

## 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

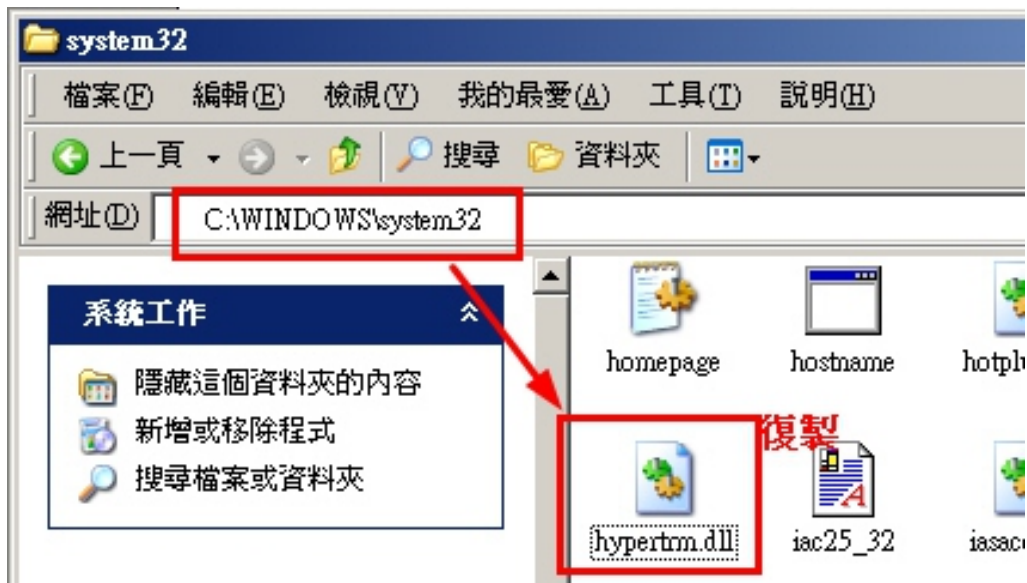
在使用新軟系統產品時，有時會需要使用到 Console，例如：當客戶使用新軟系統產品，若發生問題而工程師必需要進入來查看開機訊息時、當系統 UI 無法進入而必須藉由 Console 來進行 Reset 動作時、當系統 UI 無法進入而須查詢設備 IP，或需要查詢設備硬件信息時...等，種種情況都會需要使用到。然而當管理人員將計算機操作系統升級到 Windows Vista 後，往往會發現一個問題，就是以前在 Windows XP 時慣用的「超級終端機 (Hyper Terminal)」不見了，以至於若需要時，便無法使用 Console 來與機器設備作連結，並且在微軟官方網站的「What happened 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 其它的方式來解決呢？

當然，管理人員大可利用網絡上所提供的其它替代軟件與程序來做到連結的需求，但却因此必須要多花時間重新去了解與熟悉新軟件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它軟件的管理人員而言，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它台操作系統為 Windows XP 的計算機中，並且至『C:\Program Files\Windows NT\』路徑下，將 "hypertrm.exe" 複製出來。



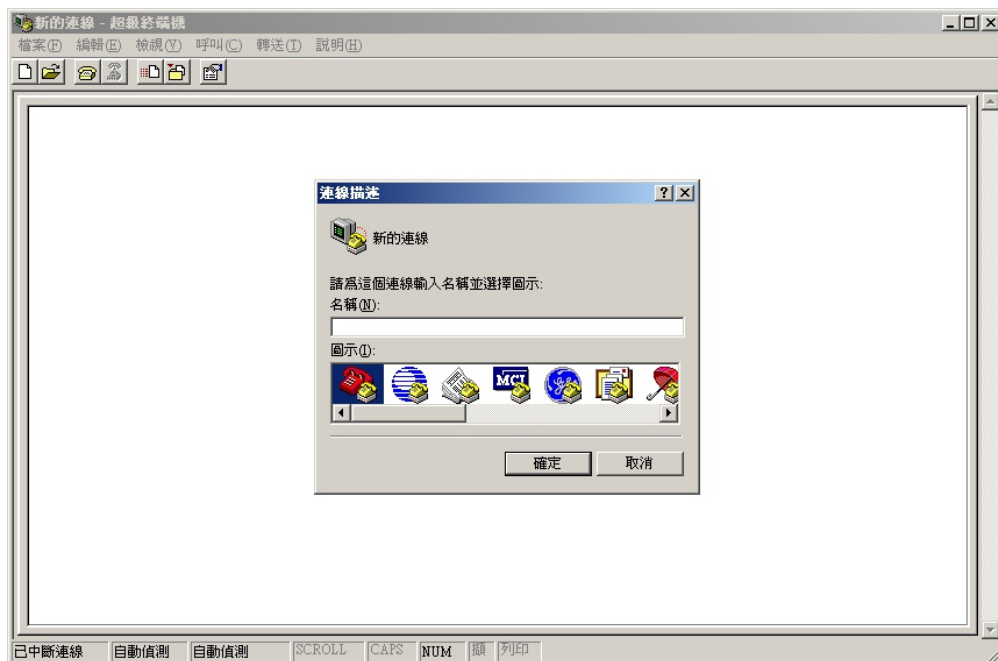
再进入『C:\Windows\System32\』路径下将 "hypertm. dll" 复制出。



