

# ICANN SEPTEMBER

ICANN 工作小組每月電子報

2023 年 9 月 30 日

Issue #9



## ICANN 啟動籌備 FY2026 - 2030 五年戰略計畫

圖片來源：freepik

11 SEPTEMBER 2023

ICANN 財政年度 2026 至 2030 五年戰略規劃正式啟動籌備作業，ICANN 董事會內戰略規劃委員會（Board Strategic Planning Committee, BSPC）將代表董事會全體，負責領導此工作。

五年戰略計畫乃基於 ICANN 組織章程規定，由 ICANN 社群、組織與董事會協力制定。這是打造 ICANN 邁向成功未來的必要工作，在強化多方利害關係模式的同時，確保網際網路單一識別碼系統的安全、穩定及韌性。

為了識別並應對潛在挑戰，以及充分利用良機，ICANN 需要完整的戰略計畫。戰略規劃不僅止於簡單的設立目標，而必須納入所有相關利害關係人，並畫出路線圖，引領眾人共同朝完成任務邁進。

戰略規劃流程於今（2023）年 9 月開始，第一步是概覽 ICANN 所處的環境現況。流程終將依序分析 ICANN 的長處和弱點、衡量潛在機會及挑戰。有鑒於最佳的戰略來自多元各異的想法，此流程的目標是納入來自 ICANN 多方利害關係社群內外的所有聲音與觀點。

規劃過程中，我們將分析自身的優勢與弱點、評估機會並預備挑戰。

**XAVIER CALVEZ**



圖片來源：ICANN 網站



## ICANN 參與聯合國 IGF： 強調多方利害關係模式的力量

19 SEPTEMBER 2023

ICANN 將參與今年 10 月 8 至 12 日於日本京都舉辦的第十八屆聯合國網路治理論壇（Internet Governance Forum, IGF）。本屆 IGF 主題為「我們想要的網際網路：賦權於全民」。

ICANN 將與其他組織合作主持 5 場議程，談論包括數位包容、多方利害關係模式於技術網路治理的關鍵角色，以及確保網際網路安全且互通運作的重要等議題。

10 月 8 日第零天的「域名系統：安全、互通運作網際網路的基石」場次由 ICANN 與 IGF 秘書處合辦，為整天的 IGF 國會議程打頭陣。本場次將深入探討 DNS 作為網際網路基礎元素的運作，強調 DNS 的關鍵角色。

ICANN 董事長 Tripti Sinha 將參與 10 月 9 日的開幕議程。ICANN 代理主席暨執行長 Sally Costerton、董事 Becky Burr 和 Edmon Chung，以及其他 ICANN 社群成員及組織職員，都將出席整週活動。

**ICANN 將參與今年 10 月 8 至 12 日於日本京都舉辦的第 18 屆聯合國網路治理論壇。**

ICANN ORG

ICANN 預計主持兩場工作坊，一場介紹 DNS 隱私的最新進展，一場則聚焦於如何避免網路分裂。

10 月 12 日的 ICANN 公開論壇則將強調多方利害關係模式在過去 25 年來，如何成功打造網際網路生態系統，探討此高度民主化的做法，如何協助改善友善的數位環境，並達成聯合國的永續發展目標。另一場由 ICANN 與聯合國教科文組織合辦的開放對話（Town Hall），則將探討多語言網路如何促進網際網路近用及數位包容。

