

多功能 UTM / MS 系列報導

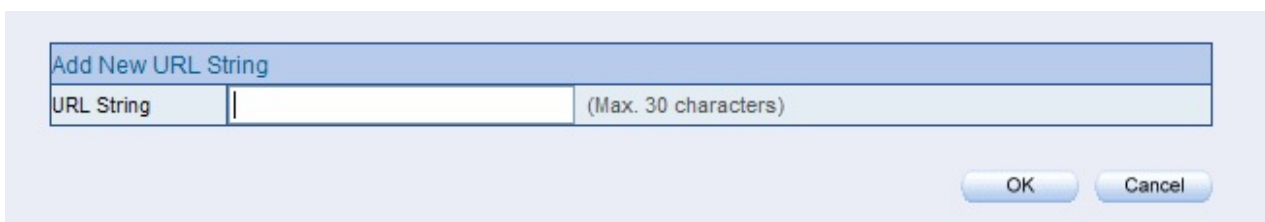
技術淺談與應用 - 「內容管制」解說及用法

在網路病毒花樣層出不窮的現階段環境裡，上網的同時還必須注意，就怕一個不小心而讓電腦被病毒入侵，情況輕的導致個人使用的電腦出問題，嚴重的甚至影響到整個公司的運作，而加裝防毒軟體也因此變成了不可或缺的一項動作，但相信不少使用者卻發現，即使使用了各大防毒軟體程式，依然還是會有出現中毒的情形發生，以至於紛紛的開始比較何種廠牌的防毒軟體比較好，但卻因此忽略了使用者的上網行為。

新軟系統針對此問題，特別設計了『內容管制』功能，管理人員可以利用此功能，輕鬆的限制使用者上網行為。『內容管制』內容分為「網站(URL)」、「Script」、「檔案下載(Download Blocking)」與「檔案上傳(Upload Blocking)」四種，利用此管制功能，不但能降低中毒的機率，同時也能進一步的管理部份員工上班時利用網路來打混摸魚的情況。

網站(URL)：

為了避免員工在上班時間利用公司網路來瀏覽林林總總的網頁，而在無意間開啟已被植入病毒的網頁，導致電腦中毒，系統管理人員可透過完整網域名稱、關鍵字、萬用字元（~及*）針對特定網站作「開放」或「限制」進入的制訂。利用此功能來管制進入或僅開放進入的網域名稱。



網站設定畫面

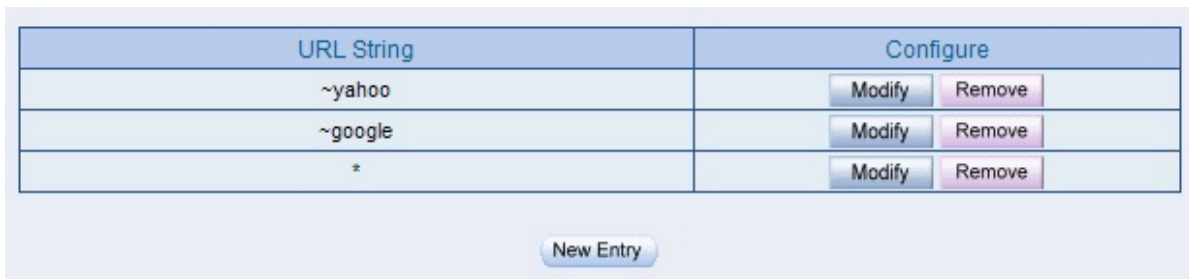
應用方式：

1. 限制無法進入特定的網站：

將欲禁止網站的「完整網域名稱」、或「關鍵字」直接輸入即可。如：輸入 www.kcg.gov.tw 或輸入 gov。

2. 僅開放特定網站讓使用者進入：

- 先將欲開放網址一項一項的加入管制中，同時在新增網址時，必須在「完整網域名稱」、或「關鍵字」前輸入符號 ~。（如：~www.kcg.gov.tw 或 ~gov）。
- 在所有欲開放的網站設定完成後，最後新增一條全部禁止的指令，即是只在網站名稱（URL String）中，輸入 *。特別要注意的則是不論往後要新增多少條僅開放的網址，全部禁止的指令必須永遠放置於最後，如下圖。



URL 管制設定完成畫面

Script :

在開放使用者上網的同時，網頁所暗藏的病毒危機同時也包括了在開啟網頁後，網頁自動執行的一些程式，如：彈跳出的廣告视窗。管理人員可利用此功能來管制網頁中 **Popup**、**ActiveX**、**Java**、**Cookie** 存取之權限，以防使用者在不經意的情況下被植入病毒。

