

財團法人台灣網路資訊中心

107 年度工作報告書

財團法人台灣網路資訊中心 編

中華民國 108 年 3 月 21 日

目 錄

壹、	前言	1
貳、	中心任務及組織架構	2
參、	107 年度工作計畫實施成果	6
附錄、	DN 與 IP 最新註冊及分配統計	13

壹、前言

財團法人台灣網路資訊中心(以下簡稱本中心或 TWNIC)於 87 年 4 月經行政院國家資訊通信基本建設專案推動小組(NII)決議轉型為財團法人後,隨即在交通部輔導下於 88 年 9 月 3 日召開第一次董事會,同年 11 月 25 日於立法院科技及資訊委員會通過交通部之捐助基金後,於 88 年 12 月 29 日正式完成財團法人設立登記事宜(捐助基金 1,900 萬元,分別為交通部電信總局 1,000 萬元,中華民國電腦學會 900 萬元),於 89 年 3 月展開對外正式服務工作。

依本中心捐助章程規定,本(107)年度各項業務計畫及預算皆於前一年度進行規劃編列「107 年度業務計畫書」暨「107 年度預算書」,經 106 年 7 月 5 日第 6 屆第 7 次董事會審核通過,經主管機關同意備查,依據預算法等相關規定陳立法院審議,為本中心各項業務推展的依據。

隨著網路行動裝置的普遍使用,本中心提供之 .tw 網域名稱及 IP 位址發放核心基礎服務更顯重要,同時行政院資通安全處為加強台灣資通安全應變及復原能力,運用本中心網路技術服務能量,賦予本中心運作「台灣電腦網路危機處理暨協調中心」之重責大任,以及達到培育我國資安人才提升技術能力之目的;本中心持續秉持成立宗旨,在董事、監察人、各委員會委員及各工作小組成員之積極協助運作及中心同仁辛勤努力之下,順利辦理各項業務,達成設定之年度目標。

依交通部 106 年 9 月 26 日交郵字第 1060030156 號函轉行政院 106 年 9 月 22 日院臺科字第 1060028535A 號函,財團法人台灣網路資訊中心之法人主管機關改由國家通訊傳播委員會擔任,遂於 106 年 10 月 13 日召開第 6 屆第 8 次董事會議修改捐助章程變更主管機關為國家通訊傳播委員會,於 106 年 12 月 22 日完成法院變更登記,在國家通訊傳播委員會指導下進行各項業務。

本報告書彙整本中心 107 年度之業務項目及實施成果,包括 107 年度中心大事紀要、網域名稱註冊、IP 位址分配統計及相關支援服務之情形。

貳、中心任務及組織架構

依本中心捐助章程第一章第二條、第三條明列服務宗旨及所辦業務，分述如下：

第二條 本中心為國家級網路資訊中心，其服務宗旨如下：

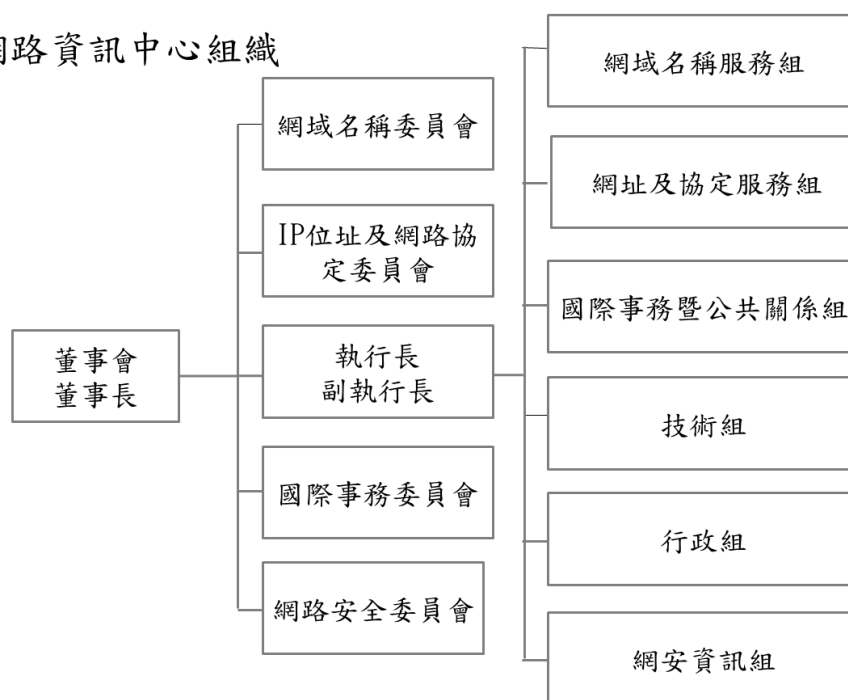
- 一、非以營利為目的，以超然中立及互助共享網路資源之精神，提供註冊資訊、目錄與資料庫、推廣等服務。
- 二、促進、協調全國與國際網際網路(Internet)組織間交流與合作，並爭取國際網路資源及國際合作之機會。
- 三、協助推展全國各界網際網路應用之普及，以及協調資訊服務之整合、交換。
- 四、協助或支援政府辦理各項事務，並推動網路資訊相關公益事務。

第三條 本中心所辦業務如下：

- 一、IP 位址(IP Address)與 AS 數字(AS Number)之申請與分配及網域名稱註冊系統(DNS)等相關事宜。
- 二、提供產官學研等各領域各種網際網路協調、整合之服務，包括網路技術標準、註冊、資訊、目錄、推廣、出版與網路相關統計等服務。
- 三、推動及參與國際間網際網路各項活動計畫。
- 四、有關網際網路技術、規範、法規之研究發展。
- 五、其他主管機關交辦之業務。

本中心依據捐助章程及組織章程中所訂定之組織架構如下，董事會為最高決策會議，董事長對外代表本中心。其中四個委員會負責協助政策擬定及提供諮詢建議。各委員會之主任委員由董事會指派董事或外部專家學者擔任之，其主任委員及各委員均為無給職。中心執行團隊包括執行長、副執行長及六個運作組，主要係以執行本中心任務及董事會、委員會決議事項。

台灣網路資訊中心組織



本中心第7屆董事及監察人一任三年，其任期為106年11月29日至109年11月28日止。第7屆董事及監察人之遴選事宜，依捐助章程之規定，組成「董事、監察人遴選委員會」提出建議名單，由有關機關代表、相關學術領域專家學者、相關公益法人代表、相關公民營企業代表組成本中心第7屆董事及監察人，名單經第6屆第9次董事會同意報請國家通訊傳播委員會核准遴聘，並於106年12月15日通傳資源字第10600585981號核定在案，同意第7屆董事及監察人之名單。

目前各委員會負責政策擬定與提供諮詢建議，中心各組負責執行事宜。現有各委員會及各組之任務如下：

(一) 各委員會

1. 網域名稱委員會(Domain Name Committee):
 - (1)我國網域名稱申請與管理政策之擬定。
 - (2)國內外網域名稱相關議題之資料收集及研擬因應。

2. IP 位址及網路協定委員會(IP Address and Protocol Committee):
 - (1)IP 位址(IP address)及 AS 數字之分配原則訂定及發放等相關事項。
 - (2)各項 IP 代理發放單位之審核。
 - (3)推動有關網際網路各種協定之研究，整合相關技術，落實國內網路協定標準之協調及訂定。

3. 國際事務委員會(International Affairs Committee):
 - (1)維護我國網際網路社群之利益，並增進與世界各國網際網路社群之合作。
 - (2)積極加入參與 ICANN、APNIC、APTLTD 及其他相關網際網路等國際組織之會議及相關活動。
 - (3)協調及分工其他有關我國之國際網際網路相關事務。

4. 網路安全委員會(Network Security Committee):
 - (1)提供我國網際網路安全管理政策之諮詢與建言。
 - (2)執行國內外 DNS、IP 等安全議題之資料收集、研析及因應措施。
 - (3)提升並確保我國 DNS、IP 等關鍵資訊基礎設施之安全性。

(二) 各組任務

1. 網域名稱服務組
 - (1) 辦理網域名稱註冊系統(DNS)等相關事項。
 - (2) 協調整合產官學研有關網際網路網域註冊及目錄等服務事項。
 - (3) 支援各委員會相關事項。
 - (4) 辦理其他交辦事項。

2. 網址及協定服務組
 - (1) 辦理 IP 位址及 AS 數字之申請與分配等相關事項。
 - (2) 協調整合產官學研有關網際網路 IP 位址申請、分配及目錄等服務事項。
 - (3) 支援各委員會相關事項。
 - (4) 辦理其他交辦事項。

3. 國際事務暨公共關係組

- (1) 推動國際間相關單位之聯繫與相關會議參與。
- (2) 推動網路國民外交暨我國網路發展成果。
- (3) 協調及整合國內相關單位與學者專家等資源。
- (4) 支援各項活動執行及媒體關係。
- (5) 加強多元化活動宣傳管道，結合資源，共同推廣網路相關活動。
- (6) 辦理其他交辦事項。

4. 技術組

- (1) 辦理各項服務系統之建置、管理及維護事項。
- (2) 協調整合產官學研有關網際網路技術標準、資訊及網路相關統計等服務事項。
- (3) 支援各委員會相關事項。
- (4) 辦理其他交辦事項。

5. 行政組

- (1) 辦理董事會議及董事監察人相關事項。
- (2) 辦理工作計畫擬定及時程管制等事項。
- (3) 辦理一般行政管理、人事管理(含各項保險)及採購等事項。
- (4) 辦理預、決算及預算執行控制、審核與稅務等事項。
- (5) 辦理中心財產物品庶務管理等事項。
- (6) 辦理其他交辦事項。

6. 網安資訊組

- (1) 辦理網安情資彙整、分析、分享及事件通報協處等相關事項。
- (2) 促進國際網安交流合作，推動國內資安聯盟組織等相關事項。
- (3) 支援各委員會相關事項。
- (4) 辦理其他交辦事項。

參、107 年度工作計畫實施成果

107 年度（107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日）業務及工作項目實施成果

業務及工作項目	實施概況
<p>一、 網域名稱管理業務</p> <p>(一) 網域名稱註冊管理</p> <p>(二) 受理註冊機構相關業務</p> <p>(三) 網域名稱爭議處理</p> <p>(四) 網域名稱推廣活動</p> <p>(五) 國際會議參與</p> <p>(六) 網域名稱委員會</p>	<p>1. 提供屬性型英文、屬性型中文、泛用型中文(中文.tw)、泛用型英文(ASCII.tw)及頂級中文(中文.台灣)之網域名稱註冊服務。</p> <p>2. 執行並維護 ISO 27001 資訊安全規範工作、ISO 9001 品質管理系統及 BS 10012 個人資訊管理系統。</p> <p>註冊管理機構/受理註冊機構之運作機制。</p> <p>1. 執行爭議處理結果。</p> <p>2. 爭議處理機制教育宣導。</p> <p>行銷推廣</p> <p>參與國際會議</p> <p>107 年共計召開 3 次網域名稱委員會會議及 1 次網域名稱爭議處理機制諮詢小組會議：：</p> <p>1. 107 年 4 月 19 日第 106 次網域名稱委員會會議。</p> <p>2. 107 年 7 月 5 日第 21 次網域名稱爭議處理機制諮詢小組會議。</p> <p>3. 107 年 11 月 13 日第 107 次網域名稱委員會會議</p> <p>4. 107 年 11 月 30 日第 108 次網域名稱委員會會議。</p>

