

財團法人台灣網路資訊中心因公出國人員報告書 112年3月28日

報告人姓名	呂愛琴 許乃文、江進榮	服務單位及職稱	顧問 組長
出國期間	112/3/9-19	出國地點	墨西哥坎昆
出國事由	參加 ICANN 76 Cancun Meetings		
<p>報告書內容包含：</p> <p>一、 出國目的</p> <p>二、 會議行程</p> <p>三、 考察、訪問心得</p> <p>四、 建議意見</p>			
授權聲明欄	<p>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> <p>授權人：</p> <p>呂愛琴 許乃文 江進榮</p> <p>(簽章)</p>		

附註二、請於授權聲明欄簽章，授權本中心重製發行公開利用。
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。

一、出國目的：

參加 ICANN 76 Cancun 會議。

二、會議行程：

ICANN 76 Cancun 會議網站: <https://icann76.sched.com/>

ccNSO 相關議程: <https://ccnso.icann.org/en/meetings/icann76>

ccNSO at ICANN76							
	Sat, 11 March	Sun, 12 March	Mo, 13 March	Tue, 14 March	Wed, 15 March	Thu, 16 March	
Block 1 (60') 14:00-15:00 UTC 09:00-10:00 local	SO/AC Roundtable [C]	ccPDP4-IDN	Welcome ceremony	* ccNSO welcome & Policy updates	* ccNSO & UA Roadmap		
Block 2 (90') 15:30-17:00 UTC 10:30-12:00 local	DASC	ccNSO Council prep	* Tech day	Q&A ICANN executives	* ccTLD news session: general	Plenary session Public forum	
Lunch							
Block 3 (75') 18:15-19:30 UTC 13:15-14:30 local	GRC	SOPC	* Tech day	Listening Session Board Search Committee on Future of ICANN & Next President & CEO	* ccTLD news session: digital divide	* ccNSO Council	
Block 4 (60') 20:00-21:00 UTC 15:00-16:00 local		Tech WG	CSC RT	* Tech day	IGLC (informal)	* Governance Session: SOI/COI & policy implementation	*DASC MPC ICANN76 wrap-up Public ICANN Board
Block 5 (60') 21:30-22:30 UTC 16:30-17:30 local	IGLC	TLD OPS	CSC	* Tech day	Joint: ccNSO & GNSO Councils [C]	* 20 years of ccNSO	*ccNSO & ccTLD-related Board members
				ccNSO networking event		Geopolitical forum ICANN76 closing cocktail	

Date	Time in UTC	Session	Room
3/11	15:30-17:00	DNS Abuse Standing Committee	Costa Maya 1
	18:15-19:30	Guideline Review Committee	Costa Maya 1
	21:30-22:30	IGLC	Costa Maya 1
3/12	14:00-15:00	ccPDP4 IDN Working Group	Costa Maya 1
	15:30-17:00	ccNSO Council Prep / workshop	Costa Maya 1
	18:15-19:30	Strategic & Operational Planning Committee	Costa Maya 1
	20:00-21:00	Customer Standing Committee RT	Isla Mujeres 1-3
	20:00-21:00	Tech Working Group	Costa Maya 1

	21:30-22:30	Customer Standing Committee	Isla Mujeres 1-3
		TLD OPS Standing Committee	Off site
3/13	15:30-22:30	Tech Day	Auditorio (ccNSO)
	21:30-22:30	Joint session: ccNSO & GNSO (closed session)	Cobá
3/14	14:00-15:00	Welcome and Policy update*	Auditorio (ccNSO)
	15:30-17:00	cctld News (1 of 2)*	Auditorio (ccNSO)
	20:00-21:00	Governance Session*	Auditorio (ccNSO)
	21:30-22:30	ccNSO: 20 years of the ccNSO*	Auditorio (ccNSO)
3/15	14:00-15:00	ccNSO & UA Roadmap*	Auditorio (ccNSO)
	15:30-17:00	Plenary Session: Looking toward WSIS+20: How can we improve the MSM for the future?	Gran Cancún 3-5
	18:15-19:30	cctld news – digital divide*	Auditorio (ccNSO)
	20:00-21:00	DASC Community Update*	Auditorio (ccNSO)
	21:30-22:30	ccNSO & ccTLD-related Board members*	Auditorio (ccNSO)
3/16	15:30-17:00	ICANN Public Forum	Gran Cancún 3-5
	18:15-19:30	ccNSO Council Meeting*	Auditorio (ccNSO)
	20:00-21:00	ICANN Board Meeting	Gran Cancún 3-5
	20:00	MPC	Cozumel 2

