

# 2025.10.15

今天的筆記:

再厲害的人都有做筆記，練習做筆記之後會有所收穫

不隨便小看任何一個人，在別人身上學到經驗

重複同樣的動作。卻期待不同的結果→壞循環

真正成功的人都很謙虛少話

一開始就跟成功的人學習，臉皮厚一些，問到有自己要的效果為止

如何快速學習 →

原理+結構=快速學習

建構大腦知識圖示(不停留在表面問題)

html

formatting→粗體

在p裡面分為兩種

b →簡單粗體

strong →有語意的粗體(常用在企業標識重要的資訊)

- `<b>` - Bold text
- `<strong>` - Important text
- `<i>` - Italic text
- `<em>` - Emphasized text
- `<mark>` - Marked text
- `<small>` - Smaller text
- `<del>` - Deleted text
- `<ins>` - Inserted text
- `<sub>` - Subscript text
- `<sup>` - Superscript text

subscrip →下標使用，文字顯示在基線下方（降低位置）

superscript → 上標使用，文字顯示在基線上方（升高位置）

**111111**

**2222222**

3333333

444444

555555

666666

~~7777777~~

8888888

**1111** 999999

**1111**<sup>0000000</sup>

style

alignment → 字體位置

有以下程式碼

text-align → 字體對齊

vertical-align →

align-items →

justify-content →

屬性	描述	常見值示例	適用元素示例
text-align	控制塊級元素內文字的 <b>水平對齊</b> （左、右、中、兩端）。不影響垂直。	- left：左對齊（預設） - right：右對齊 - center：置中 - justify：兩端對齊（伸展文字填滿）	<p> , <div> , <h1> 等塊級元素
vertical-align	控制內聯元素或表格單元格的 <b>垂直對齊</b> （相對於行高或父元素）。	- baseline：基線對齊（預設） - top：頂端對齊 - middle：中間對齊 - bottom：底端對齊 - sub / super：下標/上標位置	<span> , <img> , <td> 等內聯或表格元素
align-items (Flexbox/Grid)	在 Flex 或 Grid 容器中控制子元素的 <b>交叉軸對齊</b> （通常垂直）。	- flex-start：起始端 - center：置中 - stretch：伸展填滿	Flex/Grid 容器內的子元素
justify-content (Flexbox/Grid)	在 Flex 或 Grid 容器中控制子元素的 <b>主軸對齊</b> （通常水平）。	- flex-start：左/頂對齊 - space-between：間距平均分配	Flex/Grid 容器內的子元素

- Use the " style "attribute for styling HTML elements
- Use " background-color "for background color
- Use " color "for text colors
- Use " font-family "for text fonts
- Use " font-size "for text sizes
- Use " text-align "for text alignment

html

comment → 註解

使用者看不到，但工程師可以看到

非必要不要將重要的東西放在註解

vaule

vaule→質

例如：

- 數字：42（整數值）
- 字串："Hello"（文字值）
- 布林：true（邏輯值）
- 物件：{ name: "Alice" }（複合值）

color →

HSLA 需要四個值，用括號括起：hsla(H, S%, L%, A)。

- **H (Hue, 色相)**：顏色的「種類」或「基調」，用角度（0-360 度）表示，從色輪（color 輪）選擇。
  - 0° 或 360°：紅色
  - 120°：綠色
  - 240°：藍色
  - 中間值如 60°：黃色。循環值（超過 360° 會自動取模）。
- **S (Saturation, 飽和度)**：顏色的「純度」或「鮮豔度」，用百分比 (0%-100%)。
  - 0%：灰色（無色）
  - 100%：最純粹的顏色（鮮豔）
  - 低值讓顏色變淡，高值更生動。
- **L (Lightness, 亮度)**：顏色的「明暗度」，用百分比 (0%-100%)。
  - 0%：黑色
  - 50%：標準亮度（正常顏色）
  - 100%：白色
  - 調整這項可讓顏色變亮或變暗。
- **A (Alpha, 透明度)**：顏色的「不透明度」，用小數 (0-1) 或百分比 (0%-100%)。
  - 0 或 0%：完全透明（看不見）
  - 1 或 100%：完全不透明（預設）
  - 0.5：半透明（常用於疊加效果）。

模式	格式示例	優點	缺點或適用場景
<b>HSLA</b>	hsla(120, 100%, 50%, 0.5)	- 直觀調整色調/透明 - 適合設計師（基於色輪） - Alpha 支援透明	- 計算較抽象 - 舊瀏覽器（如 IE8）不支援 Alpha
<b>HSL</b>	hsl(120, 100%, 50%)	同 HSLA 但無透明，較簡單	無 Alpha，適合不需透明的場合
<b>RGBA</b>	rgba(0, 255, 0, 0.5)	- 基於紅綠藍通道 - Alpha 透明 - 易懂數字（0-255）	不直觀色調調整
<b>RGB</b>	rgb(0, 255, 0)	基本顏色，無透明	無 Alpha，舊式但廣泛支援
<b>HEX</b>	#00ff0080（最後兩位為 Alpha）	簡短，支援 Alpha (CSS4)	不直Observed，調整不易
<b>名稱</b>	green 或 rgba-like	最簡單（如 red, blue）	有限顏色選擇（約 140 ...

