



WILDLENS

野生攝影交流論壇

作品介紹簡報

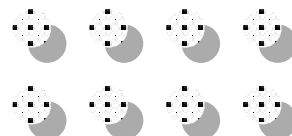
作品網址

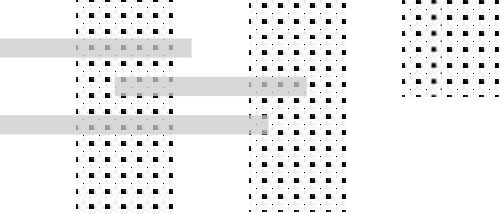
簡報章節

- 專案簡介
 - 頁面與功能概觀
 - 畫面概覽(較於實際畫面，有點被拉長)
- 開發流程與代碼
 - 目錄結構
 - 架構概述
 - 資料結構ERD圖
 - 開發心得



Illustrations by Pixeltrue on [icons8](#)





專案簡介

Project Intro

WILDLENS 是一個旨在提供世界各地的人們分享與交流旅途中所見所聞的論壇平台，用戶可以在上面發布照片與貼文，並與其他用戶進行互動，透過無數雙眼睛的分享，一同領略大自然之美。

WILDLENS 是由 Vue3 、 Typescript 所架構，並使用了 Tailwind 框架撰寫。後端則是由 Node.js 撰寫，資料庫則是使用了 MongoDB Atlas 作為儲存位置。



頁面與功能概觀

入口頁

網站的入口，僅作為網站形象概念的展示用途。

文章頁

由管理者維護及發布的文章區域，提供精選或重要的議題與新聞給使用者瀏覽。

照片牆頁

在這邊分享所拍攝的照片給他人，或查看他人的照片貼文並與之互動，如瀏覽、點讚、留言等。互動的內容也會實時地被記錄下來，並即時地更新照片資訊。

探索頁

透過互動式地圖，跟隨他人的足跡，探索所有的照片。

社區頁

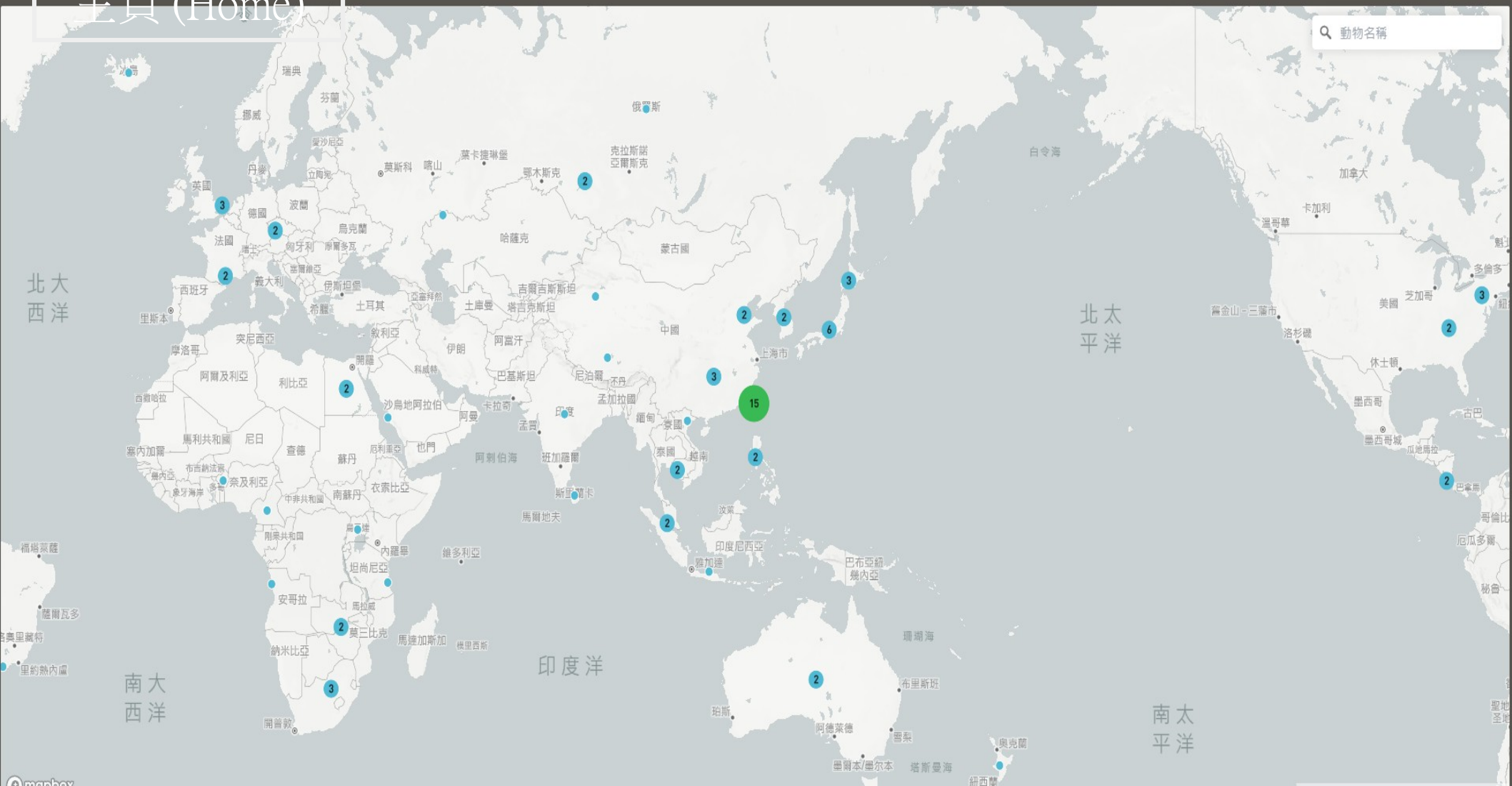
已註冊的用戶可以在這邊參與社區的討論，檢視或發布、評論、點讚貼文。也可以透過標題或主題標籤搜索感興趣的貼文。

