

全球 IPv6 概況

- 全球 IPv6 總配置數：8,248,939,785 /48s
月減 30.77%
- 全球 IPv6 總宣告數：2,433,635,771 /48s
月增 0.07%
- 本月宣告百分比：29.50%

(Source: Geoff Huston, 2013.3.16)

台灣 IPv6 概況

- 配置數：153,157,636 /48s
月增 0.00%
- 宣告數：16,211,968 /48s
月減 0.00%
- 宣告百分比：10.59%

(Source: Geoff Huston, 2013.3.16)

全球域名註冊概況

- gTLD 總註冊數：141,939,109 · 月增 0.39%
- .com 總註冊數：107,502,621 · 月增 0.53%
- .net 總註冊數：15,008,510 · 月增 0.23%
- .org 總註冊數：10,200,061 · 月增 0.43%

(Source: HosterStats.com, 2013.03.01)

台灣域名註冊概況

- 所有.tw 註冊數：640,050
月增 2.49%
- 英文域名註冊量：308,531
月增 0.20%
- 中文域名註冊量：331,519
月增 4.71%
- 中文.台灣註冊量：103,673
月增 7.74%

(Source: TWNIC, 2013.02.01)

*3月數據尚未公佈

Protect your trademark in the new gTLD era



圖片來源: ICANN 與 TMCH 網站

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
- 中國下世代(IPv6)網路舉世無敵 P.2
- 僅 2 成中小企業知曉 new gTLD P.2
- 本月 IPDN 重要新聞事件 P.2

全球網站支援 IPv6 趨勢

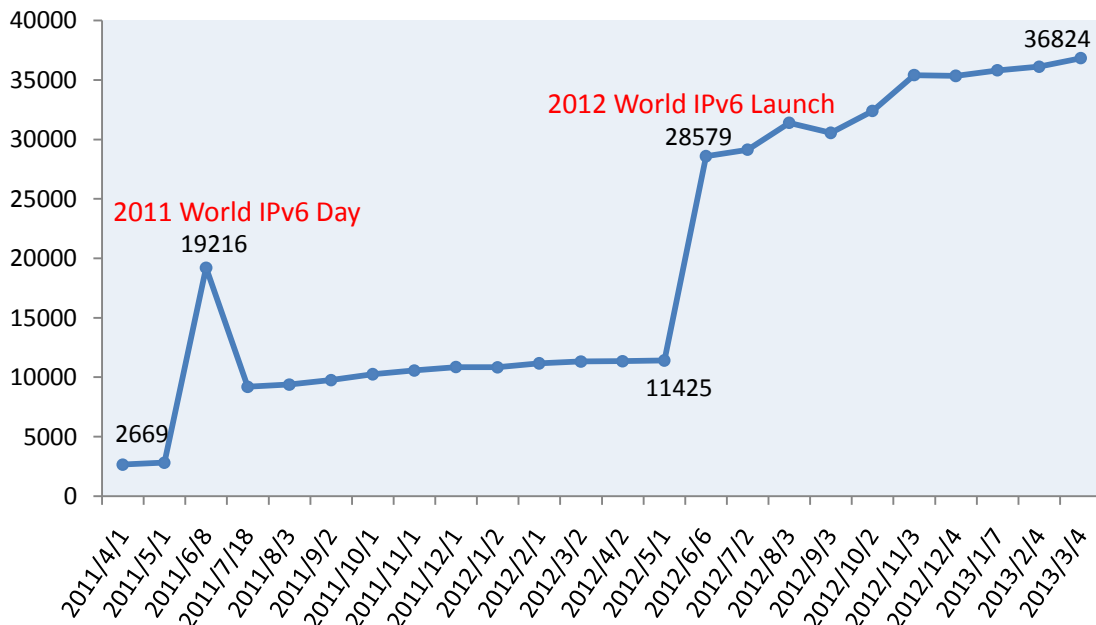


圖 1. 全球前 100 萬網站支援 IPv6 趨勢

本研究量測本月(2013/3) 全球前 100萬流量網站[附註1]中，有支援 IPv6 服務者共計36,824個，較上月增加1.97%。

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57.70%；其次為歐洲地區的34.85%。而月成長最高者為非洲地區，漲幅達42.86% (3個)；下跌最巨者為非五大洲地區，跌幅為4.31%。

