

台灣網路基礎建設概要

TWNIC 為具體呈現我國網際網路發展現況，定期蒐集網域名稱、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，提供各界參考。

財團法人台灣網路資訊中心 中華民國 103 年 9 月 編製

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 主機所在位置之文字或數字組合。截至 103 年 8 月底止，.tw/.台灣網域名稱註冊總量已達到 720,996。

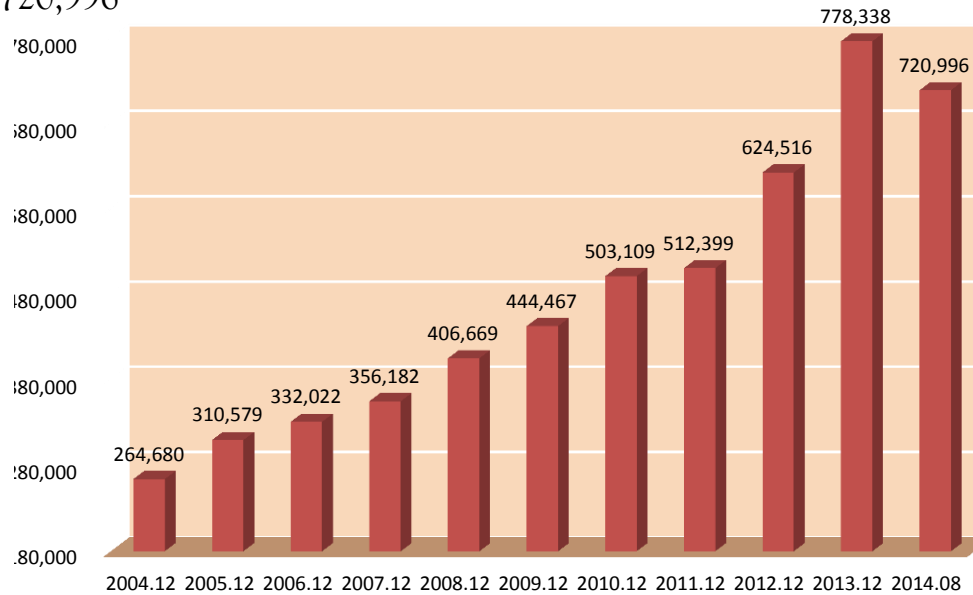


圖 1：.tw/.台灣網域名稱註冊成長統計(單位:個)

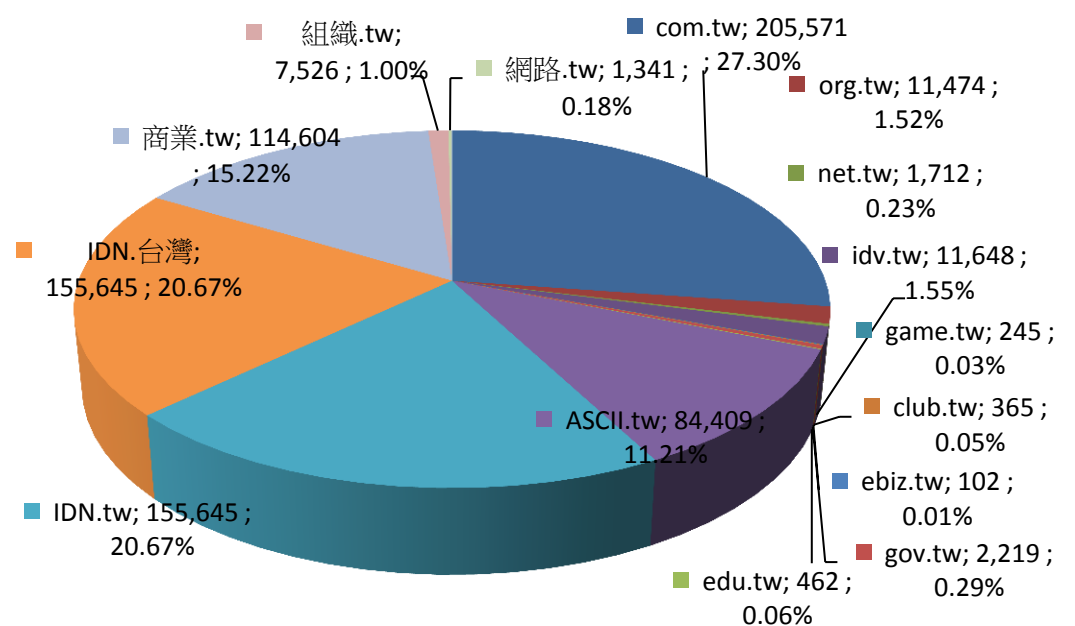


圖 2：.tw/.台灣網域名稱註冊分佈 (單位:個)

