

桃園區網 維運工作報告

中央大學電算中心 楊素秋

2013-04-25



報告大綱

- ❑ 1. PaloAlto 5060 IPS
- ❑ 2. Links 連線狀況偵測
 - Fail Link通告*
 - Botnet 通告
- ❑ 3. Cloud-based異常流量偵測
 - TopN 流量
 - Top UDP流量
 - FDNS異常流量
- ❑ 4. Asoc資安事件自動轉通告
- ❑ 5. 未來規劃



1. PaloAlto 5060 IPS

□ PaloAlto 5060 IPS

➤ 2012-12 啟用 IPS

➤ 2013-01 監看 IPS

- CPU load (mgt processor, **data processor**)
- Session numbers

➤ 2013-03 設定超量攻擊 threshold

- 當 Cpu > 70% , 影響網路傳輸狀況
 - Dns, ssh, MS_rdp (2012-12, 2013-03 調整threshold)
 - MySql, MsSql, Pop3 (2013-03-28新增)



1. PaloAlto 5060 IPS 管理(cont.)

- 單日 Botnet 自動通報 (2013-04)
 - A) Receive/Extract PAloAlto Botnet pdf report
 - B) Convert pdf to plain-text file
 - C) Extract Botnet/TopApp record to DB
 - D) Extract Botnet/TopApp record to html file
 - E) Spring framework Monitoring Links
- 單日 Botnet 偵測資料 (2013-04)
 - <http://links.tyrc.ncu.edu.tw/Links/viewAllBotnets.do>
- 單日網路應用量分布資訊(2013-04)
 - <http://links.tyrc.ncu.edu.tw/viewAllTopApps.do>

桃園區網 IPS 負載量監測

ASOC_Abuse 稽核 服務台 連線檢查 區網 FDNS 中央大鑒 FDNS 異常流量監測 流量異常偵測 網管平台

IPS
Process/Session
監測

[* IPS 首頁](#)

[* IPS Device](#)

Id	IPS IP Address	mgt_Process (%)	data_Process (%)	Session 數	Session (%)	紀錄時間
4458	192.192.227.33	37	74	1410579	33	2013-03-28 10:40:08.0
4457	192.192.227.33	30	65	1441187	34	2013-03-28 10:20:08.0
4456	192.192.227.33	29	71	1317019	31	2013-03-28 10:00:08.0
4455	192.192.227.33	24	70	1321891	31	2013-03-28 09:40:08.0
4454	192.192.227.33	24	72	1377817	33	2013-03-28 09:20:08.0
4453	192.192.227.33	22	65	1235031	29	2013-03-28 09:00:08.0
4452	192.192.227.33	19	60	1137647	27	2013-03-28 08:40:08.0
4451	192.192.227.33	18	55	1123355	26	2013-03-28 08:20:08.0
4450	192.192.227.33	15	50	971518	23	2013-03-28 08:00:08.0
4449	192.192.227.33	13	36	897716	21	2013-03-28 07:40:08.0
4448	192.192.227.33	11	35	872539	20	2013-03-28 07:20:08.0
4447	192.192.227.33	10	31	883299	21	2013-03-28 07:00:08.0
4446	192.192.227.33	10	31	825149	19	2013-03-28 06:40:08.0
4445	192.192.227.33	11	25	779246	18	2013-03-28 06:20:08.0
4444	192.192.227.33	10	29	748795	17	2013-03-28 06:00:08.0

FDNS
異常
流量
監測

[* FDNS
首頁](#)

[* FDNS
異常
監視](#)

[* TopN
流量
排行](#)

[* TopN
連結
排行](#)

[* 連
線單
位單
日流
量](#)

[* 網](#)

Year (4-digit): 2013 Month: 03 Day: 28 Submit:

桃園區網 異常流量監測 (2013-03-28)

id	IP	連結總 量	輸入連 結	輸出連 結	總流量 (MB)	PktSize
1	60.173.14.66@1433	1746551	1140900	605651	510	74
2	140.135.8.160@16471	1187459	20113	1167346	228	49
3	173.219.186.147@110	531998	265029	266969	188	54
4	140.115.23.126@8002	425166	0	425166	3302	1043
5	192.69.204.71@1433	398071	56182	341889	52	64
6	140.115.80.161@8002	381315	0	381315	3070	1046
7	196.45.144.3@110	295884	106173	189711	81	52
8	140.115.23.126@80	284719	0	284719	1456	740
9	115.238.108.175@1433	269447	10180	259267	20	48
10	120.124.134.44@80	259393	116286	143107	1255	535
11	140.115.31.172@80	253933	18	253915	16	51
12	218.6.155.58@90	243861	4999	238862	12	45
13	172.17.200.11@445	223798	0	223798	16	48
14	118.244.183.173@1433	217020	6072	210948	15	51
15	140.115.80.161@80	215736	0	215736	1286	805
16	163.30.255.163@0	214140	55224	158916	17	71
17	218.6.155.58@8888	212471	4903	207568	11	45
18	120.124.151.14@80	211395	90258	121137	1246	523
19	122.70.155.75@1433	207147	849	206298	10	45

桃園區網中心

[ASOC_Abuse 通報](#)
[區網服務台](#)
[區網連線檢查](#)
[網管好幫手](#)
[區網 TopN 流量](#)
[中央 TopN 流量](#)
[流量異常偵測](#)
[區網網管平台](#)

