

# Vitepress

## 網站開發與美化

---



• 製作成果：<https://onion-bkc.pages.dev/>

製作者：苗栗高中 103 吳念寬

# 目錄總覽

- 1. 學習動機 ... p2
- 2. 學習成果 ... p3 ~ p17
  - 2.1 網站整體
  - 2.2 原版差異
  - 2.3 圓滑效果
  - 2.4 配色協調
  - 2.5 側邊欄
  - 2.6 頁面用途
  - 2.7 網站架構
  - 2.8 網站項目
  - 2.9 統整
- 2.8 網站項目 ... p11 ~ p17
  - 2.8.1 - 網站美化
  - 2.8.2 - 網站動畫
  - 2.8.3 - 網站插件
  - 2.8.4 - 自訂組件
  - 2.8.5 - 追蹤狀態
  - 2.8.6 - 網站用途
- 3. 心得與反思 ... p18

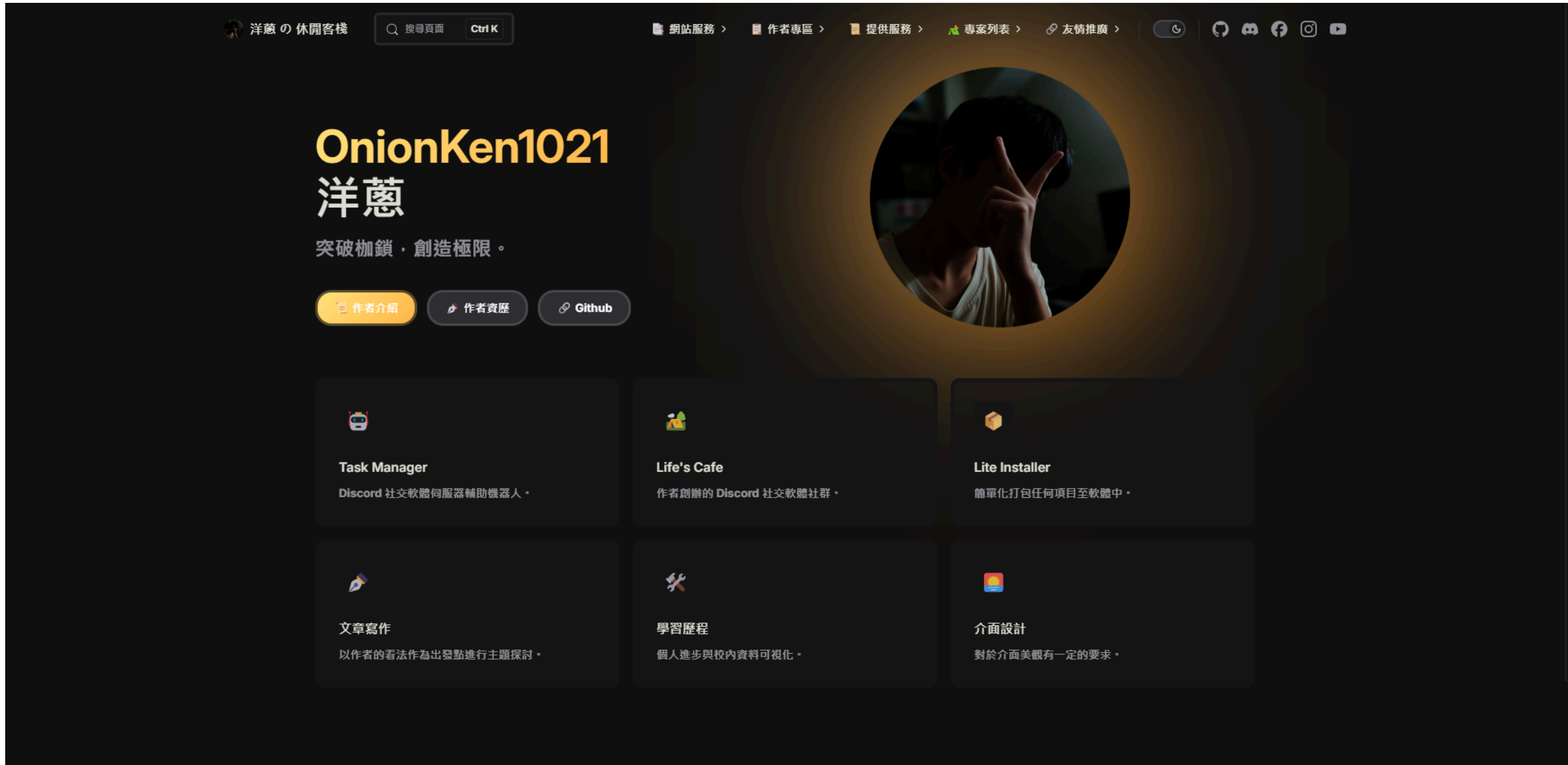
# 1. 學習動機

想要開發一個網站來存放自己的東西，同時也看到了 Vitepress 這種輕量化的網站生成器，就下定決心要弄一個屬於自己的網站出來，同時也可以拿來練練我的網站美化技巧，以及學習一些 .vue 和 .css 的格式。

