



2025.**Aug**

ICANN NEWSLETTER



2025



Table of Contents

重點議題

1

- 新《註冊資料政策》正式上路，強化域名註冊資料隱私與管理

最新消息

2

- ICANN推出RST v2.0 強化New gTLD技術測試與驗證
- ICANN公布IDN年度進展與政策成果
- ICANN公布首批申請人支援計畫已有3位獲得有條件核准

公眾意見徵詢

6

- GNSO徵求對RDRS指導委員會報告的意見

文摘

7

- New gTLD、初代頂級域名與ccTLD之濫用率比較
- 區塊鏈TLD挑戰浮現，New gTLD申請恐增加成本與風險

重點議題

新《註冊資料政策》正式上路， 強化域名註冊資料隱私與管理

ICANN 宣布，《[註冊資料政策](#)》（Registration Data Policy）自2025年8月21日起正式生效，適用對象為gTLD註冊管理機構及ICANN認可的受理註冊機構（統稱合約方）。為因應此項變動，ICANN自2024年8月21日至2025年8月20日已展開為期一年的過渡期，在這段期間內，合約方應為落實新的域名註冊資料處理要求做好準備。



圖片來源：[FREEPIK.COM](https://www.freepik.com)

《註冊資料政策》是一項共識政策，基於GNSO提出的建議制定。新政策取代了《臨時註冊資料政策》（Interim Registration Data Policy），為域名註冊資料的管理建立一套符合隱私法規的一致性框架。此項政策共計落實34項政策建議，並更新了20項相關的政策與程序，同時涵蓋《註冊資料存取協定規範》（Registration Data Access Protocol Profile）。

《註冊資料政策》規範了註冊資料管理的多個面向，包括：註冊資料的收集、受理註冊機構向註冊管理機構移轉資料、將資料傳輸給資料託管供應商，以及域名註冊資料的發布，同時明確訂定揭露請求的處理機制、紀錄檔案的管理，以及註冊資料的保留要求，以確保註冊資料在隱私保護與合規要求下能被安全且一致的處理。

為了推動這項政策的形成，多方利害關係人社群投入了大量時間與資源，不僅提出政策建議，也協助識別並解決實施過程中的挑戰。ICANN感謝社群的協作與貢獻，共同促成這項兼顧隱私保障與可靠資料管理的政策。

最新消息



ICANN推出RST v2.0 強化New gTLD 技術測試與驗證

ICANN近日宣布推出註冊管理機構系統測試（Registry System Testing, RST）v2.0服務，以確保註冊管理機構營運商具備穩定、安全營運gTLD的技術能力。這項平臺將用於下一回合New gTLD計畫的註冊管理機構服務供應商（Registry Service Provider, RSP）技術評估，所有參加New gTLD計畫的RSP都必須通過RST v2.0測試，New gTLD申請人則需指定已通過評估的RSP來提供關鍵註冊服務。此外，RST v2.0也將用於gTLD的授權前測試（Pre-Delegation Testing, PDT），確保申請人完成必要的技術驗證。



圖片來源：FREEPIK.COM

與舊版相比，RST v2.0對於現有gTLD的測試流程更有效率，允許同時執行多項測試，大幅縮短整體測試時間。其中最重要的改進是自助式功能，取代過去依賴專業工程師手動測試的方式，讓流程更自動化也更為靈活。同時，新平臺也增加作業測試及評估（Operational Testing and Evaluation, OT&E）環境，讓現有與潛在的註冊管理機構營運商及RSP能在正式的線上環境進行技術評估前，先行開發並驗證其系統實作。

ICANN鼓勵社群成員積極測試此新平臺，特別是透過OT&E環境提出意見，使RST v2.0更臻完善，進而支持未來New gTLD計畫的推進，以及網路基礎設施的穩定發展。



圖片來源：FREEPIK.COM

資料來源：<https://www.icann.org/en/announcements/details/icann-launches-self-test-for-new-gtld-registry-service-providers-29-07-2025-en>

