

# ICANN FEBRUARY

ICANN 工作小組每月電子報

2023 年 2 月 28 日

Issue #2

圖片來源：[ICANN 網站](#)

## 主席部落格

### 1 月董事會例會回顧

**12 FEBRUARY 2023**

今年 1 月，ICANN 董事會於美國洛杉磯召開 2023 年首次董事會例會，董事長 Tripti Sinha 依慣例撰寫部落格文章，分享會議內涵。

以下為本次董事例會關鍵亮點：

- **SubPro**：董事會研議新頂級域名未來申請政策（New gTLD Subsequent Procedures, SubPro）的實施評估報告（[Operational Design Assessment](#), ODA），包括 GNSO 的 [SubPro 結案報告](#) 產出與 ICANN Org 的分析，特別關注潛在風險，以及與其他如全球通用（Universal Acceptance, UA）、國際化域名（Internationalized Domain Name, IDN）、DNS 濫用、域名衝突、申請人支援等政策建議或工作有所牽連的層面。

董事會將以最終開放下一回合 new gTLD 為目標，做出許多決

定。董事會亦要求 ICANN Org 就 ODA 中的未來工作提出更詳細的財務說明，並計畫近期內再次與 GNSO 理事會展開後續討論。

- **WHOIS 揭露系統**：董事會要求 ICANN Org 更詳盡的說明 [WHOIS 揭露系統設計文件](#) 部分層面，包括預期成本及如何鼓勵使用者採用此系統。
- **全球通用（UA）與全球化域名（IDN）**：如何與不同利害關係社群分享 ICANN Org 在推動 UA 準備度計畫的進展，以及 IDN 與下一回合 new gTLD 的相互影響關係。
- **國際政府組織交流**：ICANN Org 簡報去年相關工作，包括數位非洲協作專案（[Coalition for Digital Africa](#)）的啟動。
- **董事會效率**：如何改善程序以強化與社群的交流協作。
- **徵求執行長**：下任主席暨執行長的遴選流程。

董事會將以最終開放下一回合 new gTLD 為目標，做出許多決定。

**TRIPTI SINHA**

除此之外，董事會亦依慣例評估 ICANN 的戰略計劃執行進展，特別聚焦於改善 ICANN 多方利害關係治理模式的戰略目標，包括董事會應如何進一步協助社群制定政策與建議，以及 ICANN 治理模式面臨的挑戰。

圖片來源：[ICANN 網站](#)



# ICANN 公告 2023 年 亞太 DNS 論壇地點

06 FEBRUARY 2023

ICANN 將與香港互聯網註冊管理有限公司 (Hong Kong Internet Registration Corporation, HKIRC) 於 2023 年 7 月 4、5 日共同舉辦 2023 年亞太域名系統論壇 (APAC DNS Forum 2023)。

APAC DNS Forum 2023 將齊聚亞太地區的 DNS 專家與廣大社群，探討亞太地區的數位前景、網路

安全、DNS 未來及新興科技等議題。APAC DNS Forum 2023 以混合形式舉辦，與會者可自由選擇親身前往或線上參與。

ICANN 副總裁兼亞太運營中心總經理 Jia-Rong Low 表示：「APAC DNS Forum 2023 將會是亞太地區社群見面、交際並建立合作的絕佳機會。」

HKIRC 總裁 Wilson Wong 表示：「我們非常榮幸能與 ICANN 共

## APAC DNS Forum

2023 將會是亞太地區社群見面、交際並建立合作的絕佳機會。

JIA-RONG LOW

同舉辦亞太地區今年首場實體活動，提升亞太社群的網路意識。此論壇將是與業界領導人士、專家及海外貴賓交流的大好機會。也肯定香港作為新興科技國際熱點的地位。」

其餘活動詳情，包括報名資訊、議程提案及贊助機會等，將於 2023 年 4 月公告。



圖片來源：[freepik](#)

# ICANN 當責跨社群工作小組第二階段實施工作：進度更新

1 FEBRUARY 2023

改善 ICANN 當責跨社群工作小組第二階段 (Cross-Community Working Group on Enhancing ICANN Accountability Work Stream 2, CCWG-Accountability WS2) 共產出 95 項董事會決議通過的建議。WS2 建議實施工作是 ICANN Org 的 2023 年首要工作。

ICANN Org 近期發佈 2022 年第四季 WS2 實施進度報告 (Work Stream 2 Implementation Summary – Q4 2022 Quarterly Report)，以下摘要報告重點精華：

ICANN Org 於 2022 年第四季 (Q4) 集中處理 ICANN Org 職員相關改善建議，相較於 Q3 多完成了 4 項建議實施工作。

ICANN 於 2022 年 Q4 啟動專案以提升 ICANN Org 職員作為與資源的相關意識，並將 ICANN 回應社群要求的相關規範要求，統整集中至專屬頁面。除此之外，ICANN Org 也首度完成年度組織多元度報告並納入 2022 財政年度報告。