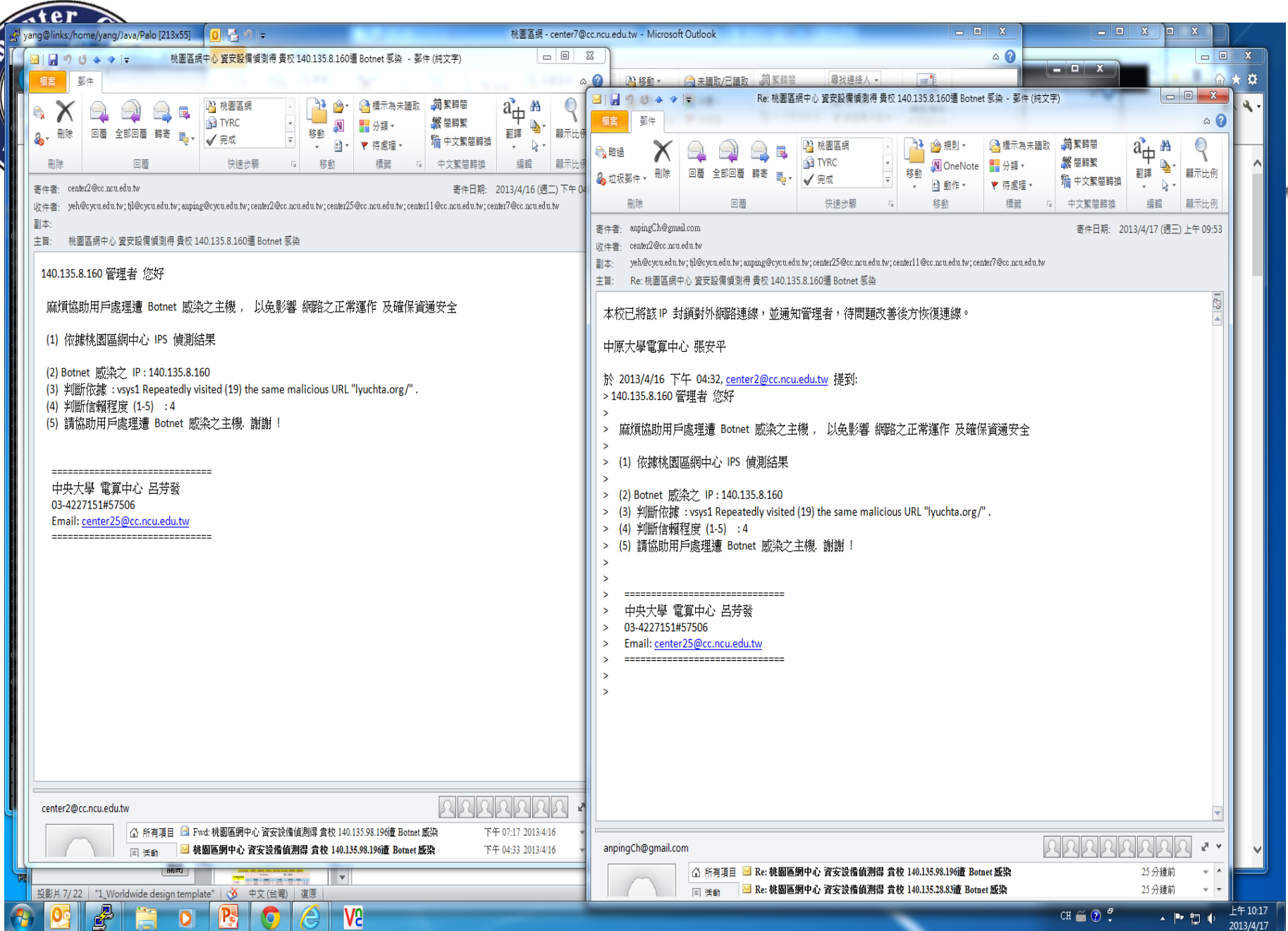
Links 連線狀態偵測與通告

[* Links 偵測首頁](#)
[* 網管通訊錄](#)
[* 連線介面](#)
[* 連線計分](#)
[* 連線狀態 \(10-minutes\)](#)
[* 連線中斷紀錄](#)
[* 連線中斷處理](#)
[連線狀況月報表](#)
[連線計分月報表](#)
[* 單日 Botnet 感染主機](#)
[* 單日網路應用量分布](#)

Year (4-digit): Month: Day: Submit:

桃園區網中心 Botnet 資訊(20130415)

信賴程度	主機 IP	判斷依據資訊
4	140.132.65.146	vsys1 Repeatedly visited (5) the same malicious URL "www.updatesync.info/get/?product=OptimizerPro1&pubid=34&geo=TW&ister_date=2012/09/10&sn=197&instid=504d5dad21dab0.89088692&sid={13FC7011-CA21-D39D-E564-CE1C17D0816C}&version=3"
4	140.115.218.79	vsys1 Repeatedly visited (5) the same malicious URL "updatesync.info/get/?report_version=5&data=NP6yu5+zqn5AGCDWYSmv4w/ZhzMMe6DVgoLTKuVtVZSzX32TRKmMjIhNH0fTKbkM75G8oxUH64N+PQZryPdF3rDwBX+vYe4x04v+OB9t64aXRB9pQh3yYaKyyf3cmfvjuj58TXfuxb+B7u2QNQllrYcUV1Q9sUkK7inMAhx5EBM5QL8JIEUaqcaDV/Us80wYYDOvpJ5u3iGloQhuxta9A54lgHiOUBy3YAjJV80h4xPuD22SlqyYllzanHscH7Ez+CUqZ5nsQDoxMfkJE9RcLpA34zle3kBjIoeyu319TWDmK8iN57vUZaolJbFQ1VYuwv1YnVVI22E3grjP5IOlypBHUNFAV7VibQik0A90i4b+9W22+i45R7FA43bTr5mzIEA1vXd+IQ0gNBNHUhYsE9fTOFGHvyY31ThU0050RBOXiEFL"
4	140.135.8.160	vsys1 Repeatedly visited (19) the same malicious URL "lyuchta.org/" .
4	140.135.12.169	vsys1 Repeatedly visited (150858) the same malicious URL "dolgnik.net/"
4	140.135.28.186	vsys1 Repeatedly visited (6) the same malicious URL "ap3.liuliangbao.cn/"



[ASOC Abuse 通報](#)[區網服務台](#)[區網連線檢查](#)[網管好幫手](#)[區網 TopN 流量](#)[中央 TopN 流量](#)[流量異常偵測](#)[區網網管平台](#)

Links 連線狀態偵測與通告

[* Links 偵測首頁](#)[* 網管通訊錄](#)[* 連線介面](#)[* 連線計分](#)[* 連線狀態 \(10-minutes\)](#)[* 連線中斷紀錄](#)[* 連線中斷處理](#)[連線狀況月報表](#)[連線計分月報表](#)[* 單日 Botnet 感染主機](#)[* 單日網路應用量分布](#)Year (4-digit): Month: Day: Submit:

桃園區網中心 網路應用分類 資訊(20130416)

網路應用名稱	Bytes 資訊	Session 資訊
dns	87.40 GB	162.25 M
tvu	519.72 GB	62.37 M
insufficient-data	66.45 GB	61.11 M
ssl	1.11 TB	27.13 M
facebook-base	1.39 TB	23.63 M
non-syn-tcp	648.25 GB	19.58 M
unknown-tcp	7.26 TB	17.31 M
ping	4.09 GB	16.94 M
funshion	613.59 GB	11.42 M
unknown-udp	364.09 GB	7.94 M
web-crawler	267.42 GB	5.86 M
smtp	33.73 GB	5.08 M
qvod	647.18 GB	3.51 M
icmp	532.02 MB	2.93 M
360-safeguard-update	11.67 GB	1.98 M
plurk	9.61 GB	1.94 M
ms-rdp	90.97 GB	1.94 M
sip	327.99 MB	1.93 M
google-update	441.34 GB	1.61 M
ntp	276.40 MB	1.32 M
flash	718.19 GB	1.18 M
google-analytics	20.18 GB	1.02 M
facebook-chat	57.43 GB	969.40 k
naver-line	17.61 GB	965.14 k



2. Links 連線狀況監測

□ 連線學校連線品質

- 連線介面紀錄
- 網管通訊紀錄
- 偵測資料依據 (10-minutes)
 - ping Router IP
 - retrieve www page
- 監看連線狀況
- 連線中斷紀錄
- 連線中斷自動通告*
- 連線 狀況月報表 / 計分月報表

yang@links/home/yang/java/Palo [213x55] 桃園區網 - center7@cc.ncu.edu.tw - Microsoft Outlook

http://140.115.2.27/Links/viewAllInterfaces.do 連網介面資訊 x (5) Facebook

Google 網管通訊錄 * 連線介面 搜尋 更多設定 >>

桃園區網中心

ASOC_Abuse 通報
區網服務台
區網連線檢查
網管好幫手
區網 TopN 流量
中央 TopN 流量
流量異常偵測
區網網管平台

Links 連線狀態偵測與通告

[Links 偵測首頁](#)

[* 網管通訊錄](#)

[* 連線介面](#)

[* 連線計分](#)

[* 連線狀態 \(10-minutes\)](#)

[* 連線中斷紀錄](#)

[* 連線中斷處理](#)

[連線狀況月報表](#)

[連線計分月報表](#)

[* 單日 Botnet 感染主機](#)

[* 單日網路應用量分布](#)

