

全台灣首個自主研發的 靠北板架設服務

耗時兩個月，我打造出了全台灣第一個 全中文、介面美觀、擁有板
主後台、社群媒體連動發文、最強大的靠北板架設服務



Facebook



Discord



Cloudflare



NextJS 15



Vercel



TypeScript



TailwindCSS



MySQL



報告作者：吳念寬

簡報目錄

本頁面將為您快速導覽簡報中
各式各樣的主題！

01 專案介紹與創辦起因

02 網站內容介紹與剖析

03 實際開發過程分享

04 錯誤修復與小插曲

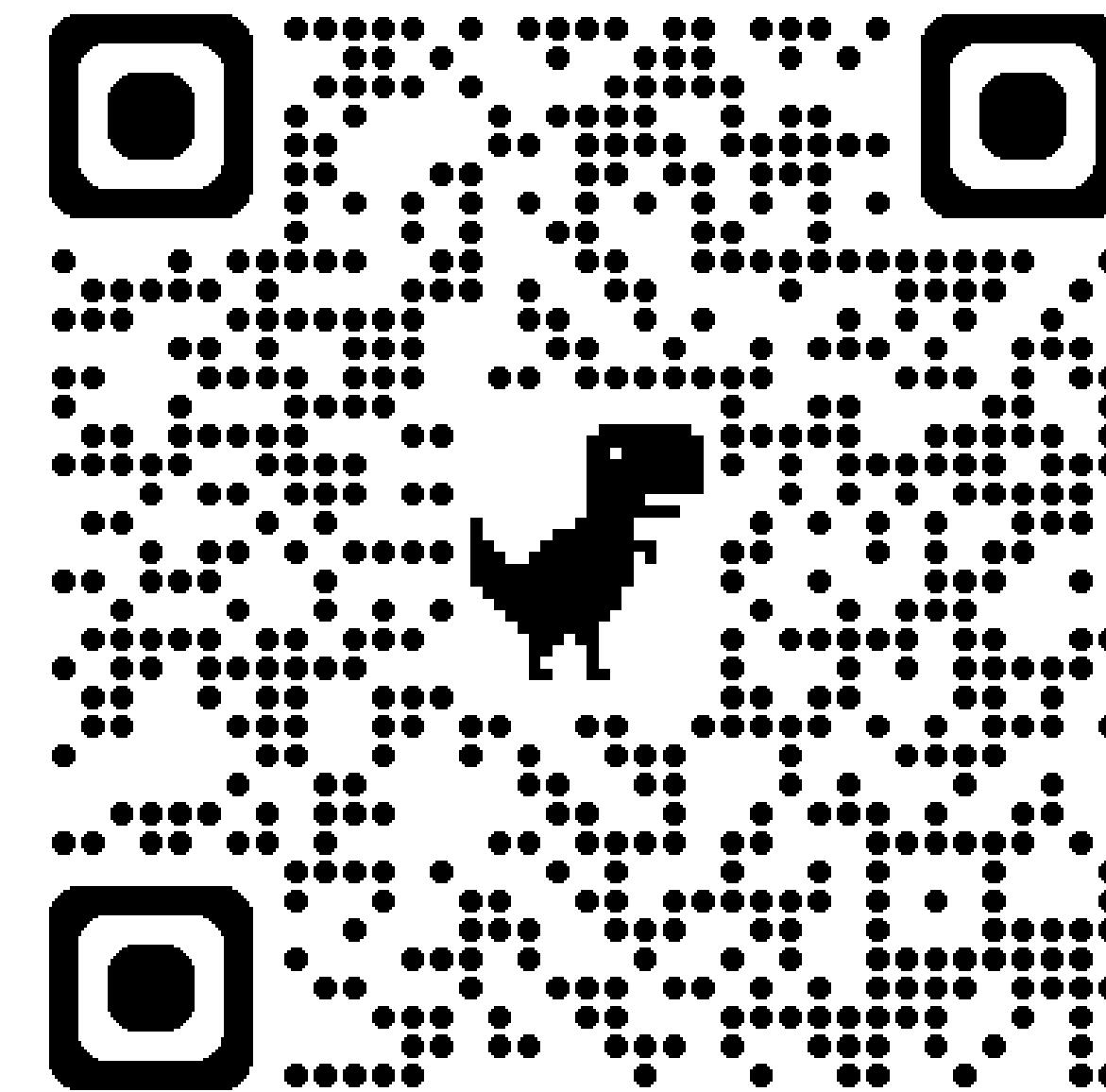
05 後續宣傳與用戶回饋

06 簡報結語

專案成果

掃描 QRCode 或輸入網址來閱覽
本專案！

<https://cowbei.taicoolah.com>



『Chapter 1』

專案介紹與創建 起因



專案介紹

就要靠北是全台灣首創的靠北板架設服務，擁有板主後台面板、精美的UI、社群媒體連動發文、Google SEO 優化、圖片上傳 等超酷的功能。

不僅於此，就要靠北官方透過觀察其餘類似服務，去盡可能模擬用戶使用情況，讓您的體驗可以得到最大優化！

只要一切合法合規，就要靠北官方就會堅持到底，捍衛得來不易的言論自由，並且將目標定在改善現有的台灣靠北板生態，邀請各大板主一起打造更好的靠北板生態圈！



創辦原因

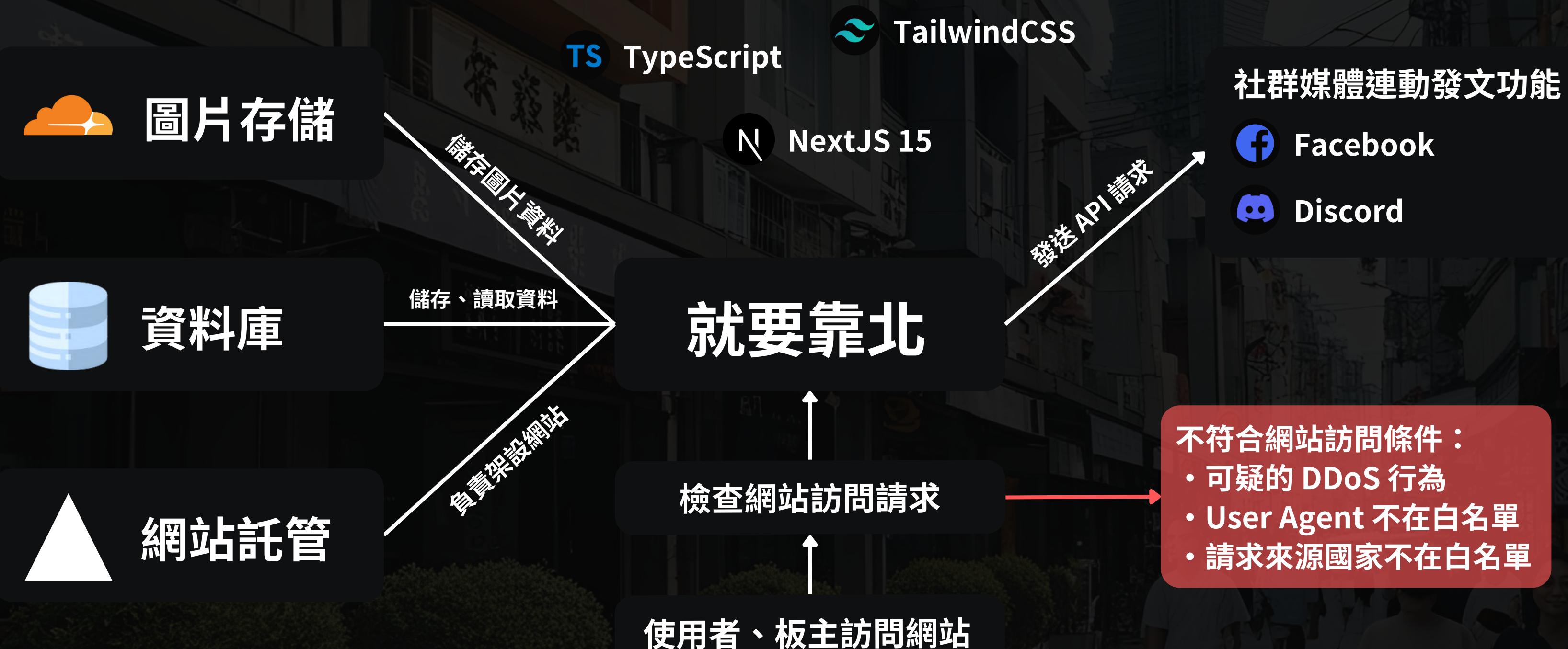
本專案誕生於高一的自主學習課程，在決定要製作就要靠北的前一些時間，作者本人其實有在思考到底要不要做這個項目，如果做了，我就會需要在短短幾個月內飆速開發完成，反之選擇不做，我對於其他的自主學習內容也沒有十足的把握。