All Rights Reserved by NIEPA

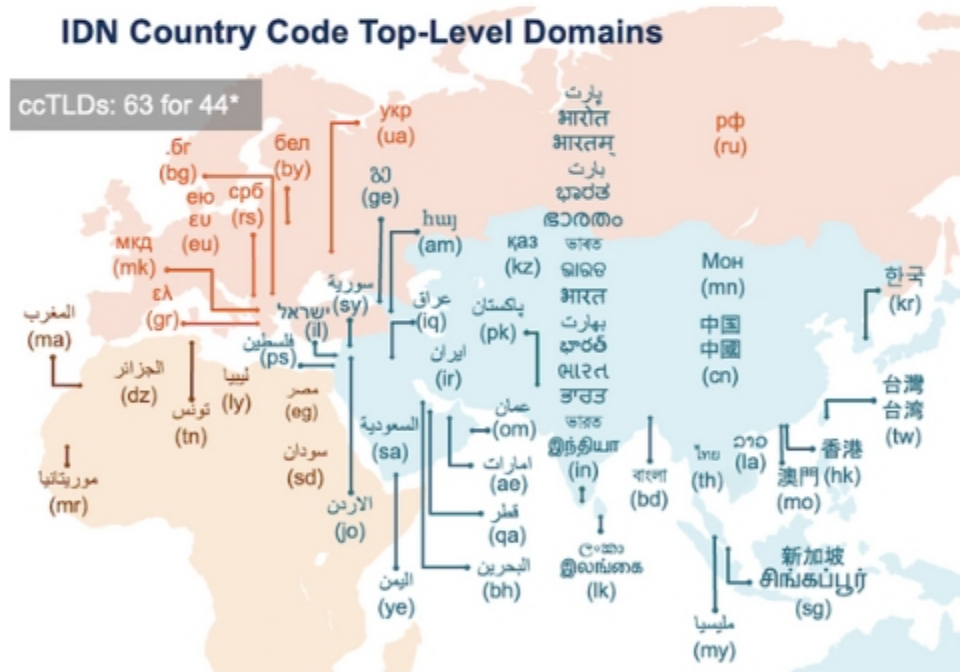
最新消息



ICANN公布 IDN年度進展與政策成果

ICANN於2025年6月發布 [《國際化域名年度報告》](#) (IDN Annual Report June 2025)，概述過去一年在推動多語言網路與包容性發展方面的進展。

IDN頂級域名最早於2010年透過 [IDN ccTLD Fast Track Process](#) 開始授權，截至目前，已有44個國家及地區的63個字串成功通過評估，如下圖所示。

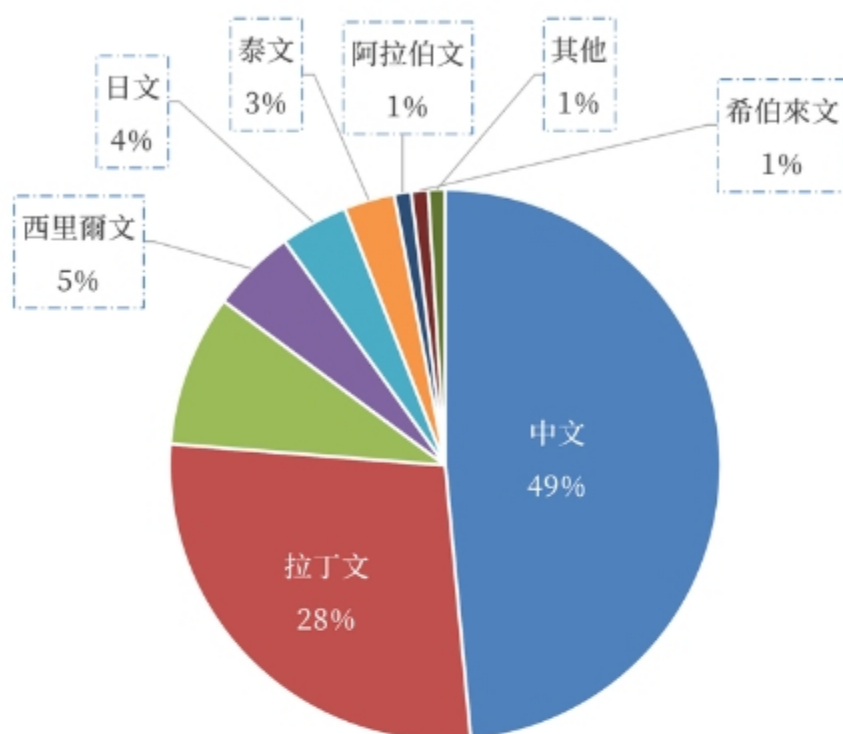


圖：成功通過IDN ccTLD Fast Track Process評估的IDN ccTLD

(圖片來源／[《國際化域名年度報告》](#))

截至2025年6月，全球已有151個IDN頂級域名，涵蓋23種文字及37種語言。在所有gTLD當中，二級域名使用中文的比例仍占主導地位，達49%；其次為拉丁字母，占28%。網際網路號碼指配機構（Internet Assigned Numbers Authority，IANA）已發布逾11,000個IDN字元表，反映其對於各種文字及語言的廣泛支援。

