

台北海洋技術學院

Taipei College of Maritime Technology

103 年 ISO-Shaper 網路行為管理設備講習



時間:103 年 4 月 11 日下午 13:00~17:00

地點:台北海洋技術學院圖書館會議室

講師: 王智民 先生

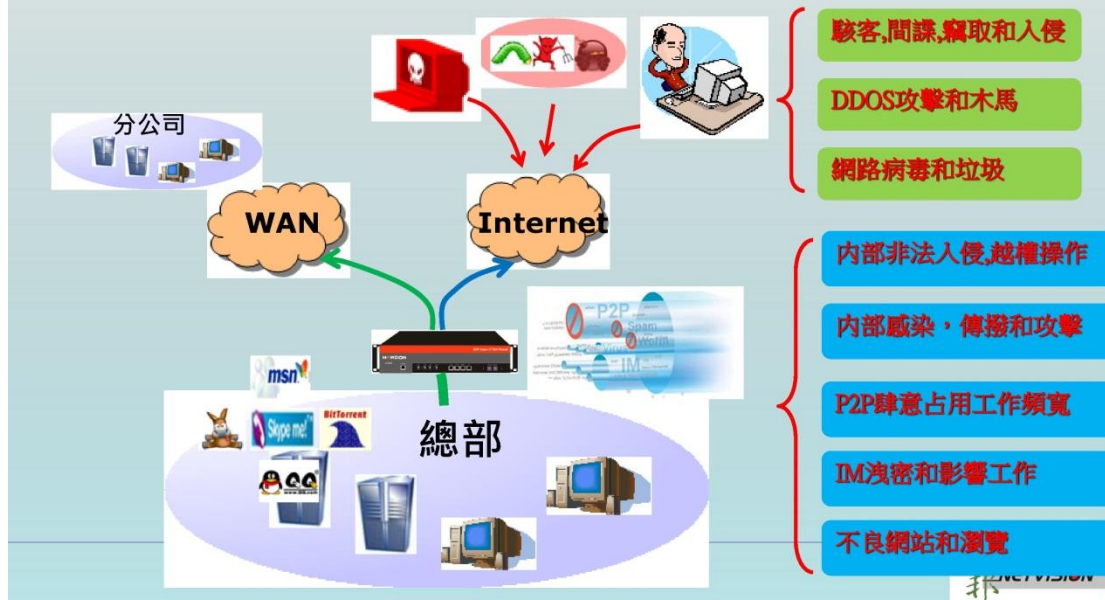
正邦資訊科技股份有限公司
ISO-Shaper網路行為管理設備
2011



第七層 頻寬與內容管理防火牆



ISOshaper 的用途

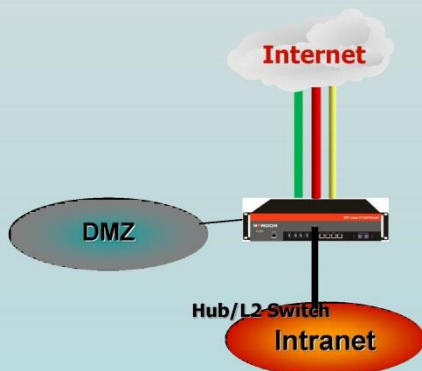


ISO shaper 第七層 頻寬與內容管理防火牆

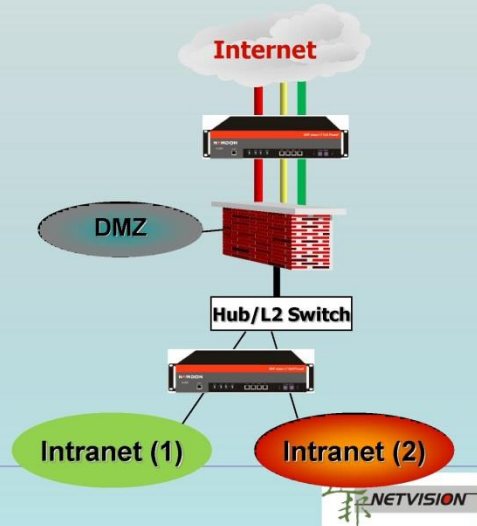
- **Network Security System**
 - VPN系統
 - 防火牆系統
- **L7 Traffic Management System**
 - 寬頻負載平衡系統 (Multi-Homed)
 - L7頻寬管理系統 (L7 P2P application QoS)
 - 流量分析與額度管理系統 (Top-N & Quota)
- **L7 application management System**
 - 上網行為管理 (IM control)
 - 上網目的過濾 (URL filter)
 - 上網內容側錄 (Content Recorder)

路由器或橋接器部署(Router/Bridge)

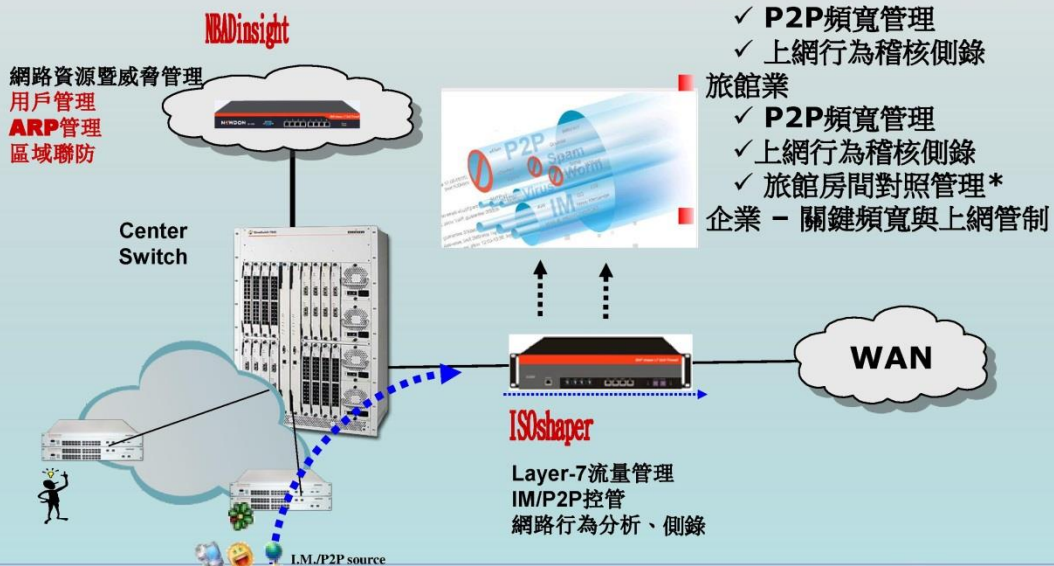
Router佈署方式



Bridge佈署方式



ISOshaper 市場應用



ISO-Shaper系列 優勢為何 ? 產品定義是什麼 ?!

- ☐ 3A 認證,授權,計費
- ☐ Network Access Ctrl(存取)
- ☐ 控制 Source/Dest Session
- ☐ 控制 In/Outbound Qos
- ☐ 控制P2P,Stream,IM,Skype
- ☐ 控制 Service Bandwith
- ☐ 提供NAT/PAT 多對多功能
- ☐ 提供Bridge mode/Routing Mode
- ☐ 提供完整Report 統計功能
- ☐ 支援網頁過濾(URL DB)
- ☐ 支援群組權限管理(AD/LDAP)
- ☐ 支援多重認證方式
 - ✓ Web , MAC , IP , MAC+IP , VLAN ID
- ☐ 提供黑名單管制機制
 - ✓ Quota(可設 日/週/月)
 - ✓ Session(持續時間超過定義值)
 - ✓ Rate Bandwith(持續時間超過定義值)
- ☐ 黑名單提供三種懲罰模式
 - ✓ Offline(會通知user)
 - ✓ 修改來源/目的Session
 - ✓ 修改上傳/下載Bandwith
 - ✓ 可定義Day & Min 懲罰時段



親和力管理首頁(網路狀態)



ISO系列 P2P 技術及如何解決空窗期



市面上P2P 控制技術	TCP/UDP port control	Session limit	Client Bandwidth Control	應用 Application control
Detect P2P behavior?	No	Certain degree	No	Yes
Type of P2P application recognition	No	No	No	Yes
P2P bandwidth control capabilities	No	No	No	Yes
P2P blocking	Not Really	No	No	Yes
New P2P application control support	No	Certain effect	Certain effect	Upgradeable
Ease of deployment	Easy	Difficult	Difficult	Difficult
Current P2P appliance Vendor	Yes for some	Not Really	No	Yes
x86 P2P Control appliance	Yes	Yes	Yes	Yes



網路應用內容和行為的安全管理



允許MSN聊天, 不允許傳文件和視訊。
 允許WEB瀏覽, 不允許Email。
 允許收發Email, 允許附加附件。
 允許使用P2P, 但是限制流量。



P2P/IM/VoIP/Stream 進階管理應用

常用服務					
編號	服務名稱	最新速率(bps)	最近一小時總流量(Byte)	最近一小時平均速率(bps)	操作
1	TCP_ALL	↑ 682.1K, ↓ 129.4K	↑ 973.1M, ↓ 811.7M	↑ 2.2M, ↓ 1.8M	趨勢圖
2	UDP_ALL	↑ 527.9K, ↓ 139.2K	↑ 347.7M, ↓ 2.5G	↑ 772.7K, ↓ 5.6M	趨勢圖
3	DNS	↑ 567.2, ↓ 523.2	↑ 424.2K, ↓ 902.9K	↑ 942.6, ↓ 2.0K	趨勢圖
4	HTTP	↑ 39.4K, ↓ 57.9K	↑ 36.0M, ↓ 337.3M	↑ 80.0K, ↓ 749.7K	趨勢圖
5	PING	↑ 1.0K, ↓ 888.0	↑ 665.7K, ↓ 616.0K	↑ 1.5K, ↓ 1.4K	趨勢圖
6	ICMP_Timeout	0.0	0	0.0	趨勢圖
7	ICMP_Unreach	0.0	0	0.0	趨勢圖
8	ICMP_ALL	↑ 1.0K, ↓ 1.0K	↑ 672.8K, ↓ 1.6M	↑ 1.5K, ↓ 3.5K	趨勢圖
9	SMTP	↑ 210.4, ↓ 362.4	↑ 43.5K, ↓ 82.2K	↑ 96.7, ↓ 182.7	趨勢圖
10	POP3	0.0	↑ 24.6K, ↓ 54.7K	↑ 54.7, ↓ 121.6	趨勢圖
11	Lotus_Notes	0.0	0	0.0	趨勢圖
12	IMAP	0.0	0	0.0	趨勢圖
13	FTP	0.0	↑ 5.8K, ↓ 5.8K	↑ 12.8, ↓ 12.9	趨勢圖
14	TFTP	0.0	0	0.0	趨勢圖
15	Telnet	0.0	↑ 20.0K, ↓ 126.0K	↑ 44.5, ↓ 280.1	趨勢圖
16	SSH	0.0	0	0.0	趨勢圖
17	SSL	0.0	↑ 1.1M, ↓ 1.9M	↑ 2.4K, ↓ 4.2K	趨勢圖
18	SNMP	1.0K	1.7M	1.6K	趨勢圖

◆ P2P全部、群組、用戶(or IP)等的限制與允許

◆ P2P全部、群組、用戶(or IP)等的Qos限制(UP,Down,Total)

◆ P2P全部、群組、用戶(or IP)等的New Session限制



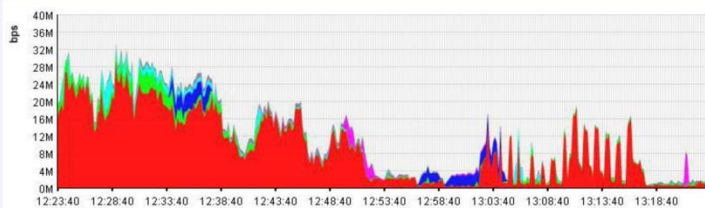
Online Game也可以管理

網路遊戲		
編號	名稱	說明
1	QQ遊戲	騰訊開發的基於QQ遊戲平臺下的以休閒遊戲為主的遊戲
2	穿越火線	騰訊公司代理運營的一款網絡槍戰遊戲大作
3	QQ飛車	騰訊公司設計的一款賽車網絡遊戲
4	QQ音速	騰訊公司代理運營的"X"體育新時代運動音樂休閒網絡遊戲
5	QQ自由幻想	騰訊公司開發的一款大型多人MMORPG網絡遊戲
6	QQ堂	騰訊公司在2004年底開發出的一款休閒遊戲
7	英雄島	網域開發的DOTA系列遊戲所運營的大型卡通風格的戰略RPG新形態網絡遊戲
8	QQ炫舞	騰訊聯合永航科技開發的一款音樂舞蹈網絡遊戲
9	尋仙	騰訊公司運營的一款中國美術片風格的網絡遊戲
10	QQ幻想	騰訊公司2005年度推出的一款以打怪練級為主要升級途徑的點卡收費制2D網絡遊戲
11	QQ對戰平臺	騰訊公司所投資開發的綜合性的網絡遊戲平臺
12	QQ西游	騰訊推出的一款以中國四大經典名著《西遊記》為藍本的3DMMORPG
13	地下城與勇士	騰訊運營的一款橫版格鬥過關式網絡遊戲
14	QQ三國	騰訊研發的第一款橫版MMORPG遊戲
15	熱血傳奇	盛大公司從韓國引進的基於Internet網絡的線上角色扮演遊戲
16	傳奇世界	盛大公司推出的熱血傳奇兄弟篇
17	傳奇世界	盛趣技術有限公司開發，由盛大網絡服務運營的奇幻動作類 MMORPG 網絡遊戲
18	穿越Online	盛大公司運營的首款穿越題材網絡遊戲
19	功夫小子	盛大公司開發的一款格鬥網絡遊戲
20	彩虹島	Actoz公司開發的一款集副本、格鬥、寵物等眾多遊戲要素的休閒遊戲
21	夢幻西遊	盛大網絡研發的第一款大型卡通2D網絡角色扮演遊戲
22	城市獵人	盛大公司研發的一款由頂級漫畫家擔綱原畫設定的2D MMORPG網絡



網路服務流量監視及N Top 流量排行

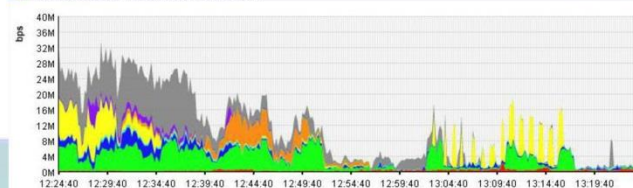
點擊 Reporter [統計 > 服務統計] 取得更多資訊



圖表可以明瞭了解網路流量狀況,對於實際應用有很大幫助
各種類服務流量數據
Service 頻寬流量管制

	最新值	最大值
P2P下載	1.1Mbps (13:23:30)	29.1Mbps (12:29:00)
常用服務	189.1Kbps (13:23:30)	5.0Mbps (12:31:50)
流媒體	92.5Kbps (13:23:30)	4.2Mbps (12:35:30)
WEB下載	9.5Kbps (13:23:30)	6.0Mbps (12:28:20)
即時通訊	7.4Kbps (13:23:30)	7.5Mbps (13:21:20)
網路電話	2.5Kbps (13:23:30)	29.0Kbps (12:40:10)
股票交易	360.0bps (13:23:30)	1.8Kbps (13:23:10)
WEB視訊	0.0bps (13:23:30)	4.7Mbps (12:24:40)
網路遊戲	0.0bps (13:23:30)	5.8Mbps (12:39:00)

點擊 Reporter [統計 > 服務統計] 取得更多資訊



	最新值	最大值	最小值	平均值
KeySource	534.2Kbps (13:24:30)	2.0Mbps (13:10:10)	21.8Kbps (12:48:40)	290.8Kbps
FlashGet	327.1Kbps (13:24:30)	8.7Mbps (12:51:20)	0.0bps (13:02:20)	3.1Mbps
HTTP	138.4Kbps (13:24:30)	5.0Mbps (12:31:50)	14.9Kbps (12:48:40)	754.5Kbps
其他TCP協議	104.8Kbps (13:24:30)	751.8Kbps (12:32:00)	41.4Kbps (13:09:10)	241.9Kbps
P2Pstream	93.7Kbps (13:24:30)	193.5Kbps (13:24:10)	0.0bps (13:15:20)	13.7Kbps
BT	54.9Kbps (13:24:30)	11.0Mbps (13:12:00)	0.0bps (13:15:50)	1.9Mbps
電話	54.6Kbps (13:24:30)	8.6Mbps (12:43:00)	0.0bps (13:16:10)	936.6Kbps
其他TCP協議	48.7Kbps (13:24:30)	484.2Kbps (12:40:00)	21.6Kbps (13:13:00)	123.0Kbps
Web下載	11.6Kbps (13:24:30)	6.0Mbps (12:28:20)	1.6Kbps (13:21:30)	370.6Kbps



即時顯示前10名-Session量及傳輸量排名(By ip/Username)

點擊 Reporter [統計 > IP 統計 > 活躍會話] 取得更多資訊

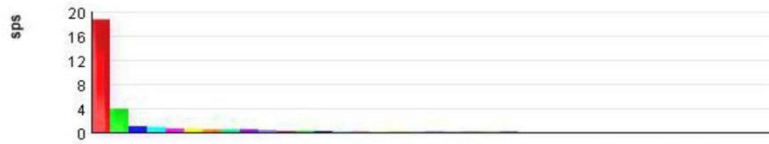


編號	IP 位址	用戶名	使用者群組	總	上行	下行	操作
1	172.16.3.41	zhang	軟件組	677	450	227	趨勢圖 線上服務
2	172.16.3.72	172.16.3.72	軟件組	608	608	0	趨勢圖 線上服務
3	172.16.3.172	172.16.3.172	軟件組	204	204	0	趨勢圖 線上服務
4	172.16.3.113	172.16.3.113	軟件組	62	59	3	趨勢圖 線上服務
5	172.16.3.121	172.16.3.121	軟件組	45	45	0	趨勢圖 線上服務
6	172.16.161.252	172.16.161.252	其他	41	41	0	趨勢圖 線上服務
7	172.16.161.26	172.16.161.26	其他	37	37	0	趨勢圖 線上服務
8	172.16.5.5	172.16.5.5	Root	35	35	0	趨勢圖 線上服務
9	172.16.3.30	172.16.3.30	軟件組	34	34	0	趨勢圖 線上服務
10	172.16.161.196	172.16.161.196	其他	30	30	0	趨勢圖 線上服務
11	172.16.5.92	172.16.5.92	測試部	29	29	0	趨勢圖 線上服務
12	172.16.3.27	172.16.3.27	軟件組	23	23	0	趨勢圖 線上服務
13	172.16.2.2	172.16.2.2	其他	20	20	0	趨勢圖 線上服務
14	172.16.3.63	172.16.3.63	軟件組	19	19	0	趨勢圖 線上服務
15	172.16.3.154	172.16.3.154	軟件組	14	14	0	趨勢圖 線上服務



即時顯示前10名- New Session 量及傳輸量排名(By ip/Username)

點擊 Reporter [統計 > IP 統計 > 新建會話] 取得更多資訊。



編號	IP 位址	用戶名	使用者群組	總 (sps)	上行 (sps)	下行 (sps)	操作
1	172.16.3.72	172.16.3.72	軟件組	18.7	18.7	0.0	趨勢圖 線上服務
2	172.16.3.41	zhang	軟件組	3.9	3.9	0.0	趨勢圖 線上服務
3	172.16.3.172	172.16.3.172	軟件組	1.0	1.0	0.0	趨勢圖 線上服務
4	172.16.3.121	172.16.3.121	軟件組	0.9	0.9	0.0	趨勢圖 線上服務
5	172.16.161.252	172.16.161.252	其他	0.6	0.6	0.0	趨勢圖 線上服務
6	172.16.3.113	172.16.3.113	軟件組	0.6	0.6	0.0	趨勢圖 線上服務
7	172.16.2.2	172.16.2.2	其他	0.5	0.5	0.0	趨勢圖 線上服務
8	172.16.3.7	172.16.3.7	軟件組	0.5	0.5	0.0	趨勢圖 線上服務
9	172.16.161.26	172.16.161.26	其他	0.5	0.5	0.0	趨勢圖 線上服務
10	172.16.3.30	172.16.3.30	軟件組	0.4	0.4	0.0	趨勢圖 線上服務
11	172.16.5.130	172.16.5.130	測試部	0.2	0.2	0.0	趨勢圖 線上服務
12	172.16.3.63	172.16.3.63	軟件組	0.2	0.2	0.0	趨勢圖 線上服務
13	172.16.3.13	172.16.3.13	軟件組	0.2	0.2	0.0	趨勢圖 線上服務
14	172.16.161.196	172.16.161.196	其他	0.1	0.1	0.0	趨勢圖 線上服務
15	172.16.2.27	172.16.2.27	軟件組	0.1	0.1	0.0	趨勢圖 線上服務



