

國立勤益技術學院
「TANet 新世代骨幹網路」連線申請書

勤益技術學院電子計算機中心

九十二年三月六日

(一)、訂定校園網路使用規範

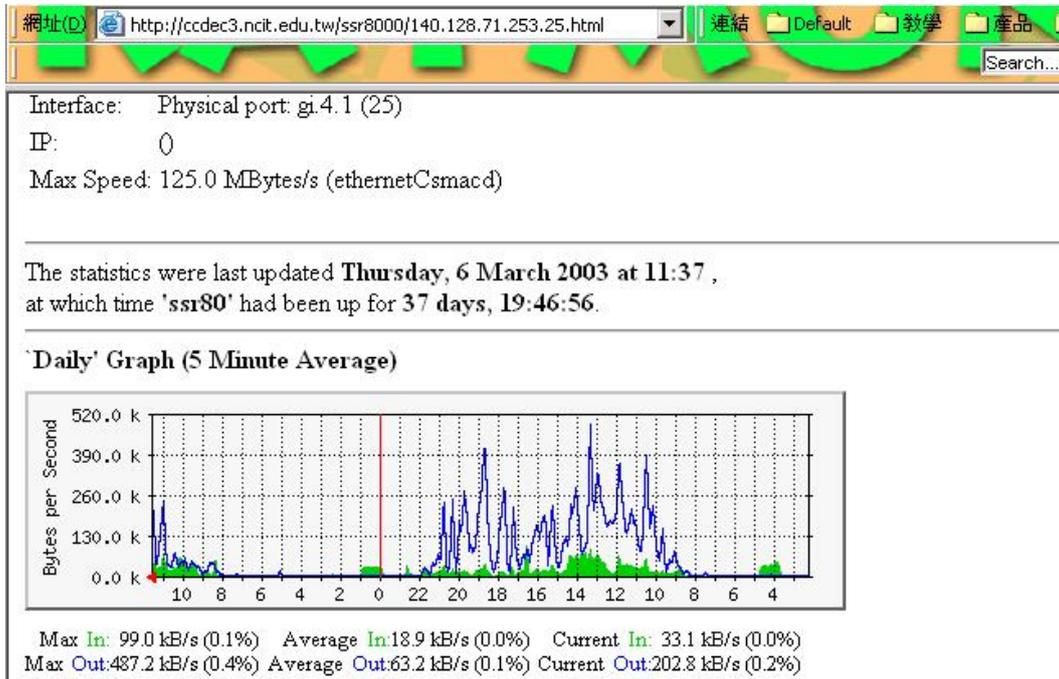
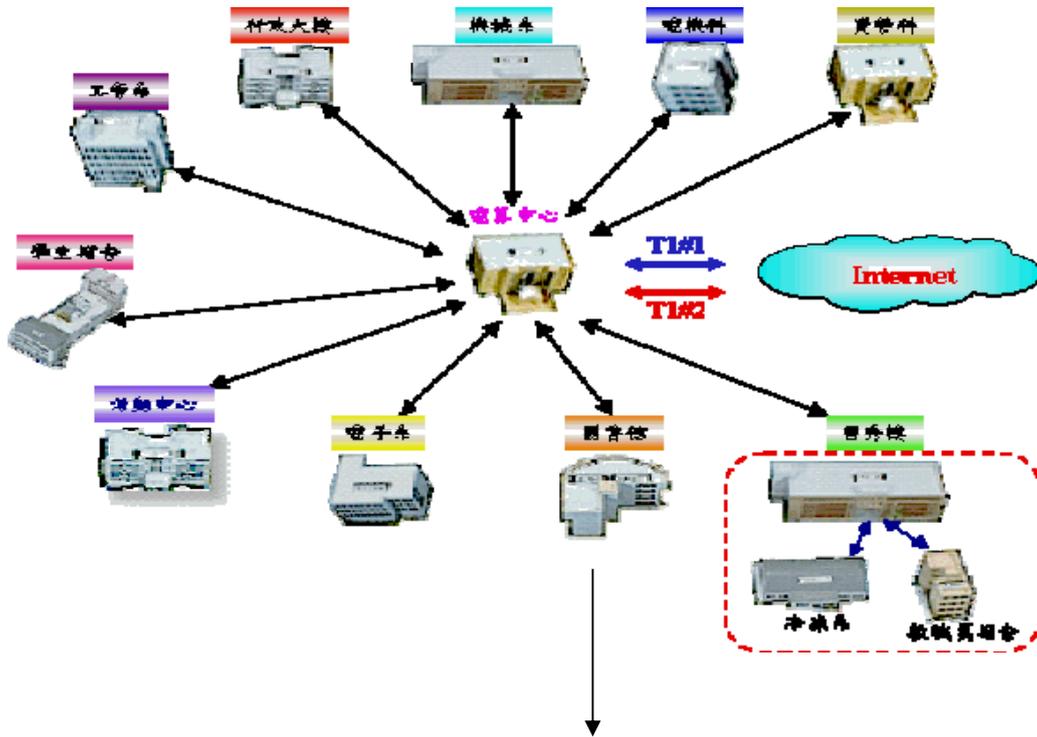
本校依台灣學術網路規範訂定「國立勤益技術學院校園網路使用規範」經行政會議通過。文號為(九一)勤技電字第 912208 號函訂頒。規範全文請參考如下列網址：<http://www.ncit.edu.tw/CHT/admin/cycc/law1.htm>。

