

財團法人台灣網路資訊中心因公出國人員報告書 108年11月15日

報告人姓名	黃勝雄 詹婷怡 丁綺萍 呂愛琴 李曉陽、江進榮 湯序平	服務單位及職稱	董事長暨執行長 律師 副執行長 總工程師兼董事長特助 組長 管理師
出國期間	108/11/01-09	出國地點	Montréal, Canada
出國事由	參加 ICANN66 Montréal Meetings		
報告書內容包含： 一、 出國目的 二、 會議行程 三、 考察、訪問心得 四、 建議意見			
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。  授權人： 黃勝雄 詹婷怡 丁綺萍 呂愛琴 李曉陽 江進榮 湯序平  (簽章)		

附註一、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。

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。

一、 出國目的：

參加 ICANN66 Montréal 會議。

二、 會議行程：

詳如附錄及會議網站 <https://meetings.icann.org/en/montreal66>。

三、 考察、訪問心得：

ICANN66 Montréal Meetings

## 前言

網際網路名稱與號碼指配組織（Internet Corporation for Assigned Names and Numbers, ICANN）於 11 月 02 日至 07 日舉辦 ICANN 第 66 次會議。本次會議是繼 2003 年 ICANN17 後，第二次在加拿大的蒙特婁舉辦。會議估計約有 2,500 位與會者在各場次的會議間參與 ICANN 政策制定討論。ICANN66 為 ICANN 年度會員大會（Annual General Meeting），議程較長，並藉由董事會公開會議（Public Board Meeting）與兩次公開論壇（Public Forum）提供利害關係人與社群成員對政策進行有意義的討論以及意見徵詢。

六天的議程從 2 日的 Fellowship 歡迎場次開始，依各個 ICANN 組織及委員會所安排的議題與議程進行討論。在本次會議之中 2019 董事會也會與 2020 董事會成員交接，ICANN 董事會主席 Cherine Chalaby 及董事 Khaled Koubaa 於本次會議後離開董事會，Mandla Msimang 和 Ihab

Osman 將擔任董事會成員，並由 Maarten Botterman 接任主席。

## ICANN 公開董事會及公開論壇

ICANN 會議為促進與各附屬組織的互動，在會議期間舉辦了一次公開董事會，以及兩次的公開論壇，供 ICANN 參與者對董事會及整體會議事項發表意見。董事會主要為通過例行行政事項決議並分別結束 2019 董事會任期及開始 2020 董事會任期。ICANN 2019 董事會主席 Cherine Chalaby 特別在會議上感謝 ICANN Org 及各附屬組織的支持，並在鼓掌聲中離開董事會；接著便由 2020 董事會成員及新上任的董事會主席 Maarten Botterman 主持，象徵 ICANN 的工作的交棒與持續推動。



ICANN 董事會成員

本次公開論壇中，社群成員所提到的議題包括 ICANN 公眾會議主辦地對於參與者簽證的友善程度，ICANN 公眾會議與會者來自世界各國的不同產業，除了交通易達性的考量外，主辦國對於不同國家公民的簽證及入境政策亦成為與會者可否順利出席的重要因素之一。雖然核發簽證與否屬於主辦國政府的權責，多數社群成員仍希望 ICANN Org 在推薦未來會議主辦場地時能夠做到：1.選擇簽證發放制度較為友善的國家；2.與主辦國政府合作，協助改善與加快簽證核發的流程。以助於讓更多有意願參與的社群成員可以順利參與 ICANN 會議。

在本次會議首次試驗的 ICANN 社群兒童照護贊助前導計畫（ICANN Community Childcare Grants Pilot Program）獲得使用者相當的好評，為了鼓勵由於家中有嬰幼兒，因經濟、家庭等因素而無法參與 ICANN 會議的社群成員參與會議，ICANN 於 66、67 及 68 次會議提出兒童照護贊助前導計畫，社群成員可藉由申請照護贊助計畫，獲得一定數額（每一個家庭最高 750 美元）的贊助，用以支付攜帶 12 歲以下嬰幼兒同行參加會議中所產生如托育或使用其他照護服務的費用。因此本次會議特別之處即是多了幾位相當年輕的與會者。接受這項服務的使用者在 Public Forum 中多對此項前導計畫提出了相當正面的回饋。

## 強化多方利害關係人治理模式效率

ICANN 依據 2021-2025 戰略計畫中設定了強化多方利害關係人治理模式的效率（Improve the effectiveness of ICANN's multistakeholder model of governance）為五大戰略目標之一，本次議程中包括一場 Evolving ICANN's Multistakeholder Model 會議。在會議中討論 ICANN 於多方利害關係人治理模式的三個計畫目標：

1. 強化 ICANN 由下而上的多方利害關係人決策流程與確保工作及政策制定能有效且及時的完成
2. 支持並促進主動、瞭解及有效的利害關係人參與
3. 維持與改善開放、包容、課責與透明

**EVOLVING ICANN'S MSM PROCESS  
STRATEGIC OBJECTIVE ON GOVERNANCE**

The Work Plan addresses three specific Strategic Plan goals:

1. Strengthen ICANN's bottom-up multistakeholder decision-making process and ensure that work gets done and policies are developed in an effective and timely manner
2. Support and grow active, informed, and effective stakeholder participation
3. Sustain and improve openness, inclusivity, accountability, and transparency

計畫目標

依據以上三個計畫目標建立工作計畫，以改善 ICANN 的多方利害關係人治理模式的效率、工作方式、流程及文化。由於來自不同社群的成員均對於多方利害關係人治理模式提出了觀點相近的痛點（pain points）如：決策與政策制定流程過於壅長、資源過於分散、過多的工作流程，同時志工須處理的事務過於繁雜以至於筋疲力盡等。



**EVOLVING ICANN'S MSM  
WORK PLAN**

- The Work Plan will be an integral part of ICANN's Operating and Financial Plan for 2021 – 2025 and, specifically, support the achievement of the strategic objective on governance
- Purpose of the Work Plan is to develop approaches that will eventually lead to solutions, over the five-year life of the Strategic Plan, to improve the effectiveness of ICANN's MSM
- The Work Plan was developed based on Public Comment that closed on 14 October 2019 and prior Community comment
- The Work Plan identifies opportunities for improvements to *work processes, working methods* and aspects of *culture*

## 工作計畫



**EVOLVING ICANN'S MSM  
WHAT HAS THE COMMUNITY SAID?**

- The Community has defined the serious "pain points" that are impacting our work processes, working methods and culture
- Members from different stakeholder groups are describing the pain points in the same way
- A cycle of work that continues to build up with the Community trying to do it all with the same sense of urgency. This is not sustainable.

