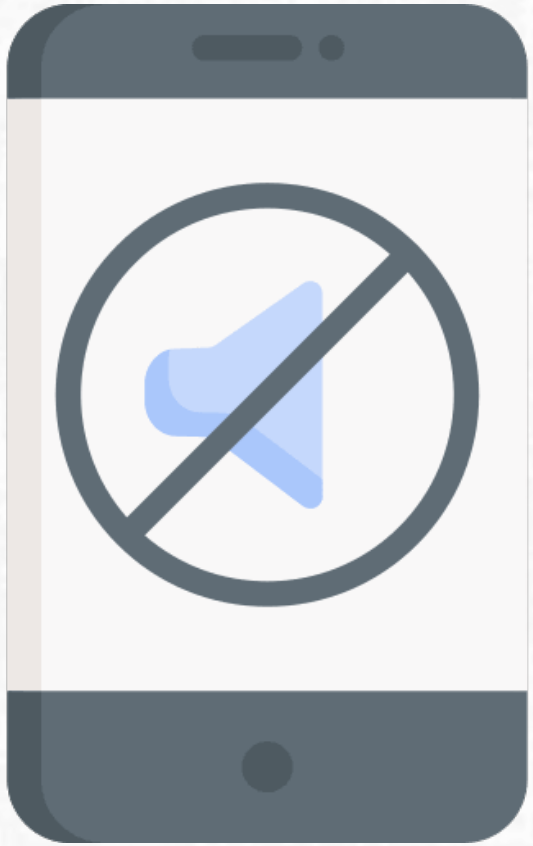
時間	議程
2:10	報到
2:30	主辦單位介紹
2:38	關於 Dev Day
2:43	哈囉你好嗎
2:56	**事工招募說明 & 分組討論** · 教會新聞產生器 — 曾憲鈺 & 王獻宗 · Chabod 教會開源 CMS — 郭安哲 · 敬拜團詩歌管理系統 — 張光鹽 · 無限鏈結的好消息 — 管聯安
4:23	**自由交流**

CCNDA Dev Day #2

網協資訊夥伴招募小聚

像尼希米重建城牆，我們一起建造神的數位國度！
你是軟體工程師、設計師、產品經理或行銷
專才嗎？您也能用專業回應神的呼召！

請將手機靜音



加入 LINE 社群

網址：ccnda.net/dev-line

註冊 Chabod 教會 CMS

網址：ccnda.net/chabod

註冊敬拜團詩歌管理系統

網址：ccnda.net/caten-music

王獻宗 黑熊

中華基督教網路發展協會

秘書長

LINKING
SHARING

社團法人
中華基督教網路發展協會

Chinese Christian Network Development Association

www.ccnda.org

起點

2009年由OursWeb和台灣聖經網發起籌備，
邀請基督教網路資訊同工共同成立的非營利協會。
在「連結與分享」的異象下，
連結世界各地華文基督教資源，
並分享給教會及信徒和福音朋友們使用。

連結 Linking

透過網路連結“華人基督徒的資源”
透過網路連結“關懷、禱告、社群”
透過網路連結“華人基督徒的行動”

透過網路分享“各地基督徒的資源”
透過網路分享“基督的愛” 虛擬社群
透過網路分享“基督耶穌的信仰”