(二)、流量統計

本校對各種網路應用之流量進行統計，包括以下之項目：

- [對外即時網路流量統計](#)
- [ADSL 即時網路流量統計](#)
- [校內各單位網路流量統計\(MRTG\)](#)
- [校內各單位網路流量統計\(X-Tracker\)](#)
- [代理伺服器記錄\(Request_count\)](#)
- [代理伺服器記錄\(Byte_count\)](#)
- [cacheflow 記錄\(Request_count\)](#)
- [cacheflow 記錄\(Byte_count\)](#)
- [教職員電子郵遞使用統計](#)
- [學生電子郵遞使用統計](#)
- [超流量統計](#)

校內各單位網路流量統計(MRTG)



校內各單位網路流量統計(X-Tracker)



Cacheflow 記錄

Index of /cacheflow_count

Name	Last modified	Size	Description
Parent Directory	25-Feb-2003 15:09	-	
cacheflow_count.0224..>	24-Feb-2003 23:55	10k	
cacheflow_count.0225..>	25-Feb-2003 23:55	10k	
cacheflow_count.0226..>	26-Feb-2003 23:55	10k	
cacheflow_count.0227..>	27-Feb-2003 23:55	10k	
cacheflow_count.0228..>	28-Feb-2003 23:55	10k	
cacheflow_count.0301..>	01-Mar-2003 23:55	10k	
cacheflow_count.0302..>	02-Mar-2003 23:55	10k	

教職員電子郵遞使用統計

■ **Top envelope pairs**

Number	Sender/Recipient	Messages	Transfers (MB)	%
1	sheujy@chinyi.ncit.edu.tw hannsa@hannsa.com	42	0.02	1.03
2	simon@chinyi.ncit.edu.tw winhinet@kimo.com.tw	27	0.00	0.66
3	L5312958@ms47.hinet.net jdhor@chinyi.ncit.edu.tw	27	16.45	0.66
4	postmaster@chinyi.ncit.edu.tw admin	26	0.02	0.64
5	apache@linux3.ncit.edu.tw sion@ncit.edu.tw	25	0.01	0.61
6	apache@linux3.ncit.edu.tw raymond@ncit.edu.tw	25	0.01	0.61
7	postmaster@chinyi.ncit.edu.tw postmaster@chinyi.ncit.edu.tw	25	0.01	0.61
8	tine@sis.com katy@chinyi.ncit.edu.tw	24	1.35	0.59
9	evon71.tw@yahoo.com.tw kmm@chinyi.ncit.edu.tw	23	4.06	0.56
10	huangsl@ncit.edu.tw eva0420@ms88.url.com.tw	22	0.00	0.54

