

HTML5 入門

錢達智 wolfgang.chien@gmail.com

MCSE / MCSD / MCDBA / MCITP / MCPD

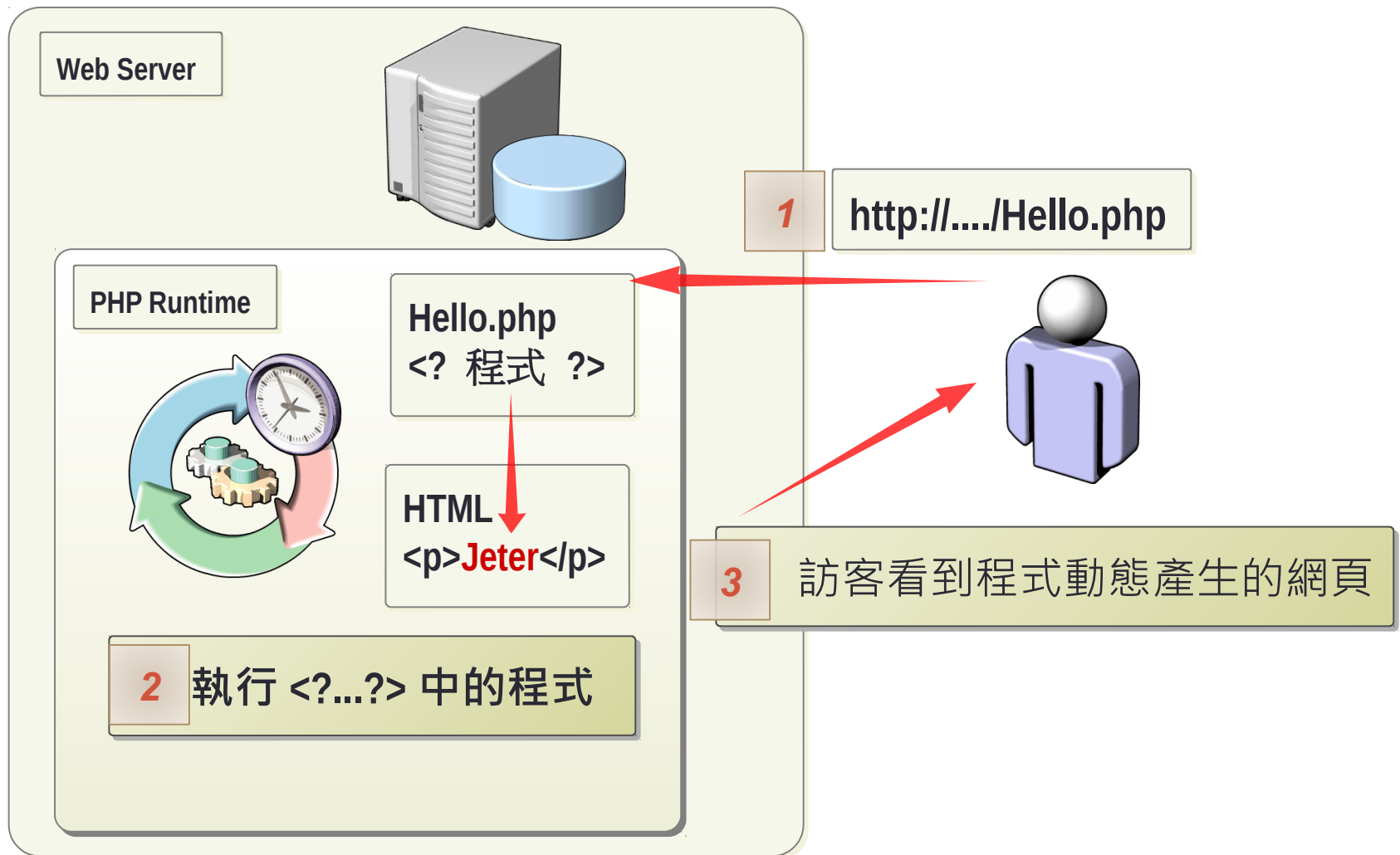


本投影片簡報內容按 **Apache-2.0** 授權。所提及或者引用的公司名稱、產品名稱以及所引用的文字、商標、影片、產品相片或者網站頁面，均為其所屬公司所擁有。

