

本期電子報內涵

一、重要議題

- GDPR/WHOIS：最新進展

二、最新消息

- ICANN 董事會洛杉磯會議：重點回顧
- ICANN 及 PTI 領導層職位：申請期限延長
- SSR2 審核：工作進度
- ICANN 發布首份 DAAR 月報

三、公眾意見徵詢

- 本期無相關消息

四、相關文摘

- ICANN64 神戶會議前，讓我們了解一下安倍晉三的日本數位願景
- 南蘇丹是否終能獲得國碼域名 .SS？

一、重要議題

GDPR/WHOIS：最新進展

EPDP 小組工作進展

EPDP 小組已於 2 月 11 日提交結案報告予 GNSO 理事會。此結案報告並非最終定版，小組在 2 月 11 日後展開為期一周的「安靜期」(quiet period)，期間供小組成員將報告帶回所屬團體討論，並再次確認團體意向。小組原預定 GNSO 理事會於 2 月 22 日將完成結案報告審議並提交董事會，但理事會在 22 日當天會議後，決定延至 3 月 4 日就結案報告做出最終審議結果。

EPDP 結案報告簡介

EPDP 小組於 2 月 11 日提交的結案報告中，包含小組討論紀錄及相關結論、針對初步報告社群意見的審議與分析、29 項政策建議，以及供 GNSO 理事會參考的執行指導原則。其中 29 條建議的內容包含 (1) 註冊資料目錄 (RDS，故 WHOIS) 目的；(2) 資料搜集、傳輸、儲存相關規定；(3) 應遮罩的 RDS 資料；(4) ICANN 的 RDS 責任及註冊管理機構/受理註冊機構/資料代管方的 RDS 責任；(5) 可能受到影響的 RDS 相關政策 (如爭議解決程序及域名轉移政策)。報告中亦承諾，小組將展開第二階段 (Phase 2)，討論標準化存取模式 (Standardized Access Model, SAM)。

在這些建議中，小組除逐條修訂 ICANN 蒐集、處理、儲存註冊人資料合理目的之文字細節，亦確認若干初步報告中的建議，包括：不再蒐集、傳輸、儲存 RDS 中管理人員的資料，技術人員資料也改

成選擇性填寫；RDS 資料的儲存年限改為一年（資料代管方為一個月）。公開 WHOIS 資料的部分，將以匿名 e-mail 或網路表格取代註冊人 e-mail，且匿名 e-mail 不得具有可連結至註冊人之單一特殊性。另外，小組目前雖同意「不公開註冊人城市」，但在部分團體堅持下，小組待取得更詳盡的法律諮詢建議後，將於第二階段繼續討論是否修改此建議。最後，報告中雖建議註冊管理機構/受理註冊機構「無須根據地理位置區分註冊人」，但此建議並未獲小組共識支持。

技術研究小組

小組全名為「非公開註冊目錄資料技術研究小組」(Technical Study Group on Access to Non-Public Registration Data, TSG-RD)。本小組的成立，出自 ICANN 主席暨執行長 Göran Marby 的提案：在 EPDP 小組研議臨時條款及存取模式相關政策的同時，研究並建立一個技術模型；一旦存取模式政策底定，第三方便可依相關政策規定，透過此技術模型取得非公開的註冊資料。

前 SSAC 駐 ICANN 董事會代表 Ram Mohan 應 Göran Marby 之邀，擔任本技術研究小組的召集人。本小組於去（2018）年 12 月組建完成，共有 10 名小組成員，其中包含 SSAC 創始主席、2017 年底方自 ICANN 董事會主席職位光榮引退的 Steve Crocker。

技術研究小組自去年 12 月展開工作，目標是發展一個技術解決方案；在這個方案下，第三方要求或取得非公開的註冊資料，以及註冊管理機構/受理註冊機構提供相關資料，皆只能通過 ICANN 進行。換言之，ICANN 將成為第三方與註冊管理機構/受理註冊機構之間的唯一守門人。在此同時，技術研究小組必須確保在此技術架構下的標準化存取模式符合 GDPR，保護 ICANN 合約方免於觸法。