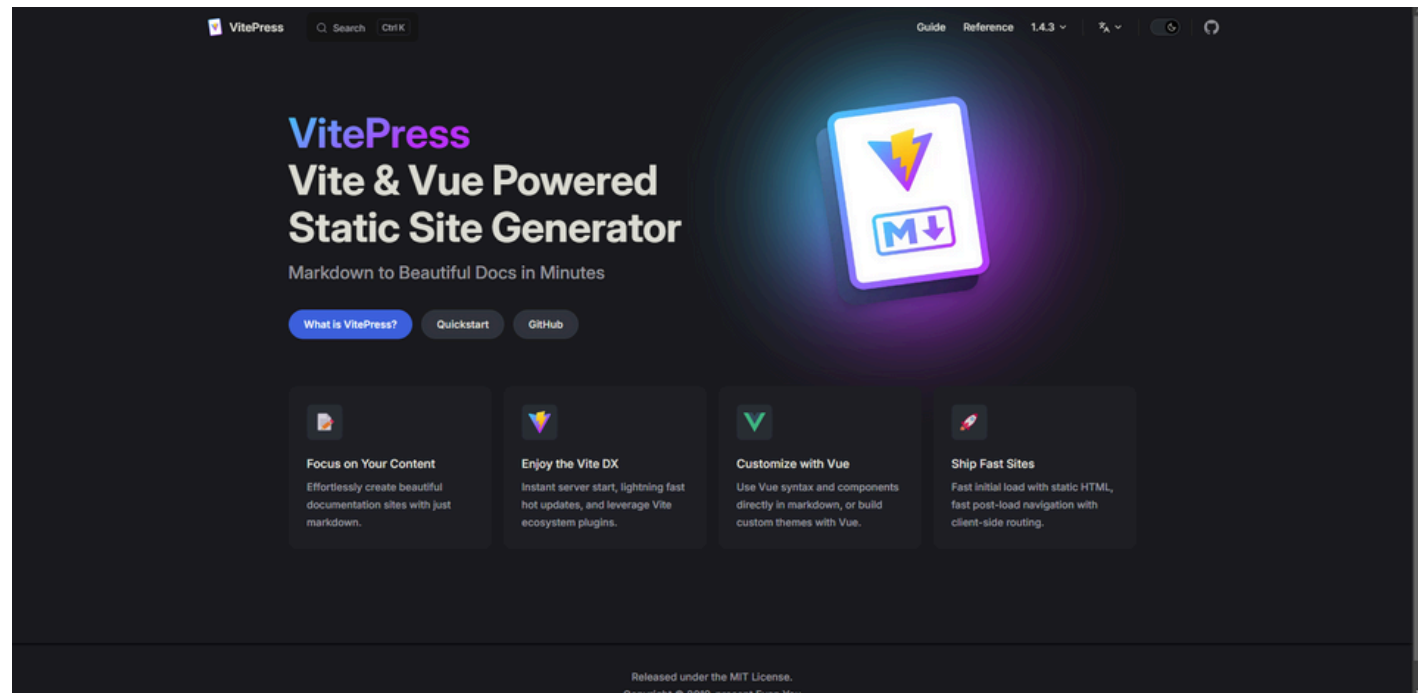
在其他學習歷程的一些項目也依賴這個網站來撰寫一些文檔或開發心得。

\*網站連結在封面。

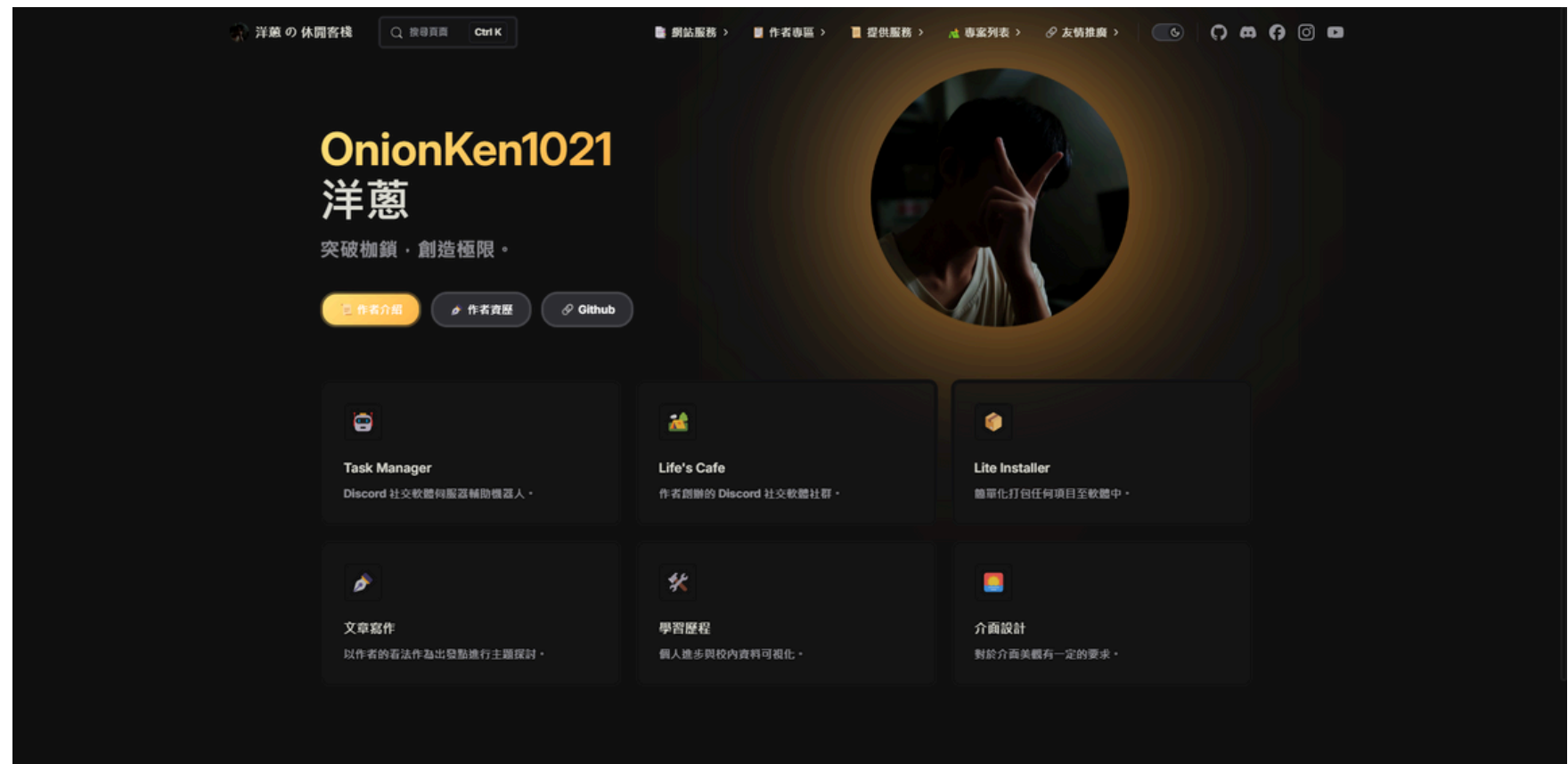
