

## 负载均衡器 / MH 系列报导

### 技术浅谈与应用 - 虚拟服务器新增的两种运作模式

在公司内部架设一台或多台的服务器来提供内、外的服务已是常态，但由于实体 IP 有限加上所需支付的费用不浅，所以绝大多数的公司则会利用埠号的对映 (Port Mapping)，将一个实体 IP 的服务端口分配给多个服务器使用，也就是所谓的“虚拟服务器”。但在利用虚拟服务器提供服务的同时，却也常因为线路的不稳定、主机突发性的当机、一时负载量过高…等，种种因素，让管理人员所辛苦架设的虚拟服务器因此停摆，而管理人员也得临时手忙脚乱的去作处理，以至于影响到公司营运。

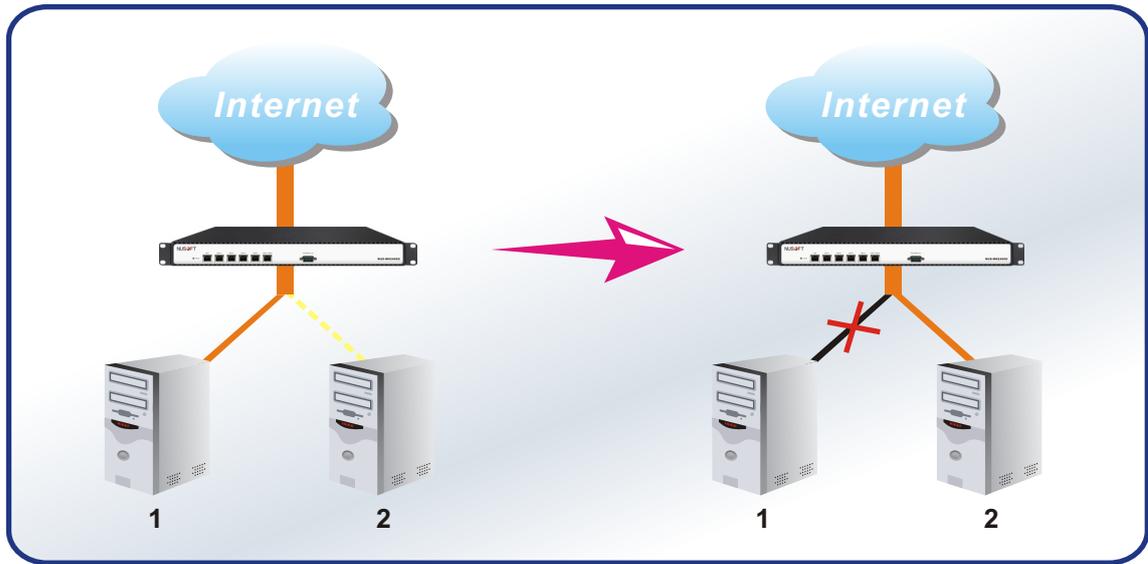
为了能够有效的避免上述的问题发生，『新软负载均衡器-MH系列』所内建的虚拟服务器功能也于近期在操控接口“Policy Object > Virtual Server”下新增了 Round-Robin (循环分配)、Backup-Mode (备援模式)，两种运作模式来供管理人员做选择使用。



虚拟服务器画面截图

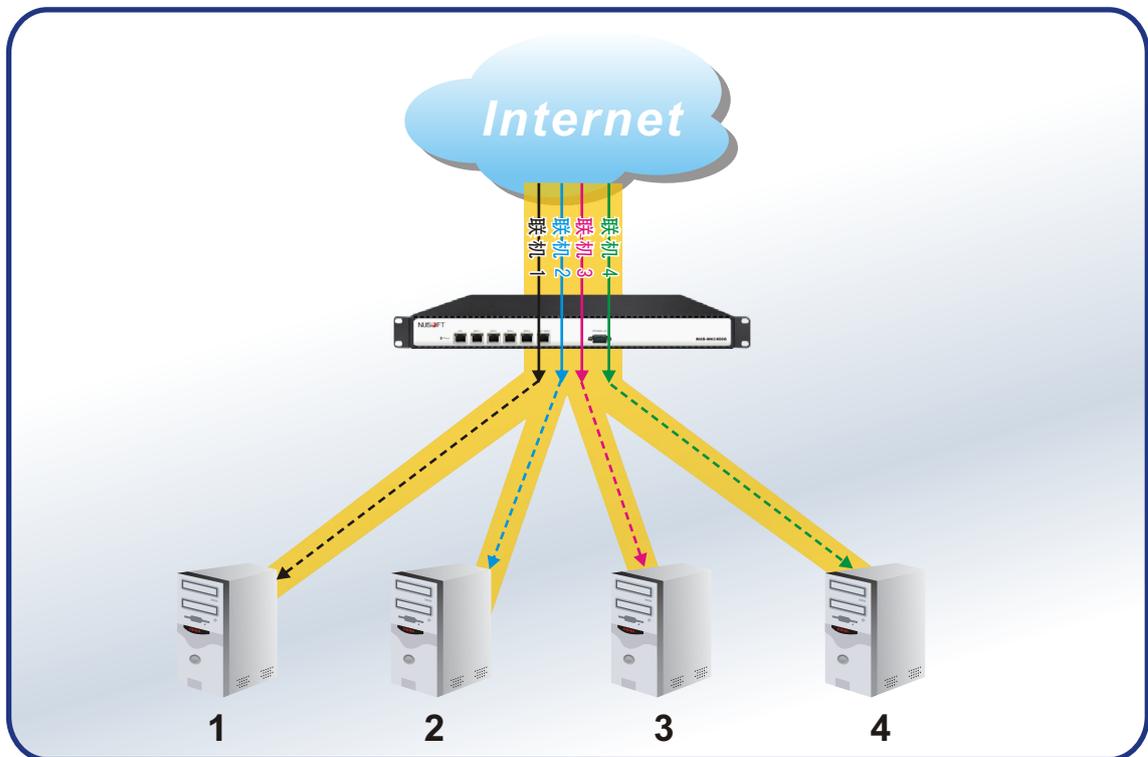
而这两种运作模式到底是怎样的运作原理呢？使用此两种模式又可为公司及管理人员带来什么样的好处？

