



# **WILDLENS**

## **野生攝影交流論壇**

作品介紹簡報

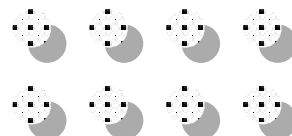
作品網址

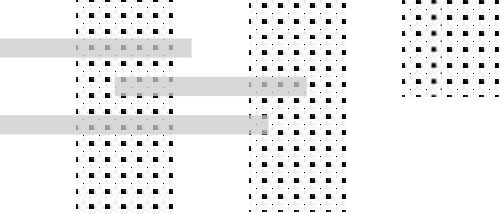
## 簡報章節

- 專案簡介
  - 頁面與功能概觀
- 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。

# 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

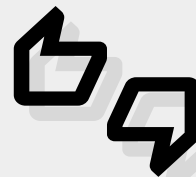
## 視圖

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