用戶頁

從這裡編輯和更新自己的個人資訊，通過點擊其他發文者的頭像，也可以查看他們的個人資訊。也可以在這裡檢視、編輯或刪除自己曾發布的貼文。

登錄與註冊頁

進行登錄和註冊操作，註冊時可以選擇頭像，和感興趣的主題。





WILDLENS

文章頁 (Articles)

[文章](#)

[探索](#)

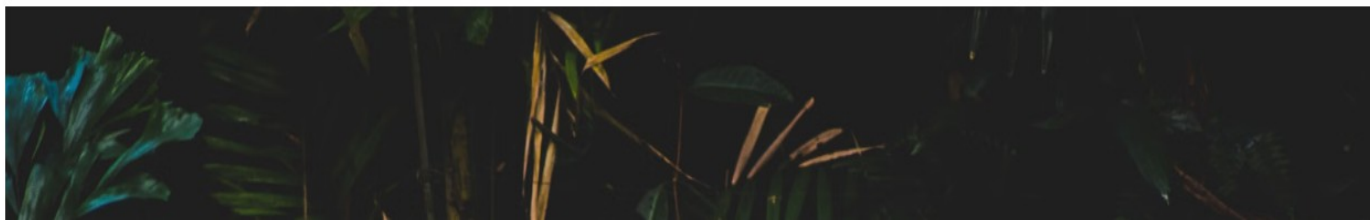
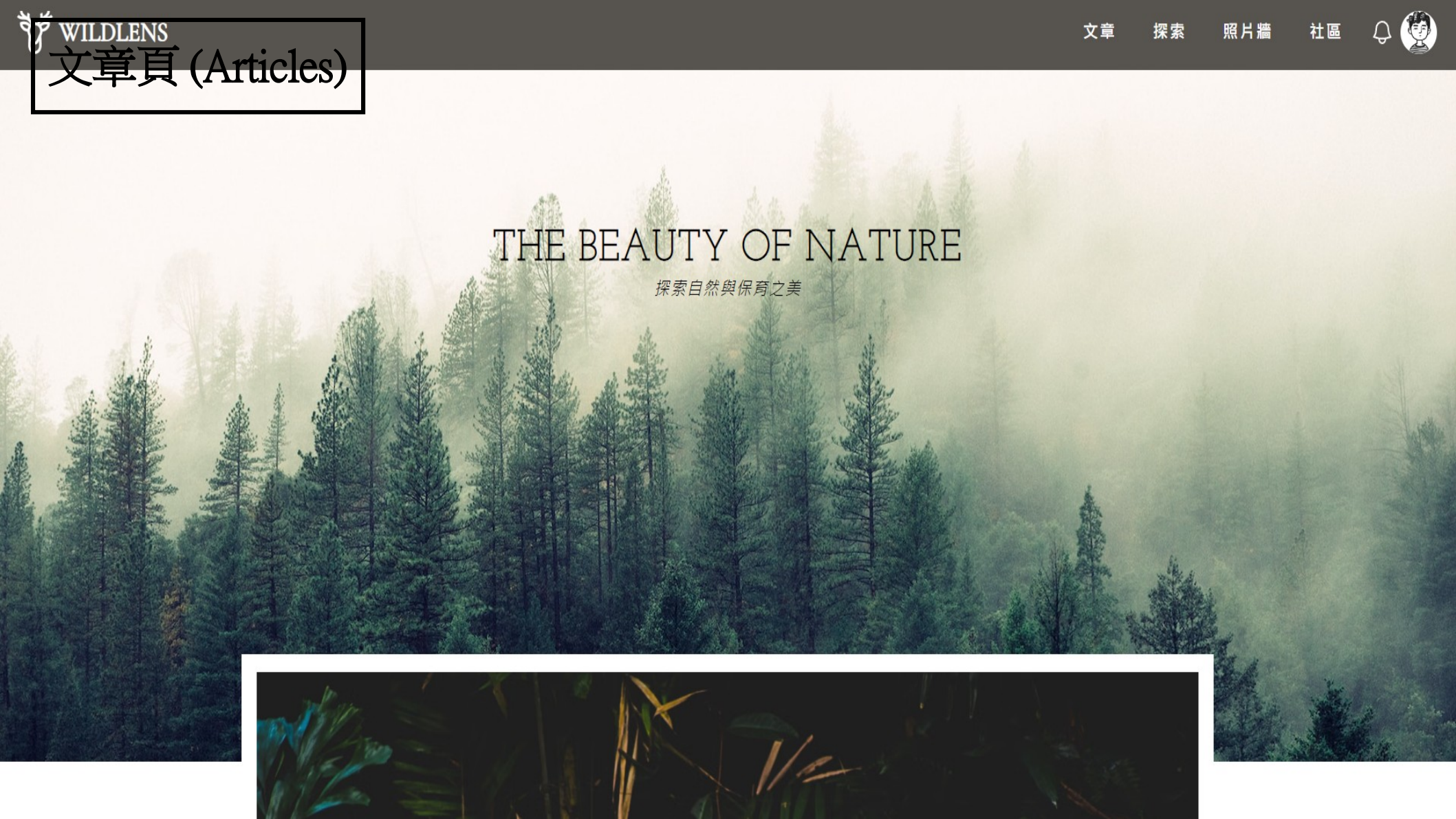
[照片牆](#)

