

<https://youtu.be/63hg9oCCv6E>

Google 開發的 **Stitch** 是一款強大的 AI 介面設計工具，能讓不具備美感背景的使用者在短短幾分鐘內，將純文字想法或參考圖片轉化為精緻的網頁與 App 畫面。該工具整合了 **Gemini 模型的規劃能力**，使用者可先由 AI 生成完整的視覺風格、色調與頁面流程建議，再交由系統產出現代感的專業佈局。系統提供標準與實驗兩種模式，支援將成品匯出至 **Figma** 進行細部微調，並能靈活切換手機或桌機版面。這項技術大幅降低了 UI 設計的門檻，讓開發者能以全自動化的方式實現高質感的數位原型。

Discuss Google Stitch.

**Google Stitch** 是由 Google 開發的一款強大 AI UI 設計工具，其核心優勢在於能讓使用者在短短幾分鐘內，將腦中的想法轉化為具備設計感且專業的網頁或應用程式介面。

以下是關於 Google Stitch 的詳細功能與特點：

#### 1. 多樣化的輸入方式與生成能力

使用者不需要具備高超的設計背景，即可透過以下方式生成頁面：

- **文字敘述**：只需輸入簡短的提示詞（Prompts）描述應用程式類型或功能。
- **圖片輸入**：使用者可以上傳設計稿截圖或版型圖片，Stitch 會自動根據圖片內容生成相對應的網站 UI。
- **多裝置支援**：工具內提供**手機版面與桌上型電腦版面**的選擇，以符合不同的開發需求。

#### 2. 兩種運作模式

Stitch 提供兩種模式供使用者依據後續處理需求進行選擇：

- **標準模式 (Standard Mode)**：此模式生成的設計可以匯出至 **Figma**。這對於需要進行細部調整與回調的設計流程非常便利。
- **實驗模式 (Experimental Mode)**：若使用者不需要匯出到其他軟體，此模式能提供**更高品質與更精美的設計作品**。

#### 3. 結合 Google Gemini 的規劃流程

在實際操作中，Stitch 可以與 Google 的 AI 模型（如 Gemini，來源中稱為 j9 或 j 門）協作：

- **主題規劃**：使用者可以先請 AI 規劃應用程式的視覺風格、色彩調性、設計模式以及各頁面的流程。
- **一鍵生成**：將 AI 規劃好的內容複製並貼入 Stitch 後，系統能快速生成現代化且乾淨的 UI 介面，且其生成的圖像通常能與要求相符，使整體設計看起來更具專業感。
- **靈活調整**：生成後，使用者仍可針對個別頁面嘗試不同的**排版佈局**，或調整整體的**配色主題**。

#### 4. 目標對象與價值

這款工具對於**缺乏設計美感或不擅長 UI 繪製**的人員尤其有益，包括：

- **前端、後端及全端工程師**：能幫助他們在開發初期快速產出美觀的 prototype。
  - **一般創作者**：在極短的時間（不到 5 分鐘）內，即可免費獲得高品質的網頁視覺設計。
- 

**比喻與理解：**想像 Google Stitch 就像是一位**擁有極速手藝的數位裁縫師**。你不需要學習如何剪裁或縫紉，只需告訴他你想做的衣服款式（文字敘述），或者遞給他一張時尚雜誌的照片（截圖），他就能在幾分鐘內為你裁製出一套精美的成衣。如果你還想更換鈕扣或修改袖口，他也能將這件衣服交給你的專業修改師（Figma）進行最後的精修。

Stitch 提供哪兩種模式供使用者選擇？

描述如何利用圖片生成網站頁面。

Stitch 的標準模式支援匯出至哪個軟體？

Discuss AI 網頁設計。

在 AI 驅動的數位時代，**AI 網頁設計**已從複雜的開發流程轉變為只需幾分鐘即可完成的自動化任務。透過如 **Google Stitch** 這樣的工具，設計美觀且專業的網頁不再是專業設計師的專利。

以下是根據來源整理出 AI 網頁設計的核心討論點：

### 1. 降低設計門檻與提升效率

傳統網頁設計需要專業的 UI/UX 知識，但 AI 網頁設計工具（如 Stitch）讓使用者只需透過**簡短的文字敘述**，就能將腦中的構思轉化為實際的頁面視覺。

- **快速產出**：過去需要耗費大量時間設計的網站首頁，現在不到 5 分鐘即可完成。
- **跨領域輔助**：對於不擅長美感的**前端、後端或全端工程師**來說，AI 提供了極大的便利，幫助他們在開發初期就能產出具質感的介面。

### 2. 多元化的生成與規劃方式

AI 網頁設計不只是單純的圖像生成，更包含了整體的規劃流程：

- **圖像參考**：除了文字，使用者可以上傳設計稿截圖或版型圖片，讓 AI 自動識別並生成相對應的網站 UI。
- **AI 協作規劃**：在生成介面之前，可以先利用 AI 模型（如 Google Gemini）來**規劃主題、視覺風格、配色方案及頁面流程**，再將這些規劃結果交由設計工具生成。
- **多裝置適配**：AI 能夠根據需求，生成適合**手機或桌上型電腦**的不同版面配置。