而讓我選擇做這個專案的原因，主要是剛好在瀏覽自家學校的靠北板，又同時被演算法推送了靠北彰中納粹符號新聞，於是開始調查全台灣的靠北板架設方法、經營模式等，發現使用的服務大多為 Tellonym、CrushNinja 等外國企業所提供的服務，種種因素之下，便讓我下定決心要來開發屬於台灣的第一個靠北板架設服務。

『Chapter 2』

網站功能介紹與剖析

專案架構





市場分析



CrushNinja

直接投稿至網站



Facebook 粉專較常用

介面不美觀、只有 Facebook 粉專能夠使用、板主後台功能不多



Tellonym

直接投稿至網站



Instagram 靠北板較常用

不太友善的英文介面、付費方案會有匿名者提示功能、功能太少



Instagram

投稿至官方帳號



Instagram 靠北板較常用

沒有匿名性、需要自行製作並上傳圖片、功能太少



市場調查

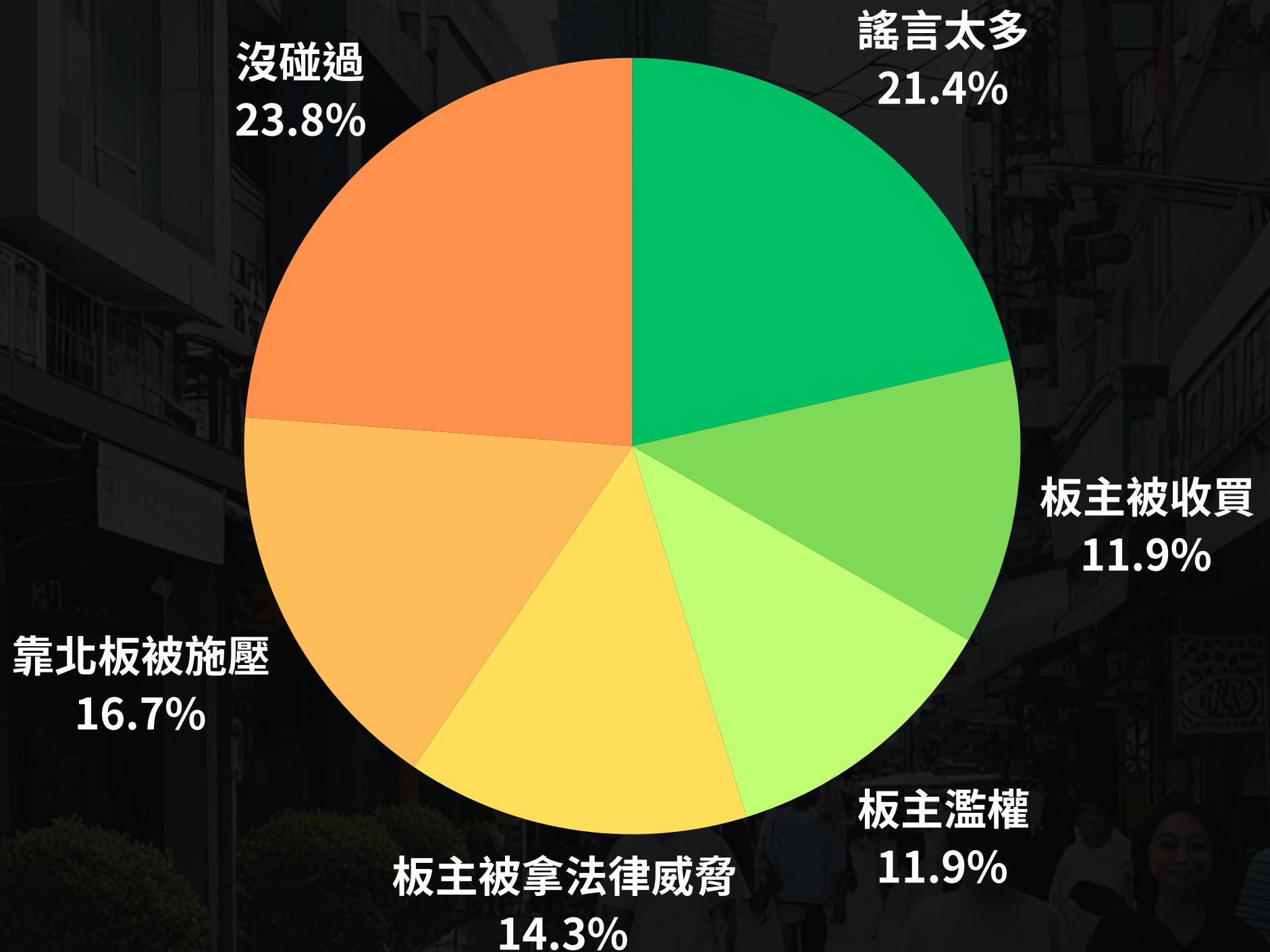
洋蔥 🌟 * 咖啡廳群主 * 2025/3/9 下午 08:16
是時候來發起一些投票了
振興一下這裡

你覺得台灣靠北版的生態如何？

未經驗證的謠言滿天飛	18 票 19%
靠 版主是機關或單位的臥底	10 票 11%
版主都在濫權包庇人 :生氣:	10 票 11%
機關或單位一直不斷施壓試圖改變結果	10 票 11%
靠北版一直不斷被施壓關閉	14 票 15%
時常看到有人拿拿法律威脅版主的情況發生	12 票 13%
沒碰過	20 票 21%

94 票 · 投票已結束

- @» * 咖啡廳新聞 * NEWS * «
- 好久沒 tag 了，想你們了 📸





網站主頁

The screenshot shows the website's header with navigation links like '就要靠北', '創建靠北版', '尋找靠北版', '靠北類別', '教學文檔', '聯絡我們', '加入 Discord 支援群', and '帳號管理'. Below the header, a large orange banner reads '旨在建立 最安全的 靠北網站'. A sub-section titled '這是甚麼？' contains two buttons: '近期的靠北文章' and '登入帳號'. At the bottom, there are two sections: '網站介紹' and '創辦原因', each with a small paragraph and a 'Read more' link.

