



2025.MAY

ICANN NEWSLETTER



2025



Table of Contents

重點議題

1

- ICANN董事會通過財政年度2026至2030年營運計畫暨2026年營運計畫與預算

最新消息

2

- WSIS+20將至，ICANN表態力挺多方利害關係人模式
- ICANN招募UA專家，推動域名與電郵地址的全面兼容性
- ICANN將舉行線上研討會介紹New gTLD AGB草案並啟動公眾意見徵詢

公眾意見徵詢

5

- 客戶常設委員會變更IANA服務水準協議的修訂流程
- 移轉政策審查工作小組提交ICANN董事會審議的最終報告
- 關於過期域名刪除與過期註冊恢復的政策建議報告
- 《社群參與者行為準則》修訂草案

文摘

8

- 在後WHOIS時代重塑域名驗證與隱私保護的新平衡
- 區塊鏈識別碼與傳統DNS域名之間的潛在衝突與風險

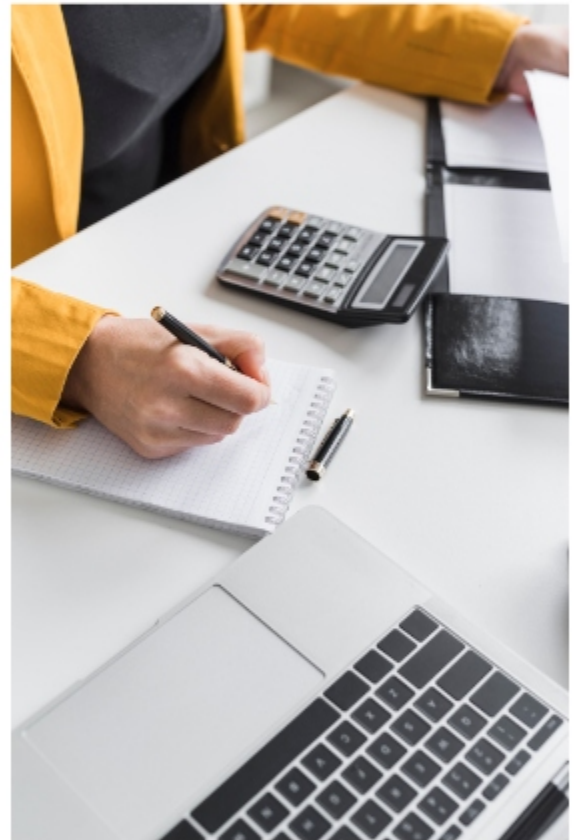
重點議題

ICANN董事會通過財政年度2026至2030年營運計畫暨2026年營運計畫與預算

ICANN董事會於2025年5月3日通過 [《財政年度2026至2030年ICANN營運及財政計畫暨財政年度2026年ICANN營運計畫》](#)、[《財政年度2026年ICANN預算》](#)，以及 [《財政年度2026年IANA營運計畫與預算》](#)，前兩份文件係根據 [《財政年度2026至2030年ICANN戰略計畫》](#) 所制定。依據ICANN章程，若無任何賦權社群（Empowered Community）啟動拒絕程序，則ICANN董事會所通過的計畫將於2025年7月1日正式生效。

財政年度2026至2030年ICANN的營運計畫假設前提為，公開會議與社群參與活動將依既定時程舉行，計畫強調財務永續，面對資金成長趨緩與通膨壓力，將維持支出不超過收入並保持儲備穩健。針對社群主導的政策建議，僅在董事會核准並完成優先排序後才納入執行，以確保資源有效分配。本計畫將每年定期檢視並更新，以因應未來變動與社群需求。

本計畫亦展現ICANN將如何透過戰略倡議（Strategic Initiatives）與持續營運活動，落實 [《財政年度2026至2030年ICANN戰略計畫》](#) 並履行其使命。戰略倡議係為實現ICANN戰略目標所設計的各项專案，具有不同層級的優先性與急迫性，有些專案攸關如何應對當前組織變革或外部大環境挑戰，需立即推動；有些則可於五年期間內視適當時機啟動。因此，需特別留意本計畫僅納入應優先推動的35項戰略倡議詳細規劃，其餘將在後續年度分階段擬定與推行。



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

資料來源：

<https://www.icann.org/en/announcements/details/icann-board-adopts-fy2630-operating-plan-and-fy26-operating-plan-and-budget-12-05-2025-en>