分享 Sharing

網站目標

華人基督徒信仰與生活

- 一般商業網站所沒有的基督徒所需要的服務
- 精確、豐富的網上基督教資源中心
- 華人基督徒網路社群連結中心
- 基督徒信仰與生活所需的網路服務中心

Oursweb

Oursweb 我們的網站

台灣聖經網
基督教的社群網站，包含基督徒靈修、成長、彼此互動、交流的空間，同時提供各式聖經工具。

教會機構名錄
收錄全球華人教會機構詳細資訊，依照地圖、地區、關鍵字方式檢所，內容包括通訊、聚會、活動等。

活動訊息佈告
最新基督教活動訊息，包含福音佈道、信徒聚會、研經學習、宣教差傳等，並透過地圖、行事曆瀏覽。

愛諾園
在「真愛」與「承諾」的基礎，讓未婚基督徒透過網路，認識教會以外的基督徒，尋找合適的另一半。

關於我們
各項服務由中華基督教網路發展協會所提供，我們致力於透過網路連結與分享資訊、愛心與行動。

線上奉獻
基督教資訊平台所需經費來自弟兄姊妹奉獻支持。誠摯邀請您在禱告中紀念，在奉獻上一起同工。

為孩子禱告
透過每日的禱告詞，媽媽們可以為自己、孩子、學校、老師及孩子朋友代禱。用禱告托住每一個孩子！

基督徒讀書會
基督徒讀書會以研經神學歷史類、信仰應用見證類、坊間暢銷書，三種類型輪替，歡迎大家一同參與。

智慧聖經搜尋
全球第一個智慧型聖經搜尋系統。應用協會智慧型2.0版搜尋核心，讓您輕鬆地找到您要的經文。

經文投影片
投影片使用中文和合本聖經，一節一張，按書卷、章數分類製作完成。提供多種版型，歡迎大家多多利用。

經文彙編
針對不同中文譯本製作的彙編，超過四萬六千個詞彙，以完整、常用、人名、地名等分類快速導覽。

主題聖經
近五千個各式中英文主題，以及超過六萬節的經文，讓使用可以快速找到相關的聖經章節。

背經工具
線上背經工具，讓您漸進式，逐條背誦各式經文，把 神的話語時常藏在心裡。（支援手機及平板）

聖經檢定
想知道你對聖經有多了解嗎？歡迎參加線上聖經檢定！透過線上問答，分析您聖經各個類別的熟悉度。

聖經QR-CODE
讓您快速從五千個主題裡抽取金句卡，並對聖經各式主題有更多的了解。

事工性目標

- 華人基督教網站與網路服務團隊
- 工具開發/收集與運用
- 連結志工/義工
- 舉辦網路事工聯禱會
- 舉辦研討會

詩篇十九篇4節

祂的量帶通遍天下，祂的言語傳到地極

協會事工的發展需要弟兄姊妹共同參與。
願神祝福您們！讓我們一起在網路上見證神的作為！

主持人

陳年

中華基督教網路發展協會

開發社群 專案經理

溫度日記 Hearty Journal

Editors' Choice

陳年

溫度日記 (插畫日記 APP)