淺色模式

深色模式

The screenshot shows the same website structure as the light mode version, but with a dark background. The main banner text '旨在建立 最安全的 靠北網站' is now in orange. The '這是甚麼？' section remains the same. The '網站介紹' and '創辦原因' sections also remain the same, with their respective paragraphs and 'Read more' links.

板主後台

就要靠北

文章數量 164

未審核文章 0

版主數量 3

靠北版狀態 已啟用

狀態總覽

文章清單

審核文章

流量剖析

擴充功能

投稿頁面

社群連結

版主管理

官方通知

靠北版設定

投稿連結

<https://cowbei.taicoolah.com/form/cowbei>

點我複製

文章發布狀態

這裡為文章的發布情況，支援七天至三個月內的資料查詢。

最近三個月

文章發布

版主審核排行

這裡為版主審核文章的情況，單位為(個)，可以看看都是誰在偷懶。

投稿頁面

就要靠北

就要靠北邁向公測！本服務已研發完成，等待更多用戶的回饋中

投稿文章

查看文章

舉報文章

投稿規則

1. 遵守就要靠北官方服務條款
2. 請勿包含任何人身攻擊、誹謗等字句。
3. 投稿內容須符合法律規範。

近期的文章



文章總覽

A screenshot of a web browser showing a list of articles. The title bar says "查看所有 就要靠北 的靠北文章". The first article is titled "#就要靠北 (19683) - 測試測試測試YYYYY" and was posted 22 hours ago. It includes a large circular profile picture of a person holding a document icon, the "就要靠北" logo, and a red button labeled "已回覆文章: #200".

默認模式



極簡模式

A screenshot of a web browser showing a list of articles in minimalist mode. The title bar says "查看所有 就要靠北 的靠北文章". The interface is much cleaner, with smaller fonts and less visual clutter. The first article is titled "#19683" and was posted 22 hours ago. It includes a small circular profile picture and a red button labeled "已回覆文章: #200". Subsequent articles are listed below it.

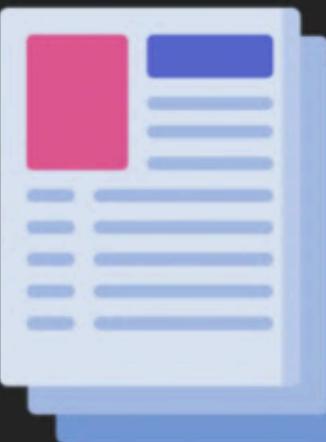




Discord 連動發文

Captain Hook 應用 昨天下午 07:22
文章的額外圖片：
• <https://storage.taicoolah.com/articles/images/c7oz7cz7r89simec.png>

#就要靠北 (19683) - 測試測試測試YYYYY
已回覆 : #200
ㄏㄚˋ



投稿時間 : 2025/05/15 19:21:27

使用 Discord Webhook
進行帶有嵌入介面的文章
發送。



Facebook 連動發文



向 Facebook Pages API
發送文章發布請求。

『Chapter 3』

實際開發過程分享

越級打怪

在先前沒有接觸過 NextJS 網站框架、TypeScript 強型別程式語言的情況下，我硬著頭皮開發完了這整個專案，一路上也學習了很多關於網站開發的知識，即便我之前沒有碰過，但我始終相信只要每天學一點，終會有學會的一天。



【NextJS】在 React 之上構建具有伺服器端渲染、靜態生成和 API 路由等強大功能的生產級 Web 應用程式框架。



【TypeScript】是一個 JavaScript 的子集，它添加了靜態類型、類別和介面等特性，旨在提高大型 JavaScript 專案的可維護性和可讀性。



前端介面設計

網站前端的設計對於作者來說不算有太大負擔，本人對於平面設計還是略知一二，在這個專案中，我使用了現代化設計，讓網站整體看起來很圓滑也很乾淨。



【HTML】網頁的骨架和內容的結構化語言，使用標籤定義網頁元素的語義和組織。



【TailwindCSS】是一個實用優先的 CSS 框架，提供大量預定義的原子類別，讓你直接在 HTML 中快速設計樣式。

不可或缺的 HTML

在本專案的開發期間內，我學會了許多 HTML 的一些標籤運用場合，例如：

- 表示標題的：`<h1> ~ <h6>`
- 表示段落的：`<p>`
- 表示超連結的：`<a>`
- 表示網站區域：`<section>`、`<aside>`、`<footer>`、`<main>`、`<nav>`
- 顯示文字輸入組件：`<input>`、`<textarea>`
- 顯示選擇組件：`<select>`，選項：`<option>`



【HTML】網頁的骨架和內容的結構化語言，使用標籤定義網頁元素的語義和組織。

極簡主義 TailwindCSS

TailwindCSS 提供方法來直接在 HTML 上編輯 CSS 樣式，可以使網站開發的效率進一步提升，使用的方法為 `className=""`，例如：

- 配置背景顏色：`bg-white`、`bg-black`
- 配置字體大小、顏色、位置：`text-[12px]`、`text-white`、`text-center`
- 配置物件圓角：`rounded-[12px]`
- 配置外邊距：`m-2`
- 配置內邊距：`p-2`
- 回應式介面：`sm`、`md`、`lg`、`xl`



【TailwindCSS】是一個實用優先的 CSS 框架，提供大量預定義的原子類別，讓你直接在 HTML 中快速設計樣式。

網站組件邊角圓化

 加入 Discord 支援群

 帳號管理



本專案採用了許多現代化設計，而邊角圓化就是其中之一，除了可以讓介面看起來不會那麼的銳利，同時也可以利用圓角設計讓用戶的注意力轉移到組件內容上，而非銳利的邊角，不僅於此，圓角在日常生活當中很常見，透過設置組件圓角可以讓其看起來更有親和力。

後端代碼編寫

雖然說每個程式碼運行的方式都差不多，但是每個程式語言都會有屬於它自己的特色，就像是本專案使用的 **TypeScript** 一樣，以強大的 型別系統、可讀性 聞名。



【**JavaScript**】是一種廣泛應用於前端開發的動態腳本語言，賦予網頁互動性和豐富的功能，同時也能在伺服器端（Node.js）及其他環境中運行。



【**TypeScript**】是一個 **JavaScript** 的子集，它添加了靜態類型、類別和介面等特性，旨在提高大型 **JavaScript** 專案的可維護性和可讀性。