【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。

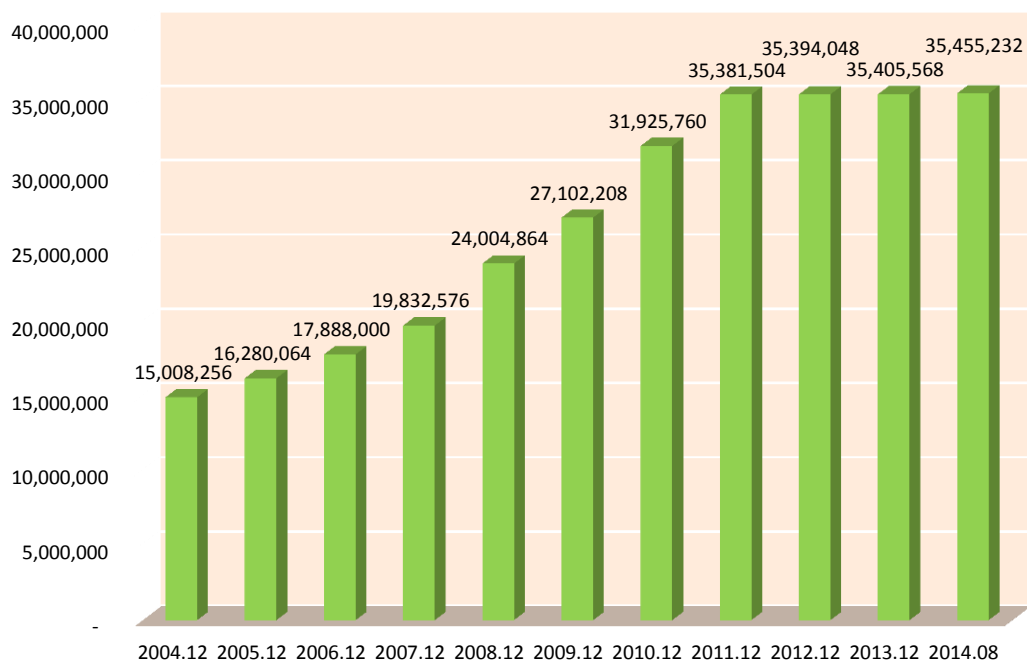


圖 3：台灣 IPv4 位址成長統計(單位:個)

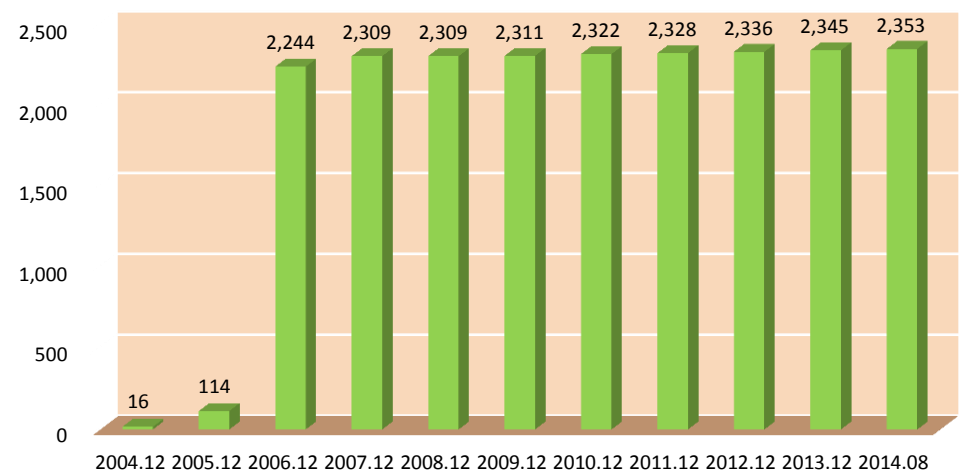


圖 4：台灣 IPv6 位址成長統計(單位:個)