Top envelope senders

Number	Sender	Messages	Transfers (MB)	%
1	postmaster@chinyi.ncit.edu.tw	101	0.08	4.40
2	<	45	2.51	1.96
3	enews@mail.com	32	0.50	1.39
4	apache@linux3.ncit.edu.tw	30	0.01	1.31
5	L5312958@ms47.hinet.net	27	16.45	1.18
6	epaper@msx.epaper.com.tw	26	2.23	1.13
7	tine@sis.com	24	1.35	1.05
8	evon71.tw@yahoo.com.tw	23	4.06	1.00
9	mailman@udnpaper.com	20	1.85	0.87
10	liu1112@wra.gov.tw	19	2.36	0.83

(三)、前三十名 IP 使用排行

本校利用 X-tracker 對 TANet 前三十名的 IP Address 進行使用量排行，並列出該 IP 使用之網路流量，並可對使用者之使用情形更進一步的了解。另外，亦可對超流量使用者進行監控。參考網站：

http://140.128.77.162:8090/admin.php?cmd=A2A_Monitor





IP	Ftp	Telnet	SMTP	DNS	WWW	News	Proxy	Others	總流量
140.128.80.222(OUT)	0.10	0.00	0.01	0.00	1.02	0.00	0.00	3783.77	3784.89 MB
140.128.85.6(IN)	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1631.90	1631.93 MB
140.128.80.222(IN)	0.14	0.00	0.01	0.00	0.57	0.00	0.00	1104.33	1105.05 MB
140.128.71.31(OUT)	0.13	0.00	1.25	0.00	0.00	0.00	0.09	1095.89	1097.36 MB
140.128.85.5(OUT)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	984.59	984.59 MB
140.128.87.66(OUT)	0.02	7.79	0.00	0.00	0.36	0.00	0.01	740.66	748.84 MB
140.128.80.219(IN)	0.66	0.00	0.00	0.00	2.44	0.00	0.00	744.26	747.37 MB

(四)、建立 abuse、security 之專人管理 e-mail 帳號

依規定建立 abuse@ncit.edu.tw 及 security@ncit.edu.tw 這兩個 E-mail 帳號作為連絡使用（abuse 主要作為 spam 或攻擊等不當使用之反應帳號；security 用為資通安全通報使用），本校建立之帳號為。這兩個 E-mail 均轉寄至網路與系統服務組同仁收到，並由負責人處理。

(五)、本校各單位 IP 管理人員及主機資料

IP 管理系統請參考網址：<http://www.ncit.edu.tw/CHT/admin/cycc/data1/ip.asp>
 管理人員請參考網址：<http://www.ncit.edu.tw/CHT/admin/cycc/ip.htm>

