

## 多功能 UTM / MS 系列報導

### 技術淺談與應用 - VISTA 沒有超級終端機的解決方法

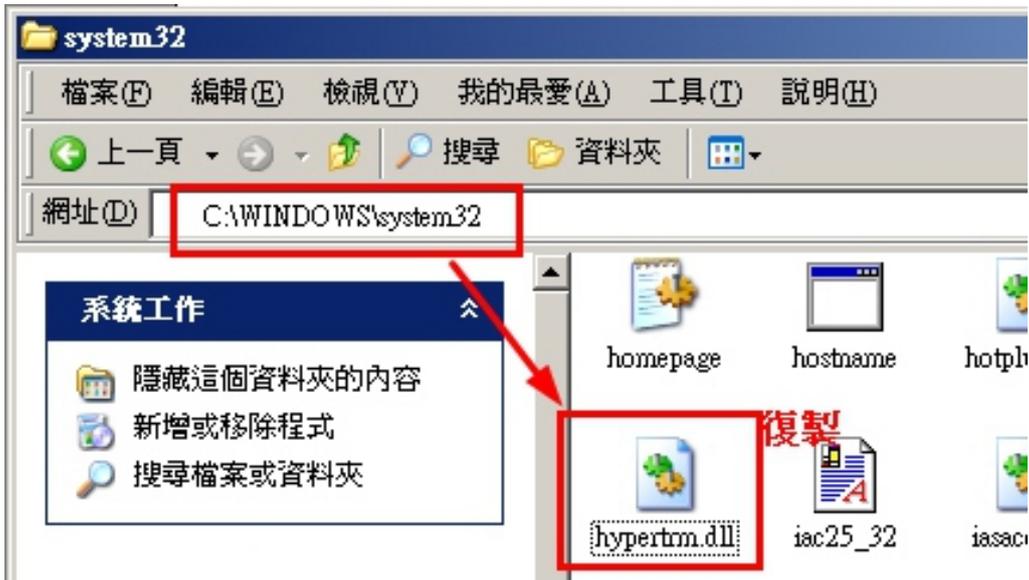
在使用新軟系統產品時，有時會需要使用到 Console，例如：當客戶使用新軟系統產品，若發生問題而工程師必需要進入來查看開機訊息時、當系統 UI 無法進入而必須藉由 Console 來進行 Reset 動作時、當系統 UI 無法進入而須查詢設備 IP，或需要查詢設備硬體資訊時…等，種種情況都會需要使用到。然而當管理人員將電腦作業系統升級到 Windows Vista 後，往往會發現一個問題，就是以前在 Windows XP 時慣用的「超級終端機 (Hyper Terminal)」不見了，以至於若需要時，便無法使用 Console 來與機器設備作連結，並且在微軟官方網站的「What happened to Hyper Terminal? (<http://tinyurl.com/npest>)」頁面也很明白地指出：「HyperTerminal is no longer part of Windows」。對於這樣的問題，管理人員該如何去處理呢？是否有替代 or 其他的方式來解決呢？

當然，管理人員大可利用網路上所提供的其他替代軟體與程式來做到連結的需求，但卻因此必須要多花時間重新去瞭解與熟悉新軟體的使用方式與設定方式，如此一來並沒有比較方便。對於不想去另外再下載與重新熟悉其他軟體的管理人員而言，以下將提供另一種舊有的連結方式以供管理人員來選擇使用。

此種方式是從 Windows XP 複製 "hypertrm. exe" 及 "hypertrm. dll" 到 Windows Vista 上使用。首先管理人員可先到其他台作業系統為 Windows XP 的電腦中，並且至『C:\Program Files\Windows NT\』路徑下，將 "hypertrm. exe" 複製出來。



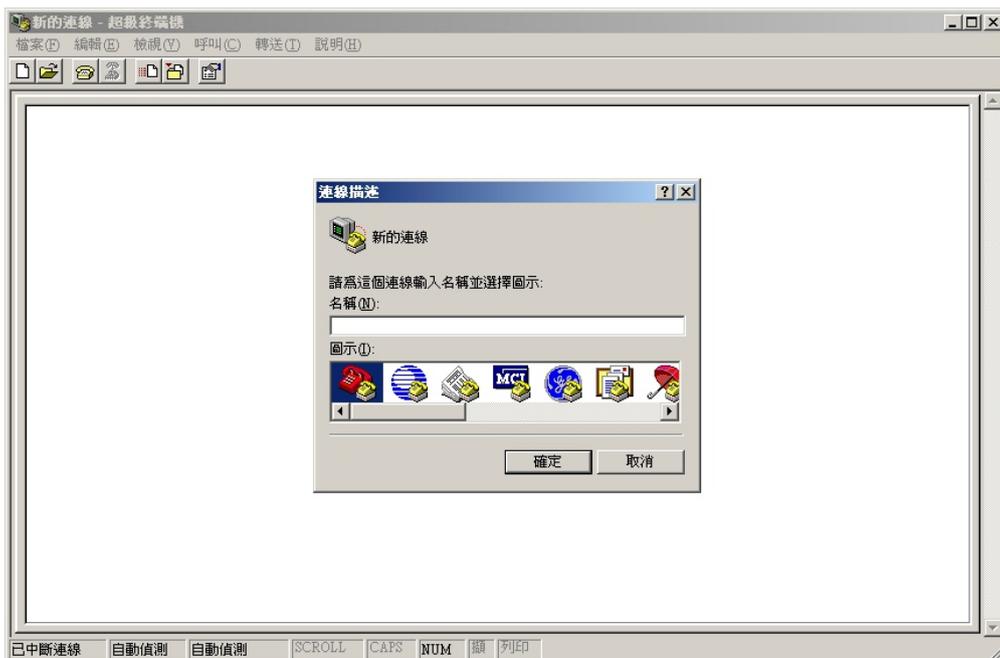
再進入『C:\Windows\System32\』路徑下將 "hypertm. dll" 複製出。