## 2.1 學習成果 - 網站整體



## 2.2 學習成果 - 原版差異

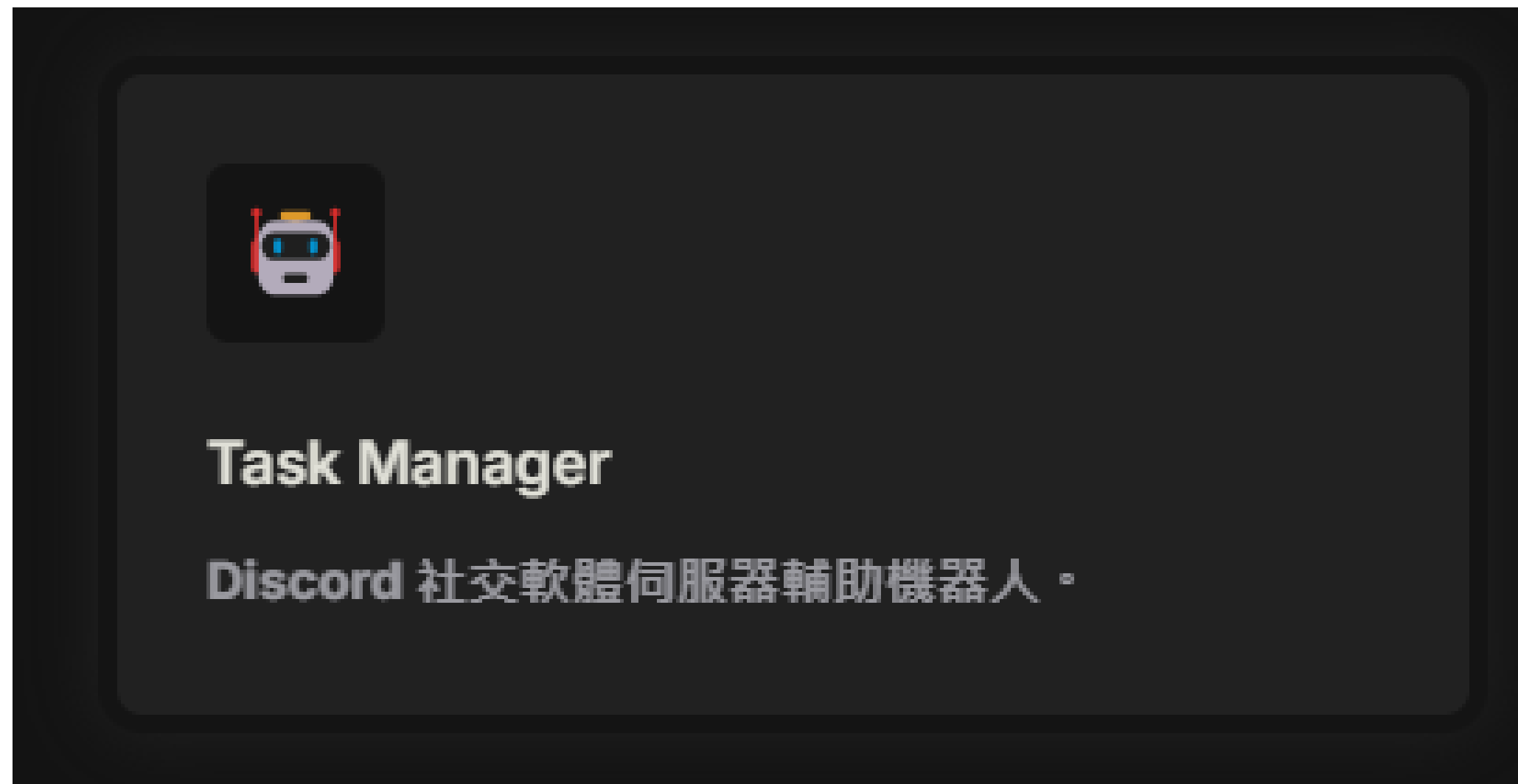


V.S.