107 年度（107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日）業務及工作項目實施成果

業務及工作項目	實施概況
<p>二、 網路安全暨中心技術服務等業務</p> <p>(一)DNS 系統之開發維護及相關技術之研發</p> <p>(二)參與相關國際會議</p> <p>(三)網路安全委員會</p> <p>(四)辦理主管機關交辦事項</p> <p>(五)中心相關系統之維護</p>	<p>1. Domain Name System (DNS) 系統之維護。</p> <p>2. Information Security Management System (ISMS)業務推動。</p> <p>參與 Chinese Domain Name Consortium (CDNC)會議。</p> <p>1. 4 月 23-24 日在北京舉辦會議</p> <p>2. 10 月 12-13 日在台北舉辦秋季會議</p> <p>共計召開 2 次網路安全委員會會議：</p> <p>1. 107 年 6 月 22 日召開網路安全委員會第 54 次會議。</p> <p>2. 107 年 11 月 28 日召開網路安全委員會第 55 次會議。</p> <p>1. ISP DNS 實兵攻防演練</p> <p>2. DNS 監控系統建置</p> <p>1. 中心網頁及網域名稱註冊系統維護。</p> <p>2. 本中心電子郵件及 mailing list 維護。</p> <p>3. 中心會計系統維護。</p> <p>4. 其他 MIS 系統開發維護。</p>
<p>三、 IP 位址管理業務</p> <p>(一) IP 位址及 AS Number 分配管理</p> <p>(二) IP 位址及網路協定委員會會議</p>	<p>1. IP 代理發放單位申請。</p> <p>共計召開 3 次 IP 位址及網路協定委員會會議：</p> <p>1. 107 年 4 月 3 日第 83 次 IP 委員會會議。</p>

107 年度（107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日）業務及工作項目實施成果

業務及工作項目	實施概況
(三) 國際交流	2. 107 年 5 月 21 日第 84 次 IP 委員會會議。 3. 107 年 11 月 30 日第 85 次 IP 委員會會議。 1. 於 107 年 2 月 25 日 - 2 月 28 日至尼泊爾加德滿都參加 APNIC45 會議。 2. 於 107 年 9 月 6 日至 13 日至新喀里多尼亞努美阿市(Noumea, New Caledonia)參加 APNIC 46 會議。 3. 107 年 5 月 28 至 29 日 TWNIC 與 APNIC 進行技術交流會議 4. 107 年 6 月 20 日 TWNIC 與 JPNIC 進行 RPKI 技術交流會議
(四) IP 位址管理政策分析及研究	1. 107 年 5 月 29 日召開第 1 次網際網路交換中心專家小組會議。 2. 107 年 8 月 2 日召開第 2 次網際網路交換中心專家小組會議。 3. 107 年 9 月 28 日召開第 3 次網際網路交換中心專家小組會議。 4. 107 年 12 月 12 日召開第 4 次網際網路交換中心專家小組會議。
(五) 技術研究與發展	1. 台灣 IPv6 全球排序網站建置。 2. TWNIC 連線頻寬調查網站改版新增功能。 3. 107 年 10 月 TWNIC RPKI 服務管理系統正式上線開放設定 ROA。 4. 107 年 12 月 27 日舉辦 TWNIC RPKI 教育訓練。
(六) 推廣活動	1. 經營 Facebook IP/DNS 論壇。 2. 發行 2017 國際 IPv6 發展專刊。 3. 5 月 30 日至 6 月 1 日舉辦 TWNIC-APNIC Joint Training-IPv6 Workshop。 4. 6 月 21 至 22 日舉辦第 30 屆 TWNIC IP 政策資源管理會議暨 2018 Twnog。 5. 11 月 26 日舉辦 TWNIC-ICANN Joint Training-DNSSEC Tutorial。

107 年度（107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日）業務及工作項目實施成果

業務及工作項目	實施概況
<p>(七) 網際網路連線頻寬調查</p>	<p>6. 11 月 27 至 28 日舉辦「第 31 屆 TWNIC IP 政策資源管理會議暨第二屆台灣網路維運論壇」。</p> <p>7. 12 月 5 至 7 日舉辦 TWNIC-APNIC Joint Training-Routing Workshop。</p> <p>進行國內、外連線頻寬調查。</p>
<p>四、國際事務、媒體傳播與推廣活動業務</p> <p>(一)積極參與國際組織及相關會議</p> <p>(二) 國際資訊推廣與研究</p> <p>(三)國際事務委員會會議</p> <p>(四)研討會議</p> <p>(五)網際網路調查</p> <p>(六)出版計畫</p>	<p>1. 參加 ICANN 相關會議，參與各項議題之討論。</p> <p>2. 參加 APNIC、APTLTD、APrIGF、APIRA 國際組織。</p> <p>3. 與 ICANN 洽談合作</p> <p>1. 關注國際網際網路相關最新議題。</p> <p>2. 建置「國際瞭望」摘譯國際網路討論議題與技術發展並以專欄深入探討議題。</p> <p>3. 維護 Data Escrow Agent 及 ICANN Accredited Registrar。</p> <p>共計召開 2 次國際事務委員會會議：</p> <p>107 年 4 月 30 日召開第 52 次國際事務委員會會議。</p> <p>107 年 10 月 5 日召開第 53 次國際事務委員會會議。</p> <p>107 年 3 月 29-30 日舉辦「網際網路趨勢研討會」。</p> <p>辦理「2018 台灣網路報告」。</p> <p>1. 發行中心電子報。</p> <p>2. 出版中心年報。</p> <p>3. 台灣網路基礎建設概要。</p>

107 年度（107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日）業務及工作項目實施成果

業務及工作項目	實施概況
(七)推廣活動及宣導	<ol style="list-style-type: none">1. 台灣網路青年論壇-進行網路人才培育及種子招募。2. 國內網路社群及活動參與。3. 發佈新聞稿、整理媒體報導，並維持完整之媒體聯絡資訊。

107 年度 (107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日) 業務及工作項目實施成果

業務及工作項目	實施概況
<p>五、行政業務</p> <p>(一)一般行政業務</p> <p>(二)董事會議、主任委員會議及監察人會議</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 辦理人事 (含薪資、出缺勤、保險、績效、考核等) 相關管理事宜。 2. 依 ISO9001:2015 品質管理系統之規範作業。 3. 中心各項財物之採購及管理 etc 事項。 4. 辦理中心預算、財務等相關會計業務。 5. 辦理主管會議與業務會報。 6. 辦理行政檢查之籌備業務。 7. 辦理文書、出納、庶務及合約管理等相關事項。 8. 辦理中心同仁相關會議及活動。 9. 依規定辦理中心行政相關辦法與規範。 10. 維護改善工作環境，宣導節能省電以及環境保育觀念。 <p>辦理 3 次董事會議、2 次監察人會議：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 107 年 1 月 23 日辦理第 7 屆第 3 次董事會議。 2. 107 年 3 月 22 日辦理第 7 屆第 4 次董事會議。 3. 107 年 7 月 12 日辦理第 7 屆第 5 次董事會議。 4. 107 年 3 月 21 日辦理第 7 屆第 1 次監察人會議。 5. 107 年 7 月 4 日辦理第 7 屆第 2 次監察人會議。

附錄、DN 與 IP 最新註冊及分配統計

一、 我國現行網域名稱註冊概況

(一) 網域名稱服務類型

目前我國頂級國碼之網域名稱(Country Code Top Level Domain, ccTLD)是由「財團法人台灣網路資訊中心」(Taiwan Network Information Center, TWNIC)負責整體註冊管理業務,本中心為符合網域名稱註冊市場需求,在開放註冊服務初期,共陸續推出屬性型英文、屬性型中文及泛用型中文等三大類型的網域名稱。另因應國內市場需求之改變與國際網域名稱註冊市場趨勢,於94年6月28日獲第41次網域名稱委員會同意,正式於94年11月1日開放我國泛用型英文網域名稱註冊服務。

因應網際網路網域名稱與號碼指配機構(Internet Corporation For Assigned Names and Numbers, ICANN)開放國際化網域名稱,ICANN於99年6月25日比利時布魯塞爾第38次會議,正式通過本中心提交的「.台灣」及「.台灣」頂級國碼網域名稱申請案,以符合中文社群之需求。為此申請案,本中心投入長達二年多之時間準備相關文件,同時也匯聚了我國網路社群各界的力量,在技術與政策層面給予協助與支持,才得以讓這一申請案能夠獲得ICANN支持通過。

本中心為對我國社群提供全中文化之頂級國碼網域名稱「.台灣」之註冊服務,提供多樣化符合社群需求之網域名稱註冊服務,於99年8月17日14:30起提供註冊「中文.tw」可取得相同取名之「中文.台灣」服務,並且於同年10月14日14:30起開放註冊「中文.台灣」頂級中文網域名稱註冊服務,同樣,註冊「中文.台灣」可取得相同取名之「中文.tw」。

99年11月3日第72次網域名稱委員會會議通過,同意修訂屬性型英文網域名稱「org.tw」申請條件,修訂後之「org.tw」申請條件為:我國依法登記之財團法人或非營利社團法人;外國非營利組織依其本國法設立登記,有特殊需求經網域名稱委員會同意者。本修訂事項於99年12月30日00:00起開始生效。

100年12月27日第78次網域名稱委員會會議決議,因考量外國非營利組織非以我國法登記立案不易管理,外國非營利組織有特殊需求者,除新申請外,於續用及移轉變更網域名稱註冊所有權人時亦須比照上開規定辦理。自公告生效日(101年2月2日)起,除到期日為101年2月2日至101年4月5日期間之網域名稱給予續用提交文件之緩衝作業時間,外國非營利組織欲辦理org.tw網域名稱之新申請、續用及移轉變更註冊所有權人時,應依據org.tw申請條件之審查程序先行提交規定文件並通過網域名稱委員會審查後,始可進行新申請、續用及移轉變更註冊所有權人程序(本國非營利組織不在此限)。

107年4月19日第106次網域名稱委員會會議決議,合併泛用型中文網域名稱與

泛用型英文網域名稱為泛用型網域名稱，修訂網域名稱註冊管理業務規章及網域名稱註冊管理業務規章須公告事項，以利推廣.tw 域名註冊、使用。

我國.tw 及.台灣網域名稱提供註冊類型如表一所示。

表一：網域名稱註冊服務類型

類型	類別	受理註冊機構	開放日期
屬性型英文網 域名稱	gov. tw	- 國家發展委員會	87/12/01
	edu. tw	- 教育部資訊及科技教育司	78/07/31
	mil. tw	- 國防部	-
	com. tw	- 協志聯合科技股份有限公司	86/05/01
	org. tw	- 亞太電信股份有限公司	
	net. tw	- 中華電信股份有限公司數據 通信分公司	
	idv. tw		89/05/01
	game. tw	- 網路中文資訊股份有限公司	91/10/01
	club. tw	- 網路家庭國際資訊股份有限 公司	92/01/01
	ebiz. tw		92/03/01
屬性型中文網 域名稱	商業. tw	- 新世紀資通股份有限公司	89/05/01
	組織. tw	- 台灣固網股份有限公司	
	網路. tw	- Neustar, Inc.	
泛用型網域名 稱	中文. tw	- 馬來西亞商歲勝網路服務股 份有限公司台灣分公司	90/02/16
		- IP Mirror Pte. Ltd.	92/11/17(第二 代)
	英文. tw	- 中華國際通訊網路股份有限 公司	94/11/01
	日文. tw		107/07/17
頂級中文網域 名稱	中文. 台灣	- GANDI SAS - 捕夢網數位科技股份有限公 司	99/10/14