Enter School Name 搜尋 新增紀錄

Id	學校名稱	連網設備 IP	www網址	連線 狀態	URL 狀態	
15	中央大學	203.72.244.236	www.ncu.edu.tw	reachable	OK	修改 刪除
16	元智大學	203.71.2.237	www.yzu.edu.tw	reachable	OK	修改 刪除
17	中原大學	203.71.2.61	www.cycu.edu.tw	reachable	OK	修改 刪除
21	萬能科技大學	203.71.2.209	www.vnu.edu.tw	reachable	OK	修改 刪除
22	健行科技大學	203.71.2.49	www.uch.edu.tw	reachable	OK	修改 刪除
23	開南大學	203.71.2.129	www.knu.edu.tw	reachable	OK	修改 刪除
24	銘傳大學	203.71.2.242	www.mcu.edu.tw	un_reachable	OK	修改 刪除
25	金門縣教育網路中心	192.83.196.180	www.km.edu.tw	reachable	OK	修改 刪除
26	創新技術學院	203.71.2.157	www.tiit.edu.tw	reachable	OK	修改 刪除
28	國防大學理工學院	203.71.2.5	www.ccit.ndu.edu.tw	un_reachable	OK	修改 刪除
29	國防大學	203.71.2.4	www.ndu.edu.tw	reachable	OK	修改 刪除
32	中央警察大學	203.71.2.84	www.cpu.edu.tw	reachable	OK	修改 刪除
33	連江縣教育網路中心	192.83.196.179	www.matsu.edu.tw	reachable	OK	修改 刪除
34	新生醫專	203.71.2.69	www.hsc.edu.tw	reachable	OK	修改 刪除
35	陸軍專科學校	203.71.2.82	www.aaroc.edu.tw	reachable	OK	修改 刪除
36	大華中學	203.71.2.73	www.thsh.tyc.edu.tw	reachable	OK	修改 刪除
37	桃園區網中心	192.192.227.14	163.28.49.4	reachable	OK	修改 刪除
38	桃園縣教育網路中心	192.83.196.181	www.tyc.edu.tw	reachable	OK	修改 刪除
39	體育大學(桃園)	203.71.2.225	www.nts.edu.tw	reachable	OK	修改 刪除
40	核能研究所	203.71.2.41	www.iner.gov.tw	reachable	OK	修改 刪除
41	復旦中學	203.71.2.66	www.ftsh.tyc.edu.tw	reachable	OK	修改 刪除
42	內壢高中	203.71.2.198	www.nlhs.tyc.edu.tw	reachable	OK	修改 刪除

Asoc_Notify - center7@cc.ncu.edu.tw - Microsoft Outlook

http://140.115.2.27/Links/viewAllContacts.do

學校網管資訊 x Facebook

Google 搜尋 分享 更多設定 >>

網頁(P) 安全性(S) 工具(O) ?

桃園區網中心

ASOC_Abuse 通報 區網服務台 區網連線檢查 網管好幫手 區網 TopN 流量 中央 TopN 流量 流量異常偵測 區網網管平台

Links 連線狀態偵測與通告

[* Links 偵測首頁](#)

[* 網管通訊錄](#)

[* 連線介面](#)

[* 連線計分](#)

[* 連線狀態 \(10-minutes\)](#)

[* 連線中斷紀錄](#)

[* 連線中斷處理](#)

[連線狀況月報表](#)

[連線計分月報表](#)

[* 單日 Botnet 感染主機](#)

[* 單日網路應用量分布](#)

Enter Contact Name

Id	學校名稱	網館員	Email	聯絡電話	Cell	學校地址	
228	中央大學電算中心(資訊工程)	蘇木春	muchun@csie.ncu.edu.tw	4227151~57500	4252561	桃園縣(320)中壢市中大路300號	Edit Delete
229	中央大學電算中心	王雅慈	center11@cc.ncu.edu.tw	4227151~57514	4252561	桃園縣(320)中壢市中大路300號	Edit Delete
230	中央大學電算中心	劉秋美	center6@cc.ncu.edu.tw	4227151~57501	4252561	桃園縣(320)中壢市中大路300號	Edit Delete
231	中央大學電算中心	楊素秋	center7@cc.ncu.edu.tw	4227151~57505	4252561	桃園縣(320)中壢市中大路300號	Edit Delete
232	中央大學電算中心	呂芳發	center25@cc.ncu.edu.tw	4227151~57506	4252561	桃園縣(320)中壢市中大路300號	Edit Delete
233	中央大學電算中心	周小慧	center15@cc.ncu.edu.tw	4227151~57527	4252561	桃園縣(320)中壢市中大路300號	Edit Delete
234	中原大學電算中心	葉平	yeh@cycu.edu.tw	2652910	2652999	桃園縣(320)中壢市普仁里中北路200號	Edit Delete
235	中原大學電算中心	蔡佳玲	tjl@cycu.edu.tw	2652910	2652999	桃園縣(320)中壢市普仁里中北路200號	Edit Delete
236	元智大學資服處網媒組	鄭建祥	joejoe@saturn.yzu.edu.tw	4638800~2969	4638236	桃園縣(320)中壢市內壢遠東路135號	Edit Delete
237	元智大學資服處網媒組	陳惠慈	c7ht@saturn.yzu.edu.tw	4638800~2961	4638236	桃園縣(320)中壢市內壢遠東路135號	Edit Delete
238	中央警察大學電算中心	溫哲彥	cwen@mail.cpu.edu.tw	3282142	3282321#4481	桃園縣(333)龜山鄉樹人路56號	Edit Delete
239	中央警察大學電算中心	黃嘉宏	ihhuano@mail.cpu.edu.tw	3282142	3282321#4481	桃園縣(333)龜山鄉樹人路56號	Edit Delete

Computer Center

Asoc_Notify - center7@cc.ncu.edu.tw - Microsoft Outlook

http://140.115.2.27/Links/viewAllNotify.do

中斷通告紀錄

(5) Facebook

Google

搜尋

登入

ASOC_Abuse 通報

區網服務台

區網連線檢查

網管好幫手

區網 TopN 流量

中央 TopN 流量

流量異常偵測

區網網管平台

Links 連線狀態偵測與通告

Links 偵測首頁

* 網管通訊錄

* 連線介面

* 連線計分

* 連線狀態 (10-minutes)

* 連線中斷紀錄

* 連線中斷處理

連線狀況月報表

連線計分月報表

* 單日 Botnet 感染主機

* 單日網路應用量分布

Enter Router IP Address

搜尋

Id	學校名稱	連網設備 IP	時段計分	紀錄時間
200	青輔會青年職訓中心	203.71.2.37	2:5:2	2013-04-15 10:32:26.0
199	清華高中	203.71.2.80	2:5:2	2013-04-12 08:51:07.0
198	連江縣教育網路中心	192.83.196.179	2:5:3	2013-04-10 17:41:41.0
196	青輔會青年職訓中心	203.71.2.37	2:5:3	2013-04-10 08:31:08.0
197	方曙高中	203.71.2.173	2:5:3	2013-04-10 06:01:20.0
195	青輔會青年職訓中心	203.71.2.37	0:4:5	2013-04-09 23:51:17.0
194	青輔會青年職訓中心	203.71.2.37	2:5:3	2013-04-08 09:01:11.0
192	青輔會青年職訓中心	203.71.2.37	0:4:5	2013-04-07 23:52:20.0
193	健行科技大學	203.71.2.49	2:5:2	2013-04-07 16:01:19.0
190	青輔會青年職訓中心	203.71.2.37	0:5:5	2013-04-06 23:51:29.0
189	桃園農工	203.71.2.67	2:5:2	2013-04-06 16:31:19.0
191	桃園啟智學校	203.71.2.77	2:5:2	2013-04-06 11:51:47.0
188	方曙高中	203.71.2.173	1:4:2	2013-04-05 05:11:10.0
187	方曙高中	203.71.2.173	1:4:2	2013-04-04 08:21:20.0
186	方曙高中	203.71.2.173	1:4:2	2013-04-03 14:41:08.0
182	成功工商	203.71.2.200	2:5:2	2013-04-03 07:22:23.0
183	啟英高中	203.71.2.75	2:5:2	2013-04-03 07:22:23.0
184	開南大學	203.71.2.129	2:5:3	2013-04-03 06:11:35.0
185	銘傳大學	203.71.2.242	2:5:3	2013-04-03 06:11:35.0
181	方曙高中	203.71.2.173	1:5:2	2013-04-02 20:21:07.0
180	青輔會青年職訓中心	203.71.2.37	2:5:3	2013-04-02 08:51:09.0
179	青輔會青年職訓中心	203.71.2.37	0:4:5	2013-04-01 23:51:48.0

2013/4/29

©2012 Computer Center, National Central University.