ICANN Org 持續適時支援社群的 WS2 建議實施工作。近期，由社群內各團體代表組成、確保部分 WS2 建議實施統一做法的協調小組 (WS2 Community Coordination Group, WS2 CCG) 針對 WS2 的多元化相關建議發布產出報告。

[點此](#)了解更多相關資訊及社群活動。



圖片來源：[freepik](#)

# ICANN 公告註冊管理機構與 受理註冊機構全球通用路徑圖

25 JANUARY 2023

域名系統 (DNS) 過去 10 年來以驚人速度擴張。目前市面上超過 1,200 個運作中的 new gTLD，許多使用的文字、長度都不盡相同 (如 .дети、.tokyo、.museum)。國際化域名 (IDN) 讓來自世界各地的人以自己的文字和語言使用域名，包括超過 60 個 IDN 國碼頂級域名 (如 .لنا、.臺灣、.السعودية)。

然而，雖然 DNS 已經改變，但許多應用程式尚未更新規則以支援所有種類的 TLD，很多使用者也因此無法完整體驗網際網路。

全球通用 (UA) 的目標是解決此問題，確保所有網際網路應用程式、裝置和系統都完全支援任何域名，達成所有人都能以與自身興趣、職業、文化、語言和文字最相符的域名徜徉於網際網路。

隨著越來越多本土及全球組織希望透過當地語言的 IDN 連結在地民眾，UA 對 TLD 註冊管理機構與受理註冊機構也益發重要。要達成真正多語言、數位包容的網際網路，UA 是最基本的要求。完全支援 UA 也將為註冊管理機構、受理註冊機構及客戶帶來競爭優勢。

有鑒於此，ICANN 發布〈域名註冊管理機構與受理註冊機構全球

通用路徑圖〉研究報告，以 TLD 註冊管理機構與受理註冊機構為對象，根據全球通用準備度框架 (Universal Acceptance Readiness Framework)，提出系統 UA 支援完成度的測試方法。附件中亦提供註冊管理及受理註冊系統的測試結果。

- [Universal Acceptance \(UA\) Roadmap for Domain Name Registry and Registrar Systems](#)
- [Appendix A: Registry Testing](#)
- [Appendix B: Registrar Testing](#)

[點此](#)了解更多 UA 相關資訊。

## ICANN 啟動 敘利亞及土耳其註冊 人紓困方案

ICANN 為所有土耳其及敘利亞受震災影響的居民祈福。與 ICANN 簽有合約的受理註冊機構與註冊管理機構指出，震災地區的域名註冊人很可能無法即時更新域名註冊，在不可抗力因素下失去域名。為協助這些註冊人，土耳其及

敘利亞地震將依 2013 年受理註冊機構驗證協議 (2013 Registrar Accreditation Agreement, RAA) 中視為「減輕情節」。這表示即使註冊人無法即時更新註冊時，受理註冊機構仍可暫緩取消其域名註冊權利。ICANN 鼓勵註冊管理機構與受理註冊機構在檢視相關地區的域名註冊違約輕微情節時，採納以上做法。

ICANN 亦持續監控相關情形，並衡量其他可能支援受影響對象的方式。若有任何疑問，請透過正規管道提出。

合約方請利用 [Naming Services portal](#)，其他人則可發送電子郵件至 [globalsupport@icann.org](mailto:globalsupport@icann.org)。



圖片來源：[Karam Al-Masri/DEC](#)

# 公眾意見徵詢

## 多種語言標籤生成規則補充修訂

類別	執行	提案人	ICANN Org	時程進度 ( UTC )
			ICANN Org 過去曾就多種文字和語言發布第二層域名的標籤生成規則 ( <a href="#">Reference LGRs for the second level</a> )。語言文字社群根據根區標籤生成規則 ( <a href="#">Root Zone Label Generation Rules, RZ-LGRs</a> ) 進一步研析後, 完成了補充修訂版標籤生成規則。此版本除修訂、更新內容, 亦新增 7 種語言 (亞美尼亞文、西里爾文、希臘文、拉丁文、日文、韓文與緬甸文) 的 LGR。	<ul style="list-style-type: none"><li><b>開放徵詢</b> 2023 年 1 月 19 日</li><li><b>結束徵詢</b> 2023 年 3 月 3 日   23:59</li><li><b>募集意見統整報告</b> 2023 年 3 月 8 日   23:59</li></ul>
提案內容：				<a href="#">提交意見</a>
<ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">Second-Level Reference Label Generation Rules (LGRs)</a></li><li><a href="#">Overview and Summary</a></li></ul>				



圖片來源：[DNSAI Blog](#)

## DNSAI 羅盤：釣魚與惡意軟體 6 個月量測結果

文章出處：[DNS ABUSE INSTITUTE BLOG](#)

DNS 濫用機構（DNS Abuse Institute, DNSAI）發布 DNS 濫用量測專案「DNSAI 羅盤」（DNSAI Compass）第六份月報。此專案以釣魚及惡意軟體為量測對象，企圖建立可信的參考指標，讓 DNS 濫用對話更聚焦、更能輕易找出改善機會。

