

## 財團法人台灣網路資訊中心因公出國人員報告書

			112年7月10日
報告人姓名	黃勝雄 丁綺萍 李曉陽 吳沛真 湯序平	服務單位及職稱	執行長 副執行長 國關組組長 國關組管理師 國關組管理師
出國期間	112年6月9日 至 112年6月15日	出國地點	美國華盛頓特區
出國事由	報告書內容應包含： 一、出國目的 二、考察、訪問過程 三、考察、訪問心得 四、建議意見 五、其他相關事項或資料 （內容超出一頁時，可由下頁寫起）		
授權聲明欄	本出國報告書同意貴中心有權重製發行供相關研發目的之公開利用。 <p style="text-align: center;">授權人：</p> <p style="text-align: center;">（簽章）</p>		

附一、請以「A4」大小紙張，橫式編排。出國人員有數人者，依會議類別或考察項目，彙整提出報告。

註二、請於授權聲明欄簽章，授權本中心重製發行公開利用。

## 一、出國目的

參加 ICANN77 Washington D.C.會議。

## 二、參與議程及議題

詳如附錄及會議網站 <https://meetings.icann.org/en/icann77>

## 三、參訪過程及心得

ICANN 77 會議在 2023 年 6 月 11 日正式假 Marriott Marquis Washington D.C.會議中心舉行，本次會議是網際網路名稱與號碼指配機構（Internet Corporation for Assigned Names and Numbers，ICANN）在 2023 年辦理的第二次會議，以政策論壇（Policy Forum）形式辦理，採取實體 / 線上混合模式進行。主要在提供社群成員瞭解各個 ICANN 組織及委員會目前發展的議題與議程。

### GAC Discussion: New gTLD Program Next Round

GAC 在下一輪通用頂級域名開放的場次中，主要的重點在封閉式通用頂級域名（Closed Generics）判斷的基礎政策架構草案發展情形。藉由建立基礎原則、推定假設的情況與列出不同類型的範例以定義封閉式通用域名的樣態。並嘗試建立基礎架構來認定封閉式通用頂級域名以及其可能在下一輪開放時帶來的影響。

GAC 於 2013 年時提出封閉式通用頂級域名應在符合公眾利益時才可同意使用之基礎。GNSO 及 ALAC 後續補充了實質作法：如在申請單位提出申請後須經歷公眾意見徵詢期、詳細的 ICANN 否決流程以及必須要提出如何符合所謂的公眾利益等要求。GAC 的工作小組成員提出目前政策架構僅為草案，需要在基礎政策架構確立後，GNSO Council 才可依循進行後續的政策發展。

此次與會主要參與下一輪通用頂級域名開放議題相關場次、國碼頂級域名（ccTLD）政策發展、DNS 濫用議題與 ICANN 社群近期關注之議題場次。



圖 1. GAC Discussion: New gTLD Program Next Round 場次討論

## DNS Abuse Negotiation: CPH Outreach Session :

DNS Research Federation 介紹了由 GNSO 的企業團體 (Business Constituency, BC) 委託進行歐洲 ccTLD 域名濫用情形的研究，相較於其他 TLD 與 gTLD，歐盟國家的 ccTLD 在濫用比例上相對較低。研究歸納可能的因素包括：在地域名市場的成熟、個人資料保護嚴謹的環境以及註冊管理機構多以非營利組織模型營運降低了業務壓力。

ICANN 針對 gTLD 合約方：註冊管理機構與受理註冊機構草擬的合約調整已進入徵詢公眾意見 (Public Comment) 階段。內容包括對 DNS 濫用行為的定義、政策調整及採取應變行動的條文，例如：受理註冊機構需指定專屬的聯絡窗口全天候接收執法機關對不法行為的通報、揭露濫用通報窗口資訊以及通報回應流程、保留通報紀錄並在 ICANN 提出需求時提供檢視等作法。公眾意見徵詢預計在 7 月 13 日結束，9 月完成合約調整，之後將會在今年第四季接受註冊管理機構及受理註冊機構投票表決，投票若通過則會在 2024 年第一季實踐。