全端工程師

協會事工服務

福音服務

福音及佈道工具

協會官網

資訊公告 + 奉獻系統

活動佈告網

宣傳教會活動

台灣聖經網

靈修社群 + 聖經資源

華人教會名錄

教會名單

愛諾園

兩性交友

王獻宗 黑熊

中華基督教網路發展協會

秘書長

第 1次小聚：2025.03.16

一、為什麼舉辦 Dev Day？

為什麼舉辦 Dev Day？

信仰應用開發

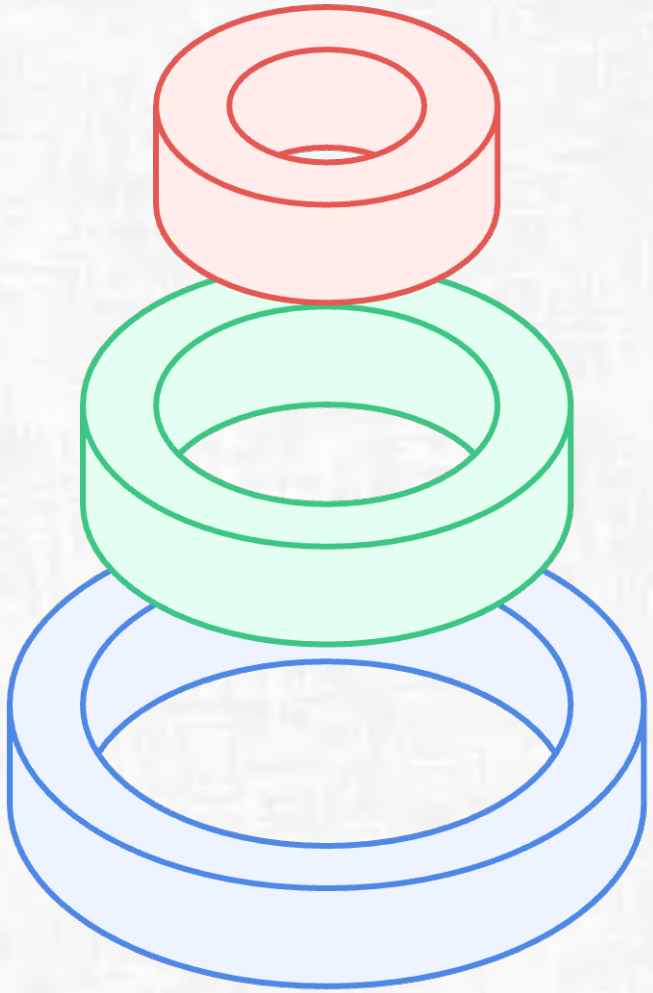
推動開發基督信仰相關應用

發掘人才

取得技術人才名單

交流

建立開發者社群



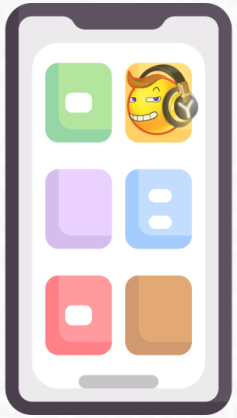
二、誰適合參加 Dev Day？

工程師？ 設計師？

誰適合參加 Dev Day

- Dev = Developers　參與專案發展的人

- 每個人，都可以找到自己的角色



三、Dev Day 如何參與？

Dev Day 如何參與

1. 分組討論時，大家可自由聆聽感興趣的組別
2. 若彼此認同，可向小組長申請正式加入小組
3. 不限制每人加入組數，但請斟酌自身時間及心力
4. 開發成果由小組成員共有，並鼓勵開源（Apache 或 MIT 授權）