資料來源：財團法人台灣網路資訊中心

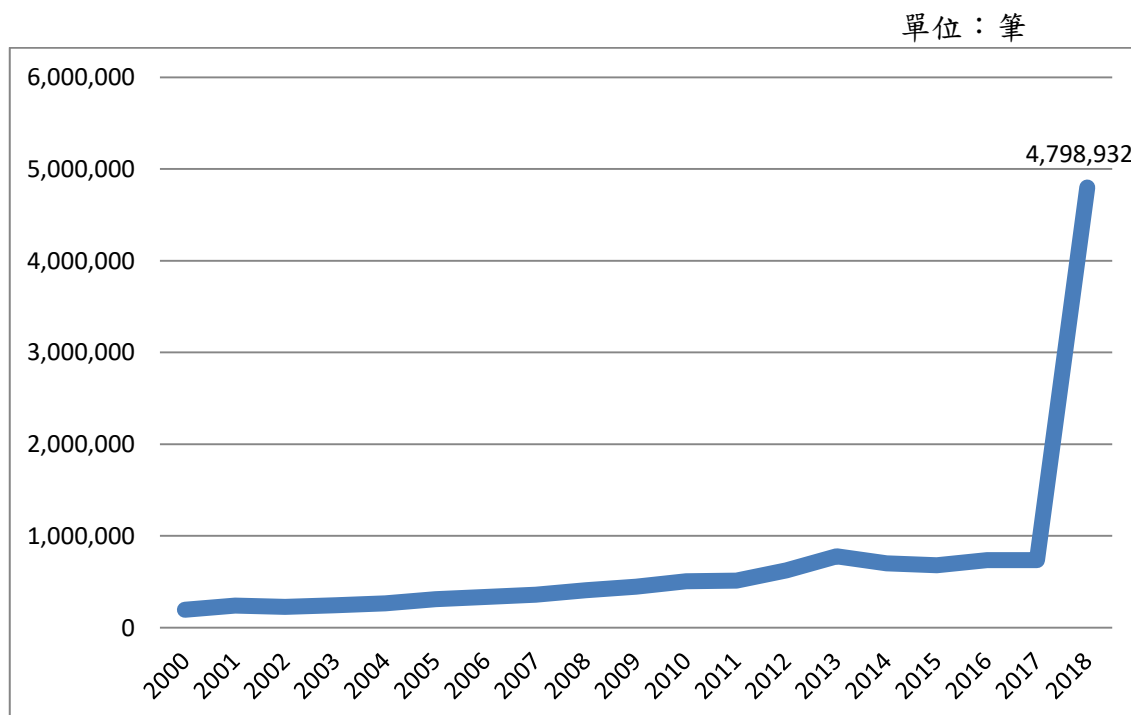
(二) 網域名稱註冊數量

截至 107 年 12 月 31 日止，我國 .tw/. 台灣網域名稱之註冊總量共計 4,798,932 筆，各類型網域名稱註冊數量分布狀況如下，如以下圖一至三及表二所示。

- 屬性型英文網域名稱計有 362,106 筆
- 屬性型中文網域名稱計有 176,426 筆
- 泛用型網域名稱計有 4,220,030 筆
- 頂級中文網域名稱計有 37,564 筆
- at.tw 實驗計畫計有 2,806 筆

因應域名市場競爭，擬訂相關推廣策略及專案，促使域名成長，包括：

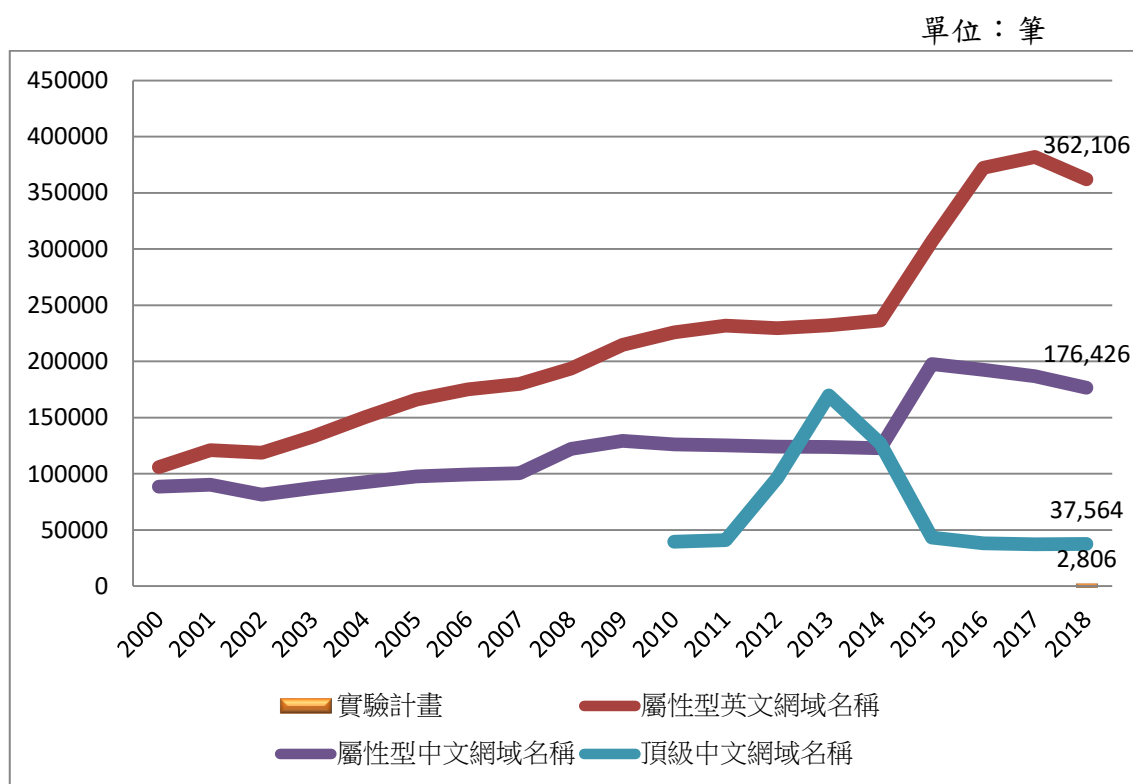
- 檢視並修訂網域名稱註冊管理業務規章及網域名稱註冊管理業務規章須公告事項，以推廣 .tw 域名註冊、使用。
- 檢視並修訂網域名稱受理註冊授權相關辦法，以提昇 .tw 域名註冊服務之便利性，增加 .tw 域名註冊數量。
- 規劃 at.tw 翻轉域名實驗計畫服務，突破以往域名註冊流程，以簡單快速的域名註冊流程搭配網頁轉址服務的簡易設定，提供架設個人網站的好選擇。
- 泛用型網域名稱新增 IDN 註冊，提供多國語言註冊服務。
- 結合受理註冊機構共同推出「泛用型網域名稱銅板價專案」，以優惠價格鼓勵 .tw 域名註冊。



圖一：.tw/. 台灣網域名稱註冊總數



圖二：各類型 .tw/. 台灣網域名稱註冊數量(1)



圖三：各類型 .tw/. 台灣網域名稱註冊數量(2)

表二：.tw/.台灣網域名稱註冊數量表

單位：筆

類型 年度	屬性型英文網域名稱									屬性型中文網域名稱			泛用型網域名稱			頂級中文 網域名稱	實驗 計畫	總數
	com. tw	org. tw	net. tw	idv. tw	game. tw	ebiz. tw	club. tw	gov. tw	edu. tw	商業. tw	組織. tw	網路. tw	英文. tw	中文. tw	日文. tw	中文. 台 灣	at. tw	
89	79,496	2,793	1,257	16,997				1,345	3,968	85,260	2,572	728						194,416
90	92,624	3,644	1,332	17,878				1,548	4,045	86,611	2,924	805		27,506				238,917
91	86,367	4,246	1,083	20,896	322			1,665	4,087	77,574	3,189	691		26,061				226,181
92	96,129	5,283	1,472	22,221	578	774	880	1,783	4,124	82,623	3,852	979		20,887				241,585
93	110,074	6,357	1,773	24,316	322	668	809	1,848	4,170	87,041	4,371	1,154		21,777				264,680
94	125,535	7,575	1,951	23,631	371	251	631	1,898	4,217	91,668	4,856	1,202	24,863	21,930				310,579
95	135,478	8,786	1,852	21,659	279	206	535	1,915	4,268	92,872	5,206	1,147	32,159	25,660				332,022
96	145,644	9,956	1,878	19,192	248	161	539	1,958	468	93,925	5,434	1,170	45,487	30,122				356,182
97	155,980	10,953	1,937	21,351	264	174	516	2,035	472	114,587	6,114	1,420	58,090	32,776				406,669
98	172,255	12,238	1,860	24,786	290	191	554	2,067	479	120,984	6,729	1,567	68,494	31,973				444,467
99	180,471	13,237	1,807	26,864	287	134	485	2,094	471	117,732	6,939	1,494	71,920	39,587		39,587		503,109
100	187,098	13,689	1,744	25,726	305	119	419	2,146	468	116,648	7,263	1,407	73,267	41,050		41,050		512,399
101	195,469	12,348	1,806	16,474	305	122	398	2,179	470	115,408	7,357	1,372	78,350	96,229		96,229		624,516
102	202,667	11,592	1,735	12,767	290	118	381	2,205	468	114,974	7,477	1,331	83,151	169,591		169,591		778,338
103	208,307	11,544	1,722	11,315	242	105	354	2,232	479	113,897	7,555	1,303	85,006	127,089		127,089		698,239
104	215,681	11,504	1,606	74,674	202	78	311	2,261	481	188,884	7,536	1,201	87,891	43,118		43,118		678,546
105	222,926	11,428	1,533	132,952	210	70	275	2,272	513	183,880	7,486	1,150	93,797	38,045		38,045		734,582
106	230,262	11,278	1,447	135,739	174	68	252	2,299	543	178,268	7,398	1,061	91,484	37,279		37,279		734,831
107	219,406	11,176	1,341	126,821	172	64	224	2,347	555	168,148	7,304	974	4,182,184	37,564	282	37,564	2,806	4,798,932
百分比	4.57%	0.23%	0.03%	2.64%	0.00%	0.00%	0.00%	0.05%	0.01%	3.50%	0.15%	0.02%	87.15%	0.78%	0.01%	0.78%	0.06%	100.00%

資料來源：資料來源：財團法人台灣網路資訊中心；gov. tw 由國家發展委員會提供；edu. tw 由教育部資訊及科技教育司提供

(三) Registrar 執行狀況

89 年開始本中心陸續遴選出受理註冊機構，包括協志科技、亞太線上、中華電信、網路中文、網路家庭、數位聯合、台灣固網、台灣電訊及雅虎國際。

92 年 6 月 20 日第 28 次網域名稱委員會議通過 Neulevel Inc. (後更名為 Neustar Inc.) 成為合作夥伴，授權與其註冊服務管道合作，受理全球網域名稱註冊服務，以便利與台灣有商業往來或計畫與台灣建立商業關係之海外企業，能更容易註冊 .tw 網域名稱，且增加與強化我國頂級國碼網域名稱之世界形象建立。

96 年 11 月 13 日網域名稱委員會第 54 次會議通過 Qinetics Solutions Berhad 成為受理註冊機構。

97 年 4 月雅虎國際終止受理註冊業務。同年 8 月 1 日台灣固網正式合併台灣電訊。

98 年 3 月 12 日網域名稱委員會第 62 次會議通過新世紀資通股份有限公司成為受理註冊機構，並承接數位聯合之網域名稱註冊服務業務，新世紀資通於 3 月 16 日正式合併數位聯合。同年 8 月 25 日網域名稱委員會第 65 次會議通過 IP Mirror PTE. LTD. 成為受理註冊機構。

100 年 4 月 20 日網域名稱委員會第 74 次會議通過亞太電信股份有限公司成為受理註冊機構，並承接亞太線上之網域名稱註冊服務業務。同年 5 月 2 日亞太電信正式合併亞太線上。

101 年 11 月 15 日網域名稱委員會第 83 次會議通過中華國際通訊網路股份有限公司成為受理註冊機構。

103 年 4 月 3 日網域名稱委員會第 93 次會議通過 Qinetics Solutions Berhad 更名為 Qinetics Solutions Sdn. Bhd.。

104 年 5 月 27 日網域名稱委員會第 98 次會議通過 Gandi SAS 成為受理註冊機構。另 Qinetics Solutions Sdn. Bhd. (馬來西亞商巖勝網路服務股份有限公司) 由台灣分公司承接其網域名稱註冊服務業務。

