

# 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2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10年1月底止，.tw網域名稱註冊總量已達到503,477。

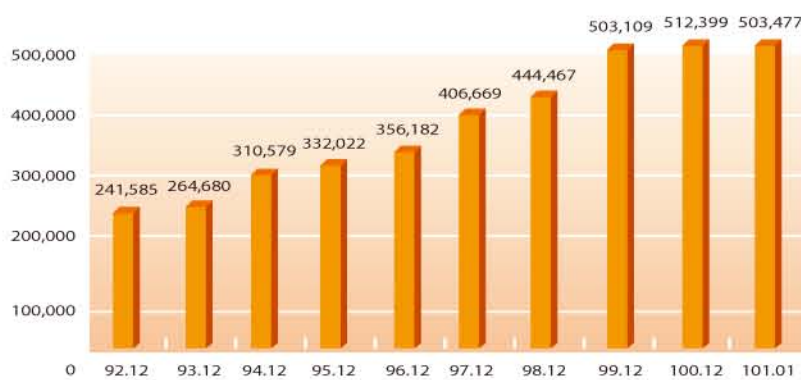


圖1：.tw網域名稱註冊成長統計(單位：個)

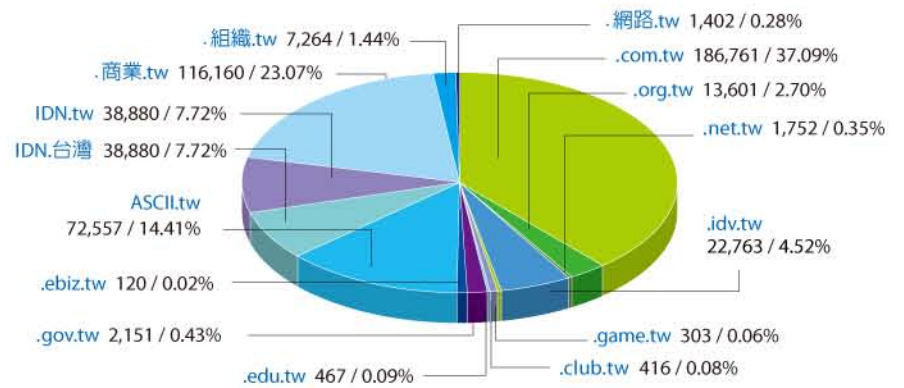


圖2：.tw各類網域名稱註冊分佈(單位：個/%)

【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 $2^{96}$ ，約為 $7.9 \times 10^{28}$ 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1月國內自至系統號碼核發數為309個。



圖5：台灣ASN核發數量統計(單位：個)

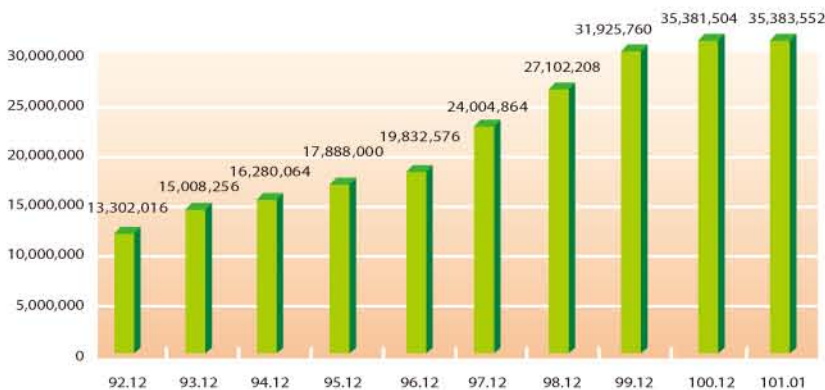


圖3：台灣IPv4位址成長統計(單位：個)

