

Github Copilot 4 : 透過Prompt或圖片變更Blazor頁面風格

在上一篇文章將原先醫師提供的 PowerPoint 畫面所欠缺的最下方的頁籤按鈕列，成功地加入到 Blazor 頁面中之後，接下來將會嘗試看看，是否能夠利用 Github Copilot 來協助我，對於這個頁面進行一些調整與改善的工作。

這是上一篇文章的頁面截圖



在接下來的這篇文章中，將會來探討如何透過 Github Copilot 4 所提供的功能，來協助我對於這個 Blazor 頁面的風格進行一些調整與變更。透過輸入適當的 Prompt 來觀看與了解如何進行這樣的動作。

修正 [Sample2.razor] 的頁面風格

- 延續剛剛建立的專案，打開 [Sample2.razor] 頁面
- 切換到 [GitHub Copilot] 視窗
- 點選該視窗中右上方的 [建立新執行緒] 按鈕

- 現在已經開啟了一個新一輪的對話

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with two files open: Sample2.razor and Sample2.css. The Sample2.razor file contains Blazor code for a clinical presentation page. The Sample2.css file contains CSS styles for the clinical page. On the right side of the screen, the GitHub Copilot interface is displayed, showing a preview of the page and a prompt asking how to switch content between tabs.

```

1 @page "/Sample2"
2
3 <div class="clinical-page">
4     <h1 class="page-title">
5         Basic clinical presentation <span class="title-zh">臨床資訊</span>
6     </h1>
7
8     <div class="clinical-layout">
9         <!-- 左邊：病人基本資料 -->
10        <section class="panel panel-patient">
11            <header class="panel-header">
12                <span>病人編號 Subject No</span>
13                <span class="subject-no">NCKUH-E001</span>
14                <span class="subject-note">(E 代表內膜癌 · O 代表卵巢癌)</span>
15            </header>
16
17            <table class="info-table">
18                <tbody>
19                    <tr>
20                        <th>臨床資訊，癌別<br />EC or OC(自填)</th>
21                        <td class="value-text">數值型</td>
22                    </tr>
23                </tbody>
24            </table>
25        </section>
26    </div>
27
28    <div class="clinical-content">
29        <!-- 中間內容 -->
30    </div>
31
32    <div class="clinical-right">
33        <!-- 右邊：病史、檢查結果等 -->
34    </div>
35
36</div>

```

- 在對話視窗中，輸入以下的 Prompt 指令，然後按下 Enter 鍵

我需要這個頁面呈現以綠色為主配色風格，表現出具有朝氣與希望

- 由於 Github Copilot 預設設定會加入 [使用中文件] 的選項，因此，對於已經開啟且正在顯示視窗內的 [Sample2.razor] 頁面，會自動進行一些調整

- 一旦 AI 分析與生成結束後，可以從視窗中看到底下結果

The screenshot shows the GitHub Copilot Chat interface. At the top, there is a message from GitHub Copilot: "我需要這個頁面呈現以綠色為主配色風格，表現出...". Below it, a section titled "GitHub Copilot" shows "2 個參考" (2 references) with a checked item "讀取 Sample2.razor.css". A red arrow points from this item to a text block below. The text block contains: "你可以完全透過調整 Sample2.razor.css 來換成以「綠色、清爽、有朝氣」為主的配色，不必改 Razor 結構。下面是一個整體偏醫療/自然感的綠色主題範例。" Another red arrow points from the word "醫療" to the word "自然感". Below this, a note says: "建議直接把現有 CSS 換成以下版本 (可微調色碼到你喜歡的綠)：" followed by a code snippet: ".clinical-page { padding: 32px; background: linear-gradient(135deg, #234038, #4CAF50); font-family: 'Segoe UI', system-ui; color: #234038; }". A large red arrow points downwards from the code snippet. At the bottom of the interface, there is a question input field: "詢問 Copilot 或使用 @workspace" and a status bar with tabs: "方案總管", "Git 變更", and "GitHub Copilot 聊天" (which is currently active).

- 從 Github Copilot 視窗中，可以觀察到

- 這裡讀取了兩個檔案，分別是 [Sample2.razor] 與 [Sample2.razor.css]