即時顯示前10名-Rate 量及傳輸量排名(By ip/Username)

點擊 Reporter [統計 > IP 統計 > 流量統計] 取得更多資訊。



編號	IP 位址	用戶名	使用者群組	總 (bps)	上行 (bps)	下行 (bps)	操作
1	172.16.3.113	172.16.3.113	軟件組	567.4K	542.5K	25.0K	趨勢圖 線上服務
2	172.16.3.41	zhang	軟件組	440.3K	321.8K	118.5K	趨勢圖 線上服務
3	172.16.3.13	172.16.3.13	軟件組	116.6K	108.7K	7.9K	趨勢圖 線上服務
4	172.16.3.72	172.16.3.72	軟件組	94.1K	0.0	94.1K	趨勢圖 線上服務
5	172.16.3.30	172.16.3.30	軟件組	33.5K	29.1K	4.4K	趨勢圖 線上服務
6	172.16.5.130	172.16.5.130	測試部	16.7K	10.0K	6.7K	趨勢圖 線上服務
7	172.16.3.32	172.16.3.32	軟件組	14.5K	1.4K	13.1K	趨勢圖 線上服務
8	172.16.3.172	172.16.3.172	軟件組	14.3K	4.9K	9.4K	趨勢圖 線上服務
9	172.16.3.27	172.16.3.27	軟件組	13.5K	7.7K	5.8K	趨勢圖 線上服務
10	172.16.3.63	172.16.3.63	軟件組	10.8K	1.2K	9.7K	趨勢圖 線上服務
11	172.16.5.92	172.16.5.92	測試部	8.5K	1.5K	7.0K	趨勢圖 線上服務
12	172.16.161.252	172.16.161.252	其他	7.5K	1.9K	5.6K	趨勢圖 線上服務
13	172.16.8.21	172.16.8.21	硬件組	7.2K	2.3K	4.8K	趨勢圖 線上服務
14	172.16.3.7	172.16.3.7	軟件組	6.4K	1.6K	4.8K	趨勢圖 線上服務
15	172.16.3.154	172.16.3.154	軟件組	6.3K	3.0K	3.3K	趨勢圖 線上服務



3A內容各項設定(群組繼承觀念，認證模式)

新增認證策略		確定	返回
名稱			
IP 位址	☒ IP ☐ 地址簿 全部 (格式範例: 192.168.1.1 或 192.168.1.5-192.168.1.9 或 192.168.0.0/16)		
認證方式	☒ 新用戶以 IP 地址做為用戶名 ☐ 新用戶以 MAC 地址做為用戶名 ☐ 新用戶以主機名做為用戶名 ☐ 新用戶以 VLAN ID 做為用戶名 ☐ 至伺服器認證		
添加到組織結構	☒ 認證成功的新用戶自動添加到組織結構中(新用戶指目前不在現有組織結構中的用戶) 父群組 Root 選擇 自動綁定: ☒ 綁定 IP ☐ 綁定 MAC ☐ 同時綁定 IP 與 MAC		
狀態	☒ 啟用 ☐ 禁用		

快速連結 地址簿 RADIUS 服務 LDAP 服務 POP3 服務 AD 服務

3A內容各項設定(定義Web login 資訊)

使用者認證參數		確定
使用者語言	簡體中文	
認證埠	80	
認證超時(分)	10	(1-60)
認證頁面歡迎欄		
認證成功頁面	(認證成功後轉換到此頁)	
認證失敗訊息	(認證失敗後的提示訊息)	
認證頁面位置	上中	
背景顏色	66559c	選擇
選擇背景圖片		
選擇黑名單背景圖片		
黑名單顯示訊息		
上傳背景圖片	瀏覽...	
刪除背景圖片		



基本設定説明



- 登入設備
- 橋接模式運作範例
- 路由模式運作範例
- 流量管理運作範例
- 行為管理認證策略運作範例
- Reporter 報表查詢



1. 登入設備

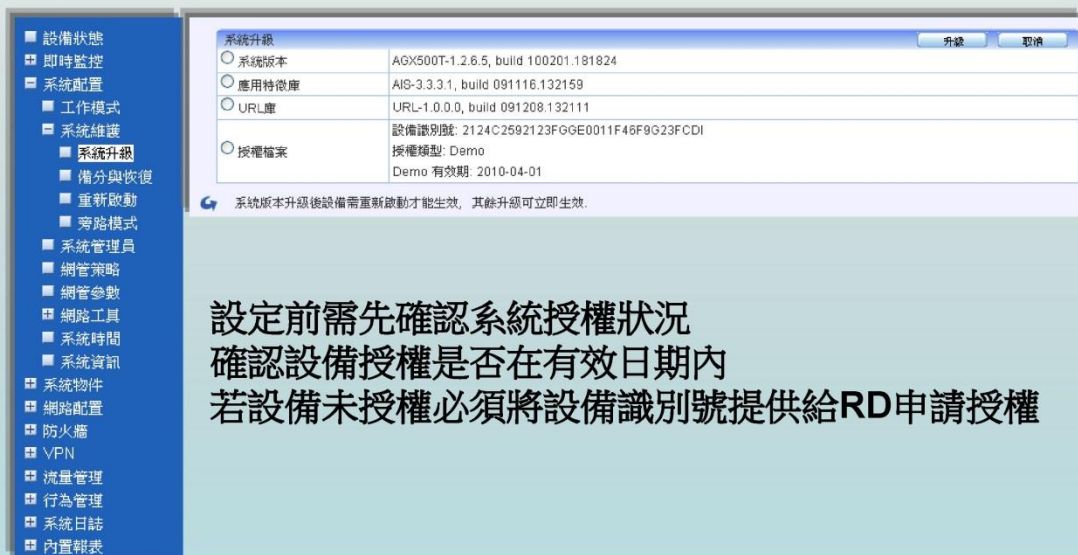
設備預設使用 LAN1 作為網管介面，LAN1 出廠IP位址為192.168.0.1/24。

URL：https:// 192.168.0.1:9090

系統預設使用 HTTPS 的登錄方式，預設的管理員帳號是admin，密碼是admin*PWD。正確輸入用戶名和密碼後，<登錄>按鈕即可進入管理介面。



授權狀況確認



系統升級		升級	取消
☐ 系統版本	AGX500T-1.2.6.5, build 100201.181824		
☐ 應用特徵庫	AIS-3.3.3.1, build 091116.132159		
☐ URL庫	URL-1.0.0.0, build 091208.132111		
☐ 授權檔案	設備識別號: 2124C2592123FGGE0011F46F9G23FCDI 授權類型: Demo Demo 有效期: 2010-04-01		

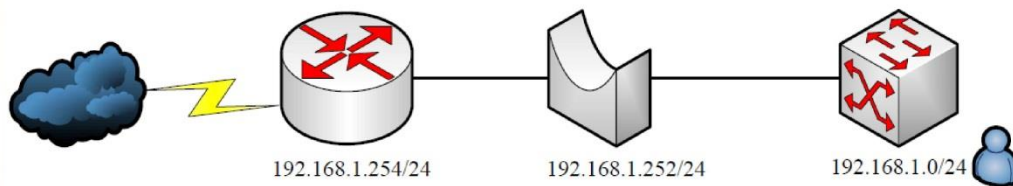
系統版本升級後設備需重新啟動才能生效，其餘升級可立即生效。

設定前需先確認系統授權狀況
確認設備授權是否在有效日期內
若設備未授權必須將設備識別號提供給RD申請授權

2. 橋接模式運作範例

功能描述：

橋接模式是把設備視為一條帶過濾功能的網路線使用，把設備接在原有閘道及內網使用者之間，不用更改網路架構和設定，這種模式於使用者可以做到完全“透明”。如下圖所示：



設定步驟：

1. [系統組態] → [工作模式] 在 <橋接器類型>中選擇希望設定的橋接 port，點選<確定>按鈕。



設定步驟：

1. [系統組態] → [工作模式] 在 <橋接器類型>中選擇希望設定的橋接 port，點選<確定>按鈕。

2. [網路配置] → [IP 位址配置] 點選 新增，選擇橋接器介面，IP 位址填入 192.168.1.252，子網路遮罩填入 24。

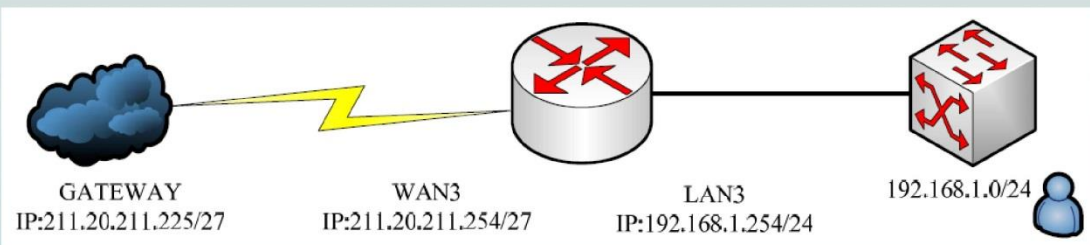
3. [網路配置] → [路由配置] → [靜態路由] 點選 新增，閘道填入 192.168.1.254。



3. 路由模式運作範例

功能描述：

此模式下設備工作類似一個路由器，可以進行路由拓撲構造。每個實體介面可以工作在不同的子網中，使 LAN 與 Internet 之間建立一個安全閘道。如下圖所示：



設定步驟：

1. [網路配置] → [IP 位址配置] 點選 新增，選擇 WAN3 介面，IP 位址填入 211.20.211.254，子網路遮罩填入 27。

新增IP位址

介面	WAN3
IP 位址	211.20.233.254
子網路遮罩	27 (格式範例：16 或 255.255.0.0)

確定 返回

2. [網路配置] → [IP 位址配置] 點選 新增，選擇 LAN3 介面，IP 位址填入 192.168.1.254，子網路遮罩填入 24。

新增IP位址

介面	LAN3
IP 位址	192.168.1.254
子網路遮罩	24 (格式範例：16 或 255.255.0.0)

確定 返回

3. [網路配置] → [路由配置] → [靜態路由] 點選 新增，閘道填入 211.20.211.225。

新增 IPv4 靜態路由

目的IP	0.0.0.0/0
閘道	☒ IP 位址 ☐ GRE Tunnel ☐ PPPoE 211.20.233.225

一行一個 IP 子網，格式範例：
1.1.0.0/16 或 1.1.0.0/255.255.0.0

確定 返回



4. [防火牆] → [NAT 策略] → [PAT] 點選 新增，填入策略名稱，設定流量方向從 LAN3 到 WAN3，再點選確定即可。

新增內網代理規則		確定	返回
策略名稱	LAN3-2-WAN3		
流量方向	從 LAN3 到 WAN3		
內部源位址	來源地址屬於以下地址才可通過 NAT 轉址上網： ☒ IP ☐ 地址簿 全部 (格式範例: 192.168.1.1 或 192.168.1.5-192.168.1.9 或 192.168.0.0/16)		
目的位址	目的地址屬於以下地址才可通過 NAT 轉址上網： ☒ IP ☐ 地址簿 全部 (格式範例: 192.168.1.1 或 192.168.1.5-192.168.1.9 或 192.168.0.0/16)		
服務	ALL (選定的服務才可通過NAT代理上網)		
轉換後源位址	將“內部源位址”轉換為以下位址： ☒ 外網口位址 ☐ 位址範例: -		
狀態	☒ 啟用 ☐ 禁用		
快速連結 [地址簿] [服務]			

安全管制條例

新增安全策略規則	
策略名稱	
策略方向	從 LAN1 到 WAN1
來源位址	☒ IP ☐ 地址簿 全部 (格式範例: 192.168.1.1 或 192.168.1.5-192.168.1.9 或 192.168.0.0/16)
目的位址	☒ IP ☐ 地址簿 全部 (格式範例: 192.168.1.1 或 192.168.1.5-192.168.1.9 或 192.168.0.0/16)
服務	ALL
生效時間	整天
行動	☒ 允許 ☐ 拒絕
狀態	☒ 啟用 ☐ 禁用

依照服務與來源IP設定基本策略
此處僅判別允許/拒絕

4. 流量管理運作範例

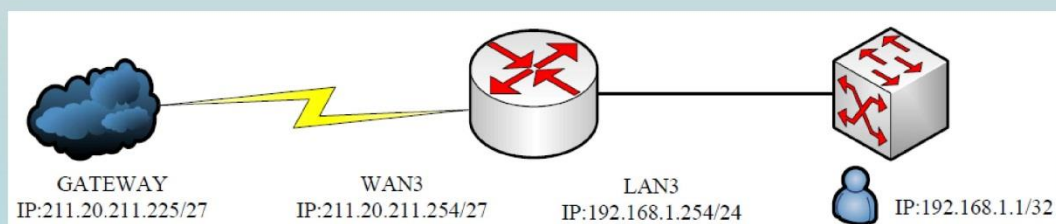
功能描述：

設備提供強大的流量頻寬管理功能，可以根據封包的來源位址、目的地址、服務類型、時間段等參數組合成各種流量，可對這些流量提供最大頻寬限制、保證頻寬、預留頻寬的功能。既能保證重要應用的服務頻寬，又能限制總上下載頻寬，還能針對服務類型、使用者群組、IP 地址等設定頻寬保證和頻寬限制。

範例需求：

保證內部 IP 192.168.1.1 上傳 512Kbps 下載 1024Kbps

如下圖所示：



設定步驟：

1. [流量管理] → [基於策略的流控] 點選 新增，填入策略名稱，選擇有效線路為 WAN3，內部地址填入 192.168.1.1，保證頻寬上傳填入 512，下載填入 1024，再點選確定即可。

The screenshot shows the '新增策略流控規則' (Add Policy Traffic Control Rule) configuration window. The '策略名稱' (Policy Name) is 'QoS-1'. The '有效線路' (Effective Line) is 'WAN3'. The '內網地址' (Internal Network Address) is '192.168.1.1'. The '外網地址' (External Network Address) is '全部' (All). The '服務' (Service) is '所有服務' (All Services). The '採取措施' (Action) is '控制頻寬' (Control Bandwidth). The '優先級' (Priority) is '中' (Medium). The '最大頻寬' (Maximum Bandwidth) is '無限制' (Unlimited). The '保證頻寬' (Guaranteed Bandwidth) is '不保證' (Not Guaranteed). The '預留頻寬' (Reserved Bandwidth) is '512' (upload) and '1024' (download). The '生效時間' (Effective Time) is '整天' (All Day). The '狀態' (Status) is '啟用' (Enabled).

策略名稱	有效線路	內網地址	外網地址	服務	採取措施	優先級	最大頻寬	保證頻寬	預留頻寬	生效時間	狀態
QoS-1	WAN3	192.168.1.1	全部	所有服務	控制頻寬	中	無限制	不保證	512 (upload), 1024 (download)	整天	啟用



流量管理

- 設備狀態
- 即時監控
- 系統配置
- 系統物件
- 網路配置
- 防火牆
- VPN
- 流量管理
 - 線路頻寬配置
 - 基於策略的流控
 - 基於使用者的流控
- 行為管理
- 系統日誌
- 內置報表

名稱	上傳頻寬(Kbps)	下載頻寬(Kbps)	說明
WAN1	1000000	1000000	根據 WAN1 連接的線路頻寬值來配置
WAN2	1000000	1000000	根據 WAN2 連接的線路頻寬值來配置
WAN3	1000000	1000000	根據 WAN1 連接的線路頻寬值來配置

策略名稱

有效線路 ☒ WAN1 ☐ WAN2 ☐ WAN3

☒ IP ☐ 地址簿 ☐ 使用者群組

全部

內網地址
(格式範例: 192.168.1.1 或 192.168.1.5-192.168.1.9 或 192.168.0.0/16)

☒ IP ☐ 地址簿 ☐ 使用者群組

全部

外網地址
(格式範例: 192.168.1.1 或 192.168.1.5-192.168.1.9 或 192.168.0.0/16)

☒ 所有服務 ☐ 選擇服務
(如果要控制一種或多種服務, 請選擇「自定義」, 然後點擊「選擇服務」按鈕進行服務的選擇)

☒ 控制頻寬 ☐ 阻斷流量

優先級:

中

(優先級數高的封包優先傳送)

最大頻寬

上傳:

無限制

 (Kbps)

100

 %
 下載:

無限制

 (Kbps)

100

 %
(本規則流量能使用的最大頻寬, 百分比表示佔用本線路頻寬值的比例)

保證頻寬

上傳:

不保證

 (Kbps)

0

 %
 下載:

不保證

 (Kbps)

0

 %
(頻寬空閒時, 其它規則流量可借用當前空閒頻寬, 百分比表示佔用本線路頻寬值的比例)

預留頻寬

上傳:

不預留

 (Kbps)

0

 %
 下載:

不預留

 (Kbps)

0

 %
(靜態預留的頻寬, 不允許其它規則流量借用當前空閒頻寬, 百分比表示佔用本線路頻寬值的比例)

生效時間:

整天

狀態: ☒ 啟用 ☐ 禁用



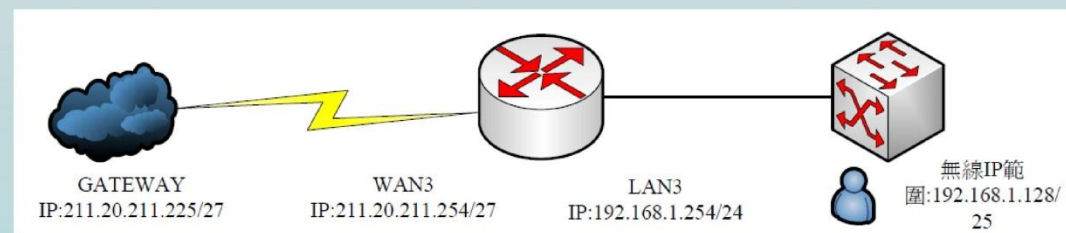
5. 行為管理認證策略運作範例

功能描述：

定義認證的條件、認證方式及使用的認證伺服器。策略規則的匹配原則是按順序從前往後匹配，即從第一條規則開始順序匹配，一旦遇到一條匹配的規則就停止，所以序號越小的規則優先順序越高。

範例需求：

無線上網的 IP 須經由認證才能連外網路。



設定步驟：

1. [行為管理] → [認證策略] 點選 新增，填入策略名稱，IP 地址填入 192.168.1.128/25，認證方式設為至伺服器認證，再點選確定即可。

新增認證策略

名稱: Wireless

IP 位址: ☒ IP ☐ 地址簿 192.168.1.128/25
(格式範例: 192.168.1.1 或 192.168.1.5-192.168.1.9 或 192.168.0.0/16)

認證方式:

- ☐ 新用戶以 IP 地址做為用戶名
- ☐ 新用戶以 MAC 地址做為用戶名
- ☐ 新用戶以主機名做為用戶名
- ☐ 新用戶以 VLAN ID 做為用戶名
- ☒ 至伺服器認證
 - 預設認證伺服器: ☒ 本地服務 ☐ RADIUS ☐ LDAP ☐ POP3 ☐ AD
 - 備份認證伺服器: ☒ 無 ☐ 本地服務 ☐ RADIUS ☐ LDAP ☐ POP3 ☐ AD

添加到組織結構: ☒ 認證成功的新用戶自動添加到組織結構中(新用戶指目前不在現有組織結構中的用戶)

