

ICANN APRIL

ICANN 工作小組每月電子報

2023 年 4 月 30 日

Issue #4



執行長招募委員會 進度報告

圖片來源：[icannphotos](#)

13 APRIL 2023

ICANN 董事會執行長招募委員會於今年 2 月成立，任務是尋覓並推薦數名適當人選，並由董事會全體選出 ICANN 下屆領導人。此活動乃社群關注焦點，委員會主席 Chris Chapman 特地撰文分享工作進度。

目前委員會的首要工作是撰寫 ICANN 主席暨執行長的徵才條件，預計今年 6 月 ICANN77 會議前發布，並於 ICANN77 期間與社群討論。

為募集 ICANN 社群及廣大網際網路生態系統的回饋，委員會規劃一系列「聽取意見」場次，首場已於 ICANN76 落幕，下一次以社群整體為對象的場次，將於 5 月 16 日 14:00-15:30 UTC（臺灣時間晚上 10 點至 11 點 30 分）舉行。如欲參加，可前往[招募委員會專屬頁面](#)瞭解更多資訊並報名。

招募委員會希望針對 ICANN 未來的挑戰與機會、未來領導人應具備的條件及特質等，尋求社群的意見。這些意見最好簡要、正面、聚焦於希望條件，並且具前瞻性。

董事會今年 4 月於布魯塞爾的例行會議中，也將分別與 ASO、ALAC、ccNSO 理事會、GNSO 理事會、GAC 及 RSSAC，還有歷任董事、董事長，以及網際網路協會（ISOC）及網際網路工程任務組（IETF）代表舉行線上會議，聽取對方意見。與 SSAC 的會議則將於 5 月 9 日舉行。

以上會議皆僅限支援組織或諮詢委員會領導層出席，但招募委員會特別要求領導層在會前徵詢所屬組織所有成員的意見，全部場次也都開放旁聽。

聽取意見場次的時間可能並非對每個人都方便，我們感激大家的體諒和參與。

CHRIS CHAPMAN

除了上述場次，社群也可以寄信至 ceosearch2023@icann.org 分享意見看法。

圖片來源：[icannphotos](#)

COALITION FOR DIGITAL AFRICA



數位非洲連線 進度報告

06 APRIL 2023

數位非洲連線（Coalition for Digital Africa）由 ICANN 創立，目前已擁有 10 個夥伴組織。自 2022 年首個專案啟動，數位非洲連線儼然成為推動非洲數位轉型的新興動力。

掌握背景

在 ICANN 資助下，PowerSoft Africa 今年 1 月展開針對非洲 DNS 全貌的整體研究；此研究計畫參考 2016 年非洲 DNS 研究（2016

Africa DNS Study）的研究方法及結果，預計於今年 7 月發表研究成果，幫助數位非洲連線進一步了解非洲當地及區域性的未來發展面向。

基礎建設與能力建構

ICANN 主要的基礎建設計畫之一，是建置 2 臺 ICANN 管理根伺服器（ICANN Managed Root Server, IMRS），以期支援非洲的網際網路成長。

除此之外，ICANN 也與 ISOC 合作強化非洲的 5 個網際網路交換中心。

數位非洲連線儼然成為推動非洲數位轉型的新興動力。

ICANN ORG

能力建構及安全強化

另一個重要專案聚焦於強化 10 家非洲國碼頂級域名（country code top-level domain, ccTLD）註冊管理機構的能力，進而鼓勵這些國家的數位經濟成長。此專案於 2022 年 6 月啟動，由 ICANN、國際電信聯盟、非洲頂級域名組織、網路創業資源中心及法國國際網路合作協會共同執行，目前正在評估各 ccTLD 需求，以提供客製化的能力建構支援方案。

ICANN 也與非洲電信聯盟（African Telecommunications Union, ATU）合作於 12 個非洲國家推動域名系統安全擴充（Domain Name System Security Extensions, DNSSEC），目標於 2025 年 6 月底完成部署。