- 從 Prompt 的敘述，AI 可以理解到，這次的動作，不需要修改 Razor 結構，而是需要調整 CSS 的部分，也就是要調整 [Sample2.razor.css] 檔案
- AI 從 [Sample2.razor] 檔案中，看的出來這是一個偏向醫療方面的應用網頁設計
- 因此，依據 Prompt 需求，AI 會將配色調整為綠色系
- 在 [GitHub Copilot] 視窗中，點選 [Sample2.razor.css] 產出內容的右上方之 [套用] 按鈕
- 現在在 Visual Studio 2026 中，正在修改的程式碼視窗，自動切換到 [Sample2.razor.css] 檔案
- 點選該視窗，按下 [Tab] 鍵，將剛剛 AI 產出的 CSS 程式碼，套用到這個檔案中
- 儲存 [Sample2.razor.css] 檔案
- 底下是 Github Copilot 對於這次請求的處理摘要
- 重點變更說明（方便你之後微調）：
 - 整體背景：改成淡綠漸層 #f0f8f4 → #e8f7f0，營造清爽與自然感。
 - 文字主色：標題、Panel 標頭改為深綠 (#145c32)，穩定又不壓抑。
 - 重點色：原本的洋紅 / 桃紅，全部換成偏亮的綠色系 (#0f9d58, #16a34a 等)。
 - CT 面板：保留黑底醫療影像感，加入綠色光暈與文字霓虹綠，讓畫面有科技感又不陰鬱。
 - Report 按鈕與頁籤：改為圓角膠囊形綠色按鈕，帶陰影與 hover 效果，表現「行動、希望」。
 - 如果你有既定品牌綠色（例如某個 HEX 色碼），可以提供色碼，我可以幫你再收斂到單一主色 + 兩個輔助色的完整色票。

檢視修正結果

- 執行這個專案
- 在瀏覽器中，打開 <https://localhost:7299/Sample2> 頁面
- 將會看到底下結果

The screenshot shows a Blazor application interface. On the left, there is a 'Basic clinical presentation 臨床資訊' section containing a table with patient information and clinical parameters. On the right, there is a 'CT Image' panel displaying a dark image with a green border and a green 'Report' button at the bottom.

病人編號 Subject No. NCKUH-E001 (E 代表內腫癌, O 代表卵巢癌)	
臨床資訊, 類別 EC or OC(自填)	數值型
年齡 (Age)	數值型 20歲~80歲
月經狀態	數值型 0停經 : 1未停經
身高 (Height) cm	數值型 140cm~180cm
體重 (BW) Kg	數值型 30kg~120kg
BMI (Kg/m ²)	計算公式說明如下： 體重(公斤) ÷ 身高(公尺) × 身高(公尺)
體表面積 (BSA) m ²	計算公式說明如下： 體重(公斤) × 身高(公分) ÷ 3600，開根號
腰圍 (AC) cm	自填
日常機能狀態	數值型