最新消息

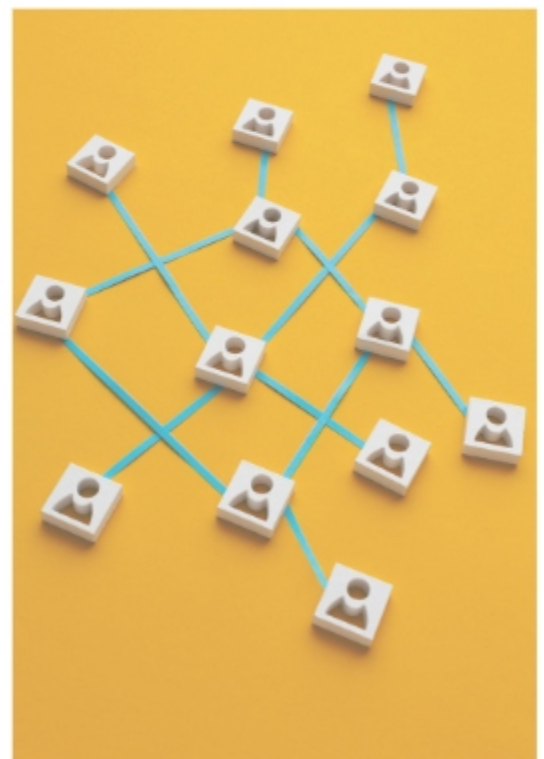
WSIS+20將至，ICANN表態力挺多方利害關係人模式

ICANN於2025年4月底發布部落格文章，呼籲全球社群關注即將於2025年12月舉行的世界資訊社會高峰會20週年成果審查（WSIS+20）。本次審查將重新檢視2005年《突尼斯議程》以來建立的網路治理原則，並可能對全球網路治理架構產生深遠影響。

ICANN表示，此次審查正值全球網路治理的關鍵轉捩點，並強調維護多方利害關係人模式的必要性。該模式長期確保網路開放、安全且具全球互通性，然而，部分聯合國會員國正推動以多邊機制取代現有架構，將決策權集中於單一機構，排除技術社群參與。ICANN指出，此舉可能導致網路技術碎片化、減緩創新、導致數位轉型受阻，並減弱全球的互通性。

ICANN於WSIS+20進程中的三項重點訴求包括：維護多方利害關係人模式，以避免由上而下的治理取代既有開放架構；確保技術社群在網路日常運作中的角色獲得承認與保障；擴大網路治理論壇（Internet Governance Forum, IGF）的職責範圍，持續作為聯合國層級的多方平臺，推動網路政策討論。

ICANN並強調將透過知識分享、社群參與、對外合作與能力建構等方式，積極參與WSIS+20各階段進程，呼籲全球利害關係人持續投入與發聲，共同捍衛一個開放、安全、單一且互通的網路。



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

資料來源：<https://itp.cdn.icann.org/en/files/government-engagement/ge/wsisis-factsheet-internet-governance-31-03-2025-en.pdf>



最新消息

ICANN招募UA專家，推動域名與電郵地址的全面兼容性

ICANN於2025年5月7日發布公告，宣布將成立「UA專家工作小組」（Universal Acceptance Expert Working Group，UA-EWG），並已邀請各個支援組織（Supporting Organization，SO）與諮詢委員會（Advisory Committee，AC）各提名1位代表，提名截止日期為2025年6月25日。ICANN總裁暨執行長也將指派1位主席及最多6位專家加入小組。

UA有助於推動多語言與全球包容性的網路發展，隨著新通用頂級域名及非拉丁字母域名的增加，許多系統仍無法正確識別或處理這些域名，導致使用者體驗受限。UA-EWG的成立旨在解決這些技術障礙，確保所有有效的域名及電子郵件地址，無論其語言、字元或長度，都能被所有網路應用程式與系統正確處理。



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

被提名者必須具備UA及國際化域名（Internationalized Domain Names，IDN）相關知識，並且至少擁有下列一項領域的專業知識：DNS、電子郵件標準、程式開發、網頁應用、系統整合、測試與驗證、政策制定，以及多語言與國際化技術。此外，申請人應具備跨文化溝通能力，並願意積極參與小組工作。

UA-EWG的工作將包括制定技術指南、推動最佳實踐、協助政策制定，並與全球社群合作，推動UA的實施。這項倡議將可成為促進數位包容性的關鍵驅動力，同時擴大DNS的競爭、創新與消費者選擇。