父群組: Root 選擇

自動綁定: ☒ 無綁定 ☐ 綁定 IP ☐ 綁定 MAC ☐ 同時綁定 IP 與 MAC

狀態: ☒ 啟用 ☐ 禁用

快速連結: 地址簿 RADIUS 服務 LDAP 服務 POP3 服務 AD 服務

2. [行為管理] → [組織結構] → [組織結構管理] 點選 新增用戶，填入用戶名稱，用戶類型設定為認證用戶，認證方式填入該用戶密碼，再點選確定即可。

新增用戶

用戶名: guest1

顯示名稱:

說明:

父群組: Root 選擇

用戶類型: ☐ 一般用戶 ☒ 認證用戶

綁定: ☒ 無綁定 ☐ 綁定 IP ☐ 綁定 MAC ☐ 同時綁定 IP 與 MAC ☐ 綁定 VLAN

認證方式: ☒ 本地認證 ☐ 至外部伺服器認證 (此處選擇的目的僅為了是否設定密碼)

密碼: 確認密碼:

公用帳號: ☒ 最多允許 1 人同時使用該帳戶登入. 數字 0 代表不限制登入人數
超出允許登入次數的動作:
☒ 本次認證失敗 ☐ 中斷前次已認證的登入, 本次認證成功

有效期: ☒ 永久有效 ☐ 在 2010-05-07 之前有效 (格式: yyyy-mm-dd)

上網行為策略: ☒ 繼承父群組設定 ☐ 自有設定 不控制

黑名單管理策略: ☒ 繼承父群組設定 ☐ 自有設定 不控制

用戶狀態: ☒ 正常 ☐ 凍結

行為管理

群組成員總數: 群組 (1), 用戶 (0); 可對選中的群組與用戶進行移動, 刪除或匯出的操作

編號	名稱	父群組	說明
1	工程部	Root	群組: 0, 用戶: 0



群組架構(可新增群組, 用戶, 設權限)

群組成員總數: 群組 (5), 用戶 (77); 可對選中的群組與用戶進行移動, 刪除或匯出的操作

編號	名稱	父群組	說明
1	研發部	Root	群組: 2, 用戶: 28
2	測試部	Root	群組: 0, 用戶: 13
3	其他	Root	群組: 0, 用戶: 18
4	172.16.5.129 (172.16.5.129)	Root	一般用戶 (上線)
5	172.16.3.77 (172.16.3.77)	Root	一般用戶 (上線)
6	172.16.5.5 (172.16.5.5)	Root	一般用戶 (上線)
7	172.16.5.52 (172.16.5.52)	Root	一般用戶 (上線)
8	172.16.5.11 (172.16.5.11)	Root	一般用戶 (上線)
9	172.16.0.1 (172.16.0.1)	Root	一般用戶 (上線)
10	172.16.3.92 (172.16.3.92)	Root	一般用戶 (離線)
11	172.16.161.145 (172.16.161.145)	Root	一般用戶 (離線)
12	172.16.10.12 (172.16.10.12)	Root	一般用戶 (離線)
13	192.168.100.103 (192.168.100.103)	Root	一般用戶 (離線)
14	172.16.5.12 (172.16.5.12)	Root	一般用戶 (離線)
15	172.16.5.104 (172.16.5.104)	Root	一般用戶 (離線)
16	172.16.5.1 (172.16.5.1)	Root	一般用戶 (離線)



上網行為策略

- 設備狀態
- 即時監控
- 系統配置
- 系統物件
- 網路配置
- 防火牆
- VPN
- 流量管理
- 行為管理
 - 認證策略
 - 上網行為策略
 - 組織結構
 - 認證選項
 - 認證伺服器
 - 黑名單管理
 - 線上用戶
- 系統日誌
- 內置報表

新增上網行為策略

名稱: test

說明:

URL過濾 關鍵字過濾 檔案傳輸過濾 IM控制 郵件過濾

內置URL庫 使用自定義URL庫

編號	URL 類型	說明	生效時間	
1	IT	IT諮詢、程式設計設計類等網站	全天	☒
2	博客	網絡博客類網站	全天	☒
3	Webmail	使用網頁瀏覽來閱讀和發送郵件	全天	☒
4	財經資訊	財經資訊網站	全天	☒
5	兩性健康	兩性健康、成人話題等網站	全天	☒
6	廣告	廣告營銷	全天	☒
7	法律	法律法規	全天	☒
8	房地產	房地產網站	全天	☒
9	交友聊天	交友、聊天	全天	☒
10	軍事	軍事國防、軍事論壇、軍旅生活、軍史紀念、軍事院校	全天	☒
11	新聞門戶	門戶網站、新聞類網站	全天	☒
12	人才招聘	人才招聘、簡歷、行業人才、地方人才網	全天	☒
13	少年兒童	少年兒童網站	全天	☒
14	生活休閒	生活休閒、生活服務諮詢類網站	全天	☒
15	視頻	視頻網站	全天	☒
16	搜索引擎	搜索引擎網站	全天	☒
17	體育	體育運動網站	全天	☒
18	網絡硬盤	網絡硬盤	全天	☒



群組架構(新增用戶 --- 條件)

- Root
 - 研發部
 - 軟件組
 - 硬件組
 - 測試部
 - 其他

新增用戶

用戶名:

顯示名稱:

說明:

父群組: Root 選擇

用戶類型: ☒ 一般用戶 ☐ 認證用戶

綁定: ☒ 綁定 IP ☐ 綁定 MAC ☐ 同時綁定 IP 與 MAC ☐ 綁定 VLAN

一行一個對象，格式範例:
 192.168.1.1
 192.168.1.5-192.168.1.9
 192.168.0.0/16
 192.168.0.0/255.255.0.0

清除列表

上網行為策略: ☒ 繼承父群組配置 ☐ 自有配置 IM 管理

黑名單管理策略: ☒ 繼承父群組配置 ☐ 自有配置 IM 管理

用戶狀態: ☒ 正常 ☐ 凍結



用戶上下線使用記錄

用戶日誌查詢 搜尋

用戶名

IP 位址

時間範圍 -

用戶日誌列表 清空

編號	事件內容	時間
總記錄數: 7405 頁碼: 1/149 下一頁		
1	用戶名: 172.16.7.1, IP 位址: 172.16.7.1, 離線	2009-11-29 13:15:08
2	用戶名: 172.16.5.103, IP 位址: 172.16.5.103, 離線	2009-11-29 13:03:17
3	用戶名: 172.16.5.88, IP 位址: 172.16.5.88, 離線	2009-11-29 13:03:01
4	用戶名: 172.16.3.32, IP 位址: 172.16.3.32, 離線	2009-11-29 12:56:32
5	用戶名: 172.16.100.130, IP 位址: 172.16.100.130, 離線	2009-11-29 12:53:53
6	用戶名: 172.16.7.1, IP 位址: 172.16.7.1, 離線	2009-11-29 12:53:28
7	用戶名: 172.16.3.105, IP 位址: 172.16.3.105, 離線	2009-11-29 12:52:24
8	用戶名: 172.16.161.239, IP 位址: 172.16.161.239, 離線	2009-11-29 12:48:12
9	用戶名: 172.16.161.242, IP 位址: 172.16.161.242, 離線	2009-11-29 12:45:15
10	用戶名: 172.16.30.43, IP 位址: 172.16.30.43, 離線	2009-11-29 12:43:31
11	用戶名: 172.16.3.63, IP 位址: 172.16.3.63, 離線	2009-11-29 12:42:44
12	用戶名: 172.16.5.17, IP 位址: 172.16.5.17, 離線	2009-11-29 12:42:06
13	用戶名: 172.16.2.4, IP 位址: 172.16.2.4, 離線	2009-11-29 12:21:42



黑名單管理機制(適用於IP, ID使用者)

新增黑名單策略 確定 返回

名稱

每日流量配額(KB) 總量 上行流量 下行流量

每週流量配額(KB) 總量 上行流量 下行流量

每月流量配額(KB) 總量 上行流量 下行流量

最大速率(Kbps) 連續 分鐘速率持續超過:
上傳 下載

最大會話數 連續 分鐘活躍會話數持續超過:
上傳 下載

管制方法
☐ 強制斷線
☒ 修改頻寬與會話數
 上傳頻寬 Kbps 上行會話數
 下載頻寬 Kbps 下行會話數

管制時間 ☐ 分鐘 ☒ 小時 ☐ 天

加強管制 週內 連續進入黑名單 次
管制時間增加 倍

生效時間 整天
在生效時間內才進行黑名單的管控。在生效時間外，不對使用者的速率和會話進行限制，使用者產生的流量也不記入黑名單的流量配額內。



線上用戶狀況(Session , traffic)

線上的用戶 搜尋

用戶名 用戶群組 選擇

IP 位址 MAC 位址

登入期間 -

在線用戶

編號	用戶名/使用者群組	IP 位址/MAC 位址	實體介面	線上流量(Byte)	最新速率(bps)	活躍會話數	上線時間	操作
總記錄數:36 頁碼:1/1								
1	172.16.0.1 Root	172.16.0.1 00:18:47:04:e8:a0	LAN1	↑ 6.1K, ↓ 19.5K	↑ 220.0, ↓ 672.0	↑ 15, ↓ 0	2009-11-29 12:57:46	趨勢圖 線上服務 強制斷線
2	172.16.3.2 Root研发部/软件组	172.16.3.2 00:18:47:04:e8:a0	LAN1	↑ 3.3M, ↓ 27.9M	↑ 14.0, ↓ 39.0	↑ 1, ↓ 2	2009-11-29 10:40:51	趨勢圖 線上服務 強制斷線
3	172.16.3.7 Root研发部/软件组	172.16.3.7 00:18:47:04:e8:a0	LAN1	↑ 3.7M, ↓ 14.0M	↑ 2.6K, ↓ 5.2K	↑ 9, ↓ 0	2009-11-29 10:40:51	趨勢圖 線上服務 強制斷線
4	172.16.3.13 Root研发部/软件组	172.16.3.13 00:18:47:04:e8:a0	LAN1	↑ 67.6M, ↓ 35.1M	↑ 124.0, ↓ 91.0	↑ 3, ↓ 0	2009-11-29 10:41:00	趨勢圖 線上服務 強制斷線
5	172.16.3.27 Root研发部/软件组	172.16.3.27	LAN1	↑ 44.4M, ↓ 51.0M	↑ 8.8K, ↓ 10.8K	↑ 30, ↓ 0	2009-11-29	趨勢圖 線上服務 強制斷線



Report 記錄條件設定

內容記錄配置 確定 返回

內部位址 ☒ IP ☐ 地址簿
(格式範例: 192.168.1.1 或 192.168.1.5-192.168.1.9 或 192.168.0.0/16)

即時通訊 ☐ 登入信息 ☐ 通信內容

郵件記錄 ☐ 基本信息 ☐ 郵件主體 ☐ 郵件附檔

WEB 紀錄 ☐ URL 位址 ☐ 網頁標題 ☐ 張貼文章信息關鍵字組過濾 ☐ 搜尋引擎關鍵字過濾 ☐ 下載檔案類型

FTP 紀錄 ☐ 啟用記錄

會話記錄 ☐ 啟用記錄

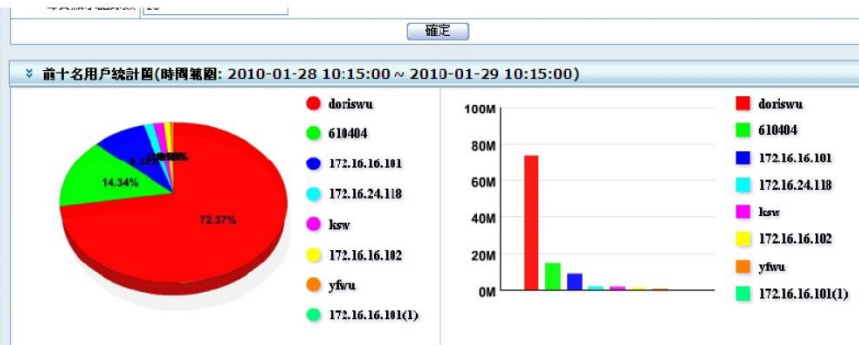
狀態 ☒ 啟用 ☐ 禁用





顯示N Top IP Traffic

- 設備狀態
- 即時監控
- 統計分析
- 設備資源
- 實體端口
- 服務統計
- 用戶統計
- 流量統計
- 新建會話
- 活躍會話
- 總路統計
- 行為分析
- 資料管理



總記錄數: 8 頁碼: 1/1

點擊這裡, 選擇你想顯示的列

排序列表(時間範圍: 2010-01-28 10:15:00 ~ 2010-01-29 10:15:00)

序號	用戶	百分比	詳細	流量(Byte)			平均速率(bps)			峰值速率(bps)		
				總	上行	下行	總	平均上行	平均下行	總	上行峰值	下行峰值
	總計	100.00%		101.87M	9.25M	92.62M	9.43K	856.33	8.58K	732.22K	24.50K	714.00K
1	doriswu	72.37%		73.72M	7.10M	66.62M	6.83K	657.47	6.17K	732.22K	24.50K	714.00K
2	610404	14.34%		14.61M	392.88K	14.22M	1.35K	36.38	1.32K	280.68K	5.89K	274.79K
3	172.16.16.101	8.38%		8.54M	958.58K	7.58M	790.74	88.76	701.98	217.92K	23.69K	194.23K
4	172.16.24.118	1.79%		1.82M	149.52K	1.67M	168.84	13.84	155.00	33.00K	2.37K	31.39K
5	ksw	1.61%		1.64M	412.05K	1.23M	151.78	38.15	113.63	38.06K	7.02K	31.04K
6	172.16.16.102	1.01%		1.03M	141.87K	883.38K	94.93	13.14	81.79	25.65K	3.41K	22.25K
7	yfwu	0.50%		506.62K	91.31K	415.32K	46.91	8.45	38.46	13.51K	2.43K	11.08K
8	172.16.16.101(1)	0.00%		2.67K	1.55K	1.12K	0.25	0.14	0.10	71.25	41.39	29.87

總記錄數: 8 頁碼: 1/1



顯示每個IP(User)線上-傳輸量

- 設備狀態
- 即時監控
- 設備資源
- 實體端口
- 服務統計
- 用戶統計
- 流量統計
- 新建會話
- 活躍會話
- 總路統計
- 行為分析
- 資料管理





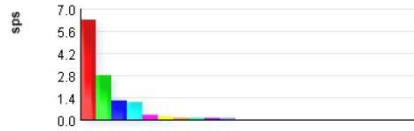
即時顯示前 10 名-Session

- 設備狀態
- 即時監控
- 設備資源
- 實體端口
- 服務監控
- 用戶監控
- 流量分析
- 會話分析
- 活躍會話
- 統計分析
- 行為分析
- 資料管理

新建會話速率

點擊 [統計分析 > IP 統計 > 新建會話] 察看更多訊息。

前五十名用戶會話排序



序號	IP 位址	用戶名	用戶群組	總 (sps)	上行 (sps)	下行 (sps)	操作
1	172.16.4.1			6.3	6.3	0.0	趨勢圖 線上服務
2	172.16.4.2			2.8	2.8	0.0	趨勢圖 線上服務
3	192.168.1.17			1.2	1.1	0.1	趨勢圖 線上服務
4	172.16.12.208			1.1	1.1	0.0	趨勢圖 線上服務
5	172.16.24.1			0.3	0.3	0.0	趨勢圖 線上服務
6	172.16.16.7			0.2	0.2	0.0	趨勢圖 線上服務
7	172.16.24.71			0.1	0.1	0.0	趨勢圖 線上服務
8	172.16.12.174			0.1	0.1	0.0	趨勢圖 線上服務
9	172.16.16.6			0.1	0.1	0.0	趨勢圖 線上服務
10	172.16.8.56			0.1	0.1	0.0	趨勢圖 線上服務
11	172.16.12.29			0.0	0.0	0.0	趨勢圖 線上服務
12	172.16.12.78			0.0	0.0	0.0	趨勢圖 線上服務
13	192.168.1.1			0.0	0.0	0.0	趨勢圖 線上服務
14	172.16.24.254			0.0	0.0	0.0	趨勢圖 線上服務



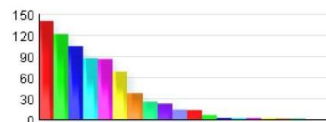
即時顯示前10名- New Session

- 設備狀態
- 即時監控
- 設備資源
- 實體端口
- 服務監控
- 用戶監控
- 流量分析
- 會話分析
- 活躍會話
- 統計分析
- 行為分析
- 資料管理

活躍會話數

點擊 [統計分析 > IP 統計 > 活躍會話] 察看更多訊息。

前五十名用戶活躍會話排序



序號	IP 位址	用戶名	用戶群組	總	上行	下行	操作
1	172.16.24.1			140	140	0	趨勢圖 線上服務
2	172.16.4.1			121	121	0	趨勢圖 線上服務
3	172.16.16.6			104	104	0	趨勢圖 線上服務
4	172.16.12.29			87	87	0	趨勢圖 線上服務
5	172.16.4.2			86	86	0	趨勢圖 線上服務
6	192.168.1.17			68	68	0	趨勢圖 線上服務
7	172.16.12.208			37	37	0	趨勢圖 線上服務
8	172.16.12.5			25	25	0	趨勢圖 線上服務
9	172.16.12.145			22	22	0	趨勢圖 線上服務
10	172.16.16.23			14	14	0	趨勢圖 線上服務
11	172.16.24.71			13	13	0	趨勢圖 線上服務
12	172.16.16.5			6	6	0	趨勢圖 線上服務
13	172.16.12.101			2	2	0	趨勢圖 線上服務
14	172.16.24.254			2	2	0	趨勢圖 線上服務
15	172.16.20.20			2	2	0	趨勢圖 線上服務
16	172.16.12.23			2	2	0	趨勢圖 線上服務
17	192.168.1.10			1	1	0	趨勢圖 線上服務
18	172.16.12.25			1	1	0	趨勢圖 線上服務
19	172.16.8.56			0	0	0	趨勢圖 線上服務
20	172.16.24.120			0	0	0	趨勢圖 線上服務





記錄每筆Session log

- 設備狀態
- 即時監控
- 統計分析
- 行為分析
- WEB 記錄
- URL 排名
- 基於網站
- 基於用戶
- 下載檔案類型排名
- 郵件記錄
- FTP 記錄
- 即時通訊
- 會話記錄

總記錄數: 288120 頁碼: 1/14406 [下一頁](#)

會話記錄

序號	來源(IP: 埠)	目的(IP: 埠)	轉換(IP: 埠)	通訊協議	服務名稱	傳送資料大小	接收資料大小	持續時間	記錄時間
1	172.16.24.1: 4211	124.108.103.68: 80	210.60.161.254: 4211	TCP	HTTP	8.13KB	6.2KB	122S	2010-01-29 10:52:20
2	192.168.1.17: 27771	83.223.122.70: 25	210.60.161.254: 27771	TCP	其他TCP協議	62B	54B	0S	2010-01-29 10:52:20
3	172.16.4.1: 57397	83.223.122.70: 53	210.60.161.254: 57397	UDP	DNS	77B	121B	30S	2010-01-29 10:52:20
4	172.16.12.79: 2686	220.228.161.115: 80	210.60.161.254: 2686	TCP	HTTP	557B	3.09KB	10S	2010-01-29 10:52:20
5	172.16.12.145: 1452	123.204.51.124: 23	210.60.161.254: 1452	TCP	其他TCP協議	186B	270B	128S	2010-01-29 10:52:20
6	192.168.1.17: 27771	83.223.122.70: 25	210.60.161.254: 27771	TCP	其他TCP協議	62B	54B	0S	2010-01-29 10:52:20
7	172.16.12.1: 1193	211.72.249.41: 80	210.60.161.254: 1193	TCP	HTTP	951B	440B	120S	2010-01-29 10:52:19
8	172.16.12.1: 1192	211.72.249.44: 80	210.60.161.254: 1192	TCP	HTTP	865B	846B	120S	2010-01-29 10:52:19
9	172.16.12.1: 1191	211.72.249.41: 80	210.60.161.254: 1191	TCP	HTTP	864B	840B	120S	2010-01-29 10:52:19
10	172.16.4.1: 63475	195.92.193.4: 53	210.60.161.254: 63475	UDP	DNS	85B	159B	30S	2010-01-29 10:52:19
11	172.16.4.1: 51803	195.92.67.18: 53	210.60.161.254: 51803	UDP	DNS	87B	161B	30S	2010-01-29 10:52:19
12	192.168.1.17: 27771	83.223.122.70: 25	210.60.161.254: 27771	TCP	其他TCP協議	62B	54B	0S	2010-01-29 10:52:19
13	172.16.4.1: 63760	195.92.67.18: 53	210.60.161.254: 63760	UDP	DNS	81B	155B	30S	2010-01-29 10:52:19
14	172.16.12.1: 1189	211.72.249.44: 80	210.60.161.254: 1189	TCP	HTTP	881B	801B	120S	2010-01-29 10:52:19
15	172.16.4.1: 59138	195.92.193.4: 53	210.60.161.254: 59138	UDP	DNS	87B	161B	30S	2010-01-29 10:52:18
16	172.16.4.1: 60054	195.92.193.4: 53	210.60.161.254: 60054	UDP	DNS	85B	159B	30S	2010-01-29 10:52:18