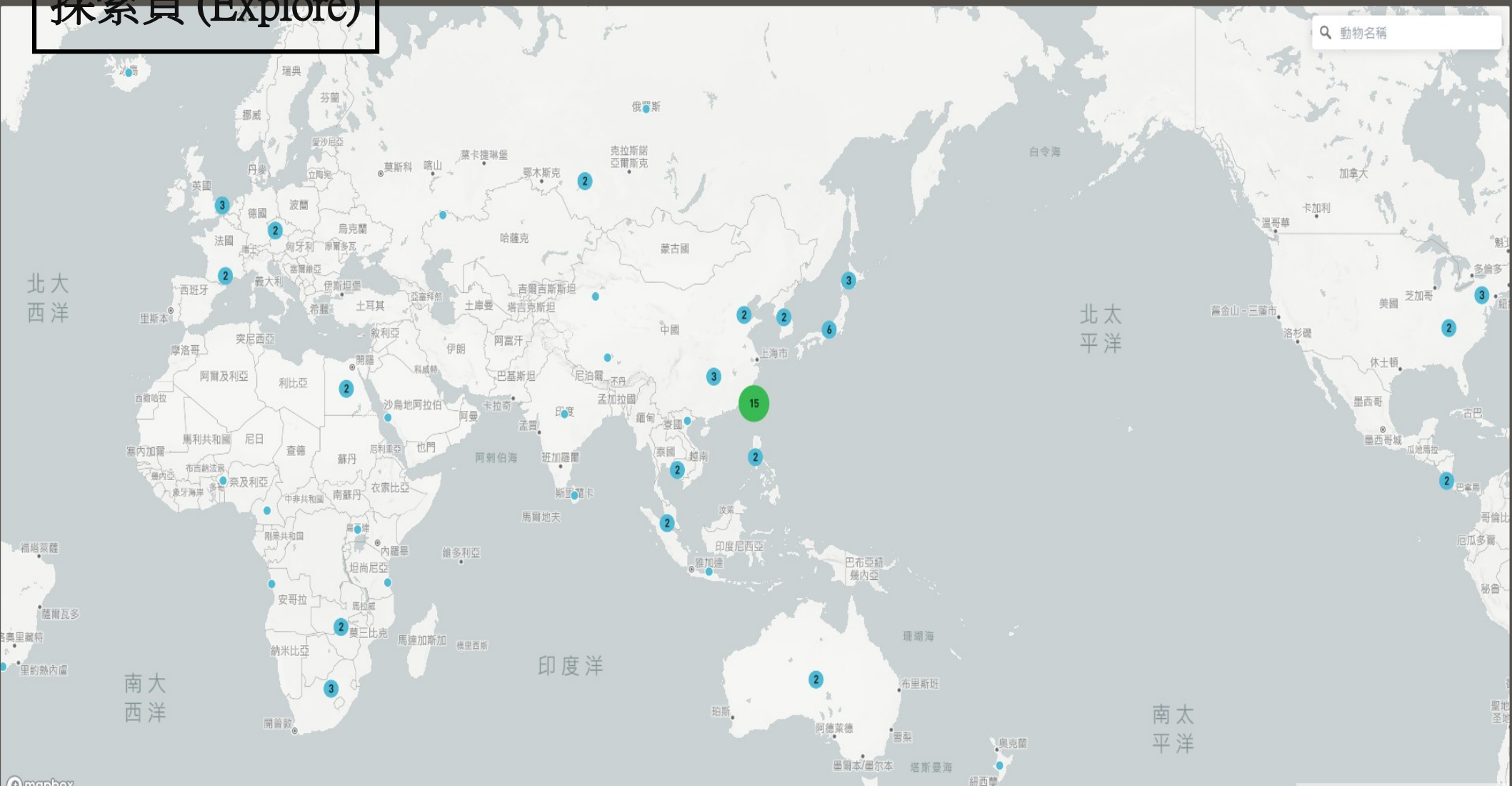
[社區](#)



THE BEAUTY OF NATURE

探索自然與保育之美







WILDLENS

照片牆 (Gallery)

[文章](#)

[探索](#)

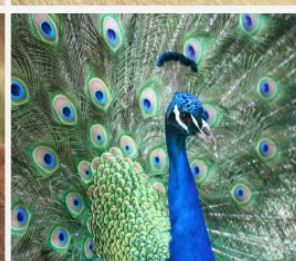
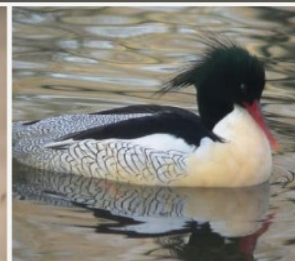
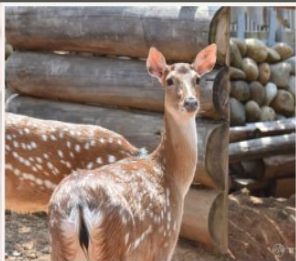
[照片牆](#)

[社區](#)



偉大的世界

還有許多
你未曾探尋之地



留言區

輸入留言...

取消

送出



t12458 2023-11-05 16:26

讚喔!!



DHoper 2023-11-06 15:09



感覺好兇...



DHoper 2023-11-06 15:10



為啥眼睛是橘黃色?



DHoper -- 2023年 11月 02日 18 點 46 分發布

威嚴的王者

蘇門答臘

蘇門答臘島上的威嚴王者，美麗的斑紋同時也散發著危險的氣息。



16010



14964



話題投票

- 最新
- 熱門
- 我的投票

野生動物保育投票

支持野生動物保護措施的投票。

截止日期：2023-12-15

投票

動物權法案支持

支持推動更嚴格的動物權利法案的投票。

截止日期：2023-11-30

投票

寵物領養倡議

支持推廣寵物領養而非購買的投票。

截止日期：2023-12-31

投票

野生動物保育投票

支持野生動物保護措施的投票。

截止日期：2023-12-15

社區討論

搜索




新增文章 +

動物食尚-保育員說故事

環境保育

新竹公園春之食尚，推出春季特色美食活動，動物園也推出「動物食尚-保育員說故事」，帶你一起認識動物食性??? 活動時間： 3/19(日) 13:30 可愛區 (服務中心集合) 14:30 猛獸區 (老虎對面扭蛋區集合) 動物吃什麼？是肉食...

