

IP/網路 狀態查詢服務

IP 狀態線上查詢服務可用來查詢某一校內 IP 位址所在網路區段的最新資訊，如：是否 DNS 註冊、是否被本中心阻斷、該區段內的網管人員連絡資訊、該區段至校園主幹間的網路流量、以及較高流量的主機排名，以利使用者發現網路障礙的可能原因。

- **NOTICE** 本查詢服務限本校 IP 流覽，校外請使用 **SSL VPN服務** 取得本校 IP 再使用本服務。

Step 1. 輸入 IP 位址

1. 由本組網站右上方(如下圖)IP狀態查詢輸入欲查詢的 IP 位址（若由校內連線者，系統將會自動填入您的連線來源位址），接著點選查詢，稍待片刻，俟查詢結果顯示。



Step 2. 檢視查詢結果

- 各項資訊說明如下：

0. 基本資料

1. 顯示查詢的 IP 位址。
2. 顯示該 IP 的 DNS 註冊 PTR record 之名稱，若未註冊將顯示 Not_Found 文字。

IP 狀態查詢

IP Address: 140.114.75

Hostname: cs.nthu.edu.tw

1. 是否遭本中心阻斷

- 若 IP 並未遭計中阻斷，請就近洽詢該區段網管人員尋求協助；若 IP 遭計中阻斷，請排除問題後，向計算機與通訊中心提出復原申請。

查詢結果:

1. 此 IP 已遭計中阻斷:

序號	阻斷時間	IP/Network	管理單位	類型說明	備註
13	2009/10/01 09:41:09	140.114.75.91	資工系	OTHERS	2

2. 網管人員連絡資訊

- 顯示該區段網管人員連絡資訊。

2. 此區段網管人員:

管理單位	網管人員	職稱	電話	傳真	電子郵件信箱
資工系	陳昭勳	博士	31061	5323894	chenzhaon@cc.nthu.edu.tw

3. 其他被阻斷 IP 清單

- 顯示同一區段中，其他被阻斷 IP 清單，若數量越多，該區段很可能受這些電腦影響而導致網路狀況不佳，請洽詢該區段網管人員尋求協助。

3. 此區段其他被阻斷 IP:

序號	阻斷時間	IP/Network	管理單位	類型說明	備註
12	2009/07/08 14:28:45	140.114.75.88	資工系	PCRI	
13	2009/10/01 09:41:09	140.114.75.91	資工系	OTHERS	2
14	2009/09/09 20:07:42	140.114.78.54	資工系	IP-SCAN-TCP-80	1
15	2009/09/05 21:07:08	140.114.79.208	資工系	IP-SCAN-TCP-22	
18	2009/10/09 16:20:03	140.114.86.153	資工系	SSH-ATTACK	
19	2009/10/12 02:55:55	140.114.86.209	資工系	IP-SCAN-TCP-22	
20	2009/03/26 10:03:35	140.114.89.211	資工系	IP-SCAN-TCP-445	
21	2009/05/29 15:00:05	140.114.90.8	電通中心	PCRI	

4. 與校園網路間之網路流量

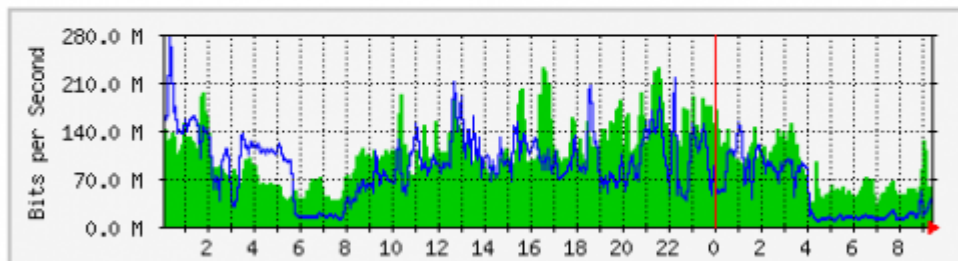
- 顯示該區段與校園主幹設備間之最新（一日內）網路流量或封包數資訊，以了解是否為流量尖峰（視該單位網路頻寬及網路設備等級而定）。

4. 此區段與校園網路間之網路流量：

4.1 流量：

更新時間：Friday, 16 October 2009 at 9:25

`Daily' Graph (5 Minute Average)