### 3. 設計後的靈活調整與銜接

現代 AI 網頁設計工具通常提供不同的運作模式以配合開發流程：

- **標準模式 (Standard Mode)**：支援將設計成果**匯出至 Figma**，方便設計師進行細部的回調與精修。
- **實驗模式 (Experimental Mode)**：專注於產出更高品質、更精美的作品，適合直接尋求視覺靈感或快速原型展示。

- **細節微調**：使用者生成介面後，仍能針對不同頁面的**排版佈局或色彩主題**進行一鍵式的快速調整。

#### 4. 專業感與一致性

AI 能生成與需求相符的專業圖像，並確保整體設計呈現**現代化、乾淨且專業**的風格，這比一般非專業人士手動拼湊的介面更具一致性。

---

**比喻與理解**：AI 網頁設計就像是一位**全能的數位建築顧問**。以前你想蓋房子，必須自己學會畫設計圖、挑選建材並親手疊磚；現在你只需要告訴顧問你想要的風格（文字描述），或者給他看一張你喜歡的豪宅照片（截圖），他就能立刻為你出一套完整的 3D 設計圖（UI 介面）。如果你想進一步修改窗戶位置，他甚至能把圖紙交給專業的裝潢師（Figma）進行微調。

Google Stitch 的標準模式與實驗模式有何差異？

使用者可以透過哪兩種方式提供設計指示？

Google Stitch 產出的設計稿可匯出至哪個軟體進行微調？

Discuss UI 介面生成.

在使用 AI 進行 **UI 介面生成**的領域中，Google 開發的 **Stitch** 是一款極具代表性的工具。它能在極短的時間內（不到 5 分鐘），將使用者的抽象想法轉化為具備設計感且專業的實際頁面。

以下是關於 UI 介面生成的關鍵流程與功能：

##### 1. 多元化的生成輸入

UI 介面生成不再侷限於複雜的繪圖軟體，Stitch 提供了極低的進入門檻：

- **文字敘述（Prompts）**：透過簡短的文字描述，即可生成對應的應用程式介面。
- **圖片驅動**：使用者可以上傳**設計稿截圖或版型圖片**，AI 會自動識別並生成美觀的網站或 App 介面。
- **多裝置支援**：在生成前，使用者可根據需求選擇**手機版面或桌上型電腦版面**。

##### 2. 結合 AI 規劃的深度生成流程

高品質的 UI 生成不僅是視覺的產出，還包含前期的邏輯規劃。在實際操作中，可以結合 Google Gemini (j9) 等模型進行協作：

- **視覺風格規劃**：先請 AI 規劃應用程式的**視覺風格、配色方案及設計模式**。
- **流程設計**：讓 AI 協助規劃**各個頁面的功能與流向**，再將這些規劃內容複製貼入生成工具中。
- **一鍵產出**：這種「先規劃後生成」的方式，能產出更為**乾淨、現代化**且符合需求的 UI 設計，且生成的圖像與要求的一致性更高，顯得更專業。

##### 3. 設計模式與後續處理

為了適應不同的開發環境，UI 生成工具通常提供多種運作模式：

- **標準模式 (Standard Mode)**：生成的 UI 可以匯出至 Figma，方便設計師或開發者進行後續的細部回調與微調。
- **實驗模式 (Experimental Mode)**：專注於產出更高品質的作品，適合追求極致視覺效果的使用者。
- **靈活微調**：生成後，使用者仍可針對個別頁面嘗試不同的排版佈局，或一鍵調整整體的配色主題。

#### 4. UI 生成的應用價值

這種 AI 驅動的介面生成技術，對於**不擅長設計美感**的開發人員（如前端、後端或全端工程師）非常有幫助。它能幫助他們在開發初期快速產出專業的 Prototype，省去大量手動繪製的時間。

---

**比喻與理解：**UI 介面生成就像是擁有一位**全能的虛擬建築師**。傳統設計像是在空白畫紙上徒手繪製藍圖，而 AI UI 生成則是讓你只需描述「我想要一棟有大落地窗的北歐風別墅（文字敘述）」，或者遞給他一張雜誌照片（圖片輸入），建築師就能立刻為你蓋出完整的樣品屋。如果你需要修改室內隔間或換牆面顏色（排版與配色調整），他也能在瞬間完成，甚至能把完整的建築藍圖交給你的裝潢工班（Figma 匯出）來進行最後的精細施工。

比較 Google Stitch 標準模式與實驗模式的功能差異。

說明如何利用 Gemini 協助 Stitch 規劃應用程式流程。

Google Stitch 提供哪些輸入方式來生成網頁設計？

Discuss Google Gemini.

