

### 全球 IPv6 概況

- IANA 已發放 IPv6 總數：  
34,728,837,120 /48s  
與前月持平
- 全球 IPv6 總配置數：  
10,953,839,361 /48s  
比前月增加 0.56%
- 全球 IPv6 總宣告數：  
**3,523,778,196 /48s**  
比前月增加 67.03%
- 本月宣告百分比：32.17%  
較前月要增加 2 倍

(Source: Geoff Huston, 2012.05.23)

### 台灣 IPv6 概況

- 配置數：152,698,883 /48s  
比前月增加 0.04%
- 宣告數：17,432,576 /48s  
比前月增加 8.57%
- 宣告百分比：11.42%  
比前月增加 8.56%

(Source: Geoff Huston, 2012.05.23)

### 全球域名註冊概況

- gTLD 總註冊數：  
137,213,903 · 月增 0.04%
- .com 總註冊數：  
101,897,133 · 月增 0.06%
- .net 總註冊數：  
14,680,168 · 月增 0.03%

(Source: HosterStats.com, 2012.05.01)

### 台灣域名註冊概況

- 所有 .tw 註冊數：507,068  
比前月增加 0.02%
- 英文域名註冊量：304,641  
比前月增加 0.04%
- 中文域名註冊量：202,307  
比前月 **減少** 0.06%

(Source: TWNIC, 2012.05.01)



## 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
- ICANN New gTLD Update P.2
- 全球 TLD 佈署 DNSSEC 狀況 P.2
- 本月 IP 重要新聞事件 P.2

## 全球網站支援 IPv6 趨勢

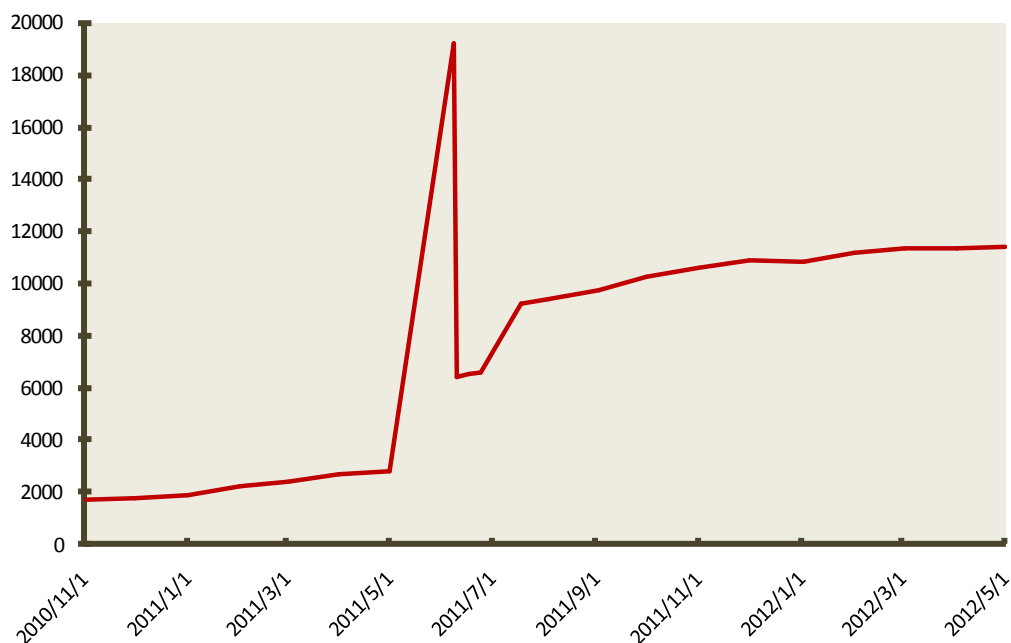


圖 1. Alexa 前 100 萬網站支援 IPv6 趨勢

本研究自2010年11月至今，針對 Alexa [附註1]全球前100萬流量網站是否支援IPv6之檢測結果如上圖 1。除去年6月的世界 IPv6 日活動影響網站支援 IPv6 的數量激增外，整體而言，全球網站支援 IPv6 的數量呈現持續成長趨勢。至2012年5月，全球前100萬流量網站中，有支援IPv6服務的共計11,425個，較前月微幅成長 0.63%。

但從全球IPv6總宣告數來觀察，與歷月宣告比例均小於1%的數據比較，5月份的宣告量大幅增加近七成，可能與下個月6日即將展開的World IPv6 Launch活動有關連。

#### 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 IPv6 檢驗限定在 Alexa 網站清單，其他非一般常用域名，如 ipv6.google.com 則不會被檢驗。
- 若某個網站 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。