小組今年分別於 1、2 月在華盛頓舉行面對面會議。一月會議的若干初步共識包括：(1) 小組將以 RDAP 做為未來技術架構之基礎，善加利用目前亦正進行中的 gTLD RDAP 建檔資料；(2) ICANN 將集中管理所有非公開註冊資料的存取要求；(3) 本技術方案對所有要求存取非公開資料的第三方一視同仁。

2 月會議期間，小組討論 [Open ID Connect/OAuth](#) 與 [mutual Transport Layer Security \(TLS\)](#) 兩種認證/驗證協定，是否都符合技術方案的需求。在討論之後，小組判定 Open ID Connect/OAuth 符合所有需求。小組也決定，將利用 mutual TLS authentication 處理 ICANN 組織及合約方之間的通訊。由於 Open ID Connect/OAuth 容許使用者採用多種認/驗證技術，小組目前正在考慮使用者名稱/密碼，以及數位憑證 (digital certificate) 等認/驗證方式。未來負責認/驗證提出存取要求之當事人身分的單位，必須至少提供上述任一種認/驗證方式 (使用者名稱/密碼或數位憑證)，也可以同時提供兩種。

為免社群內質疑「ICANN 組織插手社群政策制定流程」的聲音，技術研究小組亦再三重申，標準化存取模式的政策制定由 EPDP 小組全權負責，技術研究小組從未、未來也不會參與相關政策制定。小組的目標是在今年 4 月前完成工作，並將工作成果交付予負責政策制定的 EPDP 小組。

技術研究小組全員都會出席 ICANN64 神戶會議，屆時也將舉辦公開工作坊，與社群交流並接受提問。

[TOP](#)

二、最新消息

ICANN 董事會洛杉磯會議：重點回顧

1 月 25 日至 28 日期間，ICANN 董事會於洛杉磯召開今年首度的董事會會議。董事會主席 Cherine Chalaby 近日發表[部落格文章](#)，與社群分享會議的重要成果。

與 ICANN 相關的國家及地區法律規定

在 Göran Marby 主持之下，董事會與 ICANN 組織展開討論，進一步了解在追蹤紀錄與 ICANN 相關之國家/地區法律或規範上，ICANN 組織的工作進展。同時，與會者也積極討論 ICANN 在未來與政府的互動中，教育相關主管機關、避免不必要衝突的最佳方案。董事會成員皆同意，未來 ICANN 涉入相關法律或規範制定的所有過程都必須保持透明公開，任何採取的行動都應符合 ICANN 使命，而且 ICANN 決不會對任何法規抱持政治立場。

在此基礎上，Göran Marby 將帶領 ICANN 組織制訂相關提案，並與社群分享討論。

強化 ICANN 的多方利害關係人治理模式

ICANN 董事會去年訂定的 2019 年戰略計畫中，重點項目之一便是改善、強化 ICANN 的多方利害關係人治理模式。在推動 ICANN 多方利害關係人治理模式進化的同時，堅守「由下而上」的決策流程初衷，是董事會希望與社群一同努力的目標。

董事會在 ICANN63 巴塞隆納會議便已為此目標召開社群交流議程，期間亦獲得來自社群、涵蓋各種層面的寶貴意見。董事會也將於 ICANN64 神戶會議再度舉行面對面議程，希望延續與社群的討論，進一步加深各方對相關議題的理解。

由於董事會希望以「參與者」而非「主持人」的身分與社群交流，已要求 Göran Marby 指派一名充分了解 ICANN 決策流程及當責機制，且長期身為 ICANN 社群成員的主持人，期能展開一場真正「由下而上」的討論交流。

新通用頂級域名申請政策

一直以來，董事會對於新通用頂級域名申請政策的態度都很清楚：在社群完成上一輪申請流程的所有評估之前，不會訂定新一輪申請流程的開放日期。隨著社群政策制定流程將於未來一年內大功告成，加上自 2012 年來，域名空間的持續擴張，董事會也已指示 Göran Marby 再度確認相關政策進度，並盡快提出展開下一輪申請流程的準備工作提案。董事會希望能於 ICANN64 神戶會議中收到該提案，並就提案內容展開討論。

審核結果及相關建議

ICANN 社群去年分別完成兩項審核：競爭力、消費者信任及消費者選擇審核（Competition, Consumer Trust, and Consumer Choice Review, CCT），以及跨社群小組的 ICANN 當責第二工作階段。董事會已要求 Göran Marby 就兩項審核的預期開銷、實行性及時程表提出草案；董事會將於參考 ICANN 組織的

