



匿名網路社群 anoni.net

台灣在地的開源社群，把 Tor、Tails、OOONI 等
匿名網路工具帶進中文使用者的真實處境

COSCUP 2026 | 匿名網路社群軌 | 08/08 09:30-10:00

你已經會的事，換個位置就是基礎設施

在座的人會架伺服器、寫程式、送 PR、做翻譯。在 COSCUP，那些都很普通。

一台閒置的雲端主機



被封鎖的國家裡，有人重新連上外面的網路

一次介面翻譯



一般人不會硬著頭皮用非母語介面，翻完之後才留得住人

學校機房裡的一台機器



全球的匿名網路多一個穩定的支柱

這三件事，台灣都已經發生了。等一下會給各位看數據，包括第一項那台主機的流量實際上從哪裡來。

我們在保護的，是**記者、公民團體、人權工作者、社工**，以及他們背後的消息來源與當事人。

他們手上都有需要保護的人。技術要往哪裡放，取決於在保護誰。

兩天的議程

08/08 今天

上午 本教室

09:30 **社群與動機 本場**

10:10 威脅模型與 Metadata 入門

10:50 現實世界的開源隱私工具

11:30 身分隱私 **Denken Chen**

下午 教室 TR-511 與 EHTaipei 合辦「匿名支付」

13:00 零知識證明與自然人憑證 **Ya-wen Jeng**

13:40 zkKYC：保護隱私的身分流程 **ryanycw**

14:20 隱匿地址與鏈上金融隱私 **Jennifer HSU**

15:00 我不洗錢，為何理解匿名支付 **黃豆泥 mashbean**

15:40 隱私支付實作工作坊 **Liangcc**

08/09 明天，本教室

上午

10:00 網路如何運作、審查如何擋住你（英文） **Raghu**

10:55 用 OpenWRT 建立家用網路環境 **Pellaeon Lin**

11:30 區塊鏈上基於開放標準的身份識別 **Yusef Schultz**

下午

13:00 在學校種洋蔥？臺師大 Tor 節點實務 **NZ**

13:35 瀏覽器追蹤技術與反追蹤策略 **Pellaeon Lin**

14:30 健保資料庫案之後：停止利用權 **Kuan-Ju Chou**

15:05 隱私指南 2026 **Justyn**

兩天都在這間教室，**免費入場、不設報到**，走進來就能參加，隨時可以離開。

anoni.net 是什麼

一個台灣在地的開源社群，把匿名網路工具帶進中文使用者的真實處境。

翻譯

把 Tor、Tails、OONI 的介面與文件翻成正體中文，並且送回上游專案，讓全世界的中文使用者都拿得到。

寫在地的指引

國外資料假設的是他們的法律環境與威脅。台灣的情況不一樣，需要有人重寫。

實際架設基礎設施

在台灣架 Tor 的**中繼節點**（替全球使用者轉送加密流量的志願伺服器）與**橋接**（不公開位址的入口，給連 Tor 都被擋住的人用），讓被審查切斷的人連得出去。

先解釋三個名詞：Tor 是讓連線繞經多個節點、隱藏來源的匿名網路。Tails 是從隨身碟開機、關機不留痕跡的作業系統。OONI 是全球的網路審查觀測專案，用手機 app 實測哪些網站在哪裡被擋。

