

全球 IPv6 概況

- 全球 IPv6 總配置數：
11,227,950,390 /48s
較前月增加 0.26%
- 全球 IPv6 總宣告數：
2,426,452,062 /48s
較前月增加 0.77%
- 本月宣告百分比：21.61%

(Source: Geoff Huston, 2012.09.16)

台灣 IPv6 概況

- 配置數：152,764,419 /48s
較前月增加 0.04%
- 宣告數：16,105,472 /48s
較前月增加 0.41%
- 宣告百分比：10.54%

(Source: Geoff Huston, 2012.09.16)

全球域名註冊概況

- gTLD 總註冊數：
139,192,424 · 月增 0.24%
- .com 總註冊數：
104,499,237 · 月增 0.43%
- .net 總註冊數：
14,807,702 · 月增 0.27%
- .org 總註冊數：
10,073,334 · 月增 0.31%

(Source: HosterStats.com, 2012.09.01)

台灣域名註冊概況

- 所有 .tw 註冊數：518,753
比前月增加 0.06%
- 英文域名註冊量：308,672
比前月增加 0.24%
- 中文域名註冊量：210,081
比前月減少 0.20%
- 中文 .台灣註冊量：42,855
比前月減少 0.30%

(Source: TWNIC, 2012.09.01)



IP Address & Domain Name Measurement Updates

- 全球與台灣 IPv6 概況 P.1
- 全球與台灣域名註冊概況 P.1
- 全球網站支援 IPv6 趨勢 P.1
- 美國政府未達其過渡 IPv6 目標 P.2
- 美國廣告業擔憂域名海嘯 P.2
- 本月 IPDN 重要新聞事件 P.2

全球網站支援 IPv6 趨勢

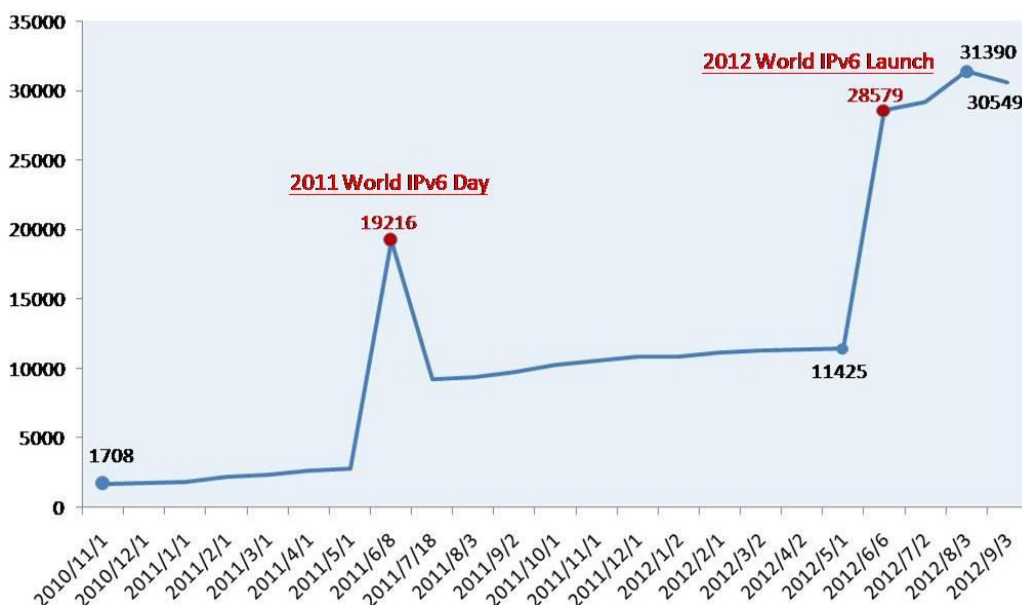


圖 1. 全球前 100 萬網站支援 IPv6 趨勢

根據本研究量測，本月(2012/9)全球前100萬流量網站[附註1]中，有支援 IPv6 服務者共計30,549個，較上月減少2.68% (841個)，為2011年7月中旬來的上升趨勢首度下滑。惟是否形成跌勢或僅為單月變動，仍待後續觀察。

就五大洲來看，本月支援IPv6的網站數量，仍以亞太地區居冠，佔54.39%，但比重較上月減少3.57%；其次為歐洲地區的38.90%，比重增加3.15%。成長率最高者為非洲地區的2成，但數量只有12個。

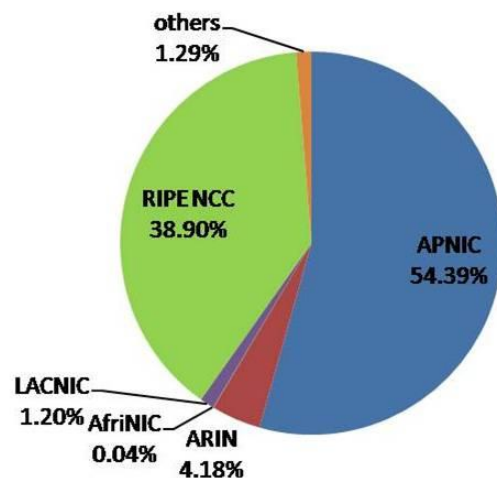


圖 2. 全球前 100 萬網站支援 IPv6 之五大洲之分佈圖

附註 1.