【備註】單位:/32，等於 2^{96} ，約為 7.9×10^{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 103 年 8 月國內自治系統號碼核發數為 316 個。

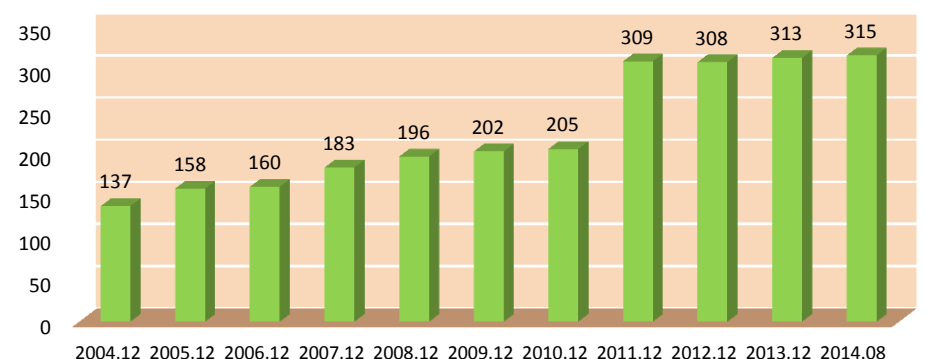


圖 5：台灣 ASN 核發數量統計(單位:個)

三、.tw WWW Server 數統計

.tw WWW Server 數截止 103 年 9 月底共計有 153,116 台 WWW Server。

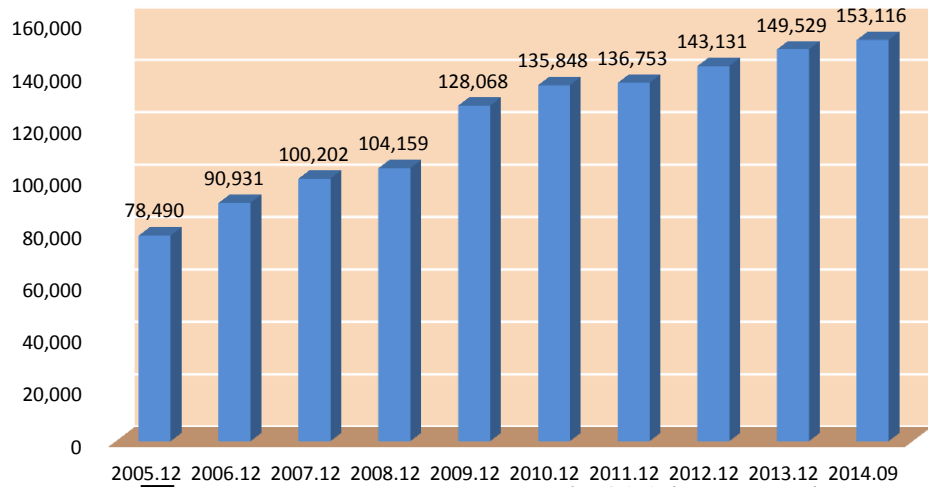


圖 6：.tw WWW Server 數統計(單位:台)