並且將此兩個在 Windows XP 中所 copy 出來的檔案, 放入 Windows Vista 中即可。而存放的路徑為：

1. hypertm. exe → 依管理人員使用喜好來存放即可，不必存放於特定的位置。
2. hypertm. dll → 將此檔存放於『c:\windows\system32』目錄下。

完成上述步驟，往後當管理人員想使用時，只需點取 "hypertm. exe" 即可執行，並且正常的使用 Console 來進行連結。



成功的利用 "hypertm. exe" 來進行設定

文  陳殿鴻 kim@nusoft.com.tw

## 市場行銷報導 - 利用特徵碼有效阻擋各種應用程式

在網際網路成為工作上不可或缺之重要工具的同時，許多功能繁雜之網路應用軟體也不斷地推陳出新，而有的應用程式成為工作上之重要幫手；有的則成為上班時打混摸魚的好工具。因此，對於公司企業來說，為了防範員工在上班工作時從事其他私人上網行為，能夠快速且有效地阻擋各種特定應用程式便成為極為重要的一環工作。

一般市面上常見防火牆在面對眾多的網路應用程式諸如：即時通訊軟體、點對點傳輸軟體、影音軟體、遊戲軟體、通道軟體、遠端控制軟體、Web mail...等，所採取的防止機制，絕大部分都僅有採取「阻擋 Port 號」或是「封鎖 IP」之方式來封鎖其欲阻擋的應用程式。然而，倘若該應用程式所走 Port 號為最常被廣泛使用的 80 Port 時，或是因為應用程式本身推出新版本將其程式所發送之封包改往其他 Port 送時，那麼此類利用 Port 號來阻擋應用程式的機制便毫無用武之地，更別說「封鎖 IP」這種低效率的防堵方式。如此一來，便會讓公司企業網路底下之員工、使用者可以為所欲為、肆無忌憚的在上班時間濫用公司網路資源，最終更可能導致公司整體工作效率大幅下降、產能降低，影響公司企業營運狀況。

新軟系統為順應時代的變化，持續專注在本身自家產品的版本更新，用以配合網路潮流之巨大變化。排除以往阻擋應用程式 Port 號或封鎖 IP 之方式，在新軟系統多功能 UTM-MS 系列產品，採取特有的「應用程式特徵碼」阻擋機制，不論欲阻擋的應用程式其 Port 號再怎麼改變、版本再如何異動，都能夠以「應用程式特徵碼」為阻擋依據，舉凡即時通訊軟體（MSN、Yahoo、Skype、QQ...）、點對點傳輸軟體（Edonkey、BT、Foxy、GoGoBox、QQDownload...）、影音軟體（PPLive、PPStream、QQLive...）、遊戲軟體（GLWorld、QQGame...）、通道軟體（VNN Client、Ultra-Surf...）、遠端控制軟體（TeamViewer、VNC...）、Web mail（Gmail、Yahoo、Hotmail、QQ/Foxmail...）等，皆能有效且快速的將其阻擋。除此之外，新軟系統對於產品用戶還提供免費線上更新，針對所有應用程式之特徵碼，隨時隨地的進行更新，讓應用程式定義特徵碼保持最新狀態。

	新軟多功能 UTM	一般市面防火牆
即時通訊軟體(含傳檔)	以特徵碼方式為阻擋依據	只有擋 Port 機制 或是封鎖 IP 機制
點對點傳輸軟體		
影音軟體		
Web mail		
遊戲軟體		
通道軟體		
遠端控制軟體		
線上更新特徵定義碼	免費	無

表 新軟多功能 UTM 所提供之獨特應用程式阻擋方式，大大有別於市場上其他產品

文  黃政銘 [ming@nusoft.com.tw](mailto:ming@nusoft.com.tw)