統計N Top By Service

- 設備狀態
- 即時監控
- 統計分析
- 服務統計
- 流量統計
- 新建會話
- 活躍會話
- 用戶統計
- 線路統計
- 行為分析

前十名服務統計圖(群組: [172.16.12.1](#), 時間範圍: 2010-01-29 09:50:00 ~ 2010-01-29 10:50:00)



總記錄數: 13 頁碼: 1/1

[點擊這裡, 選擇你想顯示的列](#)

排序列表(群組: [172.16.12.1](#), 時間範圍: 2010-01-29 09:50:00 ~ 2010-01-29 10:50:00)

序號	服務名稱	百分比	詳細	流量(Byte)			平均速率(bps)			峰值速率(bps)		
				總	上行	下行	總	平均上行	平均下行	總	上行峰值	下行峰值
總計		100.00%		58.77M	1.69M	57.08M	130.61K	3.76K	126.85K	854.90K	9.98K	855.65K
1	Web下載	59.66%		35.07M	373.12K	34.69M	77.92K	829.16	77.10K	854.90K	9.25K	855.65K
2	HTTP 多執行緒下載	28.71%		16.87M	189.94K	16.68M	37.50K	422.10	37.07K	433.14K	4.61K	428.52K
3	HTTP	8.16%		4.79M	747.19K	4.05M	10.65K	1.66K	8.99K	60.11K	9.98K	50.13K
4	SSL	2.38%		1.40M	173.41K	1.23M	3.11K	385.36	2.73K	24.56K	2.48K	22.08K
5	Facebook	0.45%		262.97K	33.54K	229.43K	584.39	74.54	509.85	3.36K	547.63	2.81K
6	其他TCP協議	0.24%		140.34K	108.99K	31.35K	311.88	242.20	69.68	2.50K	1.94K	565.12
7	Telnet	0.17%		101.71K	21.17K	80.54K	226.03	47.05	178.98	1.77K	369.33	1.40K
8	MSN	0.10%		61.09K	17.51K	43.58K	135.76	38.91	96.85	1.31K	363.09	949.71
9	DNS	0.07%		41.05K	10.87K	30.18K	91.22	24.15	67.07	775.31	145.20	630.11
10	Yahoo Messenger	0.05%		29.90K	12.81K	17.08K	66.44	28.48	37.96	797.31	341.73	455.57



統計網站點閱率

- 設備狀態
- 即時監控
- 統計分析
- 行為分析
- WEB 記錄
- URL 排名
- 基於用戶
- 下載檔案類型排名
- 郵件記錄
- FTP 記錄
- 即時通訊
- 會話記錄

前十名 URL 統計圖(群組: 163.17.144.197, 時間範圍: 2010-01-22 11:00:00 ~ 2010-01-29 11:00:00)



總記錄數: 1574 頁碼: 1/79 下一頁

排序列表(群組: 163.17.144.197, 時間範圍: 2010-01-22 11:00:00 ~ 2010-01-29 11:00:00)

序號	網站名稱	網站類型	下載次數	下載比例	詳細
總計			86734		
1	yahoo.com	新聞門戶	12089	14%	
2	overture.com	搜索引擎	8290	10%	
3	patchhd.wasabii.com.tw	其他	8081	9%	
4	www.wretch.cc	其他	4829	6%	
5	www.163.17.144.197.tw	其他	3882	4%	
6	ad.yieldmanager.com	其他	3743	4%	
7	google.com	搜索引擎	2683	3%	
8	tw.yimg.com	其他	2538	3%	
9	baidu.com	搜索引擎	2460	3%	
10	Lyimg.com	其他	1810	2%	

PAT Session log中可看到 sour/trans/dest三者關係

Reporter

當前管理員: gsl 登出 | 刷新

- 設備狀態
- 即時監控
- 統計分析
- 行為分析
- WEB 記錄
- URL 排名
- 下載檔案類型排名
- 郵件記錄
- FTP 記錄
- 即時通訊
- MSN
- QQ
- Yahoo
- ICO
- 會話記錄
- Auth_User
- 資料管理

會話記錄

會話查詢

IP 位址: 來源 IP 位址: 目的 IP 位址: 轉換 IP: 轉換 IP:

時間範圍: 2009-10-10 00:00 - 2009-10-10 22:32 按時間降序排列 按時間升序排列

通訊埠: 通訊協議: 服務名稱:

確定

總記錄數: 120843 頁碼: 1/6043 下一頁

序號	來源 IP 位址	目的 IP 位址	來源埠	目的埠	轉換 IP	轉換埠	通訊協議	服務名稱	記錄時間	操作
1	163.24.2.1	96.17.144.197	2984	53	0.0.0.0	0	17	DNS	2009-10-10 22:31:18	詳細
2	163.24.2.1	96.17.144.197	10619	53	0.0.0.0	0	17	DNS	2009-10-10 22:31:18	詳細
3	163.24.2.1	203.69.113.39	40270	53	0.0.0.0	0	17	DNS	2009-10-10 22:31:18	詳細
4	163.24.2.1	193.108.91.2	35456	53	0.0.0.0	0	17	DNS	2009-10-10 22:31:18	詳細
5	163.24.2.1	199.7.69.1	1769	53	0.0.0.0	0	17	DNS	2009-10-10 22:31:18	詳細
6	163.24.2.1	203.84.204.228	26070	53	0.0.0.0	0	17	DNS	2009-10-10 22:31:18	詳細
7	163.24.2.1	121.101.152.99	51341	53	0.0.0.0	0	17	DNS	2009-10-10 22:31:18	詳細
8	163.24.2.1	68.180.130.15	9701	53	0.0.0.0	0	17	DNS	2009-10-10 22:31:18	詳細
9	163.24.2.1	203.84.204.228	43316	53	0.0.0.0	0	17	DNS	2009-10-10 22:31:17	詳細
10	168.95.192.138	163.24.2.1	33817	53	0.0.0.0	0	17	DNS	2009-10-10 22:31:17	詳細
11	66.249.71.68	163.24.2.1	43045	80	0.0.0.0	0	6	1027	2009-10-10 22:31:16	詳細
12	89.149.254.158	163.24.2.1	43332	80	0.0.0.0	0	6	1027	2009-10-10 22:31:15	詳細
13	163.24.3.10	119.160.254.197	1630	80	0.0.0.0	0	6	1027	2009-10-10 22:31:14	詳細

顯示每個IP(User) 線上-傳輸量/Active Session/MAC/Phy port

Reporter										當前管理員: gsi 登出 刷新	
- 設備狀態 - 即時監控 - 設備資源 - 實體端口 - 服務監控 - 用戶監控 - 前十名用戶 - 重點關注用戶 在線用戶 - 統計分析 - 行為分析 - 資料管理	在線用戶										
	總記錄數: 9 頁碼: 1/1										
	▽ 在線用戶										
	序號	IP 位址/用戶名/用戶群組	MAC	實體端口	在線流量(Byte)	最新速率(bps)	活躍會話數	上線時間	操作		
	1	163.24.2.1	00:1e:c9:e3:3f:65	LAN3	↑ 772.7M, ↓ 85.5M	↑ 10.0K, ↓ 872.0	↑ 16, ↓ 12	2009-10-07 16:22:28	縮放		
	2	163.24.2.3	00:22:19:be:ef:74	LAN3	↑ 1.3G, ↓ 59.5M	↑ 5.2K, ↓ 422.0	↓ 3	2009-10-07 16:35:45	縮放		
	3	163.24.2.4	00:11:25:ab:2e:2b	LAN3	↑ 195.8M, ↓ 19.8M	↑ 0.0, ↓ 9.0	↓ 1	2009-10-07 23:26:25	縮放		
	4	163.24.2.10	00:12:0e:8d:0d:4f	LAN3	↑ 99.6M, ↓ 519.6M	↑ 1.4K, ↓ 787.0	↑ 7	2009-10-07 16:22:33	縮放		
	5	163.24.2.100	4c:49:52:12:06:fc	LAN3	↑ 2.4M, ↓ 3.7M	↑ 20.0, ↓ 31.0	↑ 2	2009-10-07 16:22:24	縮放		
	6	163.24.2.101	00:11:2f:c9:b1:c6	LAN3	↑ 794, ↓ 1.1K	↑ 0.0, ↓ 0.0	8nbsp0	2009-10-10 22:19:34	縮放		
	7	163.24.2.155	00:40:f4:fe:53:04	LAN3	↑ 5.6M, ↓ 81.4M	↑ 20.0, ↓ 57.0	8nbsp0	2009-10-09 17:09:18	縮放		
	8	163.24.3.10	00:90:0b:10:b8:ac	LAN2	↑ 773.6M, ↓ 10.3G	↑ 19.5K, ↓ 436.7K	↑ 64	2009-10-07 16:20:28	縮放		
	9	163.24.3.230	4c:49:52:12:08:15	LAN2	↑ 287.8K, ↓ 243.4K	↑ 49.0, ↓ 64.0	8nbsp0	2009-10-10 02:23:57	縮放		
總記錄數: 9 頁碼: 1/1											

Log資料儲存比例及可刪除條件範圍

Reporter

當前管理員: gsi 登出 | 刷新

- 設備狀態
- 即時監控
- 統計分析
- 行為分析
- 資料管理
 - 記錄資料列表
 - 刪除記錄資料

記錄資料列表

資料類型	使用儲存空間	使用儲存空間比例
統計資料	53.21M	0.53%
網頁標題記錄	9.33M	0.09%
論壇張貼記錄		
搜索引擎關鍵字		
檔案上傳記錄	594.94K	0.01%
URL 記錄	34.13M	0.34%
網頁郵件記錄		
SMTP/POP3 郵件記錄	22.61M	0.23%
FTP 記錄	182.27K	0.00%
即時通訊	310.27K	0.00%
會議記錄	79.13M	0.80%
硬碟空間: 9.95G 已使用儲存空間: 256.59M(2.58%) 可用儲存空間: 9.19G(97.42%)		

Reporter

當前管理員: gsi 登出 | 刷新

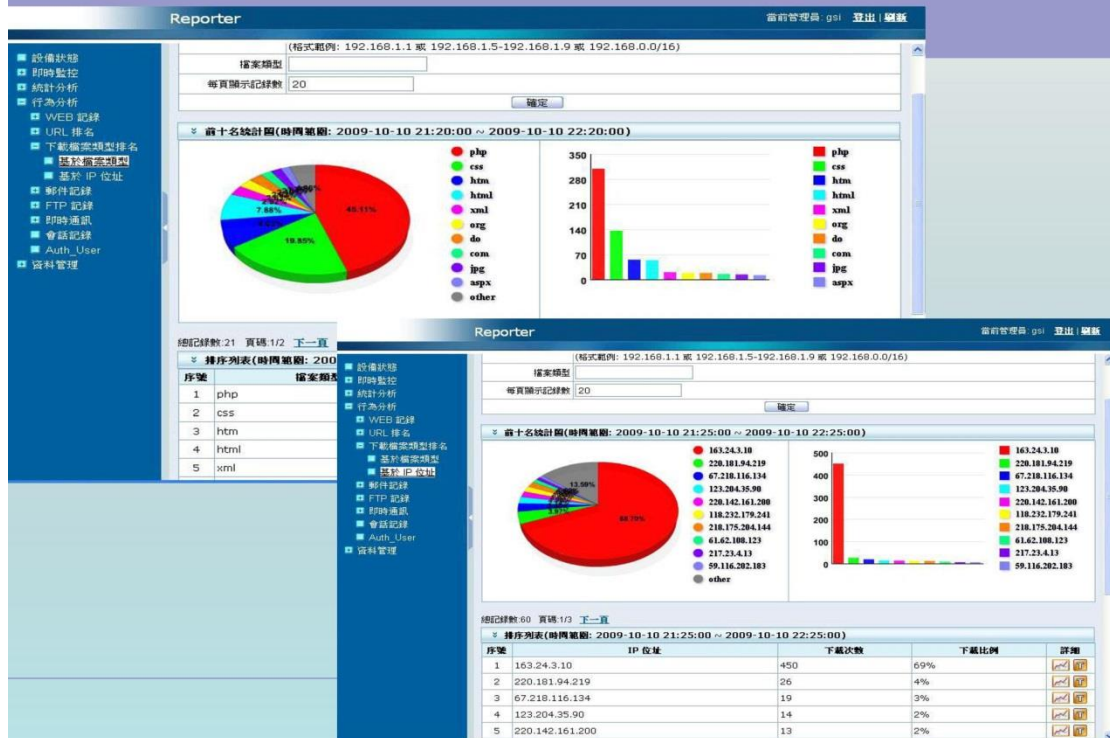
- 設備狀態
- 即時監控
- 統計分析
- 行為分析
- 資料管理
 - 記錄資料列表
 - 刪除記錄資料

刪除記錄資料

刪除方式	☒ 按以下配置刪除 ☐ 刪除所有資料
時間範圍	-
刪除內容	☐ 全選 ☐ 統計資料 ☐ 網頁標題記錄 ☐ 論壇張貼記錄 ☐ 搜索引擎關鍵字 ☐ 檔案上傳記錄 ☐ URL 記錄 ☐ 網頁郵件記錄 ☐ SMTP/POP3 郵件記錄 ☐ FTP 記錄 ☐ 即時通訊 ☐ 會議記錄