## 2.3 學習成果 - 圓滑效果

圓滑效果可以讓網站看起來更有線條性，  
而且同時也可以提升網站的質感。



組件：VPFeature。

## 2.4 學習成果 - 配色協調

以橘色系和黑白灰為主，讓訪客可以在視覺上不會有衝突的感覺。

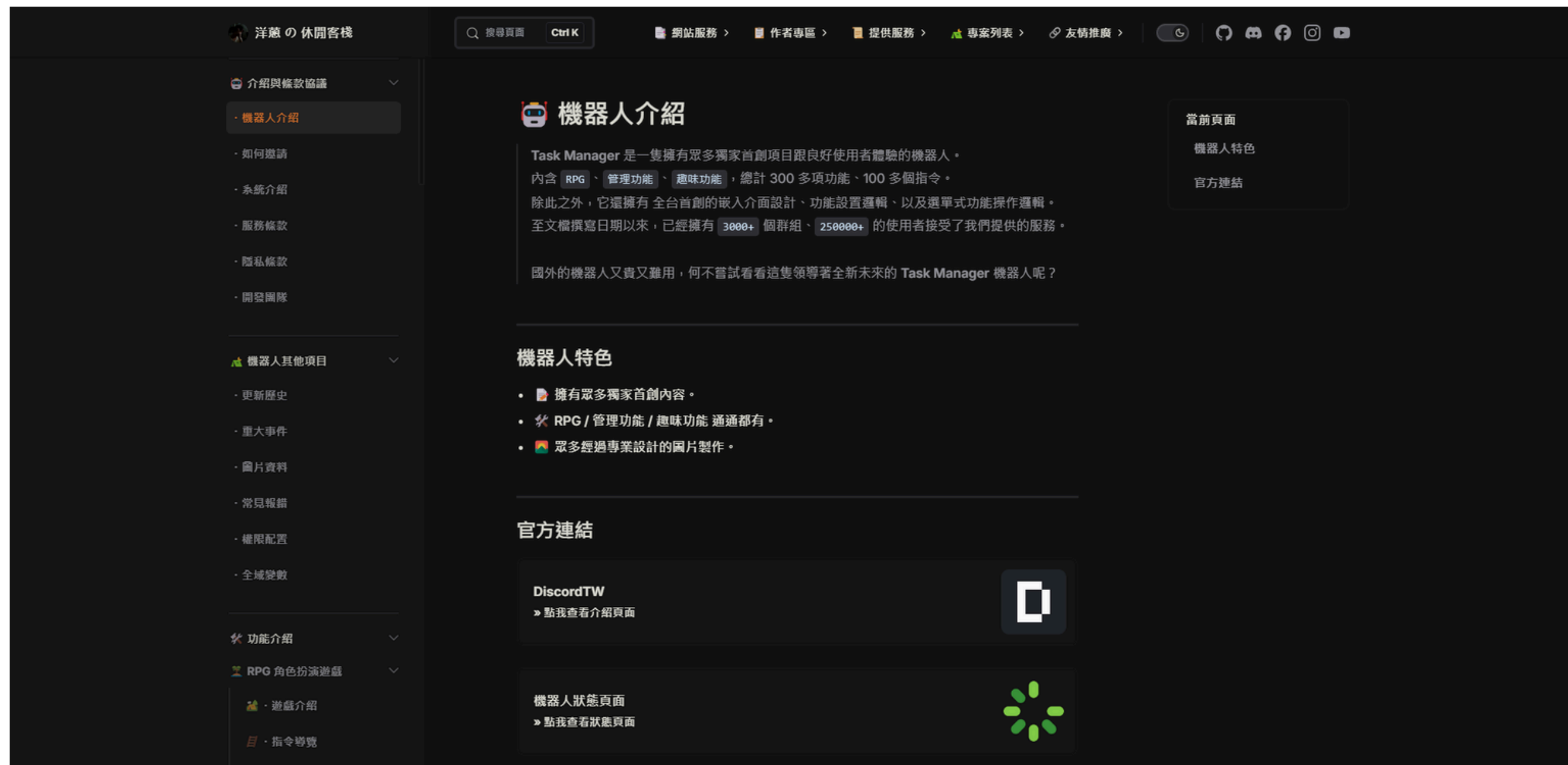


頁面：作者介紹。



## 2.5 學習成果 - 側邊欄

將原版的側邊欄加大加粗，使訪客可以更好的點擊按鈕。











組件：VPSidebar。



## 2.6 學習成果 - 頁面用途

大多專案都會放置於網站中，這樣就可以不用受到一大堆環境上的限制。

 網站 · 近期公告  
 網站 · 本站介紹  
 網站 · 狀態監視




 個人 · 自我介紹  
 個人 · 作者資歷  
 個人 · 名言佳句  
 個人 · 個人檔案  
 個人 · 專題文章

Discord 社交軟體

 **Discord** 驗證機器人  
 Discord 社群伺服器

作者開發項目

 洋蔥開發 刷頻器三代

 電腦 · 軟體服務  
 電腦 · 輔助檔案  
 多元 · 線上服務

## 2.7 學習成果 - 網站架設

將網站建置完成後，使用了 Cloudflare Pages 來進行網站架設，並附帶網域 `.pages.dev`。

Workers 和 Pages / onion

部署 指標 自訂網域 整合 設定 [建立部署](#)

生產 [造訪](#)

網域: [onion-bkc.pages.dev](#), [onion.idv.tw](#)

[生產](#) [main](#) [d90da410.onion-bkc.pages.dev](#) [3 天前](#) [檢視詳細資料](#)

所有部署

環境	來源	部署	狀態	
<a href="#">生產</a>	<a href="#">main</a>	<a href="#">d90da410.onion-bkc.pages.dev</a>	<a href="#">3 天前</a>	<a href="#">檢視詳細資料</a> ...
<a href="#">生產</a>	<a href="#">main</a>	<a href="#">3253bb75.onion-bkc.pages.dev</a>	<a href="#">3 天前</a>	<a href="#">檢視詳細資料</a> ...
<a href="#">生產</a>	<a href="#">main</a>	<a href="#">e3f30a68.onion-bkc.pages.dev</a>	<a href="#">5 天前</a>	<a href="#">檢視詳細資料</a> ...
<a href="#">生產</a>	<a href="#">main</a>	<a href="#">c2b5208a.onion-bkc.pages.dev</a>	<a href="#">5 天前</a>	<a href="#">檢視詳細資料</a> ...
<a href="#">生產</a>	<a href="#">main</a>	<a href="#">bb898205.onion-bkc.pages.dev</a>	<a href="#">7 天前</a>	<a href="#">檢視詳細資料</a> ...
<a href="#">生產</a>	<a href="#">main</a>	<a href="#">6888ccbb.onion-bkc.pages.dev</a>	<a href="#">7 天前</a>	<a href="#">檢視詳細資料</a> ...
<a href="#">生產</a>	<a href="#">main</a>	<a href="#">5f8eac23.onion-bkc.pages.dev</a>	<a href="#">7 天前</a>	<a href="#">檢視詳細資料</a> ...
<a href="#">生產</a>	<a href="#">main</a>	<a href="#">e0f2c188.onion-bkc.pages.dev</a>	<a href="#">16 天前</a>	<a href="#">檢視詳細資料</a> ...

## 2.8 學習成果 - 網站架構

```
✓ WEBSITE-VITEPRESS
  ✓ .vitepress
    > cache
    > config
    > dist
    > theme
  TS config.mts
  icon.png
  > node_modules
  ✓ src
    > extensions
    > projects
    > public
    > self
    > website
  index.md
  {} package-lock.json
  {} package.json
```