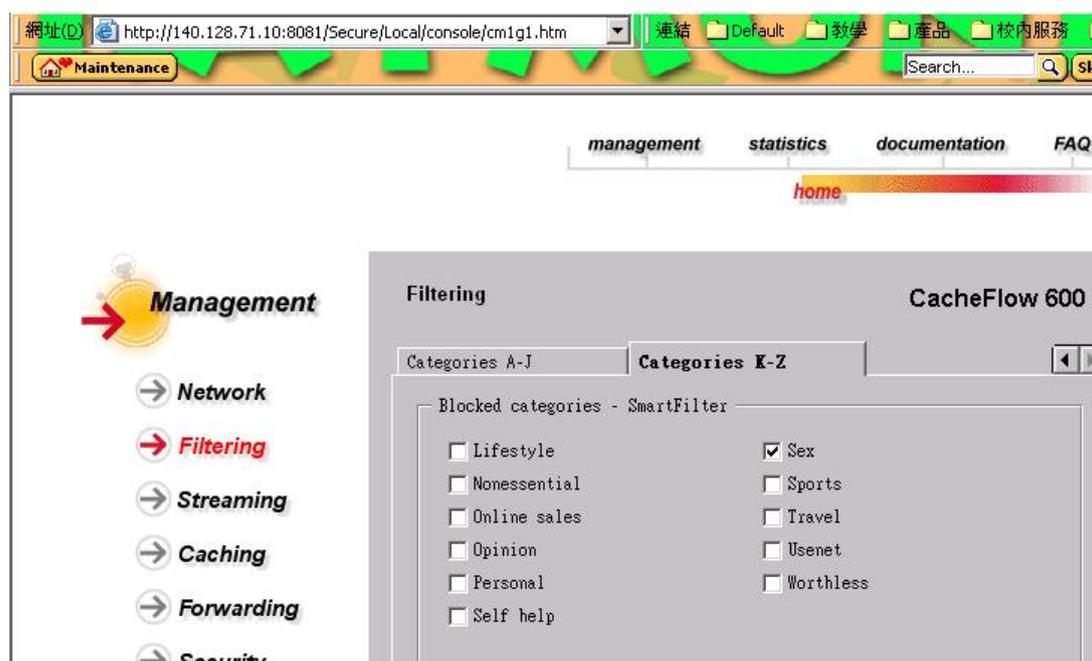
(六)、廣告信件、網路攻擊之處理

廣告信件防制方面本校在相關電子郵件服務主機設定 Relay 作限制外，另外採取寄信身分認證，必要情況下也在 Mail 伺服器上透過存取管制功能，將寄發廣告信件之 E-Mail 地址列入拒絕接收表列中。另外，本校亦購置硬體式防火牆 (NetScreen-500) 來防範來自校外之網路攻擊。本中心亦收集(經檢舉、自行監控等措施)廣告信件、網路攻擊等不當資訊之 IP 來源，登錄進入資料庫網頁 <http://linux3.ncit.edu.tw/ddos/> 並進行連線管制措施，迄該 ip 所屬單位管理者將問題解決之後並將處理情形登錄該資料庫後，系統會自動 mail 給負責人員處理相關限制之解除程序。

公告時間	所屬單位	事件	IP	處理狀態
2003-03-13	資管系	22003-03-12流量異常, 流入11.70 流出8879.09 9090.79 MB	140.128.79.91	未回報
2003-03-13	電子系	組合屋存取Proxy 87962次大於76MB	140.128.85.76	未回報
2003-03-12	資管系	2003-03-12流量異常, 流入1847.17 流出4789.34 =6636.51 MB	140.128.79.162	未回報
2003-03-12	資管系	2003-03-12流量異常, 流入1764.65 流出4567.20 =6331.84 MB	140.128.79.182	未回報
2003-03-12	資管系	2003-03-12流量異常, 流入1731.85 流出4495.55 =6227.40 MB	140.128.79.191	未回報
2003-03-11	冷凍系	中毒或木馬	140.128.89.48	未回報

(七)、犯罪與色情資訊網頁之過濾機制

本校連外網頁均導至一透通式 cache 系統(CacheFlow)上處理，該系統安裝有 SmartFilter 功能，可以過濾掉色情網站之連接請求。在 SmartFilter 過濾功能上除了色情網站外，亦可過濾犯罪類型、賭博及藥品等項目。<http://140.128.71.10:8081/>



(八)、其他管理規定

為維護學術網路之正當使用，本校除依台灣學術網路規範訂定「國立勤益技術學院校園網路使用規範」外。另外，對違反校園網路使用之學生懲處亦訂定於「國立勤益技術學院學生獎懲辦法」中。如第八條第十九款：「侵害著作人之法定權益或違反網路使用規範、公約之行為，情節較輕者。」予以記小過以上之處分。第九條第十八款：「侵害著作人之法定權益或違反網路使用規範、公約之行為，情節重大，嚴重影響校譽者。」予以記大過以上之處分，節錄如下。獎懲辦法全文請參考如下列網址：<http://www.ncit.edu.tw/CHT/admin/cycc/net/其他管理規定.htm>

國立勤益技術學院學生獎懲辦法

89. 03. 15(89)勤技學字第 1166 號函訂頒

90. 11. 15(90)勤技學字第 905803 號函修頒

90. 12. 10(90)勤技學字第 906336 號函修頒

90. 12. 21(90)勤技學字第 906518 號函修頒

91.05.03(91)勤技學字第 912281 號函修頒

91.06.24(91)勤技學字第 913209 號函修頒

第 八 條 有下列各款情事之一，予以記小過以上之處分：

十九、侵害著作人之法定權益或違反網路使用規範、公約之行為，情節較輕者。

第 九 條 有下列各款情事之一者，予以記大過以上之處分：

十八、侵害著作人之法定權益或違反網路使用規範、公約之行為，情節重大，嚴重影響校譽者。