## 社群意見回饋

因此會議上討論多方利害關係人模式目前的發展情形以及未來在相關網路治理的發展上可以如何改善，並擬定了一系列的工作計畫，這些工作計畫將於 12 月提供公眾評論，並作為 ICANN 五年戰略計畫的一部分。

## **DNS 濫用防範**

DNS 協定由於發展較早，在設計上較為簡單，隨著網路架構的成長與複雜化，受到濫用之情形經常發生，自 ICANN65 起即有跨社群之間的相關討論，GAC 並認定保護公眾不受到資安威脅是重要的公共政策之一。ICANN 組織以確保全球 DNS 系統穩定運作為目標，在本次會議中 GAC 舉行了 DNS Abuse 相關場次，希望各社群成員可以一同針對 DNS 受濫用的情形提出應變措施與可處置的政策討論。

會議定調防止 DNS 濫用為目前維護公眾安全中最重要的工作項目，隨著網路犯罪的持續成長；加上各 gTLD 的 WHOIS 聯絡資料更新程度不一，難以提供有需求的執法機關與合法使用者存取資料，更無清楚的指引及存取模型供有需求的單位存取非公開資料。這些因素使的 DNS 資料難以受到執法機關等合理的應用。

GAC 在 ICANN66 會議前即提出最佳做法的建議，目前 ccTLD 中即有部分註冊管理機構採用主動反濫用措施以防止相關的犯罪，例如丹

麥.dk 強化認證機制，並以資料分析建立詐騙預防模型，或是歐盟利用註冊資料監控與基礎設施量測來識別與預測可能被惡意使用的域名註冊。GAC 在報告中希望可以定義出 DNS 濫用、檢視可採取哪些基於 CCT Review（Competition, Consumer Trust and Consumer Choice Review）的行動、評估主動防止濫用的手段已及檢視先前 GAC 建議的效率。早於 2013 年的 GAC 北京建議（Beijing Advice）便已對 DNS 濫用所帶來的威脅提出定義：如網址嫁接、釣魚、惡意軟體與殭屍網路等可能的應用。並提出 ICANN 可藉由與註冊機構的合約進行規範。

**Definitions Already Exist** ICANN | GAC  
Government Advisory Council

- **GAC Beijing Advice (11 April 2013)**
  3. *Security checks— While respecting privacy and confidentiality, Registry operators will periodically conduct a technical analysis to assess whether domains in its gTLD are being used to perpetrate security threats, **such as pharming, phishing, malware, and botnets**. If Registry operator identifies security risks that pose an actual risk of harm, Registry operator will notify the relevant registrar and, if the registrar does not take immediate action, suspend the domain name until the matter is resolved.*
    - Incorporated in **ICANN's Registry Agreements**
    - ICANN's **Domain Abuse Activity Reporting Tool (DAAR)** tracks "Phishing, Malware, Botnet command-and-control & Spam"

ICANN 13

### GAC 北京建議



- **Implementation of CCT Recommendations**
  - Incentivize the adoption of proactive anti-abuse measures (Rec. 14)
  - Contractual provisions aimed at preventing systemic use of specific registrars or registries (Rec. 15)
  - Thresholds of abuse at which compliance inquiries are automatically triggered (Rec. 15)
  - Publication of entire chain of ownership (Rec. 17)
- **Contract Negotiations**
  - Upon renewals of legacy gTLD and existing New gTLD Contracts
  - Registry Agreements for subsequent rounds of New gTLDs
  - Registrar Agreements
- **Enforcement of existing requirements**
  - Example: Failure of Reasonable Access requirement
  - Targeted Audits
    - Follow-up on Registries audit expected
    - Start of Registrars audit delayed
  - Close the compliance process loophole (3 strikes)
- **More detailed Domain Activity Abuse Reporting (DAAR) data to be made available to the public**





### ICANN 可執行的工作

ICANN 可執行的工作包括採納 CCT 的建議，納入主動預防濫用的措施；調整合約內容避免註冊管理機構與受理註冊機構系統性的濫用；設定濫用門檻以自動啟動確認是否符合規範與發佈完整的擁有人關係鏈結資訊。同時採納在與既有 gTLD 及新 gTLD 註冊管理機構續約時納入相關條款，作為後續申請新 gTLD 的前提等作法。並進一步的公開更詳細的網域活動濫用報告（Domain Activity Abuse Reporting, DAAR）資料。

GAC 可採取的行動則包括納入 CCT 的建議，持續評估先前於海德拉巴與哥本哈根公報中所提出的建議與提升效率碩施；瞭解並鼓勵頂級

國碼域名採用最佳做法；並與其他利害關係人（SSAC 與 BC 等）共同提出建議方案；最後則是提報不願提供合理存取的機構。

後續場次中註冊管理機構利益相關方團體（Registries Stakeholder Group, RySG）也針對預防 DNS 受到濫用可採取的做法提出說明，如合約規範的角度中要求建立受理註冊機構設立受濫用時的聯絡窗口、建立全天候與執法機關的聯絡窗口，並於 24 小時之內檢視濫用情況以即將處理濫用流程資訊發布於網站等規範。註冊管理機構則須定期進行技術分析以評估那些域名可能有安全威脅，雖然所謂的定期並未寫明，但 ICANN 建議至少每月執行一次，而負責報告的 Public Interest Registry 則表示其監測以達到每日執行，並定期提供安全威脅的數量及所採取的行動之數據報告。



### Contractual Requirements

Registrars	Registries
<ul style="list-style-type: none"><li>• Registrar shall maintain abuse contact and take reasonable and prompt steps to investigate and respond appropriately to any reports of abuse (Section 3.18.1)</li><li>• Registrar must maintain dedicated law enforcement abuse contact 24/7, and review complaints within 24 hours (Section 3.18.2)</li><li>• Registrar must publish abuse handling process on website (Section 3.18.3)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Periodically conduct a technical analysis to assess whether domains in the TLD are being used to perpetrate security threats, such as pharming, phishing, malware, and botnets. (Specification 11(3)(b).</li><li>• Maintain statistical reports on the number of security threats identified and the actions taken as a result of the periodic security checks. (Specification 11(3)(b).</li></ul>

註冊管理機構利益相關方團體於合約中所應完成的事項

註冊管理機構與受理註冊機構可採取的選項中針對現有註冊的網域名稱可凍結域名、鎖定域名、域名轉址、轉移域名所有權及刪除域名。針對未註冊的域名則可建立並轉址或是封鎖、列入保留域名等選項。其中域名轉址、轉移域名及針對為註冊域名的做法主要是為了應對域名大量生成演算法的惡意應用。

ICANN   RrSG Registrar Stakeholder Group		RySG	
<b>Registry/Registrar Options</b>			
<b>Existing Registrations</b>		<b>Unregistered Domains*</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Suspend the domain (e.g. apply ServerHold/ClientHold status)</li><li>2. Lock the domain so it can't be changed</li><li>3. Redirect* the domain</li><li>4. Transfer* the domain</li><li>5. Delete</li></ol>		<ol style="list-style-type: none"><li>1. Create and typically redirect</li><li>2. Block/reserve</li></ol>	
		<b>* Typically for Domain Generation Algorithms (DGAs)</b>	