## GNSO Registrars and ICANN: Accreditation and RDRS Engagement :

註冊資料請求服務（Registration Data Request Service，RDRS）是做為提供較 SSAD 更多註冊人資訊及需求的服務，管理大量查詢與分配流程。受理註冊機構為第一線面對註冊人並收集資料的單位，藉由 RDRS 中央化的處理法律基礎的存取資料需求可以簡化存取流程，而實際提供資料與否則仍是由受理註冊機構進行評估，僅需向 ICANN 回報是否同意資料請求以及否決的原因。

ICANN 社群對此議題提出的意見包括：是否可以提出批次申請需求的問題仍未得到確認、缺乏可供參照的存取資料紀錄以及現有的註冊人隱私及資料代理服務未參與造成的影響，這是基於執法機關在存取 Covid-19 相關的註冊域名資料時。有 65% 的域名因無法取得資料而難以調查的經驗。

RDRS 有兩年的實驗期，且提供每月的透明度報告及使用量測資料，隨著 9 月即將開放受理註冊機構加入，後續將持續提高受理註冊機構對計劃的參與度，並於 11 月起開始提供申請單位請求資料。

## ccNSO: DNS Abuse Standing Committee Survey & Repository

ccNSO 的域名濫用常務委員會（Domain Abuse Standing Committee，DASC）提出了對全球 ccTLD 的調查，並且鼓勵提供資訊補充在域名濫用知識庫（DNS Abuse Repository），藉由分享資訊與緩解濫用的策略，並設立郵件清單讓 ccTLD 管理單位討論，後續於 ICANN 78 會議將進一步建立聯絡通訊錄。





圖 2. ccNSO: DNS Abuse Standing Committee Survey & Repository 場次討論情形

ccTLD survey 的總結場次中提供了目前 ccTLD 管理單位緩解域名濫用所使用的幾項工具以及策略。可以觀察到雖然 DASC 的工作仍在初期階段，ccTLD 在處理的趨勢上逐漸採取更加主動的做法。

ccNSO: Policy Development Update :

介紹目前 ccNSO 的政策發展進度，ccPDP3 工作小組主席 Stephen Deerhake 以及 ccPDP4 工作小組主席 TWNIC 黃勝雄董事長暨執行長介紹了 ccPDP3 與 ccPDP4 的工作情形。



圖 3. TWNIC 黃勝雄董事長暨執行長介紹 ccPDP4 工作小組目前的工作進度

ccPDP3 目前已通過 ccNSO Council 檢視，並經過 ccTLD 成員投票通過，將獨立審核機制提交給 ICANN 董事會。ccPDP4 在完成易混淆的相近字串驗證之壓力測試後，將會對 ccPDP4 的草稿進行更新。異體字管理以及與 2013 年的政策建議相關的議題將會持續與 GNSO EPDP 工作小組合作，並在政策中識別可能促使 IDN ccTLD 退場的事件。相關草案將在六月底提出，進入徵詢公眾意見階段。接下來 ccPDP4 工作小組將收集社群的回饋意見，在整合意見後提交給 ICANN。

#### PTI / ICANN Planning Governance Proposal :

PTI (Public Technical Identifiers) 為依據與 ICANN 之合約執行 IANA 功能之非營利公益法人，在本場次會議中，PTI 提案修改組織章程，以改善 IANA 相關工作之規劃，建議修改的項目包括：

- 將原先以四年為一期程進行策略規劃的期程調整為與 ICANN 一致，以五年為期程。
- 調整首次提出 PTI 營運計劃與預算規劃到 PTI 董事會的時間點從預算年度前的 9 個月調整到 3 個月前，使其與 ICANN 計畫流程一致。



- 整合 IANA 營運計劃與預算計畫至 ICANN 營運計劃與預算文件中。

PTI 董事會為此已開始進行組織章程的調整，並於 5 月 16 日開放公眾意見諮詢，預期在 7 月 5 日結束。後續將在整合社群意見後提出摘要報告，並交由 PTI 董事會批准。ICANN 為 PTI 的唯一會員，會在收到 PTI 董事會批准的提案後由董事會進行評估是否同意組織章程的調整，並在 9 月做出決定。