最新消息



圖：截至 2025 年 3 月，gTLD 中依照文字系統劃分的 IDN 註冊比例。

(資料來源／[《國際化域名年度報告》](#)；製圖／NII)

在 IDN 技術方面，ICANN 已發布第 6 版根區標籤生成規則 (Root Zone Label Generation Rules, RZ-LGR) 草案，支援範圍將擴大至 27 種文字；標籤生成規則工具持續優化 IDN 在域名系統中的一致性與安全性。此外，IDN 實施指南 4.1 版也在 2025 年 4 月生效，加強防範使用者混淆及 DNS 濫用。

在政策進展方面，GNSO 完成 IDN 二級域名政策發展第二階段報告，目前正由董事會審議；ccNSO 也已完成 ccPDP4，這是一套用於提供 IDN ccTLD 及其變體字的選擇、授權、移轉、撤銷與退場之政策框架，並建立相關審查機制，目前正由 ICANN 董事會審議中。

除此之外，ICANN 亦透過持續推動 UA，確保所有語言及格式的域名與電子郵件能被全球系統正確處理，邁向真正多語的網路環境。

資料來源：

<https://www.icann.org/en/announcements/details/icann-highlights-idn-progress-with-release-of-idn-annual-report-june-2025-05-08-2025-en>



最新消息

ICANN公布首批申請人支援計畫已有3位獲得有條件核准

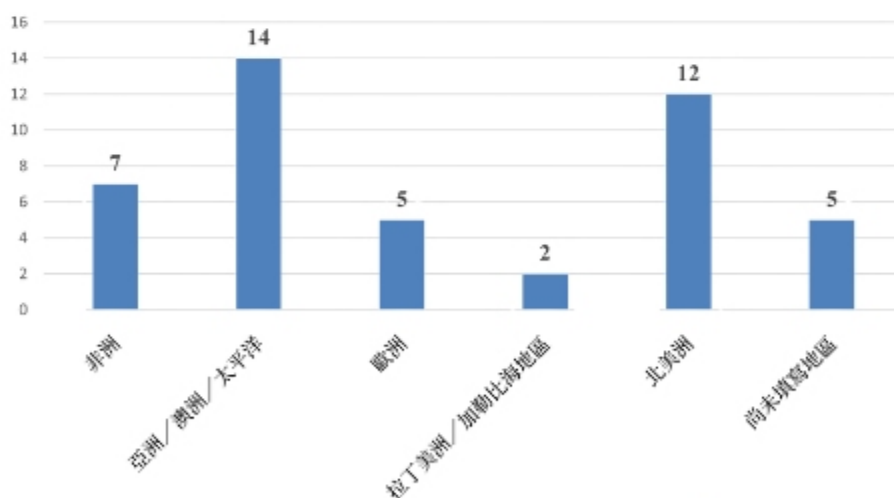
ICANN宣布**申請人支援計畫**（Applicant Support Program，ASP）的首批申請人有3位已獲得有條件核准，分別為2位來自亞太地區及1位來自歐洲的非營利或非政府組織。這些申請人需在繳交押金後（依據ASP手冊規定，押金為2,500美元），才會正式取得完整資格並享有支援。屆時，他們將可獲得財務與非財務上的協助，包括申請費用減免、能力培訓、公益服務提供者與導師的優先支持等資源。

ASP設立的核心目標是促進多元、鼓勵競爭並提升域名系統的效能。該計畫特別協助有意申請New gTLD卻缺乏財務或技術資源的組織，降低進入門檻。藉由這項制度，ICANN希望能讓更多具潛力的申請人得以參與，進一步提升域名系統的包容性與多樣性，並確保新一回合的申請計畫能符合全球多方需求。

截至2025年8月14日共累計45件ASP申請案，其中以亞太地區的數量最高（14件），其次為北美（12件）。

ASP於2025年11月19日截止申請，ICANN呼籲有意申請者盡快提出，以充分利用資源，提前為2026年4月即將開放的下一回合New gTLD計畫作好準備。

各地理區域的ASP申請狀態
（依申請人的主要營業地點國家或地區）



（資料來源／[ICANN Blogs](#)；製圖／NII）

資料來源：

<https://www.icann.org/en/blogs/details/first-candidates-receive-conditional-approval-for-applicant-support-program-14-08-2025-en>

圖片來源：[FREEPIK.COM](#)