TypeScript 語言特色

TS TypeScript

- 靜態型別系統：提升代碼可讀性
- 型別系統特性：介面、型別別名、泛型、列舉.....
- 程式碼安全性：基於型別系統來檢查潛在的代碼錯誤

TypeScript 代碼編寫心得

```
export default async function FormIndex({ params }: { params: Promise<{ item: string }> }) {
  const item = (await params).item

  return (
    <ClientForm item={item}/>
  );
}
```

在編寫後端代碼的時候，一直深深地被 TypeScript 的型別系統震撼到，由於以前主要是開發 Python 專案的，平常沒有甚麼定義 **傳入的參數**、**回傳值** 型別的習慣，一直到我完成這個專案後，再回去寫我之前 Python 的專案，就會不自主地幫我的參數也都定義一下型別，我相信這樣的習慣對於 **協作**、**提升代碼安全性** 應該是會有很大的幫助啦～

NextJS 框架特色

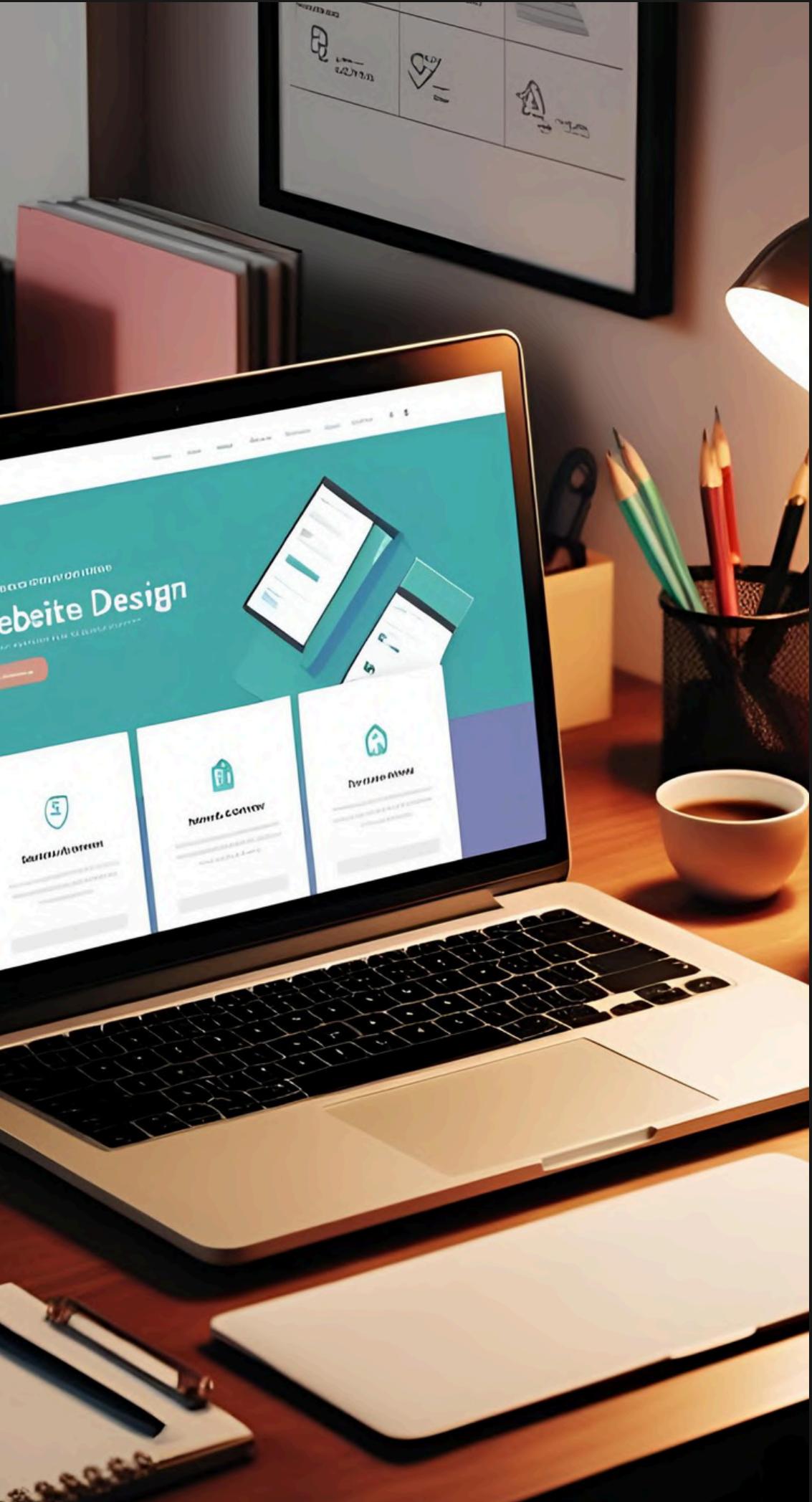
N NextJS 15

- 多重渲染模式：靜態頁面、客戶端渲染、伺服器端渲染
- 路由自動配置：減少手動配置網站路由所消耗的時間成本
- 自動重新整理：代碼儲存後自動重整網站，造福開發者
- 圖片、字體優化：自動化、佈局優化、響應式設計.....
- 靈活的 API 架構：更進一步了加強前端與後端的配合性

NextJS 框架使用心得

在選擇網站框架時，從身邊同樣也是寫程式的朋友那聽說了 NextJS 的種種優點，於是我就展開了一些研究，才發現這個程式世界中的新大陸，所以它就成為了這個專的網站框架了。

在使用 NextJS 時，時常會被其複雜的 **客戶端渲染、伺服器端渲染** 邏輯搞得很煩，但它的利肯定大於弊，在開發的時候已經深深體驗到它的 **便利性、自動性**，亦或是響應式設計，對於架設一個 **現代化** 的網站來說，它真的是我目前看過數一數二富有滿滿便民設計的網站架構。



網域註冊與配置

網域 (Domain Name)，又稱域名，是網際網路上網站的地址，方便人們記憶和存取網站，而不需要記住複雜的 IP 位址，也可以想像成網路世界的門牌號碼。

台灣較為知名的網域註冊商：

- 中華電信
- 遠振資訊
- 台灣網路資訊中心

國外較為知名的網域註冊商：

- GoDaddy
- Namecheap
- Cloudflare

網域註冊

The screenshot shows the Cloudflare dashboard for domain management. At the top, there's a search bar with placeholder text '按網域名稱搜尋...' and a blue '搜尋' button. Below it, a button '+ 新增網域' is visible. A filter section '篩選依據:' includes a '已加星號' (Starred) button. The main table lists domains with columns for '網域' (Domain), '狀態' (Status), '安全性見解' (Security Review), '不重複訪客' (Unique Visitors), and '方案' (Plan). The first row for 'onionken.dev' shows '使用中' (In Use), '0' for security review, '1' unique visitors, and a 'Free' plan. The second row for 'taicoolah.com' shows '使用中' (In Use), '1' for security review, '908' unique visitors, and a 'Free' plan. A small chart visualizes the unique visitors over time. At the bottom left, it says '1 個項目' (1 item) and at the bottom right, there's a '提供意見反應' (Provide Feedback) button.