三、考察、訪問心得：

網際網路名稱與號碼指配組織(Internet Corporation for Assigned Names and Numbers, ICANN)第 76 次會議於 3 月 11 日至 16 日於墨西哥坎昆(Cancun, Mexico)採實體/線上雙軌方式辦理。會議之前於 2 月 27 日至 3 月 1 日辦理 Prep Week 籌備會議，以線上方式進行。本次與會主要參與國碼頂級域名議題相關之場次。

ccNSO 相關議程略區分為三大類型：工作小組會議(Working Sessions)、會員會議(ccNSO Members Meeting)、及理事會議/聯席會議(ccNSO Council/Joint Sessions)。

工作小組會議(Working Sessions)相關議程:

- ccNSO DNS Abuse Standing Committee (DASC) 本次會議主要討論 DNS 濫用資料庫的建置規劃及公布去年 9-11 月進行的 DNS 濫用問卷調查結果。資料庫建置的部分將蒐集相關 DNS 濫用資訊的連結及資源，也將設置 ccTLD 管理單位的 email 群組，以利交換意見。而在問卷調查結果發現(1) ccTLD 的規模、註冊模式及設置專職負責 DNS 濫用人員等現況存有差異；(2) 無論 ccTLD 規模大小如何，尚未明顯暴露於 DNS 濫用問題；(3) 然而也發現受訪者習慣於匿名調查，近半受訪者不希望提及(公布)其 ccTLD。
- Internet Governance Liaison Committee 成立的目的是在於協調及增加 ccTLD 管理單位對網路治理議題的討論與參與。本次會議從區域角度來檢視與網路治理相關的所有議題及分類，但議題分類需要更明確的定義，例如 Internet Fragmentation 是一個跨領域問題，無法單獨歸為一類。未來該委員會將定期向 ccNSO 理事會及會員提供意見，並透過相關活動來促進會員對於網路治理議題的參與並鼓勵在區域網路治理論壇中取得發言權，做出貢獻。
- ccPDP4 IDN Working Group 主要的任務在於制定相關 IDN ccTLD 相關政策，以取代原先 IDN ccTLD Fast Track Process，該工作小組計畫在本次 ICANN 會議期間提出報告草案，並徵詢公共意見。
- ccNSO Strategic and Operational Planning Committee (SOPC) 主要是對 ICANN 及 PTI 的營運規劃及相關預算編列程序提供意見，並鼓勵 ccTLD 管理單位參與。本次會議該委員會主要針對 ICANN 2024 年度計畫進行相關研議與討論。

會員會議(ccNSO Members Meeting)相關議程:

- Tech Day: 這是 ccNSO 依慣例安排的 DNS、DNSSEC、UA 等相關技術議題或工具的分享。
- Policy Update 主要是報告二項政策制定(ccPDP3 及 ccPDP4)的進度。ccPDP3 由兩部分組成，包括 ccPDP3-RET 及 ccPDP3-RM。ICANN 75 董事會議已通過 ccPDP3-RET 的政策建議案，該政策涉及 ccTLD 的退場(停用)機制。ccPDP3-RM 審查機制則是涉及與 ISO 3166-1 表中分配給國家和地區的國碼相關的頂級網域名稱的授權(delegation)、移轉(transfer)、廢止(revocation)和停用(retirement)，相關報告草案後續將再提交 ccNSO 理事會議審

議，預計今年 4-5 月間進行會員投票。ccPDP4 政策將定義 IDN ccTLD 字串(string)選定(或取消)的標準、流程和程序，這項政策最終將取代 IDN ccTLD Fast Track Process。目前 ccPDP4 三個工作小組(variant management subgroup、confusing similarity review subgroup、及 de-selection subgroup)幾已完成相關討論工作，預計在本次會議後將提出初版報告並徵詢公眾意見。

