

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: 140.114.75.111

Hostname: csd011.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 | 陳曉和 | 博士 | 31061 | 5323894 | chenxiaoh@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 | 140.114.89.217 | 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

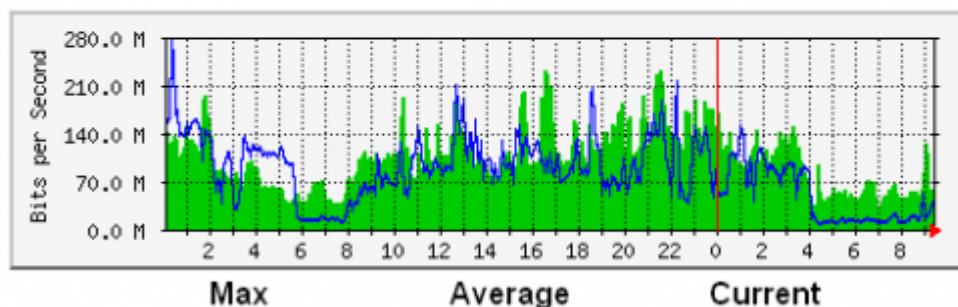
- 顯示該區段與校園主幹設備間之最新（一日內）網路流量或封包數資訊，以了解是否為流量尖峰（視該單位網路頻寬及網路設備等級而定）。

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)



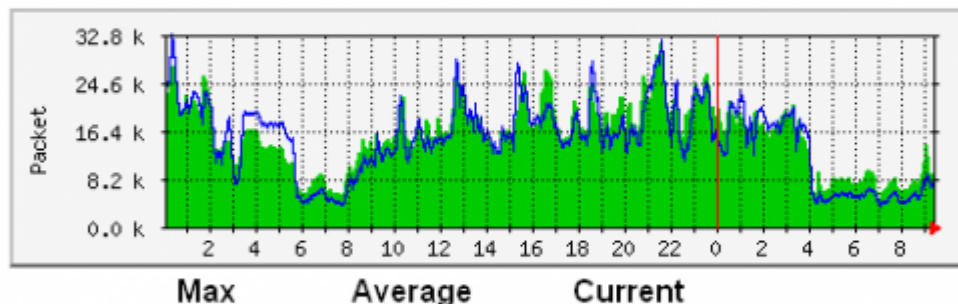
輸出: 232.3 Mb/s (23.2%) 100.0 Mb/s (10.0%) 56.3 Mb/s (5.6%)

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)



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 | ddab.cs | 140.114.78.231 | 4225.28 | 56.34 | 48.4% | 4706.64 | 7844 | 40.8% | 941 | |
| 2 | sur.cs | 140.114.78.139 | 1607.22 | 21.43 | 18.4% | 1410.51 | 2351 | 12.2% | 1195 | |
| 3 | mlkennouse.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 | dcleab.cs | 140.114.78.231 | 4153.33 | 55.38 | 54.7% | 3067.10 | 5112 | 42.6% | 1420 | |
| 2 | sen.cs | 140.114.78.139 | 1597.33 | 21.30 | 21.0% | 1191.40 | 1986 | 16.5% | 1406 | |
| 3 | mlkennouse.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 | g320-11.cs | 140.114.78.61 | 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 | pedu23.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**