### 【架構目錄】

**.vitepress** - 網站 config。

**node\_modules** - 套件位置。

**src (source)** - 網站內容位置。

**src/public** - 可以放置檔案在這邊。

### 【面板指令】

**npm run docs:dev** - 把網站架設在本地。

**npm run docs:build** - 建置網站。

## 2.8.1 網站項目 - 網站美化

### 【配色方面】

不使用極端配色，使用較淡的黑白灰。

### 【字體方面】

加粗字體來使其更為顯眼。

### 【動畫方面】

動畫開始與結束都有受到控制，不使用太快或太慢的效果。

## 2.8.2 網站項目 - 網站動畫

**VPFeature - 配置上下移動、顏色更換動畫。**

**VPNavbarGroup - 修復按鈕箭頭不轉動問題。**

**VPSidebar - Hover，Active 動畫細調。**

**VPButton - Hover 新增顏色更換動畫。**

**VPDocAside - 將原版架構進行更改，使其可以完整顯示出來，並為移動的 outline 增加了圓滑效果，同時也更改了移動的速度。**

## 2.8.3 網站項目 - 網站插件

學會使用 `npm install` 指令來安裝 vitepress 擴展插件。

### 目 使用架構

#### Vitepress-Versions:

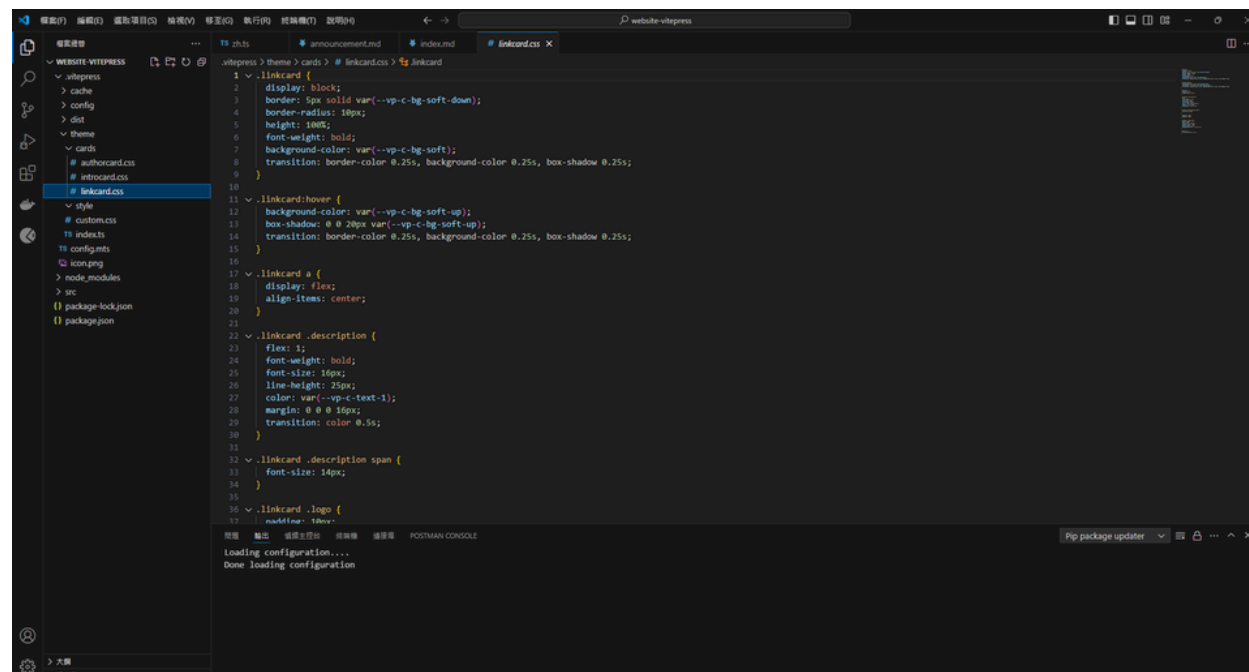
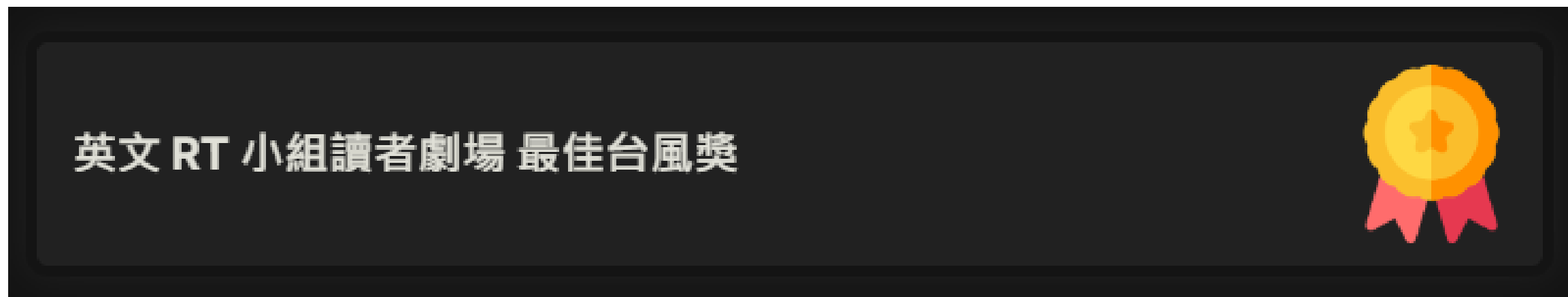
- **Vitepress v1.0.0-Alpha.45** **Abandoned** → **Vitepress v1.3.4** **Deployed**

#### Vitepress-Plugins:

- **medium-zoom** → 點擊圖片放大效果。
- **back-to-top** → 回到最上方按鈕。
- **nprogress** → 網頁載入時顯示進度條。
- **pagefind** → 網頁上方搜索按鈕。
- **comment-with-giscus** → 頁面底部留言區。