圖 4. PTI 董事會成員說明本次組織章程調整的建議

建議意見：

- ICANN 政策論壇為各支援組織與諮詢委員會簡介目前政策發展工作小組的工作進度，為確保所有人皆平等參與決策，ICANN 制定了複雜的治理流程；各個利害關係人團體不但參與 ICANN 政策之制定，也監督並參與 ICANN 組織的營運規劃。參與政策論壇可以提供關注網路資源政策發展的利害關係人了解支援組織與諮詢委員會目前的政策發展進度並直接與社群成員互動，提出建議。
- GNSO 在本次會議中對 DNS 濫用議題有進一步的發展，在 ICANN 與註冊管理機構、受理註冊機構的合約修訂中增加包括對 DNS 濫用行為的定義、

政策調整及採取應變行動的條文，這些修訂對於防範 DNS 濫用問題的成效將是未來觀察的重點。

下一次 ICANN78 會議將在 2023 年 10 月 21-26 日於德國漢堡舉行。

其他相關事項或資料：

#### Monday, June 12



圖 5. ICANN 77 6 月 12 日各場次



Tuesday, June 13

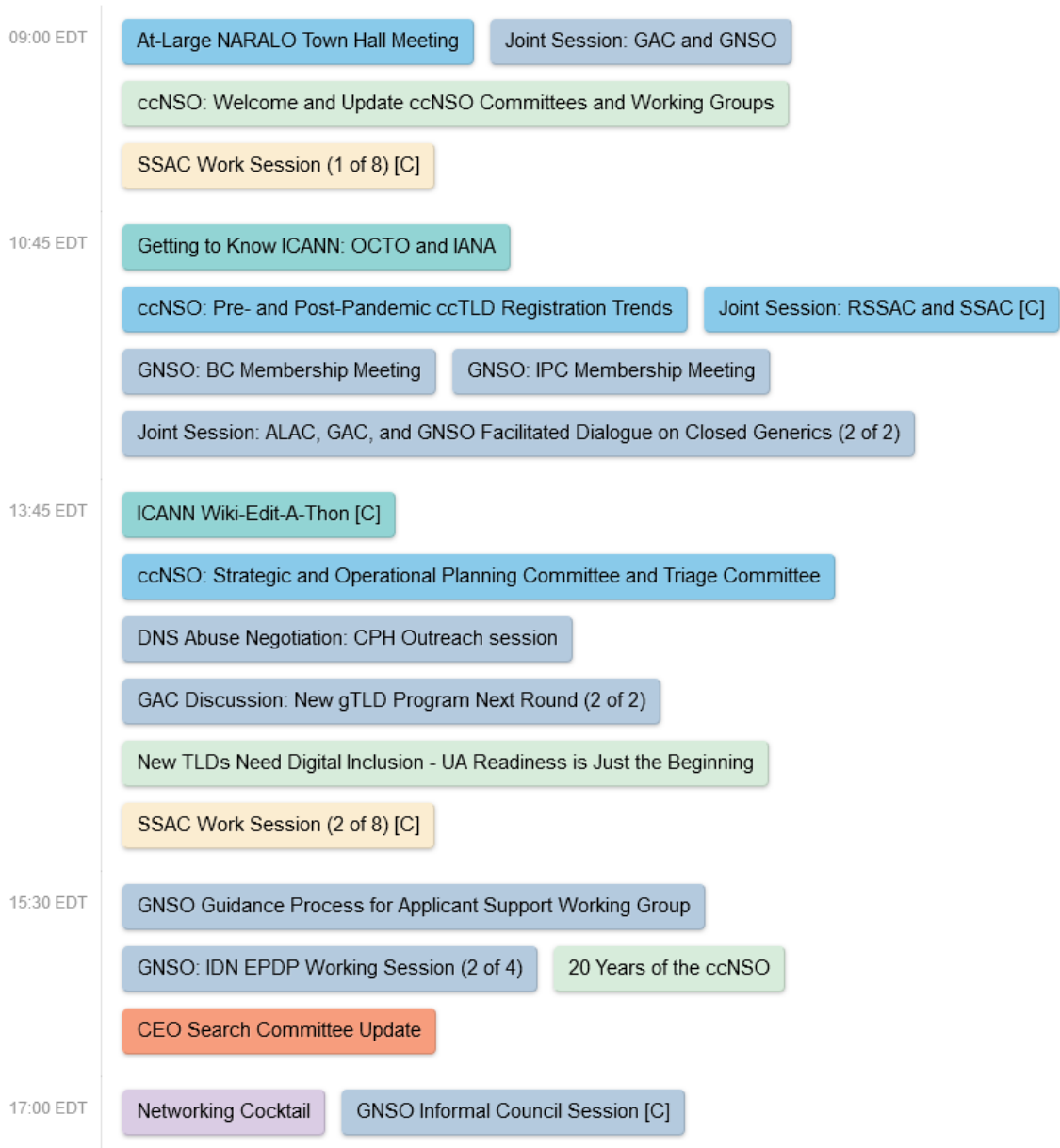


圖 6. ICANN 77 6 月 13 日各場次

Wednesday, June 14

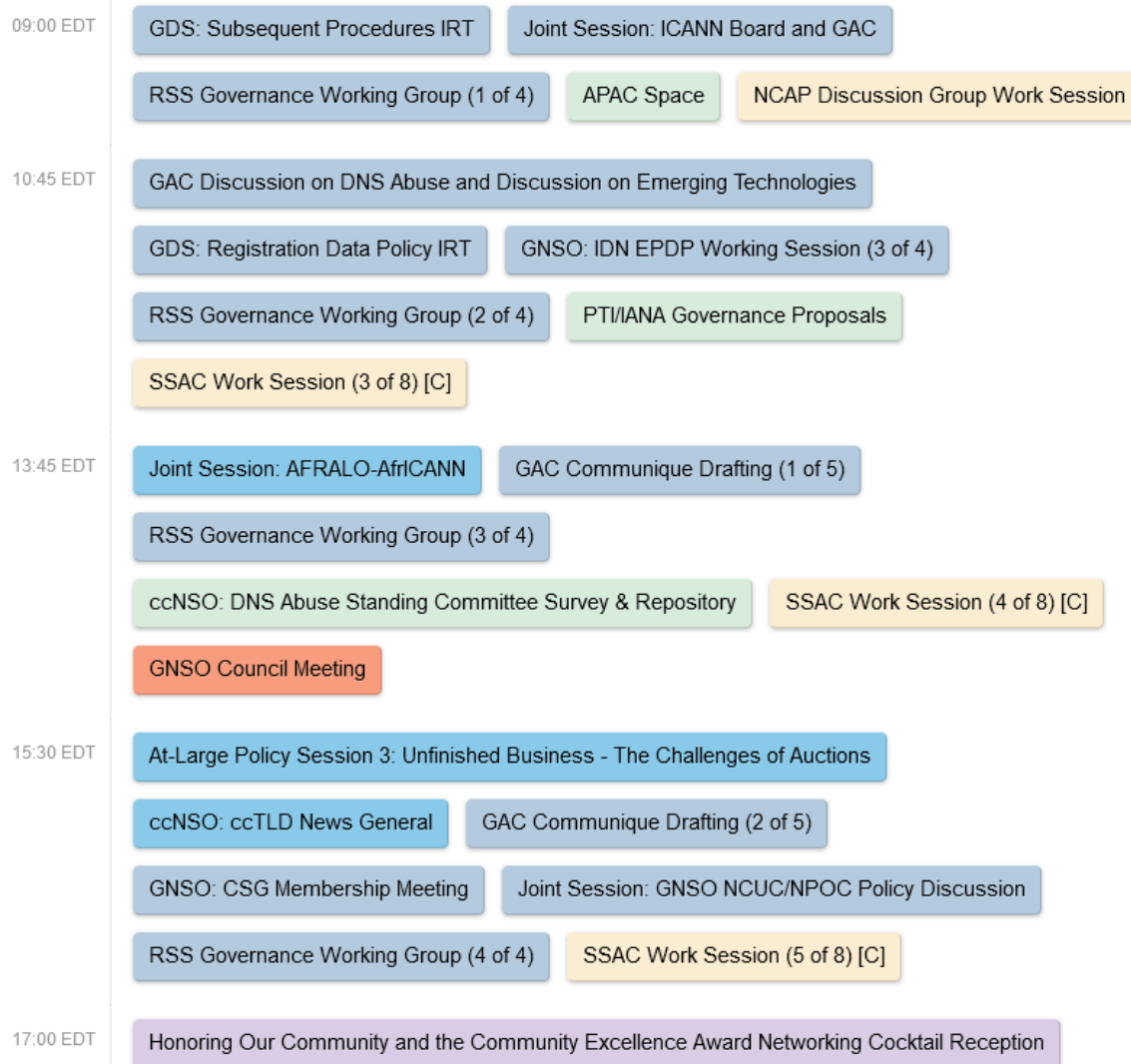


圖 7. ICANN 77 6 月 14 日各場次

Thursday, June 15

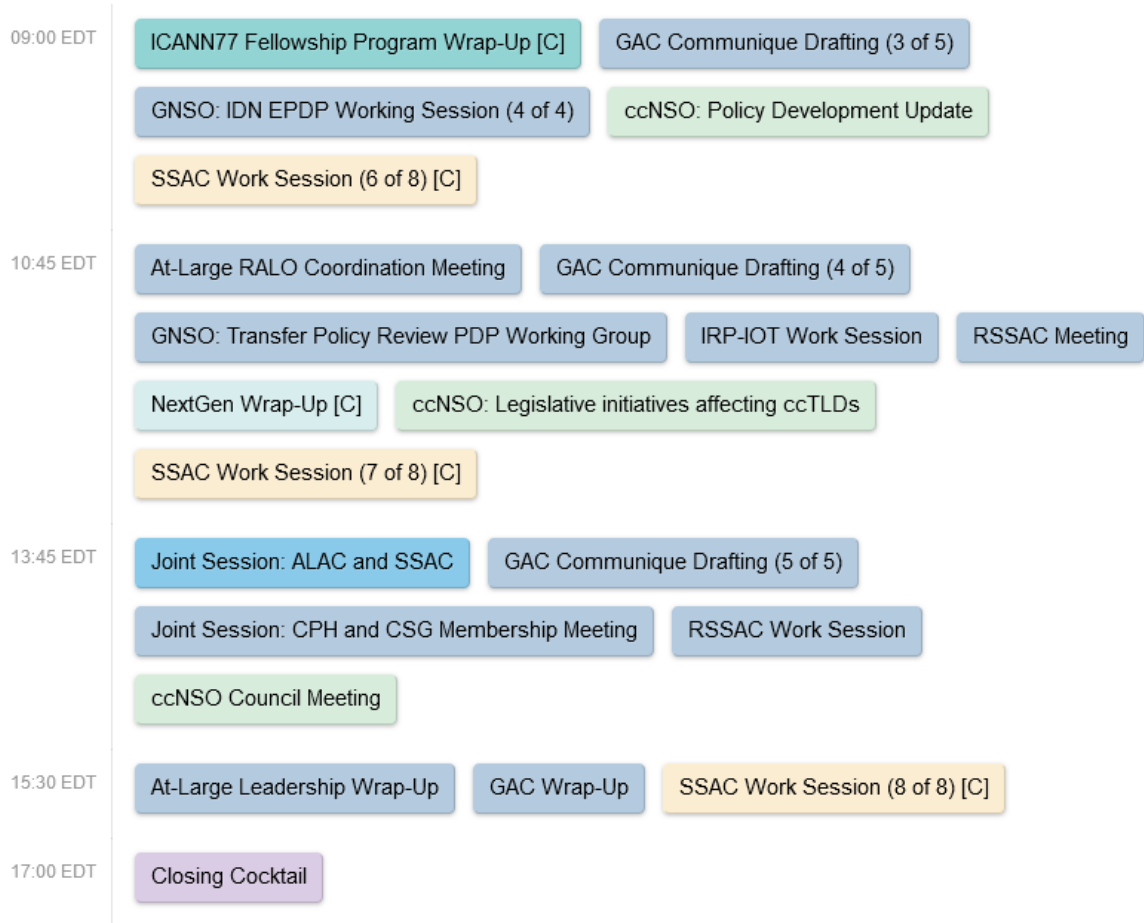


圖 8. ICANN 77 6 月 15 日各場次