- 本研究以 Alexa.com 每月 1 日的全球流量排名前 100 萬名網站為基礎，以 Root DNS 查詢網站是否指向 IPv6 位址，用以判定該網站是否在 IPv6 網路提供服務。
- 本研究將 Alexa 前 100 萬網站檢測出的 IPv6 位址，與 IANA 的 IPv6 Global Unicast Address Assignments 列表進行比對，以得出這些網站所在洲別。



美國聯邦政府未達其過渡 IPv6 目標

根據美國國家標準與技術局(NIST)的掃描量測，截至9月27日止，美國聯邦政府與公眾事務相關的1,498個網站，只有12%支援IPv6 (圖3)，顯然無法達成於2012年9月30日全面升級至IPv6之行政命令。

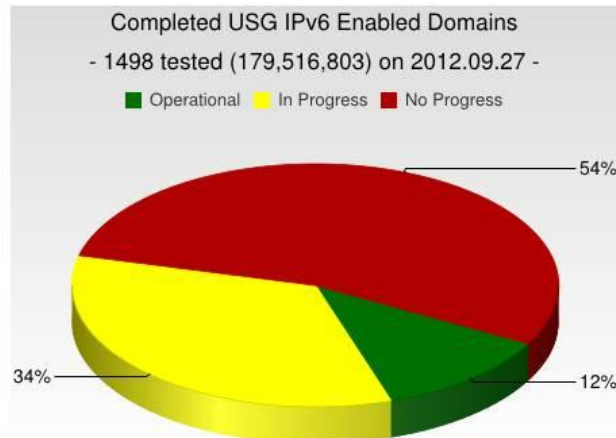


圖3 美國聯邦政府網站升級IPv6概況 (The Register, 2012)

儘管如此，美國聯邦政府於升級IPv6的成效，仍然大幅領先民間部門，因為就全美來看，支援IPv6網站的比例僅有約1%。而美國官員也強調，相較於去年只有11個聯邦政府網站支援IPv6，今年兩百多個的表現已經相當優異。

美國官員並指出，所有聯邦政府單位都已經設有IPv6移轉經理，且新採購的設備亦全部符合中央的IPv6遵循標準，未來部門的同儕壓力將是促使更多單位升級至IPv6的強烈驅動力。

資料來源: ZDNet (2012/10/1) US Government Gets an "F" for IPv6 Internet Make-over
The Register (2012/9/28) US Gov on Track to Miss Its Own IPv6 Deadline
GCN (2012/10/1) Graded on a Curve: How Feds Lead the Way on IPv6

美廣告業憂域名海嘯，要求 ICANN 強化保護機制

針對ICANN開放New gTLDs且湧現近2千個申請案，美國廣告協會 (ANA) 要求美國商務部對ICANN提出「禁止銷售註冊」與「強化保護權機制」主張。

ANA表示，商業界與消費大眾正面臨域名海嘯的逼近，因為ICANN目前評估新增上千個gTLDs，此舉將引發域名爆炸性的成長，進而導致網路蟑螂與詐欺的倍增，因此，商業界正形成建立保護機制的共識，以免企業被迫得斥資數百萬美元做防衛性域名註冊。

無獨有偶，由Lego與Nike等知名品牌企業所組成的反域名濫用聯盟 (Coalition Against Domain Name Abuse, CADNA)同樣透過美國商務部，要求ICANN立即採取保護商標權措施，以遏阻詐騙及防範偽造註冊。

資料來源: The Domains (2012/9/29) ANA Warns Commerce Department About "TLD Tsunami"
New Legal Review (2012/9/30) Pressure Mounts on ICANN to Tighten Trademark Protection in New Domains Landscape

本月 IPDN 重要新聞

- [過渡 IPv6 網路·美聯邦政府不及格](#)
(ZDNet, 2012/10/1)
- [六大跡象顯示美國仍將主導 IPv6 世界](#)
(Network World, 2012/09/24)
- [歐洲正發放最後 IPv4 位址，業者力促 IPv6](#)
(TechWeek Europe, 2012/09/14)
- [英政府否認囤積 IPv4 位址，強調非賣品](#)
(ItNews, 2012/09/19)
- [.com/.net 註冊量成長放緩](#)
(The Domains, 2012/09/28)
- [ICANN 被要求強化新域名商標保護](#)
(New Legal Review, 2012/09/30)
- [美廣告協會示警商務部" TLD 海嘯"](#)
(The Domains, 2012/09/29)

財團法人中華民國國家
資訊基本建設 (NII) 產
業發展協進會

地址：104 台北市松江
路 317 號 7 樓

電話：(02) 2508-2353

傳真：(02) 2507-3507