網域	狀態	安全性見解	不重複訪客	方案
onionken.dev	✓ 使用中	0	1	Free
taicoolah.com	✓ 使用中	1	908	Free

由於我比較熟悉 Cloudflare 的註冊流程，因此我在這邊使用的還是 Cloudflare，而且其提供的網域大多都以成本價提供，不會至於到太貴，以 taicoolah.com 為例，只需要年繳 370 塊錢台幣即可續用。

本專案是綁定在 taicoolah.com 的其中一個子域名，就像是 cowbei.taicoolah.com。

DNS 配置

*DNS = Domain Name System

指向 76.76.21.21 Vercel 的 IP 位置，表示進出流量交由 Vercel 處理。

<input type="checkbox"/>	A	taicoolah.com	76.76.21.21	僅 DNS	1 小時	編輯 ▶
<input type="checkbox"/>	CNAME	cowbei	cname.vercel-dns.com	僅 DNS	1 小時	編輯 ▶
<input type="checkbox"/>	TXT	_vercel	"vc-domain-verify=cow..."	僅 DNS	1 小時	編輯 ▶

主要用途為負責驗證網域的擁有者是我本人。

本專案使用 Vercel 的所提供的一些功能如：DDoS 防護、防火牆配置 等，因此我們只讓 Cloudflare 進行 DNS 解析，並轉而向 Vercel 發起 HTTP(S) 請求。



網站防火牆配置

防火牆（Firewall），在現代網路安全中扮演著重要的角色，可以把它想像成你家的警衛，主要負責分析所有進出網站的 HTTP(S) 流量，並且阻擋惡意的請求，來保護網站免受各種網路攻擊，例如 SQL 注入、跨站腳本攻擊（XSS）和惡意檔案上傳等。

SQL 注入 (SQL Injection) :
就像是透過網站的輸入框，偷偷塞進讓資料庫做壞事的指令。

跨站腳本攻擊 (XSS) : 就像是在一個網站上留言或發佈內容時，偷偷藏入讓其他訪客瀏覽器執行壞事的程式碼。

DOS、DDoS

DoS、DDoS 攻擊是現代資訊化社會中很常見的一種攻擊手段，透過其單一、分散的惡意流量讓目標主機癱瘓，來進而使服務無法正常提供，並極大程度上影響正常使用服務的一般用戶。

DoS (Denial of Service) - 阻斷服務攻擊：

攻擊者通常通過向目標發送大量的惡意請求，消耗其資源（例如頻寬、CPU、記憶體），使其過載並停止響應合法的用戶請求。DoS 攻擊通常來自單一的攻擊來源。

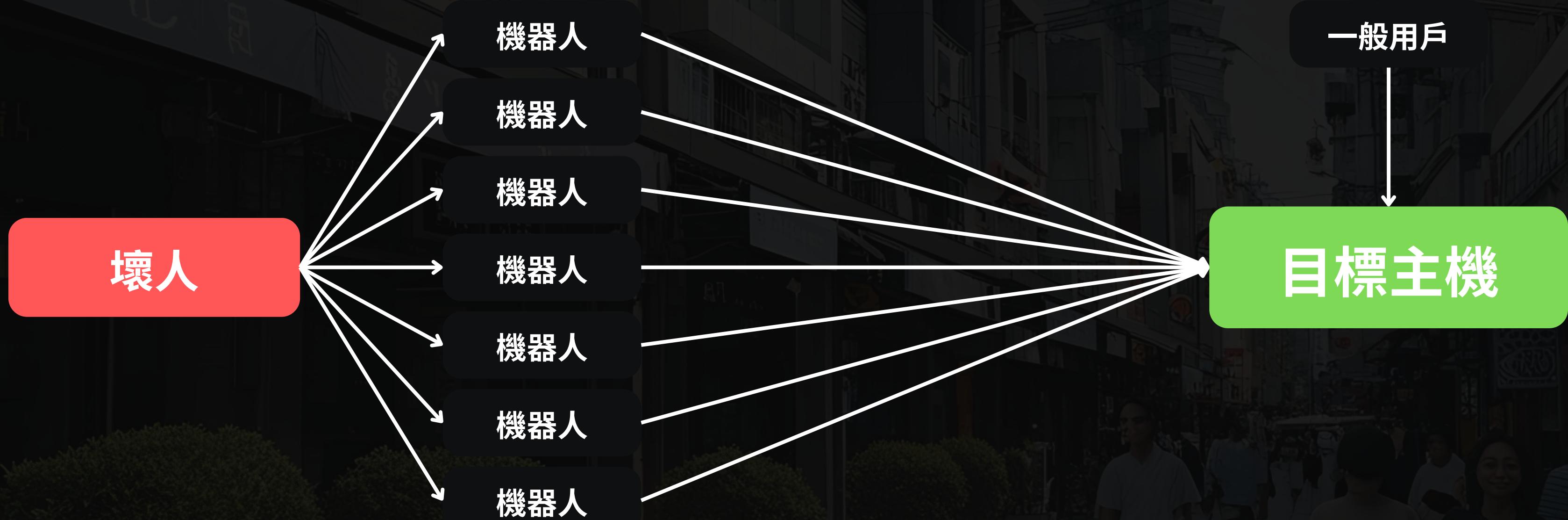
DDoS (Distributed Denial of Service) - 分散式阻斷服務攻擊：

是阻斷服務攻擊 (DoS) 的一種更強大和複雜的形式。與 DoS 攻擊不同，DDoS 攻擊不是來自單一來源，而是利用一個由多個受損的電腦或設備組成的網路（稱為「殭屍網路」或「Botnet」）同時向目標發送大量的惡意請求。