更多相關資訊可參考[聯合國 IGF 網站](#)。

## ICANN 啟動受理註冊機構 RDRS 早鳥試用

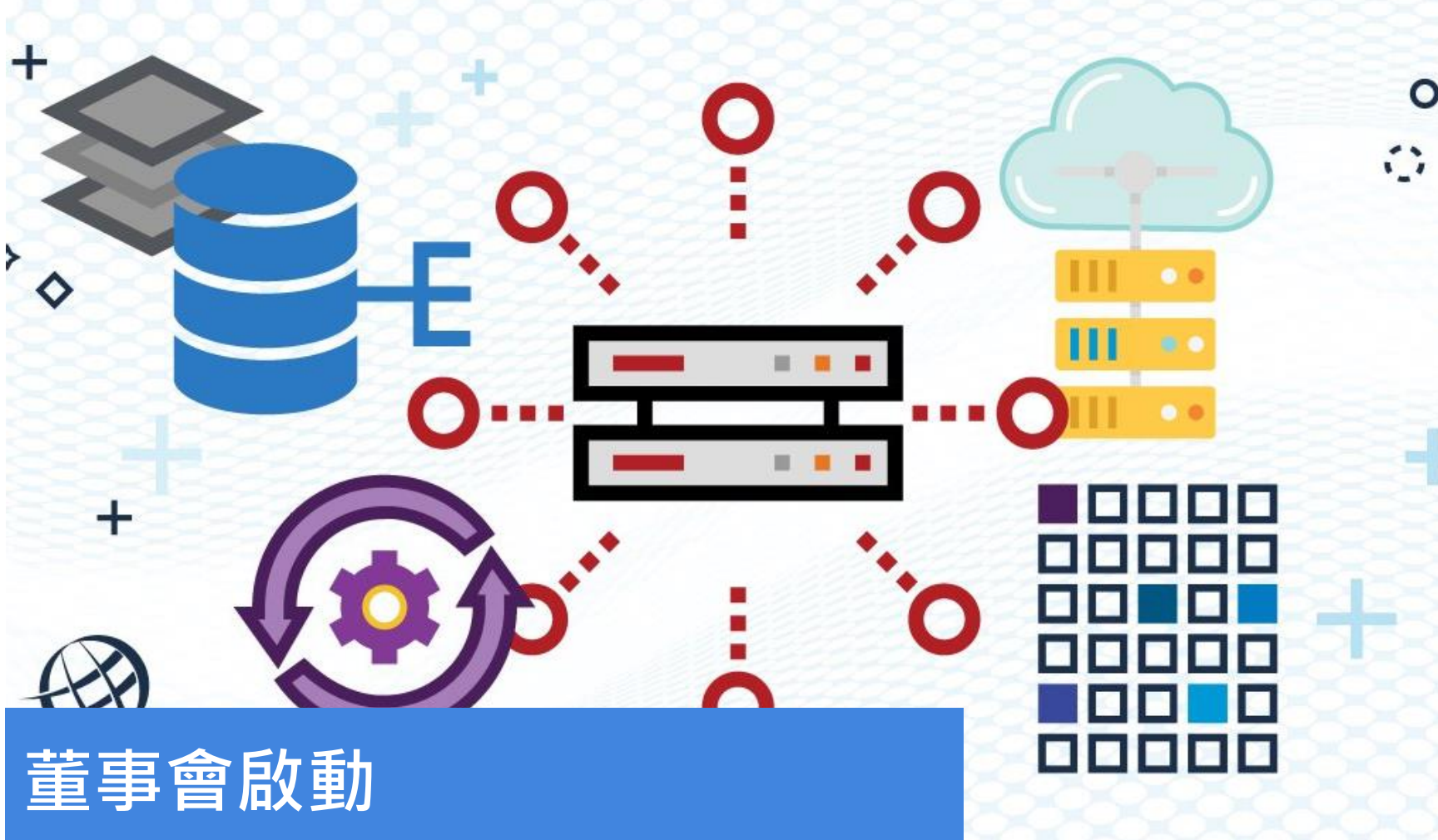
12 SEPTEMBER 2023

ICANN 今年 9 月舉辦兩場線上說明會，以受理註冊機構為主要對象，提供早鳥試用註冊資料請求服務（Registration Data Request Service, RDRS）相關資訊。

**RDRS** 乃處理 gTLD 非公開註冊資料存取請求的報修單追蹤系統。RDRS 提供單一平臺及請求表單，藉此確保資料請求的一致性和標準化。對資料請求者而言，此平臺可協助找出正確對應的受理註冊機構，也會針對資料請求者必須提供的佐證資料，提供相關指引。有了 RDRS，受理註冊機構得以集中管理並追蹤所有資料請求。

自 2023 年 9 月 20 日起，ICANN 驗證受理註冊機構可透過域名服務介面（[Naming Services portal](#), NSp）自願加入 RDRS。受理註冊機構也會在 NSp 中找到包括使用指南、常見問題及操作示範影片等相關資訊。透過早鳥試用，受理註冊機構可提前熟悉 RDRS，提前做好如新增使用者、登錄加密電子郵件信箱以收取資料請求相關電子郵件等準備，以因應未來可能收到的資料請求。