Oursweb 我們的網站

台灣聖經網

基督教的社群網站，包含基督徒靈修、成長、彼此互動、交流的空間，同時提供各式聖經工具。

教會機構名錄

收錄全球華人教會機構詳細資訊，依照地圖、地區、關鍵字方式檢所，內容包括通訊、聚會、活動等。

活動訊息佈告

最新基督教活動訊息，包含福音佈道、信徒聚會、研經學習、宣教差傳等，並透過地圖、行事曆瀏覽。

愛諾園

在「真愛」與「承諾」的基礎，讓未婚基督徒透過網路，認識教會以外的基督徒，尋找合適的另一半。

關於我們

各項服務由中華基督教網路發展協會所提供，我們致力於透過網路連結與分享資訊、愛心與行動。

線上奉獻

基督教資訊平台所需經費來自弟兄姊妹奉獻支持。誠摯邀請您在禱告中紀念，在奉獻上一起同工。

為孩子禱告

透過每日的禱告詞，媽媽們可以為自己、孩子、學校、老師及孩子朋友代禱。用禱告托住每一個孩子！

基督徒讀書會

基督徒讀書會以研經神學歷史類、信仰應用見證類、坊間暢銷書，三種類型輪替，歡迎大家一同參與。

智慧聖經搜尋

全球第一個智慧型聖經搜尋系統。應用協會智慧型2.0版搜尋核心，讓您輕鬆地找到您要的經文。

經文投影片

投影片使用中文和合本聖經，一節一張，按書卷、章數分類製作完成。提供多種版型，歡迎大家多多利用。

經文彙編

針對不同中文譯本製作的彙編，超過四萬六千個詞彙，以完整、常用、人名、地名等分類快速導覽。

主題聖經

近五千個各式中英文主題，以及超過六萬節的經文，讓使用可以快速找到相關的聖經章節。

背經工具

線上背經工具，讓您漸進式，逐條背誦各式經文，把 神的話語時常藏在心裡。（支援手機及平板）

聖經檢定

想知道你對聖經有多了解嗎？歡迎參加線上聖經檢定！透過線上問答，分析您聖經各個類別的熟悉度。

聖經QR-CODE

讓您快速從五千個主題裡抽取金句卡，並對聖經各式主題有更多的了解。

嗨！歡迎回來

ⓒ 社團法人中華基督教網路發展協會

台灣聖經網 SSO 登入系統
華人教會名錄 API

台灣聖經網 SSO 登入系統

🔗 線上 DEMO：https://app.ccnda.net/sso-demo/

📋 申請流程

在開始整合之前，請先申請 API 存取權限。請將以下資訊寄送至 info@ccnda.org：

1. 服務名稱
2. 網域名稱（主網域即可涵蓋所有子網域）
3. 服務條款網址
4. 隱私權政策網址

我們會在收到申請後，盡快為您處理並提供所需的 `client_id`。

🚀 快速開始

步驟 1：引入 SDK

將以下程式碼加入您的 HTML 檔案的 `<head>` 或 `<body>` 區塊中：

📋 申請流程
🚀 快速開始
步驟 1：引入 SDK
步驟 2：準備登入按鈕容器
步驟 3：初始化
📝 完整程式碼範例
🔒 安全性驗證
JWT Token 驗證
Node.js 驗證範例
📊 回傳資料格式
⚠️ 重要注意事項
📚 API 參考
初始化選項
事件
📞 技術支援

四、哈囉你好嗎？

哈囉你好嗎

- 姓名：陳年
- 教會：The Hope
- 公司：溫度日記（插畫日記 APP）
- 職稱：全端工程師
- 專長：前端 JS、後端 PHP、UI 切版
- 動機：想用週末做 side project