確定

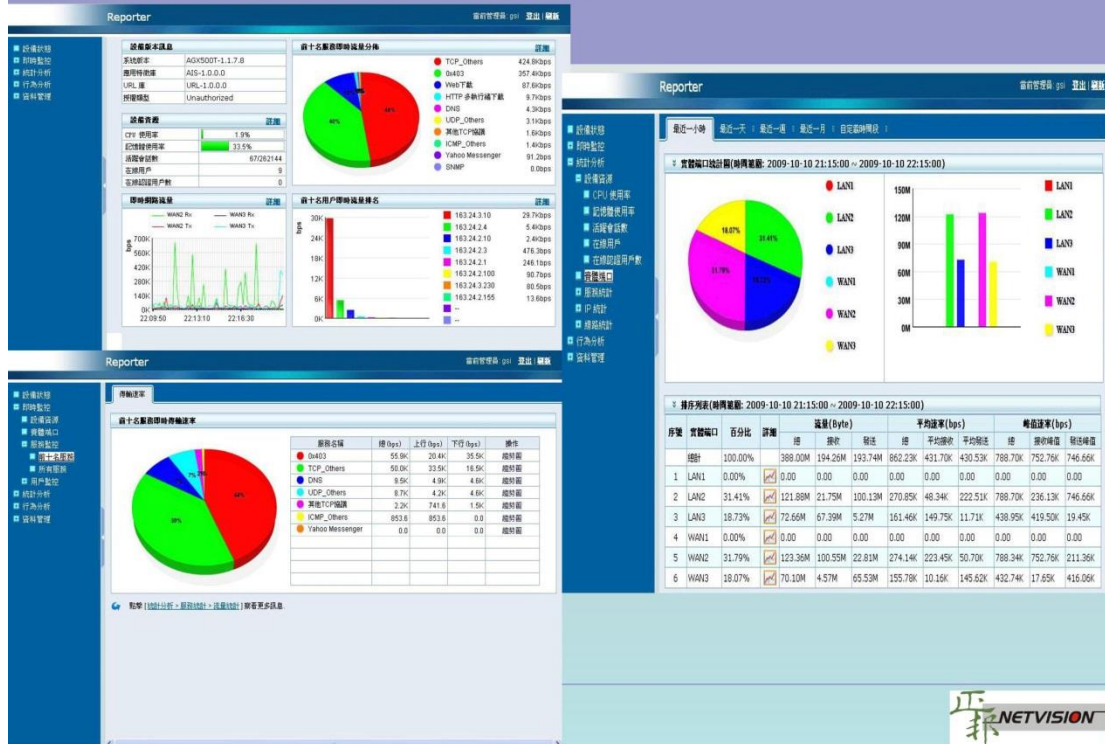
統計各下載檔案類型及下載 IP 排行



統計各Service前10名 IP



統計系統各項數據



HTTP,FTP,MSN,URL,Mail Log記錄



報表說明

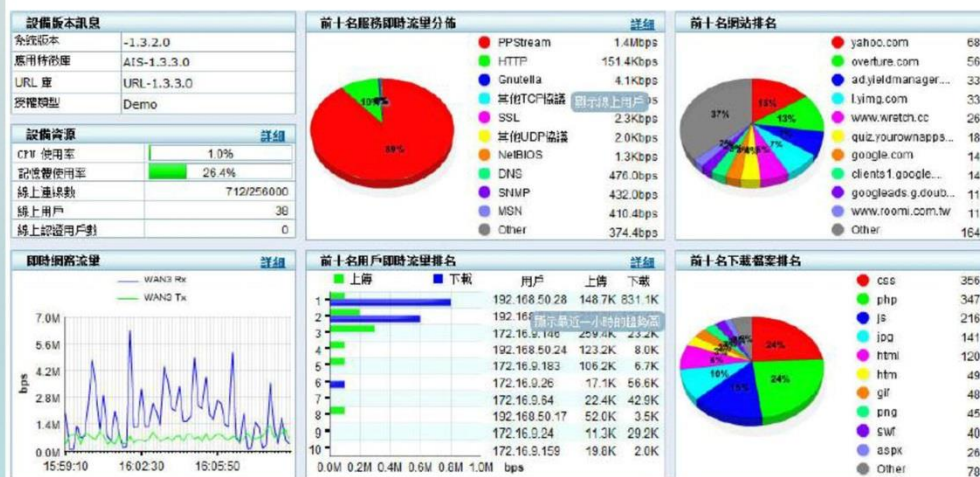


1. 設備狀態

位置：設備狀態

說明：顯示即時運作資訊。

【點擊PPStream可即時哪些使用者在使用這個服務、點擊10.10.2.30可即時顯示該用戶使用哪個服務功能】

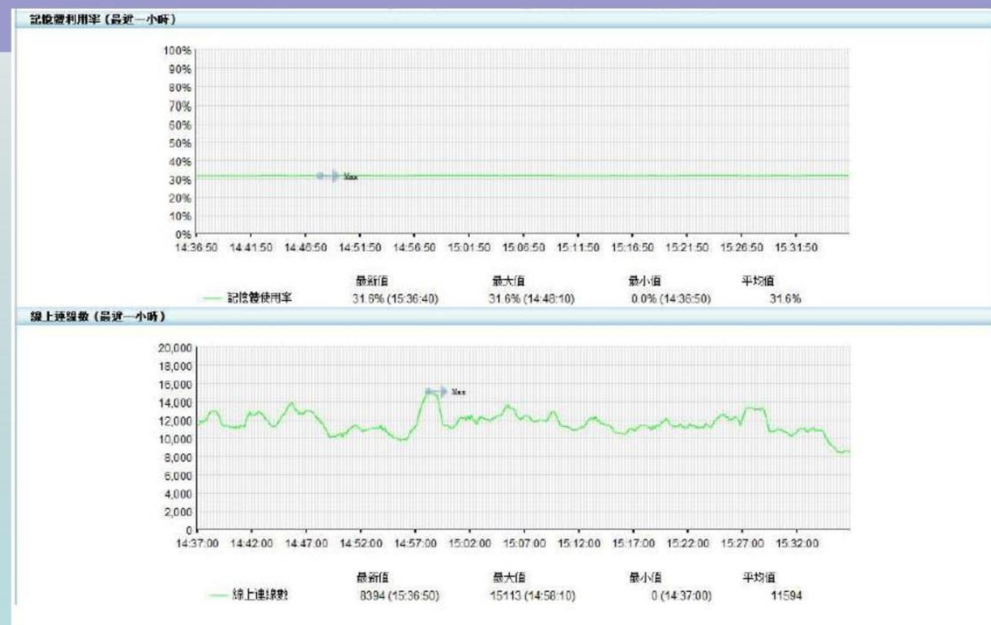


2 · 即時監控

2-1 · 設備資源

位置：即時監控 -> 設備資源

說明：提供即時性CPU、記憶體、認證用戶、連線數、線上用戶數資訊。





2-2 · 實體 PORT

位置：即時監控 -> 實體Port

說明：顯示各個PORT運作狀態。

【包含上下載頻寬、封包狀況、各Port接收與發送狀態】

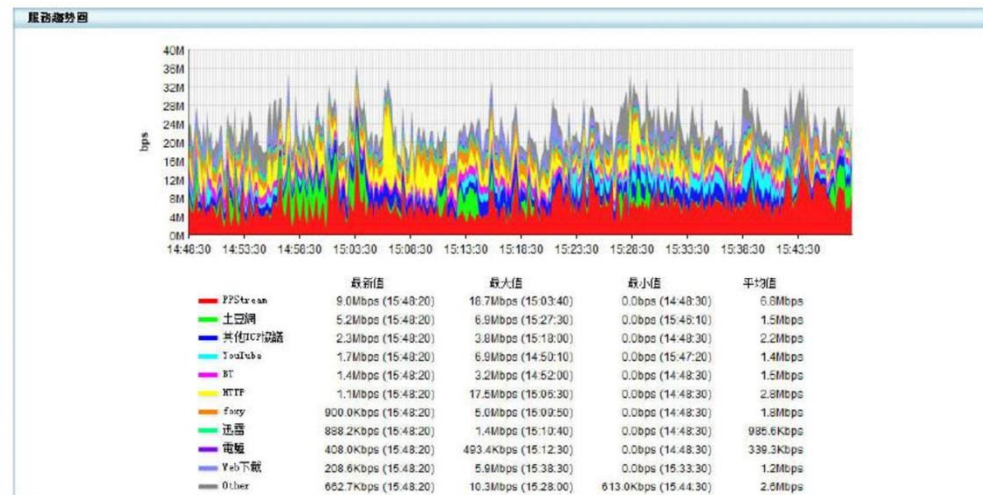


2-3 · 服務監控

2-3-1 · 服務趨勢圖

位置：即時監控 -> 服務監控 -> 服務趨勢圖

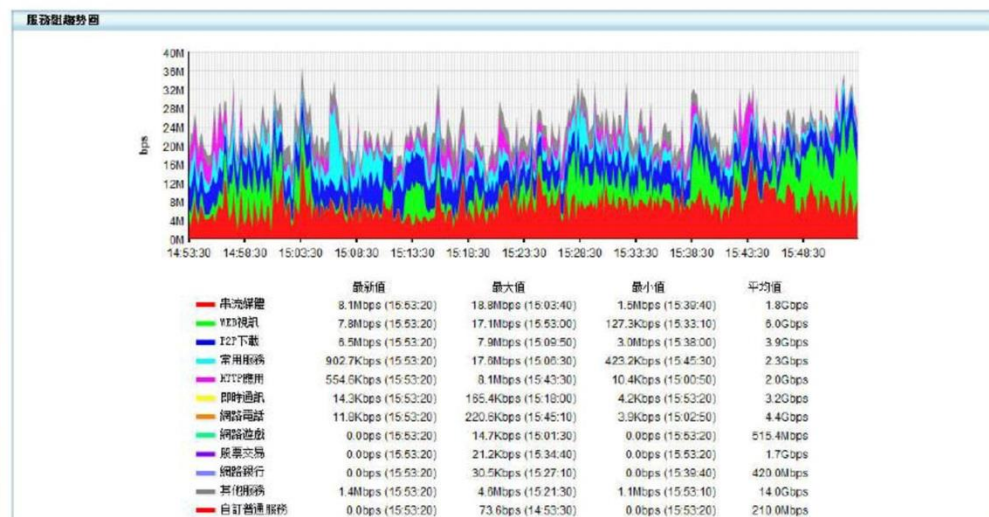
說明：顯示服務排名。



2-3-2 · 服務組趨勢圖

位置：即時監控 -> 服務監控 -> 服務組趨勢圖

說明：顯示服務組排名。



2-3-3 · 線上服務

位置：即時監控 -> 服務監控 -> 線上服務

說明：顯示即時服務流量。

» 線上服務					
序號	服務名稱	最新速率(bps)	最近一小時流量(Byte)	最近一小時平均速率(bps)	操作
1	PPStream	13.4M, 13.1M	11.2G, 12.0G	12.6M, 14.4M	趨勢圖 線上用戶
2	foxy	13.0M, 1821.1K	1180.5M, 1641.2M	1401.1K, 11.4M	趨勢圖 線上用戶
3	HTTP	1192.1K, 11.7M	1120.9M, 11.1G	1268.7K, 12.4M	趨勢圖 線上用戶
4	其他TCP協議	1695.6K, 11.1M	1444.0M, 1544.9M	1986.7K, 11.2M	趨勢圖 線上用戶
5	YouTube	121.8K, 11.4M	18.4M, 1635.1M	118.7K, 11.4M	趨勢圖 線上用戶
6	BT	1446.2K, 1731.1K	1162.1M, 1489.4M	1360.2K, 11.1M	趨勢圖 線上用戶
7	凌聯	122.8K, 11.1M	13.9M, 1211.0M	18.7K, 1468.9K	趨勢圖 線上用戶
8	迅雷	1903.7K, 154.2K	1413.3M, 128.2M	1918.5K, 162.6K	趨勢圖 線上用戶
9	Web下載	112.8K, 1901.5K	133.2M, 1460.7M	173.8K, 11.0M	趨勢圖 線上用戶
10	電驍	1336.5K, 164.0K	1136.1M, 128.6M	1302.5K, 163.5K	趨勢圖 線上用戶
11	其他UDP協議	1185.6K, 1193.0K	175.7M, 193.5M	1168.2K, 1207.8K	趨勢圖 線上用戶
12	Facebook	114.2K, 1227.7K	16.1M, 185.8M	113.5K, 1190.6K	趨勢圖 線上用戶
13	Gnutella	141.3K, 1110.1K	150.8M, 171.0M	1112.9K, 1157.9K	趨勢圖 線上用戶
14	HiNet hiChannel	12.7K, 1136.0K	11.5M, 168.2M	13.3K, 1151.4K	趨勢圖 線上用戶

2-3-4 · 所有服務

位置：即時監控 -> 服務監控 -> 所有服務

說明：查看服務群組內各個服務流量與趨勢圖。

常用服務 HTTP 應用：WEB 視頻：P2P 下載：串流媒體：網絡遊戲：即時通訊：					
股票交易：網絡銀行：網絡電話：其他服務：自定義普通服務：自定義特殊服務：					
» 常用服務					
序號	服務名稱	最新速率(bps)	最近一小時流量(Byte)	最近一小時平均速率(bps)	操作
1	TCP_ALL	12.0M, 113.0M	11.1G, 14.6G	12.5M, 110.1M	趨勢圖
2	UDP_ALL	14.5M, 12.4M	11.8G, 12.4G	14.1M, 15.3M	趨勢圖
3	DNS	11.3K, 14.5K	11.3M, 14.1M	13.0K, 19.0K	趨勢圖
4	HTTP	1207.9K, 11.8M	1116.7M, 11.0G	1259.3K, 12.3M	趨勢圖
5	PING	11.1K, 11.0K	1498.1K, 1471.3K	11.1K, 11.0K	趨勢圖
6	ICMP_Timeout	0	0	0	趨勢圖
7	ICMP_Unreach	0	0	0	趨勢圖
8	ICMP_ALL	11.4K, 111.7K	1526.4K, 14.1M	11.2K, 19.1K	趨勢圖
9	SMTP	0	0	0	趨勢圖
10	POP3	0	12.3K, 12.6K	15.2, 15.8	趨勢圖
11	Lotus_Notes	0	11.0M, 131.1K	12.3K, 169.2	趨勢圖
12	IMAP	0	0	0	趨勢圖
13	FTP	0	177	10.2	趨勢圖
14	FTTP	0	0	0	趨勢圖
15	Telnet	0	1222.9K, 1959.2K	1495.3, 12.1K	趨勢圖

2-4 · 用戶監控

2-4-1 · 流量分析

位置：即時監控 -> 用戶監控 -> 流量分析

說明：顯示用戶流量。

前五十大用戶流量排序



2-4-2 · 連線分析

位置：即時監控 -> 用戶監控 -> 連線分析

說明：顯示用戶連線數。

前五十大用戶連線排序



2-4-3 · 線上連線

位置：即時監控 -> 用戶監控 -> 線上連線

說明：顯示用戶連線數。

前五十名用戶線上連線排序



3 · 統計分析

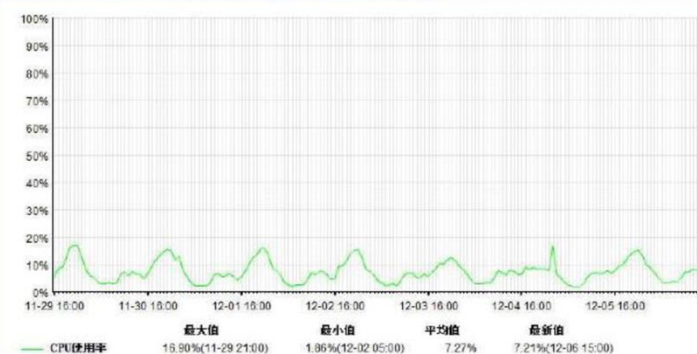
3-1 · 設備資源

3-1-1 · CPU 使用率

位置：統計分析 -> 設備資源 -> CPU使用率

說明：查詢最近一小時、一天、一周、一月、或自定義時間查詢CPU運作資訊。

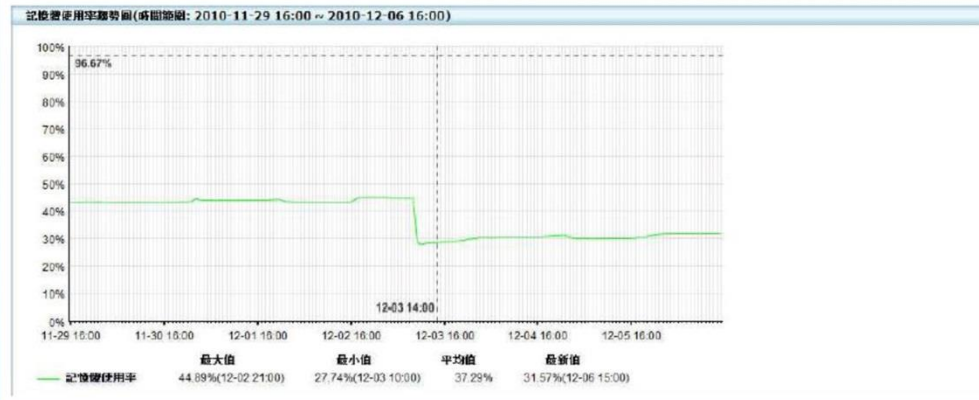
CPU使用率趨勢圖(時間範圍: 2010-11-29 16:00 ~ 2010-12-06 16:00)



3-1-2 · 記憶體使用率

位置：統計分析 -> 設備資源 -> 記憶體使用率

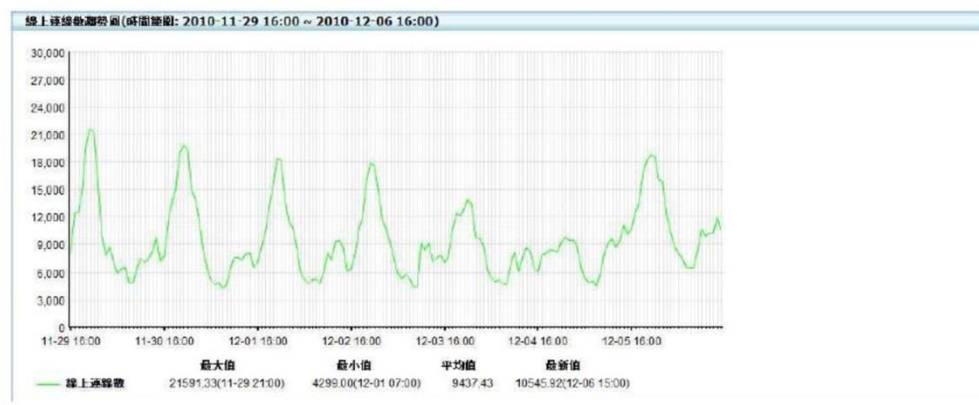
說明：查詢最近一小時、一天、一周、一月、或自定義時間查詢記憶體運作資訊。



3-1-3 · 線上連線數

位置：統計分析 -> 設備資源 -> 線上連線數

說明：查詢最近一小時、一天、一周、一月、或自定義時間查詢活躍會話運作資訊。

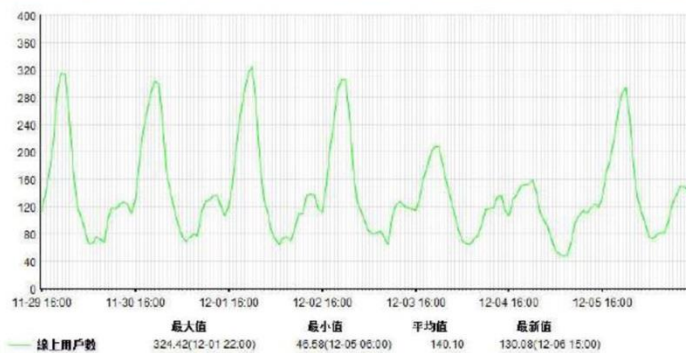


3-1-4 · 線上用戶

位置：統計分析 -> 設備資源 -> 線上用戶

說明：查詢最近一小時、一天、一周、一月、或自定義時間查詢線上用戶運作資訊。

線上用戶數趨勢圖(時間範圍: 2010-11-29 16:00 ~ 2010-12-06 16:00)

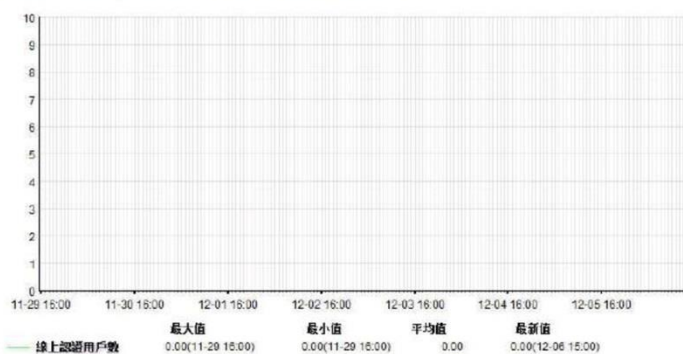


3-1-5 · 在線認證用戶數

位置：統計分析 -> 設備資源 -> 在線認證用戶數

說明：查詢最近一小時、一天、一周、一月、或自定義時間查詢在線認證用戶運作資訊。

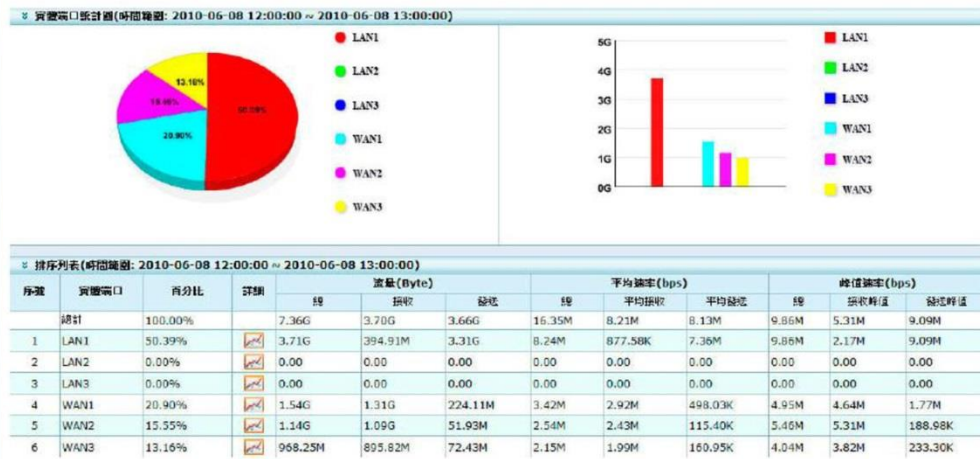
線上認證用戶數趨勢圖(時間範圍: 2010-11-29 16:00 ~ 2010-12-06 16:00)



