

全球 IPv6 概況

- 全球 IPv6 總配置數：11,728,153,600 /48s
月增 0.29%
 - 全球 IPv6 總宣告數：2,431,346,642 /48s
月減 0.01%
 - 本月宣告百分比：20.73%
- (Source: Geoff Huston, 2013.1.16)

台灣 IPv6 概況

- 配置數：153,157,636 /48s
月增 0.04%
 - 宣告數：16,277,504 /48s
月增 0.40%
 - 宣告百分比：10.63%
- (Source: Geoff Huston, 2013.1.16)

全球域名註冊概況

- gTLD 總註冊數：140,677,491 · 月增 0.29%
 - .com 總註冊數：106,222,295 · 月增 0.32%
 - .net 總註冊數：14,910,716 · 月增 0.00%
 - .org 總註冊數：10,110,475 · 月增 0.04%
- (Source: HosterStats.com, 2013.01.01)

台灣域名註冊概況

- 所有.tw 註冊數：601,816
月增 10.95%
- 英文域名註冊量：309,334
月減 0.35%
- 中文域名註冊量：292,482
月增 26.07%
- 中文.台灣註冊量：84,108
月增 56.09%

(Source: TWNIC, 2012.12.01)
註：TWNIC 網站目前最新數據為 12 月份。



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
- 大型網站佈署 IPv6 倍增 P.2
- 法國 ISP 封鎖線上廣告 P.2
- 本月 IPDN 重要新聞事件 P.2

全球網站支援 IPv6 趨勢

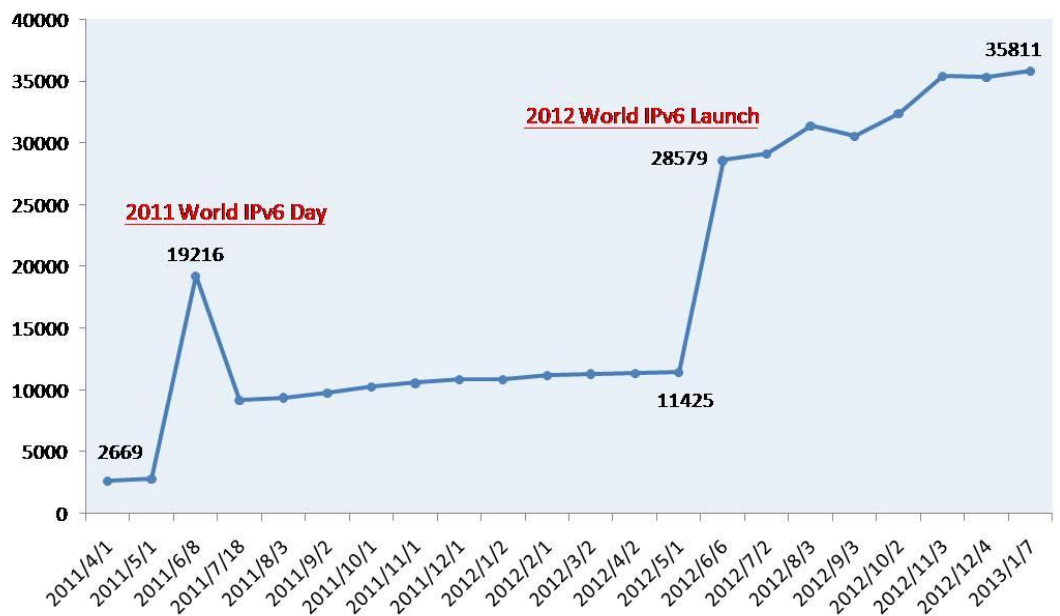


圖 1. 全球前 100 萬網站支援 IPv6 趨勢

本研究量測本月(2013/1) 全球前 100 萬流量網站[附註1]中，有支援 IPv6 服務者共計 35,811 個，較上月增加 1.34%。

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 56.95%；其次為歐洲地區的 36.49%。而月成長最高者亦為亞太地區，漲幅為 6.16%；下跌最巨者則為非洲地區，跌幅高達 30.00%。