資料來源：

<https://www.icann.org/en/announcements/details/icann-call-for-nominations-universal-acceptance-expert-working-group-07-05-2025-en>

最新消息



ICANN將舉行線上研討會介紹 New gTLD AGB草案並啟動 公眾意見徵詢

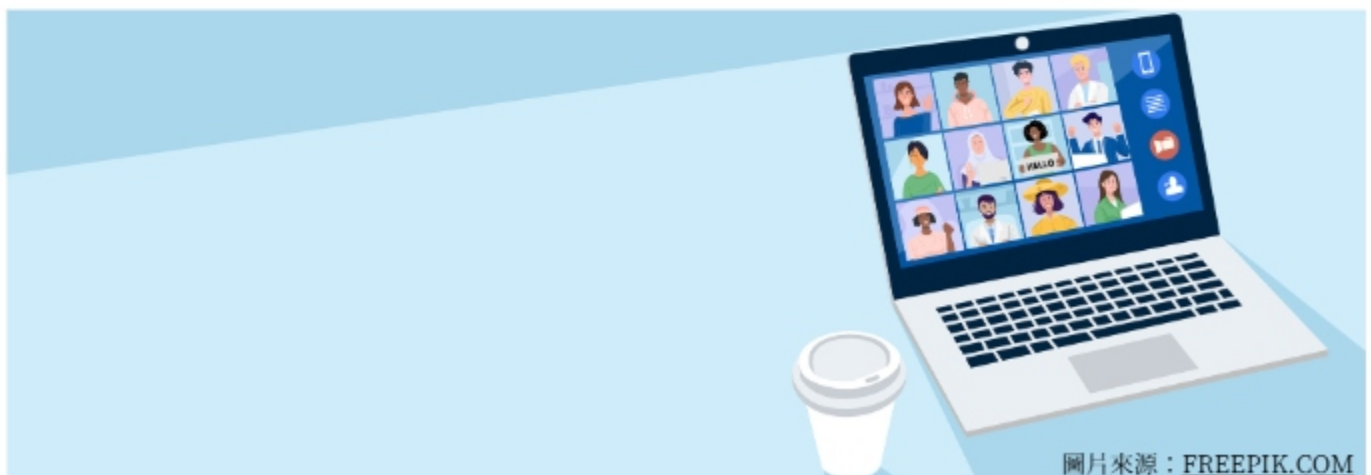
ICANN 將舉辦網路研討會，介紹下一回合 New gTLD 申請人指南（Applicant Guidebook，AGB）的完整草案。為因應不同時區，此次會議將於2025年6月3日（星期二）04:00–05:30 UTC及16:30–18:00 UTC連續舉行兩場。此研討會旨在為即將啟動的AGB草案文字最終公眾意見徵詢程序預作準備，該程序預計於2025年5月30日開放，並於2025年7月23日結束。

雖然ICANN在這之前已針對AGB草案舉辦過4次公眾意見徵詢，但本次預計將是唯一一次社群可就完整草案提出意見的機會。

本次網路研討會預計將從申請人流程的高層次概述開始，深入探討社群優先評估（Community Priority Evaluation）、爭用集解決機制（Contention Set Resolution）、申請費用與付款安排，以及社群意見參與機制，包括異議程序與上訴途徑。此外，ICANN將介紹針對保留名稱、IDN、以及權利保護機制所擬定的新規定。

如欲報名本研討會，請前往下列網址註冊：

https://icann.zoom.us/meeting/register/V5IVFCXVT9qK_flexR-cGQ



圖片來源：FREEPIK.COM

資料來源：

<https://www.icann.org/en/announcements/details/icann-webinar-will-introduce-complete-draft-applicant-guidebook-15-05-2025-en>

All Rights Reserved by NIEPA

公眾意見徵詢

客戶常設委員會變更IANA服務水準協議的修訂流程

ICANN 的客戶常設委員會（Customer Standing Committee，CSC）提出修訂「IANA命名服務水準協議修訂流程」，並公開徵求社群意見。此流程旨在為CSC與PTI* / ICANN提供一個框架，使其能在適當諮詢IANA命名功能的客戶及更廣泛的ICANN社群後，及時修訂IANA的服務水準協議（Service Level Agreements，SLAs）。

此次修訂簡化了語言，並新增CSC每5年對SLAs進行全面審查的機制。這項新增的定期審查是根據[CSC第二次效能審查最終報告](#)中的第5項建議（PTI的SLAs是否應定期審查）所提出，旨在確保SLAs能夠持續反映技術與政策的最新發展。

