

全球 IPv6 概況

- 全球 IPv6 總配置數：
11,157,614,704 / 48s
 - 全球 IPv6 總宣告數：
2,405,923,098 / 48s
 - 本月宣告百分比：21.56%
- (Source: Geoff Huston, 2012.07.16)

台灣 IPv6 概況

- 配置數：152,698,883 / 48s
 - 宣告數：15,974,400 / 48s
 - 宣告百分比：10.46%
- (Source: Geoff Huston, 2012.07.16)

全球域名註冊概況

- gTLD 總註冊數：
138,401,225 · 月增 1.27%
 - .com 總註冊數：
103,591,675 · 月增 0.05%
- (Source: HosterStats.com, July 2012)

註冊量前十大 ccTLDs

- 1) .de (德國)
- 2) .uk (英國)
- 3) .tk (托克勞 Tokelau)
- 4) .nl (荷蘭)
- 5) .ru (俄羅斯)
- 6) .eu (歐盟)
- 7) .cn (中國)
- 8) .br (巴西)
- 9) .ar (阿根廷)
- 10) .au (澳大利亞)

(Source: Verisign July Domain Name Industry Brief)



- 全球網站支援 IPv6 趨勢 **P.1**
- 全球與台灣 IPv6 概況 **P.1**
- 全球與台灣域名註冊概況 **P.1**
- 註冊量前十大 ccTLDs **P.1**
- 全球流量前 50 名網站支援 IPv6 **P.2**
- 各國高流量網站支援 IPv6 概況 **P.2**
- APNIC 之 IPv6 使用者統計 **P.2**
- 本月 IP 與 DN 重要新聞 **P.2**

全球網站支援 IPv6 趨勢

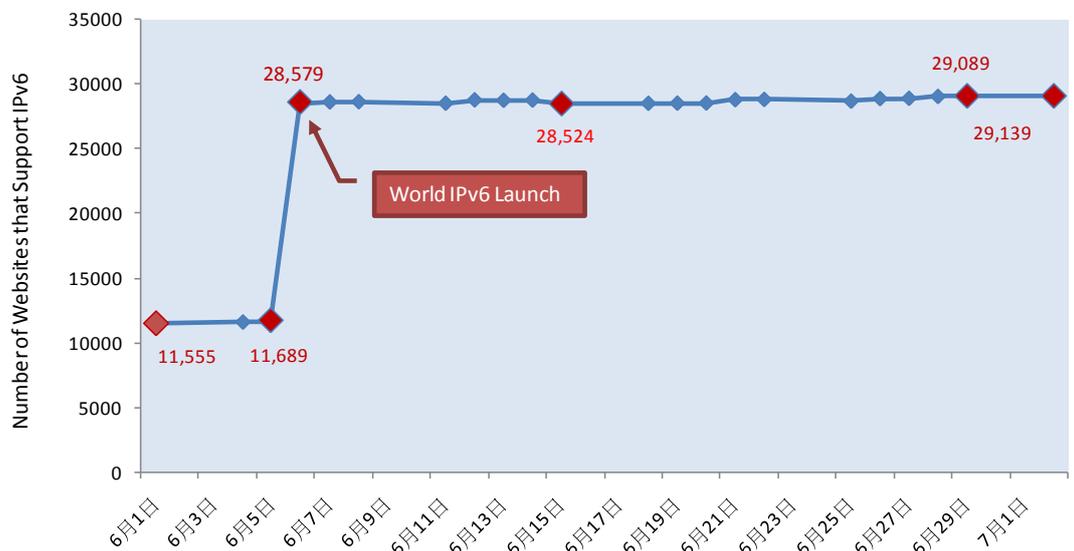


圖 1. Alexa 前 100 萬網站支援 IPv6 趨勢

本研究自2010年11月至今針對 Alexa 全球前 100 萬流量網站支援 IPv6 之檢測結果如上圖 [附註1]。6月6日的 World IPv6 Launch 當日所量測到支援IPv6的網站數目為28,579個，連續量測至7月1日為止，支援IPv6的網站數字原則維持小幅度成長趨勢，到7月1日為止，一共有29,139個網站支援IPv6服務，與6月1日的數據比較，成長率為152%；若與6月6日活動日的數據比較，則是成長率約2%。

