

TANet北區拒絕存取資訊防制 系統介紹

國立臺灣大學計資中心網路組
邵喻美



大綱

- 計畫概況簡介
- 系統架構及運作現況
- 拒絕存取資訊**URL**資料庫介紹
- 申訴審議機制介紹
- 郵件過濾閘道測試計畫說明
- **Q&A**



計畫概況介紹

計畫背景

- 計畫名稱

- 「TANet不當資訊過濾防制系統軟、硬體相關設備及資料庫建置服務計畫」

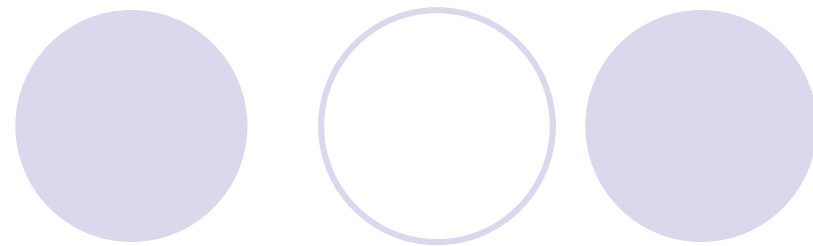
- 計畫目標

- 防制色情、暴力、賭博、犯罪等不當資訊之散播
- 促進TANet不當資訊防制技術之提升及推廣
- 建立TANet網路不當資訊防範持續運作之機制

參與規劃及建置之區網中心

- 北區負責團隊：
 - 台北區網中心 -- 台灣大學
 - 桃園區網中心 -- 中央大學
 - 花蓮區網中心 -- 東華大學
- 中區負責團隊：
 - 竹苗區網中心 -- 交通大學
 - 台中區網中心 -- 中興大學
- 南區負責團隊：
 - 台南區網中心 -- 成功大學
 - 高屏區網中心 -- 中山大學
 - 雲嘉區網中心 -- 中正大學

規劃與建置區域



- 北區規劃與建置範圍

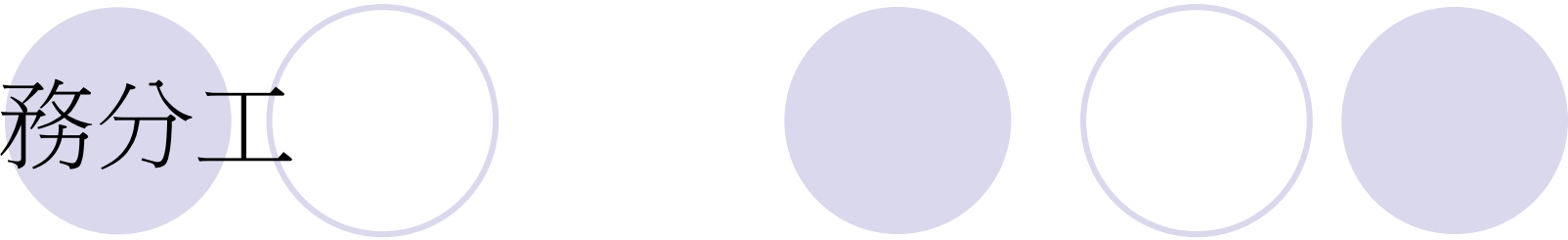
- 台北區網，桃園區網，花蓮區網，台東區網，台北市網，台北縣網，基隆市網，宜蘭縣網，桃園縣網，花蓮縣網，台東縣網，金門縣網，連江縣網

任務分工

- 台灣大學：

- 統籌規劃、召集、及招標業務
- 負責台北區網，台北縣網，台北市網，基隆市網，及宜蘭縣網之系統建置、輔導、檢測、及宣導任務
- 不當資訊防制相關研究

任務分工



- 中央大學：

- 參與規劃
- 負責桃園區網，桃園縣網，金門縣網，及連江縣網之系統建置、輔導、檢測、及宣導任務
- 不當資訊防制相關研究

- 東華大學：

- 參與規劃
- 負責花東區網，花蓮縣網，及台東縣網之系統建置、輔導、檢測、及宣導任務
- 不當資訊防制相關研究

系統建置及時程

- 92年7月完成公開招標作業
- 92年8月15日舉行建置前說明討論會
- 92年8~9月系統建置
- 92年10月20日正式上線
- 93年2月舉行
- 93年7月26~27日舉行技術推廣與成果分享會議（2004年「資訊科技與人文管理教育論壇」-數位內容、數位教育與管理政策研討會會議）



