



ICANN 工作小組 電子報

June 30, 2022

目錄

重要議題	3
ICANN74 圓滿落幕	3
最新消息	5
New gTLD 拍賣收益跨社群工作小組建議	5
ICANN 的 DNS 濫用減緩工作：近況報告	6
SubPro ODP 近況更新：營運準備工作軌	8
公眾意見徵詢	9
域名轉移政策初步報告：第一階段 A	9
文摘	10
NetBeacon：史上最初中央化 DNS 濫用通報服務	10
ITU：全球數位落差持續加劇	12

重要議題

ICANN74 圓滿落幕

ICANN74 海牙會議已於今年 6 月 16 日結束，本會議是自 2020 年 ICANN67 轉成全面線上會議以來，眾所期待、第一場結合實體與線上參與的混合會議。根據 ICANN 資料，本次會議實體參與人數 917 人，線上參與 900 人¹，與會者分別來自 101 個不同國家。由於本會議於荷蘭海牙舉行，來自歐洲的實體參與者高達 415 名，占總人數 45%，為全球最多。北美地區以 262 名（29%）位居第二，亞太地區則有 113 人實體與會，以 12% 位居第三。

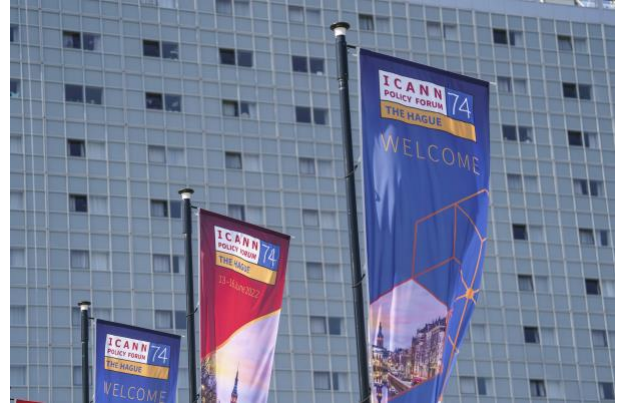


ICANN74 是自 2020 年 COVID-19 全球疫情以來，ICANN 會議睽違 2 年後再度納入實體參與元素。為保障與會者安全，本次會議採行高規格防疫規範，包括不接受現場報名、要求所有與會者具備並出示疫苗施打證明、入場量測體溫，以及強制規定會場內全程配戴口罩等。所有會議室亦嚴格控管人流，確保社交距離。除此之外，顧慮到每個人對社交接觸的接受度不同，ICANN 提供 3 種顏色的名牌掛鏈，與會者可依自身安全考量選擇綠（可握手擁抱）、黃（肘對肘）、紅（保持距離）掛鏈，避免溝通不良或非自願的肢體接觸。

ICANN74 為政策論壇，議程安排以工作會議為主，著重於促進政策工作進展，通常不舉辦如開幕典禮、大會晚宴等社交活動，也可說是最適合試行重返實體形式的會議。

¹ 電子報中引用圖片來自 ICANN 官方推特，惟製圖時間早於 ICANN74 官方數據發表，本文以較晚發表之 ICANN 部落格文章 [Preview of ICANN74 Participation Metrics](#) 中數字為準。

ICANN74 期間共有 3 場大會議程，第一天的 New gTLD 未來申請政策 ([New gTLD Subsequent Procedures - Working Together](#)) 簡報實施評估流程 ([Operational Design Phase · ODP](#)) 工作進度，並介紹 SubPro 結案報告中關於申請流程「可預測框架」的建議。第二天的「由誰決定 ICANN 工作輕重緩急」 ([Who Sets ICANN's Priorities?](#)) 則邀請社群討論 ICANN 工作的優先排序。最後一天則是自 ICANN73 後常態舉行的「地緣政治及法律規範發展」 ([Updates on Geopolitical, Legislative, and Regulatory Developments](#))，由 ICANN ORG 報告可能影響 ICANN 使命及全球域名系統的地緣政治趨勢，以及地區或國家法規發展。