3-2 · 實體 Port

位置：統計分析 -> 實體Port

說明：顯示最近一小時、一天、一周、一月、或自定義時間查詢Port使用量。

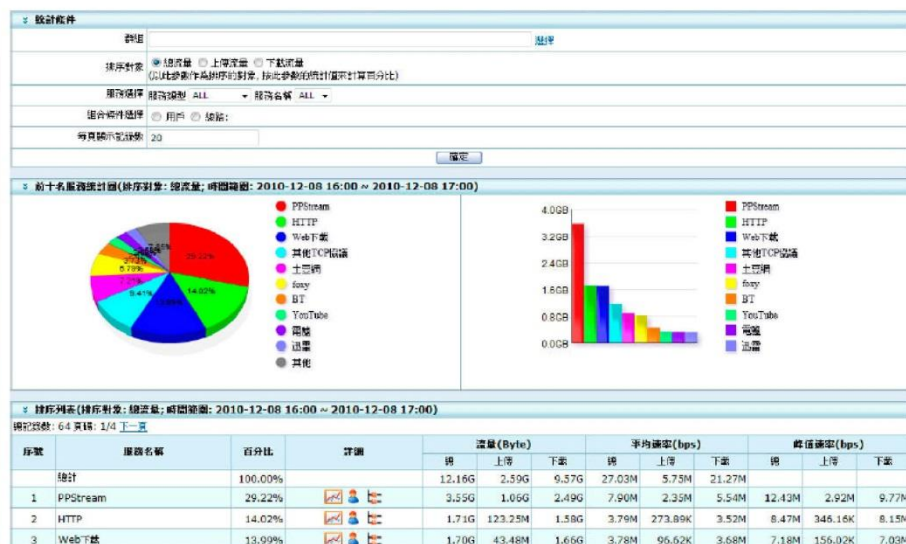


3-3 · 服務統計

3-3-1 · 流量統計

位置：統計分析 -> 服務統計 -> 流量統計

說明：顯示最近一小時、一天、一周、一月、或自定義時間查詢流量。



3-3-2 · 新建連線

位置：統計分析 -> 服務統計 -> 新建連線

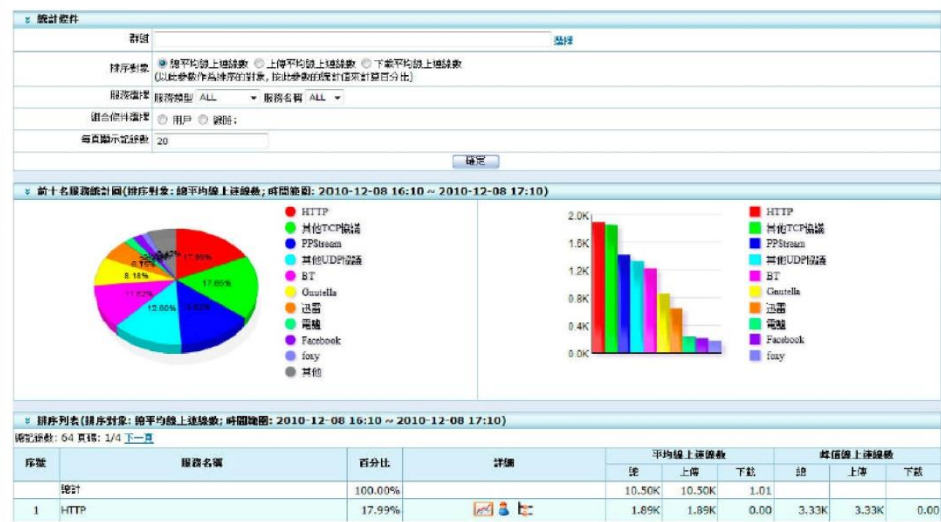
說明：顯示最近一小時、一天、一周、一月、或自定義時間查詢連線數。



3-3-3 · 線上連線

位置：統計分析 -> 服務統計 -> 線上連線

說明：顯示最近一小時、一天、一周、一月、或自定義時間查詢連線數。

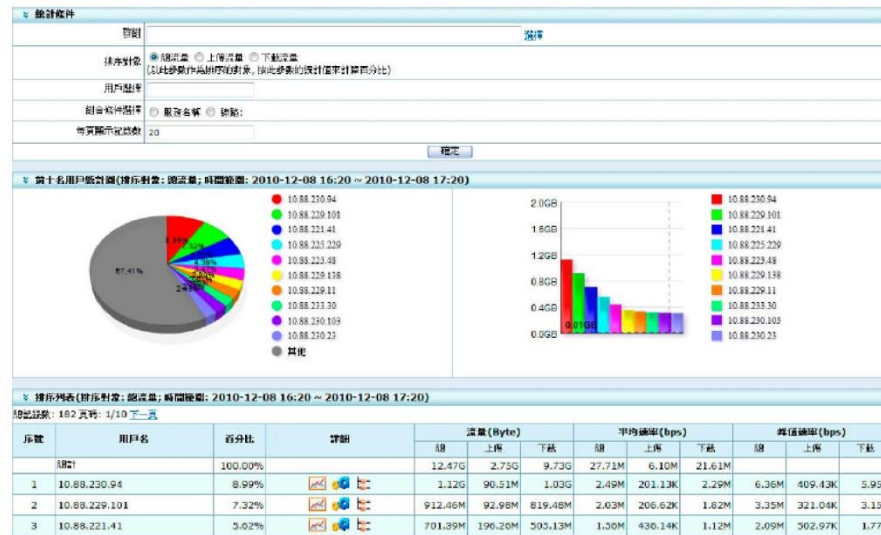


3-4 · 用戶分析

3-4-1 · 流量統計

位置：統計分析 -> 用戶分析 -> 流量統計

說明：顯示最近一小時、一天、一周、一月、或自定義時間查詢流量。



3-4-2 · 新建連線

位置：統計分析 -> 用戶分析 -> 新建連線

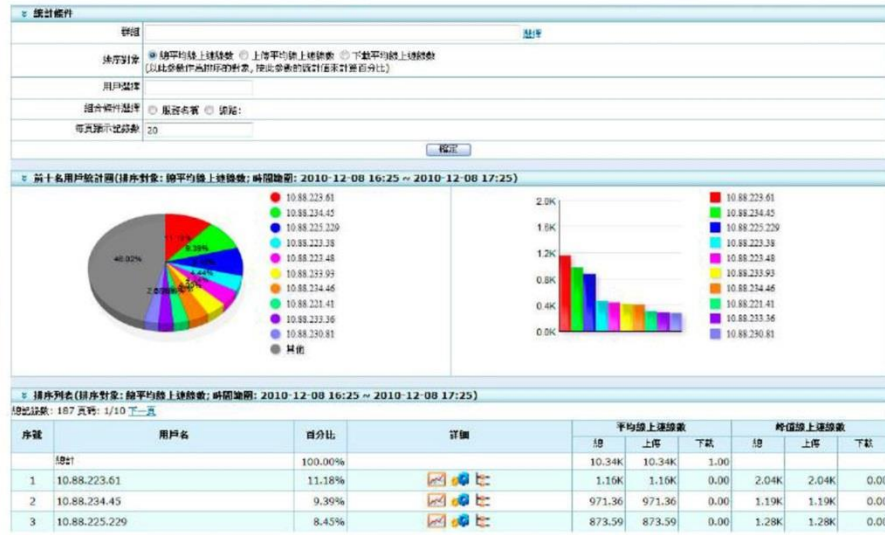
說明：顯示最近一小時、一天、一周、一月、或自定義時間查詢連線數。



3-4-3 · 線上連線

位置：統計分析 -> 用戶分析 -> 線上連線

說明：顯示最近一小時、一天、一周、一月、或自定義時間查詢連線數。

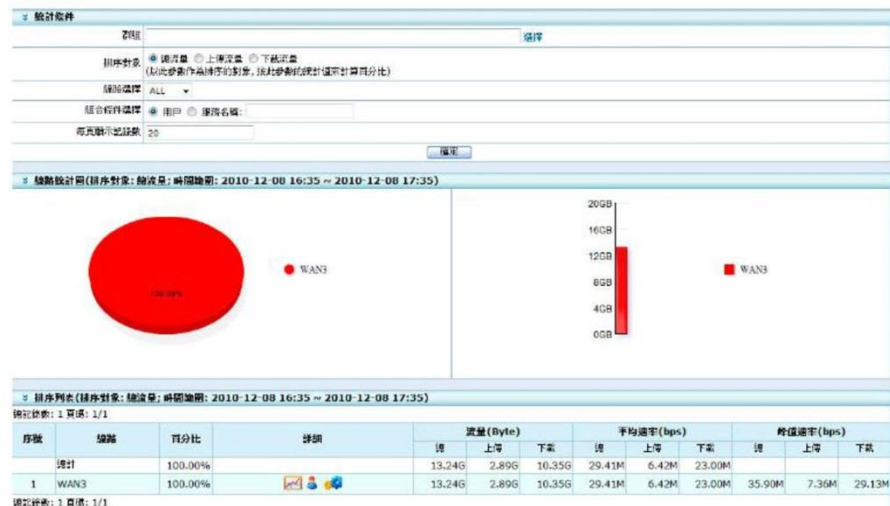


3-5 · 線路統計

3-5-1 · 流量統計

位置：統計分析 -> 線路分析 -> 流量統計

說明：顯示最近一小時、一天、一周、一月、或自定義時間查詢流量。



3-5-2 · 新建連線

位置：統計分析 -> 線路分析 -> 新建連線

說明：顯示最近一小時、一天、一周、一月、或自定義時間查詢會話量。



3-5-3 · 線上連線

位置：統計分析 -> 線路分析 -> 線上連線

說明：顯示最近一小時、一天、一周、一月、或自定義時間查詢連線數。



3-6 · URL 排名

3-6-1 · 基於網站

位置：統計分析 -> URL排名 -> 基於網站

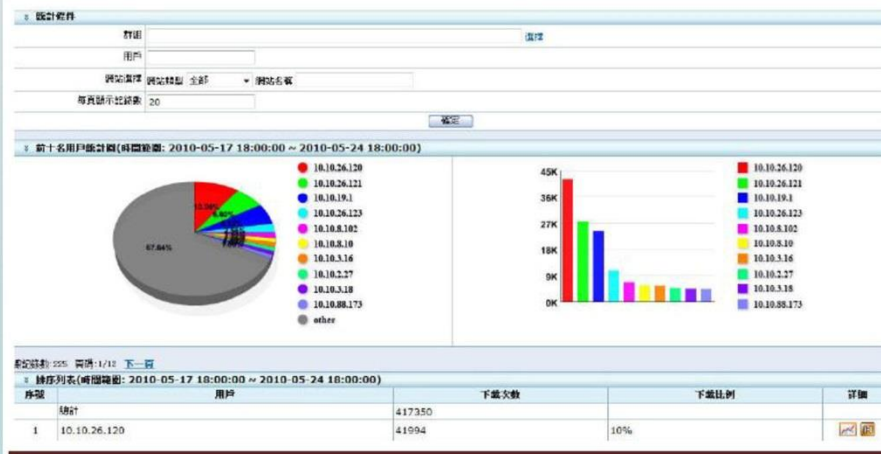
說明：顯示最近一小時、一天、一周、一月、或自定義時間查詢網站排名。



3-6-2 · 基於用戶

位置：統計分析 -> URL排名 -> 基於用戶

說明：顯示最近一小時、一天、一周、一月、或自定義時間查詢用戶排名。

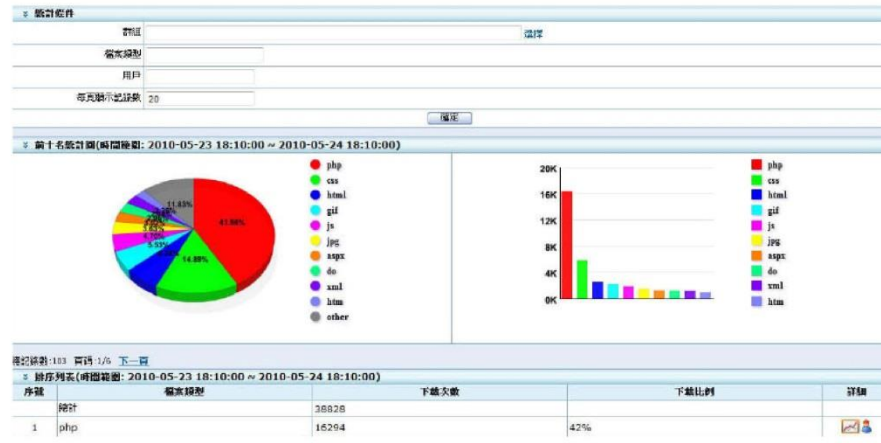


3-7 · 下載檔案類型排名

3-7-1 · 基於檔案類型

位置：統計分析 -> URL排名 -> 基於網站

說明：顯示最近一小時、一天、一周、一月、或自定義時間查詢網頁檔案排名。



3-7-2 · 基於用戶

位置：統計分析 -> URL排名 -> 基於用戶

說明：顯示最近一小時、一天、一周、一月、或自定義時間查詢用戶排名。



4 · 行為分析

4-1 · Web 記錄

4-1-1 · 網頁標題記錄

位置：行為分析 -> Web記錄 -> 網頁標題記錄

說明：查詢用戶使用網頁搜尋紀錄。

網頁標題查詢

時間範圍: 2010-05-24 09:00 - 2010-05-24 18:13 按時間降序排列 按時間升序排列

IP 位址/用戶名: ☐ IP 位址 ☒ 用戶名 (精確查詢: 192.168.1.1 或 192.168.1.5-192.168.1.9 或 192.168.0.0/16)

關鍵字: yahoo ☒ 網頁標題 ☐ URL

確定

總記錄數: 132 頁碼: 1/7 下一頁

序號	IP 位址/用戶名/用戶組	網頁標題	網站類型	URL 位址	記錄時間	操作
1	10.10.9.7 10.10.9.7 Root/09/	Yahoo! 奇摩 - 主民發財網新聞, 為政府對 ECF 政策與 否的疑慮? 最新台股文章	新聞/時	http://tw.forum.news.yahoo.com/rss/newar.....	2010-05-24 17:48:53	詳細
2	10.10.9.7 10.10.9.7 Root/09/	Yahoo! 奇摩 - 主民發財網熱門話題	新聞/時	http://tw.forum.news.yahoo.com/rss/topic.....	2010-05-24 17:48:50	詳細
3	10.10.26.121 10.10.26.121 Root/16-31/	Yahoo! 奇摩購物中心: 日本東京, 東港/南港, 南港保潔/車 庫, 像和平洗滌器 0.36L (SM-AS35)	網上購物	http://buy.yahoo.com.tw/gdsale/gdsale.as.....	2010-05-24 17:37:12	詳細
4	10.10.9.7 10.10.9.7	Yahoo! 奇摩 - 主民發財網「雙星」揭曉 ECF, 誰的投資好	新聞/時	http://tw.forum.news.yahoo.com/rss/newar.....	2010-05-24	詳細



4-1-2 · 論壇發文/評論記錄

位置：行為分析 -> Web記錄 -> 論壇發文/評論記錄

說明：查詢用戶使用張貼文章記錄。

允許的文章 選取的文章 :

論壇發文

時間範圍: 2010-12-06 09:00:00 - 2010-12-06 23:59:59 按時間降序排列 按時間升序排列

IP 位址/用戶名: ☒ IP 位址 ☐ 用戶名

關鍵字: ☐ 發文標題 ☐ 發文內容 ☐ 發文附件

論壇名稱:

每頁顯示記錄數: 20

確定

論壇發文/網頁評論記錄

總記錄數: 1 頁碼: 1/1

序號	IP 位址/用戶名/用戶組	論壇名稱	發文標題	發文內容	發文附件	記錄時間	操作
1	10.88.234.49 10.88.234.49 Root/	德國社區				2010-12-06 12:45:04	詳細

總記錄數: 1 頁碼: 1/1



4-1-3 · 搜索引擎紀錄

位置：行為分析 -> Web記錄 -> 搜尋引擎紀錄

說明：查詢用戶使用搜尋關鍵字紀錄。

允許的關鍵字 過濾的關鍵字

搜尋引擎關鍵字查詢

時間範圍 2010-12-06 00:00:00 - 2010-12-06 23:59:59 按時間降序排列 按時間升序排列

IP 位址/用戶名 ☐ IP 位址 ☐ 用戶名
(格式範例: 192.168.1.1 或 192.168.1.5-192.168.1.9 或 192.168.0.0/16)

關鍵字

搜尋引擎類型

每頁顯示記錄數 20

確定

搜尋引擎關鍵字紀錄

總記錄數: 3255 頁碼: 1/163 下一頁

序號	IP 位址/用戶名/用戶群組	關鍵字	搜尋引擎類型	記錄時間	操作
1	10.88.223.95 10.88.223.95 Root/	屈臣氏獨家銷售	奇摩綜合	2010-12-06 16:28:04	詳細
2	10.88.223.95 10.88.223.95 Root/	A3eg9llmvxMpHABJEAKCh4J	雅虎奇摩	2010-12-06 16:28:04	詳細
3	10.88.223.80 10.88.223.80 Root/	A3eg97PgnvxiMIVABCEMKCh4J	雅虎奇摩	2010-12-06 16:28:01	詳細
4	10.88.221.141 10.88.221.141 Root/	hinet	奇摩綜合	2010-12-06 16:27:54	詳細



4-1-4 · 網頁檔案上傳紀錄

位置：行為分析 -> Web記錄 -> 網頁檔案上傳紀錄

說明：查詢用戶上傳檔案紀錄。

允許的檔案 過濾的檔案

網頁檔案上傳查詢

時間範圍 2010-12-06 00:00:00 - 2010-12-06 23:59:59 按時間降序排列 按時間升序排列

IP 位址/用戶名 ☐ IP 位址 ☐ 用戶名
(格式範例: 192.168.1.1 或 192.168.1.5-192.168.1.9 或 192.168.0.0/16)

關鍵字 ☒ 文件名 ☐ URL 位址

上傳網站名稱

每頁顯示記錄數 20

確定

網頁檔案上傳紀錄

總記錄數: 135 頁碼: 1/7 下一頁

序號	IP 位址/用戶名/用戶群組	上傳網站名稱	文件名	URL 位址	記錄時間	操作
1	10.88.221.138 10.88.221.138 Root/	eset.com:80	file	http://tsm01.eset.com/query/chsquery.php	2010-12-06 16:24:55	詳細
2	10.88.221.138 10.88.221.138 Root/	eset.com:80	file	http://tsm01.eset.com/query/chsquery.php	2010-12-06 16:24:53	詳細
3	10.88.222.29 10.88.222.29 Root/	facebook.co m	DSC01307.JPG	http://upload.facebook.com/photos_upload...	2010-12-06 16:21:09	詳細



4-1-5 · URL 記錄

位置：行為分析 -> Web記錄 -> URL 記錄

說明：查詢用戶 URL記錄。

允許的URL

過濾的URL

URL 查詢

查詢

時間範圍

2010-12-06 00:00:00 - 2010-12-06 23:59:59

按時間降序排列

按時間升序排列

IP 地址/用戶名

IP 地址

用戶名

(格式範例: 192.168.1.1 或 192.168.1.5-192.168.1.9 或 192.168.0.0/16)

關鍵字

網站名稱

URL 地址

顯示類型

每頁顯示記錄數

20

確定

URL 記錄

總記錄數: 391755 頁碼: 1/16388 下一頁

序號	IP 地址/用戶名/用戶類型	網站名稱	網站類型	URL 地址	記錄時間	操作
1	10.88.233.33 10.88.233.33 Root/	yahoo.com	新聞入口	http://tw.news.yahoo.com/life/weather/	2010-12-06 16:34:30	詳細
2	10.88.233.95 10.88.233.95 Root/	lyimg.com	其他	http://l.yimg.com/f/tw/ysm/wretch/wret...	2010-12-06 16:34:30	詳細
3	10.88.227.109 10.88.227.109 Root/	i2.ytimg.com	其他	http://i2.ytimg.com/crossdomain.xml	2010-12-06 16:34:30	詳細



4-2 · 郵件記錄

4-2-1 · 允許的郵件

位置：行為分析 -> 郵件記錄 -> 允許的郵件

說明：查詢郵件內容。

SMTP 伺服器

POP3 伺服器

WebMail 伺服器

WebMail 郵件查詢

查詢

時間範圍

2010-12-06 00:00:00 - 2010-12-06 23:59:59

按時間降序排列

按時間升序排列

IP 地址/用戶名

IP 地址

用戶名

郵件地址

郵件地址

寄件人

收件人

關鍵字

郵件主題

郵件附件

郵件提供商

每頁顯示記錄數

20

確定

WebMail 郵件記錄

總記錄數: 50 頁碼: 1/3 下一頁

序號	IP 地址/用戶名/用戶類型	郵件地址	寄件人	收件人	郵件主題	郵件附件	郵件提供商	記錄時間	操作
1	10.88.227.138 10.88.227.138 Root/	winfers626@yahoo.com.tw	winfers626@yahoo.com.tw	<005601d9501993319c066400a8c0@newyork> shelly@outdoorplay.com.tw	RE: Fw: 聯益禮品更新表		yahoo@tw	2010-12-06 16:16:53	詳細
2	10.88.227.138 10.88.227.138 Root/	winfers626@yahoo.com.tw	winfers626@yahoo.com.tw	<005601d9501993319c066400a8c0@newyork> shelly@outdoorplay.com.tw	RE: Fw: 聯益禮品更新表		yahoo@tw	2010-12-06 16:16:20	詳細
3	10.88.227.138 10.88.227.138 Root/	winfers626@yahoo.com.tw	winfers626@yahoo.com.tw	true "c messina" <messina0327@gmail.com> "kg Mandy" <joined.palms@gmail.com> A20廣告 白蘭地酒 白蘭地酒 白蘭地酒 白蘭地酒	FW: 十萬訂單書到 白蘭地酒		yahoo@tw	2010-12-06 15:56:45	詳細
4	10.88.227.138 10.88.227.138 Root/	winfers626@yahoo.com.tw	winfers626@yahoo.com.tw	true "c messina" <messina0327@gmail.com> "kg Mandy" <joined.palms@gmail.com> A20廣告 白蘭地酒 白蘭地酒 白蘭地酒 白蘭地酒	FW: 十萬訂單書到 白蘭地酒		yahoo@tw	2010-12-06 15:56:31	詳細



4-2-2 · 過濾的郵件

位置：行為分析 -> 郵件記錄 -> 過濾的郵件
說明：查詢過濾郵件。

SMTP 郵件查詢	
群組	選擇
時間範圍	2010-12-06 00:00:00 - 2010-12-06 23:59:59 ☒ 按時間降序排列 ☐ 按時間升序排列
IP 位址/用戶名	☒ IP 位址 ☐ 用戶名
郵件地址	☒ 郵件地址 ☐ 寄信人 ☐ 收信人
關鍵字	☒ 郵件主題 ☐ 郵件附件 ☐ 郵件內容
每頁顯示記錄數	20
確定	