## ICANN 宣布 6 月 13 日公開 New gTLD 名單

全球 Domain Name 發展於 5 月份最重要的進展為 ICANN 的 New gTLD 申請系統的重新啟動，並在 5 月底公布了最新的 New gTLD 推動時程(如下表)，預計將於 6 月 13 日公開申請 New gTLD 名單。

Target Date	Event
30-May-2012	Application window closes
8-Jun-2012	Batching process begins
13-Jun-2012	Announcement of applied-for domain names (Reveal Day) <ul style="list-style-type: none"> <li>● Application comment period begins</li> <li>● Formal objection period begins</li> </ul>
24-29 June 2012	ICANN's 44th Public Meeting; Prague, Czech Republic
28-Jun-2012	Batching process ends
11-Jul-2012	Batching results announced
12-Jul-2012	Initial evaluations begin
12-Aug-2012	Application comment period ends
14-19 October 2012	ICANN's 45th Public Meeting; Toronto, Canada

Source: <http://newgtlds.icann.org/en/announcements-and-media/announcement-29may12-en>

## 全球 TLD 佈署 DNSSEC 狀況

- 本月 IP 重要新聞事件
- [印度網站緩慢移轉至 IPv6](#) (The Hindu, 2012/05/28)
  - [世界 IPv6 啟動迫在眉睫](#) (ITProPortal, (2012/05/23))
  - [NTT 與汶萊業者合作提供汶萊 IPv4/IPv6 連網服務](#) (MarketWatch, 2012/05/21)
  - [NTT 將參加世界 IPv6 日活動](#) (4-traders, 2012/05/17)
  - [馬來西亞電信預定在 2 至 3 年內完成 IPv6 建置工作](#) (Borneo Post, 2012.05.16)
  - [29% 的新加坡網路已支援 IPv6](#) (MIS Asia, 2012.05.14)

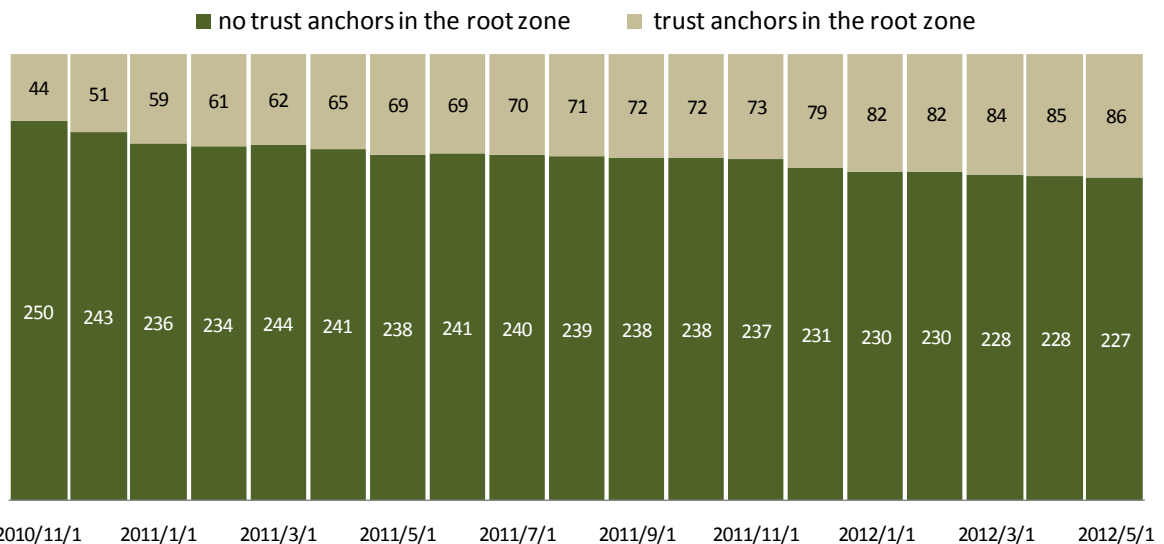


圖 2. 全球 TLDs 佈署 DNSSEC 狀況

依 ICANN 的 TLD DNSSEC Report 針對全球的頂級域名佈署 DNSSEC 狀況 [附註 2] 之統計，自 2010 年 11 月以來，佈署 DNSSEC 的頂級域名逐月增加，至 2012 年 5 月 1 日為止，全球 313 個頂級域名(含測試 TLD)中，已佈署 DNSSEC 的頂級域名計有 86 個，佔 27.47%。本月新增的是烏克蘭的 .UA 國碼頂級域名。

### 附註 2

- 本研究定義之「已佈署 DNSSEC 的 TLD」為，除 TLD 本身的根伺服器已經完成簽署外，並且已將 Public Key 上傳到 IANA Root Server 而產生 DS records 者。

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