常也是 h1 的內容
- 妥善規劃 h1 - h6 標籤的使用
- 越重要的內容、應盡早在 HTML 中出現
- 適當的使用 em, strong 等標籤

搜尋引擎最佳化

- title 標籤必須是本頁的標題
 - ❖ title 的內容通常也是 h1 的內容
- 妥善規劃 h1 - h6 標籤的使用
- 越重要的內容、應盡早在 HTML 中出現
- 適當的使用 em, strong 等標籤
- 避免使用 table 做排版

無障礙網頁

Accessibility

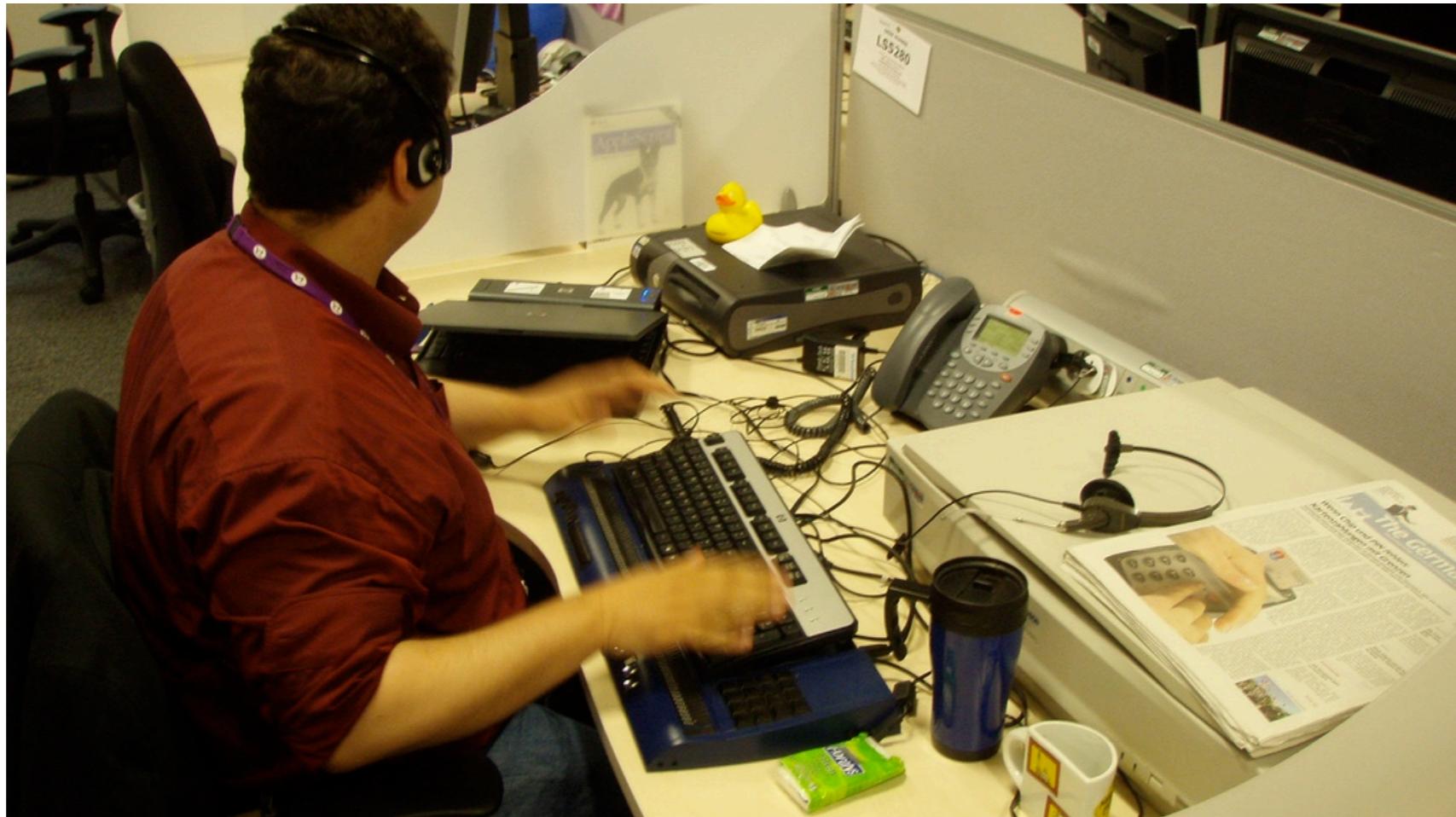
無障礙網頁 *Accessibility*

沒有螢幕的工程師

無障礙網頁

Accessibility

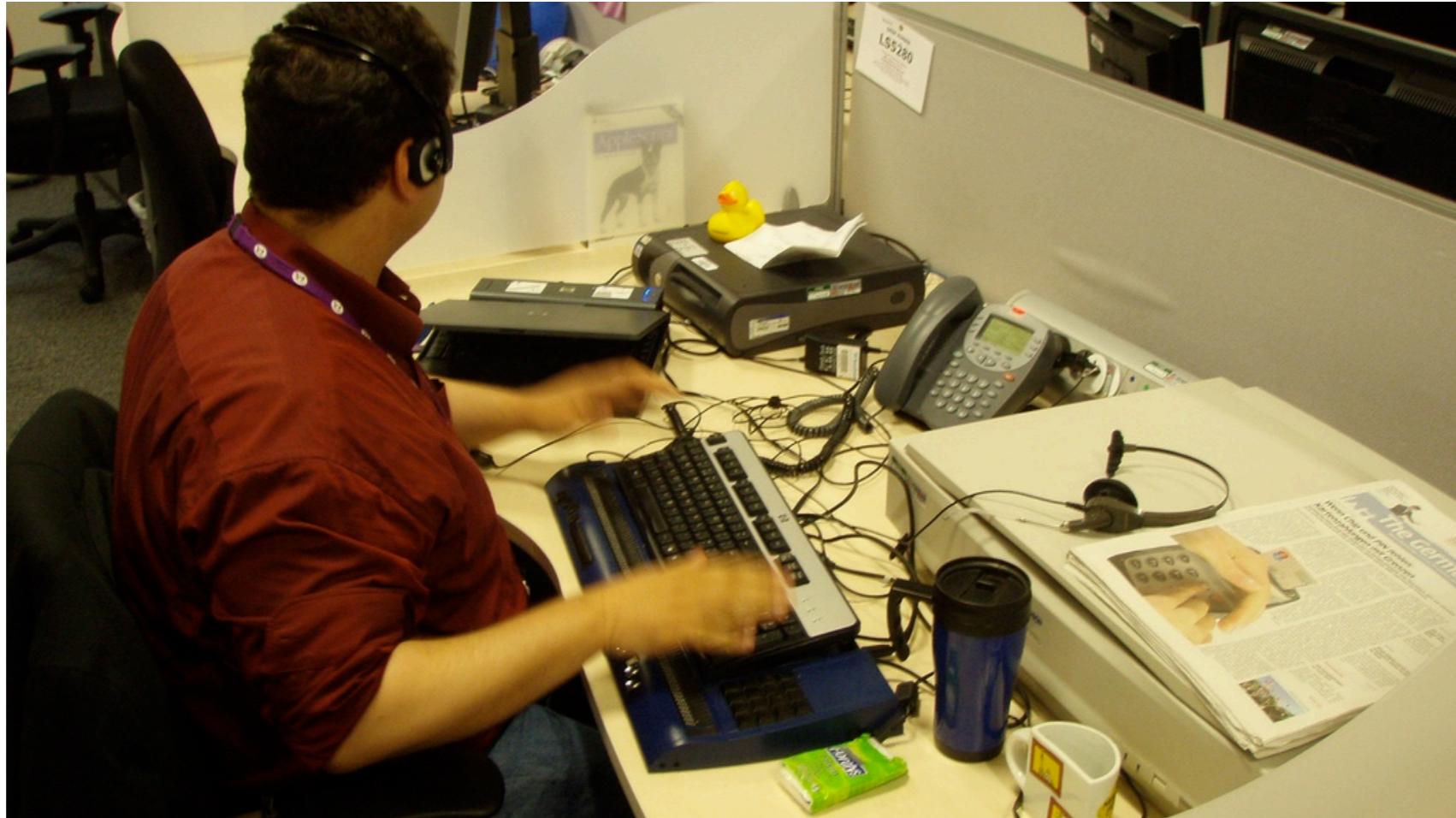
沒有螢幕的工程師



無障礙網頁

Accessibility

沒有螢幕的工程師



HTML 寫的好與壞，跟弱勢族群息息相關

課堂練習 - 照片模組

將連結中的文章，套上 HTML 所需結構與標籤

<http://f2e阶级.com/lab/html/list.php>

課堂練習 - 照片模組

將連結中的文章，套上 HTML 所需結構與標籤

<http://f2e阶级.com/lab/html/list.php>

- 請使用前面教的模塊結構

課堂練習 - 照片模組

將連結中的文章，套上 HTML 所需結構與標籤

<http://f2e阶级.com/lab/html/list.php>

- 請使用前面教的模塊結構
- 利用 ul, li 呈現

課堂練習 - 照片模組

將連結中的文章，套上 HTML 所需結構與標籤