Popup：可阻擋瀏覽網頁時自動彈跳出的視窗。

ActiveX：可阻擋網站上的 **ActiveX** 封包

Java：可阻擋網站上的 **Java** 封包。

Cookie：可阻擋網站上的 **Cookie** 封包。

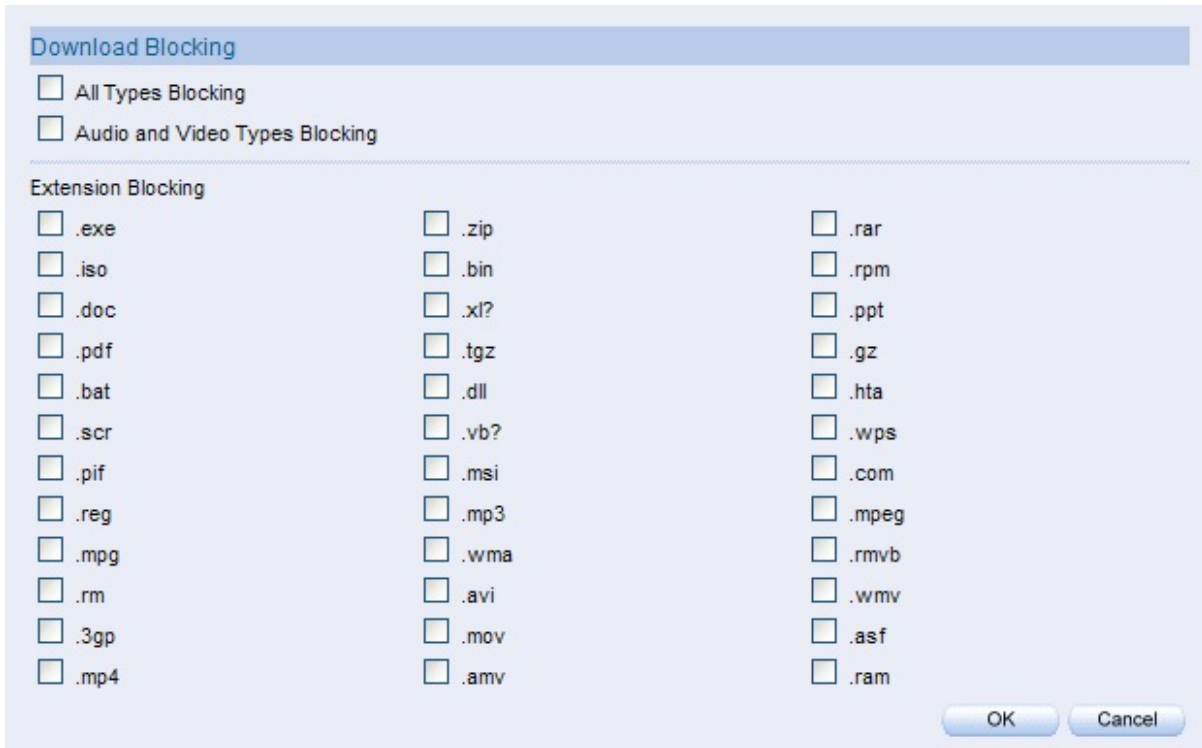


Script 設定畫面

檔案下載(Download Blocking)：

除了網頁的惡意病毒之外，因為下載檔案而導致中毒的情況則是最常發生的，管理人員利用此功能選項除了可以管制透過 **http** 或 **ftp** 協定從網路下載特定副檔名（**Extension**）和常見影音之檔案的權限，同時也可有效的減少部分員工因為下載而佔用公司頻寬的問題發生。