CT Image

L3

Report

臨床資料 影像資料 抽血資料 CTCAE 5.0 同卷 退院資料

- 可以看到，整個頁面的配色風格，已經變更為綠色系，呈現出具有朝氣與希望的感覺

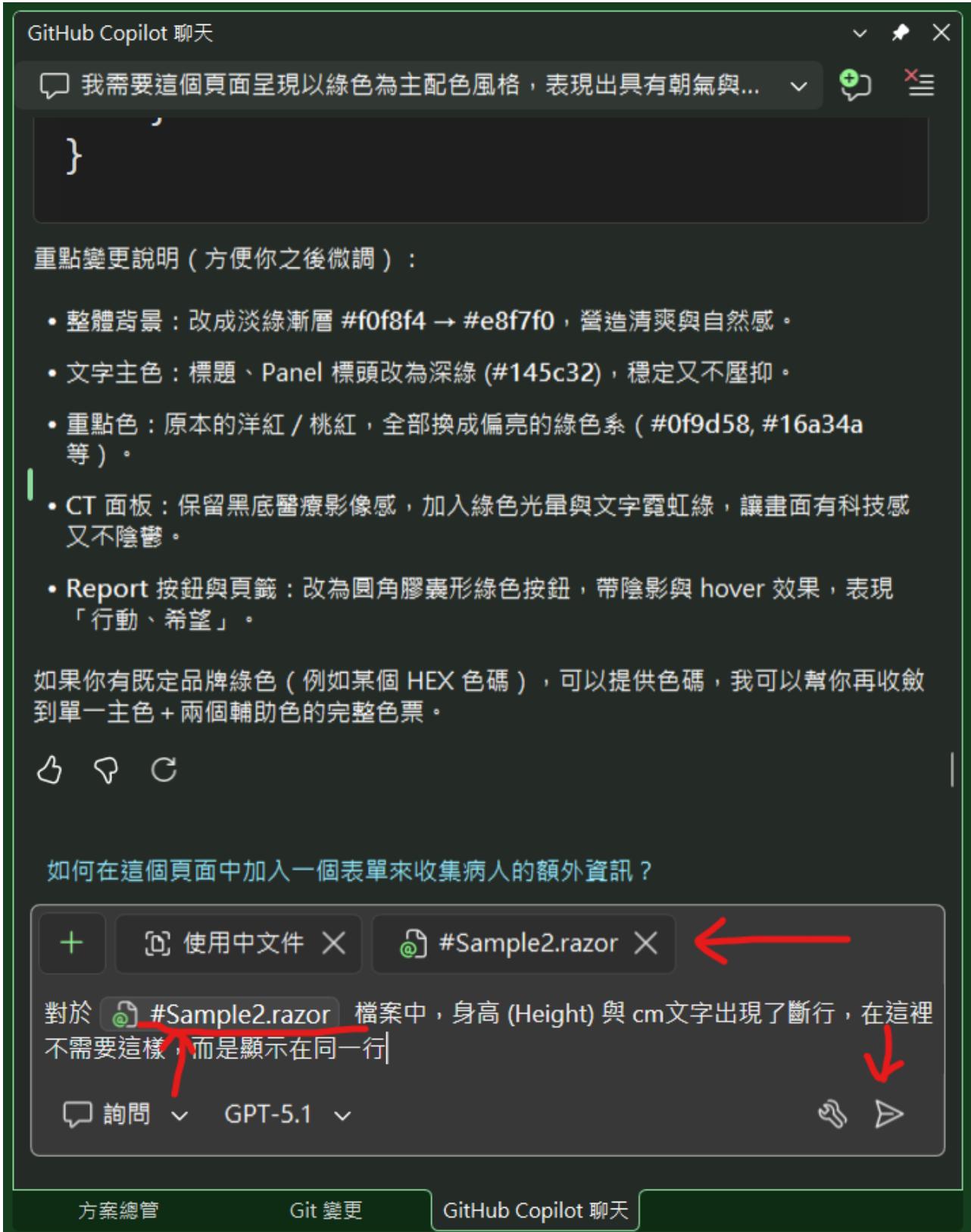
再次進行調整

- 面對這樣的結果，若覺得還不夠理想，還是可以請 Github Copilot 再次進行不同顏色與想法調整
- 現在要來嘗試針對 Razor 檔案進行修正
- 切換到 [GitHub Copilot] 視窗

- 在此，並不需要在 Github Copilot 視窗中，建立新的對話執行緒
- 直接在現有的對話視窗中，輸入以下的 Prompt 指令，然後按下 Enter 鍵

對於 #Sample2.razor 檔案中，身高 (Height) 與 cm 文字出現了斷行，在這裡不需要這樣，而是顯示在同一行

- 底下畫面為這次操作的截圖



- 在 Github Copilot 聊天視窗中，按下 [傳送] 按鈕

- 一旦 AI 完成分析後，將會看到底下的輸出

The screenshot shows the GitHub Copilot Chat interface. At the top, there's a message from the user: "我需要這個頁面呈現以綠色為主配色風格，表現出具有朝氣與...". Below it, GitHub Copilot suggests: "你現在這一格是刻意用
 斷行，所以瀏覽器才會把 cm 換到下一行。把那個
 拿掉就會在同一行。" A code editor window shows the file "GithubCopilot1/Components/Pages/Sample2.razor" with the following code:

```
<th>身高 (Height)<br />cm</th>
```

A "Copy" button is visible next to the file path. Below the code editor, the text "請把這一段：" is followed by the suggested modification: "

```
<th>身高 (Height) cm</th>
```

". The interface also includes a "Set" button and a "File" icon.

改成：

The screenshot shows the GitHub Copilot Chat interface. It displays the modified code: "

```
<th>身高 (Height) cm</th>
```

". Above the code, there's a note: "如何在這個頁面中添加一個新的輸入欄位來收集病人的聯絡資訊？". Below the code editor, there's a section titled "詢問 Copilot 或使用 @workspace" with a "使用中文件" button. At the bottom, there are "詢問" and "GPT-5.1" dropdowns, and icons for "Copilot" and "Copilot Pro". The bottom navigation bar includes tabs for "方案總管", "Git 變更", and "GitHub Copilot 聊天", with "GitHub Copilot 聊天" being the active tab.

- 從這裡可以看到，AI 已經理解到這次的需求，是要調整 Razor 檔案中的結構
- 在 [GitHub Copilot] 視窗中，點選 [Sample2.razor] 產出內容的右上方之 [套用] 按鈕

檢視修正結果

- 再次執行這個專案
- 在瀏覽器中，打開 <https://localhost:7299/Sample2> 頁面

- 將會看到底下結果

Basic clinical presentation 臨床資訊

病人編號 Subject No NCKUH-E001 (E 代表內膜癌, O 代表卵巢癌)	
臨床資訊, 癌別 EC or OC(自填)	數值型
年齡 (Age)	數值型 20歲~80歲
月經狀態	數值型 0停經, 1未停經
身高 (Height) cm	數值型 140cm~180cm
體重 (BW) Kg	數值型 30kg~120kg
BMI (Kg/m ²)	計算公式說明如下： 體重(公斤) ÷ 身高(公分) ÷ 身高(公尺)
體表面積 (BSA) m ²	計算公式說明如下： 體重(公斤) × 身高(公分) ÷ 3600, 腹根號
腰圍 (AC) cm	自填
日常機能狀態	數值型

癌症狀態 癌別 卵巢/子宮

癌症分期 (2023 FIGO)	拉選式
AJCC c stage	拉選式
AJCC p stage	拉選式
組織型態	拉選式
MMR protein	拉選式
p53	拉選式
Hormon status	拉選式

CT Image

L3

Report

臨床資料 影像資料 抽血資料 CTCAE 5.0 問卷 遺傳資料

- 可以看到，身高 (Height) 與 cm 文字已經顯示在同一行，不會再出現斷行的情況