

# TWNIC 公布 2006 年第一季台灣網際網路連線頻寬

根據台灣網路資訊中心 (TWNIC)、資策會電子商務研究所 (ACI-FIND) 及中華民國網路消費協會共同進行的「台灣網際網路連線頻寬調查」結果顯示，截至 2006 年 3 月底止，我國對外連線總頻寬達 114,896 Mbps[表一]，較 2005 年第四季增加 5,946 Mbps，成長率為 5.46%。其中，台灣對外連線主要國家不變，國內外連線頻寬量則呈現穩定成長。台灣網路資訊中心每年定期公佈網際網路相關數據調查資料。其中「台灣網際網路連線頻寬調查」即提供包含台灣與國際網際網路互動以及國內各 ISP 互聯狀況最即時、最詳細的網路頻寬連線數據與成長趨勢相關資料。

## 關於連線國家與地區

由 2006 年第一季台灣網際網路連線頻調查得知在連線國家/地區方面，截至 2005 年 3 月底止，我國與國外 18 個國家/地區連網，其中美國以 57,620 Mbps 連線頻寬居我國最主要的連網國家，其他依序為日本(24,366 Mbps)、香港(18,091 Mbps)、中國大陸(9,450 Mbps)、荷蘭(2,488Mbps)、新加坡(1,248 Mbps)、韓國(922 Mbps)等[表一]。整體而言，我國對外連線之國家除美國、荷蘭、英國及德國之外，皆以亞太地區為主。

## 關於國內外連線頻寬

在國外連線頻寬，HiNet(中華電信數據分公司)、TWGATE(中華電信國際分公司)及 ASNet(中研院)的對外連網頻寬分別為 43,680Mbps、10,810 Mbps、7,620Mbps，為我國前三大的連外頻寬機構。

在國內 ISP 互連頻寬，TANet(教育部)、HiNet(中華電信數據分公司)、EBIX(亞太交換中心)、Giga(和信超媒體)、TWAREN(國家高速網路與計算中心)、ASNet(中研院)、EBT/APOL(東森寬頻/亞太線上)、Seednet(數位聯合)、TFN(台灣固網)、KBT(和網寬頻)，皆有超過 20 Gbps 以上的連網頻寬。

## 關於台灣網際網路連線頻寬調查

本次調查係以 Email 通知 TWNIC 『連線頻寬登錄查詢系統』(<http://map.twmic.net.tw>)之連線頻寬調查聯絡人(共 75 家)，請其在調查日期內至系統登錄本季資料，調查日期為 2006 年 4 月 1 日至 2006 年 4 月 14 日，其中 48 家更新連線頻寬資料，本次更新率為 64%。(部分無更新業者係因資料並無更動，而沿用上季資料)，連線頻寬圖中計有 73 家連線單位。為確保連線頻寬資料之正確性，本調查系統有輔佐核校之功能，當兩 ISP 互連，但兩方填寫資料不一致，或有一方未填寫時，本調查系統會自動將兩邊互連資料不符之處 E-mail 給兩方填寫人，並請其作進一步之校對。故此調查所列國內連線頻寬資料皆為互連雙方核對無誤之資料。

