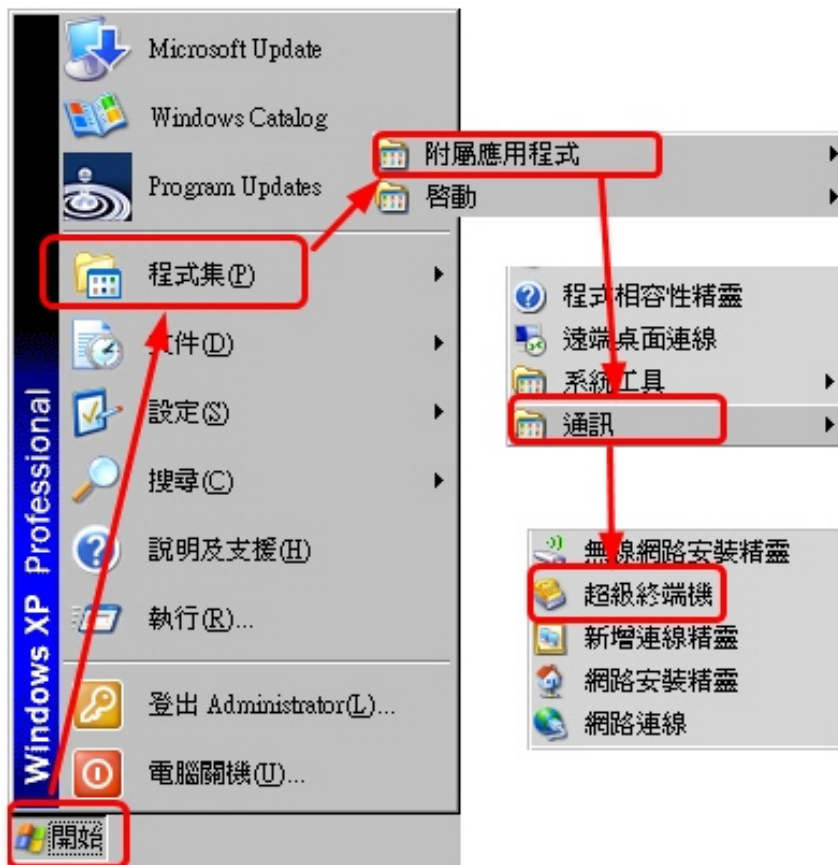


多功能 UTM / MS 系列報導

技術淺談與應用 - 如何使用 Console 來連接機器設備

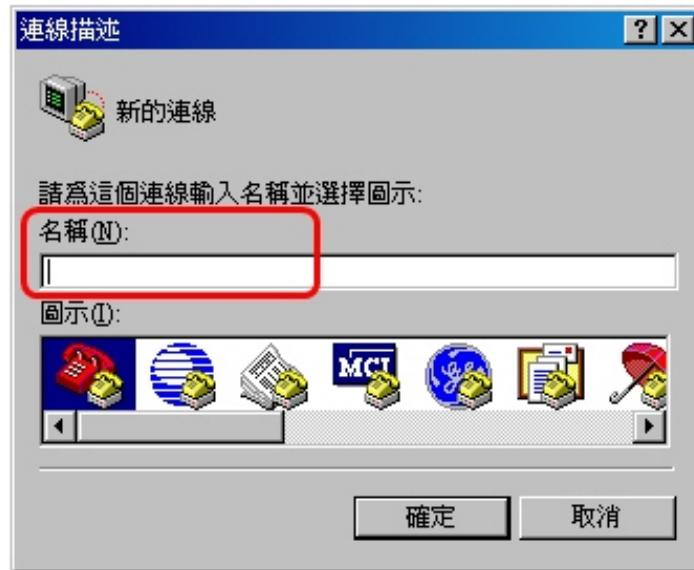
當網路管理人員在面臨機器設備無法正常使用瀏覽器來開啟 UI 時、忘記機器設備 IP 位址、需要使用 Console 來進行機器重新啟動、需要使用 Console 來還原原廠預設值，或機器設備發生狀況，而需要經由經銷商來利用 Console 連入查看處理…等狀況時，管理人員該如何正確的操作開啟 Console 來供 Support 人員順利的連入查看呢？

首先管理人員可於『開始功能表 → 程式集 → 附屬應用程式 → 通訊 → 超級終端機』開啟超級終端機。



於『開始功能表 → 程式集 → 附屬應用程式 → 通訊 → 超級終端機』開啟超級終端機

開啟超級終端機後，先建立終端機名稱。



建立終端機名稱

並且於『使用者連線』的選項選擇 Console 線目前所連接的位置。此外要注意，若電腦主機上並沒有 Console 接槽時，可利用市面上所販售的 USB 轉接線來達到相同的需求。