哈囉你好嗎

- 姓名：
- 教會：
- 公司：
- 職稱：
- 專長：
- 動機：

CCNDA Dev Day
資訊夥伴招募小聚

社團法人
中華基督教網路發展協會
Chinese Christian Network Development Association

A 組・教會新聞產生器

王獻宗

中華基督教網路發展協會
秘書長

曾憲鈺

易輔科技總監

B 組・敬拜團詩歌管理系統

張光鹽 Salt

AIFT 軟體工程師

教會詩歌管理系統

CHURCH MUSIC MANAGEMENT SYSTEM

原由

Caten Music

https://music.caten-church.org

為針對母會茄典教會所設計開發之詩歌資料網站。

解決什麼問題？

詩歌難以管理及搜尋

太多紙本樂譜

難以搜尋歌曲

難以分享歌單

難以維護歌曲目錄

敬拜團需求

翻譜

歌曲調性

歌曲註記

現有功能

搜尋詩歌

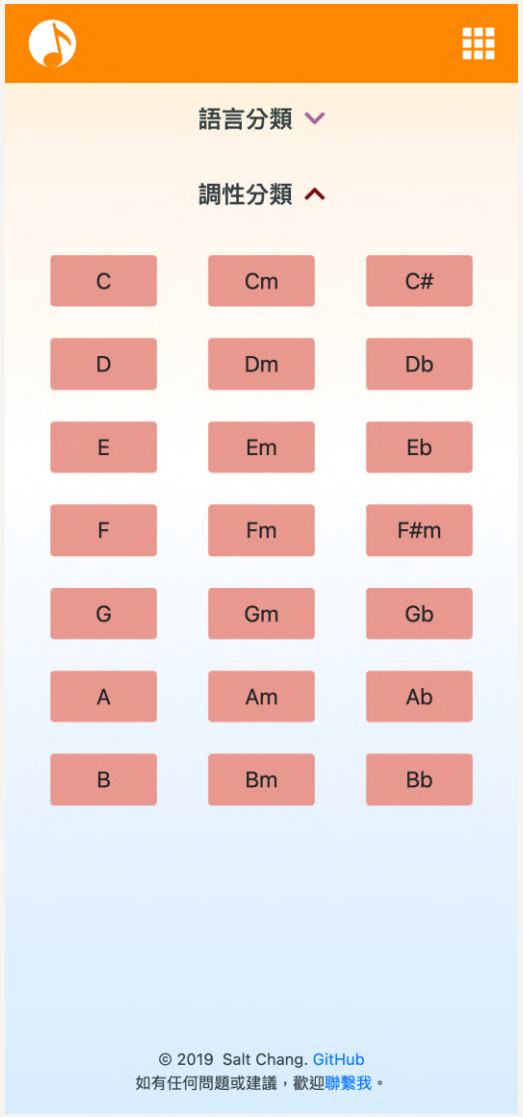
找歌名

找歌詞

查看詩歌基本資料

下載投影片、歌譜、前往 Youtube 連結

瀏覽詩歌



依照語言及目次分類

依照調性分類

歌單管理

建立歌單

管理歌單

分享歌單

已知需求

已知需求

Line 整合

歌單翻譜功能

歌曲註記、筆記

團隊歌單協作

未來計畫

未來計畫

完整敬拜團功能（翻閱歌譜、註記、共享及協作）

電子及紙本歌譜整合

整合Line

整合第三方音樂服務（Spotify, Apple Music, Youtube Music）（此功能可讓有購買這些服務的使用者聽音樂）

I18n（繁簡台粵客，社群翻譯）

F 組・Chabod 教會開源 CMS

郭安哲

Ubiquiti 雲端軟體工程師

Chabod

Faithful Tools for Fruitful Work

專為現代教會設計的全方位管理平台，傳承數位資產，簡化行政工作。

Schwannden Kuo

Director of Machine Learning @ MoBagel

Platform Engineer @ Dell

Cloud Software Engineer @ Ubiquiti
serving millions of user globally

Open-source Enthusiat
20+ contributions (fief, beanie, fastapi-user, google-container-tool, prefect, netbox, locust, mcp, ...etc)

In the End is Our Beginning

TS Elliot

A

教會的需求會變，需要的應用也會一直改變
如何讓新的功能可以建構在既有的基礎之上，如何讓產品生命週期可以延續，擴大

B

如何建立永續的開放的貢獻模式
教會有不同的人才，如何降低大家的貢獻成本？為了做出一點貢獻，到底要懂多深？

C

如何幫助新功能快速迭代
避免所有事情從頭到尾重來一遍（流量，使用者，權限，維運部署...）

In the End is Our Beginning

TS Elliot

A	**教會的需求會變，需要的應用也會一直改變** 如何讓新的功能可以建構在既有的基礎之上，如何讓產品生命週期可以延續，擴大	Start with CMS (Content Management System)
B	**如何建立永續的開放的貢獻模式** 教會有不同的人才，如何降低大家的貢獻成本？為了做出一點貢獻，到底要懂多深?	Open Source, DevOps, CICD
C	**如何幫助新功能快速迭代** 避免所有事情從頭到尾重來一遍（流量，使用者，權限，維運部署...）	Cloud SaaS Platform

Demo

Chabod

頭

功能概覽

Chabod 提供教會所需的全方位功能，讓管理更輕鬆

會友管理

管理教會成員資料，一切以人為本

分組管理

自訂管理教會組織，分類事工與教會活動

活動管理

對內活動安排不衝突，對外宣傳更輕鬆

資源管理

數位資產傳承，簡化行政工作

服事管理

安排服事人員，確保教會運作順暢

多語言支援(中文、英文)

支援中文介面，適合華人教會使用

Demo

你所管理的教會

+ 新增教會

多節果子教會

Slug: fruitful-church

4 members

Created: 5/23/2025

訂閱計畫

Starter

$300/month

Members: 4 / 100
Groups: 7 / 10
Events: 51 / 1000

教會登入頁面 URL:

`https://chabod.fruitful-tools.com/tenant/fruitful-church/auth`

Copy

前往教會首頁

前往教會登入頁面

免費教會

Slug: free-church

2 members

Created: 5/23/2025

訂閱計畫

Free

$0/month

Members: 2 / 20
Groups: 0 / 5
Events: 0 / 10

教會登入頁面 URL:

`https://chabod.fruitful-tools.com/tenant/free-church/auth`

Copy

前往教會首頁

前往教會登入頁面

Demo

多節果子教會
頭
多節果子教會 首頁
歡迎, 果頭
組織管理
會友
管理您的教會會友
群組
將您的教會組織成群組
工具
活動
安排和管理活動
資源
管理資源超連結
服事管理
創建管理服事類型
服事表
各組服事表

```
➜  chabod git:(main) supabase start
WARNING: analytics requires mounting default docker socket: /var/run/docker.sock
⠋ Waiting for health checks...
```