## 2.8.4 網站項目 - 自訂組件

像是下方的按鈕，藉由 html 以及 css 組成，點擊後會連結到指定的網址。



style src - 樣式讀取路徑 (相對路徑)。

div class - 樣式名稱。

a href - 要連結的網址。

description - 上面中間的字。

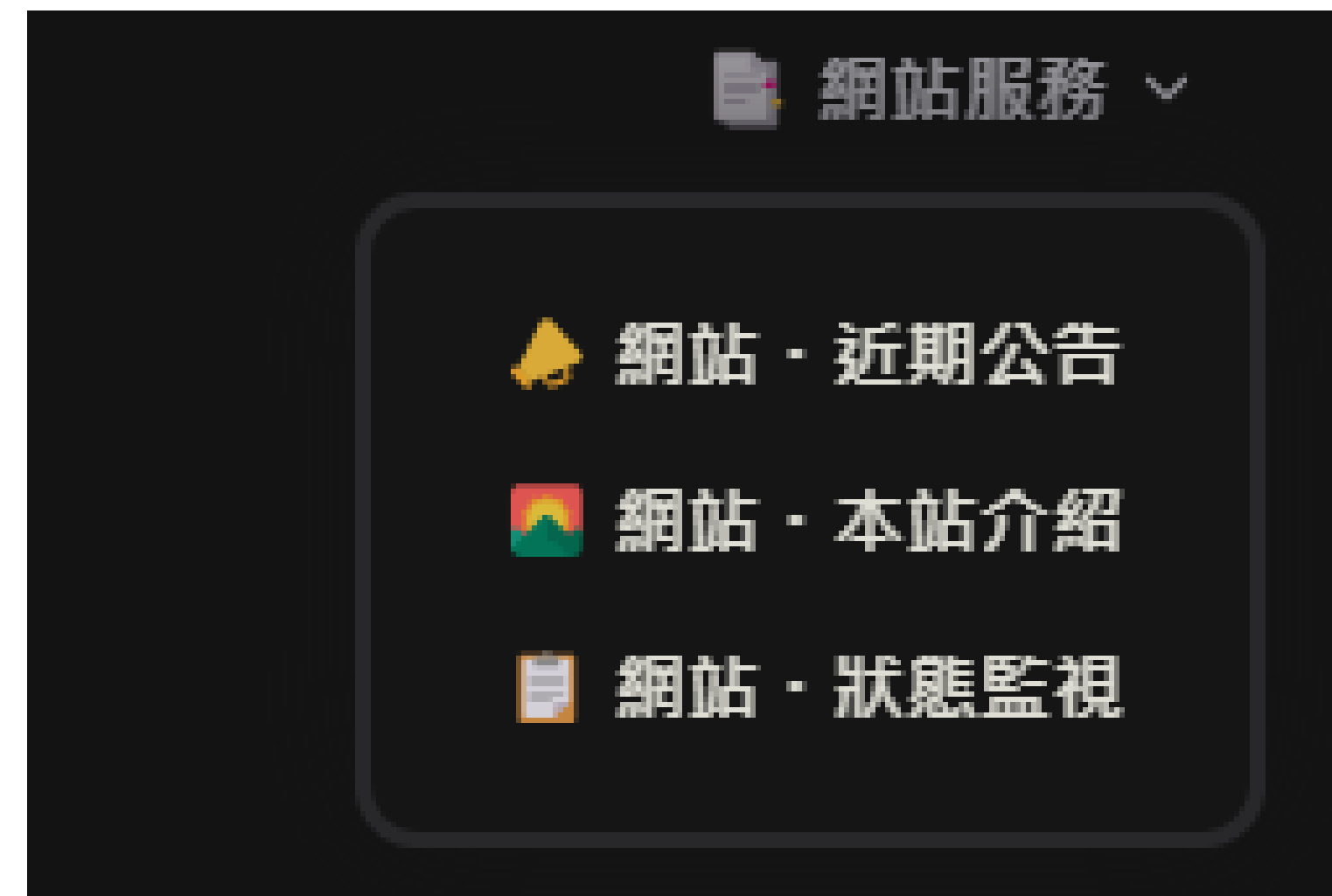
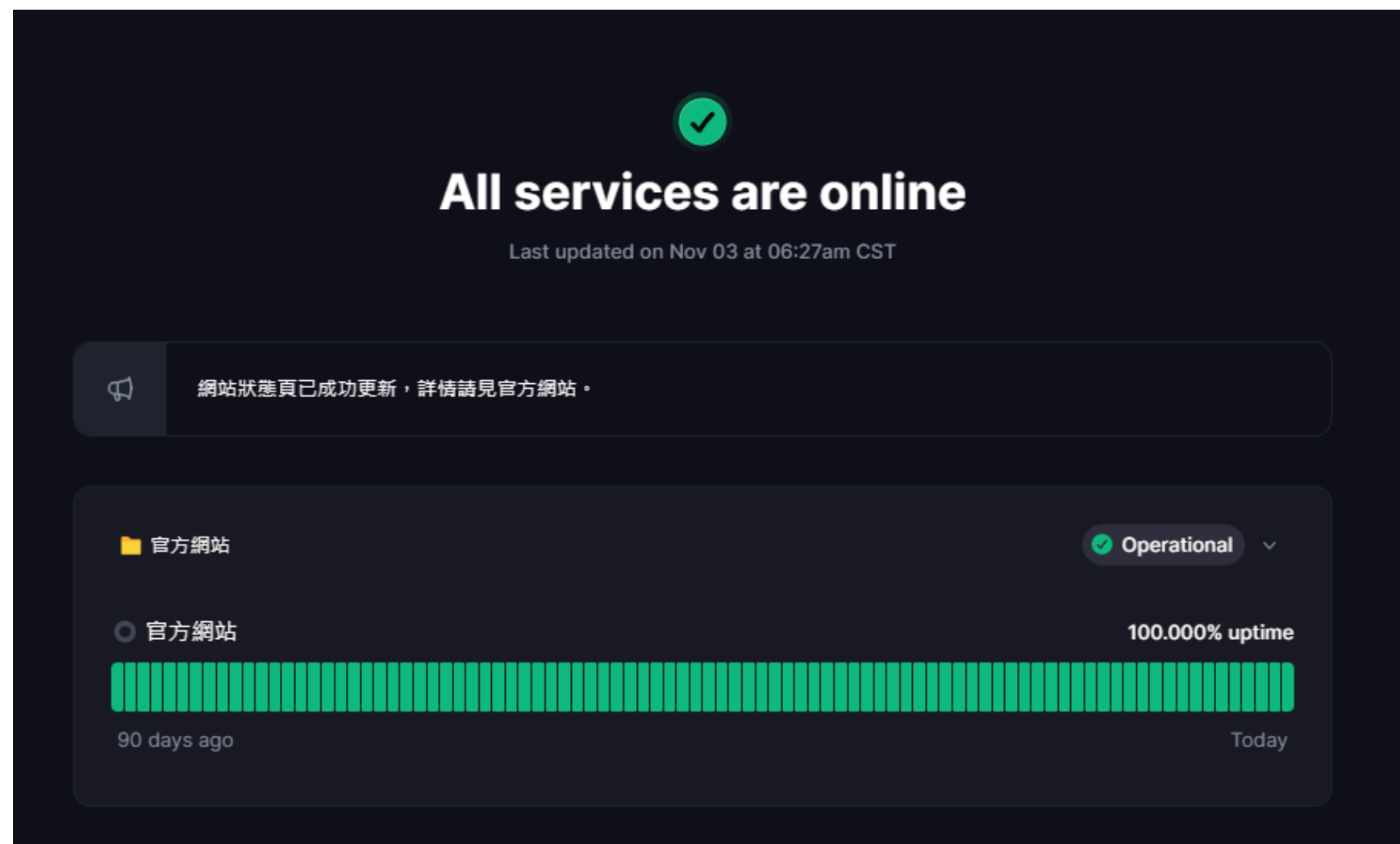
```
<style src="../../vitepress/theme/cards/introcard.css"></style>
<div class="introcard">
  <a href="https://www.smjh.hc.edu.tw/nss/p/index" target="_blank">
    <p class="description">英文 RT 小組讀者劇場 最佳台風獎<br></p>
    <div class="logo">
      
    </div>
  </a>
</div>
```