ICANN鼓勵社群提交意見，以促進IANA命名功能的服務品質持續符合社群需求與期望。



進度時程

開放徵詢 22 April 2025
結束徵詢 02 June 2025
社群意見統整報告 23 June 2025

提案內容

[Process for Amending the IANA Naming Service Level Agreements Proposed](#)

提交意見 >

*註：公共技術識別碼（Public Technical Identifiers，PTI）為ICANN的附屬組織，負責執行IANA命名功能。

公眾意見徵詢

移轉政策審查工作小組提交ICANN董事會審議的最終報告

ICANN目前正公開徵求社群對《移轉政策審查工作小組最終報告》的意見。該報告由通用域名支援組織（Generic Names Supporting Organization，GNSO）理事會提出，目的為檢視並更新自2004年實施以來的域名移轉政策，以提升程序的安全性與效率。

隨著技術發展與資料保護規範的演進，原有政策已難以因應現今環境。因此，GNSO啟動政策發展流程，由移轉政策審查工作小組審查包括授權表單、授權碼、移轉拒絕、註冊人變更、緊急聯絡機制、移轉爭議解決政策等關鍵議題。該報告共提出47項政策建議，現正向社群徵詢意見。

進度時程

開放徵詢 28 April 2025
結束徵詢 16 June 2025
社群意見統整報告 02 July 2025

提案內容

[Final Report on the Transfer Policy Review Policy Development Process](#)

[提交意見 >](#)

關於過期域名刪除與過期註冊恢復的政策建議報告

ICANN於2025年5月15日發布政策狀態報告（Policy Status Report，PSR），並啟動公眾意見徵詢，本次主要針對兩項關鍵政策進行回饋：已過期域名刪除政策（Expired Domain Deletion Policy，EDDP），以及已過期註冊恢復政策（Expired Registration Recovery Policy，ERRP）。

EDDP與ERRP分別規範受理註冊機構在域名過期後的刪除程序與恢復權益保障，此次報告整合合約遵循資料、利害關係人訪談及政策背景說明，提出可能需要修正之處，並徵詢社群是否支持啟動正式的政策修訂程序。ICANN邀請對此PSR感興趣的個人或團體詳閱政策報告，並提供意見。

公眾意見徵詢

關於過期域名刪除與過期註冊恢復的政策建議報告

提案內容

[Policy Status Report on the Expired Domain Deletion Policy \(EDDP\) and Expired Registration Recovery Policy \(ERRP\)](#)

[提交意見 >](#)

進度時程

開放徵詢 15 May 2025
結束徵詢 30 June 2025
社群意見統整報告 14 July 2025

《社群參與者行為準則》修訂草案

ICANN 針對更新後的《ICANN 社群參與者行為準則》（ICANN Community Participant Code of Conduct）草案辦理公眾意見徵詢。此次修訂主要聚焦於該準則對SO / AC成員的適用範圍與執行機制，並進一步確保 ICANN 的多方利害關係人社群能在包容、安全與尊重的環境下參與討論及決策。該草案也明確列出不當行為的定義與處理流程，期望提升社群參與品質與信任。

ICANN 鼓勵各界利害關係人審閱草案內容，評估本次修訂是否充分反映社群需求與運作實情，妥善平衡行為規範與參與自由。

提案內容

- [Draft Update ICANN Community Participant Code of Conduct Concerning Statements of Interest](#)
- [Draft Update ICANN Community Participant Code of Conduct Concerning Statements of Interest](#)
- [Explanation of Updates to ICANN Community Participant Code of Conduct](#)

進度時程

開放徵詢 12 May 2025
結束徵詢 30 June 2025
社群意見統整報告 18 July 2025

[提交意見 >](#)

文摘

在後WHOIS時代重塑域名 驗證與隱私保護的新平衡

文章出處：[CircleID](#)

原文作者：Rick Crandon



自2018年一般資料保護規則（General Data Protection Regulation，GDPR）實施以來，全球隱私法規日益嚴格，強化了個資保護，也導致WHOIS資料查詢受限，使得負責品牌保護、資安與智慧財產權執法的合法單位難以查證資訊域名與即時應對威脅。

