

您常忽略 網頁設計該注意的事

Speaker：楊國棟

2013/01/29

Outline

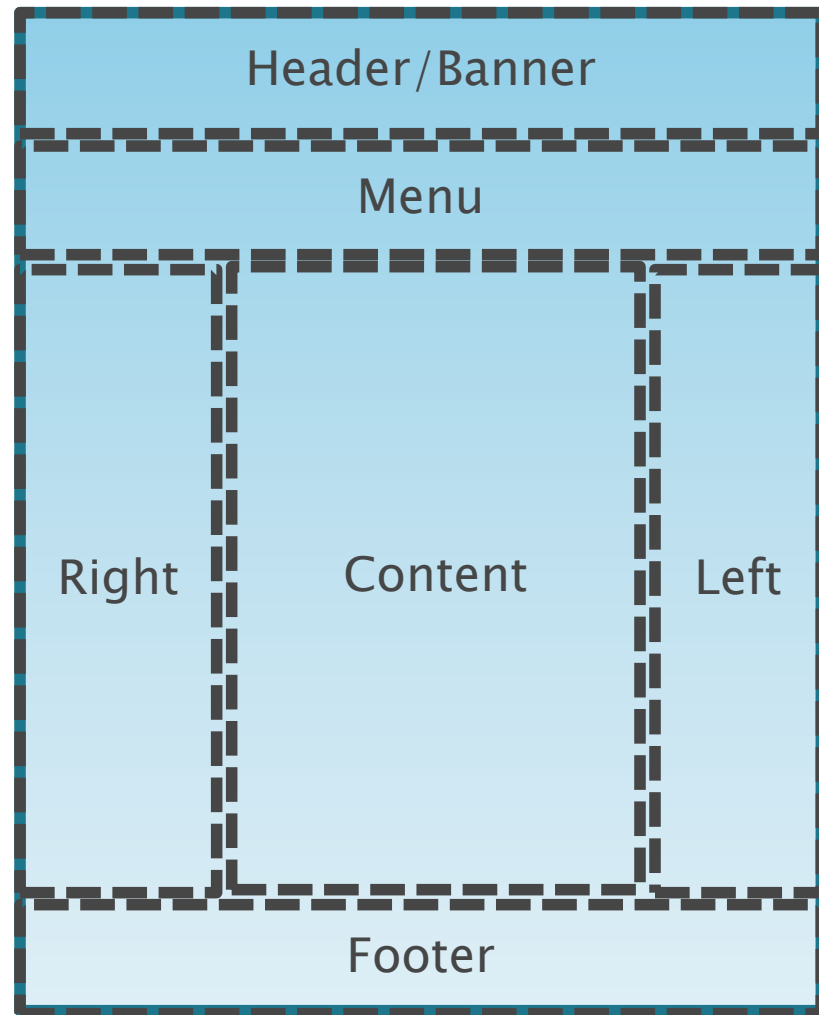
- ▶ 網域名稱
 - ▶ 網頁架構
 - ▶ 網頁內容
 - ▶ 動態與靜態網頁
 - ▶ 網站地圖
 - ▶ 摘要網站
 - ▶ 搜尋機制
 - ▶ 程式碼
 - ▶ 圖片及動畫
 - ▶ 網頁配色
- 

1. 網站建置首要-網域名稱

- ▶ 網站建置之道-必也正名乎！
- ▶ 名不正，則言不順；言不順則事不成-《論語》
- ▶ Ex：
 - 女星、女模、很高、女神、花瓶、未婚...
 - 林志玲？隋棠？蔡淑臻？白歆惠？陳思璇？林若亞？
- ▶ EX：
 - 140.127.220.226、www2.nuk.edu.tw/im(✗)
 - www.im.nuk.edu.tw、im.nuk.edu.tw(○)

2. 網頁架構

- ▶ 停駐時間 $\propto$ 頁面感興趣程度
- ▶ 無趣頁面，停駐時間 < 15秒
- ▶ 訴求重點、需求？
 - PChome → 網購
 - 無名小站 → 相簿、網誌
 - 創意表達、品牌形象、賺錢、吸精？
- ▶ 規劃架構
 - Header/Banner
 - Menu
 - Content