### gTLD 註冊管理機構與受理註冊機構可採取的選項

GAC 所設立的公眾安全工作小組 (Public Safety Working Group, PSWG) 由各國執法單位組成，在會議中則表示了因應 GDPR 實施後的 WHOIS 資料揭露對於執法機關造成了許多挑戰。同時的，隨著兒童性剝削與商業郵件詐欺案件數的迅速成長，已形成全球性的問題並帶來相當大

的經濟損失。因此 PSWG 支持現有部分 ccTLD 如丹麥與歐盟所採用的工作模式，以資料分析建立詐騙預防模型，或是防止註冊可能用來作為詐騙的域名等措施。

GAC 與 ICANN 董事會的聯合會議中，GAC 表示希望董事會能夠：

1. 提倡一個能確認並消除 DNS 安全威脅與複合 DNS 濫用的措施。
2. 維持一個無偏見、可信賴且真實的 DNS 資訊來源，並能強化透明度，以 DAAR 等資訊揭露系統性濫用的使用者、依據 CCT 建議的內容促較針對合約修正的討論。

### **.Amazon 網域最新發展情形**

ICANN65 時，數位 GAC 成員表示了對下列議題的擔憂：

1. ICANN 董事會同意 Amazon 公司於 4 月 17 日提出的提案。
2. ICANN 董事會同意 ICANN Org 繼續依據政策與流程處理新 gTLD 申請案。
3. .Amazon 案件可能會成為相似核發具有敏感字串名稱案件的先例。

GAC 相當關注 .Amazon 網域目前的申請情形，並安排一場次進行簡報與說明，聽取各國家成員意見並討論後續 GAC 可採取的行動。巴西

持續強烈的反對 ICANN 董事會支持亞馬運公司申請 Amazon 的決定，強調 .Amazon 域名有相近於國碼域名的地位，並希望能指派第三方的公正調解單位來協助爭端方找出相互同意的解決方案。

美國及以色列不支持 GAC 繼續對本事務提出建議，並希望能開始處理 .Amazon 相關申請事宜。

中國建議 ICANN 應審慎處理在商業利益與公共政策衝突的議題，並建議董事會應審慎並更加努力的嘗試找到適當的解決方案

歐盟請求 ICANN 董事會在分配重要地理名稱域名時需更加注意，並建議爭端各方須尋求外部調解，以期能找到適合的解決方案。瑞士表示支持歐盟的建議，並希望能找到各方均可接受的方案。

葡萄牙認為 .Amazon 案已成為可怕的先例，強烈建議文化及歷史上重要的地理名稱不應做為商業資產。

比利時代表則均建議爭端雙方可以建立共識，以找到良好的解決方案為前提持續努力。

## **新 WHOIS/RDS 政策**

新 WHOIS/RDS 政策是 ICANN 為了因應歐盟通用資料保護規則（General Data Protection Regulation, GDPR）所建立的工作。ICANN 所提供的 WHOIS 註冊資料查詢服務已多次被歐洲資料保護相關單位警告

違法，惟由於社群內各利害關係團體對如何改革 WHOIS 難以達成共識，在 GDPR 生效後各相關機構均可能面臨高額罰鍰。ICANN 董事會於 2018 年 5 月 17 日通過臨時條款（Temporary Specification for gTLD Registration Data，簡稱 Temp Spec），並於 2018 年 5 月 25 日與 GDPR 同步實施，在此之後，董事會分別於 2018 年 8 月 21 日、11 月 8 日，以每 90 天的週期再度確認臨時條款的有效性。根據 ICANN 組織章程細則，本臨時條款效期以一年為限，於 2019 年 5 月 20 日失效。

由於臨時條款為 ICANN Org 制定發布，並非透過 ICANN 社群之正規政策制定流程（PDP）產生，根據 ICANN 組織章程細則，ICANN 社群便於隨後啟動加速版政策制定流程（Expedited Policy Development Procedure，EPDP）。EPDP 省略了部分工作流程，並限制於一年內完成政策制定，交付董事會決議。執行專案小組（Implementation Project Team, IPT）由 ICANN Org 成員組成，與執行審核小組（Implementation Review Team, IRT）由社群成員組成，則於 PDP 工作小組完成結案報告後成立，IPT 負責將結案報告中的建議事項納入政策中，也就是將「結案報告」轉化為「共識政策」。IRT 則是定期審核 IPT 的工作進度並適時提出修改建議。

本次會議中 GAC 針對此議題注重的項目包括：

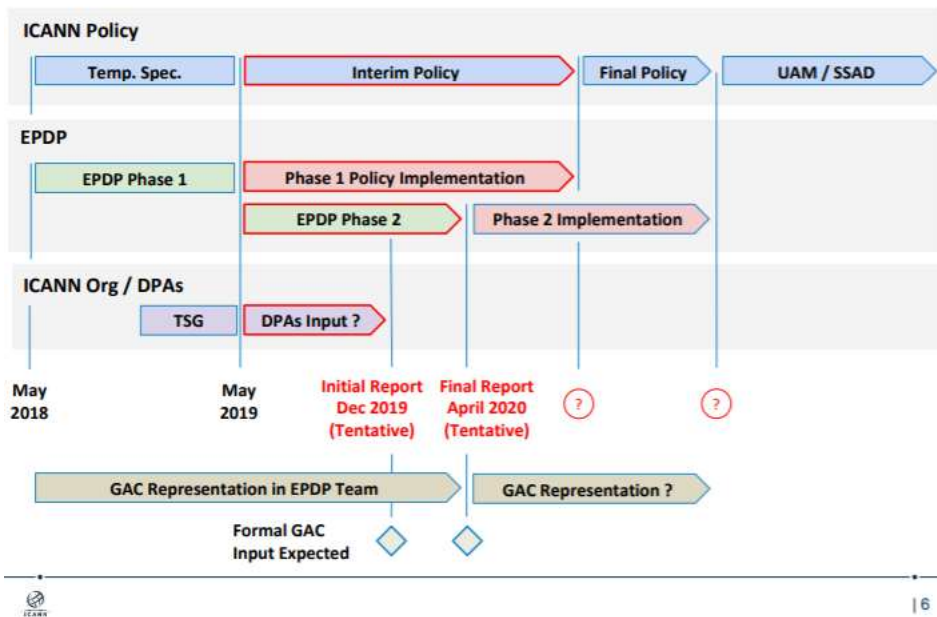
1. 評量目前的工作是否符合先前神戶公報及 EPDP 第二階段啟動會議中的期望，在 EPDP 第二階段中達到流暢且有相當進度的成果。
2. 評估哪些提供司法機關存取非公開 gTLD 註冊資料的認證模型是可接受的方案。
3. 討論 GAC 對於及時部屬統一存取模式的期望。此項目包含由 ICANN 及社群表達對於配合 GDPR 及相關責任的意願。取得歐盟資料保護相關機構的指引以及如期完成相關模式的發展與部屬。

隨著 EPDP 在 gTLD 的註冊資料上已進入第二階段，目前 EPDP 發展主要關注在政策需求，以模組化的方式試著建立一套標準的存取模式，但 ICANN 在建立標準存取模式工作上所扮演的角色及責任的區分對後續模式的發展將會相當重要。