Max Average Current

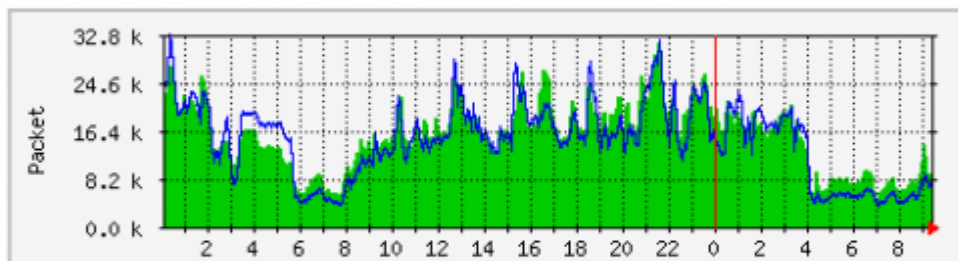
輸出: 232.3 Mb/s (23.2%) 100.0 Mb/s (10.0%) 56.3 Mb/s (5.6%)

輸入: 274.0 Mb/s (27.4%) 79.3 Mb/s (7.9%) 28.1 Mb/s (2.8%)

4.2 封包數：

更新時間：Friday, 16 October 2009 at 9:26

`Daily' Graph (5 Minute Average)



Max Average Current

輸出: 31.2 k封包數/s 15.2 k封包數/s 9131.0 封包數/s

輸入: 32.5 k封包數/s 14.4 k封包數/s 7068.0 封包數/s

GREEN ### 此區段 ==> 校園網路

BLUE ### 校園網路 ==> 此區段

5. 與學術網路間(TANet)之主機流量排名

- 顯示該區段中與學術網路(僅指 TANet, 不包含校內網路、國際頻寬[TWAREN][HiNet等區域])有較高流量的主機排名(分別按總量、輸出、輸入排名), 方便找出使用量較高之用戶(視該單位網路頻寬及網路設備等級而定)。
- 以下各表之百分比定義如下：
 - 流量百分比 = (某一主機與TANet流量) / (該區段所有主機與TANet總流量)
 - 封包量百分比 = (某一主機與TANet封包量) / (該區段所有主機與TANet總封包量)

- 例如，某區段在某十分鐘內僅有兩個甲乙兩主機與學術網路間(TANet)產生流量，分別為 3 Mbps 與 1 Mbps，則此區段總流量為 **3+1=4 Mbps**，甲主機佔 $3/4 = 75%$ ，乙主機佔 $1/4 = 25%$ 。注意，此處的總流量 4 Mbps 為時變，通常遠小於該區段介面之實體頻寬（例如，目前學生宿網區各齋至少有 1Gbps），故甲主機 **3 Mbps** 僅佔 **1 Gbps(1024 Mbps)** 介面頻寬之 0.29%，此時其實體網路使用率極低。

5. 此區段與學術網路間之流量排名:

5.1 輸出輸入總流量排名

統計時間: 2009-10-16 09:00 起十分鐘內

排名	HOST (.nthu.edu.tw)	IP	流量			封包數			封包大小 (Byte)	備註
			MByte	使用頻寬 (Mbps)	百分比	Packet(K)	封包速率 (pps)	百分比		
1	ddlab.cs	140.114.78.231	4225.28	56.34	48.4%	4706.64	7844	40.8%	941	
2	sun.cs	140.114.78.139	1607.22	21.43	18.4%	1410.51	2351	12.2%	1195	
3	inikemouse.cs	140.114.78.133	299.54	3.99	3.4%	238.49	397	2.1%	1317	

5.2 輸出流量排名

統計時間: 2009-10-16 09:00 起十分鐘內

排名	HOST (.nthu.edu.tw)	IP	流量			封包數			封包大小 (Byte)	備註
			MByte	使用頻寬 (Mbps)	百分比	Packet(K)	封包速率 (pps)	百分比		
1	dcslab.cs	140.114.78.231	4153.33	55.38	54.7%	3067.10	5112	42.6%	1420	
2	sun.cs	140.114.78.139	1597.33	21.30	21.0%	1191.40	1986	16.5%	1406	
3	nikemouse.cs	140.114.78.133	299.48	3.99	3.9%	237.41	396	3.3%	1323	

5.3 輸入流量排名

統計時間: 2009-10-16 09:00 起十分鐘內

排名	HOST (.nthu.edu.tw)	IP	流量			封包數			封包大小 (Byte)	備註
			MByte	使用頻寬 (Mbps)	百分比	Packet(K)	封包速率 (pps)	百分比		
1	ez20-11.cs	140.114.78.81	86.11	1.15	7.5%	64.70	108	1.5%	1396	
2	cad104.cs	140.114.78.104	76.37	1.02	6.7%	77.59	129	1.8%	1032	
3	padu23.cs	140.114.78.233	72.15	0.96	6.3%	305.07	508	7.0%	248	

字詞說明

- DNS_query_not_found 表此 IP 可能未註冊或是 DNS 查詢暫時出現問題。

From:
<https://net.nthu.edu.tw/netsys/> - 網路系統組

Permanent link:
<https://net.nthu.edu.tw/netsys/network:ipquery>

Last update: 2020/04/14 08:08