105 年 5 月 25 日網域名稱委員會第 101 次會議通過捕夢網數位科技股份有限公司成為受理註冊機構。

(四) 網域名稱爭議處理

本中心為我國頂級國碼網域名稱之註冊管理機構，其受理網域名稱註冊是採取所謂「First come, first served」之原則；因此，只要網域名稱尚未被人註冊，申請人只要具備申請資格即可取得網域名稱的使用權。隨著網際網路的快速發展，用以辨識網站的網域名稱，也成為商業上競逐的目標之一。有心人士即會惡意以他人商標、事業名稱、姓名等表徵中相同或近似之文字，搶先註冊作為自己的網域名稱，以便將來出售圖利，或直接使用網域名稱，使消費者混淆服務來源，因此便可能產生網域名稱與上述表徵產生衝突。

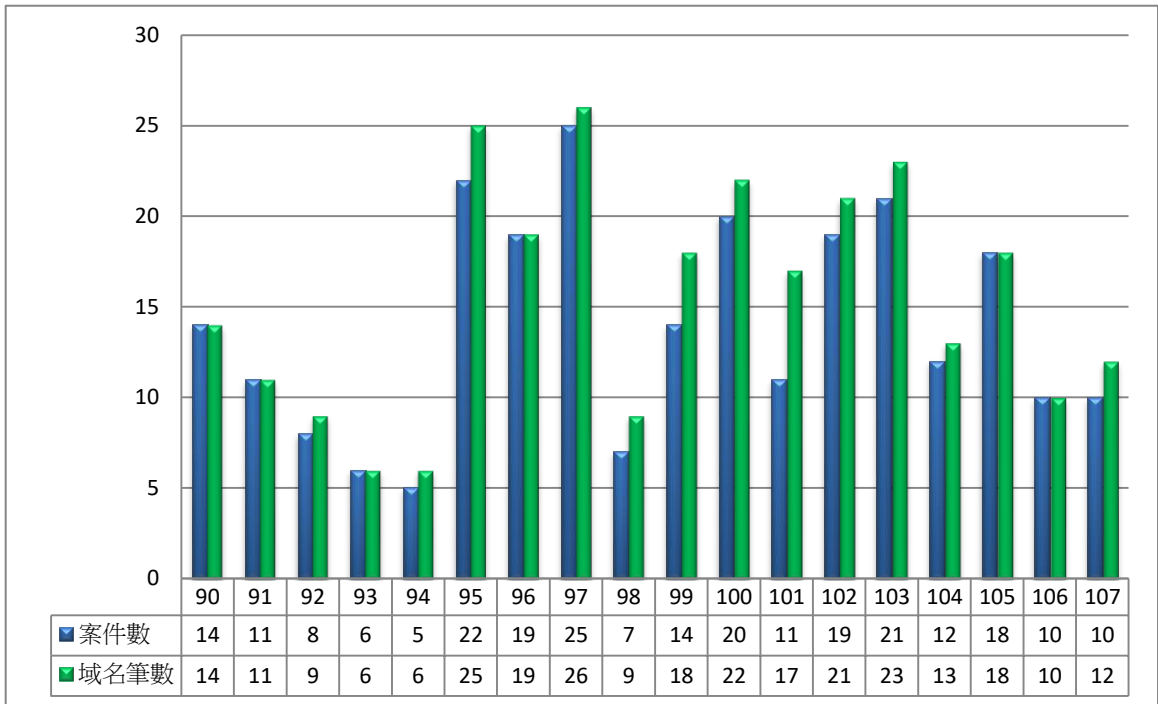
網域名稱產生之爭議，除提起訴訟途徑外，本中心於 90 年採用 ICANN 所推行的「統一網域名稱爭議處理政策(Uniform Domain Name Dispute Resolution Policy, UDRP)」，制訂「財團法人台灣網路資訊中心網域名稱爭議處理辦法暨實施要點(TWDRP)」，建立一套更快速、有效的訴訟外紛爭解決機制。此網域名稱爭議處理程序的決定，對本中心有直接的拘束力，本中心會依據此一決定，取消或移轉有爭議的網域名稱，整個程序所需時間僅約 40-50 餘天，可說是解決域名爭議的最佳選擇。

網域名稱爭議處理辦法是由本中心訂立，但本中心亦為網域名稱註冊管理機構，為了避免球員兼裁判，使公平性受到質疑，所以根據處理辦法第十二條，本中心在網域名稱爭議的處理上，是保持中立，不介入註冊人與申訴人之間有關網域名稱註冊與使用的爭議。因此，此套爭議處理機制是由經本中心認可的「爭議處理機構」來運作。目前經本中心認可的爭議處理機構，有「財團法人資訊工業策進會科技法律研究所」(stli.iii.org.tw/twnic)、與「社團法人台北律師公會」(www.tba.org.tw)，由爭議處理機構選定具處理網域名稱爭議資格的專家，組成「專家小組」，公正處理註冊人與申訴人之間的網域名稱爭議。

從 90 年爭議處理機制建立至 107 年 12 月 31 日，二家爭議處理機構共處理 252 件案件(279 筆網域名稱)。由圖四、圖五統計來看，爭議處理機制推出之初，從 90 年至 94 年案件數有逐年下降的趨勢，直到 94 年底因開放泛用型英文網域名稱以及 TWNIC 積極推廣.tw/.台灣網域名稱註冊優勢，國內外企業對於註冊.tw/.台灣網域名稱以保障公司商標品牌之觀念更加重視，也因此產生爭議處理機構案件逐年增加之現象。

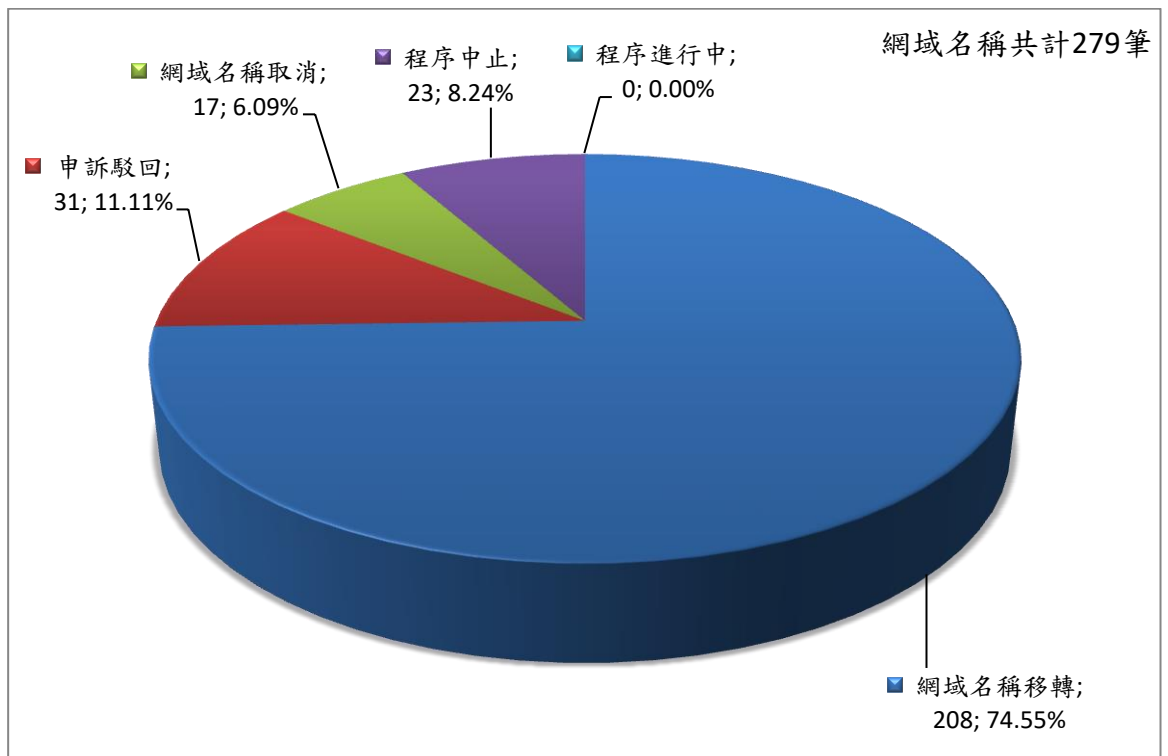
截至 107 年 12 月 31 日止，107 年度經網域名稱爭議處理機制執行之案件共計 10 件(12 筆網域名稱)，分別為 7 件 (8 筆網域名稱)資策會科技法律研究所受理，3 件 (4 筆網域名稱)台北律師公會受理。其專家小組決定結果為 8 件移轉 (10 筆網域名稱)；1 件駁回 (1 筆網域名稱)；1 件程序中止 (1 筆網域名稱)。

單位：受理案件數



圖四：我國頂級國碼網域名稱爭議處理歷年案件統計

單位：網域名稱筆數



圖五：90年起我國頂級國碼網域名稱爭議處理結果分佈

二、IP 成長情況

IPv4 位址、IPv6 位址核發數量之清單及發放統計表，如表三、表四、表五、表六、圖六及圖七所示。IPv4 位址核發總數 132,190 個/24，IPv6 位址核發總數為 2,455 個/32，ASN 核發總數為 169 個。以下統計圖表至 107 年 12 月 31 日止。

表六：TWNIC IPv4 位址累計核發數量清單

單位：/24

項次	ISP 名稱	網路簡名	IP 數量 (/24)
1	一零四資訊科技股份有限公司	104IT-NET	2
2	宏碁雲架構服務股份有限公司	ACEREDC-NET	16
3	英屬百慕達商友邦人壽保險股份有限公司台灣分公司	AIATW-NET	4
4	國碁電子股份有限公司	AMBIT-NET	4
5	亞太電信股份有限公司	APBT-NET	6000
6	中央研究院資訊服務處	ASCCNOC-NET	20
7	中央研究院網格計算團隊	ASGC-NET	48
8	華碩電腦股份有限公司	ASUS-NET	4
9	臺灣銀行股份有限公司	BOT-NET	4
10	正源科技股份有限公司	BWIZ-NET	16
11	超宇網際網路國際股份有限公司	CATVISIP	8
12	奇美實業股份有限公司	CHIMEI-NET	16
13	是方電訊股份有限公司	CHIEF-NET	800
14	中國信託商業銀行	CHINATRUST-NET	12
15	荃城有限公司	CHUAN-CHAN-NET	64
16	香港商中訊環球有限公司 台灣分公司	CINSLIMITED-NET	4
17	世新有線電視股份有限公司	CYCCATV-NET	100
18	雲高科技股份有限公司	DCT-NET	8
19	全國數位有線電視股份有限公司	DCTV-NET	8
20	數碼戲胞科技娛樂股份有限公司	DIGICELL-NET	16
21	東豐科技股份有限公司	DONGFONG-NET	88
22	無敵科技股份有限公司	DRCLOUD-NET	4
23	敦緯數位服務股份有限公司	DWINS-NET	40
24	香港商第一線有限公司台灣分公司	DYXNET-NET	96
25	數位通國際網路股份有限公司	EASPNET-NET	84
26	易達通網路系統有限公司	EDTNS-NET	32
27	創新國際股份有限公司	EINVEST-NET	32
28	大新店民主有線電視股份有限公司	CGNET-NET	168
29	大台中數位有線電視股份有限公司	EMAX-NET	512
30	遠傳電信股份有限公司	FETNET-NET	8516