本地開發超簡單

Hero.tsx
src > components > Landing > Hero.tsx > Hero
src
components
Events
eventActions.tsx
EventCalendar.tsx
EventCard.tsx
EventCellTooltip.tsx
EventDetailsFields.tsx
EventFilterBar.tsx
EventFilters.tsx
EventList.tsx
useResponsiveMonths.ts
Groups
Landing
CallToAction.tsx
Features.tsx
Footer.tsx
Hero.tsx
PricingPlans.tsx
ValueProposition.tsx
Layout
FilterGroup.tsx
FilterLayout.tsx
NavBar.tsx
TenantBreadcrumb.tsx
TenantPageLayout.tsx
Members
Profile
Resources
ServiceEvents
Services
Problems
Output
Debug Console
Terminal
Ports
GitLens
volta-shim
VITE v6.3.5 ready in 130 ms
Local: http://localhost:8080/
Network: http://192.168.2.112:8080/
Network: http://10.58.252.86:8080/
press h + enter to show help
Update Hero section style and animations
Features.tsx
LandingPage.tsx
Hero.tsx
right now @LandingPage.tsx style is a bit dull, could you update it to have more design into just @Hero.tsx section? Perhaps add some animation for fun
Generating
Thought for 4 seconds
I'll update the Hero section to have a more vibrant greenish design with som animations. Let me modify the Hero component:
Hero.tsx
Generating
Features.tsx
Run, search, build anything
Agent
claude-4-sonnet
⌘K to generate a command

