

MHG / 负载均衡器系列报导

技术浅谈与应用 - 新『备份/还原系统组态文件』功能

在对于信息安全备受重视的当下，各公司纷纷导入相关的资安设备，以防范各式资安问题对公司所造成的影响。但在各种信息安全设备里，公司通常只注意到设备外在的功能是否够强大，却往往忽略了内在的功能是否也足以应付机器设备所突发的状况。

相信不少管理人员都曾经遭遇到设备发生问题时，如欲还原先前的设定档却发现没有所欲还原备份的设定文件、备份档过多过乱一时找不到该使用哪个设定档来做还原，或是不小心将设备还原为出厂默认值后才惊觉忘记备份清除前的设定值，如此一来先前所辛苦建置的各项设定便成为了泡影。

新软系统 UTM / MHG 所内建的『备份/还原系统组态文件』功能，则可有效解决上述之问题。新的『备份/还原系统组态文件』功能，会于系统每日凌晨 (24:00) 时自动将机器设备的组态设定档自动备份于内建空间中，以防范设备若发生突发状况时，找不到最新的设定备份档来进行还原的情况。但对于天天自动备份的情况下会否有空间不足的问题呢？管理人员不必担心如此的问题发生，因为新『备份/还原系统组态文件』的自动备份功能是利用“覆盖前日之自动备份”方式来进行处理，所以不会发生备份空间不足的问题。

除此之外，管理人员平时还可以利用该功能的【备份】钮将目前系统组态文件保存于备份空间中，系统会依照备份的时间、日期以条列式方式由新至旧清楚排序显示，当管理人员如欲恢复特定日期之系统组态时，也不必手忙脚乱的在数据夹中盲目的寻找先前的备份文件，仅需于系统中点击该设定档备份日期后方的【还原】钮，并等待系统重新开机后即可轻松完成还原的动作。同时也还可将特定日期的系统组态备份文件做下载另行备份的动作，让管理人员辛苦建置的大量设定能更多一层保障。



『备份 / 还原系统组态文件』功能截图

另外管理人员还需要注意到的一点则是，『备份 / 还原系统组态文件』功能的备份空间里所保存的系统组态文件只能以手动点选【删除】钮的方式才有办法进行删除，即使管理人员将系统恢复成原厂默认值或是格式化内建硬盘，皆无法移除该备份空间中所保存的系统组态文件。其主要原因是为了让管理人员所备份的系统组态文件能享有更强大的保障效果，以预防多变的突发状况。

文  陈殿鸿 kim@nusoft.com.tw

市场营销报导 - 新产品 MHG 与旧机型 MH 的差异之处

新软系统近期除了推出了新的产品机型『UTM』之外，也推出了新机型『MHG』系列产品。在 MHG 机型里同样也大大改进了旧有 MH 机型中不少功能，让公司享有更完善的管制。同时也针对未来的网络环境需求新增支持了 IPV6 的网络环境设定，更将多数功能改善到最符合人性化的设计，让管理人员在使用『MHG』系列产品时，更能够轻松容易的上手。

到底 MHG 与 MH 有哪些不一样的地方？继上期周报(新软周报 117 期)中提到了新机型 UTM 与旧机型 MS 之间的差异后，本期市场篇同样也将详细的列出『MHG』『MH』两种新旧机型的功能差异之处以供比较，其功能差异表格如下：

产品功能		MH 系列	MHG 系列
网络接口属性 (LAN / WAN / DMZ) 可自行定义		×	✓
支持 IPv6 網路環境		×	✓
网络接口分组 (不同组别无法互连)		×	✓
管制條例	管制方向：LAN to LAN	×	✓
	管制方向：DMZ to DMZ	×	✓
	管制条例可定义封包传送模式 (NAT / 路由)	×	✓
	地址表、带宽表、SSL VPN...选项经管制条例套用後，不需经过“暂停”即可直接修改。	×	✓
	SSL VPN 可透过管制条例控管	×	✓
地址表可以直接定义 IP 范围 (如：192.168.1.10 ~192.168.1.15)		×	✓
可定义“单次排程表”		×	✓
虚拟服务器 可群组设定		×	✓
VPN Trunk 可群组设定		×	✓
文件上下传管制 (自订扩展名)		× 仅能使用预设扩展名	✓

产品功能		MH 系列	MHG 系列
网页 MIME 管制		×	✓
支持 VLAN		×	✓
支持 VLAN Trunk (同一个埠可接受多组 VLAN ID)		×	✓
流量排行	实时流量排行	×	✓
	今日排行榜	×	✓
	历史排行榜可定义查询日期	×	✓
监控报告	SNMP Agent 可选择发送埠	×	✓
	可定义 SNMP Trap 警报传输种类	× 无可选择	✓
	联机数过量报告	×	✓
	传输量过量报告	×	✓
HA	数据传递埠可自定义	×	✓
	检测埠可自定义	×	✓
提供动态路由 : OSPF 、 BGP		×	✓
系统设定文件可备份于系统内建存放区		×	✓
安装精灵		×	✓
位置表汇出 / 汇入设计 (方便变更、管理)		×	✓
Inbound 负载均衡提供 AAAA 类别 (IPv6 专用)		×	✓
UTF-8 编码接口		×	✓

文  陈殿鸿 kim@nusoft.com.tw