項次	ISP 名稱	網路簡名	IP 數量 (/24)
31	財金資訊股份有限公司	FISC-NET	4
32	鴻海精密工業股份有限公司	FOXCONN-NET	4
33	復華金融控股股份有限公司	FUHWA-NET	16
34	堅達資訊實業股份有限公司	GETOP-NET	2
35	慧邦科技股份有限公司	GODGAME-NET	4
36	博訊科技股份有限公司	GSNET-NET	16
37	國家發展委員會	GSN-NET	1472
38	大台北寬頻網路股份有限公司	GTBC-NET	48
39	寶島聯網股份有限公司	GTT-NET	16
40	行政院衛生福利部	HEALTHNET-NET	160
41	中華電信股份有限公司	HINET-NET	56592
42	洄瀾有線電視股份有限公司	HLCATV-NET	16
43	鉉捷科技股份有限公司	HONGJAY-NET	8
44	新永安有線電視股份有限公司	HYA-NET	8
45	IBM 台灣分公司	IBM-USF-NET	16
46	台灣愛鷗網股份有限公司	IONET-NET	32
47	工業技術研究院	ITRINET-NET	16
48	中嘉和網股份有限公司	KBT-NET	480
49	中嘉寬頻股份有限公司	KE-ING-NET	768
50	和宇寬頻網路股份有限公司	KGT-NET	256
51	今網資訊科技股份有限公司	KINGNET-NET	32
52	願境網訊股份有限公司	KKBOX-NET	4
53	遠東金士頓科技股份有限公司	KTCFE-NET	4
54	台灣土地銀行	LANDBANK-NET	4
55	和記環球電訊股份有限公司	LEOLCY-NET	8
56	利穎科技股份有限公司	LETSWIN2012-NET	4
57	臨謙科技股份有限公司	LINCHEIN-NET	0
58	兆豐國際商業銀行	MEGAICBC-NET	4
59	神通資訊科技股份有限公司	MITACMDC-NET	24
60	瑪凱電信(股)公司	MKY-NET	64
61	太聯科技股份有限公司	MYNET-NET	48
62	財團法人國家實驗研究院	NARL-NET	36
63	新世紀資通股份有限公司	NCICNET-NET	9418
64	吉恩立數位科技股份有限公司	NCTAIWAN-NET	4
65	國家地震工程研究中心	NCREE-NET	4

項次	ISP 名稱	網路簡名	IP 數量 (/24)
66	國家衛生研究院	NHRI-NET	16
67	新彰數位有線電視股份有限公司	NCDTV-NET	8
68	南國有線電視股份有限公司	NKCATV-NET	4
69	北台灣社區大學網路	NTCU-NET	16
70	宏碁股份有限公司	PAGIC-NET	224
71	網路家庭國際資訊股份有限公司	PCHOME-NET	16
72	和碩聯合科技股份有限公司	PEGATRON-NET	8
73	統一資訊股份有限公司	PIINET-NET	24
74	優像數位媒體科技股份有限公司	PIXNET-NET	4
75	捕夢網數位科技有限公司	PUMO-NET	44
76	安源通訊股份有限公司	Q-Ware-net	4
77	宏遠電訊股份有限公司	SAVECOM-NET	952
78	登門數位通信股份有限公司	SAYHI-NET	80
79	大大寬頻股份有限公司	SIGMA-NET	88
80	新絲路科技(股)有限公司	SILKERA-NET	32
81	永豐金融控股股份有限公司	SINOPAC-NET	16
82	台灣碩網網路娛樂股份有限公司	SONET-NET	1504
83	台灣新力國際股份有限公司	STWN-NET	8
84	神坊資訊股份有限公司	SYMPHOX-NET	16
85	精誠資訊股份有限公司	SYSNET-NET	176
86	台灣智慧光網股份有限公司	TAIFO7716-NET	336
87	台新國際商業銀行	TAISHINBANK-NET	2
88	台灣大哥大股份有限公司	TAIWANMOBILE-NET	4488
89	教育部	TANET-NET	23199
90	台灣寬頻通訊顧問股份有限公司	TBCOM-NET	1384
91	合作金庫銀行	TCB-NET	4
92	台華國際電訊網路股份有限公司	TDTGROUP-NET	4
93	台灣固網股份有限公司	TFN-NET	7464
94	台灣國際纜網通信股份有限公司	TIGC-NET	8
95	台灣基礎開發科技(股)有限公司	TINP-NET	496
96	協志聯合科技股份有限公司	TISNET-NET	32
97	天外天網路科技股份有限公司	TNET-NET	8
98	台灣之星電信股份有限公司	TSTARTEL-NET	656
99	財團法人電信技術中心	TTC-NET	8
100	凱擘股份有限公司	TUNGHO-NET	2328

項次	ISP 名稱	網路簡名	IP 數量 (/24)
101	國家高速網路與計算中心	TWAREN-NET	48
102	台網數位科技有限公司	TWD-COM-TW-NET	8
103	台灣網路資訊中心	TWNIC-NET	122
104	台灣恩悌悌股份有限公司	TWNTT-NET	40
105	天外天有線電視股份有限公司	TWT-NET	8
106	東亞有線電視股份有限公司	TYCATV-NET	16
107	台固媒體股份有限公司	UBBNET-NET	1384
108	聯閣科技股份有限公司	UNIONISME-NET	8
109	向邦網路科技股份有限公司	UNET-NET	32
110	華義國際數位娛樂股份有限公司	WAEI-NET	16
111	匯智資訊股份有限公司	WEBTAIWAN-NET	12
112	威磬科技有限公司	WEICHING-NET	8
113	緯創資通股份有限公司	WISTRON-NET	4
114	華世達有限公司	WSN-TW-NET	9
115	遠振資訊有限公司	YUANJHEN-NET	8
116	珍艾碧絲有限公司	PEARLABYSS-NET	4
117	台灣綠建科技股份有限公司	TIDC-NET	4
118	安訊國際網路有限公司	ANSON-NET	4
119	三大有線電視股份有限公司	SDTV-NET	4
120	卡爾國際資訊有限公司	CARL-NET	4
121	欣馳聯網股份有限公司	CENTROID-NET	4
122	鑫晟數位股份有限公司	SHINCHENG-NET	4
123	才高八斗科技股份有限公司	BEARSPACE-NET	4
124	網際威龍科技有限公司	SERVCOMP-NET	4
125	次元科技有限公司	JIGENTEC-NET	4
126	樂購蝦皮有限公司	SPETW-NET	4
127	北都數位有線電視股份有限公司	PEICITY-NET	4
128	戰國策網路科技股份有限公司	NSS-NET	4
129	晟歲科技股份有限公司	NEWAY-NET	4
130	育豐科技有限公司	YUFENG-NET	4
131	銓鐸國際有限公司	CKMATES-NET	4
132	台富雲科技股份有限公司	TAIFUCLOUD-NET	4
133	台灣競舞娛樂有限公司	GARENATW-NET	4
134	創翊資訊有限公司	CYSWORLD-NET	4
135	財團法人台灣綠色生產力基金會	TGPF-NET	4

項次	ISP 名稱	網路簡名	IP 數量 (/24)
136	騰雲運算股份有限公司	SKYCLOUD-NET	4
137	台灣智慧家庭股份有限公司	TIH-NET	4
138	摩力雲數碼開發有限公司	MORICLOUD-NET	4
139	齊瑞科技有限公司	CHIRUE-NET	4
140	顯揚資訊股份有限公司	HOSTCOMTW-NET	4
141	圓展科技股份有限公司	AVER-NET	4
142	威普網站服務有限公司	WEIPUCOMTW-NET	4
143	晨星科技股份有限公司	CXT-NET	4
144	沛星互動科技股份有限公司	APPIER-NET	4
145	櫻花國際資訊有限公司	SakuraHost-NET	4
146	智域國際股份有限公司	iQrator-NET	4
147	自由系統股份有限公司	FREEDOM-NET	4
148	愛上香茅餐廳有限公司	ASSMAU-NET	4
149	始開鳥科技有限公司	SKYBIRD-NET	4
150	高瞻資訊股份有限公司	MOREMOTE-NET	4
151	黃禾實業有限公司	HHRCOLTD-NET	4
152	暉捷科技股份有限公司	WELLSERVE-NET	4
153	鑫勃科技有限公司	FRAGRAN-NET	4
154	恆創網路服務	HANSTRONG-NET	4
155	瑞文科技有限公司	JW72-NET	4
156	仁寶電腦股份有限公司	COMPAL-NET	4
157	維聖資訊科技股份有限公司	CLICKAP-NET	4
158	視野科技有限公司	VISION4YES-NET	4
159	昂墨有限公司	ONMORE-NET	4
160	利穎電信股份有限公司	LETSWIN-NET	4
161	臺中市烏日區烏日國民小學	WRES-NET	4
162	領航電信股份有限公司	UNIGATE-NET	4
163	網聯資訊有限公司	WNCL-NET	4
164	電波有限公司	DENPAIO-NET	4
165	海華建設股份有限公司	HAIHWA-NET	4
166	常春藤電訊服務股份有限公司	IVYISP-NET	4
167	華岡興業基金會	HKXF-NET	4
168	台通光電股份有限公司	TCC-NET	4
169	中國人壽保險股份有限公司	CHINALIFE-NET	4
170	路旋資訊有限公司	ROUNDROAD-NET	4

項次	ISP 名稱	網路簡名	IP 數量 (/24)
171	禾太國際有限公司	DEVISEHOST-NET	4
172	上奇網訊有限公司	SCNET-NET	4
173	遠振科技有限公司	TWNOC-NET	4
174	三通網資訊股份有限公司	3LINK-NET	4
175	祥網實業有限公司	SIANGWANG-NET	4
176	華勉電訊股份有限公司	JMC-NET	4
177	快易通網路科技股份有限公司	SBNET-NET	4
178	國聲有線電視股份有限公司	KSTV-NET	4
179	亞太新科技有限公司	APNT-NET	4
180	廣博網路科技股份有限公司	GU-NET	4
181	大嘉義行銷管理股份有限公司	GCMM-NET	4
182	阿里山衛星電視國際股份有限公司	ALI-NET	4
183	黃金假期事業股份有限公司	GH-NET	4
184	高雄大大新寬頻股份有限公司	NKBNET-NET	4
185	雲米股份有限公司	CLOUDMII-NET	4
186	艾奇網路科技有限公司	EHHKY-NET	4
187	三和電訊有限公司	SUNHO-NET	4
188	元豐昌電信有限公司	YFCTELECOM-NET	4
189	技嘉科技	GIGABYTE-NET	4
190	台灣積體電路製造股份有限公司	TSMC-NET	16
191	通航國際(股)有限公司	TONNET-NET	4
192	綠油油生物資訊股份有限公司	GOOBIO-NET	4
193	網銀國際股份有限公司	WANIN-NET	4
194	長廷國際有限公司	CTII-NET	4
195	益州化學工業股份有限公司	YICO-NET	4
196	宏創電子股份有限公司	HCT-NET	4
197	聯合軟體有限公司	UNITEDSOFT-NET	4
198	嶺力有限公司	MPOWER-NET	4
199	久欣科技有限公司	JIOUSHIN-NET	4
200	國際汽車玻璃隔熱紙	NAGF-NET	4
201	環球行銷有限公司	THEGLOBE-NET	4
202	智上科技股份有限公司	META-NET	4
203	新北市有線電視股份有限公司	NTCCATV-NET	4
204	華昕數據應用有限公司	DATAcube-NET	4
205	國立臺中科技大學	NUTC-NET	4

項次	ISP 名稱	網路簡名	IP 數量 (/24)
206	網易多媒體科技有限公司	NETEASE-NET	4
207	徽摩立科技股份有限公司	FAMILYPLUS-NET	4
208	晟創數位有限公司	CCDIGITAL-NET	4
209	茂為歐買尬數位科技股份有限公司	MACROWELL-NET	4
210	信譯科技有限公司	SINCEIE-NET	4
211	顯赫資訊股份有限公司	GENTRICE-NET	4
212	華電聯網股份有限公司	HWACOM-NET	4
213	陸華科技股份有限公司	LUHWA-NET	4
214	網道科技有限公司	NETDAO-NET	4
215	華魁科技顧問有限公司	TOPCHINA-NET	4
216	資櫻數位創意有限公司	COBBER-NET	4
217	王道商業銀行股份有限公司	OBANK-NET	4
218	遠雄人壽保險事業股份有限公司	FGLIFE-NET	4
219	普易資訊管理有限公司	POINT-NET	4
220	博客來數位科技(股)公司	BOOKS-NET	4
221	摩速科技有限公司	MLYTICS-NET	4
222	國家世紀寬頻	NATIONALER-NET	4
223	辰昇網路科技有限公司	CHENSHENG-NET	4
224	宏威機電工程股份有限公司	HWME1204-NET	4
225	聯維有線電視股份有限公司	NWCATVISP-NET	4
226	灣人壽保險股份有限公司	TAIWANLIFE-NET	4
227	台壽保產物保險股份有限公司	TLG-NET	4
228	台壽保資融股份有限公司	TLGCAPITAL-NET	4
229	道法法律事務所	DEEPANDFAR-NET	4
230	雲起移動科技有限公司	ROAMERMOBL-NET	4
231	新加坡商競舞有限公司台灣分公司	MOBATW-NET	4
232	愛貝有限公司	AIRPAYTW-NET	4
233	順營資訊有限公司	SHUNYING-NET	4
234	名進科技有限公司	MINGJING-NET	4
235	劉鳳羽律師事務所	FONGYULAW-NET	4
	總計		132, 190