7月1日所量測出有支援IPv6的網站，多屬亞太區的網站，比例超過一半；其次則是歐洲地區。

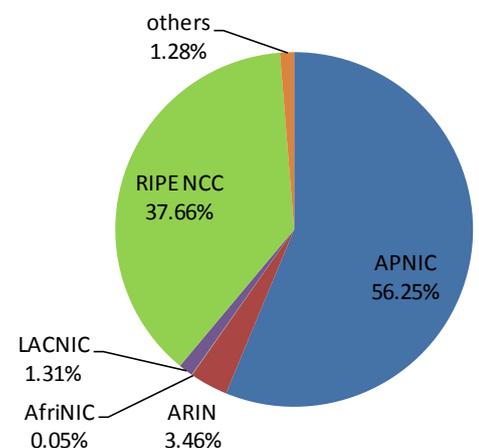


圖 2. 支援 IPv6 網站在各大洲分佈比例

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。



IPDN 重要新聞

- [半數美國聯邦機構採 IPv6 協定](#)
(2012/07/13, Nextgov)
- [.org 域名註冊超過 1 千萬](#)
(2012/07/11, TheDomains.com)
- [Domaining 6.0 時代與品牌](#)
(2012/07/09, TheDomains.com)
- [臺灣居易科技 Vigor2920 產品支援 IPv6](#)
(2012/07/04, 4-traders)
- [美國政府授予 ICANN 新合約](#)
(2012/07/04, iTNews)
- [加拿大皇家銀行報告：New gTLD 將改變域名產業](#)
(2012/07/02, The Domains)
- [Comtrend 推出新的 IPv6 家用網路產品](#) (2012/07/01, PR Web)
- [萬一 new gTLD 申請者進行私下拍賣](#) (2012/06/29, CircleID)
- [ICANN 正式終止 Digital Archery 計畫](#)
(2012/06/28, The Domains)

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

全球最高流量前 50 名網站支援 IPv6 概況

本研究針對 Alexa 的全球流量排名前50名網站是否支援IPv6，於6月13~15日連續檢測3日的結果為，一共有21個網站有提供IPv6服務，佔42%。今年3月份的量測結果為僅有1個網站提供IPv6服務。以下為此21個網站列表。

Google	Google 印度	Bing
Facebook	Google 香港	Google 巴西
YouTube	Google 德國	B Контактe
Yahoo	Google 日本	Google 義大利
Wikipedia	Google 英國	Google 盧森堡
QQ.COM	googleusercontent.com	Google 西班牙
Blospot.com	Google 法國	Blogger.com

58 個國家/經濟體高流量網站支援 IPv6 概況

本研究觀測的58個國家[附註2]Alexa.com流量前50個網站進行IPv6支援與否之檢測，於6月13~15日連續檢測3日的結果為，所有國家的高流量網站清單中均有超過 1 家以上的業者支援 IPv6，各個國家/經濟體高流量網站支援IPv6之數量如下。

國家	網站數	國家	網站數	國家	網站數	國家	網站數
Australia	11	Finland	11	Luxembourg	12	Singapore	15
Austria	9	France	10	Malaysia	11	Slovak	12
Belgium	10	Germany	11	Malta	12	Slovenia	15
Brazil	16	Greece	13	Mexico	13	S. Africa	11
Bulgaria	8	HK	10	Nepal	11	Spain	12
Cambodia	10	Hungary	11	Netherlands	13	Sweden	10
Canada	11	Iceland	10	New Zealand	11	Switzerland	11
Chile	10	India	14	Nigeria	12	Taiwan	10
China	5	Indonesia	11	Norway	9	Thailand	10
Croatia	9	Ireland	12	Peru	11	Turkey	8
Cyprus	11	Italy	8	Philippines	12	U.K	8
Czech	20	Japan	11	Poland	10	U.S.	12
Denmark	11	Korea	10	Portugal	14	Viet Nam	9
Egypt	7	Latvia	11	Romania	11		
Estonia	10	Lithuania	8	Russia	10		

APNIC 公布之各國 IPv6 使用者統計

APNIC Lab於6月底發表了有關全球各國具備 IPv6 能力使用者比例之統計，請參照<http://labs.apnic.net/dists/v6dcc.html>。依量測結果，使用者IPv6連網能力比例最高的國家為羅馬尼亞(7.4%)；其次是法國(4.06%)、盧森堡(2.75%)、日本(1.79%)、美國(1.04%)、以及中國(0.98%)。其中中國具IPv6能力的使用者為最多，約5千萬。

附註 2：本量測主要觀察包括歐盟、OECD、APEC、金磚四國、以及南亞與非洲所挑選出的幾個國家/經濟體，共計 58 個。