#t12458 --22 小時 前

 1  1  1




The resurrection of a bird that's been extinct since the 17th century

鳥類

瀕危物種

No other animal is as inexorably linked with extinction as the dodo, an odd-looking flightless bird that lived on the island of Mauritius in the Indian Ocean until the late 17th century. The arrival of sailors ...

#訪客 --3 天 前

 7  4  2

社區貼文 (Community Post)

上一頁



visitor1 2023年11月02日 21點14分 · 3天以前

秘魯出土巨鯨估重達340公噸 可能擠下藍鯨成史上最重動物

水生生物

瀕危物種

海洋

環境保育



外」。他說：「也許巨像秘魯鯨吃小型軟體動物和甲殼類動物，跟現存的灰鯨如出一轍。牠也可能是專吃脊椎動物屍體的食腐動物，某種程度而言類似現有的大型鯊魚。」（譯者：張曉雯/核稿：蔡佳敏）1120803

轉自:<https://www.cna.com.tw/news/ait/202308030106.aspx>

👁 12

💬 3

❤ 3

留言區

輸入留言...

取消

送出



嘟嘟 2023-11-02 23:19

看起來比較像海豚ㄟ



暱稱

DHoper

信箱

dhoper777@gmail.com

感興趣的主題

瀕危物種

危險動物

生態系

野外探險

地理風貌

簡介

我想玩遊戲!!!

編輯



#DHoper

dhoper777@gmail.com



個人資訊



貼文



追蹤



幫助



登出



貼文紀錄

照片牆貼文

社區頁貼文

黃腹角雉



因腹部羽毛呈皮黃色，故名“黃腹角雉”

👁 4506 ❤ 19141 💬 1

2023年 11月 02日 18點 46分

遊隼



遊隼一部分為留鳥，一部分為候鳥。棲息地廣闊，山地、丘陵、半荒漠、沼澤與湖泊沿岸地帶、...

👁 24634 ❤ 19122 💬 0

2023年 11月 02日 18點 46分

中華秋沙鴨



1989年被列為中國國家一級保護動物

👁 29331 ❤ 13810 💬 1

2023年 11月 02日 18點 46分

登陸頁 (Login)



信箱: vistor1@gmail.com

密碼:

登錄

使用Google帳號登錄

[還未註冊?](#)

[返回主頁](#)

[關於我們](#)

註冊頁 (Register)



WILDLENS

信箱：請輸入有效信箱

用戶暱稱：2~7字

下一步

使用Google帳號註冊

已有帳號?

[探索](#) [紀錄](#) [分享](#)

探索 視界.

這個廣大壯闊的世界，還有多少你未曾發現的事物？
以全新的視野，重新走進這個世界，發掘那些你從前不曾留意過的美麗

[返回主頁](#)

[關於我們](#)

註冊頁 (Register)



WILDLENS



選擇頭像

上一步

下一步

已有帳號?

選擇頭像



完成

前端目錄結構 (SRC/)