ICANN 亦分別於 9 月 26 日及 28 日不同時段舉辦線上說明會，錯過者可[點此](#)觀賞錄影。



## 董事會啟動 第二次 IANA 命名功能審核

11 SEPTEMBER 2023

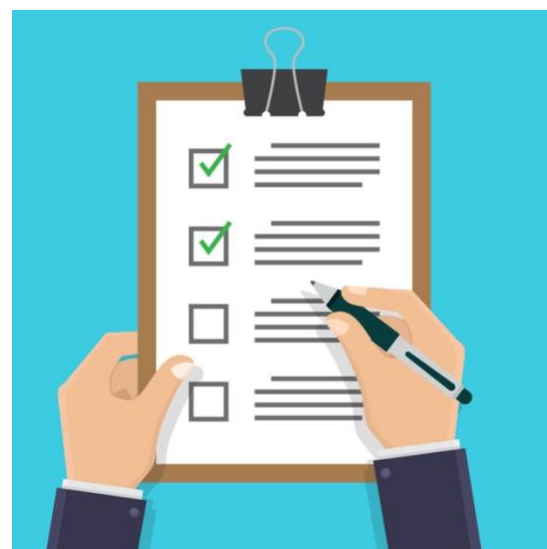
ICANN 董事會於 2023 年 9 月 10 日董事會議中，正式啟動第二次網際網路號碼指配組織命名功能審核（Internet Assigned Numbers Authority Naming Function Review, IFR）。

IFR 是 2016 年 IANA 代管權正式移轉至 ICANN 時創立的當責機制，目的是確保 ICANN 透過附屬單位 PTI（Public Technical Identifiers）的 IANA 相關工作符合顧客期待。

根據 ICANN 組織章程，ICANN 董事會必須至少每五年啟動一次 IFR。第一次 IFR 於 2018 年 9 月展開，並於 2021 年 4 月結束。

第二次 IFR 將依 ICANN 組織章程明文規定之權責範圍進行，參照 IANA 命名功能合約及 IANA 命名功能工作說明（Statement of Work），審核 PTI 在包括 DNS 根區管理等 IANA 命名功能上的執行表現。

第二次 IFR 所有會議及工作程序都公開透明，有興趣的讀者可前往 [IFR2 wiki space](#) 了解更多相關資訊。



圖片來源：[freepik](#)

## 當責第二工作階段 及特別審核實施： 季進度報告

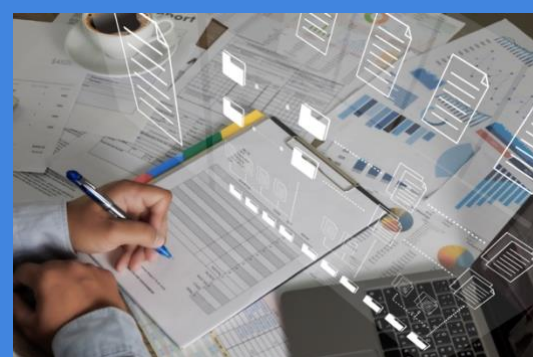
ICANN 最近發布改善 ICANN 當責第二工作階段（Work Stream 2, WS2）實施 2023 年第二季報告及 ICANN 特別審核 2023 年第二季報告。

WS2 第二季報告中，針對「改善 ICANN 當責跨社群工作小組（Cross-Community Working Group on Enhancing ICANN

Accountability, CCWG-ACCT）第二工作階段」建議，列出社群及 ICANN Org 的實施進度。重點包括 [WS2 社群協調小組](#)（Community Coordination Group, CCG）開始討論多元化相關投訴機制的實施方式，以及 ICANN Org 方面相關實施工作。

ICANN 特別審核 2023 年第二季報告則詳列所有董事會通過的特別審核建議，隨著部分建議完成實施，ICANN Org 預計董事會將於 2023 年第三季研議部分競爭、消費者信任及消費者選擇審核

（Competition, Consumer Trust and Consumer Choice Review, CCT）及第二次安全、穩定及靈活性審核（Second Security Stability and Resiliency, SSR2）建議。



圖片來源：[freepik](#)

# 公眾意見徵詢

## 權利保護機制文件：更新提案

類別	政策	提案人	ICANN Org	時程進度 ( UTC )
				<p>開放徵詢 2023 年 8 月 24 日</p> <p>結束徵詢 2023 年 10 月 3 日   23:59</p> <p>募集意見統整報告 2023 年 10 月 17 日   23:59</p> <p>提交意見</p>

根據權利保護機制 (Rights Protection Mechanism, RPM) 政策發展流程 (Policy Development Process, PDP) 第一階段結案報告建議，部分權利保護機制相關程序文件需要更新。為實施建議，ICANN Org 已根據建議更新相關文件，並公告更新版本以尋求社群回饋意見。

