台灣網路 基礎建設概要

www.twnic.net.tw

十年來，政府大力推動網路基礎建設成果斐然，本中心蒐集網域名稱、IP位址、連線頻寬、寬頻調查等統計資料彙編為台灣網路基礎建設概要，希望透過此概要具體呈現我國網路發展現況，提供各界參考。

財團法人台灣網路資訊中心 中華民國102年 10 月 印製

一、.tw/.台灣網域名稱註冊成長統計

網域名稱(Domain Name)：指用以與網際網路位址相對應，便於網際網路使用者記憶TCP/IP主機所在位址之文字或數字組合。截至102年9月底止，.tw/.台灣網域名稱註冊總量已達到755,355。

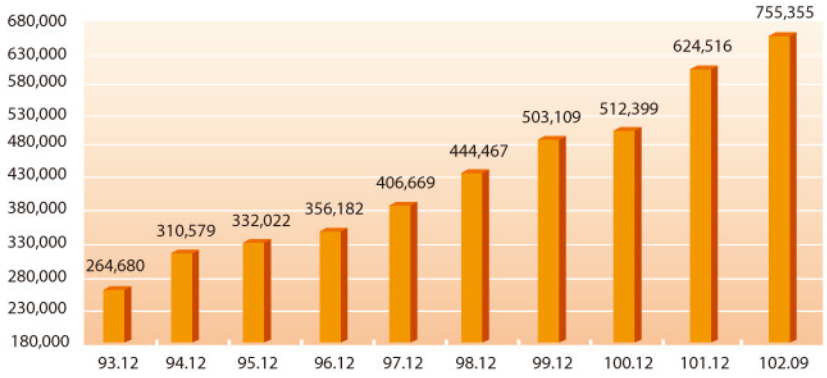

圖1：.tw/.台灣網域名稱註冊成長統計(單位：個)

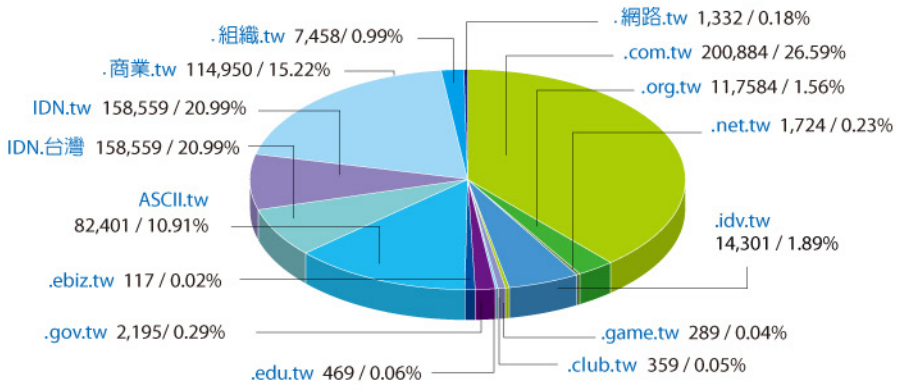

圖2：.tw/.台灣各類網域名稱註冊分佈(單位：個)

【備註】ASCII.tw為泛用型英文網域名稱IDN.tw為泛用型中文網域名稱

二、IP位址及AS號碼成長統計

網際網路位址(Internet Protocol Address)：指為供辨識網際網路主機號碼位置所在，以固定且單一的數字分配予主機之位址。台灣歷年來IP位址核發數量，呈穩定成長，IPv4位址發放數量統計，台灣居全球第15名；IPv6位址發放數量為全球第13名。

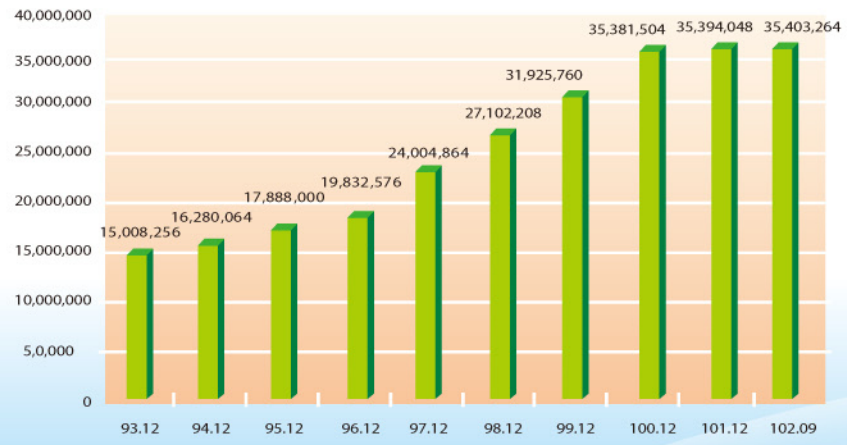

圖3：台灣IPv4位址成長統計(單位:個)

