

網路記錄器 / IR 系列報導

技術淺談與應用 - 網路管理人員可進一步檢視與管理目前有通過認證之使用者

藉著網際網路，可輕鬆取得生活上的各類所需資源。立即性的資訊搜尋，打破時空的差異，讓人們的溝通更加便利；全球性資源的結合，讓知識訊息流通一日千里。也因此逐漸取代了過去的傳統生活方式，大大地改變了人們互動的習慣，藉由網路的快速與即時性，各種類別資訊都可輕鬆取得。至今對公司、企業而言網際網路早已是不可或缺的元素之一。

也正因為如此，對於使用者濫用公司網路資源，而公司若無法有效控制及管理，不但會大大的影響公司運作，同時也會影響到公司的營利，所以網路管理就目前及未來而言，絕對是一項非常重要的工作。

新軟系統『網路記錄器 - IR』除了能有效的控管公司內部大大小小的網路資源與應用之外，同時並於最新版本『V5.07』中為網管人員新增了一項可進一步檢視與管理使用者於認證模式下的連線權限功能，如此一來更增加了網路管理人員的管理運用之靈活性及權力，有效的改善公司網路環境，還給公司一個優良的網際網路空間。

而網路管理人員要能正確使用該項功能，首先管理人員必須於 "Record Analysis > Settings > Settings" 下將新軟網路記錄器 - IR 之記錄模式勾選設定成為『認證名稱 (Authentication name)』模式。



須先將記錄模式設定成『認證名稱』模式

在『認證名稱(Authentication name)』模式下，當公司內部使用者通過認證連線至網際網路時，管理人員則可於 "Status > Authentication" 下來檢視所有使用者所通過認證之情況，同時管理者也可於此處將已通過認證之使用者強制移除登出。

IP Address ▼	Authentication-User Name ▼	Login Time ▲	Configure
192.168.139.255	192.168.139.255	2009/08/18 21:31:22	Remove
192.168.139.10	192.168.139.10	2009/08/18 21:32:40	Remove
192.168.139.22	192.168.139.22	2009/08/19 08:55:02	Remove

IP Address ▼	Authentication-User Name ▼	Login Time ▲	Configure
192.168.139.10	192.168.139.10	2009/08/18 21:32:40	Remove
192.168.139.22	192.168.139.22	2009/08/19 08:55:02	Remove

只需輕鬆點擊 "Remove" 就可將該筆認證強制移除及登出

而遭管理人員強制移除登出的使用者，即使是正處於連線狀態，也會立刻連線中斷。



遭管理人員強制登出，立即連線中斷

網路管理人員可透過此種方式將未依公司規定及影響公司網路資源之使用者進行強制管制，讓公司其他使用者都能穩定安心的享有一個好品質的網路資源，還可有效的幫助公司創造更多的商機。

文  陳殿鴻 kim@nusoft.com.tw

市場行銷報導 - 新軟網路記錄器提供完整的"應用程式管制" 機制

自網路普及化以來，造就了許多的網路上新潮流、新趨勢，許多網路上的應用程式也不斷地創新，使得市面上大多的防火牆產品並無法有效控管，然而在於安全性上遭到直接衝擊最大的莫過於公司企業了。在於今年年初之際，新軟系統特別在多功能 UTM 及負載平衡器系列產品上加入了"應用程式管制" 機制，藉以優秀的管制能力來協助企業達到管控日漸氾濫的各種網路應用程式。

自此功能加入以來，其優秀之"應用程式管制" 能力深獲好評。因而在眾多產品企業用戶需求之下，新軟系統將此功能移植至新軟網路記錄器中。

新增的「應用程式管制」總共分為下列幾個項目－

- **Instant Messaging Login & File Transfer** (即時通訊登錄與檔案傳輸管制)：

近幾年來，因為使用即時通訊所帶來的便利性，造就網路上出現了許多不同類型、功能之即時通訊軟體；其方便性也深受一般使用者及企業的喜愛。然而企業為了防止員工利用即時通訊軟體在上班時間摸魚、打混，然而又因為公司特定業務人員基於業務上的需要，而必須使用即時通訊軟體來與客戶溝通連絡而不能受到限制，因此管理人員可利用此管制功能輕輕鬆鬆地設定特定人員可能使用即時通訊軟體。

