

MHG / 負載平衡器系列報導

技術淺談與應用 - 新『備份 / 還原系統組態檔』功能

在對於資訊安全備受重視的當下，各公司紛紛導入相關的資安設備，以防範各式資安問題對公司所造成的影響。但在各種資訊安全設備裡，公司通常只注意到設備外在的功能是否夠強大，卻往往忽略了內在的功能是否也足以應付機器設備所突發的狀況。

相信不少管理人員都曾經遭遇到設備發生問題時，如欲還原先前的設定檔卻發現沒有所欲還原備份的設定檔案、備份檔過多過亂一時找不到該使用哪個設定檔來做還原，或是不小心將設備還原為出廠預設值後才驚覺忘記備份清除前的設定值，如此一來先前所辛苦建置的各項設定便成為了泡影。

新軟系統 UTM / MHG 所內建的『備份 / 還原系統組態檔』功能，則可有效解決上述之問題。新的『備份 / 還原系統組態檔』功能，會於系統每日凌晨（24:00）時自動將機器設備的組態設定檔自動備份於內建空間中，以防範設備若發生突發狀況時，找不到最新的設定備份檔來進行還原的情況。但對於天天自動備份的情況下會否有空間不足的問題呢？管理人員不必擔心如此的問題發生，因為新『備份 / 還原系統組態檔』的自動備份功能是利用“覆蓋前日之自動備份”方式來進行處理，所以不會發生備份空間不足的問題。

除此之外，管理人員平時還可以利用該功能的【備份】鈕將目前系統組態檔保存於備份空間中，系統會依照備份的時間、日期以條列式方式由新至舊清楚排序顯示，當管理人員如欲恢復特定日期之系統組態時，也不必手忙腳亂的在資料夾中盲目的尋找先前的備份檔，僅需於系統中點擊該設定檔備份日期後方的【還原】鈕，並等待系統重新開機後即可輕鬆完成還原的動作。同時也還可將特定日期的系統組態備份檔做下載另行備份的動作，讓管理人員辛苦建置的大量設定能更多一層保障。



『備份 / 還原系統組態檔』功能截圖

另外管理人員還需要注意到的一點則是，『備份 / 還原系統組態檔』功能的備份空間裡所保存的系統組態檔只能以手動點選【刪除】鈕的方式才有辦法進行刪除，即使管理人員將系統恢復成原廠預設值或是格式化內建硬碟，皆無法移除該備份空間中所保存的系統組態檔。其主要原因是為了讓管理人員所備份的系統組態檔能享有更強大的保障效果，以預防多變的突發狀況。

文  陳殿鴻 kim@nusoft.com.tw

市場行銷報導 - 新產品 MHG 與舊機型 MH 的差異之處

新軟系統近期除了推出了新的產品機型『UTM』之外，也推出了新機型『MHG』系列產品。在 MHG 機型裡同樣也大大改進了舊有 MH 機型中不少功能，讓公司享有更完善的管制。同時也針對未來的網路環境需求新增支援了 IPV6 的網路環境設定，更將多數功能改善到最符合人性化的設計，讓管理人員在使用『MHG』系列產品時，更能夠輕鬆容易的上手。

到底 MHG 與 MH 有哪些不一樣的地方？繼上期週報（新軟週報 117 期）中提到了新機型 UTM 與舊機型 MS 之間的差異後，本期市場篇同樣也將詳細的列出『MHG』與『MH』兩種新舊機型的功能差異之處以供比較，其功能差異表格如下：

產品功能		MH 系列	MHG 系列
網路介面屬性 (LAN / WAN / DMZ) 可自行定義		×	✓
支援 IPv6 網路環境		×	✓
網路介面分組 (不同組別無法互連)		×	✓
管制條例	管制方向：LAN to LAN	×	✓
	管制方向：DMZ to DMZ	×	✓
	管制條例可定義封包傳送模式 (NAT / 路由)	×	✓
	位址表、頻寬表、SSL VPN...選項經管制條例套用後，不需經過“暫停”即可直接修改。	×	✓
	SSL VPN 可透過管制條例控管	×	✓
位址表可以直接定義 IP 範圍 (如：192.168.1.10 ~192.168.1.15)		×	✓
可定義“單次排程表”		×	✓
虛擬伺服器 可群組設定		×	✓
VPN Trunk 可群組設定		×	✓
檔案上下傳管制 (自訂副檔名)		× 僅能使用預設副檔名	✓

產品功能		MH 系列	MHG 系列
網頁 MIME 管制		×	✓
支援 VLAN		×	✓
支援 VLAN Trunk (同一個埠可接受多組 VLAN ID)		×	✓
流量排行	即時流量排行	×	✓
	今日排行榜	×	✓
	歷史排行榜可定義查詢日期	×	✓
監控報告	SNMP Agent 可選擇發送埠	×	✓
	可定義 SNMP Trap 警報傳輸種類	×	無可選擇
	連線數過量報告	×	✓
	傳輸量過量報告	×	✓
HA	資料傳遞埠可自定義	×	✓
	檢測埠可自定義	×	✓
提供動態路由：OSPF、BGP		×	✓
系統設定檔可備份於系統內建存放區		×	✓
安裝精靈		×	✓
位置表匯出 / 匯入設計 (方便變更、管理)		×	✓
Inbound 負載平衡提供 AAAA 類別 (IPv6 專用)		×	✓
UTF-8 編碼介面		×	✓

文  陳殿鴻 kim@nusoft.com.tw