註：/24 代表 2^8 即 256 個 IPv4 位址，也就是所謂的 class C。

表七：TWNIC IPv6 位址核發數量清單

單位：/32(2⁹⁶)

次序	單位中文名稱	單位英文簡名	IPv6 網址範圍	數量	核發日期
1	中華電信股份有限公司	HINET	2001:238:: /32	1	2000/2/8
2	教育部	TANET	2001:288:: /32	1	2000/10/6
3	中央研究院	ASNET	2001:c08:: /32	1	2002/7/11
4	台灣固網股份有限公司	TTN	2001:c50:: /32	1	2002/8/12
5	國家高速網路與計算中心	SIXREN	2001:c58:: /32	1	2002/8/27
6	中華電信研究所	CHTTL	2001:ca0:: /32	1	2002/10/2
7	新世紀資通股份有限公司	NCIC-NET	2001:cd8:: /32	1	2002/12/9
8	台灣恩悌悌股份有限公司	TWNTT	2001:d40:: /32	1	2003/5/19
9	國家衛生研究院	NHRI	2001:d48:: /32	1	2003/5/23
10	台灣網路資訊中心	TWNIC	2001:dc1:: /32	1	2003/3/31
11	台灣高品質學術研究網路	TWAREN	2001:e10:: /32	1	2003/11/27
12	工業技術研究院	ITRI	2001:ed8:: /32	1	2004/5/6
13	國立交通大學	NCTU	2001:f18:: /32	1	2004/6/24
14	亞太電信股份有限公司	APOL	2001:f10:: /32	1	2005/3/1
15	國家發展委員會	GSN	2001:4420:: /32	1	2005/6/3
16	IPv6 計畫辦公室	TWV6PO	2001:44F0:: /32	1	2005/12/9
17	新世紀資通股份有限公司	NCIC-NET	2001:4580:: /26	64	2005/12/12
18	台灣固網股份有限公司	TFN	2001:4540:: /27	32	2005/12/22
19	財團法人國家實驗研究院	NARL	2001:4500:: /32	1	2006/1/6
20	亞洲大學	ASIAU	2001:4508:: /32	1	2006/1/23
21	亞太電信股份有限公司	ETWebs	2404:: /26	64	2006/1/25
22	台灣碩網網路娛樂股份有限公司	Sonet	2404:80:: /28	16	2006/1/25
23	中華電信股份有限公司	HINET	2001:b000:: /21	2,048	2006/3/15
24	新世紀資通股份有限公司	NCIC-NET	2401:8000:: /26	64	2007/1/23
25	宏遠電訊股份有限公司	SAVECOM-NET	2402:9C00:: /32	1	2009/10/27
26	大同電信股份有限公司	TATUNGINFO-NET	2401:5E00:: /32	1	2010/4/12
27	台灣基礎開發科技(股)有限公司	TINP-NET	2403:5200:: /32	1	2010/7/8
28	香港商第一線有限公司台灣分公司	DYXNET-NET	2403:EE00:: /32	1	2010/8/16
29	台灣索尼股份有限公司	STWN-NET	2404:6200:: /32	1	2010/9/13
30	精誠資訊股份有限公司	SYSNET-NET	2405:0A00:: /32	1	2010/10/27
31	數位通國際網路股份有限公司	EASPNET-NET	2405:5600:: /32	1	2010/11/22
32	台灣寬頻通訊顧問股份有限公司	TBCOM-NET	2405:9200:: /32	1	2010/12/6

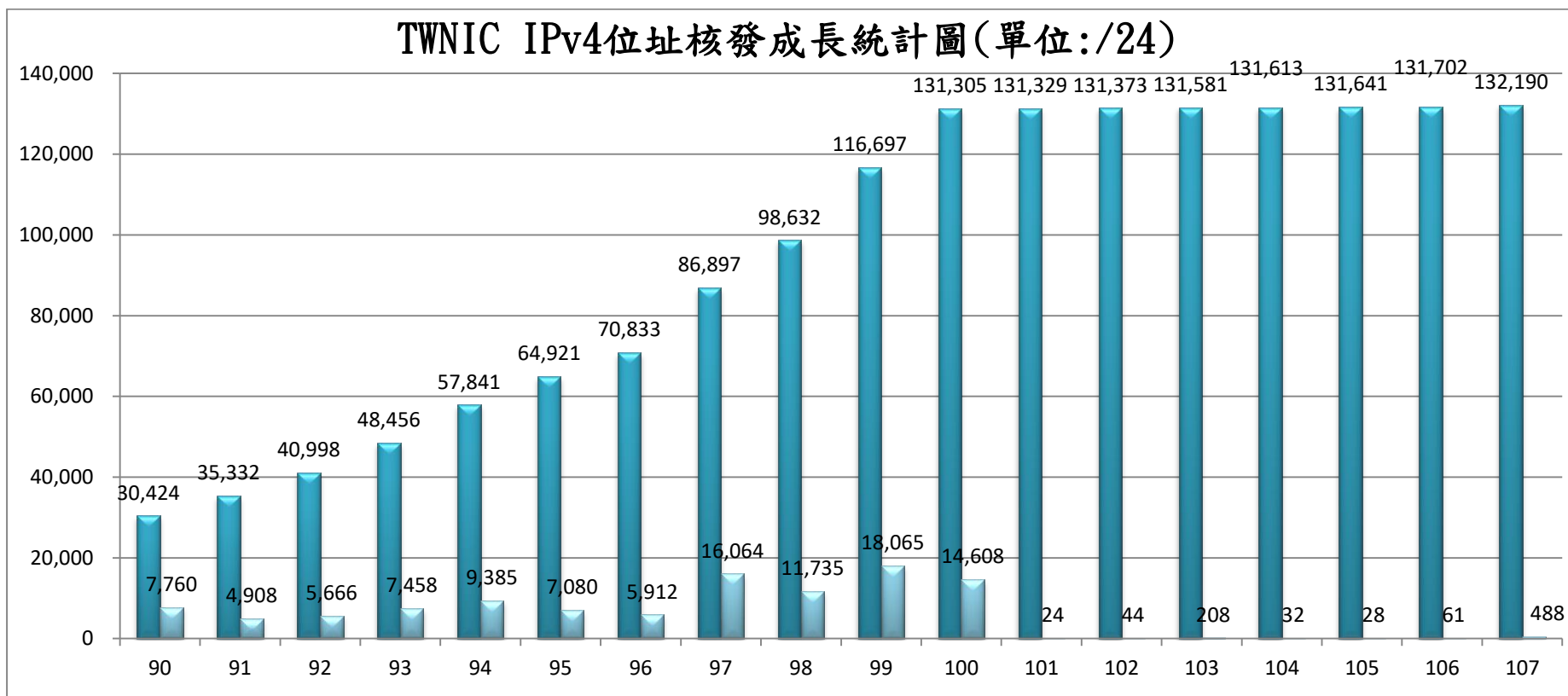
次序	單位中文名稱	單位英文簡名	IPv6 網址範圍	數量	核發日期
33	全球一動股份有限公司	GMC-NET	2405:C600::/32	1	2010/12/21
34	中央研究院	ASGC-NET	2400:4500::/32	1	2011/4/13
35	威達雲端電訊股份有限公司	EMAX-NET	2401:AB00::/32	1	2011/8/8
36	台灣大哥大股份有限公司	TAIWANMOBILE-NET	2402:7500::/32	1	2011/11/9
37	宏碁股份有限公司	PAGIC-NET	2403:9F00::/32	1	2012/4/20
38	威寶電信股份有限公司	VIBO-NET	2403:C300::/32	1	2012/5/3
39	神通電腦股份有限公司	E2CENTER-NET	2404:db00::/32	1	2012/8/24
40	中國信託商業銀行	CHINATRUST-NET	2405:3300::/32	1	2012/9/21
41	敦緯數位服務股份有限公司	DWINS-NET	2405:4d00::/32	1	2012/9/26
42	臺灣銀行股份有限公司	BOT-NET	2405:6100::/32	1	2012/10/15
43	匯智資訊股份有限公司	WEBTAIWAN-NET	2405:8700::/32	1	2012/10/26
44	遠東國際商業銀行	SPUSER-NET	2406:300::/32	1	2013/1/7
45	台灣網路資訊中心	TWNIC-NET	2407:3d00::/32	1	2013/6/21
46	台固媒體股份有限公司	UBBNET-NET	2407:4B00::/32	1	2013/6/25
47	台灣土地銀行	LANDBANK-NET	2407:4700::/32	1	2013/6/25
48	大新店民主有線電視股份有限公司	CGNET-NET	2407:4900::/32	1	2013/6/25
49	凱擘股份有限公司	TUNGHO-NET	2407:4D00::/32	1	2013/6/25
50	遠振資訊有限公司	YUANJHEN-NET	2407:7100::/32	1	2013/7/9
51	台灣智慧光網股份有限公司	TAIFO7716-NET	2400:4e80::/32	1	2013/11/6
52	鴻海精密工業股份有限公司	FOXCONN-NET	2400:b480::/32	1	2014/3/5
53	捕夢網數位科技有限公司	PUMO-NET	2400:b380::/32	1	2014/3/5
54	合作金庫銀行	TCB-NET	2400:c780::/32	1	2014/3/18
55	兆豐國際商業銀行	MEGAIBC-NET	2400:d580::/32	1	2014/4/2
56	財金資訊股份有限公司	FISC-NET	2400:e480::/32	1	2014/4/15
57	國基電子股份有限公司	AMBIT-NET	2400:fc80::/32	1	2014/5/13
58	東豐科技股份有限公司	DONGFONG-NET	2401:1780::/32	1	2014/6/12
59	台灣之星移動電信股份有限公司	TSTARTEL-NET	2401:7080::/32	1	2014/8/19
60	遠傳電信股份有限公司	FETNET-NET	2401:e180::/32	1	2014/12/30
61	華碩電腦股份有限公司	ASUS-NET	2402:2080::/32	1	2015/3/11
62	大大寬頻股份有限公司	SIGMA-NET	2402:2580::/32	1	2015/3/17
63	中嘉和網股份有限公司	KBT-NET	2400:DF40::/32	1	2017/3/20
64	無敵科技股份有限公司	DRCLOUD-NET	2401:85c0::/32	1	2017/7/17
65	安源通訊股份有限公司	Q-WARE-NET	2401:A040::/32	1	2017/8/10
66	鑫晟數位股份有限公司	SHINCHENG-NET	2402:c340::/32	1	2018/4/16
67	雲高科技股份有限公司	DCT-NET	2403:2640::/32	1	2018/7/5