哈佛大學

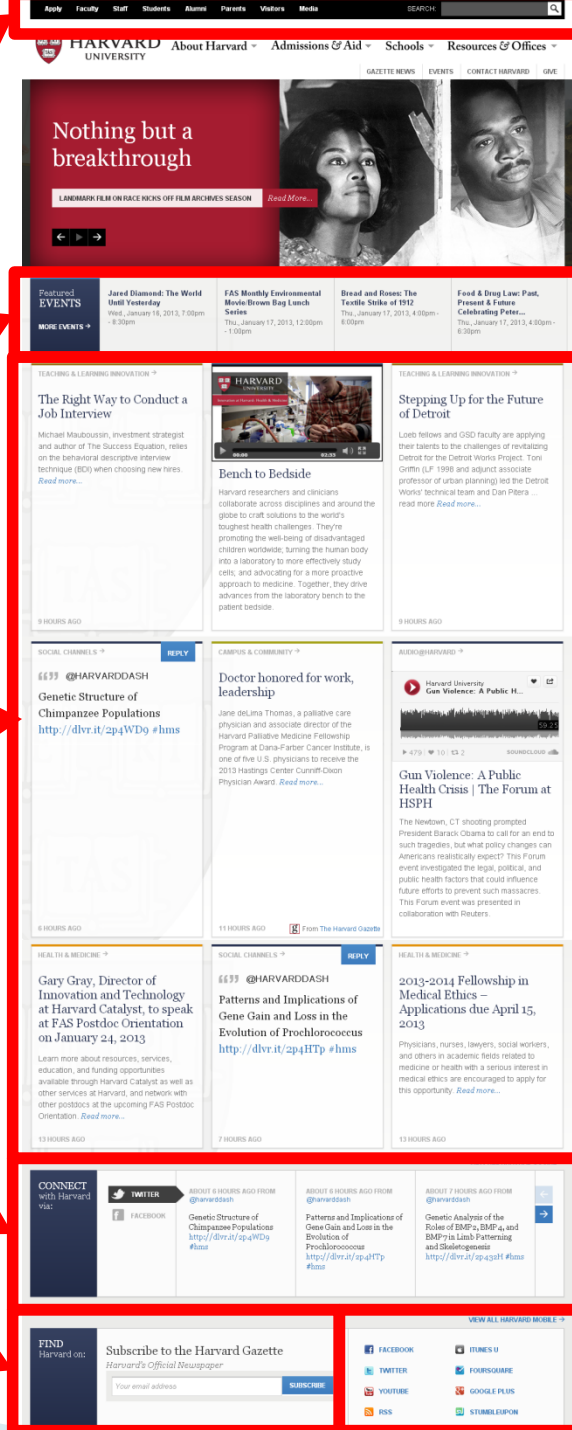
▶ 分眾導覽

▶ 活動訊息

▶ 主題頻道

▶ 聯絡窗口

▶ 站內搜尋



史丹佛大學

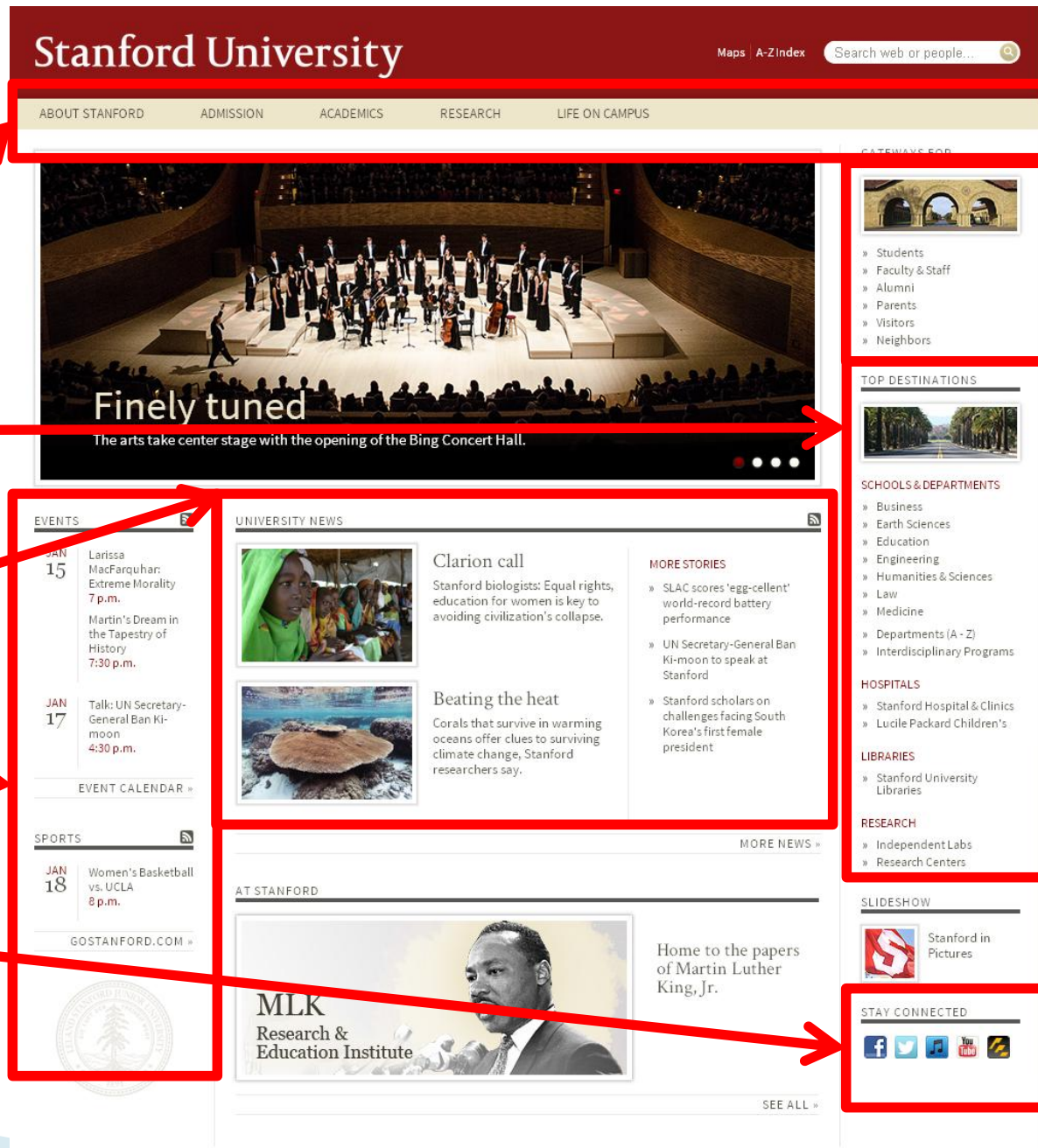
▶ 選單/分眾

▶ 熱門網站

▶ 大學新聞

▶ 活動/體育

▶ 聯絡窗口



加州柏克萊

The image shows a screenshot of the University of California Berkeley website. Red arrows and boxes highlight specific features:

- 分眾導覽 (Audience Navigation):** A red box on the left side of the main navigation menu highlights the following items: "About Berkeley", "Applying to Berkeley", "Academics", "Research", "Teaching", "Working", "Campus life", "Public service & community", "Visiting & getting around", and "Administration & services".
- 主選單 (Main Menu):** A red box at the top right highlights the main navigation links: "Students", "Prospective students", "Faculty", "Staff", "Cal Parents", and "Alumni & friends".
- 重點網站 (Key Websites):** A red box on the right side highlights a list of key websites, including "Schools, colleges & departments", "A-Z index of websites", "Academic calendar | Events", "Courses | edX", "Schedule of classes | Summer", "bSpace | TeleBears | BearFacts", "International students & scholars", "Jobs | Career Center", "Diversity, equity & inclusion", "Libraries | Museums", "Computing | Blu", "Bookstore | Cal gear | Rec Sports", "Health services (Tang Center)", "Emergency preparedness", and "The CAMPAIGN for BERKELEY".
- 新聞中心 (NewsCenter):** A red box highlights the "NewsCenter" section, which includes headlines such as "UC to get modest boost from state budget", "Berkeley Medal for alumnus Simpson", "A rock is a clock, says Berkeley physicist", "Earth-size planets common in galaxy", "Berkeley named a Fulbright 'top producer,' twice over", "Top psychologists to present research on sleep, awe and more", "How U.S. science and industrial policy has affected innovation", and "Critic's Choice highlights".
- 聯絡窗口 (Contact Window):** A red box at the bottom highlights the social media and contact links, including "Facebook", "Twitter", "YouTube", "RSS", "Google+", "LinkedIn", and "Contact us".

The website header includes the "Berkeley UNIVERSITY OF CALIFORNIA" logo, a search bar, and links for "MAP", "CALMAIL", "BCONNECTED", and "SEARCH". The footer includes "Websites A-Z", "Add site to A-Z", "Policies", "Contact us", and "Copyright © 2013 UC Regents; all rights reserved".