12

上午 11:06
2013/4/17

Assoc_Notify - center7@cc.ncu.edu.tw - Microsoft Outlook

http://140.115.2.27/Links/viewAllFail.do

連網中斷處理

Google

桃園區網中心

ASOC Abuse 通報 區網服務台 區網連線檢查 網管好幫手 區網 TopN 流量 中央 TopN 流量 流量異常偵測 區網網管平台

Links 連線狀態偵測與通告

- * Links 偵測首頁
- * 網管通訊錄
- * 連線介面
- * 連線計分
- * 連線狀態 (10-minutes)
- * 連線中斷紀錄
- * 連線中斷處理
- 連線狀況月報表
- 連線計分月報表
- * 單日 Botnet 感染主機
- * 單日網路應用量分布

連線中斷處理

Enter School Name 搜尋 新增紀錄

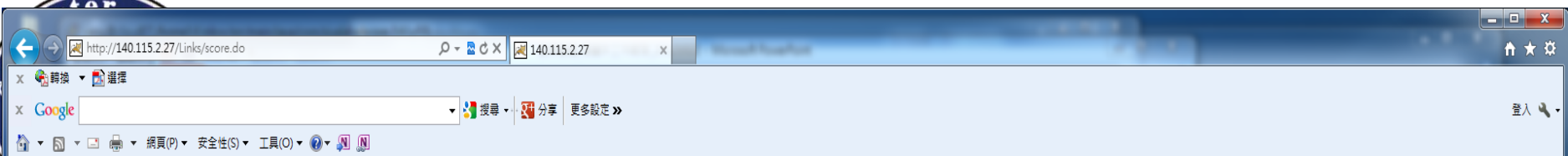
Id	學校名稱	連網設備 IP	中斷起迄時間	事件原因/處理	紀錄時間	修改 刪除
13	中壢家商	203.71.2.201	2013-03-26 10:50 ~ 11:20 am	該校光纖線路調整造成斷線, 調整後回復正常	2013-03-28 18:11:14.0	修改 刪除
12	武陵高中	203.71.2.79	2013-03-22(Fri) 13:00 ~ 14:30 pm	網路架構調整, 廠商在設定, 有動到部分設定, 造成網路中斷。修正完畢後恢復正常聯外網路	2013-03-22 17:51:08.0	修改 刪除
10	金門縣網中心	192.83.196.180	03-13(三) 08:00 -- 10:30 AM	全島電力中斷造成, 電力恢復後, 連網正常	2013-03-19 16:39:58.0	修改 刪除
11	連江縣網中心	192.83.196.179	03-17(日) 08:20 am -- 23:20 pm	校園工程挖斷線路造成, 施工單位復原後連網正常	2013-03-19 11:40:36.0	修改 刪除
9	新興高中	203.71.2.195	2012-12-20 13:30 PM ~ 14:20 PM	連線異常, 設備重啟	2012-12-26 18:51:46.0	修改 刪除
8	核能研究所	203.71.2.41	(1) 2012-12-13 22:00 PM ~ 2012-12-13 23:30 PM, (2) 2012-12-14 23:30 PM ~ 2012-12-16 15:30 PM	計畫性中斷(機房整線工程)	2012-12-19 11:13:49.0	修改 刪除
5	萬能科技大學	203.71.2.209	2012-11-02 11:40 AM ~ 13:00 PM	IPS 重開後恢復連線	2012-12-06 11:27:25.0	修改 刪除
7	六和高中	203.71.2.72	2012-12-04 21:10 PM ~ 2012-12-05 08:30 AM	12/4 更動防火牆及聯外 router 設備作業, 導致連外節點主連在 12/5 上班後重啟連	2012-12-05 14:47:38.0	修改 刪除

http://140.115.2.27/Links/viewAllFail.do

投影片 13/28 | "1_Worldwide design template" | 中文(台灣) 復原

Web Store

上午 11:06 2013/4/17



桃園區網連線狀況月報表 (2012-10)

學校名稱	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1. 中央大學	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	100	100	100	100	100	100	100									
2. 元智大學	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	97	100	100	100	100	100	100	100									
3. 中原大學	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	100	100	100	100	100	100	100									
4. 萬能科技大學	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	100	100	100	100	100	100	100									
5. 健行科技大學	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98	100	100	100	100	100	100	100									
6. 開南大學	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100									
7. 銘傳大學	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100									
8. 金門縣網中心	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100									
9. 創新技術學院	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100									
10. 國防大學理工學院	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100									
11. 國防大學	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100									
12. 中央警察大學	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100									
13. 連江縣網中心	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	94	100	100	100	97	98	100									
14. 新生醫專	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100									
15. 陸軍專科學校	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	98	100									
16. 大華中學	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100									
17. 桃園區網中心	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100									
18. 桃園縣網中心	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	100									
19. 體育大學(桃園)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100									
20. 核能研究所	100	100	99	100	96	0	26	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100									
21. 復旦中學	100	100	100	100	100	100	100	100	100	76	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100									
22. 內壢高中	100	100	100	100	100	100	100	100	100	97	100	98	100	100	100	100	100	100	100	99	100	100									
23. 桃園農工	100	100	100	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100									
24. 新興高中	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100									
25. 治平中學	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100									
26. 圓光佛學研究所	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100									
27. 育達高中	100	100	100	95	99	100	100	100	100	100	100	98	100	100	100	100	100	100	100	99	97	100									
28. 至善高中	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100									
29. 楊梅高中	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	100									



3. 資安事件自動轉通告

□ Asoc 資安事件自動轉通告與管理系統

➤ 包含 Asoc 資安通報種類

- AISAC-20607
- NTUSOC-EWA-201210-0015
- ASOC-EWA-201210-0610
- NTHU-EWA-201210-0086

➤ 桃園區網 ASOC ABUSE轉通報系統

<http://ncusvr.ncu.edu.tw>

http://ncusvr.ncu.edu.tw/Contact_Tiles

Computer Center

http://tyc.ncu.edu.tw/Contact_Tiles/abuse_tyc.html

Asoc ABUSE_TYC

Google 搜尋 分享 更多設定 >>

登入

桃園區網中心

[Asoc_Abuse](#)
[區網連線檢查](#)
[網管好幫手](#)
[中央 FDNS/TopN 流量](#)
[區網 FDNS/TopN 流量](#)
[流量異常偵測 \(圖\)](#)
[區網網管平台](#)

ASOC ABUSE通報

[中央大學 Abuse](#)
[桃園區網 Abuse](#)