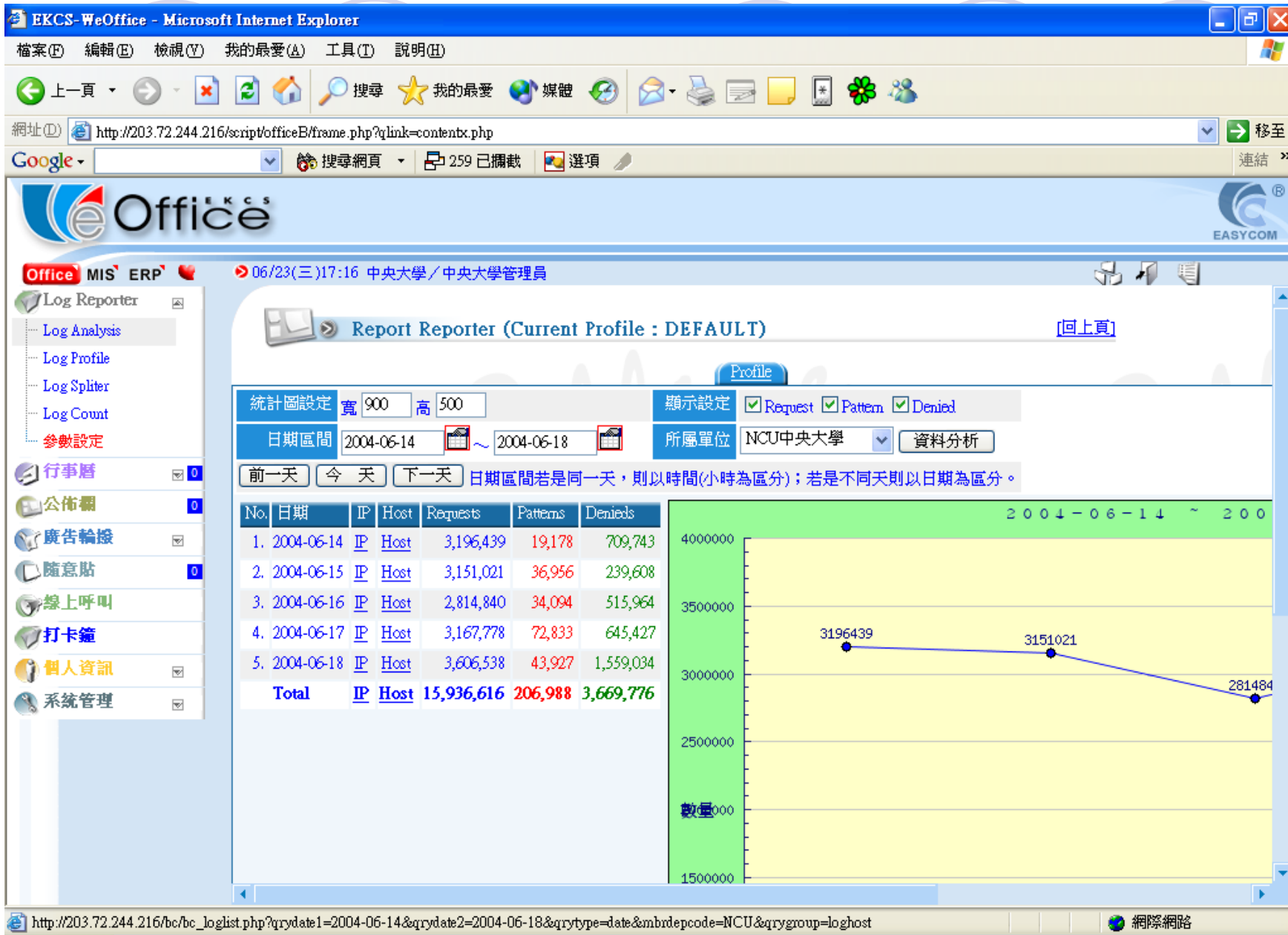
系統架構及運作現況

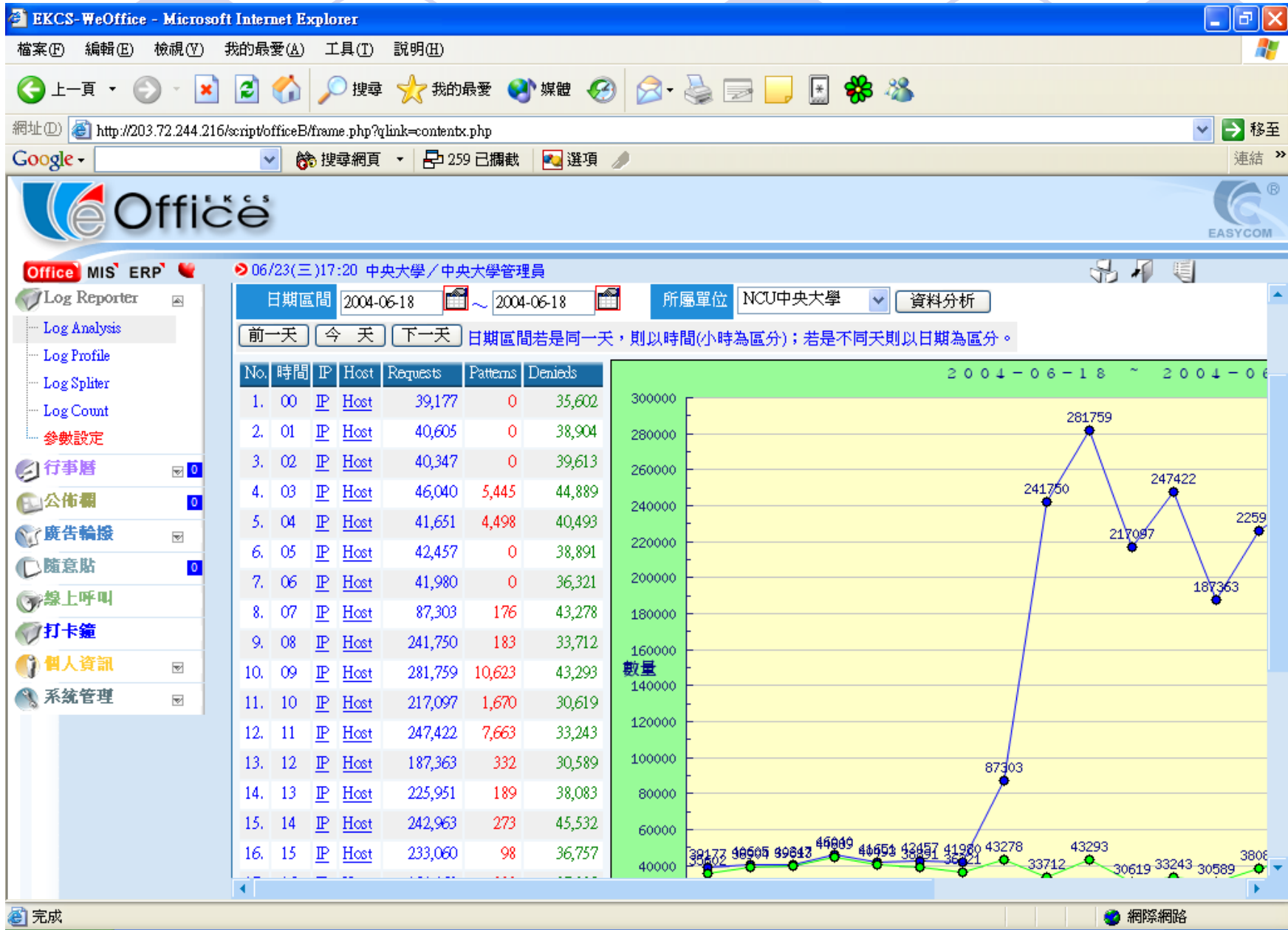
豪勉科技
曾國興

系統運作狀況統計數據

2004.05

建置點	Request量	Denied量	Denied %	Pattern量	Pattern %
台灣大學	23,561,723	3,046,759	12.93%	3,014,689	12.79%
政治大學	2,458,885	22,010	0.14%	19,476	0.79%
中央大學	15,949,982	2,347,808	14.72%	2,302,469	14.44%
東華大學	994,598	37,858	3.81%	82,531	8.30%
花蓮師院	11,743,922	1,735,174	14.78%	1,649,783	14.05%
台東大學	4,398,486	547,928	12.46%	565,764	12.86%
台北縣網	112,194,901	1,903,754	1.70%	291,162	0.26%
基隆市網	15,144,735	41,644	0.27%	425,664	2.81%
宜蘭縣網	3,380,007	16,658	0.49%	8,660	0.26%
桃園縣網	10,411,822	109,845	1.06%	327,353	3.14%
花蓮縣網	13,284,961	3,340,567	25.15%	3,316,923	24.97%
金門縣網	7,540,428	10,223	0.14%	2,149,245	28.5%
連江縣網	1,043,082	4,658	0.45%	14,449	1.39%







Cross Reporter

[\[關閉視窗\]](#)

查詢時間		2004-06-18	09時	顯示筆數	10	排序	Denied	確定
No.	IP	Request	Pattern	Request	Pattern	Denied		
1.	210.59.42.253	35,100	10,264			29,951		
2.	210.59.42.21	12,650	0			12,650		
3.	203.72.179.16	368	356			356		
4.	210.60.194.80	31,617	2			105		
5.	163.25.85.134	1,184	0			78		
6.	192.192.21.24	29,085	0			46		
7.	210.60.194.6	6,561	0			38		
8.	210.59.42.11	31,202	0			31		
9.	203.68.245.12	13,502	0			11		
10.	163.25.85.166	1,706	0			8		



Cross Reporter List

[\[關閉視窗\]](#)

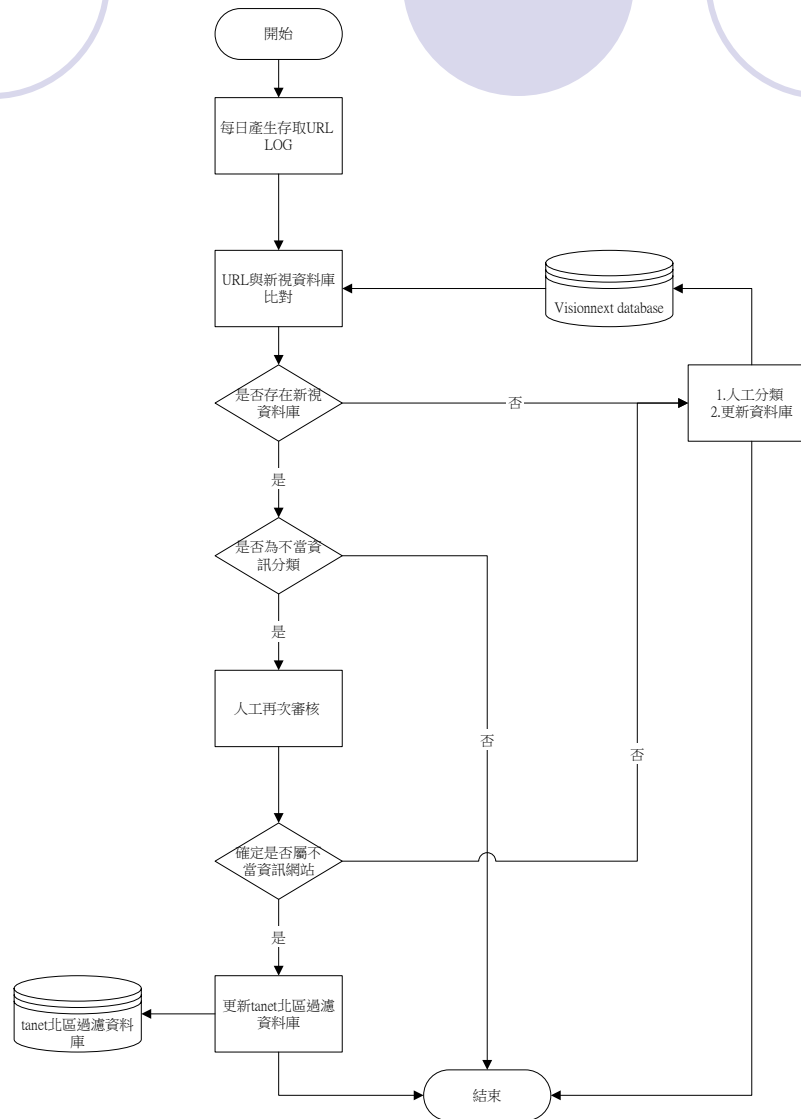
IP 210.60.194.80					
查詢時間		2004-06-18 09時	顯示筆數	10	排序 Denied
					確定
No.	Host	Request	Pattern	Denied	
1.	city3.ek21.net	38	0	38	
2.	www.123love.net	21	0	21	
3.	city4.ek21.cc	13	0	13	
4.	h01.hotrank.com.tw	6	0	6	
5.	network.realmedia.com	6	0	6	
6.	chat2.ek21.cc	3	0	3	
7.	city2.ek21.us	2	0	2	
8.	www.xicn.net	2	0	2	
9.	www.love104.com	2	0	2	
10.	www.0945.com.tw	1	0	1	



