

ICANN 紀念國際互聯網日，回顧全球互聯 57 年歷程

洛杉磯 2026 年 10 月 29 日 -- 互聯網名稱與數字地址分配機構（ICANN）今日紀念國際互聯網日，向協助建立互聯網的先驅，以及持續支援互聯網運作的全球社群致敬。今年是互聯網前身 ARPANET [首次傳送訊息](#) 的 57 週年。

1969 年 10 月 29 日，加州大學洛杉磯分校的研究人員嘗試向史丹福研究所的一台電腦傳送「LOGIN」指令。接收系統在收到首兩個字母「LO」後便當機，但這兩個字母的成功傳送，成為 ARPANET 上首次主機之間的訊息傳遞。雖然訊息未能完整傳送，但這次簡短的通訊標誌著互聯網發展的重要一步。這個由多個網絡互相連接而成的網絡，其後將世界各地的人們連繫起來。

時至今日，人們依靠互聯網工作、上課、管理財務，以及與親友保持聯繫。企業利用互聯網接觸客戶，並與身處其他國家及地區的同事協作。對許多人而言，這些活動早已成為日常，以至於背後的技術協調工作往往不為人察覺。

1969 年那次具有歷史意義的通訊，有賴一台電腦能夠連接另一台電腦。ICANN 的工作正是在全球層面滿足這項基本需要。ICANN 協助協調互聯網的唯一識別碼，包括域名及互聯網協定地址，從而支援電腦和裝置互相定位所需的系統。現今互聯網能夠遍及全球，有賴這套共用的名稱與數字識別系統在不同網絡之間一致運作。

ICANN 的角色，將國際互聯網日所紀念的技術成就，與全球互聯網的實際運作需要連繫起來。維持這種協調需要國際合作。ICANN 的多方持份者管治模式匯聚技術專家、企業、公民社會、政府、學術界及互聯網個人用戶。這個社群透過公開透明的程序，為 ICANN 的工作貢獻專業知識及不同觀點，並為其參與與自身使命相關的更廣泛討論提供參考。

互聯網的發展亦推動了域名系統的大幅擴展。域名系統早期只有 .com、.net 及 .org 等少數頂級域名（TLD）。隨著 ICANN「新通用頂級域名（gTLD）計劃」2012 年輪次的推行，系統新增了逾 1,200 個通用頂級域名，代表不同品牌、社群及地理區域。這次擴展亦包括國際化域名，讓人們能夠使用反映自身語言及文化的文字書寫域名。ICANN 現正推行「[新通用頂級域名計劃：2026 年輪次](#)」。據 2026 年 10 月 7 日公佈的資料，該輪次已收到 1,615 份申請。這些通用頂級域名申請將按適用程序接受審核及評估。

國際互聯網日紀念那次開創性的連接，亦肯定了持續推動互聯網發展的合作精神。ICANN 透過全球協調、由社群主導的政策制定，以及對維持穩定、安全、統一的互聯網的承諾，繼續推進這項工作。

如欲了解 ICANN 的工作及參與機會，請瀏覽 [icann.org](https://www.icann.org)。

ICANN 簡介

ICANN 的使命是協助確保全球互聯網維持穩定、安全及統一。如要透過互聯網與其他人聯繫，您需要在電腦或其他裝置上輸入一個由名稱或數字組成的地址。該地址必須獨一無二，電腦才能準確找到彼此。ICANN 負責協調和支援全球各地的這些唯一識別碼。ICANN 於 1998 年以非牟利公益機構形式成立，參與社群遍佈全球。如欲進一步了解 ICANN 的歷史，請瀏覽 <https://www.icann.org/history>。

媒體聯絡：Gwen Carlson，互聯網名稱與數字地址分配機構（ICANN）GDD 傳訊高級總監，電郵：gwen.carlson@icann.org 或 press@icann.org