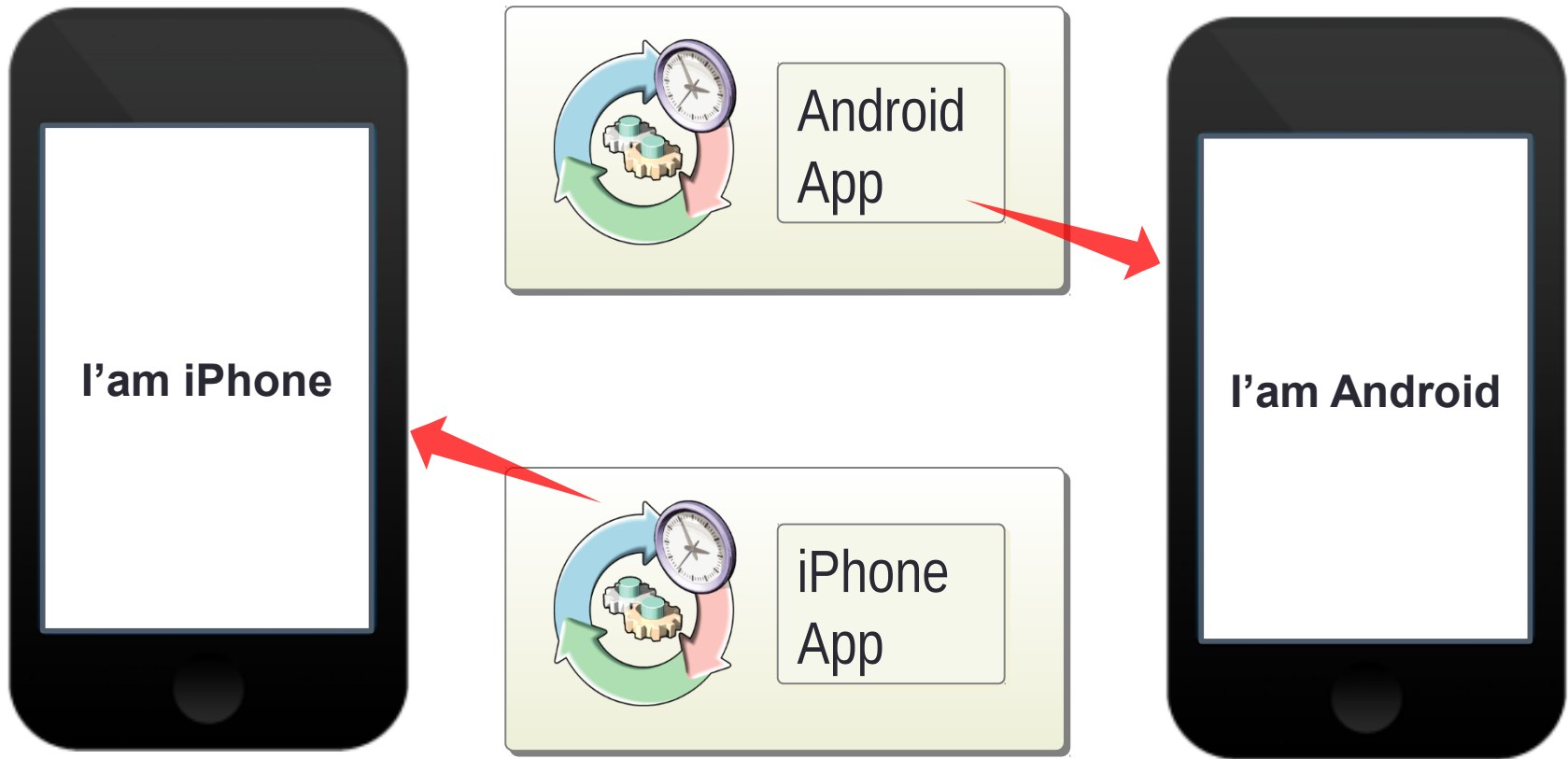
課程大綱

- 什麼是 HTML5
- 基本語法與名詞解釋
- 靜態與動態網頁
- **HTML5** 文件架構
- 標題與段落
- 如何在網頁置入圖片
- 相對路徑與絕對路徑
- 連結其他網頁
- 多媒體標籤