提案後，審慎做出決定。

RSSAC 與 SSAC 建議

董事會亦討論了 RSSAC 提出的 DNS 根區系統治理模型 ([RSSAC037](#) [PDF, 2.59 MB]) 及 SSAC 的[域名衝突分析計畫](#)。

董事會決議

在洛杉磯會議前，董事會於 2019 年 1 月 16 日的電話會議中通過四項決議，重點包括：

- 為持續推動社群訂定的[反騷擾政策](#)，建立「[反騷擾董事會工作小組](#)」。
- 拒絕亞馬遜合作盟約組織 (Amazon Cooperation Treaty Organization, ACTO) 提出「重新考慮 [2018.10.25.18](#) 董事會決議」的要求。董事會也重申，「2018.10.25.18 董事會決議」全面授權 ICANN 主席暨執行長擔任 ACTO 成員及 Amazon 企業之中間協調人，以期找出兩全其美的解決方案。董事會將於 ICANN64 神戶會議討論下一步。

在 2019 年 1 月 27 日的公開董事會會議中，董事會通過若干決議，包括：

- [接受](#) GNSO 審核小組提交的第二次 GNSO 審核 (GNSO2) 成果報告。
- [考慮](#) ALAC 提出的實行計畫細則。
- [再度確認](#) gTLD 註冊資料臨時條款在未來 90 天內持續有效。
- [接受](#) 《GAC 建議：巴塞隆納公報》。

[TOP](#)

ICANN 及 PTI 領導層職位：申請期限延長

- ICANN 及 PTI 領導層職位申請期限將延長至 2019 年 3 月 22 日 23:59 UTC (臺灣時間 3 月 23 日早上 7:59)。以下為開放申請或提名的職位：
 - 3 名 ICANN 董事會成員
 - 1 名 PTI 董事會成員
 - 3 名 ALAC 地區代表—亞太地區、拉丁美洲及加勒比海地區、非洲地區各 1 名
 - 2 名 GNSO 理事會成員
 - 1 名 ccNSO 理事會成員
- **注意事項：**本次申請流程中，提名委員會將不再接受「先開通申請帳戶，在申請截止日期後仍能補上申請資料」的做法。所有申請人都必須在 2019 年 3 月 22 日 23:59 UTC 前，於新的[線上申請平臺](#)中完成申請。資料不完整的申請將不予考慮。
 - [線上申請平臺](#)
 - 如欲推薦其他申請人，請填寫此[表格](#)
- 獲選名單將於 2019 年 9 月公布，當選人將於 ICANN66 年度大會 (2019 年 11 月 2-7 日) 後就職。

[TOP](#)

SSR2 審核：工作進度

背景說明

根據 ICANN 組織章程 (4.4、4.6)，ICANN 每五年必須從各 AC、SO 召集獨立審核小組，審核 ICANN 的運作狀況。「安全性、穩定性及靈活性審核」(Security, Stability, and Resiliency Review; SSR) 乃四項必辦審核之一，主要目的為檢視網域名稱系統 (DNS) 與唯一識別碼 (unique identifier) 的安全、穩定及靈活性。

第一次審核 (SSR1) 於 2012 年結束，董事會決議採納並履行審核小組提出的 28 項建議。第二次審核 (SSR2) 於 2017 年 2 月展開，卻在審核進行過程中，遭董事會指示暫停工作。董事會表示，此決議乃基於 SSAC 主席及其他 SO 與 AC 主席對現行小組架構抱持疑慮，認為在任何進一步動作之前，應審慎評估各方意見。審核小組被單方面暫停史無前例，GAC、GNSO 皆提出異議，質疑董事會此舉有破壞 ICANN 當責 (accountability) 之嫌。

在 AC/SO、董事會與原 SSR2 審核小組成員的通力合作下，SSR2 於 2018 年 6 月 7 日正式重啟。

進度更新

SSR2 小組自 ICANN 63 會議取得重大進展後，今年 2 月再度於洛杉磯召開 3 天的面對面會議。會議中，小組完成評估 2012 年 SSR1 政策建議的實施情形，亦根據 ICANN 組織章程細則，再次確認並訂定未來的工作項目如下：