本次會議亦頒發 2022 年 ICANN 社群優越賞 ([ICANN Community Excellence Award](#))，得主為來自巴西的 Vanda Scartezini。Scartezini 自 2000 年起長期參與 ICANN，是 LACRALO、安全與穩定諮詢委員會 ([Security and Stability Advisory Committee · SSAC](#)) 及一般使用者諮詢委員會 ([At-Large Advisory Committee · ALAC](#)) 成員，亦曾擔任 ALAC 駐 ICANN 董事會聯絡人。她是 DNS Women 的共同創辦人，也是 ICANN Fellowship 計畫的草創功臣之一。



最新消息

New gTLD 拍賣收益跨社群工作小組建議

ICANN 董事會於今 (2022) 年 6 月 12 日 [決議通過](#) New gTLD 拍賣收益跨社群工作小組 (Cross-Community Working Group on New gTLD Auction Proceeds · CCWG-AP) 建議。此決定也落實董事會長久以來的承諾：拍賣收益將依社群規劃的提案處置。



CCWG-AP 的任務是建議 2012 年 New gTLD 申請回合拍賣收益的發放方式。在多年工作後，工作小組的共識建議是建立基金獎助計畫，助全球所有認同、推動 ICANN 使命的團體單位一臂之力，也希望為網際網路生態系統帶來正面影響。

後續 ICANN ORG 將根據 CCWG-AP 建議，著手設計、規劃並執行 ICANN 基金獎助計畫，

期望未來透過此計畫，投入上百萬美金於世界各地，支援全球互通運作、可信賴及安全的網路域名系統。

董事會決議中，要求 ICANN ORG 在 120 天內提出初步執行計畫和時程表，也要求 ICANN 主席及執行長定期向社群及董事會回報相關工作進展。隨著未來執行工作展開，很可能需要再次徵詢社群及董事會的指引及回饋。



ICANN 的 DNS 濫用減緩工作：近況報告

ICANN ORG 致力於使命範圍內盡一切所能減緩 DNS 濫用，更為此設置以減緩 DNS 安全威脅為首要任務的跨功能團隊。在 ICANN ORG 定義中，DNS 安全威脅是惡意軟體、釣魚、殭屍網路和 (被用來傳送 DNS 安全威脅的) 垃圾郵件。



ICANN 的 DNS 安全威脅專案致力減少 DNS 安全威脅，為使用者維護安全的網際網路。此專案共有 3 大支柱：

- 提供研究、數據資料和專業，協助社群展開以事實為基礎的主題討論。
- 提供資源以協助提升減緩 DNS 安全威脅的大眾認知和支持。
- 解讀並執行註冊管理機構協議、受理註冊機構驗證協議及 ICANN 共識政策中的 DNS 安全威脅及濫用相關合約義務要求。

2022 財政年度 (FY22) 即將結束，ICANN ORG 特撰此文向社群報告本專案進展。ICANN 今年 3 月發布首份基於域名濫用活動報告 ([Domain Abuse Activity Reporting System, DAAR](#)) 的 [DNS 濫用趨勢報告](#)，顯示 DNS 安全威脅過去 4 年持續下降。

ICANN 目前正在規劃延伸 DAAR 至受理註冊機構層級。如今 ICANN 已成功與合約方達成協議，準備修改 gTLD 受理註冊機構協議，容許 ICANN 以研究目的使用受理註冊機構提供的既有資料。此修訂內容和改用註冊資料存取協定 ([Registration Data Access Protocol, RDAP](#)) 衍生的[相關變動](#)，都將在未來幾個月內依合約修正程序開放徵求公眾意見。

另一方面，ICANN 也持續鼓勵 ccTLD 營運方參與 DAAR，以加強社群對 TLD 版圖中安全威脅分布的理解。目前共有 19 個 ccTLD 營運方參與 DAAR，也有數個 ccTLD 營運方準備加入。