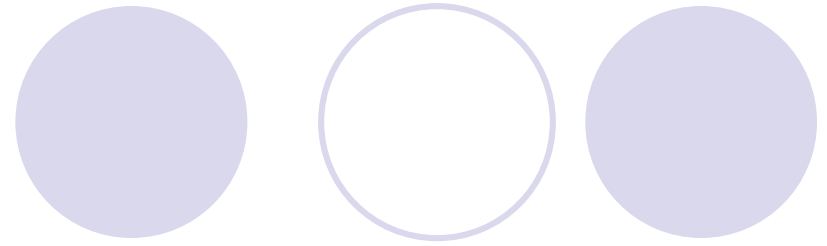
拒絕存取資訊URL資料庫介紹

新視科技
鄭燕惠

北區不當資訊過濾資料庫更新流程

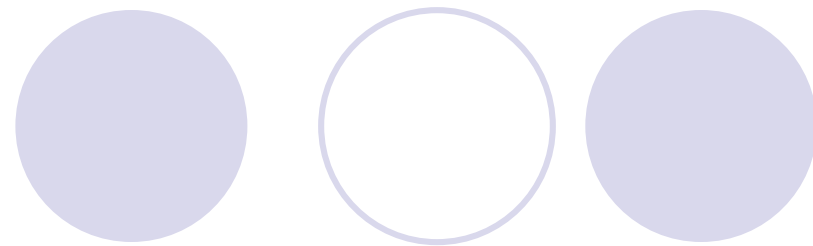


資料庫說明



- 資料庫形式
 - 1.Web Site
 - 2.帶路徑URL
 - 3.反查IP
- 目前北區過濾資料庫筆數約**5600**

中央大學統計報表



- 3-5月阻擋次數統計
- 3-5月網站存取排行
- 3-5月阻擋網站存取排行
- 例：<http://203.72.244.215/loganalysis/>

學術網路--中央大學存取暨阻擋次數統計

月份	存取次數	阻擋次數	百分比
三	134059896	950085	0.71%
四	190084722	1117198	0.59%
五	171928263	1216217	0.71%
總計	496072881	3283500	0.66%

存取網站排名

前三十名次數/總次數 (88888750/496072881)≐18%

序號	網址	次數
1	tw.yimg.com/i	23327928
2	tw.yimg.com/a	11282800
3	tw.image.bid.yahoo.com/users	9104189
4	download.windowsupdate.com/msdownload	7686710
5	www.instituto.com.br/attackDoS.php?ver=01&task=newzad&first=1	4959715
6	ad.adver.com.tw/adver	3285539
7	us.il.yimg.com/us.yimg.com	3082980
8	bc2.gator.com/gbsf	2042928
9	216.204.150.227/tcpip	2029069
10	us.js1.yimg.com/us.yimg.com	1938125
11	etradequote.yuanta.com.tw/F	1915851
12	shttp.msg.yahoo.com/notify	1377290
13	rt.moneydj.com/A	1354911
14	www.microsoft.com/library	1296864
15	tw.login.yahoo.com/cgi-bin	1248389

存取網站排名

16	tw.rd.yahoo.com/referurl	1201228
17	tw.img.webfile.yahoo.com/photo	1082436
18	y.yam.com/k	1024419
19	ca.digicell.com.tw/webpage	1003447
20	ads.cyberone.com.tw/hserver	928058
21	news.chinatimes.com/Chinatimes	922465
22	www.yam.com/image	919580
23	www.gamania.com/ghome	790711
24	tw.search.yahoo.com/search	771563
25	pic.adver.com.tw/adpics	764924
26	adh.adver.com.tw/adver	731744
27	tw.webfile.yahoo.com/graph	717511
28	buy.yahoo.com.tw/temp	705486
29	tw.img.match.yahoo.com/img	697597
30	tw.chart.yahoo.com/q	694293

阻擋網站排名

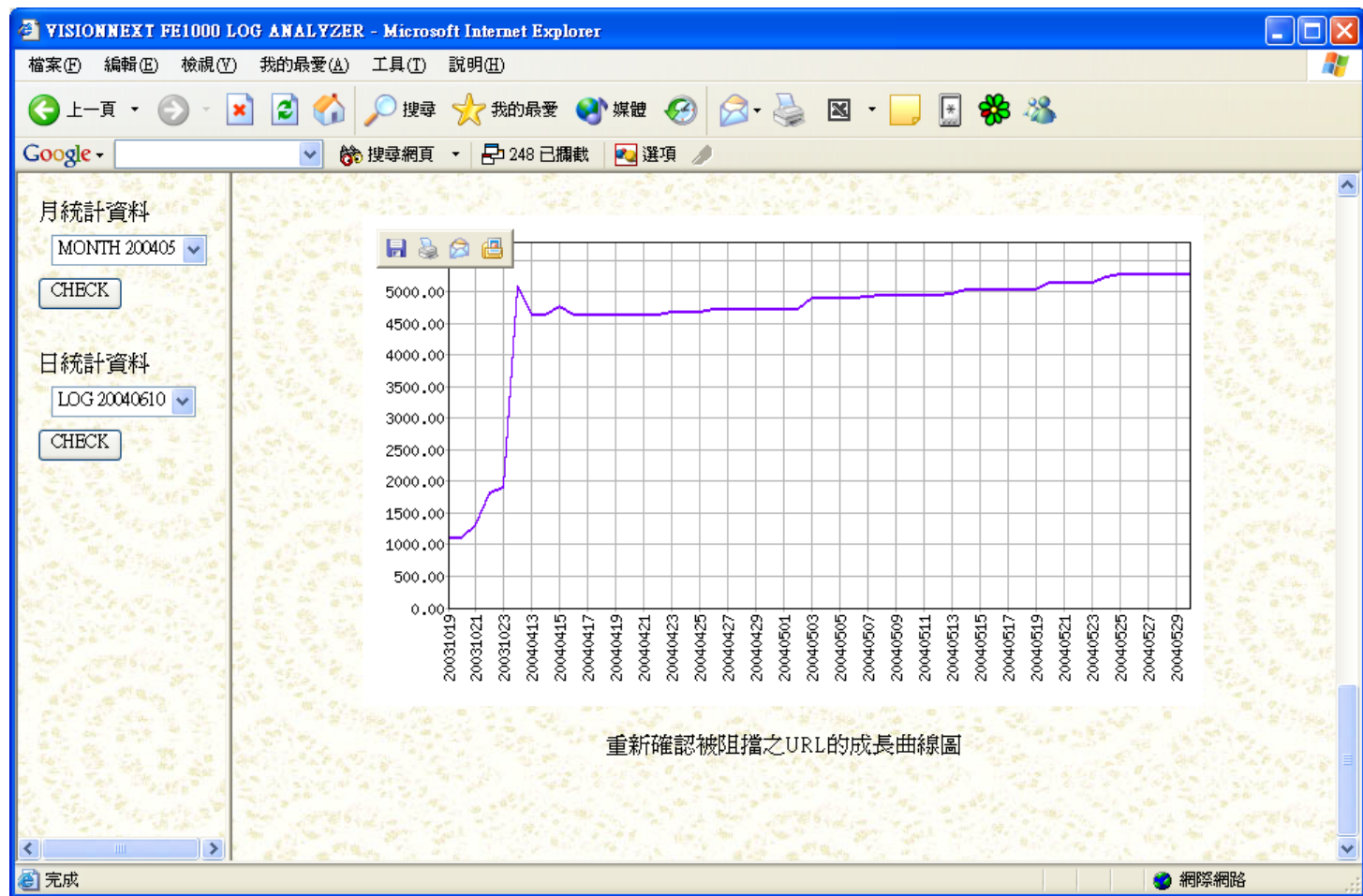
前三十名阻擋次數/總阻擋次數 (1970286/3283500)≒60%

序號	網址	次數
1	giglord.com	500515
2	www.sod.co.jp	273196
3	www.asian-fun.co.uk	157543
4	www.hankshoneys.com	146179
5	www.5170.com.tw	86820
6	www.bangedup.com	76620
7	www.girlsonair.tv	51906
8	h01.hotrank.com.tw	50528
9	consumptionjunction.com	47079
10	www.playboy.de	46837
11	www.outwar.com	44510
12	city4.ek21.cc	41947
13	network.realmedia.com	38697
14	www.99bb.com	30628

阻擋網站排名

15	www.fastball160.com	30603
16	chat2.ek21.cc	29861
17	www.hi5.com.tw	27226
18	www.kurumix.net	27024
19	grab.nastydollars.com	26961
20	adult.csx.jp	25029
21	www.asianpays.com	24202
22	www.love104.com	23000
23	galleries.sweetmoney.com	22554
24	www.sweetvideos.com	22422
25	www.sex.com	21548
26	210.59.227.188	19721
27	xslt.alexa.com	19690
28	www.pro369.net	19382
29	fadama.com	19297
30	city3.ek21.net	18761