雖然 gTLD 註冊資料政策將會規範合約方須持續依循臨時規範採納相關措施，直到新的政策完成為止。但目前 IRT 所面對的問題則是難以於 2020 年 2 月 29 日的截止日期前完成政策，且無法確認政策完成時間。

## Timeline to delivery of Unified Access

ICANN | GAC  
Governmental Advisory Committee



ICANN Org 目前無法決定最終政策完成時間

ICANN Org 與相關資料保護機構持續在政策的形成及存取模行的設計中式著取得協助與指引，今年 10 月 25 日 ICANN CEO 即宣布已正式與歐盟資料保護委員會協調討論一套統一存取模式是否符合 GDPR 的規範，並發布一份探討統一存取模式的文件。

GAC 後續將討論對存取資訊的認證原則、可存取資料的執法機關清單以及對 EPDP 第二階段的初步報告作出評論。





## WHOIS 場次會議情形

### 新一輪通用頂級域名申請政策

新一輪通用頂級域名申請政策的發展為繼2012年ICANN開放新一輪頂級域名註冊後，針對目前的發展情形進行評估，並對未來開放新一輪通用頂級域名時的政策發展時是否有需要調整政策所開始的工作。並依據2012年建立的Applicant Guidebook來進行調整。ICANN GNSO 理事會成立「New gTLD 申請政策工作小組」，以因應新一輪頂級域名申請政策須執行的政策發展流程（Policy Development Process, PDP），此項工作分別有5個工作軌道，分別為：

1. WT1:Overall Process/Support/Outreach 整體程序/協助/推廣
2. WT2:Legal/Regulatory/Contractual Obligations 法律/規範/合約責任
3. WT3:String Contention/Objections & Disputes 字串競爭/反對及爭議
4. WT4:IDN/Technical & Operational 國際化域名/技術及運作

## 5. WT5:Geographic Names at the Top-Level 頂級域名使用地理名稱

Work Track 5 是以檢視地理名稱所構成的現有頂級域名相關議題，決定是否需調整或是納入新的政策規範，並取得相關指引作為工作項目。

地理名稱部分包含 2 字母的 ASCII 字母組合；國家與屬地的名稱、ISO 3166-1 所定義的首都；城市名與國名以下的地區名稱；聯合國教科文組織 UNESCO 所定義的廣域地理名稱、地理上的次區域與特定經濟及其他分組；其他地理特徵如河流、山岳、峽谷與湖泊等或是文化上具有重要性的地理名稱。

目前 WT5 已經在獲得共識下草擬了一份最終工作報告，並提交給整體工作小組。核心工作團隊集結了 ALAC、ccNSO、GAC 與 GNSO 的成員，並涵蓋 168 個成員與 99 個觀察員，包含 At-Large、ccNSO、GAC、GNSO 與 RSSAC 均有成員代表。

報告中建議「保留、不開放申請」的字串包括：

1. 所有由兩個字母構成的二字节 ASCII (American Standard Code for Information Interchange) 組合；
2. ISO3166-1 標準中列出的三字元碼；
3. ISO3166-1 標準中列出的國家全稱或簡稱；
4. ISO3166 標準指定為特別保留代碼的全稱或簡稱；

5. 可分離的國家/地區名稱中分離出來的部分名稱；
6. 上述所有名稱的各種順序置換或調換形式；
7. 眾所皆知的國家或地區名稱，且該名稱有在政府間組織或公約中使用過的證據。

而「未列入ISO3166-1清單、變形或順序調換」的3字元碼，報告中則建議應開放申請。

在初步建議第10至13項中，WT5建議申請以下四種情況的字串時，應考慮要求申請者檢附政府或公共當局的支持或無異議文件：

1. 申請 ISO3166-1 標準所列國家或地區的首都名稱代表字串；
2. 申請城市名稱時，申請者聲明 gTLD 將用於與城市名稱相關之目的；
3. 申請與 ISO 3166-2 標準所列的國家下一層地方名稱完全相同的字符（例如縣、省或州等）；
4. 申請字串出現於（1）UNESCO 地區（region）或（2）「宏觀地理（五大洲）地區、地理次區域，以及選定之經濟或其他分類方式」清單。

本申請至少需取得地區國家政府 60%的支持文件，並且不得有超過一份來自該地區政府或公共當局的反對申請。若同一字串同時出現在兩筆清單時，應以清單（1）為優先。

## ccNSO 會議

本次 ICANN 蒙特婁會議期間，ccNSO 於 5-6 日召開 2 日會員會議，由在地主辦單位.ca 註冊管理單位 CIRA 歡迎致詞揭開序幕，之後討論多項議題，議程及相關會議資料可參閱：

<https://ccnso.icann.org/en/meetings/montreal66>。

The DNS and the Internet of Things 場次中，SIDNLabs 的 Cristian Hesselman 與 CIRA 的 Jacques Latour 分享了 ccTLD 在 IOT 領域的挑戰和機遇。IOT 與所謂傳統的網路應用不同之處在於 IOT 在使用者未察覺的情況之下持續運作，目前約有 200 到 300 億的 IOT 相關設備隱藏在人類的日常生活當中。雖然 IOT 被賦予創造一個更安全、更智慧的社會環境，但相關的安全性還是值得關注，例如之前的 Mirai 殭屍網路病毒事件即為一例。而 DNS 即可對此安全性挑戰提供某部分的幫助，即便 DNS 本身亦有其風險，但在 SIDNLabs 與 CIRA 的研究模型中，DNS 還是有機會可以有效緩解這些風險，但這還有賴 IOT 設備商與電信業者的配合。

ccTLD 在 IOT 領域的機會點包括：擔任 IOT 的 Trust Anchor、啟動安全合作機制(例如國家級的 DDoS 清洗中心)、進行 IOT 安全性研究、或利用成熟的 DNS 基礎架構來支持 IOT 設備的持續性安全等。

在 ccNSO 與 ICANN 董事的例會中，就三個議題進行討論，包括：IANA 的特別審查機制、ICANN 的五年策略規劃的優先工作事項、以及 DNS 濫用 (DNS Abuse)。就 IANA 的特別審查機制來說，如果 ICANN 董事會無法有效回應 IANA 運作的系統性問題，這特別審查機制將會是最後的手段，例如嚴重違反 Service Level Agreement (SLA) 即應啟動這項特別審查機制，但 ICANN 董事認為這是個假設性問題，到目前為止 IANA 的服務表現還是在高於水準，尚未有啟動該機制的必要。就優先事項的討論，ICANN 董事表示，CEO 的優先事項需要與 ICANN 董事會協商，而 ICANN 董事將確保其與已核准計畫的關聯性。針對 DNS Abuse 一題，ICANN 董事回應表示，Abuse 濫用的範圍及定義還須由整個社群來討論，ccTLD 社群具有相當豐富的執行經驗，應一起參與討論。