非洲數位連線持續招募理念相同的夥伴加入，一起為非洲的數位經濟發展及網路成長努力。

ICANN 技術交流： 與 ccTLD 註冊管理機構合作

03 APRIL 2023

過去幾年來，ICANN 的地區技術交流團隊強化與 ccTLD 註冊管理機構營運方的合作，支援對方建置 DNS 營運最佳實踐。

此團隊建立穩健且系統步驟化的做法，協助 ccTLD 營運方改善 DNS 營運。第一步是評估對方的營運方式，後續將透過客製化的能力架構專案，進一步協助改善 ccTLD 營運方的技術營運流程。本文將以 .CI（象牙海岸）為例，說明技術交流團隊的能力建構做法。

如前所述，第一步是評估交流對象的營運模式。團隊透過免費 DNS 掃描工具 Zonemaster 衡量 .CI 的區域設定，發現若干可改善之處。在這之後，團隊

以 .CI 註冊管理機構技術團隊為對象，展開 5 天的 DNS 及 DNSSEC 訓練課程，以簡單圖表呈現需改善之處的潛在衝擊及建議改善做法，而 .CI 在 2 個月內就完成所有改善工作。

在與 .CI 的成功交流後，團隊陸續與非洲及中東地區的 12 家 ccTLD 註冊管理機構營運方合作，依循同樣模式，大幅改善對方的 DNS 營運。歷經不到 8 個月，這 12 家 ccTLD 營運方的 DNS 營運及安全問題便從 285 大幅降至 85 個，改善幅度高達七成。

只要有需求，ICANN 的地區技術交流團隊隨時都準備好提供支援，包括實作及能力建構的訓練課程。去年啟動的「域名安全及 DNS 的知識共享與實例常規」（Knowledge-Sharing and Instantiating Norms for DNS and Naming Security, **KINDNS**）也是很好的輔助，推薦更多 ccTLD 營運方加入。



圖片來源：[freepik](#)

問卷調查結果 合約方及 ccTLD 的 UA 完善度

27 MARCH 2023

ICANN 持續與全球利害關係人合作推廣全球通用（Universal Acceptance, UA）。這表示，無論使用者使用的語言文字或字母長度（如 .php, .ভারত, .photography），域名或電子郵件信箱都可以被網路上的應用程式、裝置和系統視為有效並接受。隨著 UA 逐漸普及，量測 UA 進展及挑戰，藉此找出資源和支援需求，也因此益發重要。

有鑑於此，ICANN 最近針對關鍵的利害關係團體，執行 2 項 UA 完善度問卷調查，其一以註冊管理營運方（registry operator, RO）、受理註冊機構及註冊管理服務供應商（registry service provider, RSP）為對象（[調查結果報告](#)），

第二則以 ccTLD 管理方為對象（[調查結果報告](#)）。

調查結果整體而言鼓舞人心。合約方和 RSP 很明顯將 UA 完善視為首要工作，也不吝投入資源達成此目標。調查對象中，84% 的 RO 和受理註冊機構，以及全部 RSP 都表示已 UA 完善或部分完善。大部分調查回應都表示支援國際化域名（Internationalized Domain Names, IDN）、new gTLD 短域名、及字母超過 6 個的 new gTLD 長域名；然而，僅少部分調查對象支援國際化域名電子郵件信箱（Email Address Internationalization, EAI）。受訪者達成 UA 完善的主要動機是增加顧客基本盤（70%）與增加競爭力（65%）。

有趣的是，調查結果發現 UA 完

善與否和組織規模並無強烈關聯，小規模的組織反更以 UA 完善為優先，並願意利用有限資源達成 UA 完善。

以 ccTLD 而言，大部分回應也表示自身組織已達到 UA 完善或至少部分完善（69%）。他們支援 UA 的動機包括吸引更多顧客、回應顧客需求，以及支援本地語言社群。超過三分之一（35%）的 ccTLD 管理方正積極於當地推廣 UA，超過一半（59%）的調查對象表示清楚 ICANN 提供的相關技術資源。

ICANN 將參照調查結果更新 UA 戰略，日後也將與相關 UA 工作小組分享具體細節。ICANN 將繼續為利害關係方提供解決方案，包括多種 UA 議題的訓練課程。[點此了解更多 UA 相關資訊。](#)