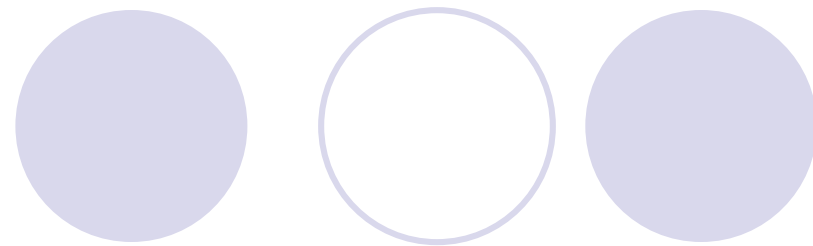
拒絕存取網頁資料數量統計





申訴審議機制介紹

申訴及審議機制



- 相關原則及要點

- 台灣學術網路拒絕存取資訊之網站（頁）分類審議原則
- 台灣學術網路拒絕存取資訊之網站（頁）申訴案件審議要點

- 申訴網站（自動導向）

申訴審議機制運作狀況

- 第一級

- 前處理

- 受理新申訴案件，檢查是否誤判，並轉呈案件給一級審議委員

- 審議程序

- 在審議系統上投票並表達意見
 - 彙整審議委員投票結果，回覆申訴者

- 第二級

- 前處理

- 受理再申訴案件，決定是否轉送二級審議
 - 受理一級轉送之再申訴案件，判斷案件性質為一般或急件，並通知二級審議委員（發文開會）

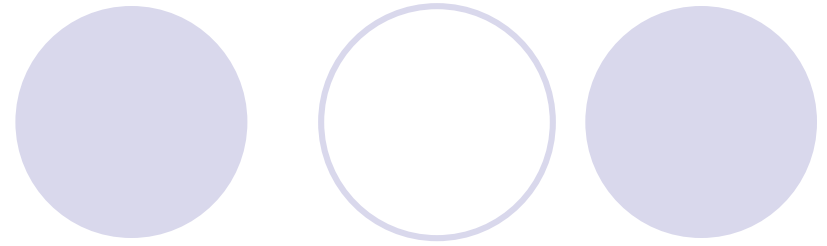
- 審議程序

- 審議委員上網檢視案件相關資訊，並開會審查

- 後處理

- 將審議結果回覆一級審議

申訴處理-人員編制



- 人員編制

- 第一級前處理

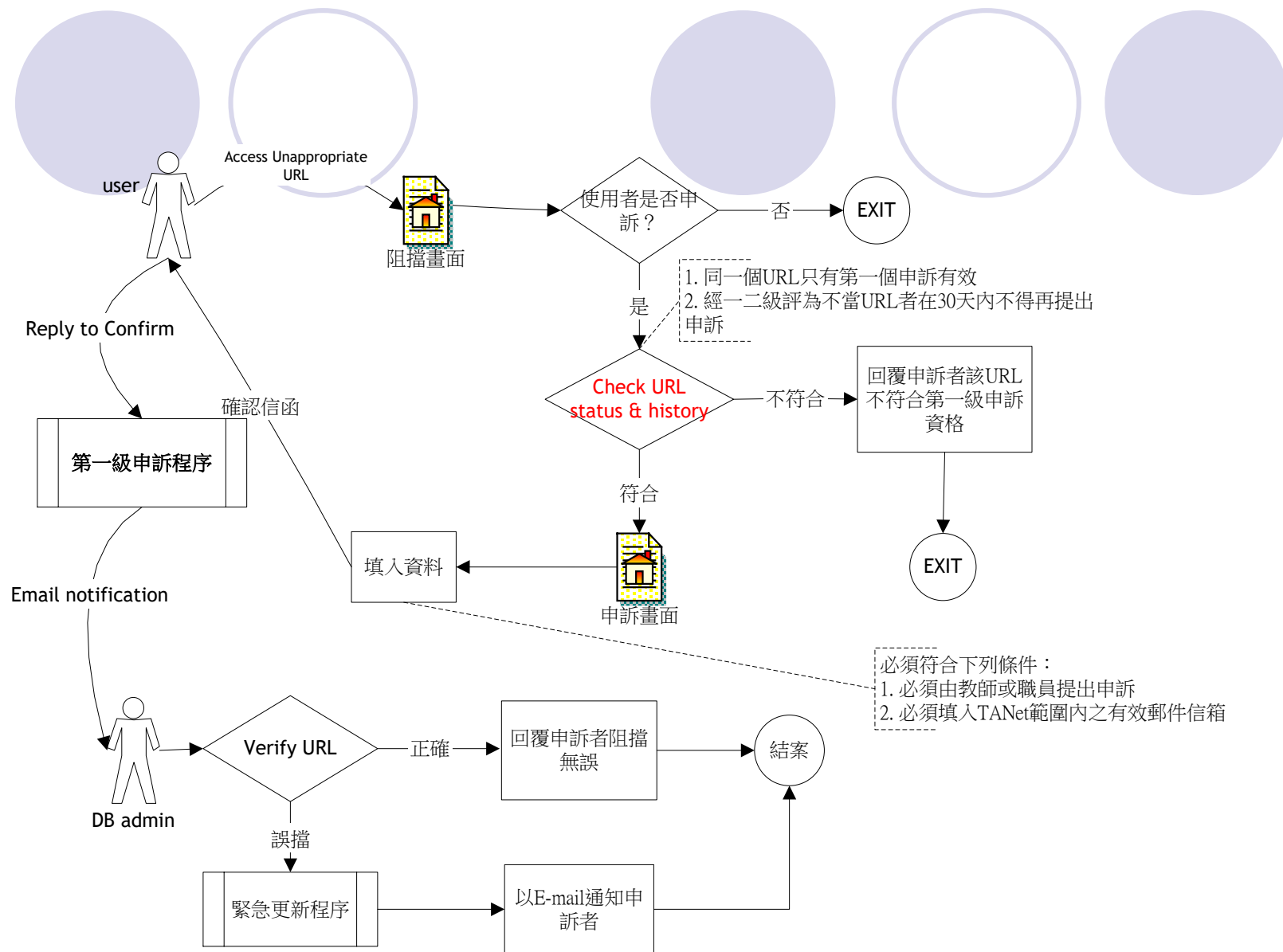
- 由北區負責團隊負責（資料庫廠商協助）

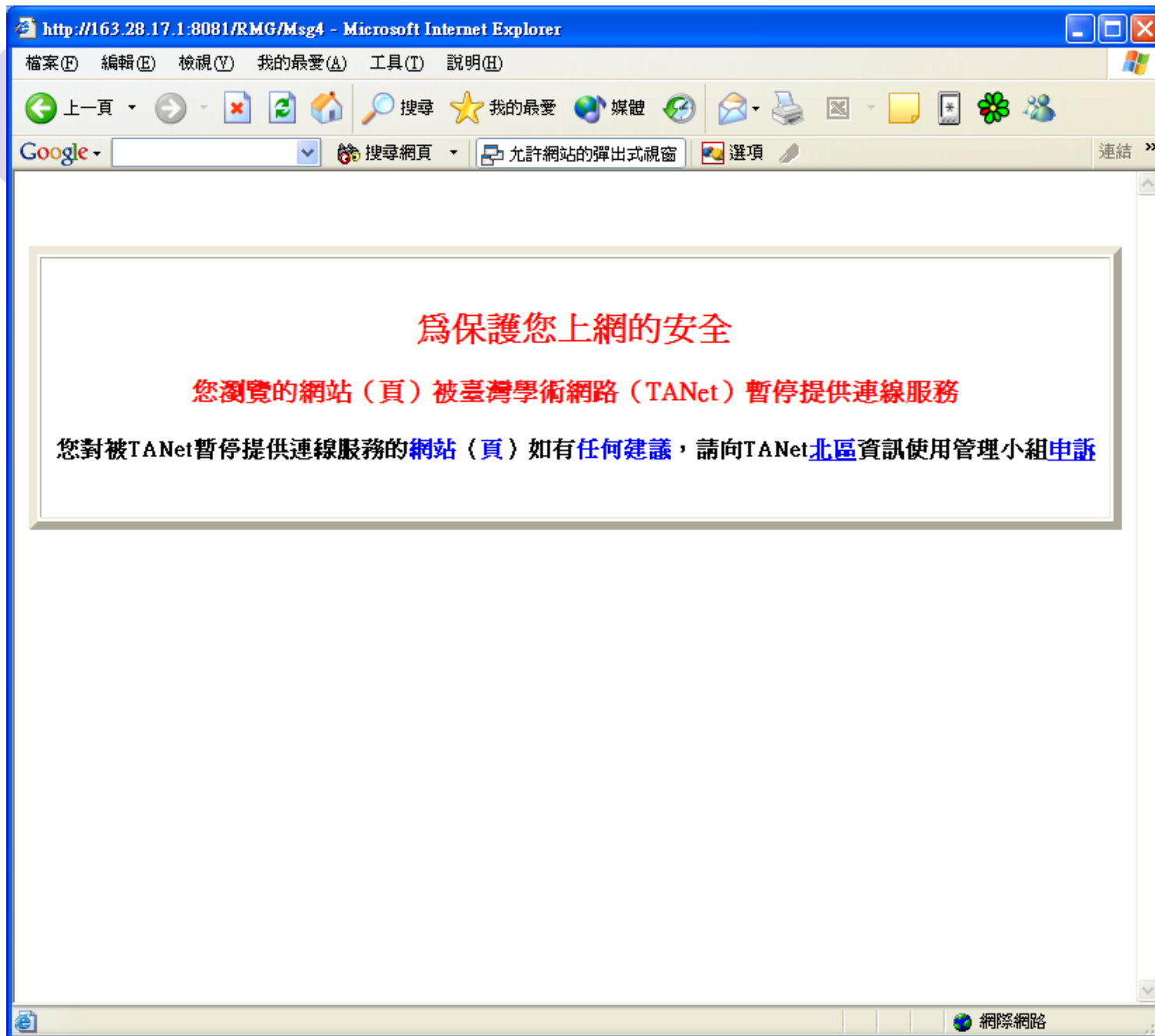
- 第一級

- 由北區網路管理委員會委員負責

- 第二級

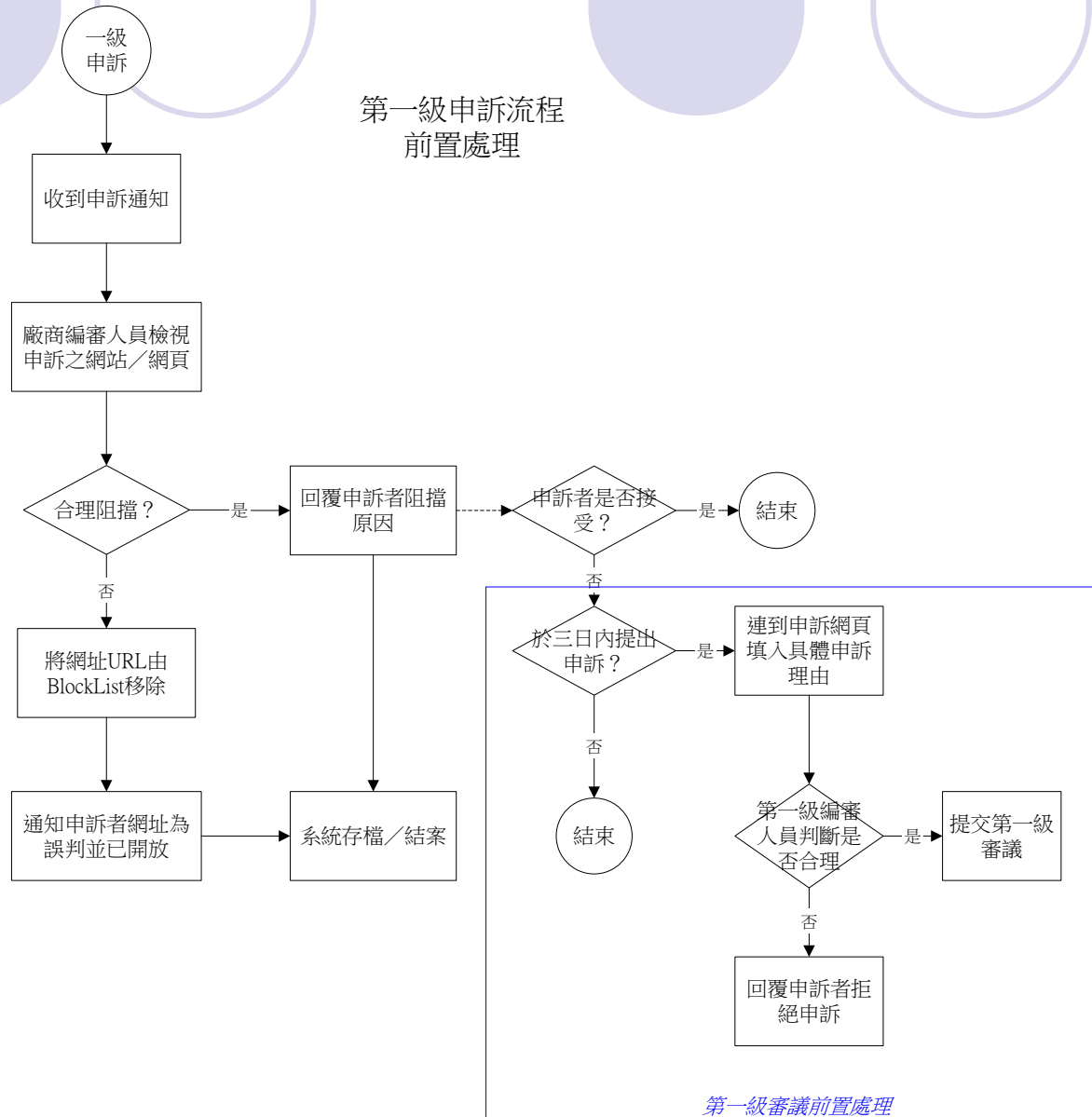
- 由台灣學術網路資訊資訊使用管理小組審議分組負責



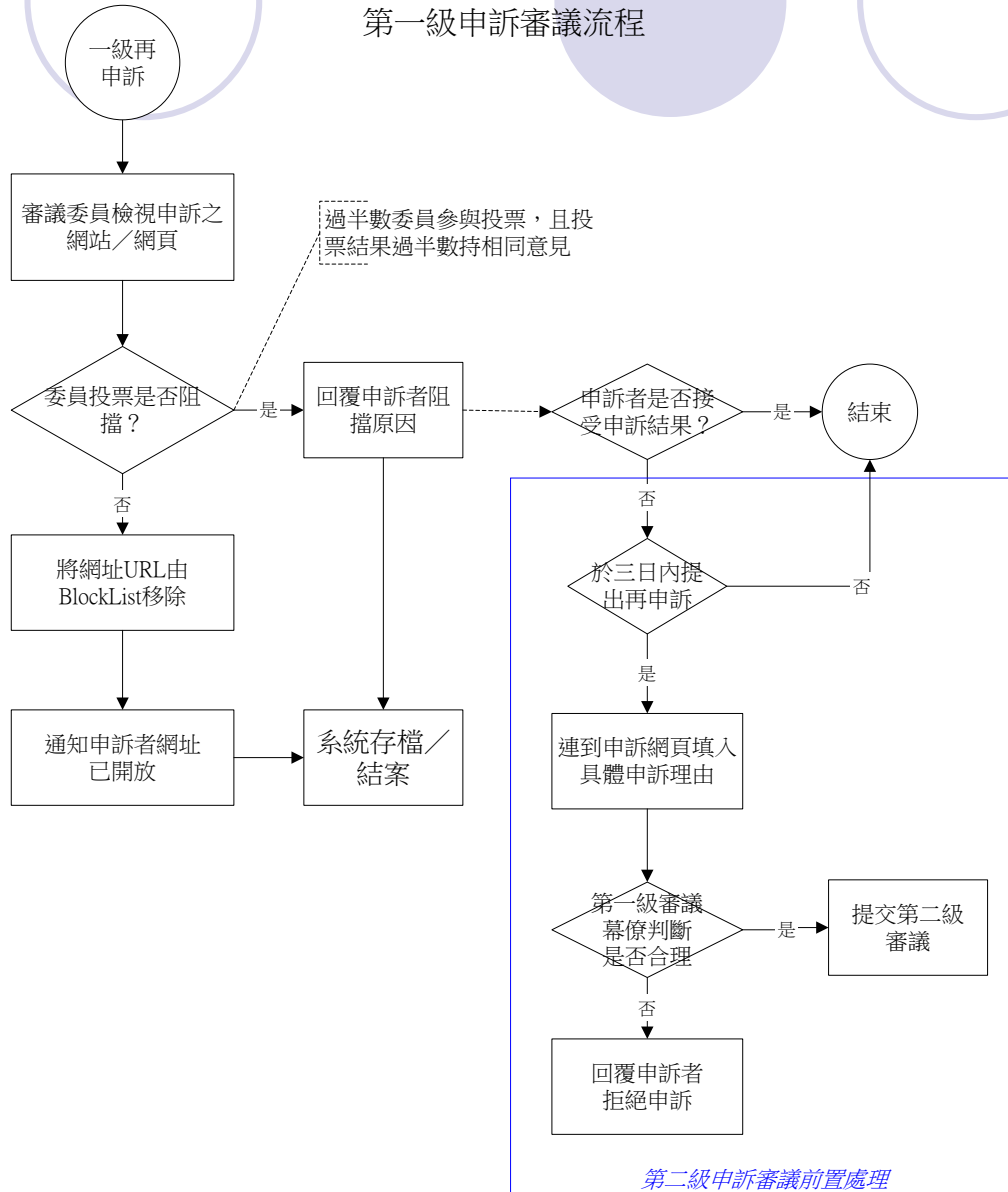