### **ccNSO workshops**

EURid 的 Giovanni Seppia 報告代表 ccNSO 參與 11 月 3 日 Strategic and Operating Plan Committee (SOPC) 工作會議的進展，內容包括 ICANN 財務團隊的報告、改進工作小組工作模式及檢討工作小組章程；CIRA 的 Jacques Latour 及 Afnic 的 Régis Massé 則是報告 TLD-OPS 工作小組近況，該小組在 11 月 3 日工作會議中特別安排一項桌遊形式的劇本練習，以測試 BCP 是否有效，參與者表示效果非常好，該小組之後將公開相

關文件及桌遊道具，並在往後的 ICANN 的會議中規劃相關 BCP 練習活動。

ccTLD News Session 中，EURid (.eu)介紹其預防濫用及早期預警系統 (Abuse Prevention and Early Warning System, APEWS)，這是一套預測域名在註冊時是否會被濫用的系統，目前已有 80%的準確度。CIRA (.ca)報告其移轉至新的註冊平台的工作經驗，這項計畫耗時二年規劃，以 8 個小時的時間，成功將 280 萬筆域名轉移至新平台。ZADNA (.za)分享其準備開放泛用型註冊的計畫。The Estonian Internet Foundation (.ee)介紹已刪除域名的拍賣程序，約有 14%已刪除域名透過拍賣程序重新被註冊。

## **IANA Naming Function Session**

本場次分別由 Lise Fuhr (PTI 理事主席)、Kim Davies (ICANN)、Byron Holland 與 Lars-Johan Liman (CSC 即將卸任及新任主席)分就其不同的職權領域進行 IANA 的報告。Lise Fuhr 報告 PTI 理事會正在制定 PTI 策略及釐清 PTI 的使命，預計將制定一個四年計畫，將包含貼近客戶需求、持續卓越營運、維護信賴度、展示價值感與可用性，以及符合安全性的要求等。Kim Davies 報告上次 KSK Rollover 成功後，現正思考定期及緊急作業的規劃，定期作業預計將每三年進行一次。Lars-Johan Liman

簡要報告 CSC 將重新檢視三項 SLA，包括技術檢查、公布 IDN 的 SLA 及 ccTLD 的 Delegation 與 Transfer。

## Policy Session

針對 Work Track 5、ccTLD Retirement 及 IDN ccTLD 等三項政策議題進行工作進度報告。Annebeth Lange (.no)報告 WT5 已提交最後的共識文件，其結論包括：關於地理名稱的規範，建議與 2012 年 New gTLD 申請人指導手冊一致，二字元 ASCII 及 ISO3166 中的國家全名及簡名將持續保留，不開放申請做為 gTLD。對於 ccTLD retirement 政策內容，Stephen Deerhake (.as)於現場提出四項問題，並尋求建議，以利該工作小組進行後續規劃，問題包括：退場程序的監督、由第二工作小組制定審核機制、ISO3166 特別保留的 4 個二字元國碼的退場做法、已及 IDN ccTLD 的適用性等問題。IDN ccTLD 政策主要是討論 ICANN 章程中尚未規範的 IDN ccTLD 的角色及其權利義務，Bart Boswinkel (ccNSO)提出 ccNSO 會員資格的定義應重新調整，以納入 IDN ccTLD，其建議草案文字如後，“A ccTLD manager is the organization or entity responsible for managing an ISO 3166 country code top-level domain or a later variant and referred to in the IANA Root Zone Database under the current heading of ccTLD Manager.”，後續將有待工作小組提出相關建議報

告。

## 建議事項

### WHOIS/RDS 政策發展情形

- WHOIS 這個全球公開的分佈式目錄服務，其中即包含至少超過 1.87 億個域名的註冊記錄的資訊。ICANN 通過私人合約的方式與超過 2,500 個域名註冊管理機構和註冊服務商，從中協調分散式的 WHOIS；因此，其中每個機構與 ICANN 皆受 GDPR 的影響。ICANN 為尋求符合歐盟通用資料保護規範(General Data Protection Regulation, GDPR)。據此，ICANN 社群需要來自歐洲資料保護當局的指導，以滿足包括政府、隱私權執法機構，智慧產權持有人、網路安全專家、註冊管理機構、受理註冊機構及網路使用者等主要的全球網際網路利益相關社群的需求。經過關於 GDPR 影響的廣泛公開辯論和資訊交流，有一個非常重要的問題依然存在，即在於保有及維護全球性的 WHOIS 系統，但又符合與 GDPR 規範的一致。

有鑑於歐盟 GDPR 和以往各國配套修訂國內法以因應個資保護的作法不同，而 GDPR 則為全歐盟會員國直接適用的規範



(Regulation)，各國不需另對此因應而進行立法，只要針對各國原先的個資或隱私保護的法律規章進行修訂調整，以使各國都能夠符合 GDPR 的內容規範。同時，政府及執法當局也深感關切，如果因 GDPR 阻止訪問全球 WHOIS 時，此舉將嚴重損害公眾利益；因為以往通過 WHOIS 查詢，使他們能夠執行相關法律行動，以保護消費者、關鍵基礎設施和智慧財產。

因此，整個影響將涉入任何與歐盟會員國的任何跨境之資料儲存及處理。而除了保護歐盟公民或住民的個人可資鑑別之資料(PII)外，「全部或部分以自動化方式蒐集、處理或利用的個人資料」都涵蓋在內。此次 ICANN 會議之觀察，Phase 1 之相關規定即已就定位，社群亦已定下執行期程，以因應原暫時性條款失效後之相關適法與合規之要求，至於 Phase 2 亦已進行 Registration Data Access Standardized Model，對於非公開資料之查詢處理因應，在此次 ICANN66 Montreal 會議中，一個以 Hamburger Model 命名的三層結構，將 Demander、Gateway、Supplier 在 Non-public registration data 的查詢流程與所扮演之功能腳色，建議我國社群應持續參與及瞭解可能之採用模式。

以下為 Hamburger Model 在 SSAD 所提出的主要三個大方向：

- 需求：決定誰有權要求存取註冊資料、存取要求之形式及如何判定存取要求是否合理。
- 供給：決定註冊管理機構及受理註冊機構如何採取行動，以回應存取要求。
- 界面：考量的選項包括：統一集中管理存取要求，或容許多重存取要求以及如何確認存取要求，是否利用身分驗證或其他驗證程序。

對於 ICANN 在 Non-public 存取模式之未來動向，因關係我國及各國在進行跨國犯罪或爭議產生時查詢域名之法律需求，建議持續追蹤並掌握存取模式之決定可能對我國之影響。

### **.Amazon 爭議看 New gTLDs Subsequent Rounds**

- 經由 Amazon 之 New gTLDs 申請案之整體流程觀察，在 New gTLD 之申請流程中，GAC Early Warning 之機制，有效的讓政府對於相關之地理名稱申請有一個協調之機制與程序。建議後續對開放 New gTLD 申請程序的地理名稱議題進展及 GAC 在過程中所扮演的角色持續關注。gNSO 對於第二輪 New gTLD 之開放，在相關地理名稱上使用之積極態度與 GAC 對於國碼及地理名稱之使用，二者之間存有較大的歧義；然而，未來在 TLD 頂級

國碼有關國家名稱及相關地理名稱之使用議題，應建立我國國家立場並以 GAC 為主發言角色，有效運用 New gTLD 之申請程序中之機制以維護我國相關屬公共財產的國家與地理名稱之權益。

早在今年 3 月份之 ICANN Marrakech 會議中 ICANN board resolution 即通過：“that there is no public policy reason for why the ‘amazon’ applications should not be allowed to proceed” 同時指導該申請持續進行；可採取之方式包括：Publication of Public Interest Commitment (PIC) proposed by Amazon (which the company stated “enhances the global visibility of the Amazonia region, safeguards the culture and heritage of the Amazonia region, and protects against misuse of the TLDs”).