ICANN 今年也分別發表簡章和新聞稿，介紹域名安全威脅資訊蒐集及通報 ([Domain Name Security Threat Information Collection and Reporting](#) , DNSTICR) 專案。DNSTICR 的創立初衷是分析 COVID-19 相關註冊域名，找出濫用的事實證據並通報相關受理註冊機構。DNSTICR 自全球疫情初期就開始追蹤並分析資料，發現僅約 5% 的 COVID 相關域名真正具有安全威脅。

FY22 期間，ICANN 也採納 GAC 建議，增加 DNSTICR 偵測追蹤的語言種類，不僅限於 ASCII 或拉丁字母。2022 年 3 月，ICANN 更進一步延展 DNSTICR 追蹤範圍，協助防範有心人士利用俄烏戰爭相關詞語發動攻擊。

ICANN 的履約執行團隊在 2021 年 8 月完成受理註冊機構稽核，此稽核聚焦於受理註冊機構的 DNS 濫用義務。同期間，ICANN 也更新違約通報系統，改善 DNS 濫用投訴的可見度。

除此之外，ICANN 和公共安全當局及組織，包括訊息、惡意軟體及行動通訊反濫用工作小組 ([Messaging, Malware and Mobile Anti-Abuse Working Group](#) , M3AAWG)、事件反應及安全團隊論壇 ([Forum of Incident Response and Security Teams](#) , FIRST)、全球網路聯盟 ([Global Cyber Alliance](#)) 和國家網路鑑識及訓練聯盟 ([National Cyber Forensics and Training Alliance](#) , NCFTA) 等皆保持互動合作，隨時準備好就 DNS 相關安全威脅方面提出指引和專業建議。

當然，面對 DNS 安全威脅，能做的永遠還有更多。ICANN ORG 也相信，「制定減緩 DNS 濫用政策有無必要」應全權交由社群決定。



SubPro ODP 近況更新：營運準備工作軌

New gTLD 未來申請政策 (SubPro) 的實施評估流程 (ODP) 分成 9 個工作軌，本篇將介紹第三工作軌：營運準備 (Operational Readiness)。產能規劃是本工作軌的主要重點，完善的產能規劃，是準確預估未來 gTLD 申請回合相關時程、人員配置和成本的關鍵。

第三工作軌的主要任務，是量化 SubPro 結案報告產出的所需資源和營運衝擊。舉例而言，每筆 gTLD 申請案都必須經歷一連串步驟，而這些步驟都需要 ICANN ORG 職員、系統和其他資源的支援。申請人在申請流程中必須回答一系列涉及資金、營運和技術能力的問題，負責申請案審核行政工作的 ICANN ORG 則可能需要向申請人提出澄清問題，也要判斷每筆申請案是否能繼續。如若單位申請通過，成功取得 new gTLD，對 ICANN ORG 而言，則代表又新增一個需支援的註冊管理機構營運合約對象。



營運準備工作軌也必須設計未來回合營運層面的高階規劃，此規劃藍圖將包含申請

人從申請開放前到簽訂合約、取得 TLD 的經驗流程。更多資訊可參考 SubPro ODP 專屬網頁，任何問題或建議也都可直接寫信至 subpro-odp@icann.org。



公眾意見徵詢

域名轉移政策初步報告：第一階段 A

開始日期	2022 年 6 月 21 日	結束日期	2022 年 8 月 2 日
簡介	<p>域名轉移政策原名為受理註冊機構間轉移政策（Inter-Registrar Transfer Policy，IRTP），於 2004 年 11 月生效。政策內容為註冊人欲將域名從一受理註冊機構轉移至另一受理註冊機構時，須遵循的程序和規定。</p> <p>GNSO 理事會於 2021 年 2 月啟動審核域名轉移政策的兩階段政策發展流程（policy development process，PDP），工作內容如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 第一階段 A：授權表格（Form of Authorization，FOA）²（包括 EPDP 第一階段第 27 項建議調整事項）、授權資訊代碼³（AuthInfo Codes）和拒絕轉移⁴（NACKing）。 ● 第一階段 B：註冊人變更（包括第一階段第 27 項建議調整事項）。 ● 第二階段：轉移緊急行動聯絡人、反向受理註冊機構轉移、轉移爭議解決政策（包括第一階段第 27 項建議調整事項）及 ICANN 許可轉移。 <p>工作小組目前已完成第一階段 A 初步報告，並開放徵詢公眾意見。同期間，工作小組將開始第一階段 B 工作，並在完成第一階段 B 初步報告、徵詢公眾意見後，結合 A、B 工作內容，發布第一階段結案報告。</p>		
網頁連結	https://www.icann.org/en/public-comment/proceeding/initial-report-on-the-transfer-policy-review-21-06-2022		



