

### 全球 IPv6 概況

- IANA 已發放 IPv6 總數 347,288,371,200 /48s 與前月持平
  - 全球 IPv6 總配置數 11,162,515,303 /48s 比前月增加 1.93%
  - 全球 IPv6 總宣告數 3,729,938,120 /48s 比前月增加 14.63%
  - 本月宣告百分比：33.41%
- (Source: Geoff Huston, 2012.06.14)

### 台灣 IPv6 概況

- 配置數：152,567,811 /48s 與前月持平
  - 宣告數：17,432,576 /48s 與前月持平
  - 宣告百分比：10.52%
- (Source: Geoff Huston, 2012.06.14)

### 全球域名註冊概況

- gTLD 總註冊數：137,894,174 · 月增 0.05%
  - .com 總註冊數：103,120,068 · 月增 0.06%
  - .net 總註冊數：14,724,169 · 月增 0.03%
- (Source: HosterStats.com, 2012.06.01)

### 台灣域名註冊概況

- 所有 .tw 註冊數：508,089 比前月增加 0.02%
  - 英文域名註冊量：305,782 比前月增加 0.04%
  - 中文域名註冊量：202,307 與前月持平
- (Source: TWNIC, 2012年5月數據)



## 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**
- 支援 IPv6 網站五大洲分布情形 **P.2**
- new gTLD 申請字串名單 **P.2**
- 本月 IP 與 DN 重要新聞事件 **P.2**

## 全球網站支援 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 之檢測結果如下圖。本月6日為 World IPv6 Launch活動，當日所量測到支援IPv6的網站數目從6月1日的11,555提高至28,579個，成長率為將近 1.47倍。

和2011年的 World IPv6 Day 活動比較，兩者量測結果雷同之處為，支援 IPv6 的網站數目都在活動當日大幅度成長；不同的是，在 2012 年 6 月 6 日後的持續量測中發現，支援 IPv6 的網站數目持續成長，不若2011年的數字則是在活動當日後一天大幅下降(由6月6日的19,216下降至6月10日的6,402)。

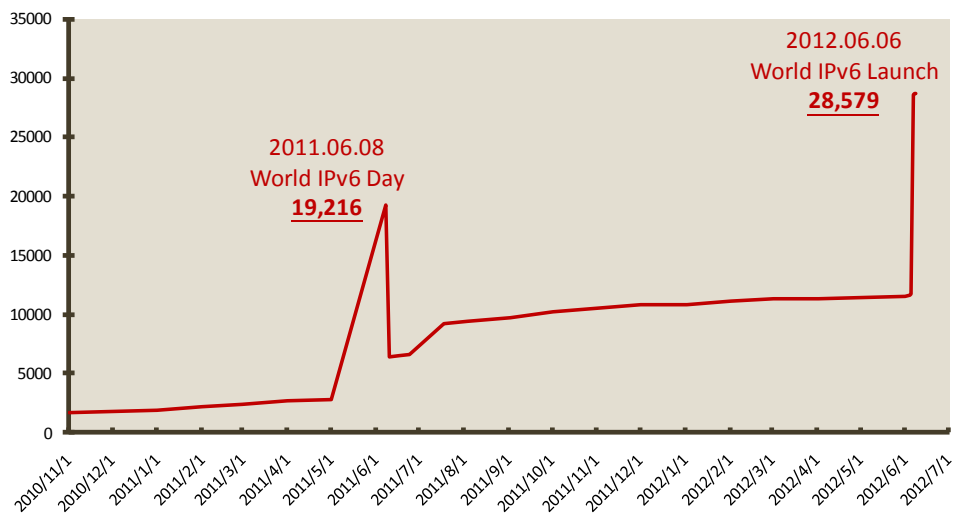


圖 1. Alexa 前 100 萬網站支援 IPv6 趨勢

本研究在6月7, 8, 及11日三日持續量測之結果為，Alexa 前100萬名網站支援 IPv6 的數字分別為 28,670、28,689、以及 28,570。

- 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 IPv6 檢驗限定在 Alexa 網站清單，其他如 ipv6.google.com 則不會被檢驗。
- 若網站 URL 透過轉接 (url1 to url2 to url3)，由於轉接可採取技術繁多，僅以 url1 進行登錄檢驗。
- 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。



