

UTM / UTM 系列报导

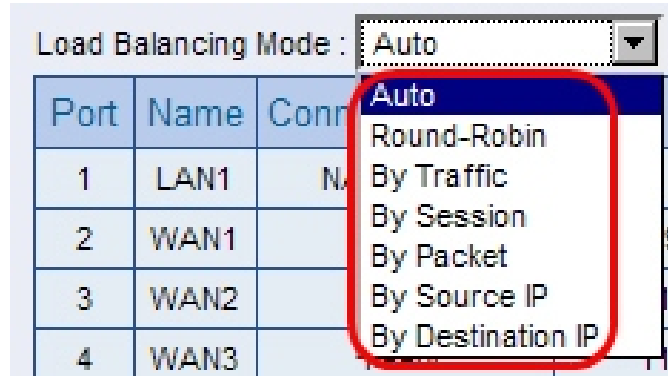
技术浅谈与应用 - 新机型 UTM / MHG 可进行接口分组与自行定义接口地址

在多变的网络环境下，许多公司内部也因为需求不同及设定上的不同，以致于网络的架构方式也不尽相同，为因应各式各样的公司网络架构环境，旧有固定式网络接口已渐渐的无法负荷多变的环境需求。新软系统近期所推出的新机型 UTM / MHG 产品也考虑到如此的问题，于是在新推出的机器设备接口上也修改为更具灵活性的『自行定义接口地址』方式，以供不同环境的需求来做更多样化的调配及设定。



所有接口地址皆可自行定义其用途

管理人员可依照公司内部需要自行来定义接口地址之外，其中 LAN 与 DMZ 接口甚至还可选择 NAT / 路由、透通桥接 (Transparent Bridging)、透通路由 (Transparent Routing) 三种模式。而对外联机方面更有别于其它可自定网络接口的设备，即使 UTM / MHG 将网络接口定义为多个 WAN Port 时依然可支持 Load Balancing 功能，让公司除了能拥有稳定的上网环境，亦能大大减轻每条网络的负担。



定义为多个 WAN PORT 时依然可支持 Load Balancing 功能

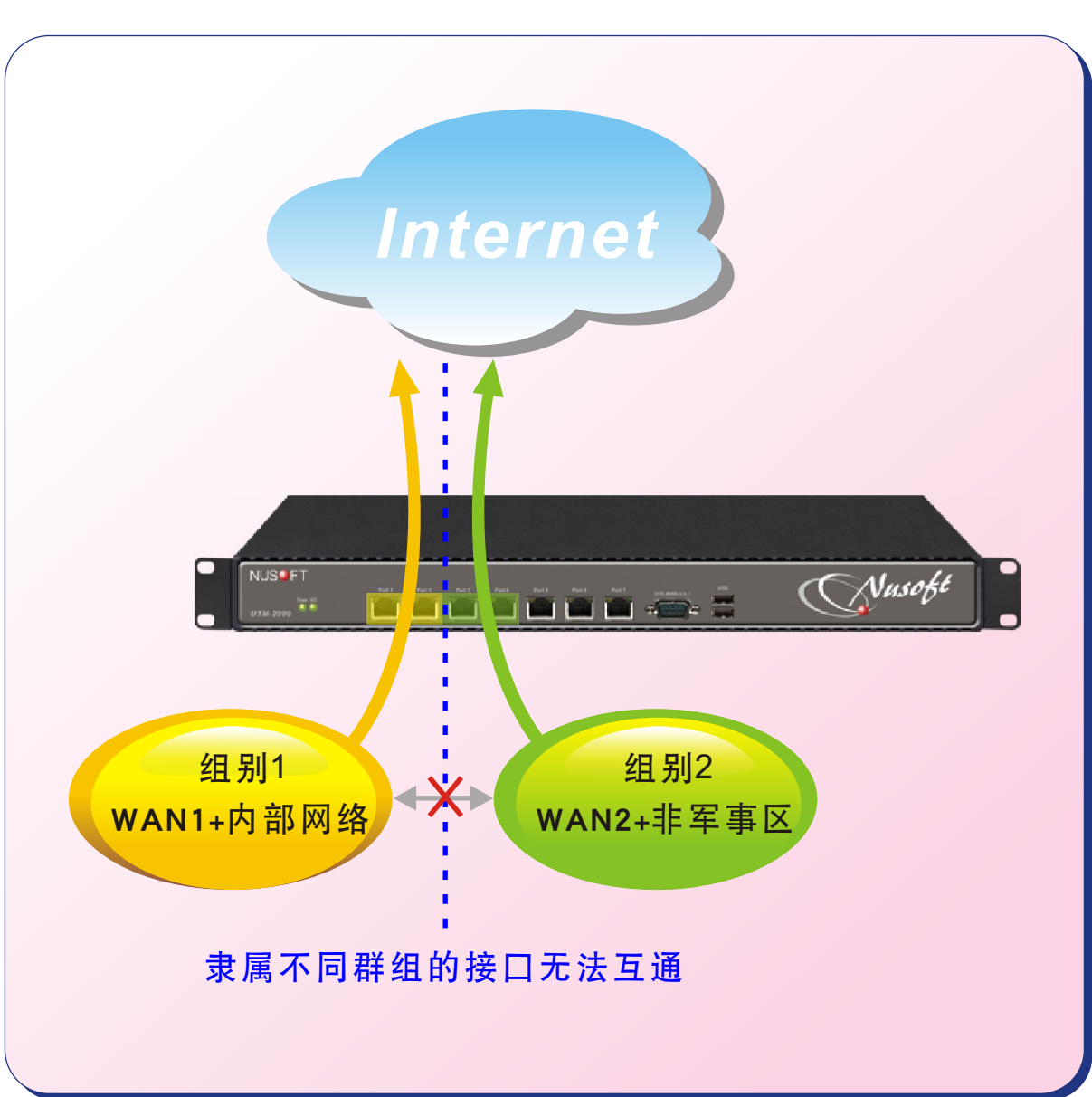
另外，UTM / MHG 也可定义为多个 LAN Port，并且可经由管制条例来适当管控每个 LAN Port 间的传输，以达到 Internal Firewall 的效果。尤其是 UTM 甚至可针对数据传输做病毒与入侵防御的侦测，让内部网域间的互通更增加了一层安全门坎，帮助公司创造一个更安全的网络空间。