從這一起 New gTLD 之申請案中，有幾點值得我國網路社群關切：第一為有關地理名稱之申請，涉及地名所屬政府之主張，因而致使爭議產生。第二：ICANN GAC 對於社群所申請之 New gTLD 字串，GAC 代表保有程序上提出 Early Warning 之機制，可對於可能產生對所屬社群或國家領土之公共利益上之衝突時，GAC 可針對所申請之 TLD 字串提出 Early Warning。

建議對於未來第二輪開放 New gTLD 之有關地理名稱及申請流

程可採行之因應方式我國社群應事先掌握，以面臨未來在開放下一輪 New gTLD 申請時，如有涉及與我國國家利益相左之申請字串時，能從申請機制上因應。

## DNS Security

□ DNS 威脅防護是網路安全的重要議題，ICANN SSAC 建議透過 DNSSEC 機制等作內容認證(authentication)、完整性(integrity)驗證，而 IETF 亦提出 DoT 與 DoH 的 DNS 傳輸加密標準，以防止中間人(MITM)攻擊，避免資訊外洩的疑慮。在繼 IETF 上社群標準通過及主要之全球瀏覽器公司所提出之服務，引發商業公司、政府監管及網路使用者之間的又一個人隱私、商業利益、公共利益之間的拉距。

網路社群近來熱切討論的：DNS over TLS, DoT 及 DNS over HTTPS, DoH 都試圖透過加密使用者及遞迴解析器之間的 DNS 解析過程，保護使用者隱私。然而，即使解析過程本身已加密，有心人士仍能透過分析訊務特色（數量、時機）掌握某些資訊。現行有關 DoH 的研究多集中於檢驗 DoH 表現。洛桑聯邦理工學院 博士生 Sandra Siby 於 APNIC 發表部落格文章，分享她與天主教魯汶大學、IMEDEA 網路機構聯合進行，針對「加密 DNS 訊務可否保護使用者

免於監控審查分析」的合作研究。結果可能令人失望，加密 DNS 並無法保障使用者免於監控竊聽的風險。

研究方法及過程，簡述如下：一組網站黑名單，透過分析 DoH 訊務，使用者前往黑名單中任一網站時，有 70%的機率會被攻擊者發現。即使有 DNS 加密技術，網路審查制度仍可行。由於使用者之信任鏈關係偏好，會影響 DNSSEC 或 DoH 的使用狀況，建議持續關注。另外，亦建議參考 ICANN SSAC 發布的指引，藉由深度防禦、註冊資料鎖定及網域監控等手段來減緩 DNS 的網路威脅。

進一步之資訊建議可查看由台灣網路資訊中心(TWNIC)與亞太網路資訊中心(APNIC)合作，定期精選 APNIC Blog 文章翻譯摘要，提供中心部落格讀者了解目前亞太地區網路發展之最新趨勢：

<https://blog.twNIC.net.tw/2019/11/01/5360/>。

原文標題為 Page load times not affected by DoH and DoT。

□ ICANN 在多方利害關係人的網路治理模式下經過討論與共識決定方式決定相關政策，ICANN 財政年度 2021-2025 年戰略計畫的五大戰略目標，而「改善 ICANN 的多方利害關係治理模式」即為此戰略計畫的五大目標之一。

ICANN 於 2019 年 5 月 23 日發布「FY21-25 戰略計畫更新版初稿」。根據此文件，ICANN 於 FY21-25 羅列以下五大戰略目標：

1. 強化網域名稱系統（Domain Name System，DNS）及 DNS 根伺服器系統的安全。
2. 加強 ICANN 多方利害關係人治理模式的效度。
3. 與相關組織團體協調合作，維護單一識別碼系統（unique identifier systems）並持續為全球網路使用者服務。
4. 關注並面對可能影響 ICANN 使命的地緣政治問題，以確保網路的單一全球互通性。
5. 確保 ICANN 財政的長久穩定。

值得觀察的是在地緣政治及技術問題都可能危及單一互通的網路，再一些被稱為「網路主權」的國家政策，業已影響現行網路運作；同時，國際上逐漸時興的「資料落地」政策，以及規範跨國資料傳輸的管制法規等，都為單一互通的網路帶來新挑戰。而 ICANN 一肩扛起協調網路識別碼系統的重任，以及未來如何因應可能影響及 ICANN 使命及網路單一識別碼系統運作的國際、地區、國家法規政策，除 ICANN 外，我國在國際網路社群之參與，亦建議應在此國際網路互連所處之政治環境與網路治理之框架下，規劃因應對策。

ICANN 下一次會議 67 將於 2020 年 3 月 7-12 日於 Cancún 舉行。

有關 ICANN66 次會議資訊，請詳：

<https://meetings.icann.org/en/montreal66>

附錄資料：

ICANN66 議程

11 月 2 日

**ICANN66 MONTRÉAL**

HOME ATTEND HOTEL & TRAVEL LOCATION PARTICIPANTS SPONSORS SCHEDULE DAILY NEWSLETTER Sign In

SEARCH MATERIALS PRINT Share

Full Schedule My Schedule View as: [Grid] [Day]

**Saturday 11/2**

08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00							
GNSO - EPDP Phase SSAC Meeting (1 of 2)		SSAC Administrative Committee [C]		ICANN66 Fellowship: Meet & Greet		At-Large Leadership Session: Welcome to ICANN66, At-Large Talking Points and Policy Platform		SSAC Administrative Committee [C]		GNSO - IPC [C]		GNSO - NPDC EC Meeting [C]		GNSO - New gTLD Subsequent Procedures PDP WG (1 of 4)		GAC Working Group Plenary Meetings		GNSO - NCUC EC Meeting [C]		GNSO - New gTLD Subsequent Procedures PDP WG (2 of 4)		GNSO - Review of all Rights Protection Mechanisms in gTLDs		GNSO - Review of all Rights Protection System Advisory Mechanisms in gTLDs (Session 2 of 3)		GNSO - Root Server System Advisory		GAC - Root Server System Advisory		Private Meeting of the GAC Focal Group on New gTLDs Subsequent Procedure PDP	