并且将此两个在 Windows XP 中所 copy 出来的文件, 放入 Windows Vista 中即可。而存放的路径为：

1. hypertm. exe → 依管理人员使用喜好来存放即可，不必存放于特定的位置。
2. hypertm. dll → 将此档存放于『c:\windows\system32』目录下。

完成上述步骤，往后当管理人员想使用时，只需点取 "hypertm. exe" 即可执行，并且正常的使用 Console 来进行连结。



成功的利用 "hypertm. exe" 來進行設定

文 陳殿鴻 kim@nusoft.com.tw

## 市場營銷報導 - 利用特征碼有效阻擋各種應用程序


在因特网成为工作上不可或缺之重要工具的同时，许多功能繁杂之网络应用软件也不断地推陈出新，而有的应用程序成为工作上之重要帮手；有的则成为上班时打混摸鱼的好工具。因此，对于公司企业来说，为了防范员工在上班工作时从事其它私人上网行为，能够快速且有效地阻挡各种特定应用程序便成为极为重要的一环工作。

一般市面上常见防火墙在面对众多的网络应用程序诸如：实时通讯软件、点对点传输软件、影音软件、游戏软件、信道软件、远程控制软件、Web mail...等，所采取的防止机制，绝大部分都仅有采取「阻挡 Port 号」或是「封锁 IP」之方式来封锁其欲阻挡的应用程序。然而，倘若该应用程序所走 Port 号为最常被广泛使用的 80 Port 时，或是因为应用程序本身推出新版本将其程序所发送之封包改往其它 Port 送时，那么此类利用 Port 号来阻挡应用程序的机制便毫无用武之地，更别说「封锁 IP」这种低效率的防堵方式。如此一来，便会让公司企业网络底下之员工、使用者可以为所欲为、肆无忌惮的在上班时间滥用公司网络资源，最终更可能导致公司整体工作效率大幅下降、产能降低，影响公司企业营运状况。

新软系统为顺应时代的变化，持续专注在本身自家产品的版本更新，用以配合网络潮流之巨大变化。排除以往阻挡应用程序 Port 号或封锁 IP 之方式，在新软系统多功能 UTM-MS 系列产品，采取特有的「应用程序特征码」阻挡机制，不论欲阻挡的应用程序其 Port 号再怎么改变、版本再如何异动，都能够以「应用程序特征码」为阻挡依据，举凡实时通讯软件（MSN、Yahoo、Skype、QQ...）、点对点传输软件（Edonkey、BT、Foxy、GoGoBox、QQDownload...）、影音软件（PPLive、PPStream、QQLive...）、游戏软件（GLWorld、QQGame...）、信道软件（VNN Client、Ultra-Surf...）、远程控制软件（TeamViewer、VNC...）、Web mail（Gmail、Yahoo、Hotmail、QQ/Foxmail...）等，皆能有效且快速的将其阻挡。除此之外，新软系统对于产品用户还提供免费在线更新，针对所有应用程序之特征码，随时随地的进行更新，让应用程序定义特征码保持最新状态。

|              | 新软多功能 UTM   | 一般市面防火牆                   |
|--------------|-------------|---------------------------|
| 實時通訊軟件(含傳文件) | 以特征碼方式為阻擋依據 | 只有擋 Port 機制<br>或是封鎖 IP 機制 |
| 點對點傳輸軟件      |             |                           |
| 影音軟件         |             |                           |
| Web mail     |             |                           |
| 遊戲軟件         |             |                           |
| 信道軟件         |             |                           |
| 遠程控制軟件       |             |                           |
| 在線更新特征定義碼    | 免費          | 無                         |

表 新软多功能 UTM 所提供之獨特應用程序阻擋方式，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)