Vibe Coding

復活者 集結！

本日簡報

加入貢獻

教會

會友管理，行事曆
教會的數位資產傳承
連結教會資源

會友，服事者

享受數位工具的便利
發現教會資源

開發者

個人按照自己的恩賜彼此服事（平台維運，開源社群經營，前端，後端，測試）
會用 AI 就可以貢獻

奉獻

永續的基礎：人 和 錢
50 USD: Github Org + Supabase + Sentry

Questions

註冊試用

Demo帳號

admin@fruitful-tools.com

fruitfulAndStrongPassword

G 組・無限鏈結的好消息

管聯安 Andy

Skytech Gaming 後端工程師

無限鏈接的好消息

《OPENINK》

核心技術：IPFS文章去中心化系統

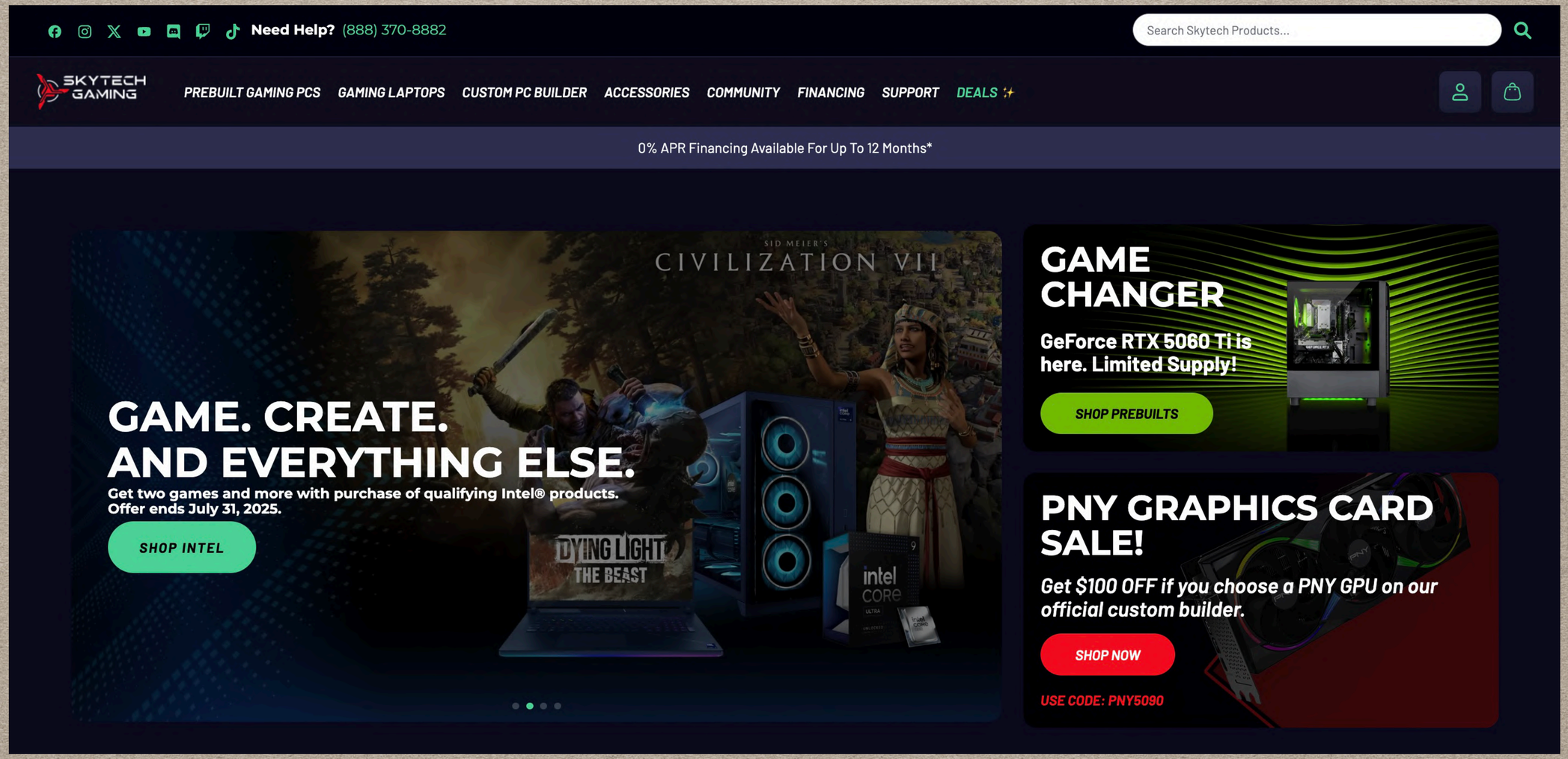
簡單自我介紹一下

管聯安Lien-an Kuan (英文名字: Andy)

