



台灣網路·精彩100



台灣網路基礎建設概要

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，希冀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100年12月印製

一、.tw 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映，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100年11月底止，.tw網域名稱註冊總量已達到512,689。

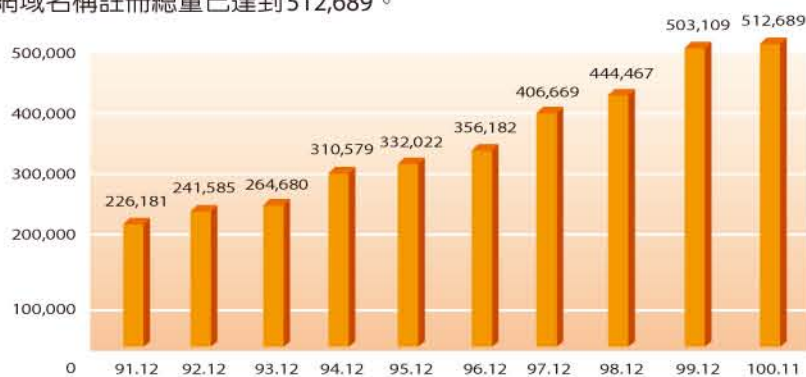


圖1：.tw網域名稱註冊成長統計(單位：個)

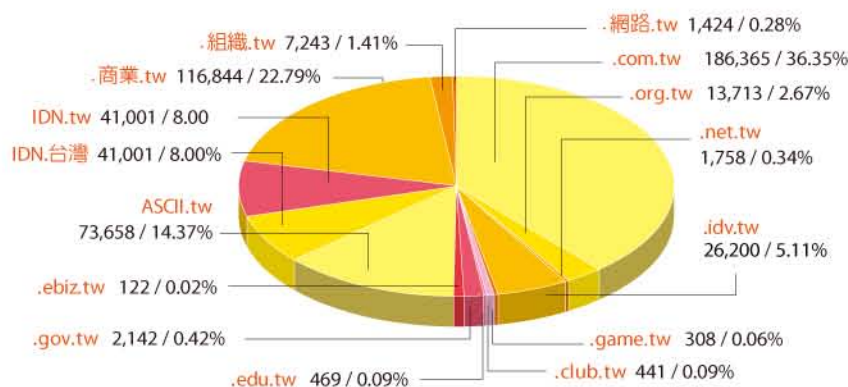


圖2：.tw各類網域名稱註冊分佈(單位：個/%)

【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13名；IPv6位址發放數量為全球第10名。



圖4：台灣IPv6位址成長統計(單位：/32)

【備註】單位：/32，等於2⁹⁶，約為7.9x10²⁸個



圖3：台灣IPv4位址成長統計(單位：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100年11月國內自治系統號碼核發數為309個。



圖5：台灣ASN核發數量統計(單位：個)

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

三、.tw WWW Server 數統計

.tw WWW Server 數截至100年11月底共計有136,753台WWW Server。

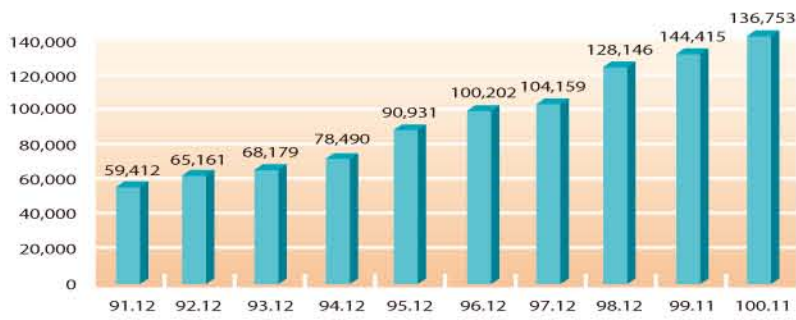


圖6：.tw WWW Server 數統計(單位:台)