除了上述的自行定义接口地址之外，新软系统 UTM / MHG 还支持了『接口分组』功能，管理人员可自行将所定义的接口地址做不同分组设定，例如：某管理人员将 Port1 设为 WAN1、Port2 设为 LAN1、Port3 设为 WAN2、Port4 设为 DMZ1，并于接口分组设定里将【Port1】和【Port2】设定为组别1，【Port3】和【Port4】设定为组别2（如下图）。



利用接口分组设定将已定义的 Port 做分组动作

由上述之设定而言，此时可将 UTM / MHG 视为 2 个独立的交换器，【Port1 (WAN1)】和【Port2 (LAN1)】专门用来控管原有内部网络的网络存取权限、【Port3 (WAN2)】和【Port4 (DMZ1)】专门用来控管原有非军事区网络的网络存取权限。



接口分组示意图

而须注意的地方则是管理人员所设定为隶属不同群组的接口是无法互通的。最重要的一点，管理人员若要使用接口分组设定功能时，该功能仅适用于透通桥接模式下，所以须先将网络接口设定为透通桥接模式才能启用。

文  陈殿鸿 kim@nusoft.com.tw

市场营销报导 - 新产品 UTM 与旧机型 MS 的差异之处

随着时代潮流的改变，使用者需求也有所不同，相对因应使用者之产品也需要跟随时代脚步来不断做更新及改变，当旧制式产品已渐渐无法满足需求时，就是需要改变的时刻。新软系统一直以来为了追求质量更好、更符合使用者环境与习惯，不畏网络世界潮流的变化，秉持着「坚持做到最好」的产品研发理念，将产品一直维持在最符合现下环境的状态，让使用者享有最完善、安全的网络环境。

基于为做到最好的理念，新软系统于近期推出了新的产品机型『UTM』，大大改进了旧有 MS 机型中不少功能。举凡网络接口、管制条例、邮件相关...皆有大量改良。

以下将以表格的方式详细的列出『UTM』与『MS』两种新旧机型的功能差异之处：

产品功能		MS 系列	UTM 系列
网络接口属性 (LAN / WAN / DMZ) 可自行定义		×	✓
支持 IPv6 网络环境		×	✓
网络接口分组 (不同组别无法互连)		×	✓
管制条例	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、频宽表、SSL VPN...选项经管制条例套用后，不需经过“暂停”即可直接修改。	×	✓
	管制条例可决定是否 垃圾 / 病毒邮件扫描、邮件稽核 / 归档	×	✓
	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)		×	✓
邮件相关功能	待送邮件列表	×	✓
	邮件系统保护 (防止 Mail 饱和式攻击)	×	✓
	邮件网域支持别名功能	×	✓
	共用邮件签名档	×	✓

产品功能		MS 系列	UTM 系列
邮件相关功能	邮件归档统计报表	×	✓
	邮件审查通知信	×	✓
入侵防御侦测	可选择是否深层扫描	× 只有深层扫描	✓
	特征总数 (2010/2/5)	2913	8988
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		×	✓
档案上下传管制 (自订副档名)		× 仅能使用预设副档名	✓
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 负载平衡提供 AAAA 类别 (IPv6 专用)		×	✓
UTF-8 编码接口 (邮件报告可同时呈现多国语言)		×	✓
系统效能纪录长时间保存 (保存於硬盘)		× 仅有一天数据, 关机后消失	✓