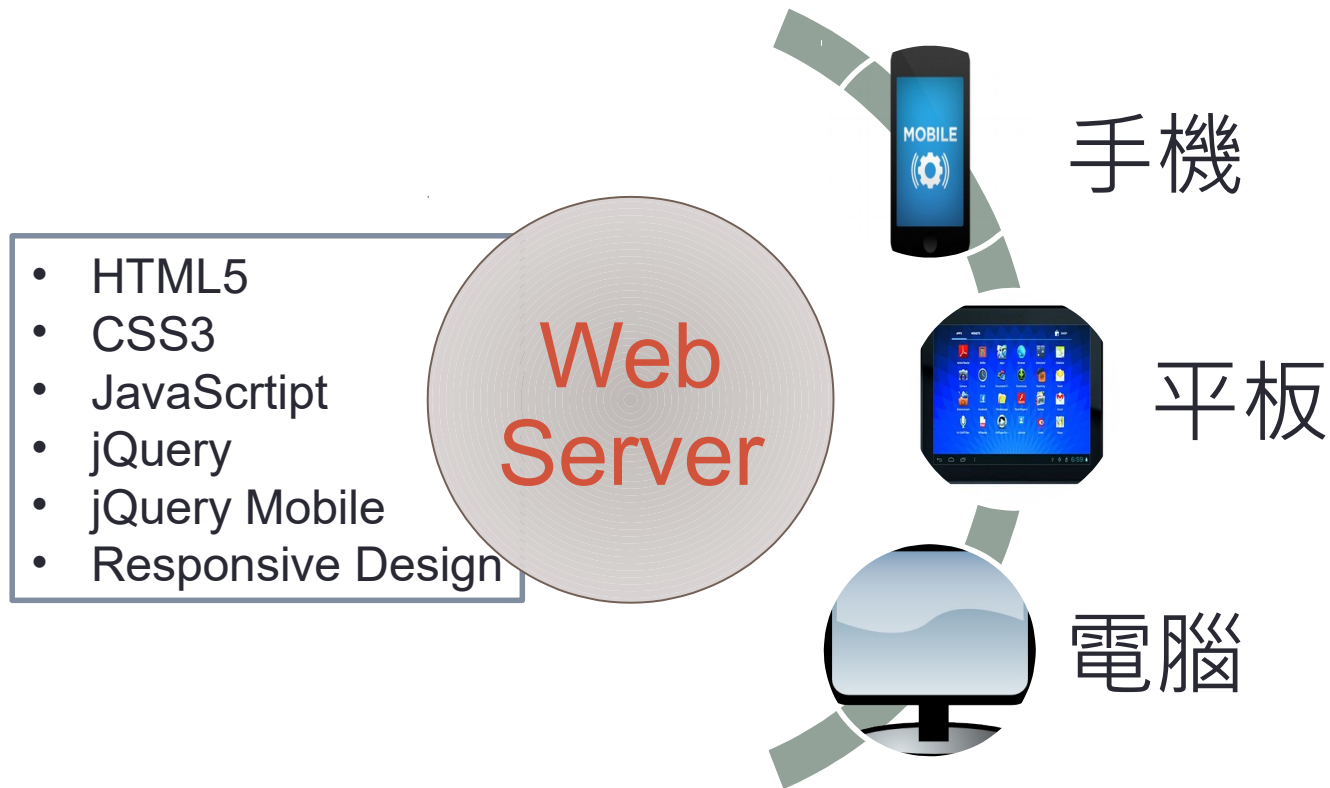
Web Applications



Native Applications



每支手機、平板、PC，都有瀏覽器



什麼是什麼是 HTML5?

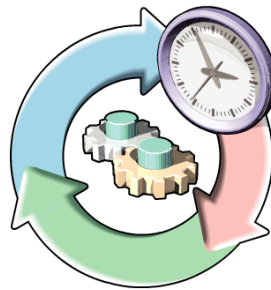
- HTML 是一套標記語言
- HTML5 是 HTML 的第五版標準
- CSS 也已改版到 CSS3 。
- 現在大家幾乎將 HTML5 視為 HTML + CSS3 + JavaScript (包含 jQuery) 等各項技術的統稱。
- 可執行環境涵蓋桌機、手機、平版，應用範圍從資訊呈現、商業應用程式乃至電玩遊戲，都可採用 HTML5 。