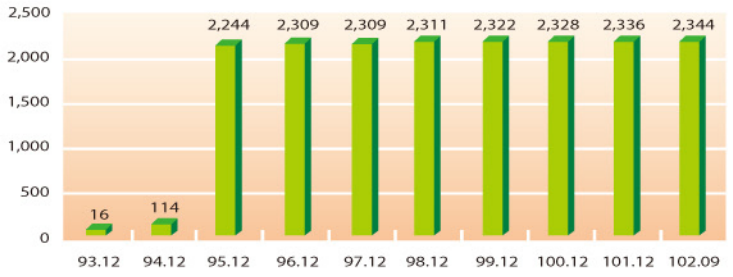

圖4：台灣IPv6位址成長統計 (單位: /32)

【備註】單位：/32， 等於2^{96}，約為$7.9x10^{28}$個

自治系統號碼(ASN)是一個提供自治系統(AS)間交換動態路由資訊的唯一識別碼，截至102年9月國內自治系統號碼核發數為311個。

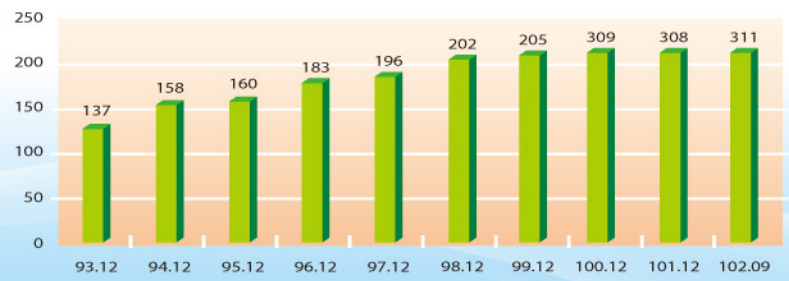

圖5：台灣ASN核發數量統計(單位:個)

財團法人台灣網路資訊中心 Taiwan Network Information Center
100 臺北市羅斯福路二段9號4樓之2
電話：02-2341-1313・傳真：02-2396-8832

TWNIC 相關統計資料查詢
http://stat.twnic.net.tw

三、.tw WWW Server 數統計

.tw WWW Server數截止102月10月底共計有146,967 台WWW Server。

圖6：.tw WWW Server 數統計(單位:台)

四、連線頻寬統計

「台灣網際網路連線頻寬調查」結果顯示，於102年10月公佈之我國對外連線總頻寬達 1,167,097 Mbps。

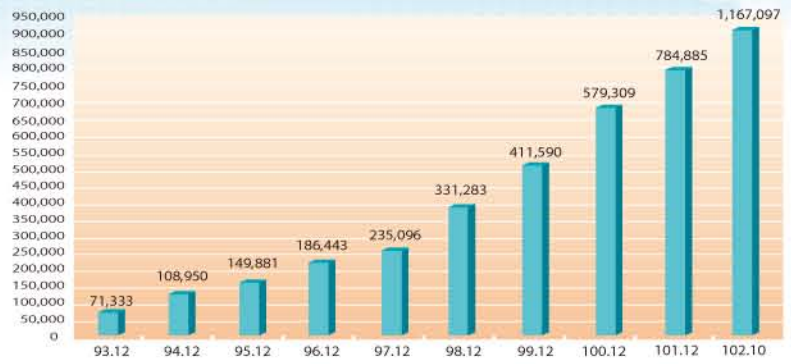

圖7：台灣對外連線總頻寬統計(單位:Mbps)

國內各連線單位互連頻寬方面，於102年10月公佈的相關數據呈現成長狀態，國內網路持續活躍。

表1：國內互連總頻寬統計
前十大單位(單位:Mbps)

網路英文簡稱	連線調查單位	國內互連總頻
TFN	台灣固網	413,394
ncic	速博	384,416
HiNet	中華電信	375,956
CNS-KBT	中嘉和網	334,100
TWIX	台灣網際網路交換中心	371,802

網路英文簡稱	連線調查單位	國內互連總頻
Ke-ing	中嘉寬頻	173,000
TANet	教育部	172,065
Taiwanmobile	台灣大哥大	160,000
TPIX	台北網際網路交換中心	127,304
EBIX	亞太交換中心	124,932

五、上網人口及家戶數統計

- 本中心102年4月台灣寬頻網路使用調查結果顯示：上網有1,798萬人，上網比例為77.09%；12歲以上民眾曾經上網有1,645萬人，使用寬頻上網有1,609萬人，使用無線上網有1,225萬人，使用行動上網有927萬人。

圖8：台灣上網人口統計

圖9：台灣12歲以上行動上網與無線上網人口統計

- 在家戶數統計已上網家戶數達653萬戶；而寬頻上網之戶數共計641萬戶。

圖10：台灣上網家戶與寬頻上網家戶數統計

- 國家通訊傳播委員會(NCC)以業者回報統計資料顯示(102年10月)行動電話用戶數達2,966萬戶。

圖11：各類行動電話用戶數成長統計