

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101年9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101年8月底止，.tw/.台灣網域名稱註冊總量已達到518,753。

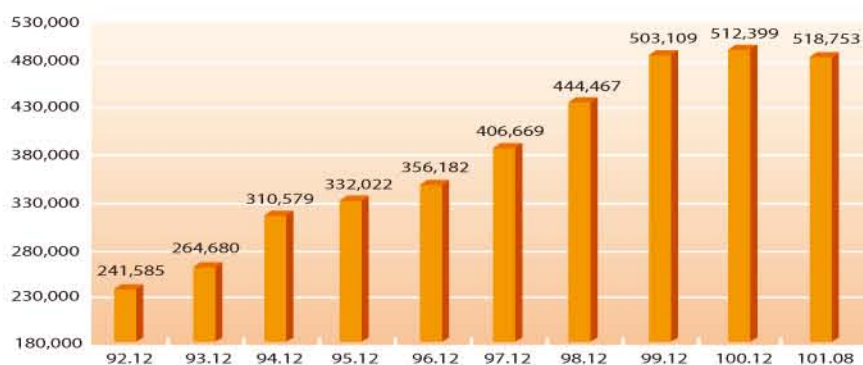


圖1：.tw/.台灣網域名稱註冊成長統計(單位：個)

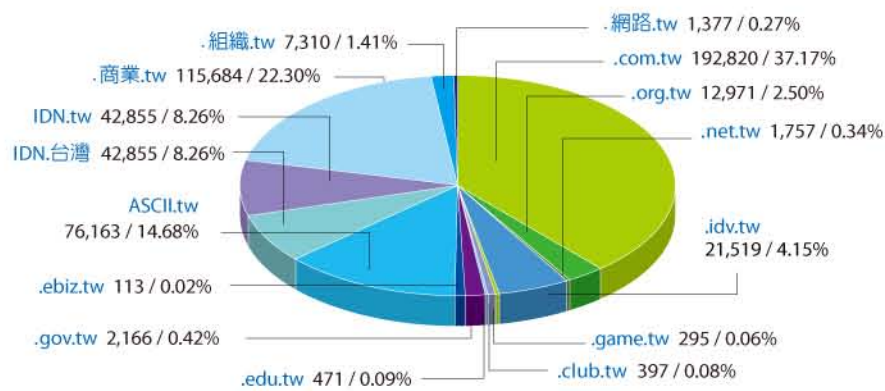


圖2：.tw/.台灣各類網域名稱註冊分佈(單位：個)

【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14名；IPv6位址發放數量為全球第11名。



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 7.9×10^{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是別碼，截至101年8月國內自至系統號碼核發數為310個。



圖5：台灣ASN核發數量統計(單位：個)



圖3：台灣IPv4位址成長統計(單位：個)

三、.tw WWW Server 數統計

.tw WWW Server數截止101年8月底共計有141,209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101年7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	306,731
TWIX	台灣網際網路交換中心	314,279
NCIC	速博	244,296
CNS-KBT	中嘉和網	281,100
TFN	台灣固網	281,960

四、連線頻寬統計

「台灣網際網路連線頻寬調查」結果顯示，於101年7月公佈之我國對外連線總頻寬達 649,193 Mbps。

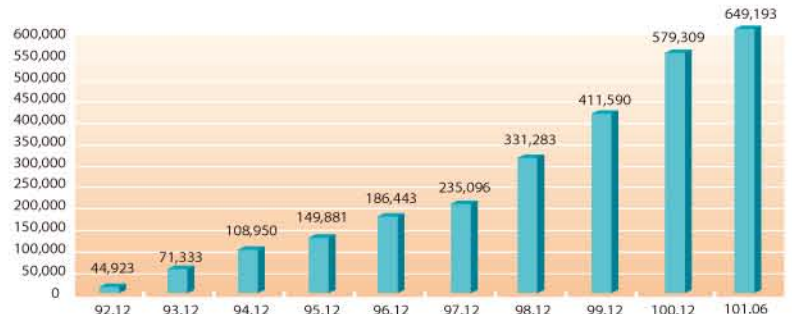


圖7：台灣對外連線總頻寬統計(單位:Mbps)