² 過去域名轉移流程中，接收域名的受理註冊機構需發送授權表格（FOA）給轉出域名的受理註冊機構以確認域名轉移。但此步驟自 2018 年 GDPR 實行、ICANN 註冊目錄資料臨時條款實施後，因不符資料保護原則已停止。初步報告中確認刪除 FOA，並以轉出域名方發送轉移授權代碼（Transfer Authorization Code，TAC）給接收域名方取代。

³ 即轉移授權代碼（Transfer Authorization Code，TAC）。

⁴ 初步報告提出受理註冊機構拒絕註冊人域名轉移請求的建議條件規範。如：受理註冊機構必須拒絕註冊人於註冊域名後 30 天內提出的域名轉移請求。

文摘

NetBeacon：史上最初中央化 DNS 濫用通報服務

資料來源：[DNS Abuse Institute](#)

內容摘要：

DNS Abuse Institute 在 [Public Interest Registry \(PIR\)](#) 和 [CleanDNS](#) 支援下推出 NetBeacon，此免費服務過去亦以 [CART](#) 為人熟知，希望透過解決以下兩項問題，改善 DNS 濫用通報和減緩現況：

- **過於複雜**：過去一般人如欲通報 DNS 濫用，需要技術知識和對生態系統整體的深入了解，才能順利找到正確的通報對象。通報這件事對一般民眾顯得過於複雜難懂，也缺乏一致標準，因此難以實行。
- **品質**：受理註冊機構和註冊管理機構收到的 DNS Abuse 通報常重複、缺乏證據或難以採取行動，通報對象並非轄下域名的情形亦所在多有。這容易導致時間和資源的浪費，難以集中量能改善網際網路。

受理註冊機構

NetBeacon 的目標，是讓受理註冊機構輕易收到可行動、高品質的釣魚、惡意軟體、殭屍網路和垃圾郵件等濫用通報。NetBeacon 的通報將有以下改善：

- **具有證據**：標準化的濫用通報表格能有效防止通報人提交無事實根據的通報。NetBeacon 還提供外部 API 資源（如 [Reputation Block Lists](#) 和 [Hybrid Analysis](#)），進一步豐富通報內容。
- **相關性**：NetBeacon 會將域名和受理註冊機構配對，確保受理註冊機構只收到轄下管理的域名通報。若通報內容非受理註冊機構自身的濫用團隊可處理，也能利用 NetBeacon 將通報人轉介至可採取行動的單位。受理註冊機構也可以將 NetBeacon 工具嵌入自家網站的通報頁面，自動過濾非自家域名的通報並透過 NetBeacon 轉至正確的受理註冊機構。
- **彈性格式**：受理註冊機構可以自行選擇收受通報報告的電子郵件信箱，也可選擇報告格式（人類可讀或 [XARF](#)），或選擇通過 API 收取通報。
- **客製化**：受理註冊機構可選擇即時收到通報或每日定時收取當日所有通報。也可選擇欲收到的通報類型（釣魚、惡意軟體、殭屍網路和垃圾郵件）。

- **簡化篩選**：若發現特定對象的通報內容特別有用（或反之），受理註冊機構可為通報人設置標籤，簡化並加速未來的通報篩選流程。

資料蒐集

NetBeacon 會保留濫用通報的元資料以供分析管理用途，保留時長也以檢視、確保報告品質，以及檢查濫用 NetBeacon 服務所需的時間為限。NetBeacon 會蒐集並保留最低程度的通報人個資並用於上述用途。詳細做法可參考 NetBeacon 的[隱私政策](#)。