- ICANN 安全、穩定、靈活性關鍵活動
- (ICANN 協助或促進的) 影響域名系統 SSR 的活動
- 唯一識別碼系統的安全及靈活性：其他挑戰

在確認未來工作範圍的同時，審核小組也就各項目列出所需的額外資訊，並整理針對 ICANN 組織的問題清單。

下一步

審核小組將於 ICANN64 神戶會議期間舉行密集的工作會議，期待能利用此機會完成剩餘的工作項目，並開始撰寫初步報告。除此之外，審核小組也將透過社群交流議程，與社群分享審核進度並吸收反饋。審核小組的目標是於 ICANN65 馬拉喀什會議發布初步報告、8 月完成成果報告初版，並於 11 月的 ICANN66 蒙特婁會議發布最終版成果報告。

[TOP](#)

ICANN 發布首份 DAAR 月報

ICANN 於 2 月 4 日發布首份域名濫用活動通報 (Domain Abuse Activity Reporting System, DAAR) 月報，內容包含 gTLD 安全威脅的數據及洞察意見。除報告外，ICANN 亦提供一份[解釋文件](#)，內容除簡介 DAAR 如何蒐集資料，亦解釋 DAAR 選擇及處理安全威脅資料的方式。自 2019 年 2 月起，ICANN 將每月發行 DAAR 月報，過去一年 (2018 年 1 至 12 月) 每月的 DAAR 月報也將於今年 2 月底前公布。

DAAR 的誕生，是為了回應社群對中立、可信、持續且可再生之資料的要求。這些資料是安全威脅及濫用評析的基礎。利用現有且社群認可的方法，DAAR 建立了一個註冊管理機構及受理註冊機構通用、負責研析及通報頂級域 (TLD) 中域名註冊及安全威脅行為的系統。DAAR 的整體目標是整合分析來

自公開域名監測供應商的安全威脅資料，並將結果發現回報 ICANN 社群。

DAAR 目前的報告中僅含 gTLD 註冊管理機構的資料。ICANN 需要取得更多其他域名註冊資料，才能提供更詳細的受理註冊機構相關資訊；ICANN 的安全、穩定及靈活性小組（SSR 小組）目前也正積極研發用來蒐集分析受理註冊機構資訊的系統，以期未來能將受理註冊機構相關資料納入 DAAR 報告。除此之外，SSR 小組也希望將 ccTLD 資料納入 DAAR 報告，但相關資料僅能仰賴 ccTLD 註冊管理機構自願提供。

本 2019 年 1 月報告涵蓋來自 1,153 個 gTLD 的 193,080,798 個解析域名，根據 DAAR 系統所接獲的情報，於 2019 年 1 月期間，這 1,153 個 gTLD 中，357 個 gTLD 被偵測到至少含有一個具安全威脅的解析域名。

所有解析域名中，約 88% 來自 2010 前發放的 gTLD（以下稱歷史 gTLD）。在所有被認定為安全威脅的域名中，48.11% 來自歷史 gTLD，51.89% 來自 New gTLD。相較於 2018 年 12 月有 1,556,116 個域名被認定為安全威脅，2019 年 1 月僅有 1,506,617 個域名，減少了約 5 萬個。但另一方面而言，來自歷史 gTLD 的安全威脅則微增了 3%。

根據報告，被認定為安全威脅的域名並非均勻分布於各 gTLD 中。以 New gTLD 為例，25 個 New gTLD 涵蓋了 88% 的安全威脅域名；歷史 gTLD 的分布更為極端，94% 的安全威脅域名僅集中於 4 個 gTLD。

如欲瞭解更多詳情，可參考 DAAR 2019 年 1 月[報告](#)。

[TOP](#)

三、公眾意見徵詢

本月無相關訊息。

四、相關文摘

ICANN64 神戶會議前，讓我們了解一下安倍晉三的日本數位願景

原文標題：As We Head to ICANN64 in Japan, Let's Pay Attention to National and Global Context of the Region

資料來源：CircleID ([原文](#))

內容摘要：

ICANN64 將於今年 3 月於神戶展開。本文作者 Klaus Stoll 特地撰文解析日本首相安倍晉三於今年 1 月世界經濟論壇 (World Economic Forum, WEF) 的演說，希望藉此瞭解日本政府的數位願景。