社群獨立運作，不隸屬任何組織，也不代表任何一方發言。決策方式與經費來源，下一頁攤開說明。

社群怎麼運作

四種角色，刻意低度形式化

核心成員負責維運與對外交涉，貢獻者有具體產出，觀察員在旁邊看，訪客讀文件、寄信來問。權限差別在帳號層面，不在發言權重上。

共識決為主，投票是例外

提案在公開的 Matrix（開源的即時通訊協定，社群自己架伺服器）房間提出，至少三天讓有意見的人回應，沒有反對就通過，章程修訂則是七天。實務上幾乎沒有走過投票。

治理章程是公開的活文件

角色、決策方式、爭議處理、行為準則都寫在文件站上，任何人可以開 issue 提修訂。目前仍是草案，尚未取得全體共識，那句話也寫在章程第一段。

我們鼓勵成員匿名參與，那也是一種練習。連在友善的社群裡都維持不住匿名身分，真的需要的時候更做不到。

所以「社群有多少人」這個問題，我們自己也答不精確，那是刻意的。唯一不能匿名的是站在這裡的人，不然社群會找不到人。

合法是前提，寫進了章程：不協助也不指導洗錢、規避制裁、騷擾跟蹤，或在他國對該國公民蒐集情報。

錢從哪裡來：沒有外部資金。文件站、自架服務與架在台灣的 Tor 節點，設備與網路都由志工提供。社群能做多少，取決於志工手上還有多少餘裕。

台灣：網路很自由，但路還沒鋪好

台灣的網路環境相對自由。不封鎖網站、不必翻牆、沒有大規模的連線審查。
但自由不等於已經有一條安全的匿名管道。

匿名揭弊不在法律保護範圍

《公益揭弊者保護法》2025 年 7 月上路，但要求具名才進得了保護程序。完全匿名揭弊時，法律站在一旁，技術是唯一的防線。

私部門是最大的缺口

一般企業、外商在台分公司、民間團體的員工都不在保護範圍。而多數會被揭發的事，就發生在這些地方。

基礎設施還很薄

台灣目前有 9 台運作中的 Tor 中繼節點，其中 7 台在同一家電信商。那家一旦出問題或被施壓，台灣的轉送能量會一起消失。
對照：香港 22、南韓 20、日本 68、新加坡 91。

我們有一個自由的網路，**卻還沒有一條讓人安心把資料交出來的路。**

要有一個真正安全的匿名揭弊管道，制度與技術兩邊都還有很長的路。社群負責技術那一半。

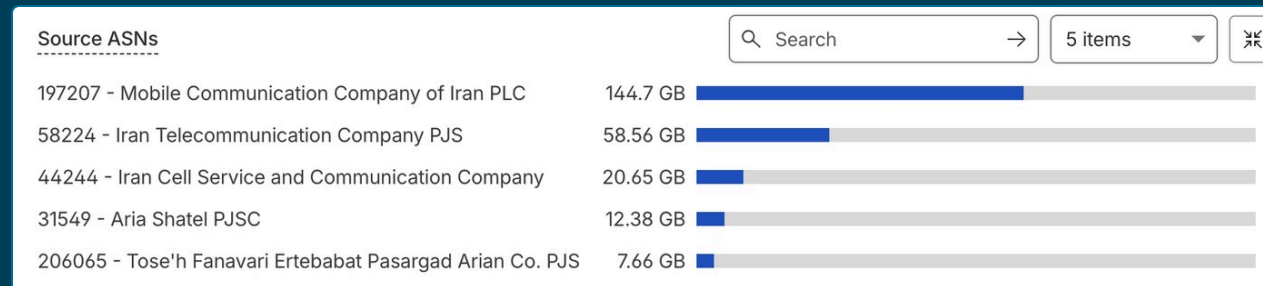
節點數字取自 Tor 官方 onionoo，2026-08-07 的共識文件。

周邊：我們的自由可以是別人的出口

上一頁是我們缺的，這一頁是我們有的。缺的是匿名管道與制度保障，有的是連線本身的自由與容量，兩者可以同時成立。

台灣周圍不是每個地方都這樣。香港在 2020 年《國安法》與 2024 年《維護國家安全條例》之後，社運、記者、捐款的法律風險遠高於台灣。再遠一點，區域內有國家會直接切斷整個對外連線。

台灣手上有三樣鄰居沒有的東西：**相對自由的網路、充足的頻寬、一個活躍的科技社群**。那些可以變成別人連得出去的路。



2026 年伊朗切斷對外網路 80 多天，恢復時流量湧進社群架在台灣的 Tor 橋接。來源網路前五名全是伊朗的主要電信業者，MCI 一家就 144.7 GB。

同時架在新加坡的那台沒有被分配到流量，橋接分配到誰手上不是我們能控制的。**但那幾天的伊朗流量證明，這條路是通的。**

我們怎麼開始的

起點是一份報告，轉折是一場活動

- 2023 **從一份年度報告開始** 當時還沒有社群
- 2025-01 **專案重啟** 台灣的 OONI 清單自 2017 年沒更新
- 2025-02 **RightsCon 在台北，工作坊 300 人次** 募到了志工
- 2025-07 **從專案變成社群** 註冊 anoni.net，佈署 onion 站

2026 做的事

- 02 **自架 Matrix 通訊** Discord 要求年齡驗證後搬到自己的伺服器
- 03 **Tor Project 邀請發表官方 blog 客座文**
- 05 **CryptPad（加密共筆工具）正體中文收進上游**
- 05 **校園 Relay 範本工具包上線** 提案、SOP、FAQ
- 05 **伊朗重新開放，橋接流量跳升**

2025 年那場工作坊募到的志工，**今年有人成為這一軌的講者。**

NZ：2025 年加入社群，年底在台師大架起 Tor 中繼節點，明天下午分享完整過程。

Justyn：2025 年就在這一軌開講，今年回來扛下「隱私指南 2026」，那是社群今年三大主題之一。

累積下來的東西是給誰用的

給記者與公民團體

11 個情境頁，涵蓋消息來源保護、非營利組織的匿名捐款、機敏資料投遞等實際處境。

給想自己實作的人

19 個工具的操作說明，加上校園 Relay 與 WebTunnel 橋接的完整架設步驟與法律考量。

給研究者與開發者

網路審查觀測資料的分析工具、Tor 中繼節點查詢介面、台灣檢測清單的維護。

全部有正體中文、簡體中文與英文三個版本，另有 onion 站（只能用 Tor Browser 開、網址結尾是 .onion 的站，連線不經過一般網際網路）可以連。簡體中文是後來才補的，因為後台顯示簡體中文流量約佔三成，我們無法判定他們實際在哪裡，但語系選擇本身就是訊號。