## 支援 IPv6 網站五大洲分布情形

在本月6日的World IPv6 Launch 活動啟動當日，五大洲的網站支援IPv6比例也產生了變化，尤其是亞洲地區支援IPv6的網站數目從6月1日的1,224個，大幅成長為16,219個，佔所有支援IPv6的網站數的56.75%；其次是歐洲地區的網站數，佔37.39%，美洲、拉丁美洲、以及非洲的比例則分別是3.21%、1.31%、以及0.04%。

表 1. 支援 IPv6 之網站在世界五大洲分布情形

洲別	Jan. 1 2012	Feb. 1 2012	Mar. 1 2012	Apr. 1 2012	May. 1 2012	Jun. 1 2012	Jun. 6 2012
亞洲	1,048	1,115	1,162	1,163	1,181	1,224	16,219
美洲	760	797	836	848	812	864	916
非洲	8	8	7	6	7	10	11
拉美	53	60	335	369	367	371	373
歐洲	8,469	8,691	8,593	8,577	8,683	8,712	10,686
其他	503	512	398	390	375	374	374

## ICANN 公布 new gTLD 申請字串名單

ICANN在本月13日公布自1月12日到5月30日期間，所有申請 new gTLD 字串名單，一共有1930個申請案，以下摘要幾個顯著重要的數據：

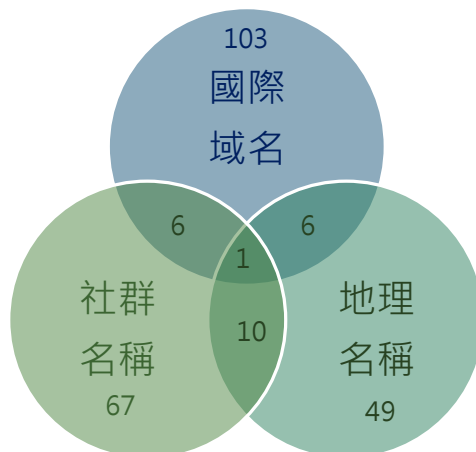
### 五大洲申請案件數以北美最多

非洲	• 17
亞太洲	• 303
歐洲	• 675
拉丁美洲	• 24
北美洲	• 911

### 臺灣一共申請 4 個 new gTLDs

.ACER
.HTC
.Taipei
.政府

### 申請類型



### 競爭激烈的申請字串 (依申請數排列)

字串	申請數	字串	申請數
.app	13	.cloud	7
.home	11	.hotel	7
.inc	11	.love	7
.shop	11	.ltd	7
.art	10	.mail	7
.blog	9	.news	7
.book	9	.store	7
.llc	9	.web	7
.design	8		

### IPDN 國際要聞

- [ICANN 公布 new gTLD 名單](#) (ICANN, 2012/06/13)
- [品牌 new gTLD 佔申請案 1/3](#) (CircleID, 2012/06/13)
- [網路預言家對 IPv6 仍抱持悲觀](#) (Network World, 2012/06/12)
- [RIPE NCC 之世界 IPv6 啟動日量測統計](#) (CircleID, 2012/06/11)
- [Geist: 聯合國接掌網路謠言](#) (Ottawa Citizen, 2012/06/11)
- [Neustar 提供 358 個新 gTLD 註冊服務](#) (Domain Name News, 2012/06/11)
- [世界 IPv6 啟動日 IPv6 總流量僅占 0.4%](#) (Multichannel News, 2012/06/08)
- [ICANN 公開新版本 Applicant gTLD Guidebook](#) (TheDomains.com, 2012/06/04)

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