第一級審議前置處理

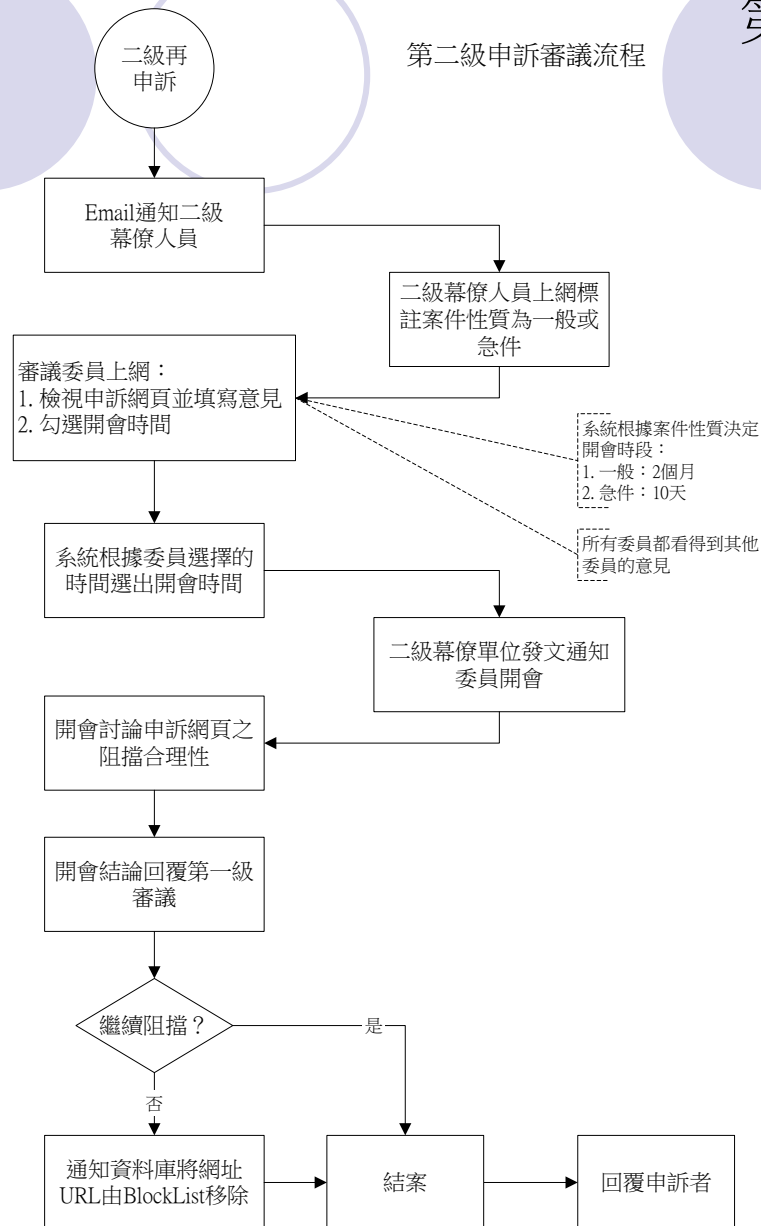


第一級審議流程



第二級審議流程

第二級申訴審議流程



申訴審議機制統計數據

月份	申訴性質		總計
	網頁內容	阻擋病毒型態	
92年10月	3	12	15
92年11月	3	17	20
92年12月	5	8	13
93年 1月	3	5	8
93年 2月	0	2	2
93年 3月	2	1	2
93年 4月	1	6	7
93年 5月	1	20	21



——臺灣學術網路不適合存取資料申訴網頁—— - Microsoft Internet Explorer

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

← 上一頁 → 搜尋 我的最愛 媒體 移至

網址(D) <http://163.28.16.18/cgi-bin/tanetnotify/main.cgi>

Google 搜尋網頁 250 已擱截 選項

學術網路 不適合存取資訊 申訴系統

欲查詢案件編號：2004061100390617

案件描述

<http://www.crackz.ws> 為含有不適合經由學術網路存取資訊的網頁,暫時為管理系統所拒絕。

案件申訴來源

申訴者：
申訴理由：會上這個網站大部分應是為了查詢軟體序號,擋了它是不是也妨礙了學術研究。
申訴來源：succj@mail.tpc.edu.tw

處理狀態

已處理（已轉入白名單）

煩請審視該網頁,並確認其應屬類別

分類原則說明

☒ 無不恰當之資訊

新申訴案件
處理中案件
已處理案件

2003102113373058
2003102309275983
2003102309294289
2003102108331071
2003102120271897
2003102311374381
2003102519532289
2003102312303151
2003102515303578
2003102519470747
2003102909421593
2003102900200276
2003102915423668
2003102910291573
2003110407530423
2003103111564754
2003110507192985

完成 近端內部網路

——臺灣學術網路不適合存取資料申訴網頁—— - Microsoft Internet Explorer

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

← 上一頁 → 搜尋 我的最愛 媒體 移至

網址(D) <http://163.28.16.18/cgi-bin/tanetnotify/main.cgi>

Google 搜尋網頁 250 已擱截 選項

學術網路 不適合存取資訊 申訴系統

欲查詢案件編號：2003123117150410

案件描述

admin: "色情類別" (2004/01/07-15:08)
<http://www.dudu-sex.com> 為含有不適合經由學術網路存取資訊的網頁,暫時為管理系統所拒絕。

案件申訴來源

申訴者: 陳冠宏
申訴理由: 我一定要看美圖
申訴來源: b92203060@ms1.knu.edu.tw

處理狀態

已處理 (已加入黑名單)