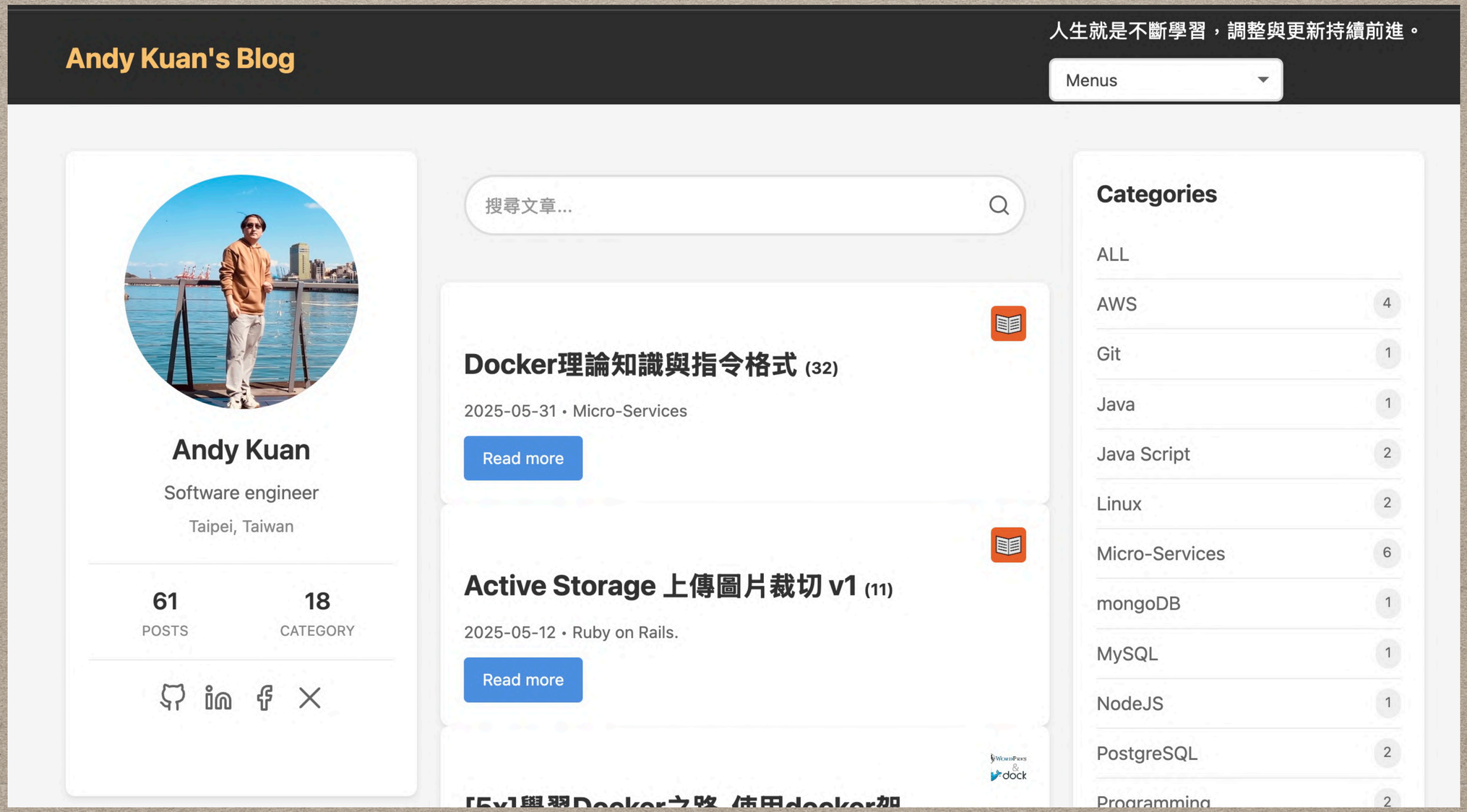
主要職業&技術：Ruby on Rails全端工程師。

- 目前在家美克爾的美商公司任職，公司經營新一代電腦選配電商購物系統
  - https://n1.skytechgaming.com/

公司主要專案(電商選購平台)：https://n1.skytechgaming.com/



個人網站：https://blog.andykuan.net/



前情提要、2011年創立了這個福音粉絲專頁金麥一粒

進入正題、創造獨一無二、真實的Web3.0新聞網絡.

創立初衷分享你的感受、故事、甚至某個好商品、新聞及真實的好消息。

目標對象

- 所有人，什麼都可以分享的角度出發。

產品或服務的使用方式(目前就這三個步驟優先)

- step1 建構一個去中心化的文章與商品生態系統.
- step2 商業模式思考: 讀者付費, 提供其他服務開發, 認證等.

預期成效/影響

- 預期成效：
  - 先從自己出發、網路開始宣傳，可慢慢讓周遭的親朋好友看見這個系統，影響自己(每一個人)，發出這些文章、商品與故事。
- 影響：
  - 帶出影響讓更多人看見這可以是一種OpenLink，沒有隔閡，接納彼此的平台。

現階段挑戰(目前專案進度)

- IPFS穩定性測試&開發
- 用戶體驗上，設計使用者web3.0操作流程
- 區塊鏈相關技術上研究

STEP1 實務(目前開發階段)

- 核心功能
  - 1.文章(公 or 私)上架。
  - 2.可結合IPFS上鏈機制。

需要協助之處與招募夥伴

- 後端
  - Ruby on Rails (我自己就是)
- 前端
  - 如果能有前端那最好，VueJS or ReactJS都可.
    - 理想是想走前後端分離，我主要開發後端apis.

聯絡資訊

- LINE_ID: andy952737
- 通訊方式: Discord, Slack都有用
- 專案管理: Trello

分組討論

【A】教會新聞產生器 — 王獻宗 & 曾憲鈺

【B】敬拜團詩歌管理系統｜張光鹽

【F】 Chabod 教會開源 CMS — 郭安哲

【G】無限鏈結的好消息 — 管聯安

王獻宗 黑熊

中華基督教網路發展協會

秘書長

填寫問卷

網址：ccnda.net/devQ