董事長部落格： 3 月例行董事會回顧

董事會今年也在 ICANN76 前 3 天舉行例行會議，董事長 Tripti Sinha 依慣例撰寫部落格文章，分享本次會議的討論重點：

- **ICANN 下一屆執行長：**董事會的執行長招募委員會於 ICANN76 召開首場「聽取意見」場次，與會者也踴躍分享對 ICANN 未來、期望領導人的想像。如欲發表意見，可發送[電子郵件](#)，或前往專

[屬網頁](#)了解更多未來聽取意見場次資訊。

- **註冊資料請求服務：**ICANN Org 分享從「WHOIS 揭露系統」改名為「註冊資料請求服務」（Registration Data Request Service, RDRS）的實施計畫，預計今年 11 月開放系統使用。

- **DNS 濫用：**ICANN Org 報告與合約方就基礎 gTLD 註冊管理機構協議與 2013 年受理註冊機構驗證協議的合約修訂協商進度。雙方皆有信心於 ICANN77 前完成協商，公告修訂提案並開放徵求社群意見。

Sinha 表示，誠如他在 ICANN76 開幕典禮所言，ICANN 正處於關鍵轉捩點。面對根基於網際網路、持續演化的世界秩序，ICANN 肩負的壓力益發沉重。但他看到 ICANN 社群對 ICANN 宗旨的使命感，相信大家已準備好面對挑戰。



圖片來源：[icannphotos](#)

公眾意見徵詢

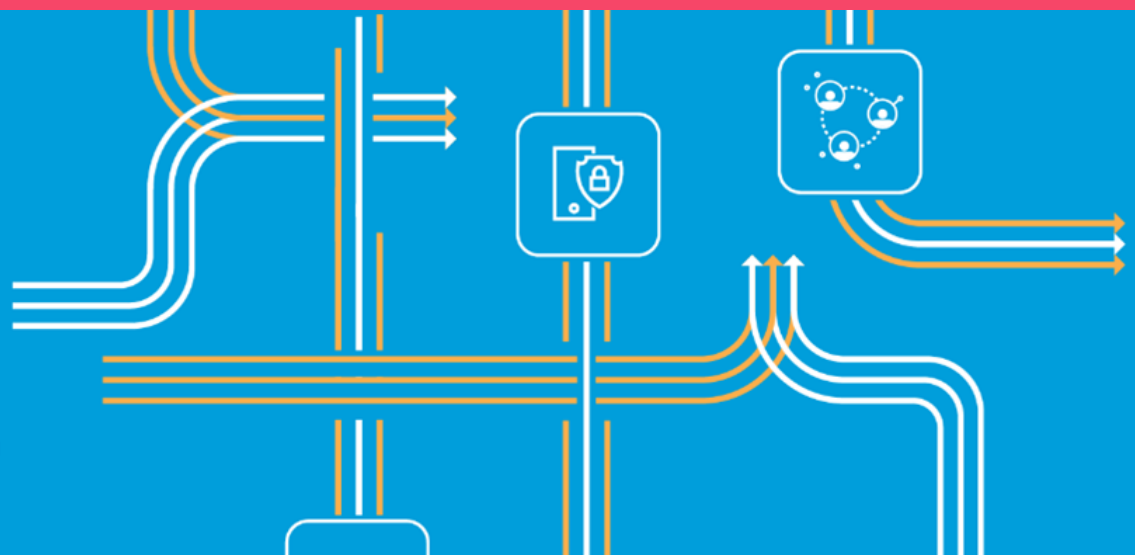
根區進化審核委員會審核初步報告

類別	審核	提案人	審核小組	時程進度 (UTC)
	根區進化審核委員會 (Root Zone Evolution Review Committee, RZERC) 發布初步報告，其中列出 RZERC 章程的審核結果與修訂建議。審核範圍包括：			<ul style="list-style-type: none">開放徵詢 2023 年 3 月 27 日結束徵詢 2023 年 5 月 8 日 23:59募集意見統整報告 2023 年 5 月 22 日 23:59
提案內容：	<ul style="list-style-type: none">章程是否容許 RZERC 實踐其角色與責任；章程是否有任何模糊並須修訂之處；章程是否有任何須修正的錯字；有沒有應包含於 RZERC 工作中，原始章程卻忽略未提及的部分。			提交意見
提案內容：	<ul style="list-style-type: none">Initial Report: Root Zone Evolution Review Committee Charter Review			