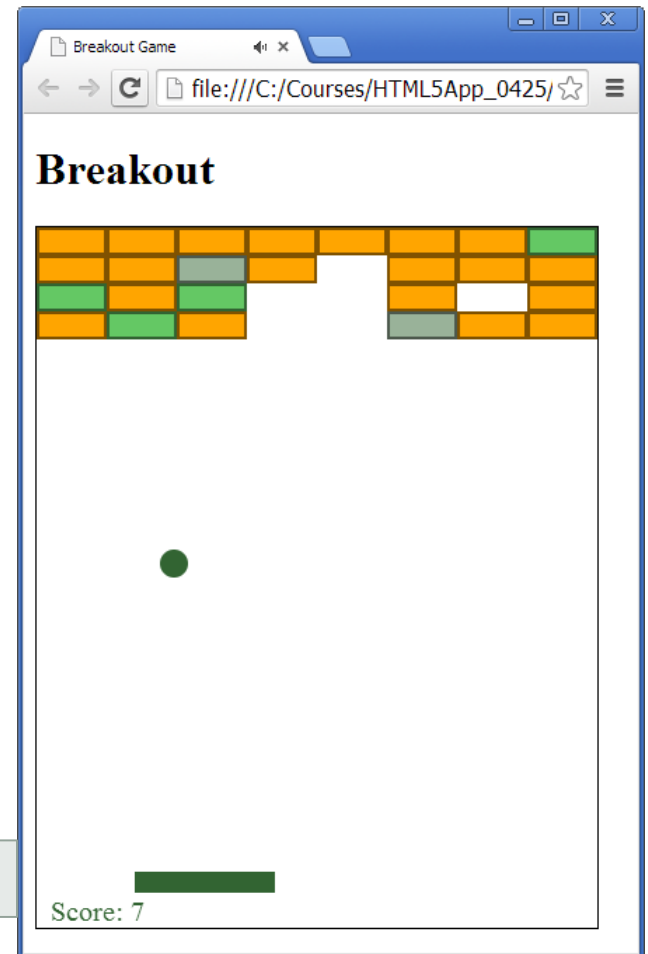
Canvas

- HTML5 新元素，直接以 JavaScript
- 在網頁上作圖與圖片處理
- 回應使用者鍵盤、滑鼠操作，製作互動式網頁與電玩程式。

```
<body>
  <h1>Breakout</h1>
  <canvas id="canvas"
    width="400" height="500">
  </canvas>
</body>
```



2D Context 物件



基本語法與名詞解釋

- 標籤 (Tag)

大於、小於符號框住標籤名稱，不區分大小寫。

`<html>`

- 元素 (Element)

`<` 開始標籤 `>` 元素內容 `</` 結束標籤 `>`，例如：

`<h1>HTML 學習心得 </h1>`

如果元素沒有內容，可簡寫成空元素，例如：`
`

- 屬性 (Attribute ，元素的附屬資訊)

位於元素的開始標籤，格式：

屬性名稱 = " 內容"

例如：

`<h1 class= "articleCaption" >HTML 學習心得 </h1>`

HTML 文件架構

```
<!DOCTYPE html>
<html>

  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Insert title here</title>
  </head>

  <body>
    <!-- 文件內容 -->
  </body>

</html>
```

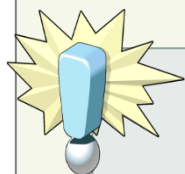
標題與段落

<body>

<h1> 文件標題 </h1>

<p> 同一段落的文字行距會比較短，段落與段落之間的間距會比較大。 </p>

<p> 段落之內的所有文字，會隨者瀏覽器視窗畫面的寬度自動折行到下一列 </p>



Tips: 如果要強迫換行，請加上
 標籤。

</body>

如何在網頁置入圖片

```
<body>
...



</body>
```

- 絕對位置：
<http://udn.com/img/lotto.jpg>
- 相對位置：
lotto.jpg
images/lotto.jpg
../lotto.jpg

連結其他網頁

```
<body>
```

```
<a href=" 目標網址" >提示文字 </a>
```

```
<a href=" 目標網址" ></a>
```

```
</body>
```



加上 `target = "_blank"` 屬性，網頁會開在另一個新的頁籤。

多媒體標籤

```
<audio controls>
  <source src="Windchimes.ogg"
          type="audio/ogg">
  <source src="Windchimes.mp3"
          type="audio/mpeg">
</audio>
```

- **HTML5** 新增不少聲光影像的標籤，先介紹其中一個
- 指定 **controls** ，表示會出現「播放」、「音量」等操作面版
- **type** 屬性用 **MIME** 格式指定檔案類型
- 將 **audio** 換成 **video** ，就變成播放影片