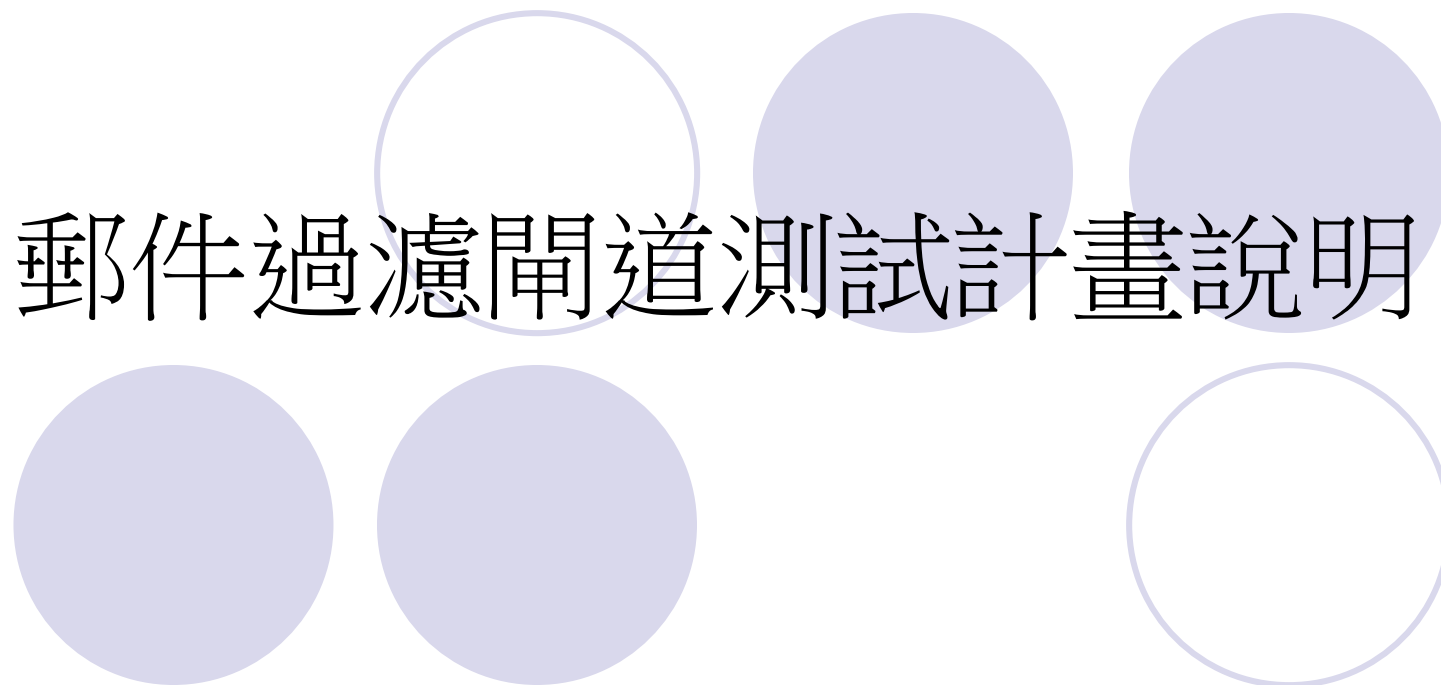
煩請審視該網頁,並確認其應屬類別

分類原則說明

☒ 無不恰當之資訊

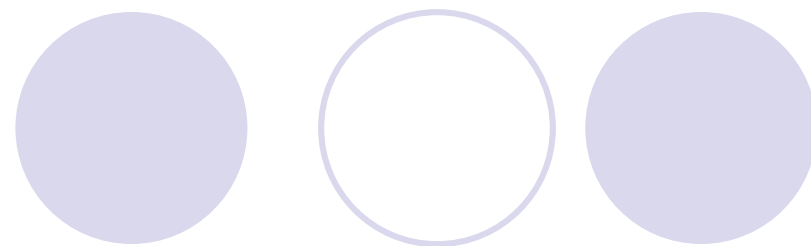
完成 近端內部網路

2003120914133010
2003122205390392
2003122314350641
2003122811374457
2003123014281730
2003123115015925
2004010609221888
2003123117150410
2004011209124999
2004011610134442
2004012812322818
2004012812341972
2003122416392318
2004012817230076
2003122614414824
2003123109133616
2004010913330341
2004020210101593
2004012913322961
2004030207070647
2004030208140242
2004031914582350
2004040900564357
2004052710094335
2004061100390617



郵件過濾閘道測試計畫說明

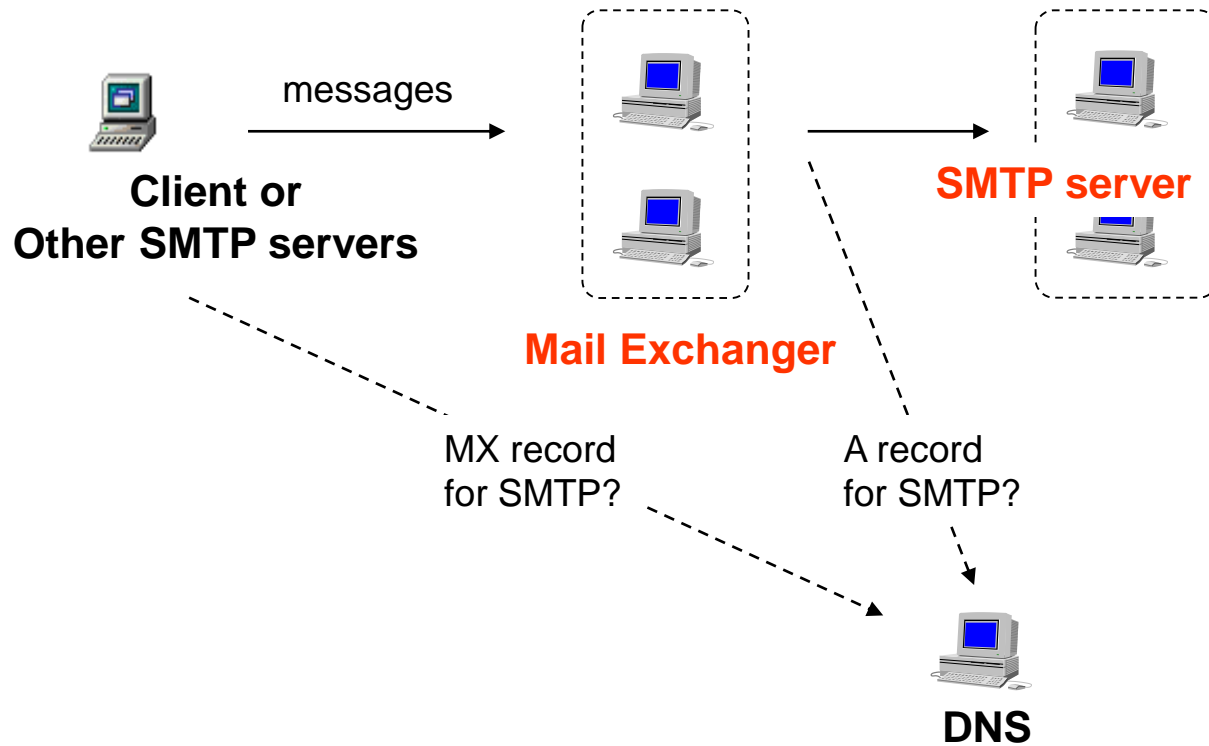
郵件過濾測試計畫



- 運作機制

- 處理病毒、**SPAM**，並整合不當資訊
- 以郵件閘道器方式運作
- 針對郵件內容的**SPAM-level**評分，在郵件主旨處附加**SPAM-level score**，以供使用者建立郵件規則
- 可提供收信及寄信過濾功能

系統架構：收信



DNS MX 設定

● mail

A

your.original.domain

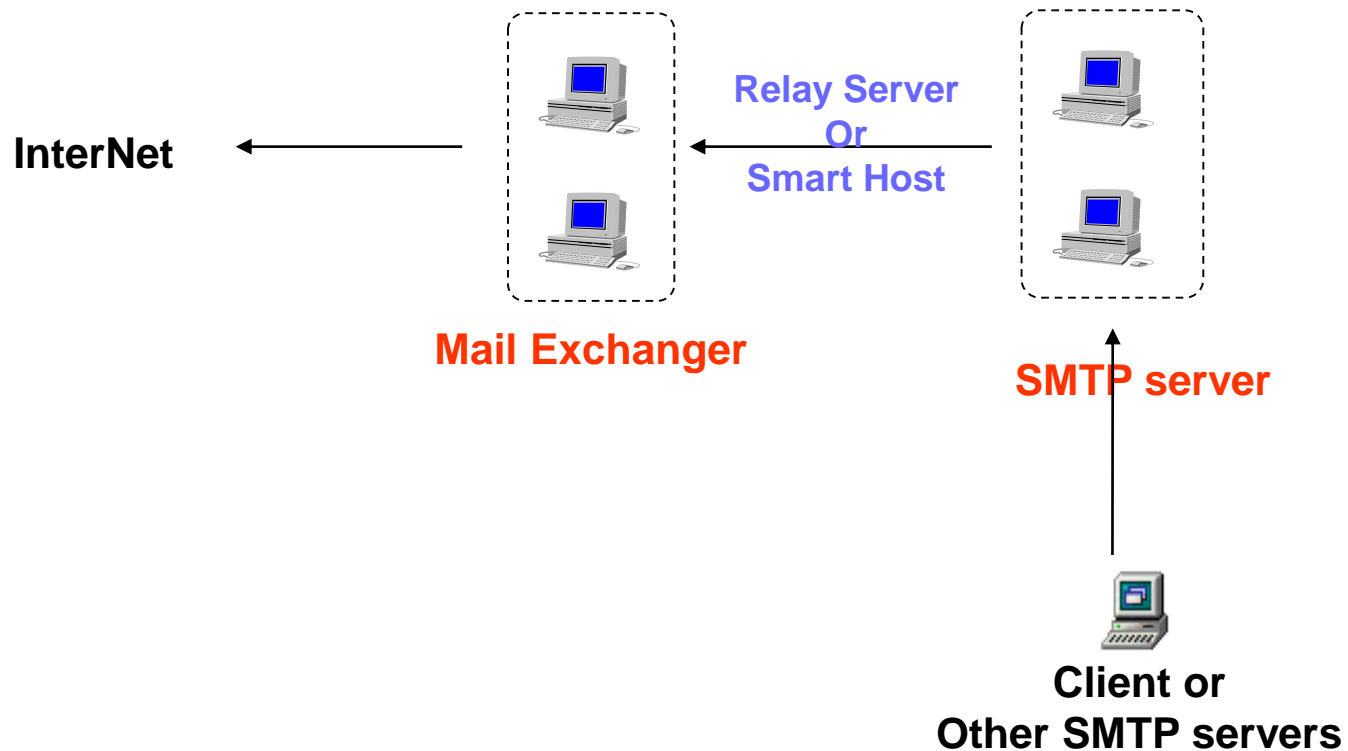
MX 10

filter9.tp1rc.edu.tw

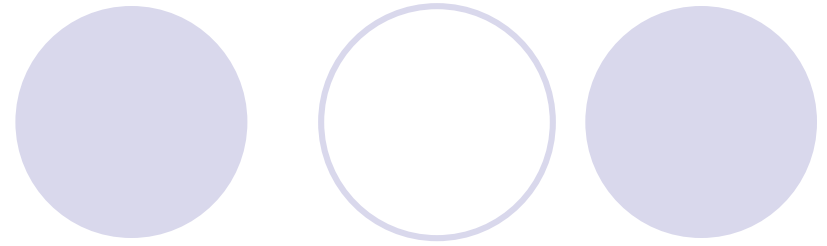
MX 20

your.original.relay

系統架構：寄信



Smart Host 設定



- Postfix

- 修改 /usr/local/etc/postfix/main.cf

- **relayhost = filter9.tp1rc.edu.tw**

- Sendmail

- 修改 sendmail.cf

- # "Smart" relay host (may be null)