四、連線頻寬統計

「台灣網際網路連線頻寬調查」結果顯示，於 103 年 7 月公布之我國對外連線總頻寬達 1,413,408Mbps。

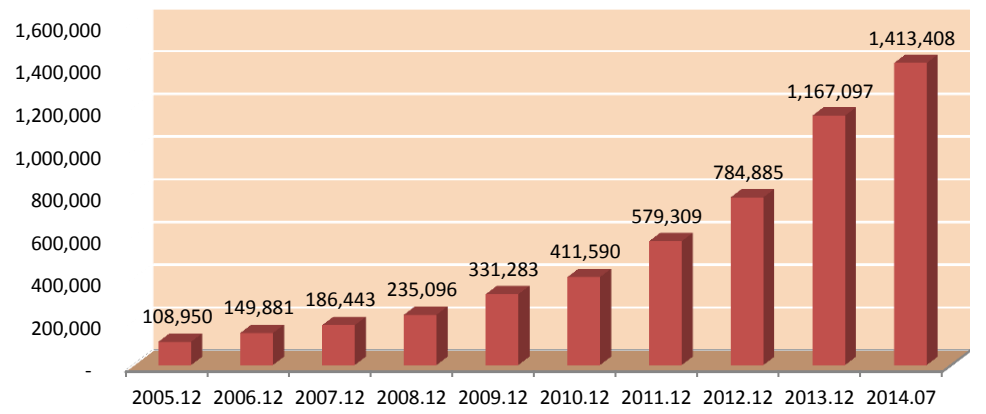


圖 7：台灣對外連線總頻寬統計(單位:Mbps)

國內各連線單位互連頻寬方面，於 103 年 7 月公布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 10 大單位(單位:Mbps)

網路英文簡稱	連線調查單位	國內互連總頻寬
TFN	台灣固網	618,236
NCIC	新世紀資通	546,326
HiNet	中華電信	451,356
TWIX	台灣網際網路交換中心	418,194
CNS-KBT	中嘉和網	376,100

網路英文簡稱	連線調查單位	國內互連總頻寬
Ke-ing	中嘉寬頻	213,000
FETnet	遠傳電信	202,333
TANet	教育部	173,065
EBIX	亞太交換中心	169,932
Taiwan Mobile	台灣大哥大	160,000

五、上網人口及家戶數統計

本中心 103 年 5 月台灣寬頻網路使用調查結果顯示：上網有 1,764 萬人，上網比例為 75.43%；12 歲以上民眾曾經上網有 1,623 萬人，使用寬頻上網有 1,612 萬人，使用無線上網有 1,277 萬人，使用行動上網有 927 萬人。

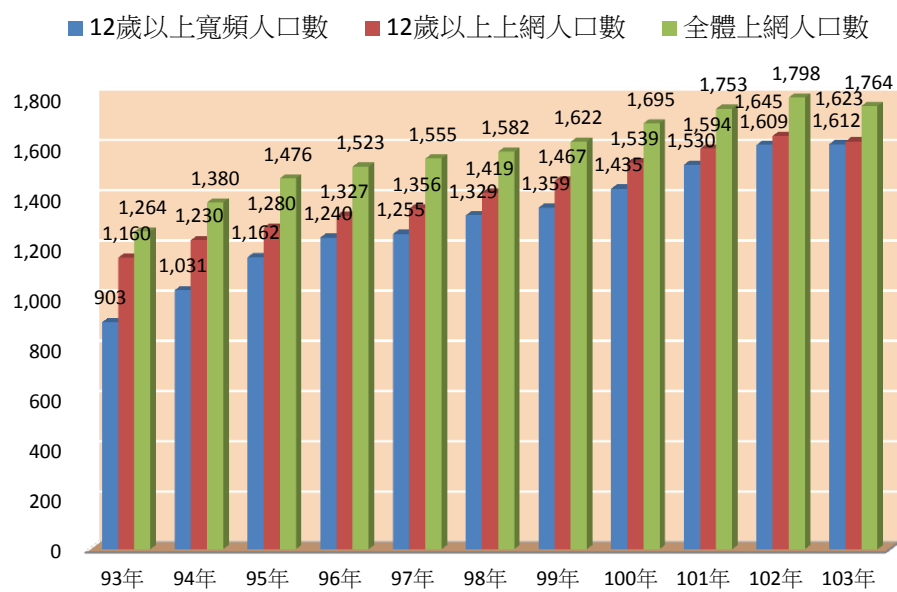


圖 8：台灣上網人口統計(單位:萬人)