提案內容：

- [Proposed Redline to the URS Rules](#)
- [Proposed Redline to the TM-PDDRP Rule](#)
- [Proposed Redline to the URS Procedure](#)
- [Proposed Redline to the RPM Requirements](#)
- [Proposed Redline to the URS High Level Technical Requirements for Registries and Registrars](#)

## ccNSO PDP4：IDN ccTLD 選擇暨淘汰流程：初步報告

類別	政策	提案人	ccNSO	時程進度 ( UTC )
				<p>開放徵詢 2023 年 8 月 16 日</p> <p>結束徵詢 2023 年 9 月 27 日   23:59</p> <p>募集意見統整報告 2023 年 10 月 18 日   23:59</p> <p>提交意見</p>

國碼域名支援組織 (Country Code Names Supporting Organization, ccNSO) 政策發展流程 (Policy Development Process, PDP) 4 工作小組目前已完成國際化域名 (IDN) 國碼頂級域名 (country code Top-Level Domain, ccTLD) 選擇暨淘汰與認證初步報告。報告內容包括 IDN ccTLD 的選擇、淘汰及異體字管理。此政策若通過，將取代目前的 IDN ccTLD 捷徑 (Fast Track) 流程。

提案內容：

- [Initial Report ccNSO PDP4 \(de-\)selection of IDNccTLDs](#)

## 特定 ccTLD 相關審核機制：ccNSO 政策提案

類別	政策	提案人	ccNSO	時程進度 ( UTC )
				<p>開放徵詢 2023 年 8 月 1 日</p> <p>結束徵詢 2023 年 9 月 28 日   23:59</p> <p>募集意見統整報告 2023 年 10 月 19 日   23:59</p> <p>提交意見</p>

ccNSO 針對 ccTLD 的發配、轉移、收回及淘汰等特定決策建立審核機制，並完成此審核機制的建議報告。此公眾意見徵詢目的為在 ICANN 董事會決議前，徵詢社群意見。

提案內容：

- [Proposed Policy for a Review Mechanism Pertaining to IFO decisions which apply to ccTLDs](#)
- [Board Report](#)



圖片來源：[Internet Society](#)

## 吐瓦魯會二度沉沒嗎？

文章出處：[INTERNET SOCIETY BLOG](#)

吐瓦魯正在下沉。太平洋正緩慢但穩定地將這個島國吞沒，根據估計，吐瓦魯至 [2100年](#) 將再也不容人類居住。這個小島國的命運也迫使我們面對：當你無論透過實體或數位管道都無法與一個國家聯絡，該怎麼辦？

吐瓦魯是位於 [西南太平洋](#)、由九個環狀珊瑚島組成的小島國，也是全世界最小、人口最少的國家之一。這個位於澳洲與夏威夷之間的小島自十六世紀開始，直到 1978 年宣布獨立為止，經歷殖民、佔領、在二戰期間被多國轟炸的複雜歷史。鑑於其低於海平面且狹小的國土面積，吐瓦魯受氣候變遷影響極劇。該國經濟主要仰賴勉強維生的農業、漁業及海外工作公民的收入。

面對持續下沉的處境，吐瓦魯政府持續積極 [與多國政府協商](#)，安排國內公民的安全遷徙。

### 吐瓦魯的數位化

吐瓦魯與網際網路的關係極其特異，很少國家能比擬。從網際網路如何支撐該國經濟，到吐瓦魯對網際網路的嶄新運用，在在顯示網際網路對吐瓦魯的重要。

吐瓦魯擁有 [.tv](#) 頂級域名的註冊管理權，目前與 GoDaddy 簽有合約由對方負責管理。此國碼頂級域名剛好與電視的英文縮寫相同，由許多直播網站如 Twitch 所愛用，[.tv](#) 域名註冊費用因此成為吐瓦魯國庫 [重要的收入來源](#)。

在實體國土逐漸消失於太平洋的同時，吐瓦魯正在成為世界上第一個 [完全數位化](#) 的國家。這個島國正在透過全面數位化保留吐瓦魯的風土、身分、文化和傳承：從生態多樣性到音樂和飲食，全都上傳到網際網路中，永久保存國家的文化遺產。