國內各連線單位互連頻寬方面，於100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
HiNet	中華電信	274,659
TWIX	台灣網際網路交換中心	253,447
NCIC	新世紀資通	221,427
TFN	台灣固網	184,390
CNS-KBT	中嘉和網	171,100

四、連線頻寬統計

「台灣網際網路連線頻寬調查」結果顯示，於100年10月公佈之我國對外連線總頻寬達554,751 Mbps。

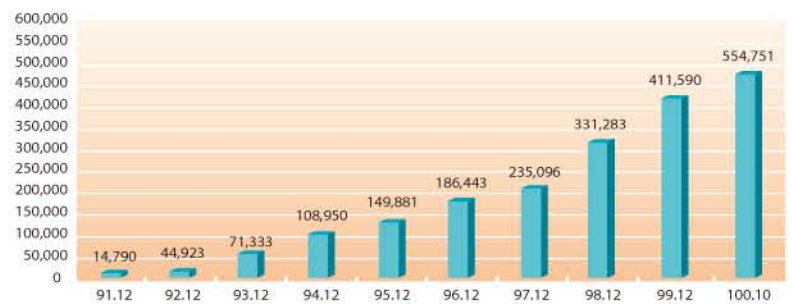


圖7：台灣對外連線總頻寬統計(單位:Mbps)

網路英文簡稱	連線調查單位	國內互連總頻
TANet	教育部	124,965
KE-ING	中嘉寬頻	81,000
EBIX	亞太交換中心	70,122
TWAREN	台灣高品質學術研究網	67,000
SO-Net	台灣碩網	56,904

五、上網人口及家戶數統計

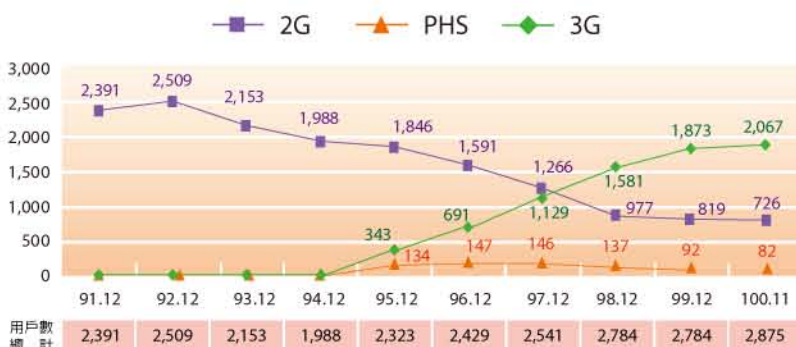
- 本中心100年1月台灣寬頻網路使用調查結果顯示：上網有1,695萬人，上網比例為73.57%；12歲以上民眾曾經上網有1,539萬人，使用寬頻上網有1,435萬人，使用無線上網有730萬人，使用行動上網有383萬人。

■ 12歲以上寬頻人口數 ■ 12歲以上上網人口數 ■ 全體上網人口數



圖8：台灣上網人口統計

- 國家通訊傳播委員會(NCC)以業者回報統計資料顯示(100年11月)行動電話用戶數達2,875萬戶，(99年12月)可以使用行動上網之用戶高達1,950萬戶(包括WAP、GPRS、PHS及3G可以使用上網服務之用戶)，佔整體行動電話用戶比例為70.1%。



(單位：萬戶/資料來源:NCC)

圖11：各類行動電話用戶數成長統計

■ 12歲以上行動上網人口數 ■ 12歲以上無線上網人口數



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620萬戶；而寬頻上網之戶數共計569萬戶。

■ 寬頻上網家戶數 ■ 上網家戶數



圖10：台灣上網家戶與寬頻上網家戶數統計

■ 行動上網用戶數 ■ 占整體用戶比例



(單位：百萬戶/資料來源:NCC)

圖12：行動上網用戶數統計NCC網站http://www.ncc.gov.tw