臺灣大學

▶ 分眾導覽

▶ 選單

▶ 最新消息

▶ 活動快報

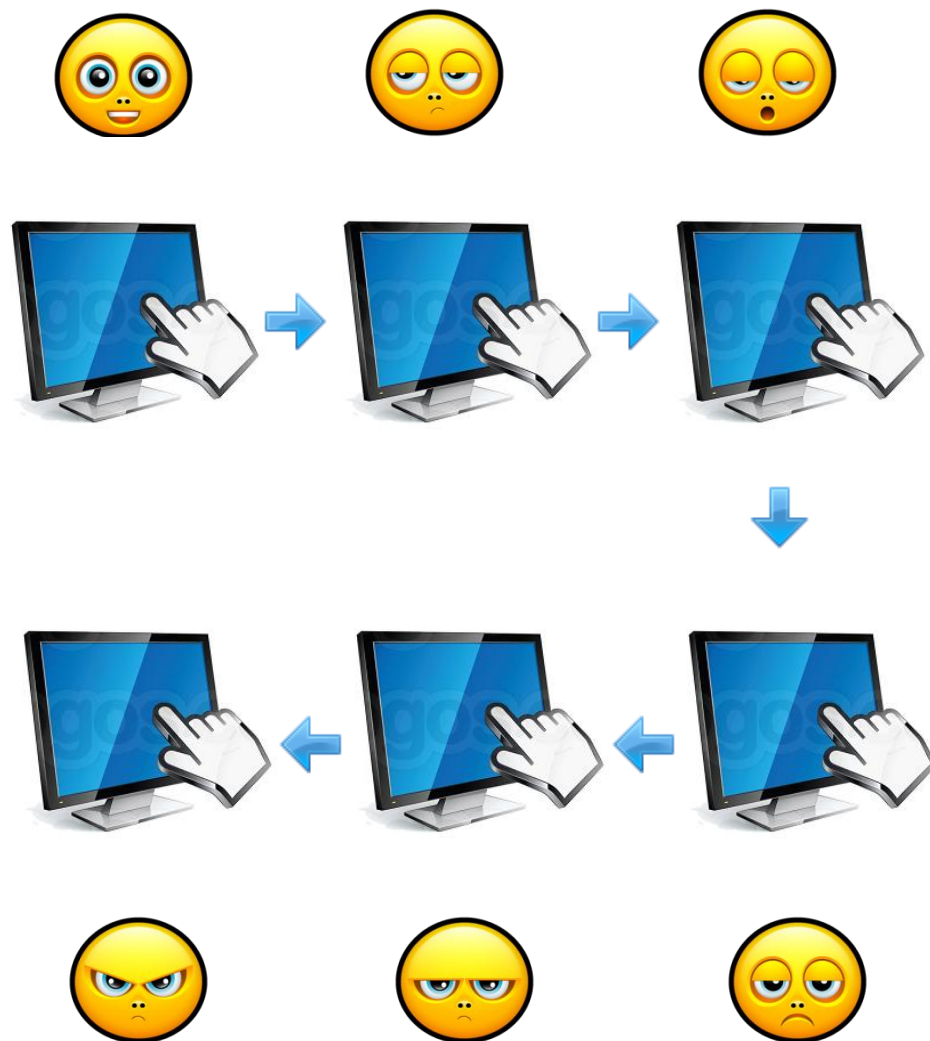
▶ 校園焦點

The screenshot shows the National Taiwan University (NTU) website. Red arrows from the left point to various sections:

- Top Navigation Bar:** Includes links for 新生 (New Students), 學生 (Students), 國際生 (International Students), 教職員 (Faculty/Staff), 訪客 (Visitors), 校友 (Alumni), and 校歌 (School Song).
- Header:** Features the NTU logo and the text "National Taiwan University".
- Secondary Navigation Bar:** Includes links for 認識臺大 (Get to know NTU), 學術單位 (Academic Units), 研究發展 (Research & Development), 行政組織 (Administrative Organization), 常見問答 (FAQ), 服務資源 (Service Resources), and an English link.
- Main Content Area:**
 - Left Sidebar:** Contains links to 圖書館 (Library), 博物館群 (Museum Group), 課程 (Courses), 招生 (Admission), 推廣教育 (Extension Education), 行事曆 (Calendar), 捐款 (Donation), 網路書院 (Online Academy), and myNTU.
 - Center:** Displays a large video player for the NTU YouTube EDU channel, showing a video titled "臺大 YouTube EDU 正式成立".
 - Right Sidebar:** Titled "最新消息" (Latest News), it lists several news items, including the establishment of the NTU YouTube EDU channel, awards won by NTU teams, and various academic and administrative updates.
- Bottom Section:** Titled "近期活動" (Recent Activities), it lists various events and programs, including "藝文中心" (Arts and Culture Center), "體育活動" (Sports Activities), and "臺大 YouTube EDU" (NTU YouTube EDU).

2. 網頁架構

- ▶ 扁平化的層級式架構
 - 越多層→越多點擊
 - ≤ 3 層
- ▶ 建議之功能
 - 分眾導覽
 - 活動訊息
 - 簡潔之選單
 - 站內搜尋
 - 聯絡窗口



3.網頁內容

- ▶ 使用者定期回訪的原因？
 - 外觀漂亮？
 - 內容豐富且定期更新？ ✓
- ▶ 何種資訊吸引使用者
 - 教授資訊
 - 課程資訊
 - 招生訊息
 - 學術檔案、論文
- ▶ 其他資訊
 - 研討會
 - 各類活動、競賽
 - 評鑑資訊



**“內容”
才是王道**

4.動態與靜態網頁

- ▶ 靜態網頁(.html或.htm)
 - 適用於內容不變動
- ▶ 動態網頁(.asp或.php或.jsp)
 - 適用於內容常變動
- ▶ 索引率/點擊率實驗結果
 - 靜態網頁優於動態網頁
- ▶ 動態網頁對搜尋引擎而言
 - 網頁之內容需透過變數之選擇，搜尋引擎常空手而回
 - 誤認為該網頁為陷阱或死結循環

