

HTML 基礎入門

Horazon

互動媒體

什麼是 HTML?

- HyperText Markup Language (超文字標記語言)
- 它不是程式語言，它是標記語言
- 負責定義網頁的結構與內容 (骨架)

HTML 基本結構

一個標準的 HTML 檔案包含：

```
<!DOCTYPE html>          <!-- 宣告文件類型 -->
<html>                  <!-- 根元素 -->
<head>
    <title>標題</title> <!-- 網頁資訊 (不會顯示在頁面上) -->
    <meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
    <!-- 這裡放網頁內容 -->
    <h1>哈囉，世界！</h1>
</body>
</html>
```

HTML 標籤

標籤的構造：

```
<標籤名>內容</標籤名>
```

```
<body>網頁內容</body>
```

標籤當中允許有額外屬性

```
<標籤名 屬性名="屬性值">內容</標籤名>
```

```
<p style="color: red;">這是一段紅色文字</p>
```

可使用的標籤名稱與屬性名稱，是由 W3C (World Wide Web Consortium)定義，請參考 [MDN Web Docs](<https://developer.mozilla.org/zh-TW/docs/Web/HTML/Element>)。

核心標籤

```
<!DOCTYPE html>          <!-- 宣告文件類型 -->
<html>                  <!-- 根元素 -->
<head>
    <title>標題</title> <!-- 網頁資訊 (不會顯示在頁面上) -->
    <meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
    <!-- 這裡放網頁內容 -->
    <h1>哈囉，世界！</h1>
</body>
</html>
```

- **html**：HTML 文件的根元素
- **head**：包含網頁的元數據 (metadata)
- **body**：包含網頁的可見內容

常見標籤 (Tags) 2/3

- 標題 : <h1> (最大) 到 <h6> (最小)
- 段落 : <p> 這是一段文字 </p>
- 連結 : 點我前往
- 圖片 :

常見標籤 (Tags) 3/3

- 無序清單 (Unordered List) :

```
<ul>
    <li>清單項目 A</li>
    <li>清單項目 B</li>
</ul>
```

- 有序清單 (Ordered List) :

```
<ol>
    <li>第一步驟</li>
    <li>第二步驟</li>
</ol>
```

標籤與屬性 (Attributes)

屬性提供標籤額外的資訊，寫在開始標籤內。

格式： 屬性名="屬性值"

```
<!-- href 是屬性，指定連結目標 -->
<a href="https://www.google.com">Google</a>
```

```
<!-- src 是屬性，指定圖片來源；alt 是替代文字 -->

```

實作練習

建立一個 `index.html`，試著寫出：

1. 一個 `<h1>` 主標題：你的名字
2. 一段 `<p>` 自我介紹
3. 一個 `` 清單：列出 3 個你喜歡的食物
4. 一張 `` 圖片
5. 一個 `<a>` 連結：連到學校官網

1. HTML 是網頁的**骨架**。
2. 標籤通常是成對的 <開始>內容</結束>。
3. 部分標籤 (如) 不需要結束標籤。
4. 屬性設定標籤的細節 (如連結、圖片路徑)。
5. 保持程式碼縮排，讓結構更清晰。

The End

happy coding!