SMTP 郵件記錄								
總記錄數: 0 頁碼: 1/0								
序號	IP 位址/用戶名/用戶群組	郵件地址	寄信人	收信人	郵件主題	郵件附件	發送日期	操作
總記錄數: 0 頁碼: 1/0								

4-3 · FTP 記錄

4-3-1 · 允許的 FTP 傳輸

位置：行為分析 -> FTP 記錄 -> 允許的FTP傳輸
說明：查詢用戶登入、上下載記錄。

FTP 登入查詢	
群組	選擇
時間範圍	2010-12-06 00:00:00 - 2010-12-06 23:59:59 ☒ 按時間降序排列 ☐ 按時間升序排列
IP 位址/用戶名	☒ IP 位址 ☐ 用戶名 (格式範例: 192.168.1.1 或 192.168.1.5-192.168.1.9 或 192.168.0.0/16)
FTP 帳號	
每頁顯示記錄數	20
確定	

FTP 登入記錄				
總記錄數: 194 頁碼: 1/10 下一頁				
序號	IP 位址/用戶名/用戶群組	FTP 帳號	記錄時間	操作
1	10.88.231.33 10.88.231.33 Root/	stock	2010-12-06 14:44:12	詳細
2	10.88.227.138 10.88.227.138 Root/	update	2010-12-06 13:41:43	詳細
3	10.88.227.138 10.88.227.138 Root/	update	2010-12-06 13:28:25	詳細

4-3-2 · 過濾的 FTP 傳輸

位置：行為分析 -> FTP 記錄 -> 過濾的FTP傳輸

說明：查詢用戶過濾上下載記錄。

上傳記錄		下載記錄		
FTP 上傳查詢				
群組	選擇			
時間範圍	2010-12-06 00:00:00 - 2010-12-06 23:59:59 ☐ 按時間降序排列 ☐ 按時間升序排列			
IP 位址/用戶名	☐ IP 位址 ☐ 用戶名 (格式範例: 192.168.1.1 或 192.168.1.5-192.168.1.9 或 192.168.0.0/16)			
文件名				
每頁顯示記錄數	20			
確定				
FTP 上傳記錄				
總記錄數: 0 頁碼: 1/0				
序號	IP 位址/用戶名/用戶群組	文件名	記錄時間	操作
總記錄數: 0 頁碼: 1/0				

4-4 · 即時通訊

4-4-1 · MSN

位置：行為分析 -> 即時通訊 -> MSN

說明：查詢MSN登入、聊天、檔案傳輸記錄。

登入記錄		聊天記錄		檔案傳輸	
MSN 登入查詢					
群組	選擇				
時間範圍	2010-12-06 00:00:00 - 2010-12-06 23:59:59 ☐ 按時間降序排列 ☐ 按時間升序排列				
IP 位址/用戶名	☐ IP 位址 ☐ 用戶名 (格式範例: 192.168.1.1 或 192.168.1.5-192.168.1.9 或 192.168.0.0/16)				
MSN 帳號					
每頁顯示記錄數	20				
確定					
MSN 登入記錄					
總記錄數: 407 頁碼: 1/21 下一頁					
序號	IP 位址/用戶名/用戶群組	MSN 帳號	記錄時間	操作	
1	10.88.230.28 10.88.230.28 Root/	silence0711@hotmail.com	2010-12-06 16:43:41	詳細	
2	10.88.231.37 10.88.231.37 Root/	maylyn1124@hotmail.com	2010-12-06 16:42:57	詳細	
3	10.88.230.28 10.88.230.28 Root/	silence0711@hotmail.com	2010-12-06 16:41:48	詳細	
4	10.88.230.65 10.88.230.65 Root/	anatomy0824@hotmail.com	2010-12-06 16:40:30	詳細	

4-4-2 · QQ

位置：行為分析 -> 即時通訊 -> QQ

說明：查詢QQ登入記錄。

登入訊息 | 登入記錄 | 檔案傳輸 |

QQ 登入查詢

群組: [選擇] 選擇

時間範圍: 2010-12-06 00:00:00 - 2010-12-06 23:59:59 ☒ 按時間降序排列 ☐ 按時間升序排列

IP 位址/用戶名: ☐ IP 位址 ☐ 用戶名

QQ 帳號: [輸入]

每頁顯示記錄數: 20

確定

QQ 登入記錄

總記錄數: 15 頁碼: 1/1

序號	IP 位址/用戶名/用戶群組	QQ 帳號	記錄時間	操作
1	10.88.230.32 10.88.230.32 Root/	282176873	2010-12-06 14:42:04	詳細
2	10.88.230.32 10.88.230.32 Root/	282176873	2010-12-06 14:31:45	詳細



4-4-3 · Yahoo

位置：行為分析 -> 即時通訊 -> Yahoo

說明：查詢Yahoo即時通登入、聊天、檔案傳輸記錄。

登入訊息 | 登入記錄 | 檔案傳輸 |

Yahoo 登入查詢

群組: [選擇] 選擇

時間範圍: 2010-12-06 00:00:00 - 2010-12-06 23:59:59 ☒ 按時間降序排列 ☐ 按時間升序排列

IP 位址/用戶名: ☐ IP 位址 ☐ 用戶名
(格式範例: 192.168.1.1 或 192.168.1.5-192.168.1.9 或 192.168.0.0/16)

Yahoo 帳號: [輸入]

每頁顯示記錄數: 20

確定

Yahoo 登入記錄

總記錄數: 124 頁碼: 1/7 前一頁 下一頁

序號	IP 位址/用戶名/用戶群組	Yahoo 帳號	記錄時間	操作
1	10.88.233.41 10.88.233.41 Root/	smile_like_like	2010-12-06 16:49:56	詳細
2	10.88.233.28 10.88.233.28 Root/	cindy20398	2010-12-06 16:49:12	詳細
3	10.88.233.28 10.88.233.28 Root/	cindy20398	2010-12-06 16:49:03	詳細
4	10.88.233.33 10.88.233.33 Root/	amy60531	2010-12-06 16:48:25	詳細



4-4-4 · ICQ

位置：行為分析 -> 即時通訊 -> ICQ

說明：查詢ICQ登入、聊天、檔案傳輸記錄。

登入記錄 明天記錄 檔案傳輸

ICQ 登入查詢

時間範圍: 2010-12-06 00:00:00 - 2010-12-06 23:59:59 按時間降序排列 按時間升序排列

IP 地址/用戶名: IP 地址 用戶名

ICQ 帳號

每頁顯示記錄數: 20

確定

ICQ 登入記錄

總記錄數: 0 頁碼: 1/0

序號	IP 地址/用戶名/用戶組	ICQ 帳號	記錄時間	操作
總記錄數: 0 頁碼: 1/0				

4-5 · 連線記錄

位置：行為分析 -> 連線記錄

說明：查詢用戶各個連結來源與目的、對外PORT的顯示、服務種類的區分。

連線記錄

連線查詢

時間範圍: 2010-12-06 00:00:00 - 2010-12-06 23:59:59 按時間降序排列 按時間升序排列

IP 地址: 來源 IP 地址: 目的 IP 地址: 轉換 IP: 網段 IP:

格式範圍: 192.168.1.1 或 192.168.1.5-192.168.1.9 或 192.168.0.0/16

服務或協議: 服務名稱 協議名稱 服務類型 ALL 服務名稱 ALL

每頁顯示記錄數: 20

確定

連線記錄

總記錄數: 2089311 頁碼: 1/104466 下一頁

序號	來源 (IP: 埠)	目的 (IP: 埠)	轉換 (IP: 埠)	協議類型	服務名稱	傳送資料大小	接收資料大小	總上傳時間	記錄時間
1	10.88.229.4: 4139	60.199.252.179: 80		TCP	HTTP	778B	762B	1405ec	2010-12-06 16:53:30
2	10.88.233.93: 1575	125.46.41.163: 80		TCP	360軟件更新	1.7KB	40.1KB	1215ec	2010-12-06 16:53:30
3	10.88.231.54: 22905	75.61.69.105: 44516		UDP	Skype	107B	424B	305ec	2010-12-06 16:53:30
4	10.88.234.54: 1449	203.84.197.77: 80		TCP	HTTP	10.0KB	189.9KB	395ec	2010-12-06 16:53:30
5	10.88.233.44: 10044	183.12.99.132: 47757		UDP	其他UDP協議	3.2KB	44.7KB	4815ec	2010-12-06 16:53:30
6	10.88.234.24: 59744	71.74.159.133: 37485		TCP	Gnutella	638B	531B	1215ec	2010-12-06 16:53:30
7	10.88.234.24: 59742	122.108.6.195: 38239		TCP	Gnutella	637B	932B	1215ec	2010-12-06 16:53:30
8	10.88.221.7: 1036	113.31.31.198: 80		TCP	HTTP	801B	441B	1205ec	2010-12-06 16:53:30
9	10.88.225.8: 1267	203.84.197.9: 80		TCP	HTTP	3.5KB	1.6KB	1805ec	2010-12-06 16:53:30

4-6 · 阻斷紀錄

4-6-1 · 防火牆阻斷

位置：行為分析 -> 阻斷紀錄 -> 防火牆阻斷

說明：安全策略阻擋紀錄。

防火牆阻斷

防火牆阻斷查詢

時間範圍

2010-12-01 00:00:00

-

2010-12-01 23:59:59

按時間降序排列

按時間升序排列

IP 地址

來源 IP 地址:

目的 IP 地址:

(格式範例: 192.168.1.1 或 192.168.1.5-192.168.1.9 或 192.168.0.0/16)

協議類型

每頁顯示記錄數

20

確定

防火牆阻斷紀錄

總記錄數: 361 頁碼: 2/19 前一頁 下一頁

序號	來源 (IP: 埠)	目的 (IP: 埠)	協議類型	封包長度	策略名稱	記錄時間
21	220.191.180.126: 36864	192.168.1.11: 4875	ICMP	92	Deny	2010-12-01 17:50:19
22	83.234.148.125: 5632	192.168.1.19: 53215	ICMP	28	Deny	2010-12-01 17:49:50
23	212.174.243.178: 0	192.168.1.10: 256	ICMP	28	Deny	2010-12-01 17:49:41
24	222.89.243.121: 45054	192.168.1.11: 1433	TCP	40	Deny	2010-12-01 17:47:47
25	124.125.125.213: 0	192.168.1.14: 256	ICMP	28	Deny	2010-12-01 17:38:55
26	72.167.162.215: 36105	192.168.1.11: 80	TCP	48	Deny	2010-12-01 17:37:29
27	184.106.172.104: 5086	192.168.1.252: 5060	UDP	447	Deny	2010-12-01 17:36:29
28	184.106.172.104: 5086	192.168.1.1: 5050	UDP	446	Deny	2010-12-01 17:36:28
29	66.249.71.136: 49557	192.168.1.23: 80	TCP	60	Deny	2010-12-01 17:35:34
30	66.249.71.136: 49557	192.168.1.23: 80	TCP	60	Deny	2010-12-01 17:35:10
...	...	...	...	...	...	...



4-6-2 · 流量管理阻斷

位置：行為分析 -> 阻斷紀錄 -> 流量管理阻斷

說明：流量管理阻擋紀錄。

流量管理阻斷

流量管理阻斷查詢

時間範圍

2010-12-01 00:00:00

-

2010-12-01 23:59:59

按時間降序排列

按時間升序排列

IP 地址

來源 IP 地址:

目的 IP 地址:

篩選 IP:

(格式範例: 192.168.1.1 或 192.168.1.5-192.168.1.9 或 192.168.0.0/16)

策略或協議

按策略名稱

按協議類型:

每頁顯示記錄數

20

確定

流量管理阻斷記錄

總記錄數: 1262 頁碼: 4/64 前一頁 下一頁

序號	來源 (IP: 埠)	目的 (IP: 埠)	策略 (IP: 埠)	協議類型	服務名稱	封包長度	策略名稱	記錄時間
61	172.16.15.118: 12983	182.61.129.55: 8899		UDP	PPStream	73 computer172.16.9.0		2010-12-01 17:36:03
62	172.16.12.208: 1750	72.14.203.148: 80		TCP	YouTube	592 computer172.16.9.0		2010-12-01 17:35:57
63	172.16.12.208: 1742	74.125.111.97: 80		TCP	YouTube	1500 computer172.16.9.0		2010-12-01 17:35:53
64	172.16.12.208: 1732	72.14.203.148: 80		TCP	YouTube	592 computer172.16.9.0		2010-12-01 17:35:49
65	172.16.12.208: 1724	72.14.203.148: 80		TCP	YouTube	592 computer172.16.9.0		2010-12-01 17:35:44
66	172.16.15.118: 12983	125.46.40.50: 8400		UDP	PPStream	173 computer172.16.9.0		2010-12-01 17:35:43
67	172.16.12.208: 1708	72.14.203.148: 80		TCP	YouTube	592 computer172.16.9.0		2010-12-01 17:35:38
68	172.16.15.118: 12983	182.61.129.55: 8899		UDP	PPStream	73 computer172.16.9.0		2010-12-01 17:35:03
69	172.16.15.118: 12983	125.46.40.11: 8400		UDP	PPStream	147 computer172.16.9.0		2010-12-01 17:34:48
70	172.16.16.30: 1108	72.14.203.102: 80		TCP	YouTube	404 computer172.16.9.0		2010-12-01 17:34:44



4-6-3 · 行為管理阻斷

位置：行為分析 -> 阻斷紀錄 -> 行為管理阻斷

說明：行為管理阻斷紀錄。

行為管理阻斷

行為管理阻斷查詢

時間範圍

[2010-12-01 00:00:00] - [2010-12-01 23:59:59]

☒ 按時間降序排列

☐ 按時間升序排列

IP 地址

來源 IP 地址:
(格式範例: 192.168.1.1 或 192.168.1.5-192.168.1.9 或 192.168.0.0/16)

目標 IP 地址:

阻斷原因

☐ 策略名稱

☐ 協議類型:

每頁顯示記錄數

20

確定

行為管理阻斷記錄

總記錄數: 12 頁數: 1/1

序號	來源 (IP: 埠)	目的 (IP: 埠)	目標 (IP: 埠)	協議類型	服務名稱	封包長度	記錄時間
1	192.168.0.5: 52674	116.214.4.25: 80	211.20.233.246: 52674	TCP	其他TCP協議	890	2010-12-01 18:24:27
2	192.168.0.5: 52668	116.214.4.25: 80	211.20.233.246: 52668	TCP	其他TCP協議	845	2010-12-01 18:24:18
3	192.168.0.5: 52659	116.214.4.25: 80	211.20.233.246: 52659	TCP	其他TCP協議	851	2010-12-01 18:24:08
4	192.168.0.5: 52622	64.4.45.62: 1863	211.20.233.246: 52622	TCP	其他TCP協議	190	2010-12-01 18:23:56
5	192.168.0.5: 52616	64.4.45.62: 1863	211.20.233.246: 52616	TCP	其他TCP協議	190	2010-12-01 18:23:53
6	192.168.0.5: 52602	64.4.45.62: 1863	211.20.233.246: 52602	TCP	其他TCP協議	66	2010-12-01 18:23:44
7	192.168.0.5: 52442	64.4.61.82: 1863	211.20.233.246: 52442	TCP	MSN	46	2010-12-01 18:23:40
8	192.168.0.5: 52442	64.4.61.82: 1863	211.20.233.246: 52442	TCP	MSN	45	2010-12-01 18:23:27
9	192.168.0.5: 52442	64.4.61.82: 1863	211.20.233.246: 52442	TCP	MSN	45	2010-12-01 18:23:19
10	192.168.0.5: 52442	64.4.61.82: 1863	211.20.233.246: 52442	TCP	MSN	45	2010-12-01 18:23:16



5 · 資料管理

5-1 · 紀錄資料列表

位置：資料管理 -> 紀錄資料列表

說明：記錄Reporter訊息，硬碟使用量。

記錄資料列表			
資料類型	使用儲存空間		使用儲存空間比例
設計資料	設計資料	864.63M	2.13%
	網頁伺服器記錄	22.20M	0.05%
	網路網路記錄		
	檔案上傳記錄	2.12M	0.01%
	檔案上傳記錄		
URL 記錄	URL 記錄	138.11M	0.34%
	網頁郵件記錄	1.06M	0.00%
	SMTP/POP3 郵件記錄	5.08M	0.01%
	FTP 記錄	857.09K	0.00%
	即時通訊	1.64M	0.00%
會議記錄	329.74M	0.81%	
總空間: 40.51G 已使用儲存空間: 1.42G(3.51%) 可用儲存空間: 37.03G(96.49%)			



5-2 · 刪除紀錄資料

位置：資料管理 -> 刪除記錄列表

說明：清除記錄資訊。

刪除記錄資料	
刪除方式	☒ 按以下配置刪除 ☐ 刪除所有資料
時間範圍	~
刪除內容	☐ 系統
	☐ 統計資料
	☐ 網頁傳遞記錄
	☐ 網頁瀏覽記錄
	☐ 用戶登錄記錄
	☐ 檔案上傳記錄
	☐ URL 記錄
	☐ 網頁郵件記錄
	☐ SMTP/POP3 郵件記錄
	☐ FTP 記錄
	☐ 遠端通訊
	☐ 會議記錄

5-3 · 資料備份

5-3-1 · 備份伺服器

位置：資料管理 -> 資料備份 -> 備份伺服器

說明：備份伺服器設定。

備份伺服器	
伺服器IP	
備份方式	FTP
端	21
用戶名	
密碼	

5-3-2 · 自動備份

位置：資料管理 -> 資料備份 -> 自動備份

說明：自動備份模式設定。

自動備份	
功能狀態	☐ 關閉 ☒ 開啟
備份週期	☒ 每天 ☐ 每週 ☐ 每月
備份時間	2 時 0 分
備份選項	☒ 行為記錄 ☒ 流量統計

5-3-3 · 手動備份

位置：資料管理 -> 資料備份 -> 手動備份

說明：手動選擇時間備份。

手動備份							增加	清空
總記錄數: 0 頁碼: 1/0								
序號	資料類型	日期	產生報表起始時間	狀態	資料庫數量	操作		
總記錄數: 0 頁碼: 1/0								

5-3-4 · 備份列表

位置：資料管理 -> 資料備份 -> 備份列表

說明：備份檔案查詢。

手動備份 手動歷史 : 自動備份 : 自動歷史 :						
備份列表						
總記錄數: 0 頁碼: 1/0						
序號	備份類型	文件名稱	狀態	更新時間	操作	
總記錄數: 0 頁碼: 1/0						

6 · 報表管理

6-1 · 報表列表

位置：報表管理 -> 報表列表

說明：產生每日、每周、每月、每年報表。

報表列表				
總記錄數: 5 頁碼: 1/1				
序號	語言	日期	創建時間	操作
1	繁體中文	2010-06-06	2010-06-07 01:00:21	網頁後端下載記錄
2	繁體中文	2010-06-05	2010-06-06 01:00:57	網頁後端下載記錄
3	繁體中文	2010-06-04	2010-06-05 01:00:20	網頁後端下載記錄
4	繁體中文	2010-06-03	2010-06-04 01:00:16	網頁後端下載記錄
5	繁體中文	2010-06-02	2010-06-03 01:00:08	網頁後端下載記錄