5. 網站地圖

▶ 檔案

- Sitemap.XXX

▶ Google Sitemap

- 簡單的XML檔案
- 列出站中所有的網頁
- 提交Google

▶ 作用

- 讓搜尋機器人迅速發現你的網站
- 讓搜尋機器人瞭解你的網頁內容

給搜尋引擎看的

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
- <urlset
xmlns="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9">
- <url>
  <loc>http://lic.nuk.edu.tw/bin/home.php</loc>
  <lastmod>2013-01-18T15:34:03+08:00</lastmod>
  <changefreq>daily</changefreq>
  <priority>1</priority>
</url>
...
</urlset>
```


6.摘要網站

▶ 內容

- 認識學校
- 辦學特色
- 發展重點
- 系所單位、人員介紹
- 招生
- 交通生活
- ...

▶ 作用

- 用最少的點擊次數快速地認識學校

▣ 中山簡介



- | | | |
|---------|--------|----------|
| · 校史沿革 | · 組織規程 | · 校長首頁 |
| · 中山校歌 | · 中山校徽 | · 3D校園導覽 |
| · 中山校史館 | · 中山地圖 | · 中山影音相簿 |
| · 中山出攝 | · 傑出校友 | · 交通資訊 |

認識臺大

- 校徽
- 校訓
- 校歌
- 校史
- 願景
- 地圖與交通資訊
- 校區位置
- 榮譽事蹟
- 資訊公開/年報
- 校園十二景
- 臺大簡介電子書

7. 搜尋機制

- ▶ 關鍵字搜尋
 - 國內網站常用
 - 利用Google的搜尋引擎
 - 關鍵字+site:網站/網域
- ▶ 分類搜尋
 - 人名、單位、網站索引等條件提供使用者

8. 程式碼

- ▶ 符合全球資訊網聯盟(W3C)之規範
 - 結構：網頁中的文字內容、圖形、網頁架構等
 - HTML、XHTML與XML等規範
 - 格式：網頁中的內容結構如何呈現給瀏覽者
 - CSS1、CSS2與CSS3等規範
 - 行為：網頁中的元件呈現的動態效果
 - DOM、ECMAScript等規範
 - W3C驗證服務
 - 標記驗證器：<http://validator.w3.org/>
 - 連結驗證器：<http://validator.w3.org/checklink>
 - CSS驗證器：<http://jigsaw.w3.org/css-validator/>

8.1 不正確的程式碼(1 / 3)

▶ 編排 / 巢狀

正確

`<p><em>斜體</em></p>`

不正確

`<p><em>斜體</p></em>`

▶ 結束標籤

正確

`<p>段落</p> <p>段落</p>`

不正確

`<p>段落<p>段落`

▶ 空元件

正確

`<br /><hr />`

不正確

`<br><hr>`

▶ 元件與屬性名稱

正確

`<li>項目</li>`

不正確

`<LI>項目</LI>`

▶ 屬性值

正確

`<table rows="2">`

不正確

`<table rows=2>`

8.1 不正確的程式碼(2 / 3)

```
<p class="MsoNormal"
  align="center" style="text-align:
  center; margin-left: 0pt; margin-
  right: 0pt; margin-top: 9.0pt;
  margin-bottom: 18.0pt">
<b>
<span style="font-size:16.0pt;font-
  family:標楷體">
國立高雄大學XXX辦法
</span>
</b>
</p>
```

可能造成
搜尋引擎誤判