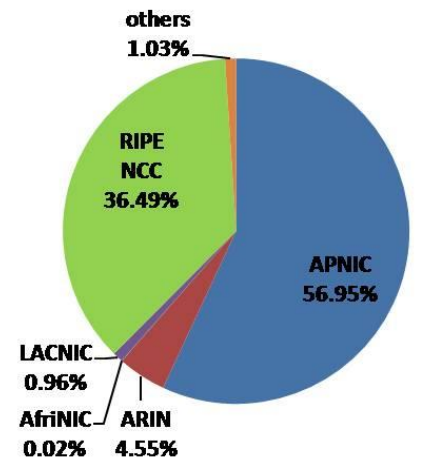


圖 2. 全球前 100 萬網站支援 IPv6 之五大洲分佈

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。



本月 IPDN 重要新聞

- [美 FTC 憂 gTLD 大增將導致詐欺成長](#)
(CircleID, 2013/1/3)
- [中國大陸域名總數增速達 73.1%](#)
(中央日報網路報, 2013/1/21)
- [“朴槿惠”拼音域名叫價 1 億韓元](#)
(Yahoo 中國, 2013/1/9)
- [英國電信進行 IPv4 位址分享試驗](#)
(The Register, 2013/1/15)
- [2012 年 IPv6 緩慢前進](#)
(Ars Technica, 2013/1/4)
- [德國法院裁定人民有權向 ISP 追討網路中斷賠償](#)
(Reuters, 2013/1/24)
- [法國政府要求 ISP 解除封鎖線上廣告](#)
(The New York Times, 2013/1/7)
- [谷歌為經濟利益向中國政府低頭？](#)
(大紀元, 2013/1/9)

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

大型網站佈署 IPv6 倍增 但 ISP 仍嘗試延用 IPv4

根據NetApp公司研究，2012年全球前五百大流量網站有22.4%佈署IPv6，較前年成長近3倍。在其所觀測的8個國家--美、英、德、日、中、印、芬蘭與南韓，除中國的4.8%外，其他7個國家的前五百大網站佈署IPv6比例皆於10%上下。

而Google的研究則發現，去年其1%用戶可連上IPv6網站，較2011年成長2.5倍。因此，整體而言，雖然2012年全球IPv6佈署進展仍然不足，但已於緩慢中前進。

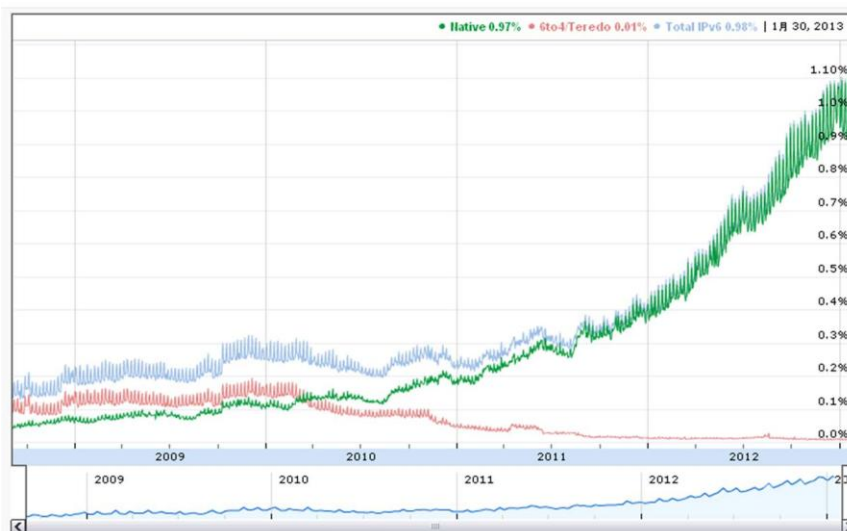


圖3 Google 用戶連線IPv6狀況 (資料來源: Google IPv6)

不過，itnews報導指出，ISP仍然流連於Carrier Grade NAT (CGNAT)與Large Scale NAT (LSNAT) 等IPv4延長使用方案，期能延緩IPv6的到來。尤其英國電信公司 (BT) 認為，IPv6仍是遙遙無期，因此，近來正採用CGNAT進行相關實測。

參考資料: Ars Technica (2013/1/4) IPv6 takes one step forward, IPv4 two steps back in 2012.

Itnews (2013/1/24) ISPs circle IPv6 adoption alternative.

法國 ISP 封鎖線上廣告 意在突顯網路建設費問題

法國第二大ISP業者Free近來針對線上廣告進行封鎖。法國政府表示，ISP無權替其用戶編輯網路內容，且此舉亦違反網路的開放自由，因此，要求Free解除封鎖。

其實Free經常對Google大流量網頁進行封鎖。媒體分析指出，Free此次擴及封鎖網路廣告的背後動機，在於突顯網路流量的暴增已使ISP無力負荷龐大的頻寬升級支出，因此轉向要求事端源頭且獲利豐厚的網路內容業者分攤網路建設費用。

根據法國政府的估算，法國單是50%的高速光纖網路覆蓋率即需斥資250~330億歐元。因此，儘管法國官方反對ISP的封鎖行動，但同時也表示，提出誰該支付昂貴的網路升級費用問題，是ISP的合法權益。

參考資料: The New York Times (2013/1/7) France Rejects Plan by Internet Provider to Block Online Ads.