- ccTLD News: 該議題分二場次辦理。第一場次由 6 個 ccTLD 管理單位介紹其近期執行的專案: 為慶祝成立 35 週年, NIC.AR (阿根廷)製作一本關於思考數位世界的書籍, 企圖找到問題的解答, 也提出新的疑問; ZADNA (南非)分享女性在網路治理中的角色及將女性納入網路治理計畫的努力; CIRA (加拿大)介紹其網路安全服務內容, 特別是 DNS 防火牆和 Canadian Shield; CZ.NIC (捷克)分享其導入數位身分(digital identity)來確保註冊資料庫準確性的計畫; .ru (俄羅斯)分享如何促進所有網路使用者的無障礙可近性; Pandi (印尼)介紹他們在縮減數位落差的工作及成果。第二場次以數位落差為題, 由 5 個 ccTLD 管理單位介紹相關的工作及計畫: NIC.BR (巴西)分析落後的 ICT 基礎建設不會與域名註冊量有正相關, 反而是一個國家人口規模、經濟發展、數位經濟成熟度會影響域名註冊的表現; AFNIC (法國)分享 ccTLD 如何縮減數位落差, 特別是在公共交通與公共服務的可近性上; NIXI (印度)嘗試就數位落差對社會與個人面向的負面影響進行分類, 並分享印度近期在 ICT 與網路相關領域的努力及進展; RICTA (盧安達)分享其在國家政府策略中所扮演的輔助角色, 特別是培力與數位經濟發展方面; CIRA (加拿大)分享網路基礎建設因城鄉差距、電信業者有限競爭力等因素所造成的數位落差問題, CIR 自 2014 年起持續投入相關經費來協助寬頻網路的普及。
- ccNSO Governance Session: 本次會議重點在針對 ccNSO 利益聲明(SOI)草案及利益衝突(COI)程序, 徵求 ccTLD 社群意見。未來想加入 ccNSO 相關工作小組或委員會的會員或參與者須提交利益聲明。
- 20 years of ccNSO: Anniversary Session: 今年是 ccNSO 正式成立廿周年, 本場次邀請歷任理事會主席一起回顧 ccNSO 的發展歷程。
- ccNSO & Universal Acceptance Roadmap session: 依據前次 ICANN75 會議對 Universal Acceptance 的 15 項建議, ccNSO 在本次會議公布去年底至今年初執行的問卷調查結果, 並提出未來積極參與的路線圖(Roadmap), 包括指派 UASG 聯絡人員

及 UA 委員會，未來將由委員會來主導相關活動的參與、支援，並提出建議。

- Q&A session with ccTLD-related ICANN Board members: 邀請與 ccNSO 相關的 ICANN 董事進行對談，議題包括：
 - The board's goals for 2023 and how they relate to ccNSO affairs
 - Progress on improving ICANN's work prioritization
 - Progress and thinking on the holistic review pilot proposal
 - Update and discussion: implementation & review of ccNSO developed policies

理事會議/聯席會議(ccNSO Council/Joint Sessions)相關議程:

- ccNSO & GNSO 聯席閉門會議討論 CSC Effectiveness review ; progress IDN TLD policy development processes ; main findings regarding the ccTLD DNS Abuse survey by the DASC ; 及 discussion on improvements regarding PDPs 等議題。
- ccNSO Council Meeting: 相關會議決議
<https://ccnso.icann.org/en/about/council/minutes.htm>

ICANN 下一次會議 77 將於 2023 年 6 月 12-15 日於美國華盛頓舉行。

四、建議事項

- 有關 UA proposed roadmap, 業經此次 ICANN 76 ccNSO 理事會決議通過，下一步將成立 UA 相關委員會，專責相關工作推展，建議持續關注後續發展。
- DNS 濫用議題持續是關注的重點，ccNSO DASC 後續將建置資料庫及 email 群組，以利相關資訊的蒐集及交換，這些都可以作為.tw 在 DNS 濫用防制及處理上相關作為的重要參考。
- ccNSO ccPDP 3 及 ccPDP 二政策討論涉 ccTLD 的 life cycle，後續須持續關注。