```
<p align="center" >
<b>
<span style="font-size:16.0pt">
國立高雄大學XXX辦法
</span>
</b>
</p>
```

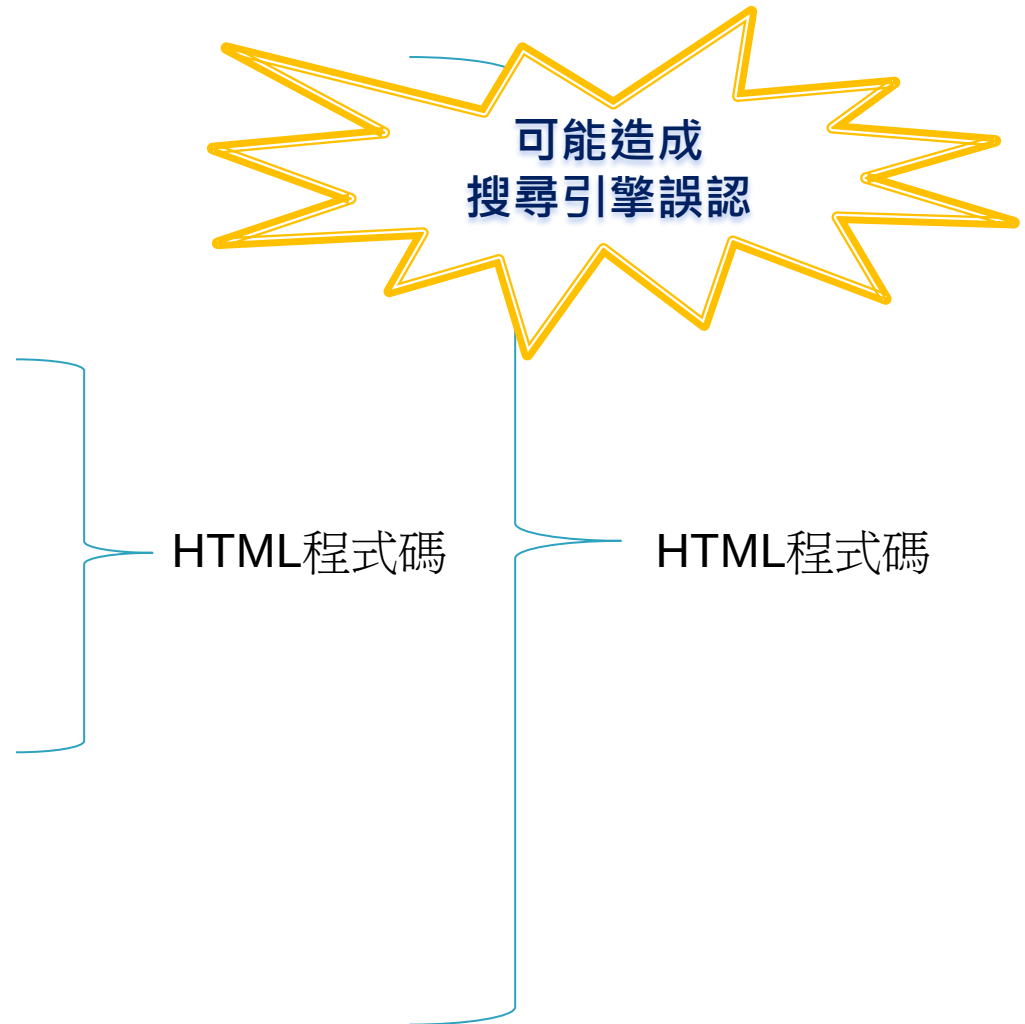
多而不當的HTML

簡潔的HTML

由Word另存而來

8.1 不正確的程式碼(3 / 3)

```
<html>
<head>...</head>
<body>
  ...
  <html>
  <head>...</head>
  <body>
    ...
    </body>
    </html>
  ...
</body>
</html>
```



從Fronpage複製貼上

9. 圖片及動畫

▶ 人

◦ 跳躍式閱讀

- 傳統式閱讀：由上到下，由左到右
- 跳躍式閱讀：先看圖，有興趣才看文字
- 全文字之網頁→太乏味
- 全圖片之網頁→內容太空洞
- 適當地方放置圖片，才能吸引使用者目光

▶ 機器人

- 不具審美觀念
- 少用動畫
- 圖片一定要有提示文字
- ``

10.網頁配色

- ▶ 色彩的一致性與協調性
 - 紅色→熱情、勇敢、活躍
 - 橙色→溫暖、成熟
 - 黃色→光明、愉悅
 - 藍色→優雅、和平、理性
 - 綠色→希望、健康、生長
- ▶ 企業識別與產品
 - 科技業→藍色、灰色
 - 餐飲業→咖啡、橘紅



謝謝！

參考資料

- ▶ 符合W3C標準之網頁基本製作指引-財團法人資訊工業策進會
- ▶ 網頁設計的版面配置重點-邦立資訊
- ▶ 美國大學網站之優點綜整-知諸網科技
- ▶ icon圖片
 - Logos.co
 - Cool80.com