### 吐瓦魯會二度沉沒嗎？

吐瓦魯的全面數位化是為了保存國家的文化傳承，確保這個島國在人類歷史上的足跡安全保存於網路空間。但隨著網路分裂的威脅加劇，吐瓦魯可能面臨再度沉沒的風險。

[網路分裂](#) 的威脅再真實不過，它可能將我們現在熱愛、開放、互通運作的全球網際網路分裂成數個互不連結的小網路，根據使用者的身份或所處之地，限制對方接取網路上的內容、網站、應用程式或服務。換句話說，網路分裂會讓你再也看不到網路上的某些東西。

很多原因都可能導致網路分裂，國家政府 [限制或中斷](#) 國內居民使用、連線 [部分或全部網路](#) 是常見的一種。然而，由於網際網路上服務皆互通互連，某些網站服務使用的終端元件可能位於全球多地，這種斷線的影響絕不僅限於目標對象。以數位吐瓦魯為例，吐瓦魯的海外移民聚落若位於遭斷線的國家，他們就無法連上 [www.tuvalu.tv](#)，對他們來說，等於再次失落整個國家。

數位吐瓦魯面臨的威脅不僅於此。若干國家政府習慣 [監控、掌握](#) 國內居民接觸的網站內容；希望封鎖關於氣候變遷、全球暖化、海平面上升等消息的國家政府，很可能也會設法在國內封鎖 [數位吐瓦魯](#)。

任何傷害全球互通網際網路的政策、法律、技術或商業決定，都將嚴重危及吐瓦魯的數位及文化傳承。人類過去始終不肯面對全球暖化的現實，吐瓦魯因此必須承擔全人類造成的惡果。我們務必盡力防止網路分裂，以免再次辜負吐瓦魯。



圖片來源：freepik

## 法院判決 AFRINIC 財產接管

資料來源：CIRCLE ID

負責非洲及印度洋地區網際網路資源的主責單位非洲網路資訊中心（African Network Information Centre, AFRINIC），近日遭模里西斯最高法院判決進入財產接管。

導致接管判決的案件告訴人是 Crystal Web。這家目前已倒閉、過去於南非提供數位用戶迴路（Digital Subscriber Line, DSL）及光纖寬頻的網路服務供應業者，雖然造成最後的致命一擊，但這公司只是多筆 AFRINIC 訴訟的其中一個告訴人。自 2020 年 6 月開始，AFRINIC 目前作為被告的案件多達 55 件。

### 事件的中心：Cloud Innovation 及 IP 位址

這些法律糾紛的主要人物是陸恆及其創辦的公司 Cloud Innovation，以及陸恆旗下另一個專門從事 IP 租賃生意的公司 Larus Limited。

AFRINIC 在 2013 至 2016 年間將 6,300 萬筆 IPv4 位址發配給 Cloud Innovation。若將這些位址資源想成網際網路上的房地產，就能了解這是多龐大的資產。全球網際網路陷入 IPv4 位址耗竭已超過 10 年，目前一筆 IPv4 位址的市價為 50 美元。

不難想像，Cloud Innovation 手中持有的大量 IPv4 位址為公司賺來驚人財富。

然而，多筆可靠來源質疑 Cloud Innovation 向 AFRINIC 取得 IPv4 位址的手段並不正當。雖然公司本身反覆強調自身清白，但許多證據顯示該公司申請流程有不尋常之處。

### AFRINIC 遭判決財產接管

AFRINIC 在 2023 年 3 月開始就收到財產接管的法律文件，經 9 月多場聽證會後，模里西斯最高法院判決 AFRINIC 進入財產託管。這場判決仍不乏戲劇性；由於 Crystal Web 事前質疑 AFRINIC 法律代表

合法性並提出禁制令獲准，所以 AFRINIC 是在沒有律師在場的狀況下收到財產接管的判決。

根據法院判決：

- AFRINIC 不能搬遷、合併、重組或有任何管理轉移行為。
- 指定接管方必須確保 AFRINIC 資產並遵循其企業價值。

- 接管方必須監督 AFRINIC 後續選舉，包括組成合法董事會並指派執行長。
- 選舉必須於 2023 年 9 月 12 日起六個月內舉行。

Cloud Innovation 和 Crystal Web 都贊同此判決。號碼資源組織（Number Resource Organization, NRO）也樂見此發展，指出：「若成功執行，AFRINIC 可望在董事會選舉及選任執行長後恢復正常運作。此發展容許 AFRINIC 持續穩定作為非洲大陸的 RIR 服務，並重新正常參與 NRO。」



圖片來源：freepik