All Rights Reserved by NIEPA

公眾意見徵詢

GNSO徵求對RDRS指導委員會報告的意見

ICANN董事會於2023年2月指示ICANN org建立並啟動註冊資料請求服務（Registration Data Request Service，RDRS），以回應GNSO理事會的訴求。RDRS是一種概念驗證／可行性驗證（Proof of Concept），用於收集系統使用資料，以支援後續GNSO與董事會就gTLD註冊資料政策建議展開討論。該系統收集的資料涵蓋請求數量、使用者類別及申請類型等，以更清楚理解使用者對於此類系統的需求。

RDRS於2023年11月正式上線，並自2024年1月起開始發布相關指標報告。GNSO也指定常設委員會（Standing Committee，SC）審視這些資料，並提出包括如何執行非公開註冊資料標準化存取／揭露系統（System for Standardized Access/Disclosure to Nonpublic Registration Data，SSAD）的建議、從中汲取的經驗教訓、系統強化方向及觀察到的趨勢等。

本次意見徵詢結束後，RDRS SC將審閱所收到的意見並完成最終報告。該報告將提交至GNSO理事會審議，隨後由理事會與ICANN董事會共同討論SSAD建議的後續行動。

進度時程

開放徵詢 19 Aug 2025
結束徵詢 29 Sep 2025
社群意見統整報告 20 Oct 2025

提案內容

- [Registration Data Request Service Standing Committee Council Report](#)

提交意見 >



圖片來源：Canva

文摘

New gTLD、初代頂級域名 與ccTLD之濫用率比較

文章出處：[DNS Research Federation](#)

原文作者：DNS Research Federation

自ICANN推出New gTLD計畫已逾十年，全球DNS也已增添了數百個New gTLD，隨著下一回合申請預計於2026年4月啟動，回顧第一回合開放的成果與挑戰尤為重要。DNS濫用一直是備受關注的議題，New gTLD長期被指惡意活動比例較高，如今逾千個新的域名運行多年，累積的營運數據為分析不同類型TLD的濫用模式提供了寶貴依據。



圖片來源：[FREEPIK.COM](#)

DNS Research Federation從前一回合New gTLD開放的經驗出發，結合全球訊號交換中心（Global Signal Exchange）的威脅情報與註冊資料，針對New gTLD、初代頂級域名（legacy TLD）及ccTLD的濫用率差異與分布特徵進行分析。



研究方法

本研究採用與過往類似的方法計算濫用率，但擴大使用來自全球訊號交換中心的濫用資料。分析期間為2025年3月20日至6月20日，濫用類型涵蓋詐騙、網路釣魚、惡意程式、商標濫用、詐欺、冒名、盜版與漏洞利用等。濫用率以TLD註冊總數（依據DomainTools公司的統計數量）除以該TLD中獨立濫用域名數計算。每個New gTLD依ICANN定義、註冊管理機構行銷與使用情境，歸類為品牌（465個）、通用詞（535個）、地理（125個）、社群（50個）及IDN（151個）五類。

文摘

New gTLD、初代頂級域名與ccTLD之濫用率比較

研究發現

研究中比較了New gTLD、legacy TLD與ccTLD的濫用率，結果顯示：legacy TLD的濫用率為0.019%、ccTLD為0.024%、New gTLD則高達0.622%，分別是legacy TLD的32倍與ccTLD的25倍。

進一步分析New gTLD類別，整體平均為0.622%，其中通用詞（0.693%）與品牌（0.641%）較高；社群（0.102%）與地理（0.095%）偏低，IDN最低（0.049%）。開放性較高的通用詞域名如 .top、.xyz 更易遭到濫用，而較封閉的地理及社群域名因管理嚴格而濫用率低，IDN則因使用規模小而比例最低。

濫用率前五名之 New gTLD、Legacy TLD及ccTLD

濫用率排名	New gTLD	Legacy TLD	ccTLD
1	.xin (42.49%)	.pro (0.89%)	.ms (5.85%)
2	.win (33.83%)	.info (0.27%)	.gd (5.69%)
3	.mom (14.26%)	.com (0.23%)	.io (3.55%)
4	.lux (10.07%)	.biz (0.19%)	.ly (2.16%)
5	.claims (9.37%)	.net (0.15%)	.gg (1.56%)

（資料來源／[DNS Research Federation](#)；製表／NII）

政策建議

針對不同TLD類別的DNS濫用差異，DNS Research Federation建議在下一回合開放申請前加強政策與營運規範。首先，對開放註冊模式（特別是通用詞類）施加更嚴格的濫用防制要求，例如強制採用DNS Abuse Framework最佳實務、即時威脅情報整合、設立濫用率門檻並啟動補救措施。其次，應提升註冊管理機構的透明度，要求其公開濫用處理政策、定期公布濫用統計，並加強監管過往濫用率較高的註冊管理機構。對於品牌TLD，則應深入調查是否涉及仿冒與防護不足。