次序	單位中文名稱	單位英文簡名	IPv6 網址範圍	數量	核發日期
68	育豐科技有限公司	YUFENG-NET	2403:3AC0::/32	1	2018/7/16
69	台灣競舞娛樂有限公司	GARENATW-NET	2403:70C0::/32	1	2018/8/28
70	創翊資訊有限公司	CYSWORLD-NET	2403:7AC0::/32	1	2018/9/5
71	財團法人台灣綠色生產力基金會	TGPF-NET	2403:7d40::/32	1	2018/9/6
72	台灣智慧家庭股份有限公司	TIH-NET	2403:7F40::/32	1	2018/9/6
73	摩力雲數碼開發有限公司	moricloud-NET	2403:80c0::/32	1	2018/9/6
74	齊瑞科技有限公司	CHIRUE-NET	2403:8140::/32	1	2018/9/6
75	顯揚資訊股份有限公司	HOSTCOMTW-NET	2403:81C0::/32	1	2018/9/6
76	圓展科技股份有限公司	AVER-NET	2403:8240::/32	1	2018/9/6
77	威普網站服務有限公司	WEIPUCOMTW-NET	2403:82c0::/32	1	2018/9/6
78	晨星科技股份有限公司	CXT-NET	2403:8340::/32	1	2018/9/6
79	卡爾國際資訊有限公司	CARL-NET	2403:84C0::/32	1	2018/9/7
80	沛星互動科技股份有限公司	APPIER-NET	2403:8640::/32	1	2018/9/10
81	櫻花國際資訊有限公司	SakuraHost-NET	2403:86c0::/32	1	2018/9/10
82	智域國際股份有限公司	iQrator-NET	2403:8bc0::/32	1	2018/9/12
83	自由系統股份有限公司	FREEDOM-NET	2403:8d40::/32	1	2018/9/13
84	愛上香茅餐廳有限公司	ASSMAU-NET	2403:8ec0::/32	1	2018/9/17
85	始開鳥科技有限公司	SKYBIRD-NET	2403:8f40::/32	1	2018/9/17
86	高瞻資訊股份有限公司	MOREMOTE-NET	2403:91c0::/32	1	2018/9/18
87	黃禾實業有限公司	HHRCOLTD-NET	2403:9340::/32	1	2018/9/19
88	暉捷科技股份有限公司	WELLSERVE-NET	2403:93c0::/32	1	2018/9/19
89	鑫荔科技有限公司	FRAGRAN-NET	2403:9440::/32	1	2018/9/19
90	恆創網路服務	HANSTRONG-NET	2403:94C0::/32	1	2018/9/19
91	瑞文科技有限公司	JW72-NET	2403:9540::/32	1	2018/9/19
92	仁寶電腦股份有限公司	COMPAL-NET	2403:95C0::/32	1	2018/9/19
93	維聖資訊科技股份有限公司	CLICKAP-NET	2403:9640::/32	1	2018/9/19
94	視野科技有限公司	VISION4YES-NET	2403:96C0::/32	1	2018/9/19
95	昂墨有限公司	ONMORE-NET	2403:9740::/32	1	2018/9/20
96	利穎電信股份有限公司	LETSWIN-NET	2403:9a40::/32	1	2018/9/20
97	臺中市烏日區烏日國民小學	WRES-NET	2403:9cc0::/32	1	2018/9/25
98	領航電信股份有限公司	UNIGATE-NET	2403:a3c0::/32	1	2018/9/27
99	網聯資訊有限公司	WNCL-NET	2403:a340::/32	1	2018/9/27
100	電波有限公司	DENPAIO-NET	2403:a2c0::/32	1	2018/9/27
101	海華建設股份有限公司	HAIHWA-NET	2403:a240::/32	1	2018/9/27
102	常春藤電訊服務股份有限公司	IVYISP-NET	2403:a440::/32	1	2018/9/27

次序	單位中文名稱	單位英文簡名	IPv6 網址範圍	數量	核發日期
103	華岡興業基金會	HKXF-NET	2403:a5c0::/32	1	2018/9/28
104	台通光電股份有限公司	TCC-NET	2403:a740::/32	1	2018/9/28
105	中國人壽保險股份有限公司	CHINALIFE-NET	2403:a7c0::/32	1	2018/9/28
106	路旋資訊有限公司	ROUNDROAD-NET	2403:a840::/32	1	2018/9/28
107	禾太國際有限公司	DEVISEHOST-NET	2403:a8c0::/32	1	2018/9/28
108	上奇網訊有限公司	SCNET-NET	2403:aac0::/32	1	2018/10/1
109	遠振科技有限公司	TWNOC-NET	2403:ac40::/32	1	2018/10/2
110	三通網資訊股份有限公司	3LINK-NET	2403:acc0::/32	1	2018/10/3
111	祥網實業有限公司	SIANGWANG-NET	2403:ad40::/32	1	2018/10/3
112	華勉電訊股份有限公司	JMC-NET	2403:aec0::/32	1	2018/10/3
113	快易通網路科技股份有限公司	SBNET-NET	2403:af40::/32	1	2018/10/3
114	國聲有線電視股份有限公司	KSTV-NET	2403:b040::/32	1	2018/10/3
115	廣博網路科技股份有限公司	GU-NET	2403:b140::/32	1	2018/10/3
116	大嘉義行銷管理股份有限公司	GCMM-NET	2403:b1c0::/32	1	2018/10/3
117	阿里山衛星電視國際股份有限公司	ALI-NET	2403:b1c0::/32	1	2018/10/3
118	亞太新科技有限公司	APNT-NET	2403:b0c0::/32	1	2018/10/3
119	黃金假期事業股份有限公司	GH-NET	2403:b2c0::/32	1	2018/10/3
120	高雄大大新寬頻股份有限公司	NKBNET-NET	2403:b340::/32	1	2018/10/3
121	雲米股份有限公司	CLOUDMII-NET	2403:b5c0::/32	1	2018/10/5
122	艾奇網路科技股份有限公司	EHHKY-NET	2403:b640::/32	1	2018/10/5
123	三和電訊有限公司	SUNHO-NET	2403:b6c0::/32	1	2018/10/5
124	元豐昌電信有限公司	YFCTELECOM-NET	2403:b740::/32	1	2018/10/5
125	技嘉科技	GIGABYTE-NET	2403:b7c0::/32	1	2018/10/5
126	通航國際(股)有限公司	TONNET-NET	2403:b8c0::/32	1	2018/10/8
127	綠油油生物資訊股份有限公司	GOOBIO-NET	2403:b940::/32	1	2018/10/8
128	網銀國際股份有限公司	WANIN-NET	2403:B9C0::/32	1	2018/10/8
129	長廷國際有限公司	CTII-NET	2403:c1c0::/32	1	2018/10/12
130	中央研究院計算中心	ASCCNOC-NET	2403:c240::/32	1	2018/10/12
131	益州化學工業股份有限公司	YICO-NET	2403:c6c0::/32	1	2018/10/17
132	宏創電子股份有限公司	HCT-NET	2403:c840::/32	1	2018/10/18
133	聯合軟體有限公司	UNITEDSOFT-NET	2403:c940::/32	1	2018/10/19
134	嶺力有限公司	MPOWER-NET	2403:c9c0::/32	1	2018/10/22
135	久欣科技有限公司	JIOUSHIN-NET	2403:ca40::/32	1	2018/10/22
136	國際汽車玻璃隔熱紙	NAGF-NET	2403:cac0::/32	1	2018/10/22
137	環球行銷有限公司	THEGLOBE-NET	2403:cb40::/32	1	2018/10/22

次序	單位中文名稱	單位英文簡名	IPv6 網址範圍	數量	核發日期
138	智上科技股份有限公司	META-NET	2403:ccc0::/32	1	2018/10/22
139	新北市有線電視股份有限公司	NTCCATV-NET	2403:ce40::/32	1	2018/10/22
140	華昕數據應用有限公司	DATAcube-NET	2403:d040::/32	1	2018/10/24
141	國立臺中科技大學	NUTC-NET	2403:d540::/32	1	2018/10/26
142	網易多媒體科技有限公司	NETEASE-NET	2403:d5c0::/32	1	2018/10/26
143	徽摩立科技股份有限公司	FAMILYPLUS-NET	2403:d940::/32	1	2018/10/29
144	晟創數位有限公司	CCDIGITAL-NET	2403:d740::/32	1	2018/10/29
145	茂為歐買尬數位科技股份有限公司	MACROWELL-NET	2403:d840::/32	1	2018/10/29
146	信譯科技有限公司	SINCEIE-NET	2403:db40::/32	1	2018/10/30
147	顯赫資訊股份有限公司	GENTRICE-NET	2403:dec0::/32	1	2018/11/1
148	華電聯網股份有限公司	HWACOM-NET	2403:e140::/32	1	2018/11/2
149	陸華科技股份有限公司	LUHWA-NET	2403:e2c0::/32	1	2018/11/5
150	網道科技有限公司	NETDAO-NET	2403:e5c0::/32	1	2018/11/6
151	華魁科技顧問有限公司	TOPCHINA-NET	2403:e940::/32	1	2018/11/8
152	資櫻數位創意有限公司	COBBER-NET	2403:e9c0::/32	1	2018/11/8
153	王道商業銀行股份有限公司	OBANK-NET	2403:edc0::/32	1	2018/11/14
154	戰國策網路科技股份有限公司	NSS-NET	2403:f3c0::/32	1	2018/11/16
155	遠雄人壽保險事業股份有限公司	FGLIFE-NET	2403:f6c0::/32	1	2018/11/20
156	普易資訊管理有限公司	POINT-NET	2403:f840::/32	1	2018/11/21
157	博客來數位科技(股)公司	BOOKS-NET	2403:fb40::/32	1	2018/11/23
158	摩速科技有限公司	MLYTICS-NET	2403:fac0::/32	1	2018/11/23
159	國家世紀寬頻	NATIONALER-NET	2403:0840::/32	1	2018/11/29
160	辰昇網路科技有限公司	CHENSHENG-NET	2403:0cc0::/32	1	2018/12/3
161	協志聯合科技股份有限公司	TISNET-NET	2404:0e40::/32	1	2018/12/4
162	宏威機電工程股份有限公司	HWME1204-NET	2404:0f40::/32	1	2018/12/4
163	聯維有線電視股份有限公司	NWCATVISP-NET	2404:15c0::/32	1	2018/12/11
164	灣人壽保險股份有限公司	TAIWANLIFE-NET	2404:20c0::/32	1	2018/12/20
165	台壽保產物保險股份有限公司	TLG-NET	2404:2140::/32	1	2018/12/20
166	台壽保資融股份有限公司	TLGCAPITAL-NET	2404:22c0::/32	1	2018/12/21
167	道法法律事務所	DEEPANDFAR-NET	2404:2740::/32	1	2018/12/26
168	雲起移動科技有限公司	ROAMERMOBL-NET	2404:27c0::/32	1	2018/12/26
169	新加坡商競舞有限公司台灣分公司	MOBATW-NET	2404:2840::/32	1	2018/12/26
170	愛貝有限公司	AIRPAYTW-NET	2404:28c0::/32	1	2018/12/26
171	順營資訊有限公司	SHUNYING-NET	2404:29c0::/32	1	2018/12/27
172	名進科技有限公司	MINGJING-NET	2404:2A40::/32	1	2018/12/27

次序	單位中文名稱	單位英文簡名	IPv6 網址範圍	數量	核發日期
173	劉鳳羽律師事務所	FONGYULAW-NET	2404:2D40::/32	1	2018/12/28
	總計			2,455	



