



# 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10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9月底止，.tw網域名稱註冊總量已達到506,986。

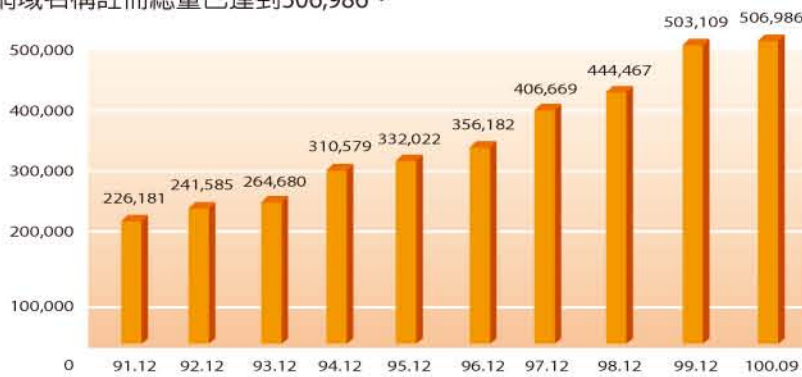


圖1：.tw網域名稱註冊成長統計(單位：個)

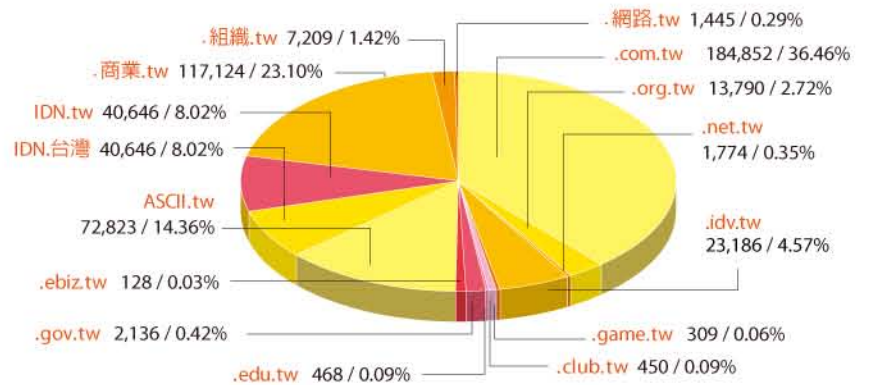


圖2：.tw各類網域名稱註冊分佈(單位：個/%)

【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9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<sup>96</sup>，約為7.9x10<sup>28</sup>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9月國內自治系統號碼核發數為308個。

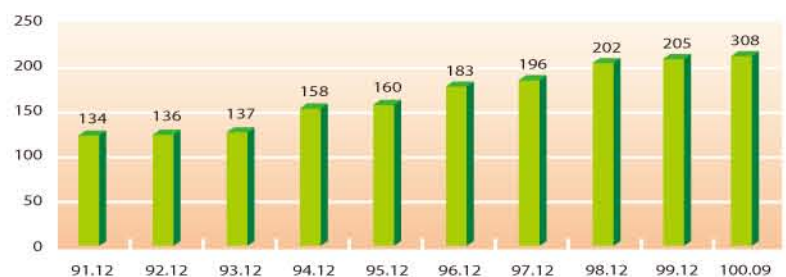


圖5：台灣ASN核發數量統計(單位：個)

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9月底共計有140,599台WWW Server。

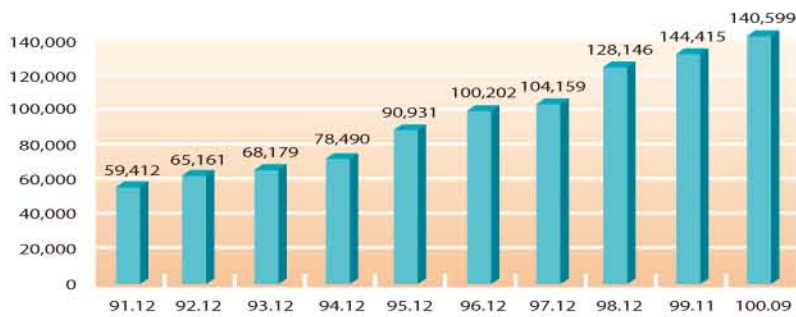


圖6：.tw WWW Server 數統計(單位:台)

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    | 台灣國際網路交換中心 | 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

「台灣國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。

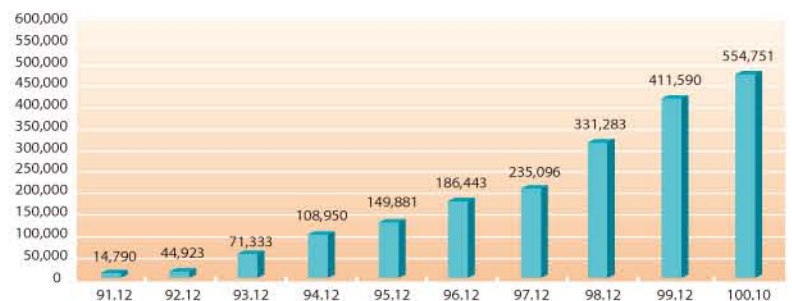


圖7：台灣對外連線總頻寬統計(單位:Mbps)

| 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

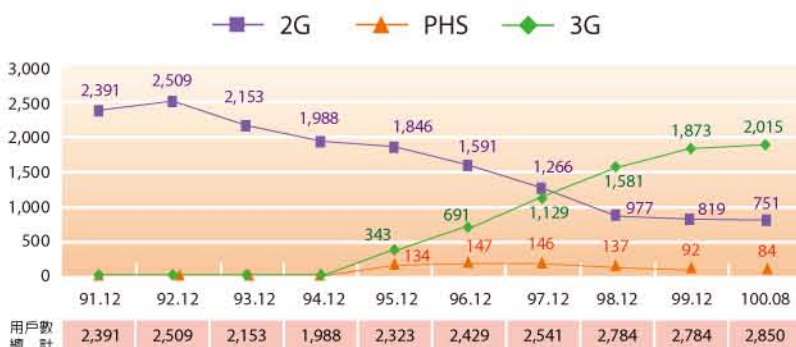
- 本中心100年1月台灣寬頻網路使用調查結果顯示：上網有1,695萬人，上網比例為73.57%；12歲以上民眾曾經上網有1,539萬人，使用寬頻上網有1,435萬人，使用無線上網有730萬人，使用行動上網有383萬人。

■ 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8月)行動電話用戶數達2,850萬戶，(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