安倍晉三的 WEF 演說題目為「邁向希望驅動的經濟」(Toward a New Era of "Hope-Driven Economy")。在演說中，安倍宣布日本已重磅回歸世界經濟，表示在提倡「女性經濟」(即鼓勵女性工作)的政策下，日本薪資以 2% 的幅度逐年上升，國家 GDP 更成長了 10%。他也樂觀表示，日本已重振希望，打敗了自 2012 年起瀰漫日本的悲觀主義。

除了宣示日本將再度占據世界經濟要角外，安倍亦表示，將在 2019 年 6 月於沖繩舉辦的 G20 高峰會中，推動「資料治理 (data governance) 的新方向」。他提出日本在這方面的施政方向：D.F.F.T., Data Free Flow with Trust，意即「互信、自由的資料流通」。

對於安倍晉三的樂觀宣言，作者的態度相對保守且遲疑。他指出，信任 (Trust)、希望 (Hope) 就像資料 (data) 一樣；往往立意良善，卻也因此容易被濫用。

作者也不認同安倍晉三提出，以 WTO 做為各國討論數位政策平臺的想法。他提出一連串的問題，包括：我們可以仰賴 WTO 決定如何處置或保護我們的個人資料嗎？WTO 可以成為網路治理的主要驅動力嗎？經濟是網路的唯一趨動力嗎？當我們在談論網路、網路治理，甚至我們與網路相繫相生的未來時，難道經濟是我們唯一要考慮的因素嗎？以及最重要的，在這個「資料是金」的年代，我們如何在「資料保護」與「經濟發展」之間取得平衡？

安倍晉三在其 WEF 演說最後，列舉近來日本將舉辦的重要國際活動，但其中沒有 ICANN64 神戶會議。作者認為 ICANN 應勇於主張身為 DNS 管理權威的國際重要性，否則在世界經濟、政治中擔任要角的利害關係人們，將持續忽視 ICANN 的國際地位。

[TOP](#)

南蘇丹是否終能獲得國碼域名.SS？

原文標題：We did Nazi see this coming... Internet will welcome Earth's newest nation with, sigh, a brand new .SS TLD

資料來源：The Register ([原文](#))

內容摘要：

ICANN 董事會於 2018 年 1 月 25 至 28 日於美國洛杉磯展開董事會會議，會中亦討論是否正式發放.SS，給予南蘇丹苦等 8 年的國家頂級域名。

南蘇丹是個位於北非的年輕國家，該國在 2011 年以 99% 的支持度公投通過脫離蘇丹，並宣布獨立建國。南蘇丹建國後，國家政府的第一步便是向各國際組織要求該國專屬的代號及代碼。南蘇丹在 2011 年 7 月取得國家電話區號+211，並於 8 月自世界標準組織 (ISO) 獲得國家代碼 SS。

然而，許多人看到 SS 這個代碼，可能會皺起眉頭。惡名昭彰的納粹親衛隊（又稱黨衛隊）的代號就是 SS，而近來西方國家白人優越主義及新納粹主義的再度崛起，更在提醒眾人，甚至加強了這個代號與納粹、大屠殺的連結。

作者認為，或許這也是為什麼南蘇丹明明在 2011 年就取得 SS 的國際代碼，卻直到 2019 年的現在，還未能擁有.SS 國碼域名的原因。負責發放頂級域名的 ICANN 在 2012 年曾短暫討論過南蘇丹的國碼域名，但此議題卻因南蘇丹 2013-2018 年間的內戰被擱置。

作者指出，過去也曾有過 ICANN 迫於國際政治壓力，未循正當程序處理國碼域名的案例。最有名的例子是 ICANN 在美國政府入侵阿富汗時，以迅雷不及掩耳的速度，將阿富汗的國碼域名.AF 轉移給美國掌控的過渡政府。依 ICANN 慣例，域名轉移流程曠日廢時，往往須經數月，甚至數年才完成域名轉移。但在阿富汗的案例中，ICANN 在 3 周內便搞定了域名轉移，而原本的.AF 管理人，據傳在一場阿富汗首都喀布爾發生的炸彈事件中遇害。

【編按：根據《2019.01.27.17 董事會決議》，PTI 已完成審核南蘇丹的.SS 申請。惟該決議用詞模糊，無法看出 ICANN 是否將盡速發放.SS 域名予南蘇丹。】

[TOP](#)