Asoc ABUSE_TYC List

通告編號	主機 IP	所屬學校	網管人員	事件類型	通告日期
AISAC-13522	192.192.250.192	開南大學	吳世彥	殭屍電腦(Bot)	2012-10-19 11:35:57.0
AISAC-13507	140.115.219.120	中央大學	戴元任	對外攻擊	2012-10-19 07:35:56.0
AISAC-13502	203.68.248.248	新興高中	林燦堂	殭屍電腦(Bot)	2012-10-19 07:15:56.0
AISAC-13415	140.132.27.183	中正理工學院	張凱威	殭屍電腦(Bot)	2012-10-16 14:15:53.0
AISAC-13413	120.125.84.170	銘傳大學	游象勇	殭屍電腦(Bot)	2012-10-16 12:55:53.0
AISAC-13363	203.68.248.248	新興高中	林燦堂	殭屍電腦(Bot)	2012-10-16 07:15:53.0
NTUSOC-EWA-201210-0015	210.60.239.13	青輔會青年職訓中心	蔡宏松	疑發起對外攻擊	2012-10-16 07:04:28.0
AISAC-13353	140.115.113.150	軟體中心	王躍強	殭屍電腦(Bot)	2012-10-15 13:45:53.0
AISAC-13351	120.124.199.253	清雲科技大學	林大為	殭屍電腦(Bot)	2012-10-15 13:25:53.0
AISAC-13339	210.59.41.252	啟英高中	宋清風	垃圾郵件(Spam)	2012-10-15 09:46:00.0
AISAC-13332	140.115.14.178	電算中心	戴元任	對外攻擊	2012-10-15 09:05:53.0
AISAC-13327	140.115.120.128	太空	呂凌霄	對外攻擊	2012-10-15 08:35:53.0

http://tyc.ncu.edu.tw/Contact_Tiles/abuse_tyc.html

CH 上午 10:38 2012/10/22

Microsoft Outlook - Asoc_Notify - center7@cc.ncu.edu.tw

我的最愛: 收件匣 (1), 郵件備份, 刪除的郵件 (153), Abuse_mail (2), ASOC (4), Asoc_Notify (6), FDNS, NCUC (21), ISMS (14), TWNIC, 工讀生進度, 曾黎明老師, 劉進光/柏安, OR, SA, Statistics (1), 學校通知 (24), RSS 摘要, TANET (17), Spring, 桃園區網 (23), AppFuse, BW_Mgt (3), SVRCHK (57), TV/AREN, 網路維護 (6), Botnet 計畫, 垃圾郵件 (4), 朋友們 (6), Han_Doc (1), Rita (1), 郵件, 行事曆, 連絡人

項目: 18 未讀取: 6

郵件: 18 個項目, 6 個未讀取

寄件者	主旨	收到日期
@ center2@cc.ncu.edu.tw	教育機構資安通報 140.115.77.46 :: AISAC-21654 請儘速回報電算中心	2013/4/8 (週一) 下午 12:51
@ center2@cc.ncu.edu.tw	教育機構資安通報 140.115.107.17 :: AISAC-21599 請儘速回報電算中心	2013/4/8 (週一) 上午 9:40
service	資安預警通報(駭客掃描ASOC-EWA-201304-0060)	2013/4/1 (週一) 下午 2:10
@ yang@ncu.edu.tw	教育機構資安通報 140.115.155.199 :: AISAC-21451 請儘速回報電算中心	2013/4/1 (週一) 上午 11:11
@ yang@ncu.edu.tw	教育機構資安通報 140.115.216.28 :: ASOC-EWA-201303-1389 請儘速回報電算中心	2013/3/29 (週五) 上午 9:40
@ yang@ncu.edu.tw	教育機構資安通報 140.115.77.46 :: AISAC-21335 請儘速回報電算中心	2013/3/29 (週五) 上午 8:40
hsuht@csie.ncu.edu.tw	Re: 教育機構資安通報 140.115.53.27 :: AISAC-20686 請儘速回報電算中心	2013/3/19 (週二) 下午 1:10
Xaver Y.R. Ch.	Re: 教育機構資安通報 140.115.53.27 :: AISAC-20686 請儘速回報電算中心	2013/3/19 (週二) 下午 1:10
@ yang@ncu.edu.tw	教育機構資安通報 140.115.53.27 :: AISAC-20686 請儘速回報電算中心	2013/3/19 (週二) 上午 8:40
@ yang@ncu.edu.tw	教育機構資安通報 140.115.65.235 :: AISAC-20687 請儘速回報電算中心	2013/3/19 (週二) 上午 8:40
service	(事件單編號:AISAC-20686)(告知通報)入侵事件警訊	2013/3/19 (週二) 上午 8:40
service	(事件單編號:AISAC-20687)(告知通報)入侵事件警訊	2013/3/19 (週二) 上午 8:40
@ yang@ncu.edu.tw	教育機構資安通報 140.115.82.191 :: AISAC-20685 請儘速回報電算中心	2013/3/19 (週二) 上午 8:40
service	(事件單編號:AISAC-20685)(告知通報)入侵事件警訊	2013/3/19 (週二) 上午 8:40
service	(事件單編號:AISAC-20683)(告知通報)入侵事件警訊	2013/3/19 (週二) 上午 8:40
service	(事件單編號:AISAC-20682)(告知通報)入侵事件警訊	2013/3/19 (週二) 上午 8:40
@ 劉進光center...	Fwd: Fw: 教育機構資安通報 140.115.216.180 :: AISAC-20588 請儘速回報電算中心	2013/3/18 (週一) 下午 1:10
service	(事件單編號:AISAC-20607)(告知通報)入侵事件警訊	2013/3/18 (週一) 上午 9:40

郵件: 18 個項目, 6 個未讀取

寄件者: center2@cc.ncu.edu.tw 寄件日期: 2013/4/8 (週一) 下午 12:51

收件者: arden@cc.ncu.edu.tw; cychen@mgt.ncu.edu.tw; clement10601@hotmail.com; 994003063@cc.ncu.edu.tw; 994003067@cc.ncu.edu.tw; 994003528@cc.ncu.edu.tw; 984003534@cc.ncu.edu.tw; 100403062@cc.ncu.edu.tw; 984003531@cc.ncu.edu.tw; 100403532@cc.ncu.edu.tw; 994003042@cc.ncu.edu.tw; 100403017@cc.ncu.edu.tw; center2@cc.ncu.edu.tw; center25@cc.ncu.edu.tw; center11@cc.ncu.edu.tw; center7@cc.ncu.edu.tw

副本: 140.115.77.46 管理者 您好

麻煩處理, 並請 24hr. 內 提供以下相關資訊, 以便通告 教育機構資安通報平台

- (1)機器型號
- (2)作業系統
- (3)保管人
- (4)作何用途
- (5)是否有防火牆或其他防護功能
- (6)如何處理, 謝謝!