Support

ICANN Privacy Policy & Terms of Use

Help Terms of Service Privacy pathable



11月3日

# ICANN 66 MONTRÉAL

HOME ATTEND HOTEL & TRAVEL LOCATION PARTICIPANTS SPONSORS SCHEDULE DAILY NEWSLETTER Sign In

SEARCH MATERIALS PRINT Share

Full Schedule My Schedule View as: Tiles Day

### Sunday 11/3

08:00	Community Action Approval Forum									
09:00	09:00-09:30 GNSO Working Session 1 of 3 [C]	09:30-10:00 ccNSO Council Workshop [C]	09:00-09:30 At-Large Leadership Session: Board/GAC Meeting Prep and Updates	09:30-10:00 ccNSO: Updates and Discussions	10:00-10:30 How It Works: Understand DNS	10:30-11:00 GAC: Technical Working Group Meeting	11:00-11:30 SSAC: Administrative Committee Meeting	11:30-12:00 GNSO - RDAP Meeting Group	12:00-12:30 RSSAC: Work Session 1	12:30-13:00 SSAC: Work Session 2
10:00	10:00-10:15: Newcomer									
11:00	10:15-10:30: At-Large Leadership Session: ATRT 1 & NonCom Review									
12:00	10:30-10:45: How It Works: Understand RDAP [C]									
13:00	10:45-11:00: SSAC: Administrative Committee Standing Session [C]									
14:00	11:00-11:15: ccNSO: Updates and Discussions									
15:00	11:15-11:30: At-Large Leadership Session: ATRT 1 & NonCom Review									
16:00	11:30-11:45: How It Works: Understand RDAP [C]									
17:00	11:45-12:00: SSAC: Administrative Committee Standing Session [C]									
18:00	12:00-12:15: ccNSO: Updates and Discussions									
19:00	12:15-12:30: At-Large Leadership Session: ATRT 1 & NonCom Review									
20:00	12:30-12:45: How It Works: Understand RDAP [C]									

ICANN Privacy Policy & Terms of Use | Help | Tools of Service | Privacy | pathable

11月4日

**ICANN66 MONTRÉAL**

HOME ATTEND HOTEL & TRAVEL LOCATION PARTICIPANTS SPONSORS SCHEDULE DAILY NEWSLETTER Sign In

SEARCH MATERIALS PRINT Share

Full Schedule My Schedule View as: List Day

Monday 11/4

08:00

09:00 ICANN66 Welcome Ceremony

10:00

10:00 - 10:30 AM Coffee Break

10:30 Tech Day - AM Session

11:00

11:00 - 11:30 AGO Address: Council Session

11:30 EPDP Phase 2

12:00

12:00 Fellowship Daily Session

12:00 Reception Closed Lunch [C]

12:15 IDN Labs: Generation Panel Meeting with Stakeholder Round

12:15 Joint Meeting: ccNSO & GNSO Councils

12:15 GAC: CosmoHealth Members Meet

13:00

13:00 Tech Day - PM Session

13:30 ICANN66 Public Forum I

14:00

14:00 - 14:30 GNSO - CRM RA/RAA Amendment Discussion Group [C]

14:00 GNSO PDP3.0 Small Team

14:30 GNSO - (RySG) Brand Registry Group Members [C]

15:00

15:00 - 15:30 PM Coffee Break

15:15 GNSO - Universal IDRP Working Group Outreach

15:15 30 Public Acceptance and EAT Working Group

15:15 ATLAS III Cross-Community and EAT Working Group

15:15 ATLAS III Comment and Change Internet Leadership and Their Locations

15:15 ATLAS III Enhancing Thought of Review and Recommen ICANN

15:15 GAC: the Operation Space

15:15 LAC: Effective Matters

15:15 GNSO - EPDP: Phase 2 Meeting (first part of 3 part)

15:15 GNSO - New gTLD Meeting

15:15 GNSO - SSAC: New Public Meeting

15:15 GNSO - RySG: Subsequent PDP WG

17:00

17:00 IANA - Three Years Since the Transition

17:00 ATLAS III Breakout Group 1 [C]

17:00 ATLAS III Breakout Group 2 [C]

17:00 ATLAS III Breakout Group 3 [C]

17:00 Joint ICUC-AD Large Framework

17:00 Public Interest ICANN66 Meeting

17:00 NewCom ICANN66 Meeting

17:00 GNSO - EPDP: Phase 2 Meeting (second part of 3 of 4)

17:00 GNSO - New gTLD Meeting

17:00 GNSO - RySG: Subsequent PDP WG Group [C]

18:00

18:30 Quebec Night - A Performance by FLIP Fabrique

19:00

20:00

ICANN66 Privacy Policy & Terms of Use

Help: Tools of Service Privacy pathable

11月5日

## ICANN 66 MONTRÉAL

HOME ATTEND HOTEL & TRAVEL LOCATION PARTICIPANTS SPONSORS SCHEDULE DAILY NEWSLETTER Sign In

SEARCH MATERIALS PRINT Share

Full Schedule My Schedule View as: Tiles Day

### Tuesday 11/5

08:00	08:30	09:00	09:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30	18:00	18:30	19:00	19:30	20:00
	SSAC Private ATLAS III	GNSO - BC GNSO - session	How It Works: Root Servers Operations	Private Meeting [C]	SSAC Private Meeting [C]	SSAC Private Meeting [C]	SSAC Private Meeting [C]	SSAC Private Meeting [C]	SSAC Private Meeting [C]	SSAC Private Meeting [C]	SSAC Private Meeting [C]	SSAC Private Meeting [C]	SSAC Private Meeting [C]	SSAC Private Meeting [C]	SSAC Private Meeting [C]	SSAC Private Meeting [C]	SSAC Private Meeting [C]	SSAC Private Meeting [C]	SSAC Private Meeting [C]	SSAC Private Meeting [C]	SSAC Private Meeting [C]	SSAC Private Meeting [C]	SSAC Private Meeting [C]	SSAC Private Meeting [C]
	ATLAS III	ATLAS III	ATLAS III	ATLAS III	ATLAS III	ATLAS III	ATLAS III	ATLAS III	ATLAS III	ATLAS III	ATLAS III	ATLAS III	ATLAS III	ATLAS III	ATLAS III	ATLAS III	ATLAS III	ATLAS III	ATLAS III	ATLAS III	ATLAS III	ATLAS III	ATLAS III	
	Breakout Group 1 [C]	Breakout Group 2 [C]	Breakout Group 3 [C]	Breakout Group 4 [C]	Breakout Group 1 [C]	Breakout Group 2 [C]	Breakout Group 3 [C]	Breakout Group 4 [C]	Breakout Group 1 [C]	Breakout Group 2 [C]	Breakout Group 3 [C]	Breakout Group 4 [C]	Breakout Group 1 [C]	Breakout Group 2 [C]	Breakout Group 3 [C]	Breakout Group 4 [C]	Breakout Group 1 [C]	Breakout Group 2 [C]	Breakout Group 3 [C]	Breakout Group 4 [C]	Breakout Group 1 [C]	Breakout Group 2 [C]	Breakout Group 3 [C]	
	08:00 - 09:00	09:00 - 10:00	10:00 - 11:00	11:00 - 12:00	12:00 - 13:00	13:00 - 14:00	14:00 - 15:00	15:00 - 16:00	16:00 - 17:00	17:00 - 18:00	18:00 - 19:00	19:00 - 20:00	20:00 - 21:00	21:00 - 22:00	22:00 - 23:00	23:00 - 24:00	24:00 - 25:00	25:00 - 26:00	26:00 - 27:00	27:00 - 28:00	28:00 - 29:00	29:00 - 30:00	30:00 - 31:00	