本次調查之各項詳細資料，請參閱 『連線頻寬登錄查詢系統』(<http://map.twmic.net.tw>)，相關查詢要項如下：

### 一、本季頻寬資料

點選『連線頻寬統計報表』，選擇查詢國內或國外連線頻寬，再選擇 2006 年 3 月，將出現本季連線頻寬資料。

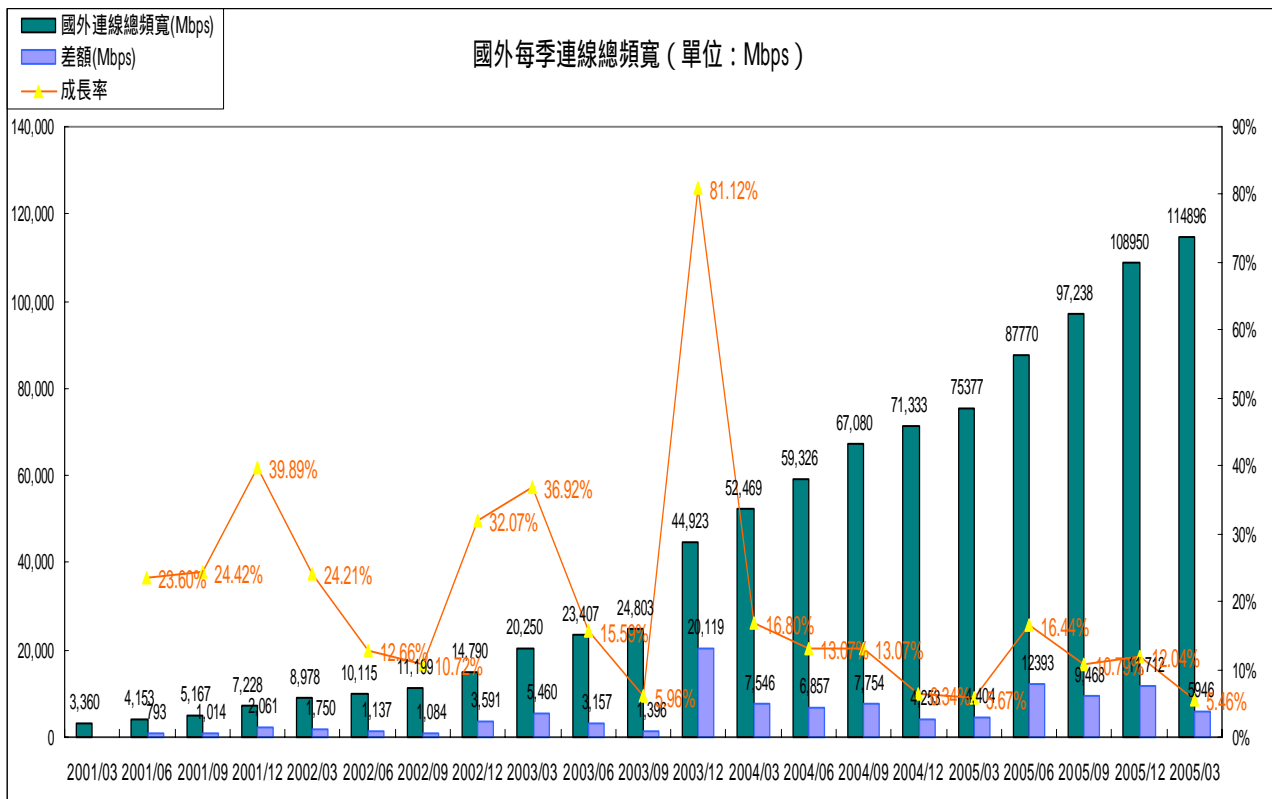
## 二、動態 Flash 連線頻寬圖

點選『Flash 連線頻寬圖』，選擇 2006 年 4 月，將出現本季動態連線頻寬圖。

## 三、各家連線調查單位詳細資料

請點選『連線調查單位資料查詢』，選擇所欲查詢之連線調查單位之單位屬性與公司名稱後，便出現此連線調查單位詳細資料。

圖一、每季國外連線總頻寬成長圖 (單位：Mbps) 2006/4 月製圖



表一、台灣對外連線頻寬統計表 (單位：Mbps) 2006/4 月製表

項目	連線國家	2005/06	2005/09	2005/12	2006/03	佔本百分比	與上季成長率
1	美國	43234	47810	54720	57620	50.15%	5.30%
2	日本	21835	23744	24211	24366	21.21%	0.64%
3	香港	11223	13400	17469	18091	15.75%	3.56%
4	中國大陸	6962	7162	7273	9450	8.23%	29.94%
5	荷蘭	2488	2488	2488	2488	2.17%	0.00%
6	新加坡	916	1246	1246	1248	1.09%	0.16%
7	韓國	611	767	922	922	0.80%	0.00%
8	馬來西亞	311	356	356	356	0.31%	0.00%
9	英國	45	100	100	100	0.09%	0.00%
10	德國		4	4	89	0.08%	2084.38%
11	澳洲	47	47	47	47	0.04%	0.00%
12	澳門	45	45	45	45	0.04%	0.00%
13	泰國	45	45	45	45	0.04%	0.00%
14	越南	1	10	10	10	0.01%	0.00%
15	印度		4	4	8	0.01%	100.00%
16	菲律賓	4	4	4	4	0.00%	0.00%
17	沙烏地阿拉伯	4	4	4	4	0.00%	0.00%
18	印尼	2	2	2	2	0.00%	0.00%
	總計	87766	97238	108950	114896	100.00%	5.46%

(資料來源：台灣網路資訊中心)