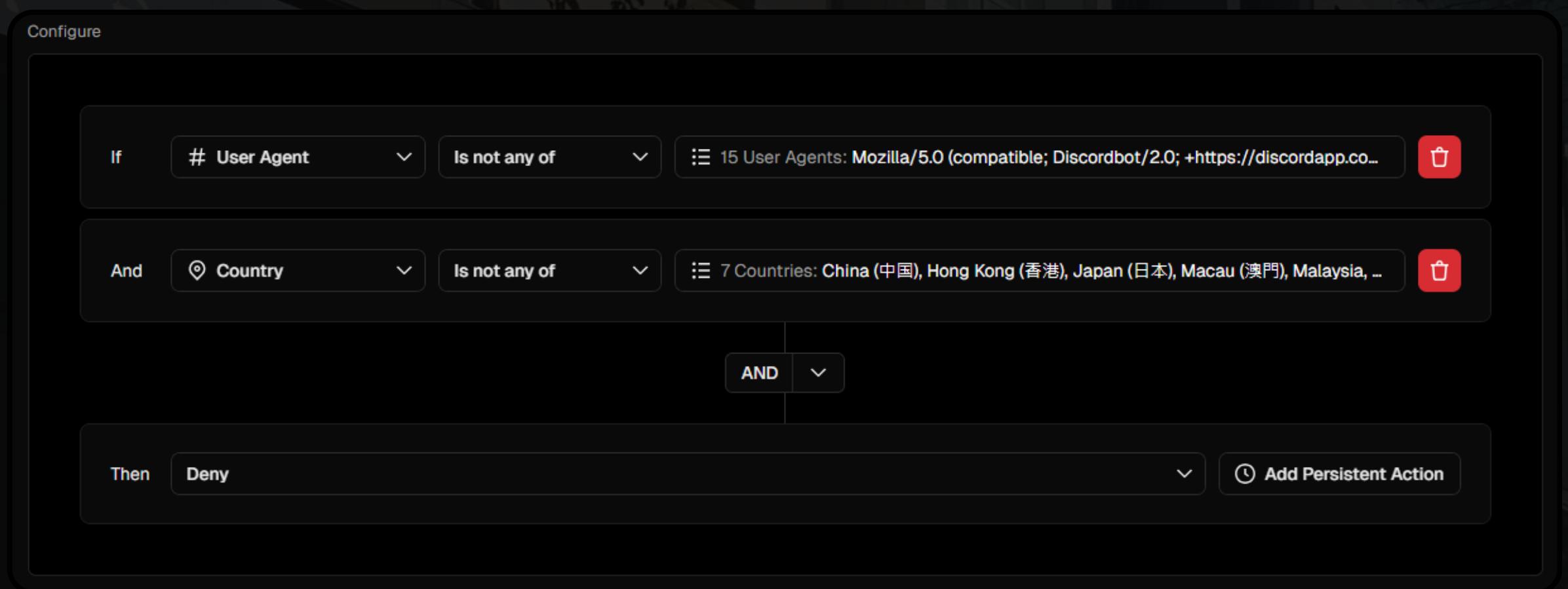
DOS 攻擊演示圖



DDoS 攻擊演示圖



防火牆配置



DDoS、DoS 攻擊大多來自治安相對沒有那麼好的一些國家，有鑑於本服務主要服務客群為亞洲區，因此我們只開放部分位於亞洲且使用中文的國家用戶可以訪問就要靠北的網站，除此之外，本專案也配置了 User-Agent (用來識別用戶的瀏覽器、作業系統和其他相關資訊) 白名單機制，讓一些其他經過授權的第三方服務可以存取我們的網站。

網站資料存儲

由於本專案需要對於用戶上傳的資料進行儲存，故在謹慎考量之下，最終決定採用 MySQL 資料庫 + Cloudflare R2 來進行資料的儲存，資料庫是採月繳方案，才 40 新台幣而已，相對來說已經很便宜了，而 Cloudflare R2 有很佛心的免費空間可用，這也是我們採用它的原因。

【MySQL】是一個廣泛使用的開源關聯式資料庫管理系統 (RDBMS)，以其可靠性、易用性和高性能而聞名，常被用於各種 Web 應用程式的後端資料儲存。

【Cloudflare R2】是一個分散式物件儲存服務，旨在提供快速、可靠且經濟實惠的雲端儲存解決方案，特別是對於需要與 Cloudflare 的全球網路無縫整合的應用程式。



資料庫配置

由於本專案需要儲存用戶所上傳的資料，我本人有購買 MySQL 資料庫 (位於新加坡)，並且用來儲存一些文章資料，在寫資料庫存儲的代碼時，我有去搜索一些資料庫安全的知識，才發現這個網路世界比我想像的還要複雜，惡意攻擊的手法五花八門，故而讓我又多花了一些時間在加強資料庫上。

【MySQL】是一個廣泛使用的開源關聯式資料庫管理系統 (RDBMS)，以其可靠性、易用性和高性能而聞名，常被用於各種 Web 應用程式的後端資料儲存。



SQL注入

```
src > app > actions > lib > ts security.ts > ...
1  export const quoteIdentifier = (identifier: string): string => {
2    return `\\${identifier.replace(/`/g, '\\``)}\\`;
3  };
4
5
6  export const sanitizeMySQLIdentifier = (identifier: string): string => {
7    if (!/^[_a-zA-Z0-9]+$/i.test(identifier)) {
8      throw new Error(`不安全的 MySQL 識別符: ${identifier}`);
9    }
10   return identifier;
11 }
```

• 檢查輸入的字串

SQL注入 (SQL injection)，也稱 SQL 隱碼或 SQL 注碼，是發生於應用程式與資料庫層的安全漏洞。簡而言之，是在輸入的字串之中夾帶 SQL 指令，在設計不良的程式碼當中忽略了字元檢查，那麼這些夾帶進去的惡意指令就會被資料庫伺服器誤認為是正常的SQL指令而執行，因此遭到破壞或是入侵。



社群媒體 API 串接

為了提升文章發布的方便性，我們使用了 Facebook Pages API、Discord Webhook API 來進行連動發文功能的製作，製作的過程歷經了非常多的坎坷。

Facebook Pages API

- 粉絲專頁的 API

Discord Webhook API

- 每個頻道都會配置整合功能，並帶有 webhook

Discord 連動發文

就要靠北請求 API

Discord

嵌入訊息發送

本專案採用了 Discord Webhook API 來發送訊息至指定的頻道，在 Discord 伺服器中，每個頻道都可以創建其自己的 Webhook，而用戶只需要把該 Webhook 配置在我們的就要靠北當中，即可在貼文審核完成時同步發送到 Discord 頻道上。

Facebook 連動發文



本專案採用了 Facebook Pages API (粉絲專頁 API) 來發布文章，透過存取 Facebook 帳戶 access_token (可以想像成開門的鑰匙) 來對粉絲專頁進行操作，然而，如果文章上傳的圖片超過 1 個，我們會需要先把圖片上傳到建立好的相簿，才可以配置在文章上，雖然過程有點麻煩，起碼能用就好。

條款撰寫

服務條款和隱私政策對於建立一個透明和可持續的線上環境至關重要。它們既保護了服務提供者的合法權益，也保障了使用者的知情權和隱私權，就像你在現實生活中需要了解各種契約和規定一樣。



【服務條款】是為了保護服務提供商和使用者的權益，確保服務的正常運作。



【隱私政策】是為了讓您了解您的個人資訊是如何被處理的，並讓您對自己的隱私有更多的控制權。

法律查詢

本法用詞，定義如下：

一、個人資料：指自然人之姓名、出生年月日、國民身分證統一編號、護照號碼、特徵、指紋、婚姻、家庭、教育、職業、病歷、醫療、基因、性生活、健康檢查、犯罪前科、聯絡方式、財務情況、社會活動及其他得以直接或間接方式識別該個人之資料。

本專案由於需要蒐集使用者的 **個人電子郵件** 來作為資料的主要索引值 (例如靠北板創建者、板主設定等)，因此需要查詢法律以及撰寫適當的隱私條款來與用戶達成契約關係，由於個人電子郵件會牽扯到台灣的 **【個資法】**，因此本服務需要確保其資料不會被未經授權的第三方進行存取。

用戶權利行使

第 3 條

當事人就其個人資料依本法規定行使之下列權利，不得預先拋棄或以特約限制之：

- 一、查詢或請求閱覽。
- 二、請求製給複製本。
- 三、請求補充或更正。
- 四、請求停止蒐集、處理或利用。
- 五、請求刪除。

個人資料保護法保障用戶擁有上述權利，在本專案的【隱私條款之用戶權利行使】要點中也有詳細進行註明。



用詞適當性

服務條款 (Terms of Service)