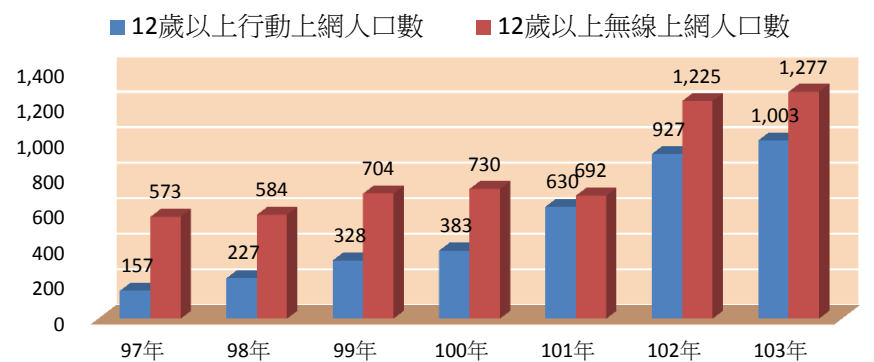


圖 9：台灣 12 歲以上行動上網與無線上網人口統計(單位:萬人)

在家戶數統計已上網家戶數達 702 萬戶；而寬頻上網之戶數共計 698 萬戶。

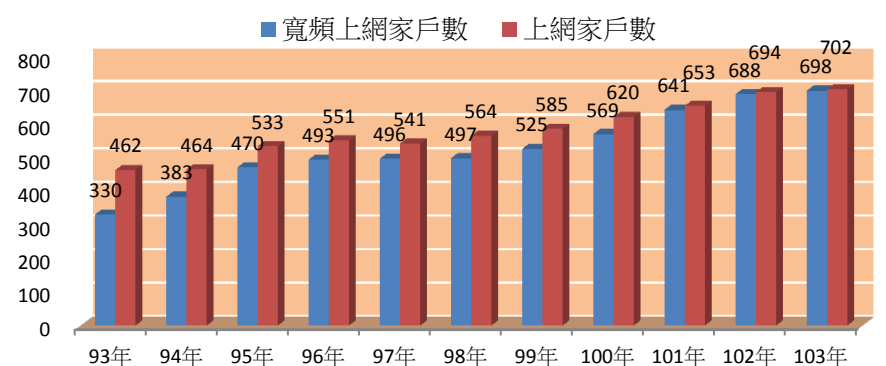


圖 10：台灣上網家戶與寬頻上網家戶數統計(單位:萬戶)

國家通訊傳播委員會(NCC)以業者回報統計資料顯示 (103 年 8 月)行動電話用戶數達 3,012 萬戶。

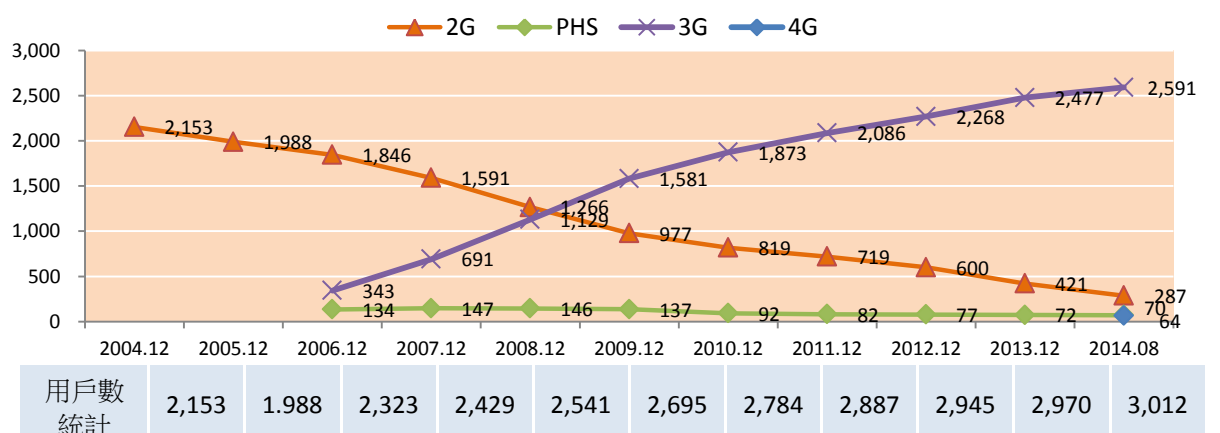


圖 11：各類行動用戶數成長統計(單位:萬戶)