### 三、.tw WWW Server 數統計

.tw WWW Server數截止101年1月底共計有137,205台WWW Server。

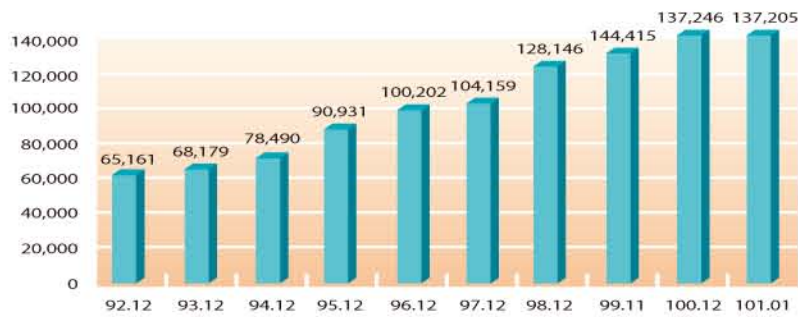


圖6：.tw WWW Server 數統計(單位:台)

國內各連線單位互連頻寬方面，於101年1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	291,611
TWIX	台灣國際網路交換中心	267,447
NCIC	速博	222,227
CNS-KBT	中嘉和網	209,100
TFN	台灣固網	194,390

### 四、連線頻寬統計

「台灣國際網路連線頻寬調查」結果顯示，於101年1月公佈之我國對外連線總頻寬達 579,309 Mbps。

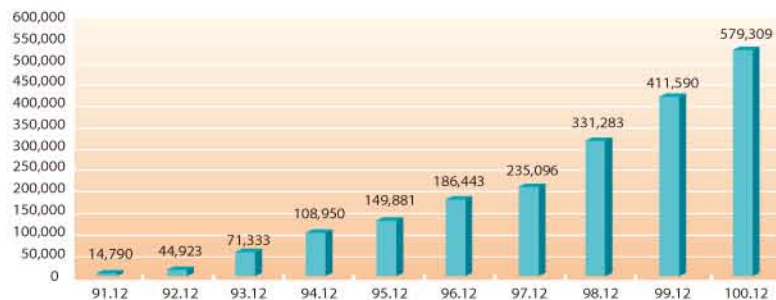


圖7：台灣對外連線總頻寬統計(單位:Mbps)

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	92,000
EBIX	亞太交換中心	79,822
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跳查結果顯示：上網有1,695萬人，上網比例為73.57%；12歲以上民衆曾經上網有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。

圖8：台灣上網人口統計



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



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。

圖10：台灣上網家戶與寬頻上網家戶數統計

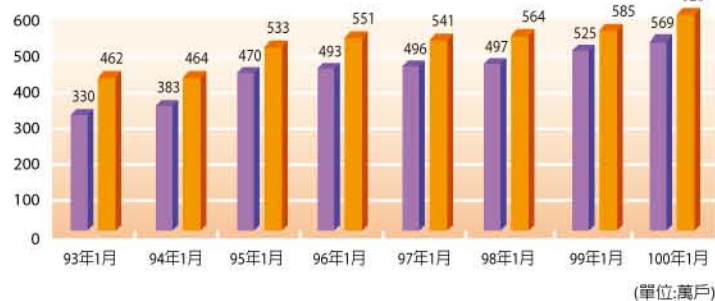


圖10：台灣上網家戶與寬頻上網家戶數統計

●國家通訊傳播委員會(NCC)以業者回報統計資料顯示(100年12月)行動電話用戶數達2,887萬戶，(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)，占整體行動電話用戶比例為70.1%。

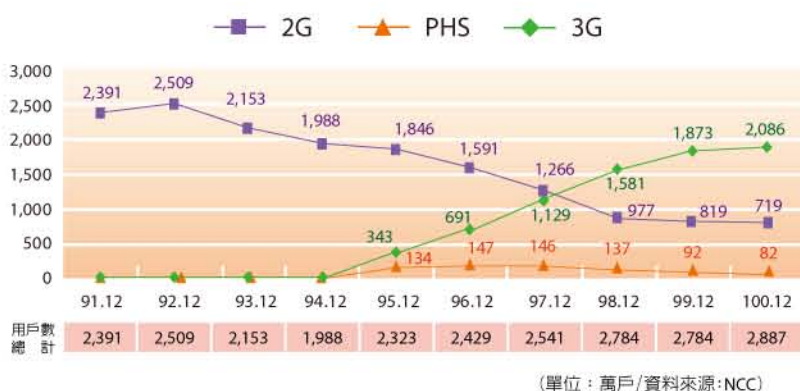


圖11：各類行動電話用戶數成長統計



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