本次發布的 2023 年 2 月報告涵蓋 2022 年 5 月至 12 月資料，DNSAI 羅盤的[互動介面](#)亦更新涵蓋此 8 個月資料。觀測與[研究方法](#)比照過去報告，由獨立第三方學術機構 [KOR Labs](#) 負責技術分析。DNSAI 歡迎各種對本專案的回饋、問題或改善建議。

專案觀測發現 2022 年 12 月涉及散布惡意軟體的域名較同年 11 月增加。在 2022 年 12 月所有發現的惡意軟體相關域名中，極高比例（97%）的域名已緩解，遭駭域名的比例（83%）也很高。釣魚相關域名的數量和其他分析數據則與過去類似。

自本專案開始，DNSAI 積極對外交流，與包括受理註冊機構、註冊管理機構、執法單位、政府、貿易及消費組織、財金智慧財產權團體、網站代管服務業者、公民社會及安全研究社群等溝通，希望盡量接觸任何可能對網際網路安全有興趣的全球社群。

透過這些交流，DNSAI 也學到許多 DNS 濫用相關資訊觀測宣傳的寶貴經驗。

其中最常出現的議題之一，是需要更精準的用詞和更精微的量測。有時「DNS 濫用」會讓人以為這是適合在 DNS 層級處理的問題，但此假設並非永遠正確。為了更精確的描述，未來應判別為惡意註冊或遭駭域名、了解既有證據，並考量從 DNS 移除域名的連帶傷害。

其次，目的與範圍界定很重要。DNSAI 羅盤企圖針對域名用於釣魚和惡意軟體的氾濫及持續程度，提供可靠且一致的觀測資料。此觀測並非為了找出所有網際網路上的惡意行為，或量測終端使用者受到的影響。

最後，脈絡至關緊要。必須謹記，此專案觀測到的釣魚及惡意軟體極其微量，不及所有註冊域名的 1%。絕大部分域名並不涉及釣魚或散布惡意軟體。

等到 DNSAI 羅盤更為成熟，將公開個別 TLD 與受理註冊機構的表現。這是為了表揚良好做法，並凸顯業界需改進的部分。

DNSAI 蒐集到的資料遠超過目前公開的部分。所有受理註冊機構與註冊管理機構都可以直接聯絡 DNSAI，把握機會檢視自家單位的相關資料。



圖片來源：[W3C twitter](#)

## W3C 以公共非營利組織 重建品牌

資料來源：[W3C](#)

「全球資訊網協會」（World Wide Web Consortium, W3C）在 2023 年以新的公共利益非營利組織重生。

在保留 W3C 會員領軍的做法與既有全球聯絡與協作網路的同時，這個新組織更容納不僅止於歐、亞洲，而是來自全球各地的夥伴加入。

新組織也保留 W3C 的核心使命與核心流程，集 W3C 會員、職員於全球社群之力，共同以單一全球組織之姿開發開放網路標準。

W3C 由網路先驅者柏內茲李爵士（Sir Tim Berners-Lee）創立，至今 30 多年來開發的基礎技術標準，也是當代網路發展的基石。

W3C 在開發全球認證的標準上具驚人實績，包括 HTML 和 CCS 等網頁基礎。無論在社會或經濟層面，W3C 與會員共同創造的價值——近 500 個開放標準，支援超過 20 億的網站——全球有目共睹。我們共同經歷的所有大型數位變革，包括社群媒體、電子貿易、網頁影片、線上會議等，W3C 也都參與

其中，扮演的角色舉足輕重。因為 W3C 的標準免費開放任何人使用，障礙人士因此得以瀏覽網路、網站得以支援全球語言文化，驗證機制也因此改善網頁安全。W3C 穩定運作後，柏內茲李爵士得以轉移注意力，陸續創辦了全球資訊網基金會（World Wide Web Foundation）、倫敦開放資料機構（Open Data Institute London），以及他倡議的最新網路層 Solid Protocol 與背後的公司 Inrupt。

雖然柏內茲李爵士已不再參與大多數 W3C 決策，但為確保他對開放網路的願景持續，W3C 仍為他保留一個永久董事席位。

非營利組織的架構將改善 W3C 的透明度及當責，也將更即時回應快速改變。依美國非營利組織法規規定，W3C 必須公開組織章程和許多文件，諸如稅務文件、揭露營運活動的財務報表、資產負債表、現金

現金流量表及損益表等，組織的財務報表亦必須每年通過獨立外部稽核。

W3C 的標準開發工作將依據 W3C 流程文件與免版稅的 W3C 專利政策，持續以開放形式、共識決的方式進行。網路作為善的真正力量，支持真實勝於謊言、人類勝於利益、人性勝於仇恨，為所有人服務、因所有人而運作的網路，是 W3C 的願景。

圖片來源：[Getty Images](#)