文摘

New gTLD、初代頂級域名與ccTLD之濫用率比較

此外，應積極推廣社群、地理與國際化域名等在防止濫用方面表現較佳的營運模式，並在審核New gTLD申請案時，將風險評估、濫用防制計畫以及過往營運的濫用紀錄均納入評分考量。最後，透過推動資料共享與跨TLD的威脅情報合作，促進註冊管理機構與受理註冊機構之間交換並驗證濫用資料，以更快速且精準偵測及遏制惡意活動。

結語

綜上，本項分析顯示New gTLD的濫用率持續遠高於legacy TLD與ccTLD，儘管各類TLD的整體濫用率皆低於1%，但New gTLD的濫用比例仍相對偏高。不同類別的New gTLD之間差異明顯，開放且商業導向的通用詞類濫用率最高，限制較多的地理與社群類則明顯較低。

在ICANN積極為2026年下一回合New gTLD開放申請準備之際，此份研究結果突顯加強基準防護、強化責任機制及更明確的最佳營運實務指引的重要性，特別是對於開放或無限制的TLD模式。未來的gTLD發展不僅需要創新，更需要汲取過去的經驗教訓。



圖片來源：[FREEPIK.COM](https://www.freepik.com)

文摘

區塊鏈TLD挑戰浮現，New gTLD申請恐增加成本與風險

文章出處：[Domain Incite](#)

原文作者：Kevin Murphy

在ICANN近期結束的《申請人指南》公開意見徵詢中，兩家區塊鏈命名公司指出，若New gTLD與區塊鏈TLD發生域名衝突，將帶來重大風險；ICANN的安全與穩定諮詢委員會（Security and Stability Advisory Committee，SSAC）也表達相同憂慮。由於ICANN正面臨是否賦予區塊鏈TLD擁有者額外權利的壓力，New gTLD申請者未來可能遭遇更多阻力，甚至須承擔六位數的額外費用。

以太坊命名服務（Ethereum Name Service，ENS）的總法律顧問 Alexander Urbelis 指出，許多另類TLD（alt-TLD，通常基於區塊鏈技術）營運者將在下一回合New gTLD申請中爭取對應的TLD，但相同字串若已存在另類TLD空間，則該New gTLD應被視為「受損資產」，一但授權，恐將導致ICANN與申請人承擔重大責任。除了域名衝突帶來的技術問題外，還可能引發消費者混淆、查詢困難、安全風險與驗證系統故障。



圖片來源：[FREEPIK.COM](#)

Urbelis也反對另類TLD營運者在申請New gTLD階段獲得任何優待，因為選擇脫離ICANN治理的行為不應受到獎勵，否則恐動搖DNS穩定及使用者信任。不過，Urbelis仍主張在字串相似性評估中應把另類TLD納入考量。

文摘

區塊鏈TLD挑戰浮現，New gTLD申請恐增加成本與風險

另一家業者Unstoppable Domains則要求ICANN釐清「高風險」域名衝突的判定標準。目前《申請人指南》僅提及量化數據與未定義的質化因素，缺乏具體說明。Unstoppable希望ICANN應在申請前提供質化證據範例與來源，以便申請人提前評估風險，避免事後需承擔額外費用，加重財務負擔。

SSAC對此亦提出警告，DNS與非DNS命名系統的域名衝突可能引發安全風險、破壞DNS的穩定性並造成使用者混淆。在SAC130建議中，SSAC要求《申請人指南》明訂技術審查團隊應將廣泛使用的另類TLD命名系統納入評估，以避免潛在風險。近期亦有相關人士討論，另類TLD營運者是否能透過「社群優先評估」或「社群異議」機制來確保或阻止申請。例如Unstoppable是否能主張其.wallet用戶群屬於受保護社群並優先獲批？雖理論上可嘗試，但政策專家與ICANN工作人員普遍認為，「社群優先評估」的計分設計使此類主張難以成立。

ICANN將在未來數週至數月內審視所有公開意見，再決定是否調整《申請人指南》。目前已有數十萬個另類TLD，其中超過六千個甚至由部分ICANN認可受理註冊機構擁有。若ICANN最終決定為區塊鏈TLD提供額外保障，將可能使New gTLD申請人面臨更多阻力與顯著增加的費用。



圖片來源：[FREEPIK.COM](https://www.freepik.com)