NomCom2 審核實施：組織章程修訂及相關文件

類別	審核	提案人	ICANN 董事會	時程進度 (UTC)
	ICANN 董事會於 ICANN76 決議通過提名委員會 (Nominating Committee, NomCom) 第二次審核建議，並啟動組織章程修訂流程，以實行通過的建議。這些建議及相應需修訂的 ICANN 組織章程章節如下：			<ul style="list-style-type: none">開放徵詢 2023 年 4 月 17 日結束徵詢 2023 年 5 月 29 日 23:59募集意見統整報告 2023 年 6 月 12 日 23:59
提案內容：	<ul style="list-style-type: none">NomCom 指派 8 個董事席次中，應有 3 個席位為「無所屬」(Unaffiliated) (第七章)。將 NomCom 成員任期從 1 年改成 2 年 (第八章)。所有 NomCom 成員 (除領導層) 皆具投票權 (第八章)。有鑒於 NomCom 每年招募及評選過程皆時間緊湊，建議建立 NomCom 常設委員會，確保 NomCom 跨年度的運作連續性 (第八章)。定義以上新規則如何實踐 (第二十七章)。			提交意見
提案內容：	<ul style="list-style-type: none">Proposed Amendments to the ICANN BylawsProposed NomCom Standing CommitteeCharter Proposed Statement Defining “Unaffiliated” Directors			

Global Digital Compact



圖片來源：聯合國網站

聯合國及全球數位契約：如何強化網路治理論壇？

文章出處：CIRCLEID

聯合國秘書長古特瑞斯（Antonio Guterres）之前說，2024年9月的聯合國未來世界高峰會應採納「全球數位契約」（[Global Digital Compact, GDC](#)）。GDC是聯合國「共同議程」的一部分，希望「為開放、自由且安全的全民數位未來規劃共通原則」提出當責規範，進而推廣值得信任的網際網路。

聯合國秘書長今（2023）年1月指派瑞典和盧安達政府擔任協調人，負責主持今年9月的GDC部長會議（GDC Ministerial Meeting）。會議中，會員們將起草文件，作為2024年高峰會的討論依據。

在此同時，2位GDC協調人也開始一系列[多方利害關係方諮詢](#)，「深入探討」數位包容、網路治理、資料保護、線上人權、數位信任與安全、人工智慧與數位共享資源等7個議題。第一場「深入探討」今年4月13日於紐約聯合國總部舉行，共吸引來自近100個國家、超過500名專家線上與實體參與。

長年參與網路治理論壇（Internet Governance Forum, IGF）的歐洲網路治理論壇（EuroDIG）共同創辦人 Wolfgang Kleinwächter 亦參與這場研討會，以下摘錄他當天發言。

多方利害關係模式

許多政府表示支持網際網路的多方利害關係（以下簡稱多方）模式，實屬萬幸。2005年世界資訊社會高峰會（World Summit on the Information Society, WSIS）時，193個聯合國成員同意突尼斯議程（[Tunis Agenda](#)），接受全球網際網路應廣納多方利害關係方，蔚為時代創舉。時至今日，我們也見證這決定是正確的，技術網際網路資源在多方治理下，無論面臨全球疫情、戰爭、地緣衝突等挑戰都從未因此分裂。以網際網路傳輸層而言，我們仍保有「一個世界，一個網路」。

然而，在涉及網路相關公共議題的應用層中，即使現實是「一個世界，193個國家司法」，多方模式仍有其意義。當代數位議題的規模之浩瀚深遠，沒有任何一個利害關係方能獨力掌握。我們必須攜手合作、共享知識、經驗與資源，以找出永續解方。

政治創新的需求

越來越多政府遇到網路相關公共政策議題時，會透過諮詢流程納入諸如企業、公民社會及技術社群等非政府利害關係人的想法。我們雖樂見如此發展，但目前仍缺乏確保非政府參與方意見實際影響最終決策的程序。2005年突尼斯議程提到「共享決策」，但「諮詢」並非「共享」。