6-2 · 報表配置

位置：報表管理 -> 報表配置

說明：報表記錄開關。

報表配置	
自動產生報表	☒ 關閉 ☐ 關閉
語言	繁體中文
包含子級表	0
統計分星	☒ 流量統計 ☒ 新進會議 ☒ 滿意會議
確定	

6-3 · 手動報表

位置：報表管理 -> 手動報表

說明：增加自定義時間範圍報表。

report_Mannual_Task							
序號	群組	日期	生成報表起始時間	狀態	詳詢	更新時間	

7 · 個人行為

7-1 · 綜合

位置：個人行為 -> 綜合

說明：依照組織結構產生的群組區分項目上網行為。

97

Root

145.1

145.153

145.116

145.97

145.247

145.143

145.179

145.177

145.238

145.2

145.22

145.181

145.6

145.142

145.223

145.114

145.5

145.9

145.114

網站記錄

用戶: 145.97 (Root) 時間範圍: 2010-11-30 00:00:00 ~ 2010-11-30 23:59:59

網頁訪問記錄

網站類型

網頁傳遞數

論壇留言/評論記錄

論壇名稱

發文/評論數

搜索引擎提交

搜索引擎類型

提交次數

網頁檔案上傳記錄

上傳網站名稱

上傳檔案數

總計

搜索引擎

網上購物

交友聊天

總計

總計

總計

總計

總計

總計

總計

127

10

8

2

0

62

49

11

2

0

0

查詢

開始時間: 2010-11-30 00:00:00

結束時間: 2010-11-30 23:59:59

查詢

URL 記錄

網站名稱

總計

ad.yieldmanager.com

cmk.tw.yahoo.overture.com

210.59.147.35

tw.yahoo.com

tw.news.yahoo.com

下載次數

1730

226

133

120

92

69

即時通訊			
MSN 帳號			
登入次數	聊天記錄數	傳輸檔案數	
1	0	0	
1	0	0	
2	146	0	
QQ 帳號			
登入次數	聊天記錄數	傳輸檔案數	
Yahoo			
登入次數	聊天記錄數	傳輸檔案數	
ICQ			
登入次數	聊天記錄數	傳輸檔案數	
郵件記錄			
郵件帳號			
登入次數	發信數	收信數	
2	0	0	
FTP 記錄			
FTP 記錄			
登入次數	上傳檔案數	下載檔案數	
0	0	0	

7-2 · Web 紀錄

位置：個人行為 -> Web紀錄

說明：依照組織結構產生的群組區分項目上網行為。

Web 紀錄				
用戶: 145.97 (Root) 時間範圍: 2010-12-01 00:00:00 ~ 2010-12-01 23:59:59				
網頁紀錄				
網址總數: 55 頁碼: 1/3 下一頁				
序號	網頁標題	網站類型	URL 位址	記錄時間
1	★東京著名★優質購物中心最佳選擇	其他	http://www.mayuki.com.tw/showProduct.aspx?p=0013503	2010-12-01 09:37:28
2	★東京著名★優質購物中心最佳選擇	其他	http://www.mayuki.com.tw/subTP.aspx?p=1119act	2010-12-01 09:30:11
3	★東京著名★優質購物中心最佳選擇	其他	http://www.mayuki.com.tw/moreproduct.aspx?b=62&sort=4&o=1	2010-12-01 09:29:52
4	無法顯示這個頁面	其他	http://www.mayuki.com.tw/showProduct.aspx?p=0011748	2010-12-01 09:29:29
5	★東京著名★優質購物中心最佳選擇	其他	http://www.mayuki.com.tw/moreproduct.aspx?b=62&sort=4&o=1	2010-12-01 09:28:48
6	新豐源全國連鎖餐廳網路訂位	其他	http://www2.inservice.edu.tw/	2010-12-01 09:16:58
7	皇家證券：世界級的互惠理財，成就您一生的財富目標...	其他	http://www.polaris.com.tw/Portal/pages/content/BannerList.aspx?NoId=05981719-5c39-4ef4-a818-92	2010-12-01

查詢

開始時間: 2010-12-01 00:00:00

結束時間: 2010-12-01 23:59:59

☒ 按時間降序排列

☐ 按時間升序排列

關鍵字:

☐ 網頁標題 ☐ URL 位址

網站類型:

每頁顯示記錄數: 20

7-3 · 即時通訊

位置：個人行為 -> 即時通訊

說明：依照組織結構產生的群組區分項目上網行為。

The screenshot shows the Netvision software interface for monitoring user behavior. The 'Instant Messaging' (即時通訊) tab is selected. The central panel displays a table of MSN login records for user 145.97 (Root) from 2010-12-01 00:00:00 to 2010-12-01 23:59:59. The table has columns for 'Sequence' (序號), 'MSN Account' (MSN 帳號), and 'Login Time' (登錄時間).

序號	MSN 帳號	登錄時間
1	145.97@hotmail.com	2010-12-01 08:42:13
2	145.97@hotmail.com	2010-12-01 08:02:09
3	145.97@hotmail.com	2010-12-01 07:21:35
4	145.97@yahoo.com.tw	2010-12-01 07:20:40

The right panel shows search filters: Start Time (開始時間) set to 2010-12-01 00:00:00, End Time (結束時間) set to 2010-12-01 23:59:59, and a search button (查詢).

7-4 · 郵件紀錄

位置：個人行為 -> 郵件紀錄

說明：依照組織結構產生的群組區分項目上網行為。

The screenshot shows the Netvision software interface for monitoring user behavior. The 'Email Records' (郵件紀錄) tab is selected. The central panel displays a table of email records for user 145.97 (Root) from 2010-12-01 00:00:00 to 2010-12-01 23:59:59. The table has columns for 'Email' (郵件) and 'Login Time' (登錄時間).

郵件	登錄時間
----	------

The right panel shows search filters: Start Time (開始時間) set to 2010-12-01 00:00:00, End Time (結束時間) set to 2010-12-01 23:59:59, and a search button (查詢).

7-5 · FTP 紀錄

位置：個人行為 -> FTP紀錄

說明：依照組織結構產生的群組區分項目上網行為。

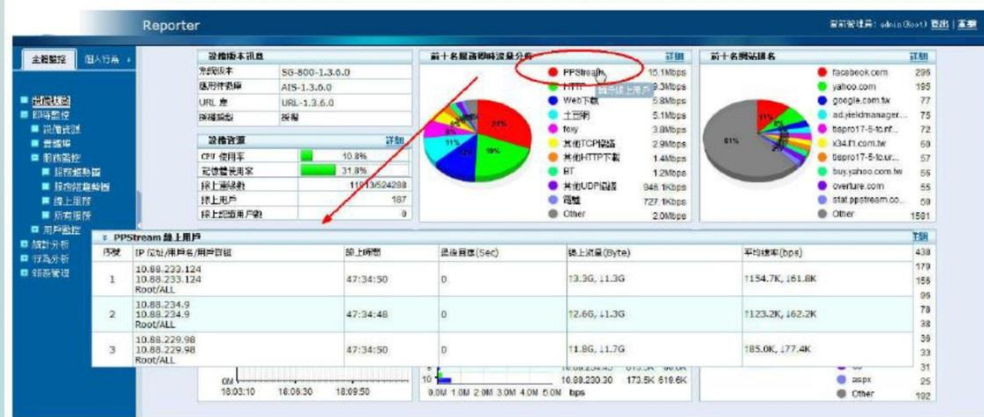


8 · Reporter 搜尋範例 & 查詢應用

範例 1

查詢應用：即時掌控服務類型應用在哪些使用者上。

【點擊 MSN 可以立即顯示哪些用戶在使用，當出現 FOXY、BT..等服務時，立即掌握用戶線況】



【點擊用戶名稱可以立即顯示用戶在使用的服務，監控用戶上行、下行是否大量異常】



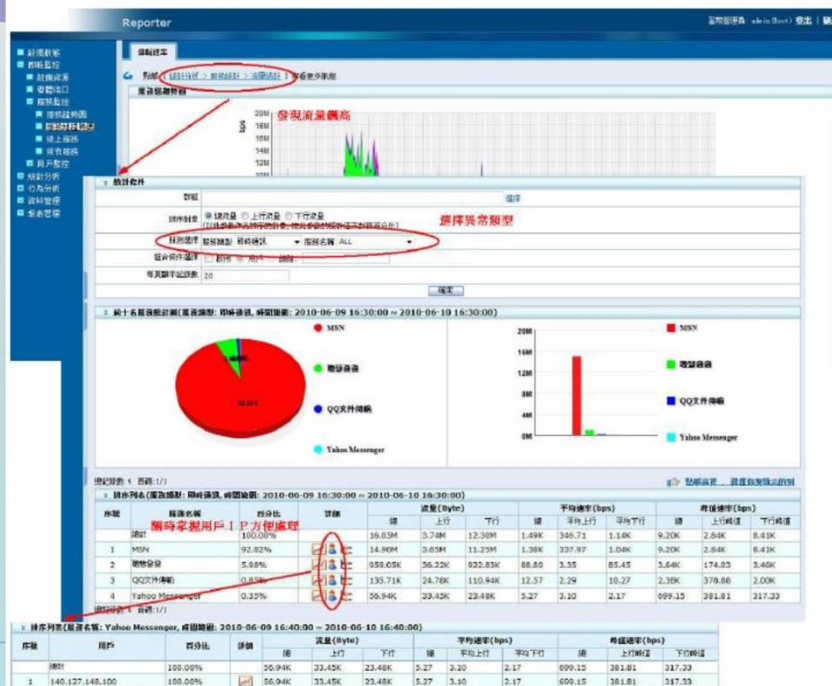
【是否有異常金字塔飆高情況，Reporter 內統計分析>設備資源可以顯示時、日、月狀況】



範例 6

搜尋範例：針對服務類型占用頻寬查詢到用戶 IP

【利用服務群組了解頻寬異常，往下搜尋原因與用戶資訊。】



VETVISION

範例 7

搜尋範例：針對上下載占用頻寬查詢

【直接搜尋服務或用戶名，使用哪些 port 進出 NAT 為哪個 IP。】



NETVISION

範例 8

搜尋範例：針對中毒大量異常 port 發送查詢

【了解異常金字塔飆高情況，比對用戶與時間點，搜尋歷史用戶使用情況。】



會話查詢

查詢 [2010-06-01 09:00] - [2010-06-05 09:45] 時間選擇 選擇

來源 IP 地址: 140.127.146.99 目的 IP 地址: 192.168.1.1 或 192.168.1.2 或 192.168.1.9 或 192.168.0.0/10

顯示記錄: 1/59 頁 1/59 頁

查看用戶異常原因(WORM)

序號	來源 IP 地址	目的 IP 地址	源端 IP 地址	源端協議	服務名稱	源端資料大小	接收資料大小	連接時間	記錄時間
1	140.127.146.99:445	218.172.80.110:2748	未轉換	TCP	其他TCP協議	1088	548	615	2010-08-05 01:32:28
2	140.127.146.99:55030	203.168.197.10:25	未轉換	TCP	UUCall	1.92KB	1.08KB	1205	2010-06-04 22:30:30
3	140.127.146.99:445	202.144.216.35:49800	未轉換	TCP	其他TCP協議	2168	1628	1205	2010-06-04 22:21:03
4	140.127.146.99:80	202.144.216.35:49799	未轉換	TCP	其他TCP協議	1628	1088	1205	2010-06-04 22:21:03
5	140.127.146.99:445	61.223.13.145:2503	未轉換	TCP	其他TCP協議	1088	548	605	2010-06-04 19:26:02
6	140.127.146.99:80	60.250.140.123:46891	未轉換	TCP	其他TCP協議	1088	548	655	2010-06-04 18:51:41
7	140.127.146.99:445	59.104.122.172:53089	未轉換	TCP	其他TCP協議	1088	1628	105	2010-06-04 15:19:50
8	140.127.146.99:80	59.104.122.172:53091	未轉換	TCP	其他TCP協議	1088	1088	105	2010-06-04 15:19:50
9	140.127.146.99:445	118.232.40.194:61246	未轉換	TCP	其他TCP協議	2708	2168	1245	2010-06-04 14:11:34
10	140.127.146.99:80	218.163.156.67:49660	未轉換	TCP	其他TCP協議	1088	548	605	2010-06-04 12:35:16
11	140.127.146.99:445	203.79.199.4:50361	未轉換	TCP	其他TCP協議	1328	668	605	2010-06-04 11:47:35
12	140.127.146.99:80	198.165.24.76:8465	未轉換	TCP	其他TCP協議	1628	2168	145	2010-06-04 09:59:13
13	140.127.146.99:445	59.124.197.67:80426	未轉換	TCP	其他TCP協議	1988	1028	1245	2010-06-04 08:30:30
14	140.127.146.99:80	59.124.197.67:80422	未轉換	TCP	其他TCP協議	1988	1628	1245	2010-06-04 08:30:29
15	140.127.146.99:445	59.124.197.67:80406	未轉換	TCP	其他TCP協議	1988	1628	1229	2010-06-04 08:36:27
16	140.127.146.99:80	114.38.53.193:1108	未轉換	TCP	其他TCP協議	3248	2708	1948	2010-06-04 08:20:37
17	140.127.146.99:50138	72.14.203.121:80	未轉換	TCP	HTTP	7198	4388	1205	2010-06-04 07:58:14
18	140.127.146.99:54564	72.14.203.121:80	未轉換	TCP	HTTP	1.63KB	26.56KB	1205	2010-06-04 07:58:14
19	140.127.146.99:445	118.106.245.187:1511	未轉換	TCP	其他TCP協議	6138	1.27KB	277185	2010-06-04 04:51:07
20	140.127.146.99:80	61.230.74.76:3178	未轉換	TCP	HTTP	3.1KB	9438	379905	2010-06-04 00:17:54

顯示記錄: 99 頁碼: 1/59 頁 1/59 頁



範例 9

查詢應用：NAT 轉換 IP 與時間對照

【透過 IP 用戶名查詢 NAT 為哪個 IP 對外、依照服務類、詳細時間點】

Reporter

查詢記錄

查詢

時間範圍: 2010-06-08 00:00 - 2010-06-08 15:45

IP 地址: 172.31.0.0/24

服務類別: 192.168.1.1 或 192.168.1.3-192.168.1.9 或 192.168.0.0/16

轉換 IP: 172.31.0.0/24

服務名稱: 服務名稱 服務類型: WEB 下載 服務名稱: ALL

查詢記錄

序號	來源 IP (埠)	目的 IP (埠)	轉換 IP (埠)	通訊協議	服務名稱	傳送資料大小	接收資料大小	持續時間	記錄時間
1	172.31.0.100:3569	210.242.41.238:80	163.163.163.3569	TCP	Web 下載	8,59KB	355,3KB	735	2010-06-08 00:00:07
2	172.31.0.100:3892	174.37.187.203:80	163.163.163.3892	TCP	Web 下載	25,97KB	455,85KB	1195	2010-06-08 00:09:02
3	172.31.0.100:3800	174.37.187.203:80	163.163.163.3800	TCP	Web 下載	28,35KB	526,04KB	1195	2010-06-08 00:09:02
4	172.31.0.100:3804	174.37.187.203:80	163.163.163.3804	TCP	Web 下載	24,44KB	510,24KB	1195	2010-06-08 00:09:02
5	172.31.0.100:3886	174.37.187.203:80	163.163.163.3886	TCP	Web 下載	27,49KB	625,21KB	1195	2010-06-08 00:09:02
6	172.31.0.100:3891	174.37.187.203:80	163.163.163.3891	TCP	Web 下載	30,51KB	569,59KB	1195	2010-06-08 00:09:02
7	172.31.0.100:3889	174.37.187.203:80	163.163.163.3889	TCP	Web 下載	26,56KB	454,26KB	1195	2010-06-08 00:09:02
8	172.31.0.100:3888	174.37.187.203:80	163.163.163.3888	TCP	Web 下載	32,36KB	740,76KB	1195	2010-06-08 00:09:02
9	172.31.0.100:3895	174.37.187.203:80	163.163.163.3895	TCP	Web 下載	29,86KB	634,8KB	1195	2010-06-08 00:09:02
10	172.31.0.100:3891	174.37.187.203:80	163.163.163.3891	TCP	Web 下載	21,18KB	446,84KB	1195	2010-06-08 00:09:02

範例 10

搜尋範例：查詢用戶線上即時通訊所有資訊

【包括 Web 瀏覽紀錄、論壇發文紀錄、檔案上下傳與 URL 記錄..等】

Reporter

查詢記錄

查詢

時間範圍: 2010-05-20 09:00 - 2010-05-21 11:05

IP 地址/用戶名: 192.168.1.1 或 192.168.1.3-192.168.1.9 或 192.168.0.0/16

服務類別: 192.168.1.1 或 192.168.1.3-192.168.1.9 或 192.168.0.0/16

查詢記錄

序號	IP 地址/用戶名/用戶名稱	發送者	接收者	聊天內容	發送時間	操作
21	65.54.189.213	msn@msn.net	msn@msn.net	去有問題	2010-05-21 11:05:53	詳情
22	172.16.22.117 Root@Root	Root@Root	Root@Root	請問私吞公款，貴賓室	2010-05-21 10:04:17	詳情
23	172.16.29.101 Root@Root	Root@Root	Root@Root	想買家私的	2010-05-21 09:30:43	詳情
24	65.54.189.213	msn@msn.net	msn@msn.net	男~~~結婚去香港咯~~~	2010-05-20 20:28:00	詳情
25	172.16.22.117 Root@Root	Root@Root	Root@Root	不曉得的好像沒在內，那篇寫得真爛啊	2010-05-20 20:26:29	詳情
26	65.54.189.213	msn@msn.net	msn@msn.net	我寫的小說去大馬路買一箱，送完折起	2010-05-20 20:07:09	詳情
27	20.16.23.41	Root@Root	Root@Root	新之大陸網一頁書二季最後一頁	2010-05-20 19:27:11	詳情
28	172.16.23.41	Root@Root	Root@Root	新之大陸網一頁書二季最後一頁	2010-05-20 19:27:11	詳情

範例 11

查詢應用：防火牆被阻擋 IP，策略名稱與時間對照

【透過 IP 來源資料，顯示被阻擋的 IP、哪一個策略條件、詳細時間點】

Report Center

當前數據庫: Admin (Root) | 退出

主觀監控 | 進入任務 |

防天網病毒查殺

- 系統狀態
- 系統配置
- 統計分析
- 病毒分析
- 病毒記錄
- 病毒掃描
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
- 病毒引擎
-

範例 12

查詢應用：流量管理被阻擋 IP，NAT 轉換、使用服務、策略名稱與時間對照

【透過 IP 來源資料，顯示被阻擋的 IP、哪一個策略條件、詳細時間點】

ID	源IP (IP: 地址)	目标IP (IP: 地址)	协议 (P: 地址)	服务名称	端口	发生时间
1	192.168.14.57:4721	210.71.31.254:4721	TCP	YouTube	373 P2P-Deny	2010-12-09 11:56:29
2	210.71.31.46:11885	192.168.14.57:8800	UDP	PPStream	86 P2P-Deny	2010-12-09 11:56:27
3	210.71.31.46:11885	125.46.57.57:17788	UDP	Steam	116 P2P-Deny	2010-12-09 11:56:21
4	192.168.14.50:1078	50.14.168.192:27015	UDP	Steam	52 P2P-Deny	2010-12-09 11:56:16
5	192.168.13.22:2120	74.125.164.90:80	TCP	YouTube	1407 P2P-Deny	2010-12-09 11:56:13
6	192.168.11.58:3169	182.61.129.55:8899	UDP	PPStream	73 P2P-Deny	2010-12-09 11:56:06
7	210.71.31.46:11885	119.143.130.20:17788	UDP	Steam	116 P2P-Deny	2010-12-09 11:56:03
8	192.168.13.22:2126	74.125.164.16:80	TCP	YouTube	1386 P2P-Deny	2010-12-09 11:56:03
9	192.168.14.50:1076	50.14.168.192:27015	UDP	Steam	52 P2P-Deny	2010-12-09 11:55:56
10	192.168.14.50:26900	208.111.133.84:27017	UDP	Steam	64 P2P-Deny	2010-12-09 11:55:54

查詢應用：行為管理被阻擋 IP，策略名稱與時間對照

The screenshot shows the 'Report' interface with the 'Hosts' tab selected. The 'Hosts' column is highlighted in blue. A red circle highlights the host '192.168.1.1' in the 'Hosts' column. The 'Hosts' column header is 'Hosts (IP: 192.168.1.1)'. The 'Hosts' column is highlighted in blue.



Thank You
Q&A



簽到單

博鉅資訊股份有限公司

網路實務研習營簽到表

日期：103 年 4 月 11 日下午 13:00~17:00

地點：台北海洋技術學院圖書館會議室

講師：王智民先生

[illegible]