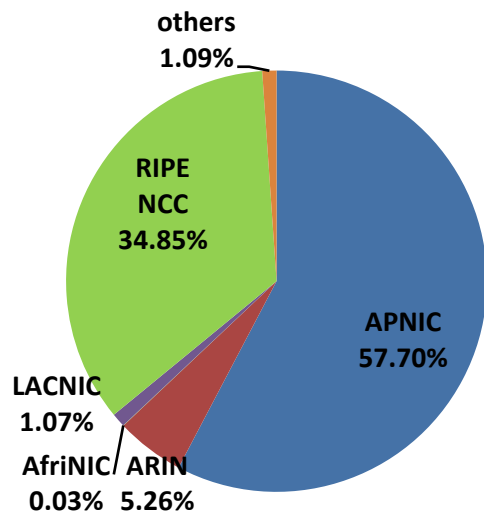


圖 2. 全球前 100 萬網站支援 IPv6 之五大洲分佈

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。



英科學週刊指中國下世代(IPv6)網路舉世無敵

英國科學週刊 New Scientist 報導指出，中國正建置更快速且安全的下世代網路系統，其國家級的定位與超大的規模，令西方各國望塵莫及，而且是舉世無敵。

該報導稱中國為「網路新虎」，並引用英國皇家學會哲學彙刊 (Philosophical Transactions of the Royal Society) 與美國海軍最近發佈的研究報告，指出現有網路架構的兩大漏洞—無法遏制大規模的惡意行為，以及IPv4即將耗盡但IPv6進展緩慢；中國皆已備妥因應方案。

首先，在安全問題上，報導說，目前許多網路安全問題源自於無法確認試圖連網的電腦IP真實性。而中國下世代網路的骨幹採用位址來源驗證架構 (Source Address Validation Architecture, SAVa) ，透過在網路設置安檢點進行IP比對，阻斷電腦與IP不吻合的數據封包傳輸。

而在IPv6方面，報導指出，中國擁有美國所缺乏的「執行IPv6協議標準的全國性網路基礎架構」，並已經開始營運IPv6服務 (已有ISP於IPv6提供高畫質電視)。在此基礎上，未來系統將可監控網路流量，並提供遠距醫療與遠距教學等應用服務。

資料來源：New Scientist (2013/3/11) China's next-generation internet is a world-beater.

本月 IPDN 重要新聞

- [出版商群起反對 Amazon 申請 .book 頂級域名](#)
(iThome, 2013/3/11)
- [Sedo：超過 6 成中小企業不知 new gTLD 即將到來](#)
(The Domains, 2013/3/11)
- [ICANN：2 組中文 new gTLD 申請案名稱具引發混淆爭議](#)
(ICANN, 2013/3/1)
- [網路由誰管理? ICANN 公佈新圖解](#)
(CircleID, 2013/3/6)
- [499 個 new gTLD 申請案提交公共利益承諾](#)
(ICANN, 2013/3/5)
- [美國海軍報告：中國新網路骨幹以 IPv6 為核心](#)
(Engadget, 2013/3/11)
- [中國下世代網路舉世無敵](#)
(New Scientist, 2013/3/11)
- [思科預測：2012 至 2017 年全球行動數據流量將成長 13 倍](#)
(RunPC, 2013/3/14)

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

僅2成中小企業知曉new gTLD將至 94%無意註冊

根據域名交易服務商Sedo發佈的調查報告，只有2成中小企業主知道new gTLD將於今年啟動，而「不知道與不確定」者高達8成，更有94%受訪者表示，目前沒有採購(註冊)新頂級域名的規畫。

這項調查於今年1月份透過網路進行，共計600名中小企業主管受訪。調查結果重點還包括：

- 29%認為new gTLD沒有帶來好處
- 52%認為new gTLD使瀏覽更混淆
- 23%覺得new gTLD網站是危險的
- 申請競爭最激烈的十個字串，.llc 獲選為最可能成功者；而最多角逐者的.app(13個)，反倒名列最後。

Sedo表示，調查結果突顯new gTLD的最大障礙在於認知不足，現在產業界必須積極投入推廣教育。

資料來源：Sedo(2013) New gTLD Awareness Report.

Most commonly applied for new gTLDs, ranked by chance of success