- DS **filter9.tp1rc.edu.tw**

實際使用狀況

- 台南市網

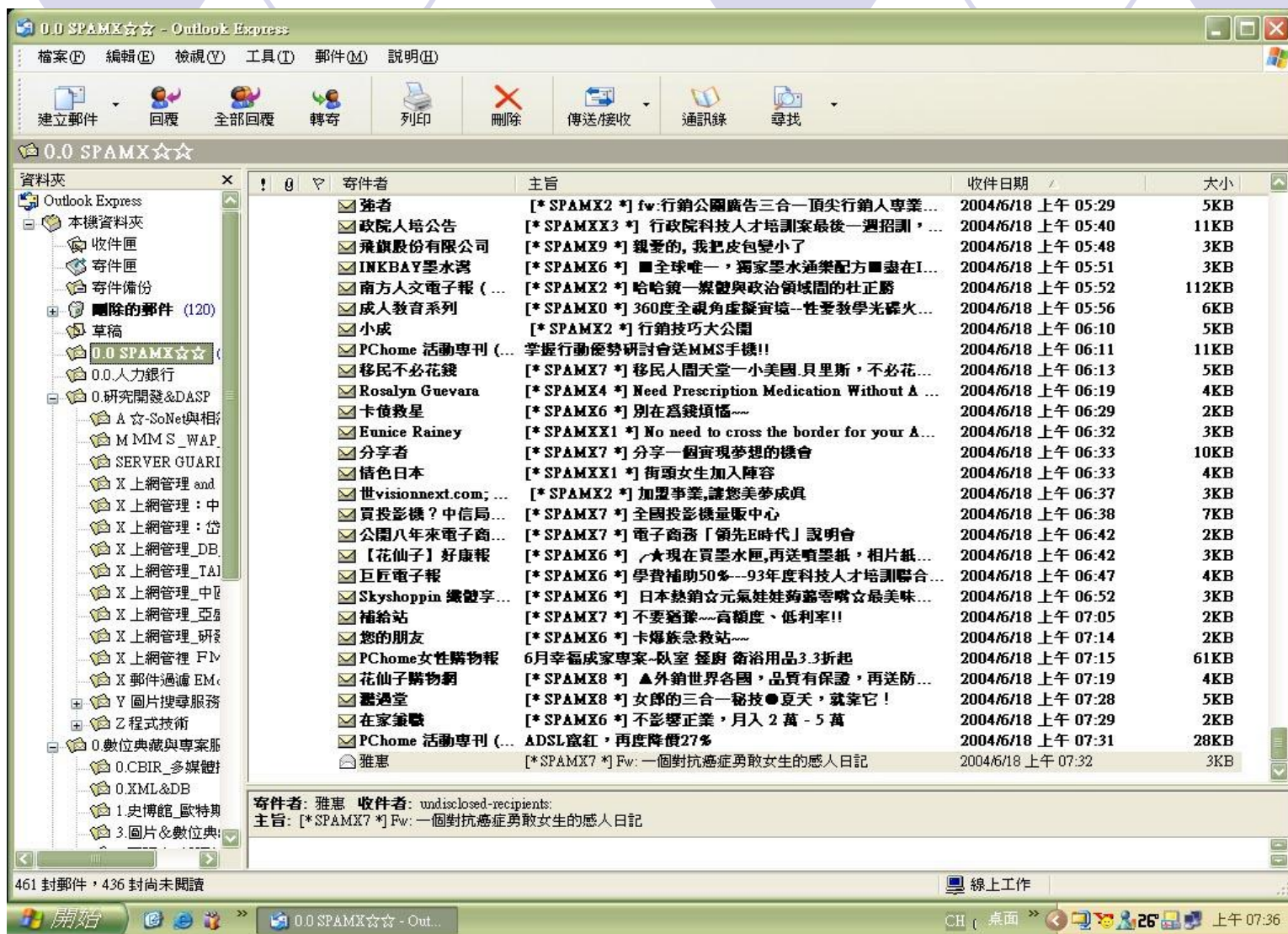
- 壹萬三千個帳戶

- 台大區網

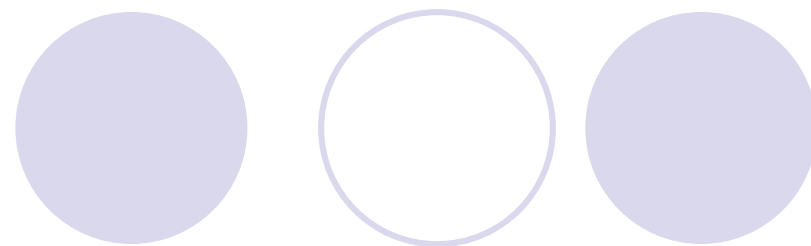
- 目前有龍華科技大學、松山工農、台北縣文化局參與測試
- 管理 & 報表系統

- <http://filter9.tp1rc.edu.tw/spamgateway/index.html>
- <http://filter9.tp1rc.edu.tw/cgi-bin/openwebmail/openwebmail.pl>

實際使用狀況：Outlook



郵件過濾測試計畫



- 運作狀況

- 目前北區已有**3**所學校單位加入測試計畫

測試學校	通過	阻擋	病毒信過濾
龍華科技大學	66.84%	7.96%	25.19%
松山工農	66.64%	9.04%	24.32%
台北縣文化局圖書館	55.76%	5.58%	38.67%

[收信過濾](#) [寄信過濾](#) [自訂規則](#) [帳號維護](#) [回收信件](#) [統計報表](#) [報表搜尋](#) [重新登入](#)
☐ 時報表☒ 日報表☐ 週報表

伺服器: mail.lhu.edu.tw

LOOK

Accmu	Accmu%	Count	%	Size	Spam-Level
1424	19.87	1424	19.87	7.8m	0
1592	22.21	168	2.34	0	1
1745	24.34	153	2.13	0	2
1834	25.59	89	1.24	0	3
1906	26.59	72	1.00	0	4
1992	27.79	86	1.20	0	5
2043	28.50	51	0.71	0	6
2143	29.90	100	1.40	0	7
2211	30.85	68	0.95	11.5k	8
2279	31.79	68	0.95	0	9
2351	32.80	72	1.00	0	10
2396	33.43	45	0.63	0	11
2425	33.83	29	0.40	0	12
2458	34.29	33	0.46	0	13
2517	35.11	59	0.82	0	14

[收信過濾](#) [寄信過濾](#) [自訂規則](#) [帳號維護](#) [回收信件](#) [統計報表](#) [報表搜尋](#) [重新登入](#)
☐ 時報表☒ 日報表☐ 週報表伺服器:

LOOK

2425	33.83	29	0.40	0	12
2458	34.29	33	0.46	0	13
2517	35.11	59	0.82	0	14
2647	36.93	130	1.81	0	15
3287	45.86	640	8.93	18.1k	16
4230	59.01	943	13.16	35.6k	17
4670	65.15	440	6.14	17.9k	18
4984	69.53	314	4.38	0	19
5019	70.02	35	0.49	0	20
5098	71.12	79	1.10	0	21
5160	71.99	62	0.86	208.1k	22
5304	74.00	144	2.01	456.7k	23
5341	74.51	37	0.52	267.9k	24
5409	75.46	68	0.95	643.2k	25
5410	75.47	1	0.01	1.9k	26
5416	75.56	6	0.08	12.8k	100
5443	75.93	27	0.38	705.3k	200

[收信過濾](#) [寄信過濾](#) [自訂規則](#) [帳號維護](#) [回收信件](#) [統計報表](#) [報表搜尋](#) [重新登入](#)
☐ 時報表☒ 日報表☐ 週報表

伺服器: mail.lhu.edu.tw

LOOK

367	5.12	38	0.53	1.2m	?@[203.68.19.151]
400	5.58	33	0.46	802.6k	?@220-140-90-232.dynamic.hinet.net
429	5.98	29	0.40	1014.6k	?@pc107.net2.ie.ntnu.edu.tw

Accmu	Accmu%	Count	%	Size	Top 5 virus
733	10.23	733	10.23	21.3m	Worm.SomeFool.Gen-1
1106	15.43	373	5.20	7m	Worm.Zafi.B
1309	18.26	203	2.83	8.2m	Worm.SomeFool.P
1443	20.13	134	1.87	4m	Worm.SomeFool.Gen-2
1500	20.93	57	0.80	2.2m	Worm.SomeFool.Q

Accmu	Accmu%	Count	%	Size	ResultType
5098	71.12	5098	71.12	7.9m	passed
5443	75.93	345	4.81	2.2m	not-delivered
7168	100.00	1725	24.07	53.1m	infected



Q&A