網路英文簡稱	連線調查單位	國內互連總頻
TANet	教育部	126,965
EBIX	亞太交換中心	96,878
KE-ING	中嘉寬頻	151,000
TWAREN	台灣高品質學術研究網	67,000
SO-Net	台灣碩網	57,000

五、上網人口及家戶數統計

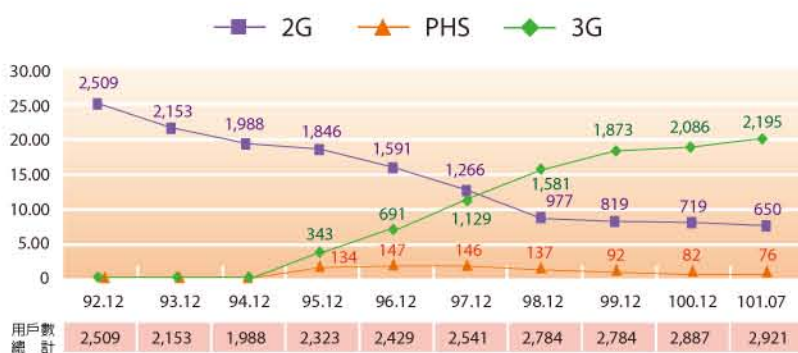
● 本中心100年3月台灣寬頻網路使用調查結果顯示：上網有1,753萬人，上網比例為75.44%；12歲以上民衆曾經上網有1,594萬人，使用寬頻上網有1,530萬人，使用無線上網有692萬人，使用行動上網有639萬人。

圖8：台灣上網人口統計



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(101年7月)行動電話用戶數達2,921萬戶，(100年12月)可以使用行動上網之用戶高達2,070萬戶(包括WAP、GPRS、PHS及3G可以使用上網服務之用戶)，占整體行動電話用戶比例為71.3%。



(單位：萬戶/資料來源:NCC)

圖11：各類行動電話用戶數成長統計

圖9：台灣12歲以上行動上網與無線上網人口統計

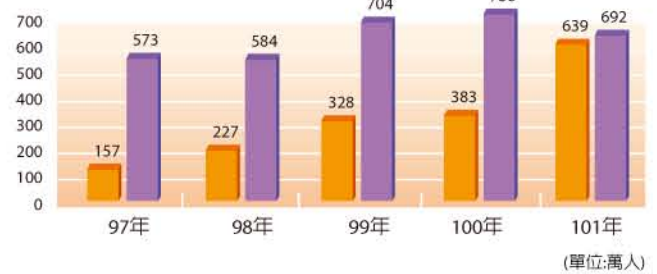


圖9：台灣12歲以上行動上網與無線上網人口統計

● 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。

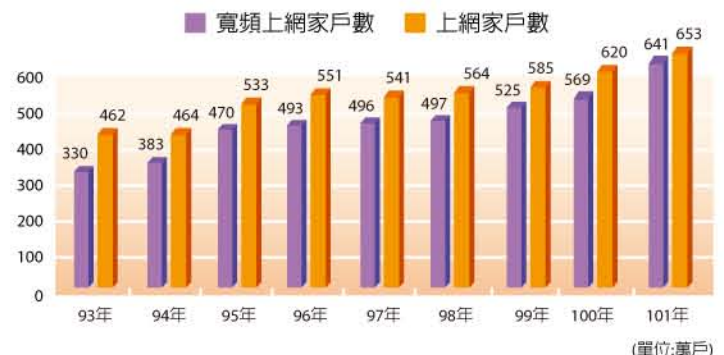


圖10：台灣上網家戶與寬頻上網家戶數統計



(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