請將上述資訊回覆電算中心, 聯絡人資料如下

=====

中央大學 電算中心 劉進光
03-4227151#57508
Email: center2@cc.ncu.edu.tw
Email: center25@cc.ncu.edu.tw

=====

center2@cc.ncu.edu.tw

所有項目 Fwd: 桃園區網中心 資安設備偵測得 貴校 140.135.98.196遭 Botnet 感染 下午 07:17 2013/4/16
同 活動 桃園區網中心 資安設備偵測得 貴校 140.135.98.196遭 Botnet 感染 下午 04:33 2013/4/16



Asoc_Notify - center7@cc.ncu.edu.tw - Microsoft Outlook

教育機構資安通報 140.115.107.17 :: AISAC-21599 請速回報電算中心 - 郵件 (純文字)

檔案 郵件

刪除 回復 全部回復 轉寄 快速步驟 移動 標籤 中文繁體轉換 編輯 顯示比例

刪除 回復 全部回復 轉寄 快速步驟 移動 標籤 中文繁體轉換 編輯 顯示比例

寄件者: center2@cc.ncu.edu.tw 郵件日期: 2013/4/8 (週一) 上午
收件者: cake@cc.ncu.edu.tw; wronglin@cc.ncu.edu.tw; cassie@cc.ncu.edu.tw; wible45@yahoo.com; solars@cc.ncu.edu.tw; 965002017@cc.ncu.edu.tw; center2@cc.ncu.edu.tw; center25@cc.ncu.edu.tw; center11@cc.ncu.edu.tw; center7@cc.ncu.edu.tw
副本:
主旨: 教育機構資安通報 140.115.107.17 :: AISAC-21599 請速回報電算中心

訊息 home_yang_Java_Asoc_EWA_Attach_AISAC-21599.html (3 KB)

140.115.107.17 管理者 您好

麻煩處理, 並請 24hr. 內 提供以下相關資訊, 以便通告 教育機構資安通報平台
(1)機器型號
(2)作業系統
(3)保管人
(4)作何用途
(5)是否有防火牆或其他防護功能
(6)如何處理, 謝謝!

請將上述資訊回覆電算中心, 聯絡人資料如下

=====

中央大學 電算中心 劉道光
03-4227151#57508
Email: center2@cc.ncu.edu.tw
Email: center25@cc.ncu.edu.tw
=====

center2@cc.ncu.edu.tw

所有項目

Fwd: 桃園區網中心 資安設備偵測得 貴校 140.135.98.196遭 Botnet 感染 下午 07:17 2013/4/16
同 活動 桃園區網中心 資安設備偵測得 貴校 140.135.98.196遭 Botnet 感染 下午 04:33 2013/4/16

教育機構資安通報平台

郵件 附件

檔案 郵件 附件

刪除 快速列印 另存新檔 儲存所有附件 移除附件 全選 複製 中文繁體轉換 顯示郵件

動作 選取項目 中文繁體轉換 郵件

檔案名稱: _home_yang_Java_Asoc_EWA_Attach_AISAC-21654.html
大小: 2 KB

訊息 home_yang_Java_Asoc_EWA_Attach_AISAC-21654.html (2 KB)

教育機構資安通報平台
事件類型: 入侵事件警訊

事件單編號 AISAC-21654

原發布編號	NTUSOC-INT-201304-0311	原發布時間	2013-04-08 12:37:37
事件類型	對外攻擊	原發現時間	2013-04-08 11:16:00
事件主旨	教育部資安事件通告—國立中央大學[140.115.77.46]主機嘗試Host掃描攻擊警訊通知		
事件描述	弱點掃描攻擊內容包含檢測重要網頁或內部主機系統弱點的各類攻擊封包, 會造成目標主機服務運作異常或網路壅塞等問題, 一旦目標主機被攻擊成功, 來源主機將可取得目標系統控制權並執行任意程式, 或成為攻擊跳板, 擴大攻擊事件範圍。入侵偵測防禦系統偵測到來源IP (140.115.77.46) 發送針對性類型的攻擊封包, 短時間內針對大量目標IP進行弱點掃描攻擊。		
手法研判	無		
建議措施	經確認後, 若發現未經授權的內部主機對內部主機進行弱點掃描, 則可利用防火牆ACL阻擋該外部IP連線, 並持續監控後續活動及採取適當防禦措施, 降低內部主機被入侵的機率。		
此事件需要進行通報, 請貴單位資安聯絡人登入資安通報應變平台進行通報應變作業			
如果您對此通告的內容有疑問或有關於此事件的建議, 歡迎與我們連絡。			

教育機構資安通報應變小組
網址: <https://info.cert.tanet.edu.tw/>
專線電話: 07-5250211
網路電話: 98400000
E-Mail: service@cert.tanet.edu.tw

center2@cc.ncu.edu.tw

所有項目

Fwd: 桃園區網中心 資安設備偵測得 貴校 140.135.98.196遭 Botnet 感染 下午 07:17 2013/4/16
同 活動 桃園區網中心 資安設備偵測得 貴校 140.135.98.196遭 Botnet 感染 下午 04:33 2013/4/16



4. Cloud-based之異常流量偵測

□ 開發/測試Cloud-based異常流量偵測系統

➤ 桃園區網TopN 流量排行

- <http://hadoop5.ncu.edu.tw/Tops>
- TopN 流量/連結 排行
- TopN Flooding排行
- 連線學校 網路量排行
- 國中小/高中職/大學 網路量 分布

➤ 中央大學 TopN 流量排行

<http://140.115.2.23/Tops>

- 中央大學 Top UDP 流量排行
- 中央大學 TopN Flooding排行

http://140.115.2.39/Tops/viewAllFdns.do

Flood 異常監視

Facebook

Google

搜尋

分享

更多設定 >>

桃園區網中心

ASOC_Abuse 通報

服務台

連線檢查

網管好幫手

區網異常連結

流量異常偵測

網管平台

FDNS 異常流量監測

[* FDNS 首頁](#)[* FDNS 異常監看](#)[* TopN 流量排行](#)[* TopN 連結排行](#)[* 連線單位 單日流量](#)[* 網路應用 單日流量](#)[* 連線單位流量分布](#)[* 網路應用流量分布](#)

Year (4-digit): 2013 Month: 04 Day: 17 Submit: Display

桃園區網 異常流量監測 (2013-04-17)

id	IP	連結總量	輸入連結	輸出連結	總流量 (MB)	PktSize
1	163.30.176.89@80	2240086	55976	2184110	466	56
2	140.135.8.160@16471	1335368	13769	1321599	242	48
3	140.138.36.13@25	1331277	607939	723338	561	78
4	46.166.168.130@110	1185419	604540	580879	253	49
5	140.115.75.33@2010	1153282	0	1153282	212	47
6	140.138.238.91@16464	847123	10257	836866	129	48
7	120.125.124.95@445	667649	0	667649	38	47
8	140.135.113.82@80	636910	37542	599368	112	78
9	210.64.51.10@3389	530469	275617	254852	21411	671
10	140.138.98.226@80	499535	209280	290255	177	135
11	140.135.100.2@25	492711	232955	259756	337	96
12	140.135.8.187@80	430980	23614	407366	591	377
13	218.63.252.152@1433	359477	33459	326018	37	54
14	203.71.2.75@80	345541	1403	344138	222	46
15	140.115.8.45@80	321169	0	321169	42	52
16	140.115.135.250@80	276296	1188	275108	57	100
17	120.124.148.247@80	272080	115434	156646	1318	480
18	183.167.167.79@3389	258986	152699	106287	4120	512
19	65.119.103.46@110	251071	148074	102997	61	53
20	163.30.255.161@0	249217	59171	190046	20	70
21	140.115.66.237@445	230529	0	230529	18	48

桃園區網中心

ASOC Abuse 通報 服務台 連線檢查 網管好幫手 區網異常連結 流量異常偵測 網管平台

FDNS 異常流量監測

- * FDNS 首頁
- * FDNS 異常查看
- * TopN 流量排行
- * TopN 連結排行
- * 連線單位 單日流量
- * 網路應用 單日流量
- * 連線單位流量分布
- * 網路應用流量分布