Support

ICANN Privacy Policy & Terms of Use

Help! Tools of Service Privacy pathable

11月6日

**ICANN|66  
MONTRÉAL**

HOME ATTEND HOTEL & TRAVEL LOCATION PARTICIPANTS SPONSORS SCHEDULE DAILY NEWSLETTER Sign In

SEARCH MATERIALS PRINT Share

Track Keywords Session Type Facilitators Locations

Full Schedule My Schedule View as: [Icon] [Icon]

Wednesday 11/6

08:00	08:30	09:00	09:30	09:00	09:30	09:00	09:30	09:00	09:30	09:00	09:30	09:00	09:30	09:00	09:30	09:00	09:30	
	APRC Spw	ATLAS III GAC	GNSO - GNSO	RySG Registration Data	ICANN Handoff Meeting Day 2 (1 of 3)	NextGen Review Update from the Taskforce	GNSO - GNSO Group Meeting	GNSO - GNSO Policy Committee Meeting	RSSAC Meeting	Joint Meeting ICANN	Registration Program							
09:00		Penary: Human Rights and Public CC&P Presental Penary session	WG and CC&P breakfast (C)															
10:00	10:00 - All Coffee break																	
10:30	DRG Abuse																	
11:00																		
12:00		12:00	12:15	12:15	12:30	12:30	12:45	12:45	13:00	13:00	13:15	13:15	13:30	13:30	13:45	13:45	14:00	
		Followship Daily Session	SOISA NRI Session	ICANN Academy Working Group (C)	NextGen Closed Lunch	Leadership only meeting	GAC	GNSO - CPH ExCom luncheon (C)	GNSO - CSO with Appl									Support
13:00	13:00																	
	GNSO Council Meeting																	
14:00	14:00	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30	14:30
	GNSO Council Meeting	PY21 Annual Meeting Day 2 (1 of 3)	ATLAS III Plan and Budget and	ATLAS III Group 1 (C)	ATLAS III Group 2 (C)	ATLAS III Group 3 (C)	ATLAS III Group 4 (C)	GNSSEC Workshop (1 of 2)	GAC DAS Abuse Mitigation Commu(C)	GNSO - BRG CS&H Penary Session Discuss	DAMI Improver Team	ATRT3 Review	Joint Meeting ICANN					
15:00	15:00 - PM Coffee break																	
15:00	15:00	15:15	15:15	15:15	15:15	15:15	15:15	15:15	15:15	15:15	15:15	15:15	15:15	15:15	15:15	15:15	15:15	15:15
	NextGen Penary Table	GNSO Workshop (2 of 2)	ONSSEC Updates	IDM Program	GAC ICANNee Communi Space - Drafting Scales	NextGen Middle East - Evolving ICANN's Multistake	GNSO - CPH DC	GNSO - RySG & Open	GNSO - Council									
16:00	16:00	16:15	16:15	16:15	16:15	16:15	16:15	16:15	16:15	16:15	16:15	16:15	16:15	16:15	16:15	16:15	16:15	16:15
	NextGen Penary Table	GNSO Workshop (2 of 2)	ONSSEC Updates	IDM Program	GAC ICANNee Communi Space - Drafting Scales	NextGen Middle East - Evolving ICANN's Multistake	GNSO - CPH DC	GNSO - RySG & Open	GNSO - Council									
17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00
	ETC Open Meeting	Root Zone Evolution Committee Meeting (C)	ATLAS III Priority Management and Deliberation	ATLAS III Priority Management and Deliberation	GAC ICANNee Communi Space - Drafting Scales	NextGen Middle East - Evolving ICANN's Multistake	GNSO - CPH DC	GNSO - RySG & Open	GNSO - Council									
18:00	18:00																	
	ATLAS III Networking Event																	
19:00																		
20:00																		

11月7日

**ICANN 66 MONTRÉAL**

HOME ATTEND HOTEL & TRAVEL LOCATION PARTICIPANTS SPONSORS SCHEDULE DAILY NEWSLETTER Sign In

SEARCH MATERIALS PRINT Share

Full Schedule My Schedule View as: [List] [Day]

**Thursday 11/7**

Time	Session
08:30 - 09:30	GNSO Registration Data Policy
08:30 - 09:30	ICANN Public Board Meeting (21st AGM)
09:00 - 10:00	Universal Acceptance (UA) Coordination Group Workshop
09:30 - 10:00	Joint Meeting: CDG and CPN
09:30 - 10:00	GNSO - RYSG Wrap-Up Session [C]
10:00 - 10:15	All Coffee Break
10:30 - 11:00	Evaluating ICANN's Multistakeholder GRSO - CPN CSAM Session
10:30 - 11:00	Discussion Group [C]
10:30 - 11:00	ccRSO: IDN ccTLD policy review & next steps
11:00 - 12:00	ICANN67 Kickoff [C]
11:00 - 12:00	ATLAS III Wrap-Up Session Part 1
11:00 - 12:00	GNSO Council Wrap-Up
11:45 - 12:00	Fellowship Week Wrap-Up [C]
11:45 - 12:00	NextGen Closed Lunch [C]
13:00 - 13:30	ATLAS III Wrap-Up 2 and At-Large Leadership
13:30 - 14:00	ccRSO: Meetings Programme Committee
13:30 - 14:00	Engagement Session with the ATRTJ Review Team
13:30 - 14:00	Registry and Registrar Roundtable
13:30 - 14:00	CCWG 3G Face to Face meeting
13:30 - 14:00	SSAC Wrap-Up [C]
13:30 - 14:00	GNSO - EPDP Phase 2 Meeting (4 of 4)
15:00 - 15:30	All Coffee Break
16:00 - 16:45	Q&A with ICANN Organization Executive Team
16:00 - 16:45	At-Large Leadership Session on Post-ATLAS III Activities and WALD Forward Planning
17:00 - 18:00	ICANN66 Public Forum 2
18:30 - 19:00	ICANN66 Wrap-Up Cocktail

Support

ICANN Privacy Policy & Terms of Use | Help | Terms of Service | Privacy | pathable



參與 ICANN66 APAC Space 成員合照



中心黃勝雄董事長暨執行長、詹婷怡律師與 ICANN 董事會成員合照