<http://f2e阶级.com/lab/html/list.php>

- 請使用前面教的模塊結構
- 利用 ul, li 呈現
- 存檔在 C:\\AppServ\\www\\ 下

課堂練習 - 照片模組

將連結中的文章，套上 HTML 所需結構與標籤

<http://f2e阶级.com/lab/html/list.php>

- 請使用前面教的模塊結構
- 利用 ul, li 呈現
- 存檔在 C:\\AppServ\\www\\ 下
- 附檔名改為 .php

課堂練習 - 照片模組

將連結中的文章，套上 HTML 所需結構與標籤

<http://f2e阶级.com/lab/html/list.php>

- 請使用前面教的模塊結構
- 利用 ul, li 呈現
- 存檔在 C:\\AppServ\\www\\ 下
- 附檔名改為 .php
- <http://localhost/list.php>

表單

將頁面上的資料傳送給伺服器 (留言、註冊...)

- <input> - 輸入欄位
 - ❖ 屬性 name
 - ❖ 屬性 type="text"
 - ❖ 屬性 type="password"
 - ❖ 屬性 type="radio"
 - ❖ 屬性 type="checkbox"
 - ❖ 屬性 type="submit"
 - ❖ 屬性 placeholder= "..."
- <textarea/> - 换行輸入
- <select/> - 下拉選單
 - ❖ 從屬標籤 <option/>
 - ◆ 屬性 value
- <label/>
- ❖ 屬性 for
- fieldset - 表單分區
- legend - 表單分區標題