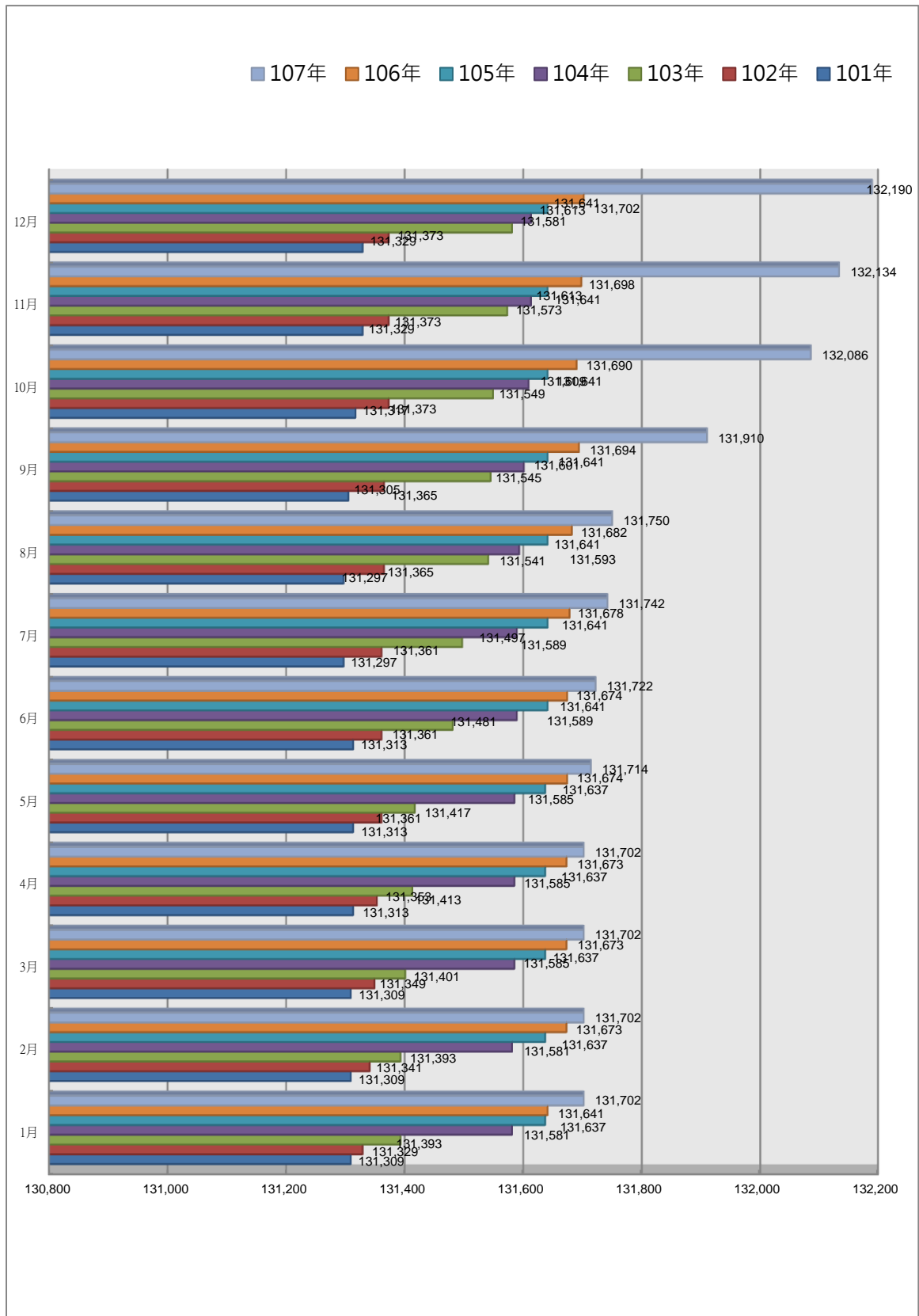
圖六：TWNIC IPv4 累計核發數量統計圖

表八：TWNIC IPv4 累計核發數量統計表

單位：/24

	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107
核發數量累計	30,424	35,332	40,998	48,456	57,841	64,921	70,833	86,897	98,632	116,697	131,305	131,329	131,373	131,581	131,613	131,641	131,702	132,190
年度核發淨量	7,760	4,908	5,666	7,458	9,385	7,080	5,912	16,064	11,735	18,065	14,608	24	44	208	32	28	61	488

TWNIC 90 年至 107 年 IPv4 累計核發數量比較統計圖



圖七：民國 90 年至 107 年 IPv4 累計核發數量比較統計圖

表九：90 年至 106 年 IPv4 累計核發數量比較統計表

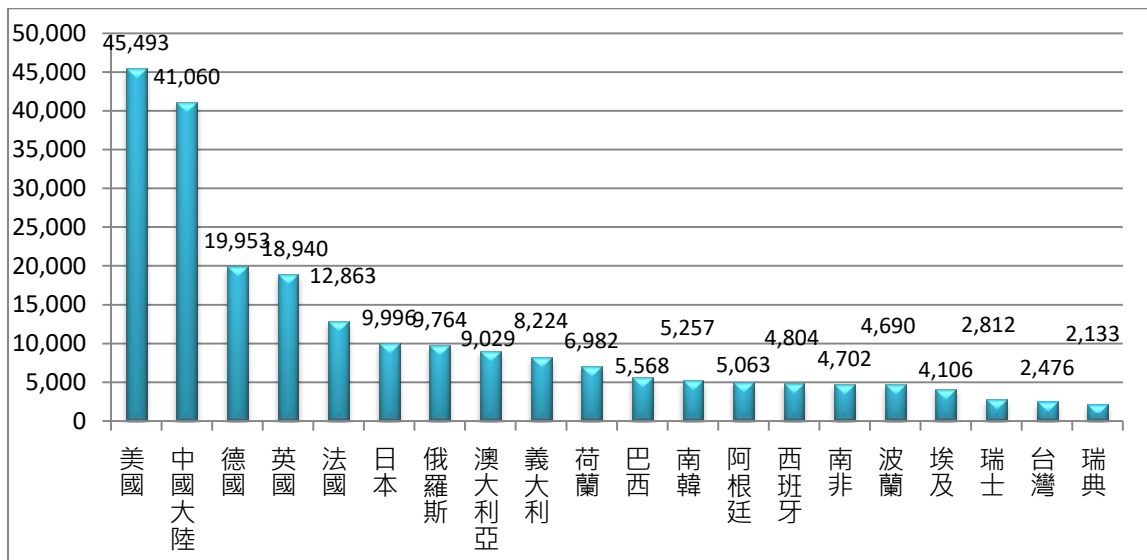
單位：/24

	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
90 年	24,184	24,344	24,456	24,776	27,224	27,256	27,256	27,736	27,736	30,280	30,392	30,424
91 年	30,698	30,923	30,987	31,804	31,868	32,076	32,396	32,492	32,528	35,284	35,284	35,332
92 年	35,350	35,366	35,622	35,638	35,782	40,086	40,102	40,134	40,374	40,406	40,934	40,998
93 年	41,474	41,506	41,764	41,764	41,780	41,844	41,844	41,876	46,744	47,560	47,624	48,456
94 年	48,568	48,568	48,584	50,952	51,303	51,591	52,119	52,641	52,641	56,241	57,777	57,841
95 年	57,945	58,025	58,121	58,585	58,593	58,593	58,593	62,113	62,433	62,497	62,577	64,921
96 年	64,953	65,721	65,737	66,009	66,025	66,633	66,649	66,649	66,649	69,793	70,737	70,883
97 年	70,961	70,977	79,169	84,313	84,313	85,113	86,465	86,545	86,529	86,577	87,089	86,897
98 年	87,617	87,617	89,729	89,729	89,729	91,249	95,368	95,440	96,976	97,592	97,592	98,632
99 年	99,720	99,968	102,848	102,912	107,584	107,840	109,888	110,680	110,681	110,681	111,209	116,697
100 年	121,049	125,145	126,329	130,205	130,209	131,297	131,297	131,297	131,301	131,301	131,305	131,305
101 年	131,309	131,309	131,309	131,313	131,313	131,313	131,297	131,297	131,305	131,317	131,329	131,329
102 年	131,329	131,341	131,349	131,353	131,361	131,361	131,361	131,365	131,365	131,373	131,373	131,373
103 年	131,393	131,393	131,401	131,413	131,417	131,481	131,497	131,541	131,545	131,549	131,573	131,581
104 年	131,581	131,581	131,585	131,585	131,585	131,589	131,589	131,593	131,601	131,609	131,613	131,613
105 年	131,637	131,637	131,637	131,637	131,637	131,641	131,641	131,641	131,641	131,641	131,641	131,641
106 年	131,641	131,673	131,673	131,673	131,674	131,674	131,678	131,682	131,690	131,690	131,698	131,702
107 年	131,702	131,702	131,702	131,702	131,714	131,722	131,742	131,750	131,910	132,086	132,134	132,190

三、106 年全球 IP 統計

全球 IPv4 位址及 IPv6 位址數量統計如圖八、圖九、表七及表八，其中 IPv6 位址數量我國為全球第 19 大國家，位居亞太地區第 5 大。IPv4 位址數量則居全球 15 強。統計日期為 107 年 12 月 28 日。

單位：/32



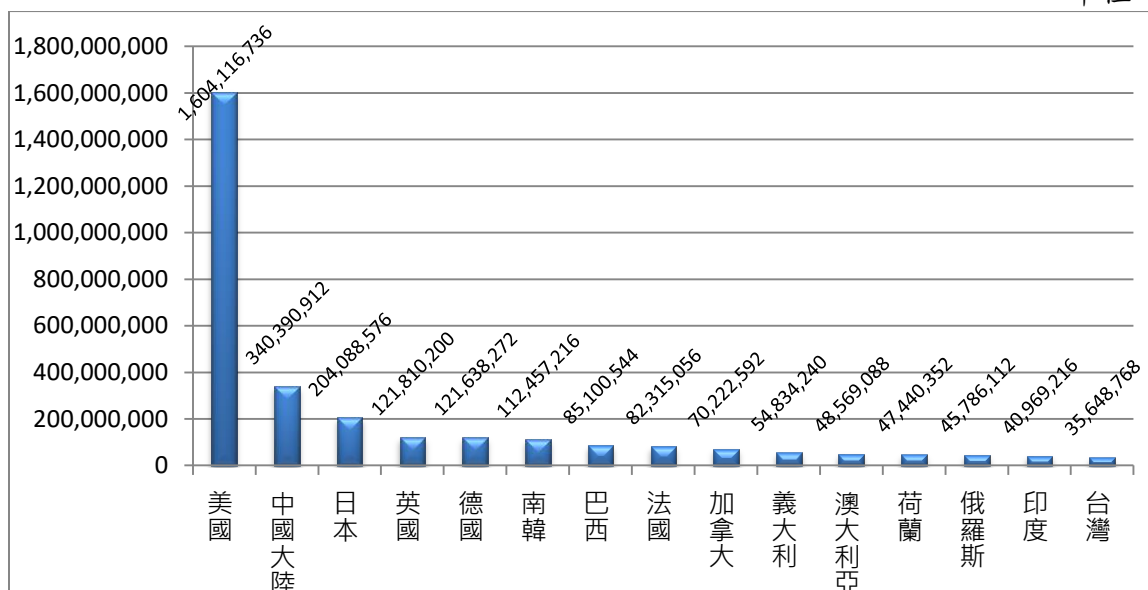
圖八：全球 IPv6 累計核發統計圖

表十：全球 IPv6 累計核發統計表

單位：/32

	國家	數量	項次	國家	數量
1	美國	45,493	11	巴西	5,568
2	中國大陸	41,060	12	南韓	5,257
3	德國	19,953	13	阿根廷	5,063
4	英國	18,940	14	西班牙	4,804
5	法國	12,863	15	南非	4,702
6	日本	9,996	16	波蘭	4,690
7	俄羅斯	9,764	17	埃及	4,106
8	澳大利亞	9,029	18	瑞士	2,812
9	義大利	8,224	19	台灣	2,476
10	荷蘭	6,982	20	瑞典	2,133

單位：個



圖九：全球 IPv4 累計核發統計圖

表十一：全球 IPv4 累計核發統計表

單位：個

項次	國家	數量
1	美國	1,604,116,736
2	中國大陸	340,390,912
3	日本	204,088,576
4	英國	121,810,200
5	德國	121,638,272
6	南韓	112,457,216
7	巴西	85,100,544
8	法國	82,315,056
9	加拿大	70,222,592
10	義大利	54,834,240
11	澳大利亞	48,569,088
12	荷蘭	47,440,352
13	俄羅斯	45,786,112
14	印度	40,969,216
15	台灣	35,648,768

資料來源:Geoff Huston, APNIC