在 AI 網頁與 UI 設計的流程中，**Google Gemini**（在來源中被稱為 j9 或 j 門）扮演著「**策略規劃師**」的關鍵角色，負責在實際生成視覺畫面之前，建構出應用的核心藍圖。

以下是根據來源與對話紀錄整理出 Google Gemini 在設計流程中的具體貢獻：

##### 1. 應用的主題與概念規劃

使用者可以利用 Gemini 來發想與規劃應用程式的**核心主題**。例如，使用者可以請 Gemini 針對「AI 推薦禮物應用程式」這類特定需求，規劃出適合的功能框架與整體構思。

##### 2. 定義視覺與設計規範

Gemini 不僅處理文字邏輯，還能為 UI 設計提供專業的**美學指導**：

- **視覺風格**：規劃應用程式應呈現的視覺氛圍。
- **色彩調性**：建議適合該主題的顏色組合與調色盤。
- **設計模式**：確定應用的設計邏輯與模式，確保介面的一致性。

##### 3. 頁面流程與結構設計

在進入視覺生成階段前，Gemini 會詳細列出各個頁面的**規劃與流向 (User Flow)**。這確保了最終生成的 UI 不僅僅是漂亮的圖片，而是具備邏輯性、符合使用者操作直覺的介面流程。

#### 4. 與 Google Stitch 的深度協作

Gemini 的價值在於其產出的內容能直接與生成工具對接：

- **無縫銜接**：使用者可以將 Gemini 規劃好的文字內容（包含風格、頁面、流程）全數複製並貼入 Google Stitch。
- **提升專業感**：透過 Gemini 的細緻規劃後再進行生成，產出的 UI 會比單純輸入簡短提示詞更加乾淨、現代化，且圖像與要求的相符程度更高，整體設計感更顯專業。

總結

在整個設計工作流中，Gemini 負責「大腦」的思考與規劃，而 Stitch 則負責「雙手」的實踐與繪製。這種協作模式讓即使是沒有設計背景的前端或後端工程師，也能產出高品質的作品。

---

**比喻與理解：**如果將開發一個網站比喻成拍電影，那麼 **Google Gemini** 就是「編劇兼導演」，負責撰寫劇本、決定美術風格並規劃每一幕的運鏡流程；而 **Google Stitch** 則是「特效團隊與攝影師」，負責根據導演的劇本將這些想法具象化為精美的畫面。沒有 Gemini 的規劃，Stitch 也能產出畫面，但有了 Gemini 的劇本，整部作品（UI 介面）才會具備靈魂與專業邏輯。

說明 Google Stitch 提供的兩種主要設計模式及其差異。

使用者可以透過哪兩種方式讓 Stitch 快速生成網頁頁面？

分析 Google Stitch 如何協助缺乏美感設計經驗的工程師。

Discuss Figma 匯出。

在 AI 網頁設計的流程中，**Figma 匯出**是 Google Stitch 這款工具提供的一個關鍵功能，讓生成的 UI 介面能夠從自動化產出銜接到專業的設計調整階段。

以下是根據來源整理關於 **Figma 匯出**的詳細討論：

##### 1. 專屬於「標準模式」的功能

Google Stitch 在生成 UI 時提供兩種主要模式，而 **Figma 匯出**是標準模式 (Standard Mode) 的核心特點。

- **標準模式**：使用者可以選擇此模式來生成設計，並明確支援將結果匯出到 **Figma**。
- **實驗模式 (Experimental Mode)**：雖然此模式能提供更高品質的作品，但如果使用者的需求包含後續的軟體編輯或輸出，則通常會優先選擇支援匯出的標準模式。

##### 2. 匯出的主要目的：細部回調與微調

將 AI 生成的設計匯出至 Figma，最重要的價值在於「細部回調」的動作。

- 雖然 AI 能在幾分鐘內產出極具設計感且專業的頁面，但對於有特定細節要求的開發者或設計師來說，AI 生成的結果可能仍需進一步優化。

- 透過匯出到 Figma，使用者可以在專業的設計環境中，針對各個元件、間距或特定的視覺細節進行精確的調整。

### 3. 對開發流程的意義

對於不擅長 UI 繪製的前端、後端或全端工程師來說，這項功能極具幫助：

- **跨越設計門檻**：即使沒有深厚的設計背景，也能利用 Stitch 快速生成精美的 Prototype，再透過 Figma 匯出功能交由設計師或自行進行最後的定稿,。
- **提升效率**：以前需要從零開始在 Figma 繪製的版面，現在只需透過文字敘述或圖片輸入生成後，直接匯出即可獲得一個高品質的基礎底稿。

### 4. 協作建議

在實際操作中，建議先利用 **Google Gemini (j9)** 規劃好應用的主題、配色與流程，再將規劃內容貼入 Stitch 生成。生成的 UI 具備乾淨且現代化的設計，此時再將其匯出至 Figma，能確保後續微調的基礎具備極高的專業度與一致性。

---

**比喻與理解：** Figma 匯出就像是將一件「由 AI 裁縫初步縫製好的成衣」送到「高級訂製工作坊」。Google Stitch 的標準模式幫你快速完成了 90% 的剪裁與縫製，而匯出到 Figma 則讓你能在專業的工作檯上，對領口或袖標等最後 10% 的細節進行最精準的修飾。

簡述 Google Stitch 的主要功能與開發背景。

比較 Stitch 標準模式與實驗模式的差異。

說明如何利用 Gemini 幫助 Stitch 規劃網頁設計。