課堂練習 - 存檔表單

將連結中的文章，套上 HTML 所需結構與標籤

http://f2e阶级.com/lab/html/save_form.php

課堂練習 - 存檔表單

將連結中的文章，套上 HTML 所需結構與標籤

http://f2e阶级.com/lab/html/save_form.php

- 請使用前面教的模塊結構

課堂練習 - 存檔表單

將連結中的文章，套上 HTML 所需結構與標籤

http://f2e阶级.com/lab/html/save_form.php

- 請使用前面教的模塊結構
- 善用表單標籤 input

課堂練習 - 存檔表單

將連結中的文章，套上 HTML 所需結構與標籤

http://f2e阶级.com/lab/html/save_form.php

- 請使用前面教的模塊結構
- 善用表單標籤 input
- 存檔在 C:\\AppServ\\www\\ 下

課堂練習 - 存檔表單

將連結中的文章，套上 HTML 所需結構與標籤

http://f2e阶级.com/lab/html/save_form.php

- 請使用前面教的模塊結構
- 善用表單標籤 input
- 存檔在 C:\\AppServ\\www\\ 下
- 附檔名改為 .php

課堂練習 - 存檔表單

將連結中的文章，套上 HTML 所需結構與標籤

http://f2e阶级.com/lab/html/save_form.php

- 請使用前面教的模塊結構
- 善用表單標籤 input
- 存檔在 C:\\AppServ\\www\\ 下
- 附檔名改為 .php
- http://localhost/save_form.php

Q & A