WHOIS系統在GDPR實施後的限制與挑戰

WHOIS系統原為開放查詢域名持有人資訊的工具，一直以來都是調查人員、執法機關、資安與智慧財產權相關單位的重要工具。然而自GDPR上路後，多數受理註冊機構為符合法規，預設遮蔽註冊人資訊，導致上述單位需耗時進行身分驗證、申請揭露或經法院命令，才能取得完整WHOIS資料，進而延誤應對時機。WHOIS不再是即時、可靠的域名持有人資訊來源，不僅導致企業營運受阻，也讓惡意人士有機可乘。

域名透明度不足對品牌與資安的衝擊

無法即時查明域名持有人，對於品牌保護與資安具有深遠的影響。在品牌保護方面，企業即使監控到侵權域名或仿冒網站，也很難即時採取因應行動，導致執法行動受阻，造成企業的財務及聲譽損失。在資安方面，惡意人士可藉由隱私遮罩註冊惡意域名，掩蓋身分及行動，使得防護作業與責任追究變得更加困難，消費者信任也因此受損。在數位經濟中，信任是每一次線上互動的基礎，域名資訊透明度的缺口已不只是監管問題，更是品牌、商業與國家安全的議題。



圖片來源：[FREEPIK.COM](#)

All Rights Reserved by NIEPA

文摘

在後WHOIS時代重塑域名驗證與隱私保護的新平衡

在隱私與問責之間取得平衡

面對域名資訊透明度不足的挑戰，未來域名生態系統需在保護個人隱私與確保合法查核之間取得新的平衡。可行做法之一是推動分級存取模式，讓執法機關、資安專業人士及認證品牌保護代理人可在授權下存取非公開註冊資料，兼顧隱私與執法需求。ICANN推動的註冊資料存取協議（Registration Data Access Protocol，RDAP）即為全球應用的技術藍圖。其他如建立註冊人身分驗證機制，透過可信任第三方完成驗證，類似金融業的KYC（Know Your Customer）標準，不公開個資，但可確保域名擁有者的真實性並遏止濫用。此外，簡化合法資料存取申請程序亦相當重要，目前流程零散且耗時，導入標準化、自動化且具稽核性的系統，有助於在尊重隱私的同時提升應變效率。最後，解決方案需仰賴ICANN、監管機構、政府及產業協力合作，制定明確一致的政策，將隱私與安全視為相輔相成的原則，共同建立更可信且具韌性的數位生態系。

NIS2與未來法規趨勢下的域名驗證挑戰

歐盟《網路及資訊安全指令》（Network and Information Security Directive，NIS2）正於各會員國實施，要求域名註冊管理機構與受理註冊機構驗證域名持有人資訊，並確保資料正確性。隨著NIS2生效，在歐洲營運的外國企業，或是全球品牌在多地管理域名資產，將須調整策略，強化資料品質、提升監控效率，並建立穩健的跨境合規策略。未來其他地區也可能出現類似法規，凸顯建立可擴充且重視隱私的域名驗證制度之必要性。

在後WHOIS時代重建數位信任

隨著隱私法規持續演進，全球網路社群不應忽視域名註冊資料原為促進透明、問責與信任的初衷。域名產業應致力於創新，在保障個人隱私的同時，賦能負責保護數位生態系統的相關單位。後WHOIS時代需要兼顧隱私保護與資訊查核的解方，唯有透過審慎的協作、明智的政策設計，以及務實的技術架構，才能重建支撐全球網路的信任基礎。



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

文摘

區塊鏈識別碼與傳統DNS域名之間的潛在衝突與風險

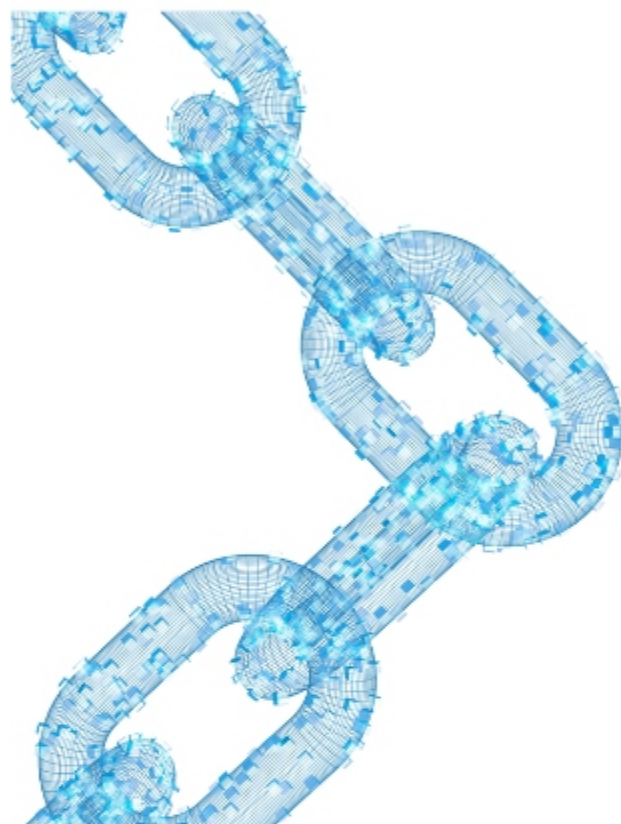
文章出處：[DNS Research Federation](#)