- **瀏覽器支援**：所有現代瀏覽器（Chrome、Firefox、Safari）支援 HSLA。舊版 IE 需要 fallback 如 RGBA。

- **範圍檢查**：H 超出 0-360 會自動調整；S/L 超出 0-100% 會夾住（clamp）；A 超出 0-1 無效。
- **無障礙**：透明度可能影響可讀性，確保對比度（用工具如 WebAIM 檢查）。
- **工具推薦**：用 CSS 顏色挑選器（如 Chrome DevTools）或線上工具（colors.co）生成 HSLA 值。
- **與 HSL 的差別**：HSL 無 Alpha，適合不需透明；HSLA 更靈活，用於疊加層、陰影等。

git clone <https://github.com/missxiao22-star/foodmenu.git> foodmenu

link→

文字link→

先建立首頁index.html →p+a超連結(裡面放上./page1)  
→建立一個單獨網頁page1 →即可點擊文字跳轉別的頁面

圖片link→

使用table裡面包a+img →即可點擊圖片跳轉別的頁面

網頁的形成→

類型	元素名稱	作用說明	範例程式碼（HTML/CSS）
頁首/導航	Header (頁首)	頁面頂部區域，通常包含 Logo、導航列（Nav Bar）和 Banner。提供品牌識別和導航。	<code>&lt;header&gt;&lt;h1&gt;Logo&lt;/h1&gt;&lt;/header&gt;</code>
頁首/導航	Navigation Bar (導航列)	讓使用者跳轉頁面或區塊（如首頁、關於我們）。可固定頂部（fixed）。	<code>&lt;nav&gt;&lt;ul&gt;&lt;li&gt;&lt;a href="#home"&gt;首頁&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;&lt;/ul&gt;&lt;/nav&gt;</code>
頁首/導航	Banner (橫幅)	頁首大圖或廣告區塊，用來吸引注意力、展示促銷或英雄圖（Hero Image）。常有文字疊加、按鈕和輪播效果。	<code>&lt;div class="banner" style="background-image: url('banner.jpg'); height: 50vh;"&gt;&lt;h2&gt;歡迎&lt;/h2&gt;&lt;/div&gt;</code>
內容區塊	Main Content (主要內容)	頁面核心區域，包含文字、圖片、文章。使用 <code>&lt;main&gt;</code> 標籤包裝。	<code>&lt;main&gt;&lt;p&gt;這是內容...&lt;/p&gt;&lt;/main&gt;</code>
內容區塊	Section (區段)	分割內容主題，如「關於我們」或「產品列表」。可加 ID 錨點跳轉。	<code>&lt;section id="about"&gt;&lt;h2&gt;關於&lt;/h2&gt;&lt;/section&gt;</code>
內容區塊	Article (文章)	獨立內容單元，如部落格文章或新聞。適合重複內容。	<code>&lt;article&gt;&lt;h3&gt;標題&lt;/h3&gt;&lt;p&gt;內文&lt;/p&gt;&lt;/article&gt;</code>

類型	元素名稱	作用說明	範例程式碼 (HTML/CSS)
內容區塊	Sidebar (側邊欄)	次要資訊，如廣告、相關連結或搜尋欄。通常在左/右側。	<code>&lt;aside&gt;&lt;h4&gt;相關連結&lt;/h4&gt;&lt;/aside&gt;</code>
表單/互動	Form (表單)	收集使用者輸入，如登入、搜尋或訂閱。包含輸入框、按鈕。	<code>&lt;form&gt;&lt;input type="text"&gt;&lt;button&gt;提交&lt;/button&gt;&lt;/form&gt;</code>
表單/互動	Button (按鈕)	觸發動作，如提交或跳轉。常與 JS 結合。	<code>&lt;button onclick="alert('點擊')"&gt;點我&lt;/button&gt;</code>
頁尾	Footer (頁尾)	頁面底部，包含版權、聯絡資訊、社交連結。提供關閉感。	<code>&lt;footer&gt;&lt;p&gt;© 2023 公司&lt;/p&gt;&lt;/footer&gt;</code>
媒體元素	Image (圖片)	插入視覺內容，如 Banner 中的背景圖或產品照。支援 alt 無障礙。	<code>&lt;img src="img.jpg" alt="描述"&gt;</code>
媒體元素	Carousel/Slider (輪播圖)	在 Banner 中輪播多張圖片，常見於首頁。需 JS 庫如 Swiper。	用 CSS: <code>&lt;div class="slider"&gt;...&lt;/div&gt;</code> + JS 動畫
媒體元素	Video/Embed (影片)	嵌入 YouTube 或自訂影片，提升互動。	<code>&lt;iframe src="video.mp4"&gt;&lt;/iframe&gt;</code>
布局結構	Grid/Flexbox (網格/彈性盒)	CSS 布局系統，排列元素（如響應式 Banner）。非 HTML 元素，但核心形成工具。	<code>display: grid; grid-template-columns: 1fr 1fr;</code>
其他	Modal/Popup (彈跳視窗)	點擊 Banner 按鈕後跳出，如登入視窗。	<code>&lt;div class="modal"&gt;內容&lt;/div&gt;</code> + CSS <code>display: none/block</code>

最後就練習怎麼慢慢堆疊一個網頁，像是網頁上的header會有圖片(icon)連結&文字連結