## 2.8.5 網站項目 - 狀態追蹤

網站有註冊第三方狀態追蹤服務，如果網站下線了，該追蹤服務都會進行紀錄。

網址：<https://task-manager.betteruptime.com/>



## 2.8.6 網站項目 - 網站用途

### 1. Discord 機器人專案文檔。

- <https://onion-bkc.pages.dev/projects/task-manager/>

### 2. Discord 連結身分組擴充。

- <https://onion-bkc.pages.dev/extensions/discord-linked-role/success>

### 3. 存放作者個人介紹、資歷、探討性專題文章。

- <https://onion-bkc.pages.dev/self/introduce>
- <https://onion-bkc.pages.dev/self/achievement>
- <https://onion-bkc.pages.dev/self/articles/intro>

### 4. 存放作者開發的專案以及其開發歷程。

- <https://onion-bkc.pages.dev/projects/installer>

## 2.9 學習成果 - 統整

- 學會使用 Vitepress 進行網頁配置。
- 學會使用 Betterstack 進行網站狀態追蹤。
- 學會配置基本的 css 動畫、顏色、背景、邊框。
- 學會基本的使用 html、css 來進行組件設計。
- 學會使用 npm install 指令來安裝套件。
- 學會建立簡單易懂的網站架構。
- 學會使用 Cloudflare Pages 進行靜態網站架設。

### 3. 心得與反思

#### 【心得】

在開發網站的期間，真的會感到很有成就感，尤其是當網站成功部署的時候，那種感覺就像是在觀摩令自己滿意的作品一樣，同時經過極致美化的介面也可以讓人感覺身心舒暢，會有讓人想要繼續新增點甚麼的衝動。

#### 【反思】

我認為我應該要針對 Vitepress 後面的運作方式進行更深的剖析，否則這樣也只是在它設計好的架構進行加工，如果研究得當，說不定也可以幫官方開發人員提供點建議或修復點錯誤。