本服務條款（以下簡稱「本條款」）規範您（以下稱「用戶」）使用就要靠北（以下稱「本服務」）的相關權利與義務。使用本服務即表示您同意遵守本條款。

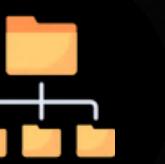
由於條款內容並非隨便寫寫即可了事，因此需要使用更為 **白話、流暢、適當** 的用詞來讓用戶也可以看得懂，並且需要詳細的解釋來加以說明各項用詞其涵蓋的範圍或是其所要表達的意義，來更完善條款所 **約束、保障** 的相關行為或權利。



Sitemap 網站地圖

Sitemap 是一份用於提供網站資訊的檔案，用於列出網站上的網頁、影片和其他檔案，並呈現它們之間的關係，以幫助搜尋引擎更有效地檢索網站。簡單來說，它就像網站的導覽頁，讓使用者和搜尋引擎都能更容易地理解網站的架構。

由於我們需要提供文章的 SEO 功能，因此我們得定期更新我們的網站 sitemap 來讓 Googlebot 可以順利爬到我們的網站資料。



【Sitemap】就像你網站的藍圖，清晰地告訴搜尋引擎你網站上有哪些頁面以及它們之間的關係，幫助它們更有效地抓取和索引你的網站內容。

Sitemap 自動更新



本專案採用 Vercel Cron Jobs 來定期更新網站的 sitemap，進而使 Google 爬蟲可以爬到最新的文章資料並產生新的索引資料，由於 sitemap 需要動態進行更新，故我將 sitemap 的檔案放置在 Cloudflare R2，在支持動態更新的同時，也方便爬蟲去讀取。

【Vercel Cron Jobs】可以定期請求 API 的功能。

A photograph of the Googleplex building in Mountain View, California, featuring the large, colorful "Google" logo on its glass facade.

Google SEO

搜尋引擎最佳化 (SEO) 是一種改善程序，能讓搜尋引擎更容易發現您的網站。SEO 同時也能代表搜尋引擎最佳化執行者的工作職稱，例如「我們聘請了一位新的 SEO 來為我們提升網路曝光度」



【Google SEO】就像是讓你的網站在 Google 搜尋結果中更容易被找到的一系列技巧，以吸引更多潛在訪客。

Meta 標籤

```
<meta charset="utf-8">  
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```

<meta> 標籤是 HTML 文件 <head> 部分的一個重要元素。它用於提供關於 HTML 文件的元數據 (metadata)，也就是描述數據的數據。這些信息通常不會直接顯示在網頁內容中，但對於瀏覽器、搜尋引擎和其他網路服務來說非常重要。



【HTML】 網頁的骨架和內容的結構化語言，使用標籤定義網頁元素的語義和組織。

Open Graph

