

全球 IPv6 概況

- 全球 IPv6 總配置數：11,694,594,247 /48s
較前月增加 2.90%
- 全球 IPv6 總宣告數：2,431,510,199 /48s
較前月增加 0.04%
- 本月宣告百分比：20.79%

(Source: Geoff Huston, 2012.12.16)

台灣 IPv6 概況

- 配置數：153,092,100 /48s
較前月增加 0.00%
- 宣告數：16,211,968 /48s
較前月增加 0.66%
- 宣告百分比：10.59%

(Source: Geoff Huston, 2012.12.16)

全球域名註冊概況

- gTLD 總註冊數：140,471,689 · 月增 0.29%
- .com 總註冊數：105,888,643 · 月增 0.43%
- .net 總註冊數：14,911,106 · 月增 0.16%
- .org 總註冊數：10,106,258 · 月增 0.06%

(Source: HosterStats.com, 2012.12.01)

台灣域名註冊概況

- 所有 .tw 註冊數：518,708
比前月略減 0.01%
- 英文域名註冊量：309,006
比前月微增 0.11%
- 中文域名註冊量：209,702
比前月減少 0.18%
- 中文 .台灣註冊量：42,697
比前月減少 0.37%

(Source: TWNIC, 2012.10.01)

註：TWNIC 網站目前最新數據為 10 月份。



照片來源: ICANN

New gTLDs 申請者抽出審理順序的號碼牌

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
- 新版國際電信規範出爐 P.2
- New gTLD 審理順序揭曉 P.2
- 本月 IPDN 重要新聞事件 P.2

全球網站支援 IPv6 趨勢

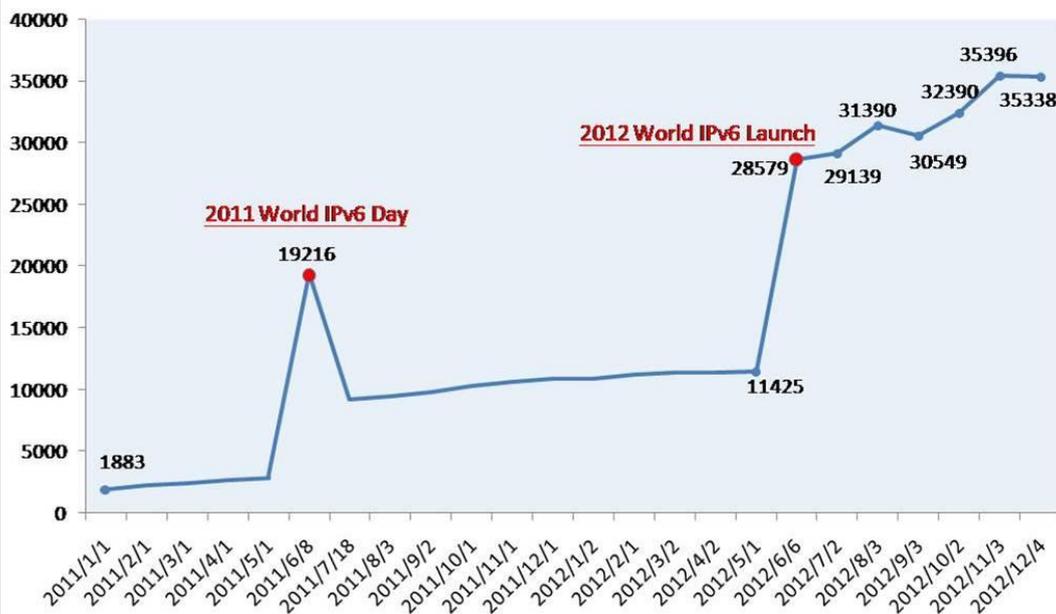


圖 1. 全球前 100 萬網站支援 IPv6 趨勢

本研究量測本月(2012/12) 全球前 100 萬流量網站[附註1]中，有支援 IPv6 服務者共計 35,338 個，較上月微幅減少 0.16%。

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 54.36%；其次為歐洲地區的 39.11%。而月漲幅最高者為北美地區的 4.51%，月跌幅最巨者則為南美地區，下跌 8.12%。