- **Multimedia Streaming** (影音串流軟體管制)：

由於網路科技之進步，人類的生活休閒娛樂也隨之逐漸網路化，現代很多人懂得以使用網路上免費之影音軟體(網路電視、網路音樂...等等)來當作休閒娛樂，然而因為網路過於方便的原因，許多人將此類只能在下班時間享受的娛樂習慣帶入公司裡，造成"有人利用上班時間看網路電視" 等弊病。但是為了提高員工工作效率及避免公司網路資源被濫用，管理人員可於新軟網路記錄器裡輕鬆勾選所欲管制的影音串流軟體，如此一來即可使員工無法於上班時間內摸魚，進而喝止此類歪風。

- **Peer-to-Peer Application** (點對點軟體管制)：

P2P 軟體一直是每個公司、企業最為頭痛的資訊問題之一，很多人殊不知使用此類軟體以後不但會造成嚴重佔用頻寬的問題發生，進而影響公司運作，甚至還有可能讓駭客利用 P2P 軟體內所預留之後門程式來竊取用戶電腦內的機密文件，因而肇生一些企業機密外洩之事件。為避免此類問題發生，管理人員可利用新軟網路記錄器裡之應用程式管制功能去控管、限制此類點對點軟體無法在公司內運作。

- **Online Gaming** (線上遊戲管制)：

現今有些即時通訊軟體為了豐富自家即時通訊軟體的內容，會在即時通訊軟體上以外掛程式之方式加入一些其他的軟體(如：遊戲軟體之類)，因此讓使用者更為趨之若鶩。然而這樣的程式對於公司及企業來說都是降低員工生產效率且有礙公司營運的問題，因此勢必得做到完善的管制才行，而新軟網路記錄器裡也針對此類線上遊戲程式提供了完善的管制能力，管理人員只需進管理介面勾選相關選項，便可完整的達到管製的效果了。

• Tunnel Application (Tunnel 軟體管制) :

因企業安全或管理方面的各項考量，往往會限制員工使用各項網路服務。部份員工為了能更方便透過企業網路打混摸魚，常會使用 Tunnel 軟體來上網，進而造成企業網路管理上的漏洞。管理人員可藉由 "Tunnel 軟體管制" 功能，防堵員工使用 Tunnel 軟體，確保企業網路安全。

• Remote Control Application (遠端控制軟體管制) :

透過遠端控制軟體，可以從其他辦公室、家裡或在旅行時由遠端控制電腦。不在辦公室時也可使用辦公室電腦的資料、應用程式與網路資源。這樣的方式雖然方便但無庸置疑的，對於公司裡重要資料的安全則是一大風險，若讓駭客竊取到辦公室電腦 IP 及登入密碼的話，如此一來，駭客便可大搖大擺的由外部電腦遠端控制電腦進行一些令人難以想像的違法事情。新軟系統產品應用程式管制功能，同樣地只要勾選欲管制的應用程式就可容易的對此類軟體作控管。

目前新軟網路記錄器能提供完整管制之應用程式列表如下：

	應用程式名稱
IM 登錄與檔案傳輸管制	 MSN、  Skype、  YahooMessage、  ICQ/AIM、  QQ、  Google Talk、  Gadu-Gadu
線上遊戲軟體管制	 GLWorld、  QQGame、
影音串流軟體管制	 PPLive、  PPStream、  QQLiv、  UUSee、  ezPeer、  QvodPlayer、
點對點軟體管制	 eMule/Flashget、  BT/Flashget、  DirectConnect、  GoGoBox/Clubbox、  QQDownload、  KuGoo、  WinMX、  AppleJuice、  AudioGalaxy、  Foxy、  iMesh、  MUTE、  Thunder 5、  Ares、  KaZaa、  Shareaza、  BearShare、  Morpheus、  LimeWire、
Tunnel 軟體管制	 VNN Client、  Ultra-Surf、  Tor、  Hamachi、
遠端控制軟體管制	 TeamView、  VNC、  RemoteDesktop、

文  黃政銘 ming@nusoft.com.tw