使用者連線選擇『COM1』



USB 轉接線

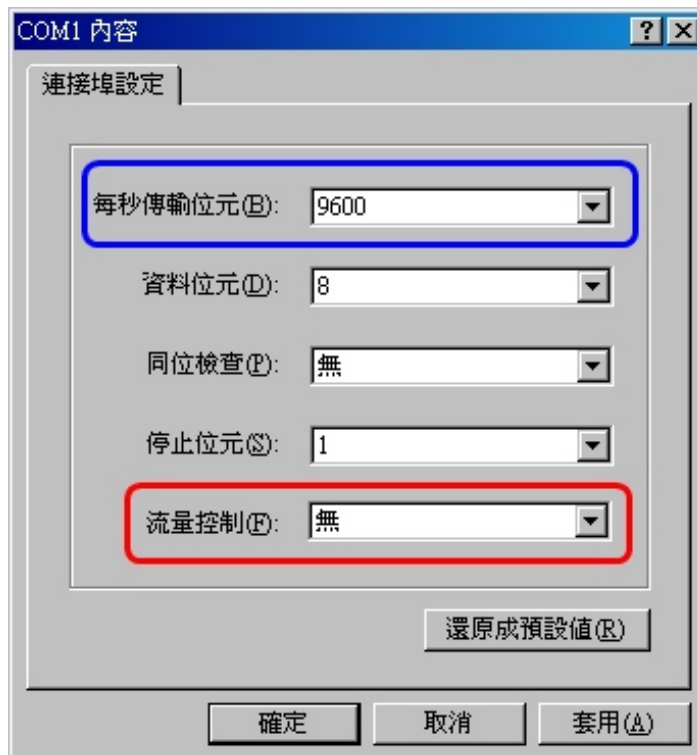


兩種 Console 線

於 COM1 內容中還需設定『每秒傳輸位元』與『流量控制』兩項，將『流量控制』設定為“無”，此時需特別注意到的則是『每秒傳輸位元』這項目的設定數值(下圖藍框部份)。

若是管理人員欲連接的機器機型為 MS1500G、MS2800、MS3700、MH1000、MH1500、MH2400G、IR950、IR1000G、IR1800、IR2500、ML1000G、ML2500 時，所須設定的每秒傳輸位元為『9600』。

而若是管理人員欲連接的機器機型為 MS700、MH700 時，所設定的每秒傳輸位元就須要設定為『115200』才有辦法正常連入。



每秒傳輸位元需依照欲連接的機型來設定不同的數值

如此一來即可快速的提供經銷商或 Support 人員所需的 Console 介面，來解決一些可利用 Console 就可解決的問題，省掉不少設備送修的時間，影響公司正常運作，及不必要的金錢花費。另外還需要提醒管理人員的一點則是，由於 Console 線並不是經常會去使用到的東西，所以很容易被放置於其他地方，因而當問題發生時，卻時常會出現找不到的情況，導致原本可以利用 Console 就可解決的問題變成需要送廠維修，一來一回浪費了不少時間與不必要的費用。建議管理人員可先行將 Console 線一頭連接機器設備後再將其餘的部份捲好並放置於機殼上，以防不時之需。



連接機器、捲好並放置於機殼上

另外，Windows VISTA 以上的作業系統並無超級端機該項功能，該問題可參閱新軟週報第 95 期（http://download.nusoft.com.tw/tw_download/weekly/pdf/weekly-95.pdf），內有詳細的說明。

文  陳殿鴻 kim@nusoft.com.tw

市場行銷報導 - 控管線上影音軟體，讓公司應頻寬不再『吃很大』

隨著科技的腳步不斷更新，網路資源早已成為每個人生活的重要部份，從簡單的通訊交流，發展至今已涵蓋了食、衣、住、行、育、樂，種種生活要素，雖然網路資源可滿足使用者的各式各樣需求與幫助公司創造更多的商機、帶來可觀的收益，但相對也經常為公司造成極大的困擾。在使用者過度濫用網路資源的情況下，例如：利用公司有限的頻寬來使用線上影音軟體觀看影片，如此一來不但佔用了本身的上班時間也佔用了大量的網路頻寬，嚴重的影響到公司的正常營運及員工的工作效益，公司的競爭力相對也肯定大大的向下低滑。

新軟系統多功能 UTM，內建了『應用程式管制』功能，其中所能管制的項目就包括了『影音軟體』，網路管理人員只需輕鬆的選取欲阻擋的線上影音軟體名稱再套入管制條例中，即可有效阻擋該條例內容的使用者或群組使用影音軟體，並同時還給公司一個良好的網路使用環境。

此外，有別於其他設備所使用擋 Port 的方式來阻擋軟體，新軟系統『應用程式管制』所使用的則是獨家技術來截取軟體中的特徵碼方式做阻擋，如此一來則可更準確、更有效率的針對該項軟體做到確實的阻擋效果，完全不受制於該程式所使用哪個特定的 Port 號，即使該 Port 號會不斷地更換，新軟多功能 UTM 的管制效果依然不減，也不會因為胡亂的擋 Port 機制而導致部份使用者軟體出現連線異常的情況發生。

可阻擋的影音軟體名稱	
PPLive	ezPeer
PPStream	qvodplayer
UUSee	Funshion
QQLive	PPMate

目前可支援阻擋的線上影音軟體

除了上述幾項較常見的影音軟體，新軟系統也不斷的在更新所支援阻擋的軟體項目，來滿足各公司對於阻擋的需求，以協助各公司創造更完善、安全的網路環境。同樣的網路軟體也會為了追求品質更好、更符合使用者環境與習慣，勢必會不斷地推出新版本的線上影音軟體以供使用者下載使用，而面對各線上影音軟體不停地推陳出新的挑戰，新軟系統不畏網路世界潮流之變化，秉持著「堅持做到最好」的產品研發理念，以堅強的技術研發團隊為後盾，同樣不斷推出相關對應的新特徵碼，並透過多功能 UTM 設備自動免費上網更新，以供用戶端能保持在最新的阻擋特徵碼。

文  陳殿鴻 kim@nusoft.com.tw