Year (4-digit): 2013 Month: 04 Day: 17 Submit: Display

桃園區網中心 TopN Connection (2013-04-17)

id	IP	連結總量	輸入	輸出	總流量(MB)	PktSize
1	163.28.5.32@6	920843	364945	555898	52998	870
2	163.28.5.24@6	882685	455168	427517	18209	867
3	163.28.5.8@6	720349	371695	348654	18516	900
4	163.28.5.17@6	672072	327261	344811	31312	965
5	163.28.5.16@6	658010	340543	317467	17182	917
6	163.28.5.26@6	596831	197573	399258	22646	954
7	210.64.51.10@6	545177	283290	261887	21656	669
8	163.25.34.254@6	534465	243593	290872	16621	814
9	119.160.254.197@6	528802	256327	272475	12167	807
10	119.160.254.215@6	523452	254048	269404	11978	810
11	163.28.5.10@6	493854	256711	237143	11468	906
12	203.68.249.3@6	450358	195092	255266	27133	812
13	173.252.73.52@6	435951	261384	174567	18214	805
14	163.28.5.25@6	384648	188298	196350	30674	1002
15	69.171.224.42@6	382877	210069	172808	15245	798
16	163.28.5.33@6	342717	177210	165507	13945	932
17	69.171.228.24@6	258196	151497	106699	25087	882
18	210.59.70.4@6	254171	109970	144201	13271	966
19	69.171.237.20@6	226972	129174	97798	27694	892
20	163.28.5.34@6	210207	110526	99681	15665	987
21	163.30.172.4@6	210094	45796	164298	22862	941
22	203.72.112.254@6	162892	63763	99129	16896	815
23	140.115.17.45@6	158687	7191	151496	227292	1381
24	69.171.229.25@6	143821	81046	62775	22298	913
25	210.59.42.11@6	141917	47922	93995	13442	819
26	140.138.145.242@6	129079	61302	67777	110489	1011
27	140.115.30.225@6	104503	16757	87746	14441	937
28	120.125.86.7@6	100828	67002	33826	167374	713
29	140.135.198.37@6	94907	21952	72955	18186	1031

http://140.115.2.39/Tops/viewAllFcmt.do



yang@links/home/yang/java/Palo [213x55]

桃園區網 - center7@cc.ncu.edu.tw - Microsoft Outlook

http://140.115.2.39/Tops/viewAllSchool.do

連線單位 單日流量

(5) Facebook

Google

搜尋 分享 更多設定 >>

登入

網頁(P) 安全性(S) 工具(O)

桃園區網中心

ASOC_Abuse 通報 服務台 連線檢查 網管好幫手 區網異常連結 流量異常偵測 網管平台

Year (4-digit): 2013 Month: 04 Day: 17 Submit: Display

連線學校 TopN 流量 (2013-04-17)

id	IP	總流量(MB)	輸入量	輸出量
1	中原大學	144302		
2	銘傳大學	132197		
3	Others	122790		
4	桃園縣教育網路中心	101385		
5	開南大學	89165		
6	中央大學	80326		
7	元智大學	74305		
8	萬能科技大學	54279		
9	國立體育大學	33755		
10	國防大學	14885		
11	金門縣教育網路中心	10320		
12	新生醫護管理專科學校	9955		
13	陸軍專科學校	8739		
14	健行科技大學	6242		
15	新興高中	5603		
16	中央警察大學	5087		
17	創新技術學院	3728		
18	連江縣教育網路中心	3601		
19	中壢家商	3411		
20	核能研究所	2178		
21	楊梅高中	1560		

http://140.115.2.39/Tops/viewAllSchool.do

投影片 16/ 22 "1_Worldwide design template" 中文(台灣) 復原

75%

25分鐘前

上午 10:29 2013/4/17



http://140.115.2.39/Tops/viewAllSchoolRate.do

Computer Center

TopN Udp 流量監督

(5) Facebook

Google

TopN Udp 流量監督

中央大學校園網路

ASOC Abuse 通報

服務台

連線檢查

區網 FDNS

中央大學 FDNS

網管好幫手

流量異常偵測

網管平台

FDNS 異常流量監測

Year (4-digit): 2013

Month: 04

Day: 17

Submit: Display

中央大學 TopN Traffic (2013-04-17)

id	IP	HostName	總量 (MB)	輸入	輸出	FlowCnt	PktSize
1	140.115.41.82@17	140.115.41.82	52804	1910	50894	60234	853
2	140.115.67.101@17	140.115.67.101	40015	1513	38501	30861	810
3	140.115.30.225@17	225-30.phy.ncu.edu.tw	30720	9168	21551	318839	939
4	140.115.200.100@17	100-200.dorm.ncu.edu.tw	21850	21453	396	71906	964
5	140.115.65.131@17	140.115.65.131	20128	2149	17979	47266	645
6	140.115.204.23@17	23-204.dorm.ncu.edu.tw	18992	17679	1313	35527	500
7	140.115.216.13@17	13-216.dorm.ncu.edu.tw	13253	603	12650	129124	769
8	140.115.42.164@17	140.115.42.164	12178	423	11755	277548	905
9	140.115.229.74@17	74-229.dorm.ncu.edu.tw	8293	8067	225	45500	909
10	140.115.67.102@17	140.115.67.102	5981	4968	1013	174124	679
11	140.115.8.46@17	140.115.8.46	5850	229	5621	168236	782
12	140.115.23.181@17	140.115.23.181	5773	366	5407	159258	538
13	140.115.7.45@17	140.115.7.45	5215	196	5019	44786	807
14	140.115.41.91@17	140.115.41.91	4556	287	4268	20223	539
15	140.115.200.52@17	52-200.dorm.ncu.edu.tw	4400	4213	187	178774	679
16	140.115.68.44@17	140.115.68.44	4263	292	3970	40859	509
17	140.115.221.4@17	4-221.dorm.ncu.edu.tw	4010	3677	333	22039	746
18	140.115.156.158@17	140.115.156.158	3929	180	3749	192392	749
19	140.115.203.204@17	140.115.203.204	3903	3677	225	145875	715
20	140.115.217.14@17	14-217.dorm.ncu.edu.tw	3869	3665	203	38420	713
21	140.115.212.28@17	28-212.dorm.ncu.edu.tw	3762	3693	68	25610	956
22	140.115.220.51@17	51-220.dorm.ncu.edu.tw	3684	416	3268	2805	605
23	140.115.65.110@17	140.115.65.110	3683	173	3509	103296	748
24	140.115.222.224@17	224-222.dorm.ncu.edu.tw	3419	233	3185	9201	786
25	140.115.206.225@17	225-206.dorm.ncu.edu.tw	3397	3231	166	52030	728
26	140.115.235.50@17	50-235.dorm.ncu.edu.tw	3388	372	3016	4473	903
27	140.115.73.99@17	140.115.73.99	3353	74	3278	4035	923
28	140.115.218.28@17	28-218.dorm.ncu.edu.tw	3273	3042	230	7259	733

http://140.115.2.23/Tops/viewAllUdpN.do

2013/4/29

2013/4/17



5. 未來規劃

□ 桃園區網服務台

<http://140.115.2.26/SvcDesk>

user: tyrc password: tanet_tyrc

- 研習課程維護
- 網管意見箱*
- 相關活動公告*
- ...