api

向後端 API 發送請求的主體，以 axiosInstance 作為統一出口，依照不同 api 類型以資料夾劃分。

components

全局通用的組件，如導航欄、提示框、留言區塊等。

pages

主要頁面的文件，以及它們的子組件。

store

使用 Pinaia 儲存全局共用的狀態資料，如登陸的用戶資訊、錯誤訊息、載入判定等。

utils

全局通用的工具，如日期格式器、表單驗證器等。

router

以 vue-router 架構的路由主體

types

存放個頁面所用的 Typescript Interface 類型聲明。



架構簡述

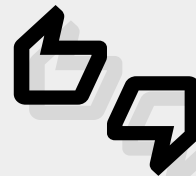
視圖

Vue 模板結合 Tailwind 框架的架構。引用模塊的資料體來填充畫面，模塊資料更新時同步被更新。



模塊

以 Typescript 撰寫的 Composition api，透過後端 API 操作資料並改變資料體內容，進而更新網站視圖。

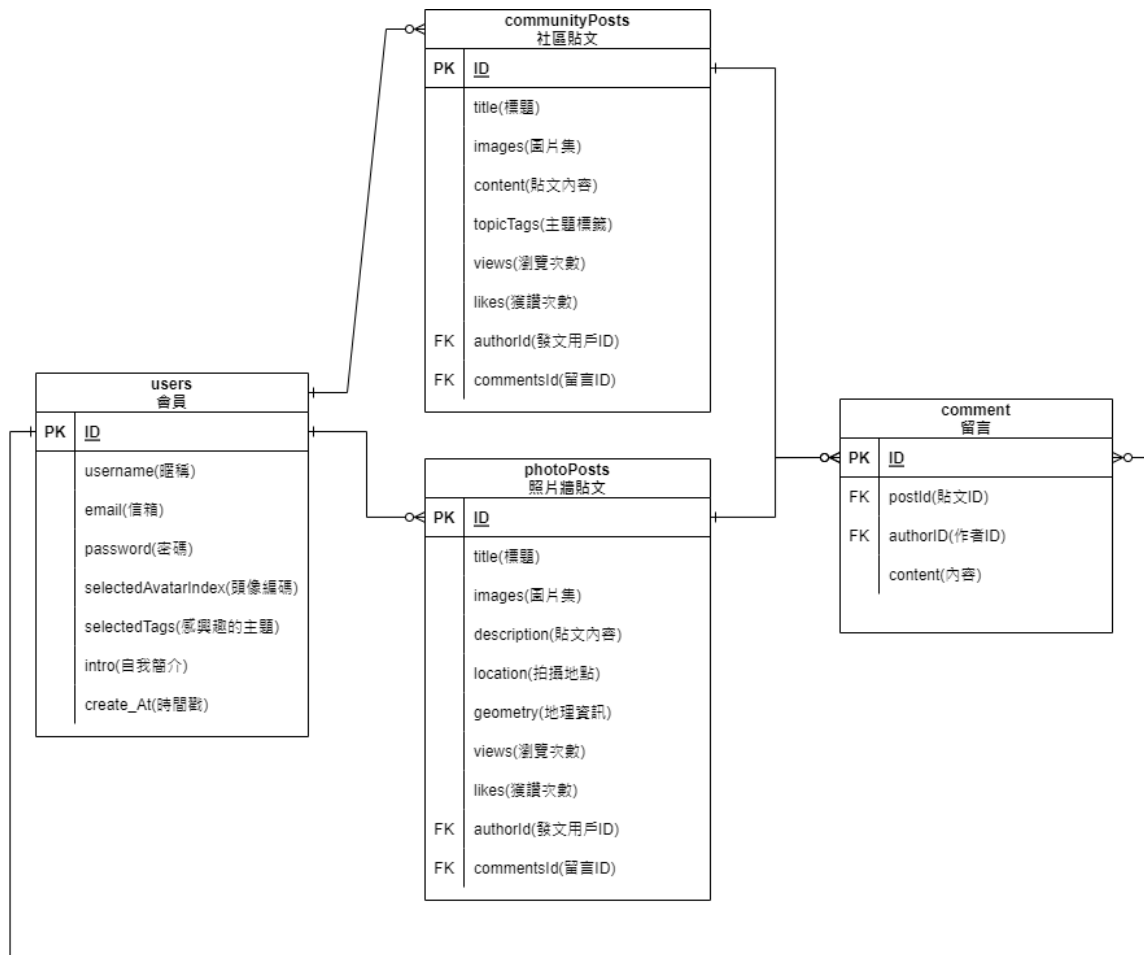


資料源

以 Node.js 撰寫，並串接 MongoDB Atlas 以進行資料的 CRUD 操作，也在這邊定義了資料庫的 Schema 格式。



資料結構 ERD 圖



開發心得

最初的發想是從『照片牆』的腦內畫面開始的，後來才增增減減的變成現在的架構。也因為如此，大部分的東西都沒有在一開始規劃好，導致後來反覆做了同樣的工作（為了讓代碼的邏輯和整體結構一致，後面採用了新的做法，前面就得全部改掉）。這也讓我體會到了模塊化的重要性，採用模塊化和代碼封裝後，後續的開發進度就快了許多，架構也更加直觀與清晰。

此外這也是我第一次自己使用 **Typescript** 開發專案，雖然代碼量增加了一點，但是帶來的可讀性和可維護性真的都提高了非常多。函數的運行邏輯基本上變得可以一眼解讀了，並且也減少了（跟以前相比的體感）非常多的運行時錯誤。



Photo by [Dave Hoefler](#) on [Unsplash](#)