一份自己做的普查：全部 336 條 OONI Run v2 檢測清單裡，**3 條就佔了全網 72% 的檢測量**。

很多人靠那份公開資料判斷「某個網站在某個國家連不連得上」。量測高度集中在少數清單，其他審查目標可能長期沒被測到，那是觀測的死角。

以 2026-06-01 為快照，逐條經 OONI aggregation API 取得生涯檢測量，方法與原始資料都在文件站。

為什麼要開源

對手只是廣告商的時候，用什麼工具差別不大。

對手有能力調閱紀錄、扣押裝置、要求廠商配合的時候，
你會需要回答一個問題：

這個工具有沒有可能**已經被動過手腳，而我不知道？**

閉源軟體沒有辦法回答。你只能相信廠商的說法。開源至少讓檢查成為可能。

對高風險工作來說，「可以被檢查」是最低門檻。至於怎麼確認手上這份真的沒被改過，第二場會展開。

2026 在推的三件事

個人隱私指引

推廣時最常被問的是「那我接下來該做什麼」，我們一直缺一套可實際操作的材料。現在依情境分級整理，讓人可以對號入座。

今天上午第 2、3 場是它的一部分，明天 15:05 Justyn 的「隱私指南 2026」是最完整的一場。

Tor Relay 校園建立

學術網路頻寬穩定、IP 信譽好，是 Tor 網路最重要的支柱之一。台灣已經有成功案例，範本工具包也上線了。

明天 13:00，NZ 會分享完整過程。

匿名支付探索

現金是最成熟的匿名支付，但跨境、線上與資金調度都有明顯限制。我們探索替代方案，同時審慎討論是否符合當地法規。

今天 13:00 教室 TR-511，整個下午。

三件事背後是同一個問題：**到底在防誰、要保護什麼**。沒有先回答它，工具挑得再多都是亂槍打鳥。

你可以找我們做什麼

如果你是帶著實際問題來的，這裡有幾條路。**不必先變成貢獻者。**

組織有敏感資料，不知道從哪開始

文件站的情境頁依處境分級，公民團體、獨立記者、個人各有對應的頁面。
今天上午第 3 場會把清單整個走一遍。

要辦內部教育訓練

社群辦過工作坊，教材與講義都是公開的，可以直接取用或改寫。

找不到答案，想直接問

寄到 **whisper@anoni.net**，由核心成員輪值處理，需要的話可用 PGP（電子郵件加密）加密。

想公開討論就用瀏覽器開 **matrix.anoni.net**，加入公開空間 **#community**，可以只旁聽，不必先發言。

另外提醒一件事：**如果狀況已經發生**（帳號被盜、被跟蹤、收到威脅），先不要急著換工具，優先盤點誰知道這件事、紀錄留在哪裡。今天第 3 場會談。

你可以一起做什麼

翻譯 不需要技術背景

Tor、Tails、OONI 都用 Weblate 這類公開平台，註冊帳號就能開始，翻完有人審。多數人碰到非母語介面會直接關掉。

回報看不懂的地方 不需要技術背景

你覺得哪裡怪、哪裡讀不通，就是文件要修的地方。對人力吃緊的專案，一個認真的回報就是真的貢獻。

架一個 WebTunnel 橋接 有一台機器

把 Tor 流量偽裝成一般 HTTPS 網站，最難被封鎖。一台雲端主機加一個網域就能架，規格與法律考量都在文件站。

在校園架 Relay 在學校

提案、SOP、FAQ 三份範本可以直接拿去用。台灣現在只有九台，多一台就能明顯改變分佈。

先挑一件你覺得好玩的試試看。 2025 年那批夥伴就是這樣開始的，今年他們有人在這一軌分享。

橋接不連向使用者要去的目的地，對外網站看到的是 Tor 出口節點，不是你的機器。台灣目前允許營運，一台 1 GB 的雲端主機加一個網域就夠。

anoni.net/docs/community/how-to-contribute/ • anoni.net/docs/community/setup-tor-webtunnel/



怎麼參與



架橋接步驟

下一場開始之前

我們做的所有事情背後，是同一個問題：
到底在防誰？要保護什麼？

下一場 10:10

把這個問題變成一套可以重複使用的判斷方法

休息時間我在現場，歡迎直接來聊。



anoni.net/docs/