

网络记录器 / IR 系列报导

技术浅谈与应用 - 网络管理人员可进一步检视与管理目前有通过认证之使用者

借着因特网，可轻松取得生活上的各类所需资源。立即性的信息搜寻，打破时空的差异，让人们的沟通更加便利；全球性资源的结合，让知识讯息流通一日千里。也因此逐渐取代了过去的传统生活方式，大大地改变了人们互动的习惯，藉由网络的快速与实时性，各种类别信息都可轻松取得。至今对公司、企业而言因特网早已是不可或缺的元素之一。

也正因为如此，对于使用者滥用公司网络资源，而公司若无法有效控制及管理，不但会大大的影响公司运作，同时也会影响到公司的营利，所以网络管理就目前及未来而言，绝对是一项非常重要的工作。

新软系统『网络记录器 - IR』除了能有效的控管公司内部大大小小的网络资源与应用之外，同时并于最新版本『V5.07』中为网管人员新增了一项可进一步检视与管理使用者于认证模式下的联机权限功能，如此一来更增加了网络管理人员的管理运用之灵活性及权力，有效的改善公司网络环境，还给公司一个优良的因特网空间。

而网络管理人员要能正确使用该项功能，首先管理人员必须于 "Record Analysis > Settings > Settings" 下将新软网络记录器 - IR 之记录模勾选式设定成为『认证名称 (Authentication name)』模式。



须先将记录模式设定成『认证名称』模式

在『认证名称(Authentication name)』模式下，当公司内部使用者通过认证联机至因特网时，管理人员则可于于 "Status > Authentication" 下来检视所有使用者所通过认证之情况，同时管理者也可于此处将已通过认证之使用者强制移除注销。

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

只需轻松点击 "Remove" 就可将该笔认证强制移除及注销

而遭管理人员强制移除注销的使用者，即使是正处于联机状态，也会立刻联机中断。



遭管理人员强制注销，立即联机中断

网络管理人员可透过此种方式将未依公司规定及影响公司网络资源之使用者进行强制管制，让公司其它使用者都能稳定安心的享有一个好质量的网络资源，还可有效的帮助公司创造更多的商机。

文  陈殿鸿 kim@nusoft.com.tw

市场营销报导 - 新软网络记录器提供完整的 "应用程序管制" 机制

自网络普及化以来，造就了许多的网络上新潮流、新趋势，许多网络上的应用程序也不断地创新，使得市面上大多的防火墙产品并无法有效控管，然而在于安全性上遭到直接冲击最大的莫过于公司企业了。在于今年年初之际，新软系统特别在多功能 UTM 及负载均衡器系列产品上加入了 "应用程序管制" 机制，藉以优秀的管制能力来协助企业达到管控日渐泛滥的各种网络应用程序。

自此功能加入以来，其优秀之 "应用程序管制" 能力深获好评。因而在众多产品企业用户需求之下，新软系统将此功能移植至新软网络记录器中。

新增的「应用程序管制」总共分为下列几个项目 -

- **Instant Messaging Login & File Transfer** (实时通讯登录与档案传输管制) :

近几年来，因为使用实时通讯所带来的便利性，造就网络上出现了许多不同类型、功能之实时通讯软件；其方便性也深受一般使用者及企业的喜爱。然而企业为了防止员工利用实时通讯软件在上班时间摸鱼、打混，然而又因为公司特定业务人员基于业务上的需要，而必须使用实时通软件来与客户沟通连络而不能受到限制，因此管理人员可利用此管制功能轻轻松松地设定特定人员可能使用实时通讯软件。

- **Multimedia Streaming** (影音串流软件管制) :

由于网络科技之进步，人类的生活休闲娱乐也随之逐渐网络化，现代很多人懂得以使用网络上免费之影音软件(网络电视、网络音乐...等等)来当作休闲娱乐，然而因为网络过于方便的原因，许多人将此类只能在下班时间享受的娱乐习惯带入公司里，造成 "有人利用上班时间看网络电视" 等弊病。但是为了提高员工工作效率及避免公司网络资源被滥用，管理人员可于新软网络记录器里轻松勾选所欲管制的影音串流软件，如此一来即可使员工无法于上班时间内摸鱼，进而喝止此类歪风。

- **Peer-to-Peer Application** (点对点软件管制) :

P2P 软件一直是每个公司、企业最为头痛的信息问题之一，很多人殊不知使用此类软件以后不但会造成严重占用带宽的问题发生，进而影响公司运作，甚至还有可能让黑客利用 P2P 软件内所预留之后门程序来窃取 用户计算机内的机密文件，因而肇生一些企业机密外泄之事件。为避免此类问题发生，管理人员可利用新软网络记录器里之应用程序管制功能去控管、限制此类点对点软件无法在公司内运作。

- **Online Gaming** (在线游戏管制) :

现今有些实时通讯软件为了丰富自家实时通讯软件的内容，会在实时通讯软件上以外挂程序之方式加入一些其它的软件(如：游戏软件之类)，因此让使用者更为趋之若鹜。然而这样的程序对于公司及企业来说都是降低员工生产效率且有碍公司营运的问题，因此势必得做到完善的管制才行，而新软网络记录器里也针对此类在线游戏程序提供了完善的管制能力，管理人员只需进管理接口勾选相关选项，便可完整的达到管制的效果了。

• Tunnel Application (Tunnel 软件管制) :

因企业安全或管理方面的各项考虑，往往会限制员工使用各项网络服务。部份员工为了能更方便透过企业网络打混摸鱼，常会使用 Tunnel 软件来上网，进而造成企业网络管理上的漏洞。管理人员可藉由 "Tunnel 软件管制" 功能，防堵员工使用 Tunnel 软件，确保企业网络安全。

• Remote Control Application (远程控制软件管制) :

透过远程控制软件，可以从其它办公室、家里或在旅行时由远程控制计算机。不在办公室时也可使用办公室计算机的数据、应用程序与网络资源。这样的方式虽然方便但毋庸置疑的，对于公司里重要数据的安全则是一大风险，若让黑客窃取到办公室计算机 IP 及登入密码的话，如此一来，黑客便可大摇大摆的由外部计算机远程控制计算机进行一些令人难以想象的违法事情。新软系统产品应用程序管制功能，同样地只要勾选欲管制的应用程序就可容易的对此类软件作控管。

目前新软网络记录器能提供完整管制之应用程序行表如下：

	应用程序名称
IM 登录与档案传输管制	 MSN、  Skype、  YahooMessage、  ICQ/AIM、  QQ、  Google Talk、  Gadu-Gadu
在线游戏软件管制	 GLWorld、  QQGame、
影音串流软件管制	 PPLive、  PPStream、  QQLiv、  UUSee、  ezPeer、  QvodPlayer、
点对点软件管制	 eMule/Flashget、  BT/Flashget、  DirectConnect、  GoGoBox/Clubbox、  QQDownload、  KuGoo、  WinMX、  AppleJuice、  AudioGalaxy、  Foxy、  iMesh、  MUTE、  Thunder 5、  Ares、  KaZaa、  Shareaza、  BearShare、  Morpheus、  LimeWire、
Tunnel 软件管制	 VNN Client、  Ultra-Surf、  Tor、  Hamachi、
远程控制软件管制	 TeamView、  VNC、  RemoteDesktop、

文  黄政铭 ming@nusoft.com.tw