

在職專班碩二，電子商務

Zuvio 課程代碼 : **136922221**

學生表現：

<https://docs.google.com/document/d/1qWPdrwR-KDDNVkO4L5EH6cK4MutRdQEAp9BY4I5JpTM/edit?usp=sharing>

作業2下載

https://drive.google.com/file/d/1w9Nu2JoG_s9AxGKZWnMDFbUwP14vdO0S/view?usp=sharing

https://drive.google.com/file/d/1DQlqwsV8IV4oOgd_gWPXe-Wr5gZYS4vi/view?usp=sharing

https://drive.google.com/file/d/1xmhGkqcJB6CFC4M9IBYbMEhWxe_1XuQ5/view?usp=sharing

review

點按這個html標籤, 把這個折疊打開

Click on this HTML tag to **expand** it

點按這個html標籤, 把這個折疊收起來

Click on this HTML tag to **collapse** it

The website name displayed on Google search is the title

亂碼 Garbled characters

But the text in the title is **garbled**.

html網頁的編碼是哪個參數

重新顯示這個網頁 **Reload** this webpage

重新設定網頁**編碼**為utf-8 reset the webpage **encoding** to UTF-8.

都是萬國碼:

Unicode 定義了字符,

UTF-8 則描述了如何高效地將它們編碼為**二進制格式**

UTF-8 是最流行的編碼格式, 用於在 HTML、網頁和數據庫中表示 Unicode 字符, 因為它既能有效節省空間, 又能編碼所有 Unicode 字符

網頁有2種標題: **title** (標題欄), **heading** (標題, h1, h2.....)

主要區別:

- 位置與用途:
 - **Title**: 設置在 `<head>` 裡面, 用於**瀏覽器和搜尋引擎**。
 - **Heading**: 顯示在頁面上, 用於組織內容。
- **SEO**:
 - **Title**: 對 **SEO** 影響很大, 出現在搜尋引擎結果中。
 - **Heading**: 優化網頁內容結構, 幫助搜尋引擎理解內容層次。

網頁的版權聲明 Website Copyright Notice

Before deleting, the webpage structure must be displayed
要刪除前, 要先把網頁結構顯示出來

[html的版權聲明語法](#)

[html的版權聲明語法, 中文寫法](#)
[html syntax about the copyrights](#)

刪除網頁程式碼, 一定要包括頭與尾的標籤
When deleting webpage code, you must delete both the opening and closing tags together

給大家一個新的任務 Give everyone a new task

[html的超連結語法](#)
[the html syntax about hyperlink](#)

Ctrl + Z 還原到前一個步驟 press Ctrl + Z to undo

[生成一張熊貓圖](#)
[Generate a picture of a pandas](#)

WebP 和 PNG 是兩種常見的圖像格式，它們各自有不同的優點和應用場景。以下是兩者的詳細比較：

1. 壓縮方式

- **WebP**: 支持有損壓縮和無損壓縮兩種模式。它的有損壓縮比 JPEG 更高效，無損壓縮則比 PNG 文件小 25% - 34% 左右，且保持相同的圖像質量。
- **PNG**: 使用無損壓縮，適合需要高質量圖片的場合，但壓縮後文件相對較大。

2. 文件大小

- **WebP**: 文件大小通常比 PNG 小得多，尤其是在有損壓縮模式下。無損模式下，WebP 仍比 PNG 更小，因此它能更有效地節省網頁載入時間和帶寬。
- **PNG**: 因為只支援無損壓縮，文件通常較大，特別是在處理高分辨率圖像時。

3. 透明度支持

- **WebP**: 支持 Alpha 通道(透明度)，這使其無損格式適合透明背景的圖像，類似於 PNG 的功能，但在文件大小上有優勢。
- **PNG**: 同樣支持 Alpha 通道，無損壓縮的透明度表現非常好，這是它長期被用於網頁設計的原因之一。

4. 瀏覽器支援

- **WebP**: 目前主流的瀏覽器(如 Chrome、Firefox、Edge、Opera)均支持 WebP，但某些較舊的瀏覽器(如 Safari 早期版本或 IE)可能不完全支援 WebP。
- **PNG**: 幾乎所有的瀏覽器都支持 PNG，無需考慮兼容問題，是非常通用的格式。

5. 圖像質量

- **WebP**: 在有損壓縮模式下, WebP 可以在保持較好質量的情況下, 顯著減少文件大小。無損模式下, WebP 也提供和 PNG 相似的高質量圖像。
- **PNG**: 提供無損壓縮, 因此圖像質量非常高, 適合需要保持每一個細節的圖片。

6. 動態圖像支持

- **WebP**: 支持動態 WebP (類似於 GIF), 這是一個 PNG 不具備的特性。
- **PNG**: 不支持動態圖像。

總結

- **WebP**: 適合需要平衡圖像質量和文件大小的場合, 尤其在網頁開發中有助於提高載入速度, 並節省帶寬。同時支持透明度和動態圖片。
- **PNG**: 適合高質量圖片、透明度需求高且對文件大小不敏感的情況, 適合設計和打印用途。

html顯示圖片語法

[html syntax about image](#)

彈出訊息 pop-up message

網頁上有個按鈕(按鈕文字是: 互動按鈕), 按了之後彈出訊息視窗, 顯示: 祝你生日快樂

there is a button which text is "互動按鈕", it will display the pop-up message of "祝你生日快樂" when you click on this button

- () round Brackets, 小括號
- { curly Brackets, 大括號

在結尾head之前, 寫下程式碼 Write the code before the closing
</head> tag

web template 網頁模板

web tag 網頁標籤

the class is dismissed 下課

Handout: 講義

E-commerce: 電子商務

Using SEO for search engine marketing of e-commerce websites:
使用SEO做電商網站的搜尋引擎行銷

Using GA for web traffic analysis of e-commerce websites:
使用GA做電商網站的網路流量分析

Using embedded code to track customer behavior.
埋設代碼來來追蹤客戶行為

https://ccwntut.github.io/Ecommerce_emi/
<https://ccwntut.github.io/Ecommerce/>