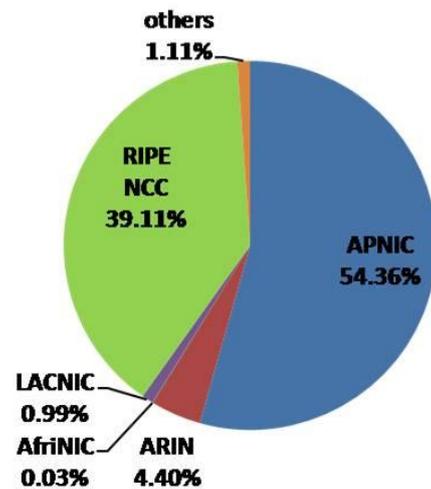


圖 2. 全球前 100 萬網站支援 IPv6 之五大洲分佈

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

- [伊朗指.gay 域名將會散播仇恨](#)
(Domain Name Wire, 2012/12/21)
- [new gTLD 審理順序抽籤「.天主教」拔得頭籌](#)
(ICANN, 2012/12/17)
- [國際電信大會落幕 網絡仍自由?](#)
(德國之聲中文網, 2012/12/14)
- [英美拒簽聯合國電信協議](#)
(BBC News, 2012/12/14)
- [國際電信大會 美中較勁](#)
(德國之聲中文網, 2012/12/13)
- [商標資訊交換中心\(TMCH\)年服務費以每筆150美元為限](#)
(ICANN, 2012/12/13)
- [美國會通過決議 反對聯合國試圖管控網絡](#)
(ZDNet, 2012/12/6)
- [ITU：無意掌管網絡治理](#)
(BBC, 2012/12/2)

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

新版國際電信規範出爐 英美等國拒簽

聯合國國際電信世界大會 (World Conference on International Telecommunications, WCIT) 14日於杜拜公佈新版《國際電信規範 (International Telecommunication Regulations, ITRs) 》。不過，美、英等國因其內容涉及網路管轄問題，而拒絕簽署此項協議。

由聯合國附屬單位--國際電信聯盟 (ITU) 所主辦的WCIT年會，過去鮮少受到矚目。然而，今年中、俄等國提案修訂1988年所頒訂的《國際電信規範》，試圖將網路納入管轄，因此，受到全球網路界的高度關注。



圖 3. 2012 WCIT 杜拜會議 圖片來源：德國之聲

新版ITRs主條文包含「會員國應致力採取行動，以防止不請自來的巨量電子通訊」；附件更直接載明「所有政府對於國際網路治理應具同等角色與責任」。美、英、澳、加等西方國家認為，相關條文顯然已從原本的傳統電話通訊範圍，延伸擴權至網路資源與內容的管轄，因此，拒絕簽署此項協議。

儘管ITU並沒有履行其會前的承諾--爭議性問題將以共識決而非多數決進行決議，且聯合國193個會員國中，只有89個簽署此項協議；不過，ITU仍然強調，新版ITRs有助於打擊垃圾郵件與增加上網普及率的跨國合作，同時也否認有“綁架”網路的意圖。

網路之父Vint Cerf 與全球資訊網發明人Tim Berners-Lee等網路先驅表示，ITRs的任何改變，將對「網路系統的穩定性帶來破壞性威脅」。而Google針對WCIT閉門會議所發起的「捍衛自由開放網路世界」連署活動，也持續進行中。

參考資料: BBC News (2012/12/14) US and UK refuse to sign UN' s communications treaty
Google Take Action. <https://www.google.com/intl/zh-TW/takeaction/>

new gTLD 審理順序抽籤 「.天主教」拔得頭籌

ICANN 12月17號於美國洛杉磯舉辦new gTLD審理順序的抽籤活動。由於116個非拉丁文字之國際化域名 (IDNs) 申請案被列為優先處理，因此「.天主教」在1,923個申請案中，抽到第1號。

台灣四個申請案抽到的號碼分別為「.政府」32號；「.TAIPEI」675號；「.ACER」756號；「.HTC」930號。

ICANN預計於2013年3~6月每週公佈100百個審查結果，並於4月的ICANN北京會議後，陸續進行合約簽署與授權作業。

資料來源: ICANN (<http://gtldresult.icann.org/application-result/apl>)

表 1 抽到前五名之申請案

Prioritization Number	String [1]
1	天主教
2	ストア
3	شبكة
4	香格里拉
5	中信