2005年的突尼斯議程定義「網路治理」，2014年的《網路世界多方利害關係人聲明》（NETmundial Multistakeholder Statement）則提出網路治理原則。瑞士政府為研擬GDC議題文件而組成的多方撰寫團隊，或可成為落實「多方互動程序」的創新實踐。

IGF的角色

IGF從一開始就設定為「僅供討論」，一方面害怕IGF淪為另一個國家政府角力的戰場，一方面則希望「僅供討論」吸引更多開放心態、想法，進而促進平等、自由且誠實的多方對話。人們期許IGF討論生成的知識與智慧能幫助決策者找到創新解方，但問題在於「討論」和「決策」之間仍有斷層。

2021年聯合國秘書長的「數位合作地圖」（[Roadmap on Digital Cooperation](#)）提出包括將IGF轉型成IGF+、任命聯合國技術大使、組成IGF領導小組、引進IGF國家議員議程等措施，強化了IGF的骨幹，讓IGF討論更貼近現實決策。

京都數位協定？

GDC最終仍需政府採納。但在資訊時代，政府協商僅是多方利害關係的一環；若忽視民間意見，政府將難以成就任何永續成果。

GDC部長會議9月將於紐約召開，京都IGF則在那之後4周舉辦。這是多方社群共同檢視GDC議題文件的絕佳機會。京都IGF若針對GDC議題文件提出共同聲明，這來自多方利害關係方的《京都數位協議》對2024年的聯合國未來世界高峰會將是強大的訊息，也能加強鞏固GDC的正當性。



圖片來源：[IGF-Internet Governance Forum](#)

2025 年聯合國大會： WSIS 與 IGF 二十年審核

資料來源：[IGF 網站](#)

史上首屆資訊社會高峰會（[WSIS](#)）分為兩階段，分別於 2003 年日內瓦及 2005 年突尼斯舉行。全球

各地的領導人齊聚一堂，表達「建立以人為本、包容並促進發展的資訊社會」的共同想望與承諾，並展現「打造雨露均霑、運用資通訊技術支援發展目標之資訊社會」的明確意願。

20 年前的 WSIS 產出兩份重要文件，分別是日內瓦行動計畫（[Geneva Plan of Action](#)）及突尼斯議程

（[Tunis Agenda](#)），就此訂定網路治理及資通訊技術財務機制領域的基礎。

其中，IGF 是突尼斯議程的主要成果，相關段落寫道：「我們要求聯合國秘書長以開放包容的流程，在 2006 第二季以前召開多方利害關係政策對話的全新論壇，又稱為網路治理論壇（IGF）。IGF 的使命是：

- 討論網路治理關鍵元素相關的政策議題，以促進網際網路的永續、穩健、安全、穩定及發展；

- 協助面對多重、跨面向網路相關國際公共政策議題的單位進行論述，並討論既存單位管轄範圍外的議題；
- 與相關跨政府組織及其他主責機關互動；
- 充分善用學界、科學及技術社群，促成資訊及最佳實踐的交流；
- 針對促進發展中國家的網際網路普及與可負擔性之管道與方案，向利害關係人提出建議；
- 鞏固、強化利害關係方，尤其是發展中國家，於既有或未來網路治理機制的參與；

圖片來源：[WSIS Forum 2023](#)



- 發現新興議題、提醒相關單位及大眾注意，並適時提出建議；
- 運用本地知識及專業資源，協助建構發展中國家的網路治理能力；
- 持續推廣並評估網路治理流程中 WSIS 原則的整合度；
- 討論關鍵網際網路資源相關議題；
- 針對網路使用及誤用，尤

其日常使用相關衍生議題，協助找出解決方案；

- 公告討論內容。

2015 年的 WSIS 十年（[WSIS+10](#)）審核中，檢視並更新未來十年的 IGF 使命（2016 至 2025 年）。WSIS 二十年審核流程（[WSIS+20](#)）將於 2025 舉行，屆時也將再次檢視 IGF 使命。

WSIS+20 的成果文件預計供 [2030 年永續發展議程](#) 參考。歷經二十年的流程強化、目睹新興科技對當代社會的深遠影響，IGF 的 2025 年使命將是珍貴的契機，協助我們朝人本、多方利害關係模式的全球數位轉型持續邁進。