➤ MongoDB 相關應用

- 網管經驗分享, log 蒐集/查詢



中央大學服務台

[Home](#)

[中心通訊表](#)

[瀏覽研討資訊](#)

[活動展示](#)

[藝文活動](#)

[新增課程](#)

[新增群組](#)

[新增通訊紀錄](#)

登出

中央大學 電算中心

[流量異常偵測](#) [區網網管平台](#) [區網連線檢查](#) [網管好幫手](#) [TopN 流量排行](#) [TopN 連結量排行](#) [FDNS 連結量排行](#)

電算中心通訊表

Name	Phone	Email	Departments
戴元任*	57504	center24@cc.ncu.edu.tw	網路系統組
吳素芬	57502	center12@cc.ncu.edu.tw	網路系統組
張慈敏	57509	center23@cc.ncu.edu.tw	網路系統組
包元輝	57538	center21@cc.ncu.edu.tw	網路系統組
張維巖	57539	center9@cc.ncu.edu.tw	網路系統組
莊宜諺	57543	center31@cc.ncu.edu.tw	網路系統組
吳鏐美	57522	center18@cc.ncu.edu.tw	網路系統組
陳慶彥*	57530	center22@cc.ncu.edu.tw	校務資訊組
王文秀	57513	center13@cc.ncu.edu.tw	校務資訊組
許時準	57507	center20@cc.ncu.edu.tw	校務資訊組
蔡嘉安	57540	center40@cc.ncu.edu.tw	校務資訊組
李浩帆	57519	center19@cc.ncu.edu.tw	校務資訊組
楊豐瑜	57533	center37@cc.ncu.edu.tw	校務資訊組
張仕昌	57517	center51@cc.ncu.edu.tw	校務資訊組
劉秋美*	57512	center6@cc.ncu.edu.tw	技術研發組
劉劍青	57503	center5@cc.ncu.edu.tw	技術研發組
劉道光	57508	center2@cc.ncu.edu.tw	技術研發組
謝棋安	57526	center17@cc.ncu.edu.tw	技術研發組
李宛芸	57545	center45@cc.ncu.edu.tw	技術研發組
王雅慈*	57514	center11@cc.ncu.edu.tw	資源管理組



Computer Center

← →

http://140.115.2.26/SvcDesk/manageCourses.html

manageCourses

Google

搜尋

分享

更多設定 >>

登入

網頁(P)

安全性(S)

工具(O)

中央大學 電算中心

流量異常偵測

區網網管平台

區網連線檢查

網管好幫手

TopN 流量排行

TopN 連結量排行

FDNS 連結量排行

中央大學服務台

Home

中心通訊表

瀏覽研討資訊

活動展示

藝文活動

新增課程

新增群組

新增通訊紀錄

登出

新增研討課程

課程編號	主題	主講員	時間	地點	主辦單位	修改課程資訊
0cf382983a02b7d7013a02b898dd0002	網路攻防戰之木馬入侵大揭秘	呂守箴先生	2012-09-27 14:00~16:00	中央大學志希館 I-210	桃園區網中心(中央大學)	Edit Delete
0cf382983a05c7c4013a05cbdf30002	防毒軟體與防間碟軟體的應用	呂守箴先生	2012-10-04 14:00~16:00	中央大學志希館 I-210會議室	桃園區網中心(中央大學)	Edit Delete

Add new course

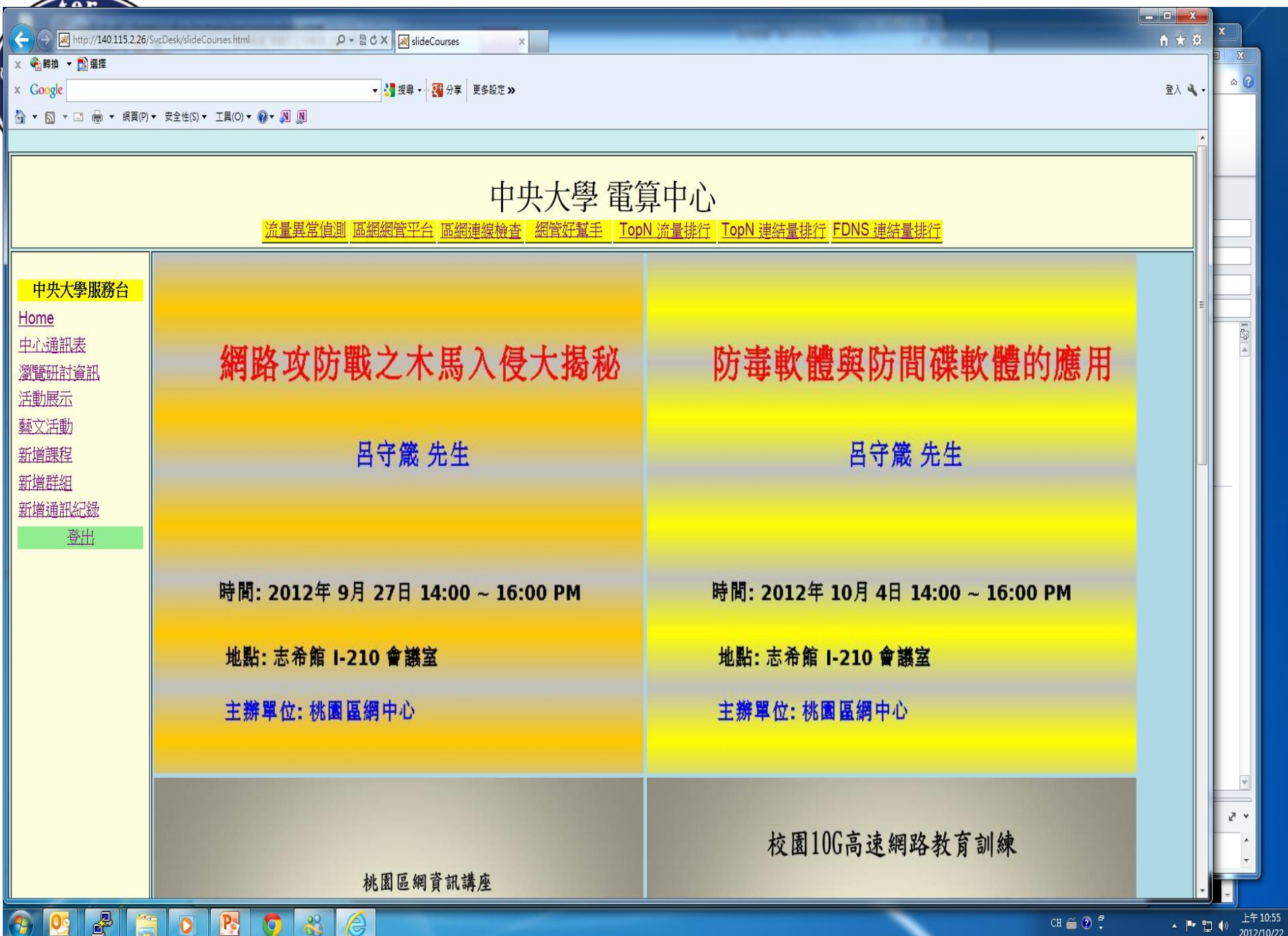
Home

© NCU Computer Center

2013/4/29

©2012 Computer Center, National Central University.

29



中央大學 電算中心

[流量異常偵測](#) [區網網管平台](#) [區網連線檢查](#) [網管好幫手](#) [TopN 流量排行](#) [TopN 連結量排行](#) [FDNS 連結量排行](#)

中央大學服務台

[Home](#)

[中心通訊表](#)

[瀏覽研討資訊](#)

[活動展示](#)

[藝文活動](#)

[新增課程](#)

[新增群組](#)

[新增通訊紀錄](#)

[登出](#)

網路攻防戰之木馬入侵大揭秘

呂守箴 先生

時間: 2012年 9月 27日 14:00 ~ 16:00 PM

地點: 志希館 I-210 會議室

主辦單位: 桃園區網中心

防毒軟體與防間碟軟體的應用

呂守箴 先生

時間: 2012年 10月 4日 14:00 ~ 16:00 PM

地點: 志希館 I-210 會議室

主辦單位: 桃園區網中心

校園10G高速網路教育訓練

桃園區網資訊講座



Computer Center, National Central University.



Thank You!