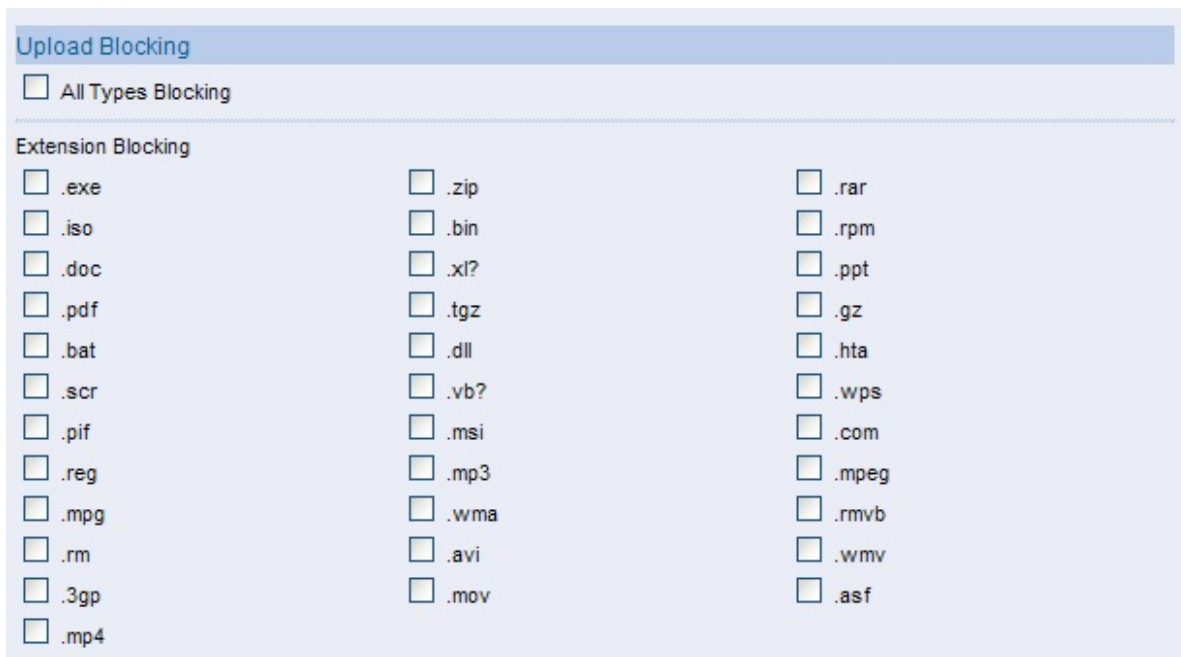
語音與影像類型 (Audio and Video Type)：可阻擋使用者透過 **http** 或 **ftp** 傳輸聲音和影音檔及傳輸特定副檔名（**Extension**）之檔案。



檔案下載設定畫面

檔案上傳 (Upload Blocking) :

檔案的上傳也是佔用頻寬的主要原因之一，管理人員可利用此功能選項管制透過 http 或 ftp 協定從網路上傳特定副檔名 (Extension) 之檔案的權限。



檔案上傳設定畫面

文  陳殿鴻 kim@nusoft.com.tw

市場行銷報導 - 機型多合一，節能減碳『新軟』幫你

地球環境正在惡化，年平均溫度逐年上升已是不爭的事實，而暖化會讓世界出現更多異常，面對全球暖化的日益嚴重，各國開始減少二氧化碳的排放量，徹底實行綠化。

在公司裡，資訊部門大量機器設備的運轉和冷卻降溫的空調設備都會產生大量的熱能。這些都需要大量運用電力來獲得運轉能量，同時也間接製造了不少的二氧化碳，使得環境更加惡化。若每日機器設備與冷卻空調的啟動運轉所生產之產物皆以二氧化碳量來換算，對於全球暖化的問題，資訊部門也得承擔不小的責任，而這也是為什麼所有設備廠商一直在提倡綠化的原因。

面對此問題，利用多合一的機型，將產品設計朝向虛擬化邁進，則是未來的驅勢，多合一的好處能夠減少企業的設備數量，相對的可省電、間接也降低了二氧化碳的製造量，有效達到節能減碳與減少電費的需求。更能夠協助企業更精確地使用資源，讓管理人員不必因為機器設備過多而難以控管，還可以減低對於設備採購的成本支出，同時也可以減輕管理人員對於機器設備維護的負擔。

新軟系統 MS 系列產品，不但將完整的 Bandwidth Management、VPN Firewall、Multi-Homing Gateway、Anti-Spam Gateway、Anti-Virus Gateway... 多台機器設備集中整合於一台，並且還擁有 IM、P2P、各種影音軟體、Web-Mail、遊戲程式、通道軟體(Tuneling)、內容(網頁過濾，阻擋網站使用 Popup、ActiveX、Java、Cookie，檔案上傳下載管制)等多項管制功能，減少企業網路資源的佔用及協助企業運作，最重要的是產品的設計操作簡單易懂，易於設定安裝及管理，並且支援多樣化的架設環境及部署方式，讓管理人員輕鬆就可掌握整個企業網路，一機滿足所有的需求。

不僅如此，新軟系統 MS 系列產品同時也依各種環境所使用的人數，分別規劃出不同的機型，從小型企業到大型企業，隨著各公司人數的多寡，能夠選擇最適合該公司的機型，也能夠在採購費用的支出上，以最合適的價格來購買到最適合的機器設備。

NUS-MS 系列機型所適用人數

型號	適用人數
NUS-MS700	小型企業~中型企業 (適用 30~50 人)
NUS-MS1500G	小型企業~中型企業 (適用 50~100 人)
NUS-MS2800	中型企業~大型企業 (適用 100~300 人)
NUS-MS3700	大型企業 (適用 300人以上)

■ 欲瞭解更詳細、完整的機型內容說明，歡迎至 <http://www.nusoft.com.tw>

文  陳殿鴻 kim@nusoft.com.tw