```
<meta property="og:title" content="就要靠北 - 旨在符合法律規範的情況下最  
大化您的言論自由">  
<meta property="og:description" content="就要靠北的目標為在法律規範下維護  
您的言論自由、改善台灣靠北板生態圈，以及提供更安全、創新、多功能的服務！">  
<meta property="og:image" content="https://cowbei.taicoolah.com/opengr  
aph-image.png">
```

Open Graph 協議是一種由 Facebook 發起的元數據協議 (metadata protocol)。它允許網站開發者控制當他們的網頁在社交媒体平台（如 Facebook、Twitter、LinkedIn 等）上分享時，如何顯示網頁的標題、描述、縮略圖和其他資訊，從而使分享的內容更具吸引力和豐富性。



【HTML】網頁的骨架和內容的結構化語言，使用標籤定義網頁元素的語義和組織。

版本控制

就要靠北網站採用 內測版、公測板、正式版 版本分離的機制，非常的簡單明瞭。

內測版 (Alpha)：

- 通常表示錯誤較多的版本，仍有很多東西要進行修復，大多在開發人員內部溝通的情況下才會使用。

公測版 (Beta)：

- 通常表示大部分錯誤皆已修復的版本，已經開放給一般的用戶使用。

正式版 (Release)：

- 通常表示服務最終發布的版本，已經修復大多數問題，並正式開放給用戶使用。



日常目標 Pro Plus Max Ultra

整天不說髒話

深度讀書 1 小時

自己打理晚餐

+ 清單項目

✓ 9 個勾選的項目

早上 6:00 前起床

冥想 10 分鐘

晨間運動（散步 & 跑步）

走路步數（10000 ~ 15000 步）

至少喝 1000 毫升（兩個保溫杯）的水

洗澡刷牙優先

整理房間環境

居家運動

晚上 9 點睡覺

生活平衡

在開發的期間內，我發現我的生活作息很常受到影響，整天都坐在椅子上爆肝 coding，因此我覺得不能坐以待斃、重蹈覆轍，所以我從 3/11 ~ 5/12 開始，每天睡覺前都會發一個計畫表，裡面會勾選我當天有做到的事情，而這個計畫表的目標不在於達成裡面的項目，而是藉由每天不斷的重複去養成習慣，例如：

- 每天堅持早上 5 點多起來
- 每天走 1 萬多步
- 每天不說髒話
- 每天整理房間

生活平衡

右邊的 QRCode 是雲端硬碟的連結，你可以在裡面看到我兩個月以來的計劃表。

雲端硬碟連結：

[https://drive.google.com/drive/folder
s/1eZEauI2xOxwVzJ7AEQLUkP5BwJW
HL_Ry?usp=drive_link](https://drive.google.com/drive/folder/s/1eZEauI2xOxwVzJ7AEQLUkP5BwJWHL_Ry?usp=drive_link)



『Chapter 4』

錯誤修復與小插曲

Facebook 進階權限

在製作連動發文的功能時，我發現除了我以外的用戶皆無法正常使用 Facebook 圖形授權頁面，經過一次又一次的檢查，最終確定為 Facebook 進階權限存取問題。

為什麼會無法使用呢？因為 Facebook 要求每個應用程式需要進行公司驗證，才得以申請來存取進階權限功能，像我這種小小的開發者，顯然是不太能申請這種東西。

到這種緊要關頭，也只能退一步海闊天空，改為半自動申請，如果板主有需要使用 Facebook 連動發文功能，需要先行填寫表單，並透過應用程式的邀請測試人員功能，來使板主可以對就要靠北進行粉絲專頁管理的授權。

尚未通過的數位中介法

數位中介服務法爭議事件 [編輯]

文A 新增語言 ▾

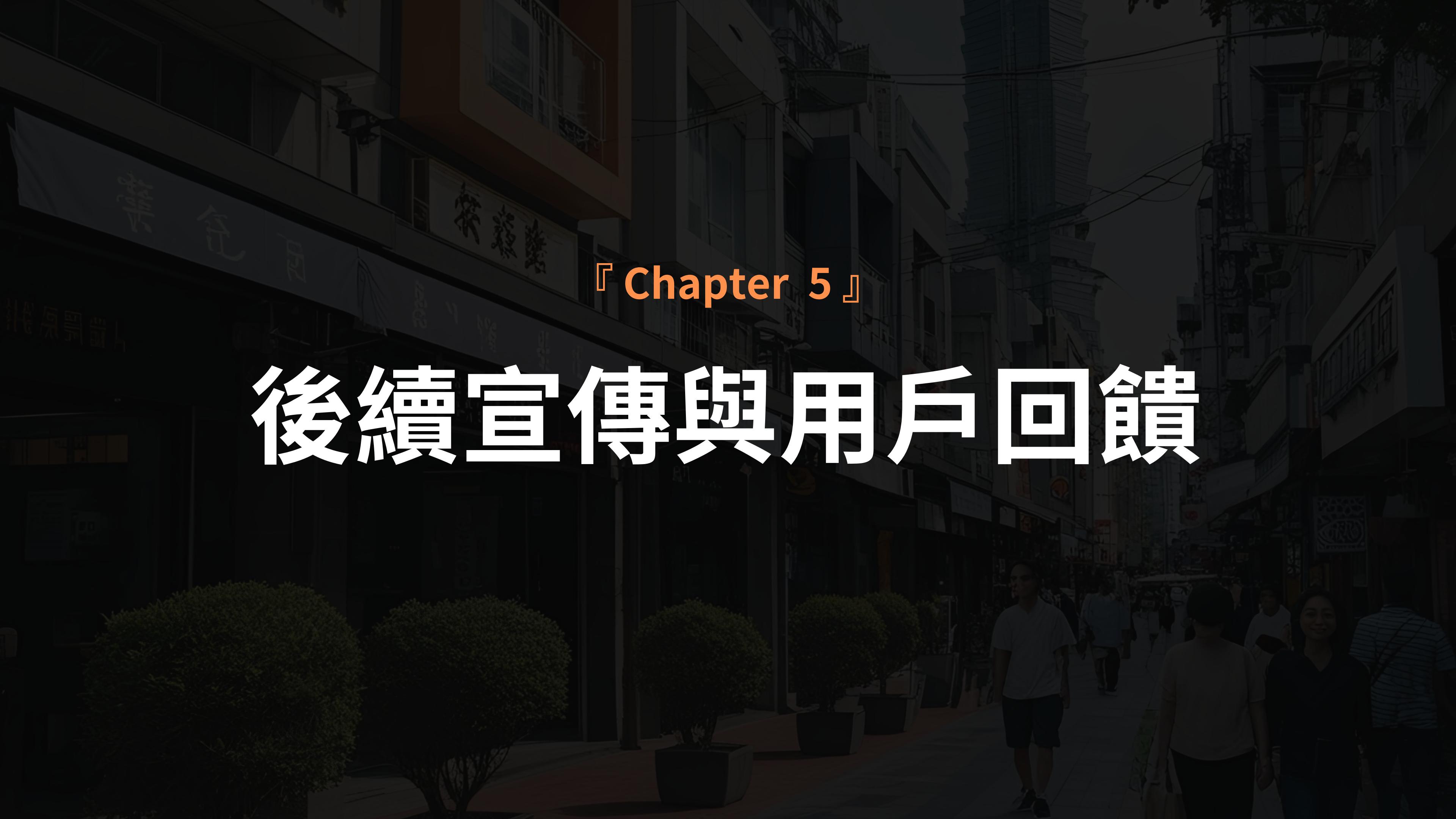
條目 討論 臺灣正體 ▾

閱讀 編輯 檢視歷史 工具 ▾

維基百科，自由的百科全書

數位中介服務法爭議事件，是指中華民國國家通訊傳播委員會（NCC）有意通過《數位中介服務法》，2022年8月18日召開《數位中介服務法》第三場公開說明會，資訊儲存服務業者、線上平臺服務業者認為恐傷害言論自由^[1]，消息傳開後進而引發的爭議。《數位中介服務法》草案傷害言論自由之疑慮與電信法修正草案第九條爭議事件類似。^[2]

由於本服務需要達成完全匿名，因此有事先查詢作為服務提供者的相關義務，在網路上爬文的時候，偶然看到了之前數位中介法爭議的新聞，經過一段時間的研究後我發現，如果數位中介法在現今階段已經通過，本專案所提供之服務將受到極大程度的牽制，對於民主國家所保障的言論自由，我們該如何 **最大程度地保障言論自由與私法自治，又不讓網路環境成為法外之地呢？**



『Chapter 5』

後續宣傳與用戶回饋



用戶回饋



Yong

靠北板中板主

“ 好電



Luchen411

入門板主

“ cool

『Chapter 6』

簡報結語



心得感想

在經過了兩個月的開發後，本人深刻體驗到了爆肝的感覺，從一開始零散的網站，到最後拼成一起，發布正式板的時候，真的有種如釋重負的感覺，這一路上我都是默默的做，沒有主動向別人公開過我的專案，深怕講的人一多了，東西還沒做完的時候壓力就會很大。

在開發的期間內，也很感謝各路大神願意教我或幫我抓網站的蟲，進一步提升網站的安全性、功能性。

能夠讓我在兩個月內完成這個專案的訣竅，就是妥善安排自己的時間，平常閒著沒事就會打開 Google Keep 去規劃這個假日或是今天要做的事情，把時間利用效率最大化。



還可以改進的地方

【與生活學業平衡】

希望以後能夠在開發專案的同時，以生活為優先，以免爆肝過度多長了幾根白頭髮，把自己的健康搞垮了。

【開發時要細心】

希望以後寫程式的時候可以細心一點，不要等到用戶回報錯誤才發現有東西要修。

【培養更好的耐心】

希望以後不會再被煩人的代碼跟雜七雜八的怪機制搞到整個人很煩躁，應該先穩定身心在來繼續完成工作。



特別感謝

- 台灣 台中一中 「JustApple」 回報網站的錯誤
- 台灣 虎尾科大 「CockatooChino」 參與內測版測試
- 台灣 驁江國中 「糖豆魚」 參與內測版測試
- 台灣 松山農工 「饅頭(・ω・)」 協助修復網站錯誤
- 台灣 陽明交大 「&Sean[0]」 回報網站的錯誤
- 台灣 鶯歌工商 「亨」 參與內測版測試
- 台灣 ----- 「手控」 參與內測版測試
- 香港 ----- 「弦樂」 回報網站的錯誤
- 馬來西亞 -- 「素一一」 參與內測版測試



著作使用

- 網站 ICON :

https://www.flaticon.com/free-icon/application_2680919

- 服務條款示意圖片 :

https://www.flaticon.com/free-icon/all-agree_8188506

- 隱私政策示意圖片 :

https://www.flaticon.com/free-icon/cyber-security_4744315

- Sitemap 示意圖片 :

https://www.flaticon.com/free-icon/root-directory_1183682



使用許可

本簡報依據 [創用CC 姓名標示-非商業性 4.0 國際授權條款 \(Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License\)](#) 授權。

您可以在任何媒介以任何形式自由地分享（複製、散布、傳輸）與改作（修改、轉換、建構於其上）本簡報，唯須遵守下列條件：

- **姓名標示 (Attribution - BY)**：您必須按照作者或授權人（但不得以任何暗示他們贊助您或您的使用的方式）所指定的方式標示姓名。
- **非商業性 (NonCommercial - NC)**：您不得將本簡報或其改作版本用於商業目的。

簡而言之，您可以在使用本簡報的內容時註明作者姓名，並自由地分享和改作，但不能將其用於任何形式的商業營利。