圖片來源：<https://dnsabuseinstitute.org/introducing-netbeacon/>

下一步

NetBeacon 乃因應域名社群長年來的共同需求而生，希望盡量與受理註冊機構溝通交流，確保對方最大程度地使用此免費服務。目前 NetBeacon 網站已[全面上架](#)，有興趣的受理註冊機構可聯絡 info@dnsabuseinstitute.org 並設置個人帳戶。

ITU：全球數位落差持續加劇

資料來源：ITU Press Release

內容摘要：

國際電信聯盟（International Telecommunication Union，ITU）發布 2022 年全球連線報告（Global Connectivity Report 2022），指出雖然便宜且能輕易連線的快速寬頻網路在富裕國家是常事，但全球還有大量人口至今從未體驗，更無法享受網路的無限可能，連帶導致國家經濟發展窒礙難行、全球不平等也持續加深。

雖然網路使用者人口已從 90 年代的數百萬人成長至今日的 50 億人，世界仍有三分之一人口，約 29 億人完全不知網路為何物，也還有上億人僅能取得昂貴且連線品質低落的網路，無法體驗網路為現實生活帶來的實質改變。

報告呼籲應以「普世有意義的連線」為全球發展核心。報告中再度證實寬頻網路和數位裝置的費用是



圖片來源：<https://www.itu.int/itu-d/reports/statistics/global-connectivity-report-2022/>

許多人無法使用網路的主因，雖然富有國家人民會覺得網路費用越來越便宜，但對大多低收入及中低收入國家的居民而言，網路仍是難以負擔的奢侈。

COVID-19 全球疫情導致網路需求激增，全球約 8 億人口因此踏入線上世界。但在此同時，數位落差也嚴重加劇，無法連線的人口瞬間被排除於就業、上學、取得醫療資源及金融服務等民生必需之外。

全球電信發展獨立委員會（Independent Commission for World-Wide Telecommunications Development）1984 年發布的《失落的連結》（The Missing Link）報告中，點明人民使用電信服務程度和國家整體社經發展的高度關聯性，並鼓勵所有國家視連線為首要任務。

自報告發表至今過了 40 年，「失落的連結」仍然存在，只是透過不同的數位落差形式呈現：

- **收入落差**：低收入國家的網路使用率（22%）仍顯著低於高收入國家（91%）。
- **城鄉差距**：居住於城市的網路使用者比例是偏鄉地區的兩倍。

- **性別差距**：全球約 62% 男性在使用網路，高於女性的 57%。
- **世代落差**：全球所有地區 15 到 24 歲的年輕人，都比其他年齡層更熱衷於使用網路。
- **教育落差**：幾乎全部有行動網路的國家中，教育程度越高的人使用網路的比例也越高。

報告指出，如今連接線下人口的最大挑戰已非網路覆蓋率，而是認知和使用率。目前全球只剩 5% 人口仍完全處於行動寬頻網路覆蓋範圍之外，但仍有 32% 人口即使理論上處於網路覆蓋範圍內，卻囿於沒有連網裝置、無力負擔連線費用，或缺乏意識和相關技能等因素，無法有意義地上網。

另一方面，雖然年輕人是全球最熱愛上網的族群，但國與國之間、甚至許多國家內部都仍存在數位落差，許多年輕人仍難以享受網路的好處。全球僅 40% 學齡兒童可以在家上網，其中更有很大一部分只能利用功能有限的手機連網。

數位環境益發複雜，也意味兒童和年輕人對身處的數位世界，需具備更強大的批判思考能力。網路使用和數位技能是確保兒少未來發展的關鍵，全球也逐漸達成共識，同意所有利害關係方應加強合作，以完善保護年輕人免於網路風險與傷害。

[點此](#)線上閱覽 2022 年全球連線報告。