原文作者：Nathan Alan

法國國碼頂級域名.FR的註冊管理機構AFNIC，資助DNS Research Federation分析區塊鏈技術所建立的新型網路位址（以下稱為「區塊鏈識別碼」）與傳統DNS建立的域名之間可能產生的衝突。研究團隊檢視6大區塊鏈業者*提供服務的超過1,100萬筆區塊鏈識別碼，並與約3.5億筆傳統域名比對，釐清兩種系統共存的潛在風險。

在研究方法方面，該研究主要將域名衝突分為三種類型：

1. 頂級區塊鏈識別碼與現有DNS計約1,100個通用頂級域名之間的衝突；
2. 第二層區塊鏈識別碼與現有DNS第二層註冊域名之間的衝突（本研究以2025年2月.FR的註冊域名為比對標的）；
3. 頂級區塊鏈識別碼與潛在可能提出申請的10個New gTLD之間的衝突。這10個潛在的New gTLD分別為：
.login、.cart、.wallet、.crypto、.verify、.nft、.coin、.blockchain、.quantum、.identity。



圖片來源：[FREEPIK.COM](#)

此研究分析使用的資料來源包括：ICANN公布的gTLD區域檔案、Freename提供的區塊鏈識別碼（來自6大區塊鏈業者）；而10個潛在New gTLD則是由研究團隊依其經驗並且與ICANN討論後所提出。

比對後顯示，區塊鏈識別碼與傳統DNS在頂級域名與第二層域名皆存在大量重疊，形成域名衝突並可能引發使用者混淆，且這些衝突未來恐更加擴大。

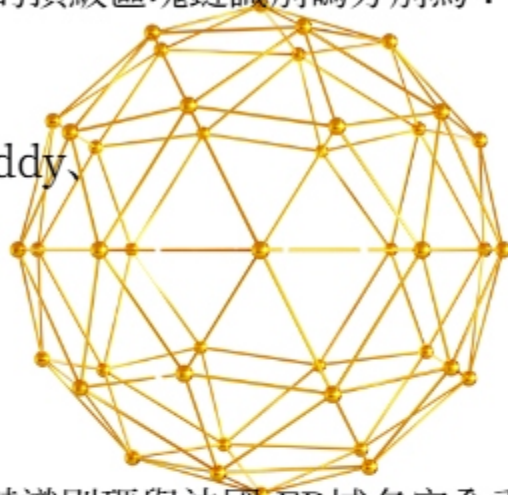
*註：DecentraName (DNAME)、Ethereum Name Service (ENS)、Freename Domains (FNS)、Handshake、NameWrapper、Unstoppable Domains (UD)

文摘

區塊鏈識別碼與傳統DNS域名之間的潛在衝突與風險

在現有頂級域名衝突部分，6大區塊鏈業者中就有3家提供了與現有gTLD直接衝突的頂級區塊鏈識別碼，這3家業者及其提供的頂級區塊鏈識別碼分別為：

- Freename (8筆)：
.free、.visa、.netflix、.gucci、.godaddy、
.nike、.porn、.online。
- DecentraName (4筆)：
.ing、.music、.kids、.realtor。
- Handshake (1筆)：.desi。



在第二層域名的比對中，研究發現數百筆區塊鏈識別碼與法國.FR域名完全重複，尤以區塊鏈識別碼.crypto為最多，出現150筆重複名稱。

至於潛在的 New gTLD 衝突，10 個 New gTLD 當中，有 4 個 (.nft、.crypto、.wallet、.blockchain) 已存在區塊鏈系統中，且各自底下已有數十萬筆註冊識別碼。

DNS Research Federation強調，本次分析專注於資料比對，未探討衝突對網路使用者的實際影響或相關政策解方，同時建議後續應繪製區塊鏈識別碼業者概況，並建立風險評估架構，以系統性識別高風險域名衝突。