**Backup-Mode (备援模式)**：此模式选用后，主要的用途即是当主要服务器发生异常或故障时，备援的服务器则会依照管理人员在系统中所设定服务器编号顺序接替主要服务器的工作，使其服务的提供不会因为突发性的中断而影响公司的营运，让管理人员有更充份的时间去处理发生异常的服务器。



Backup-Mode (备援模式) 示意图

**Round-Robin (循环分配) :** 此模式选用后，系统则会依照联机的顺序，以循环分配的方式将联机分配给内部网络的服务器群组，如此一来即可有效减少单一服务器的负载，降低因负载量高而发生当机的机率，并且也能提高服务器的工作效率及服务的质量，进而帮公司创造更多、更有利的商机。



Round-Robin (循环分配) 示意图

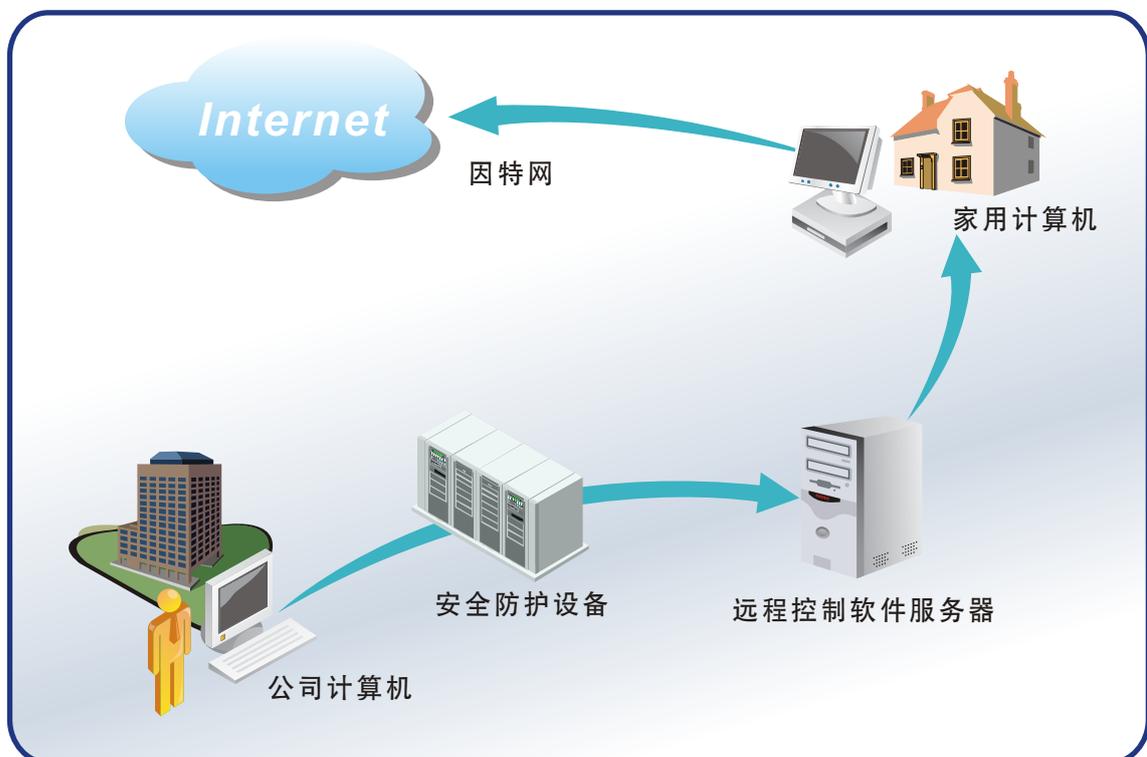
文  陈殿鸿 kim@nusoft.com.tw

## 市场营销报导 - 新方法员工使用远程软件偷懒？利用 MH 即可防范

随着各个公司企业渐渐的导入网络安全机制设备来维护公司信息安全的同 时，也因为设备中种种不同的阻挡机制功能，让公司底下的员工偷懒机会逐渐变少，对公司而言这是一项值得高兴的结果，不但可有效的提升员工的工作效率，而且还可提高公司的竞争力，但对于已偷懒成性的员工而言却不是如此。

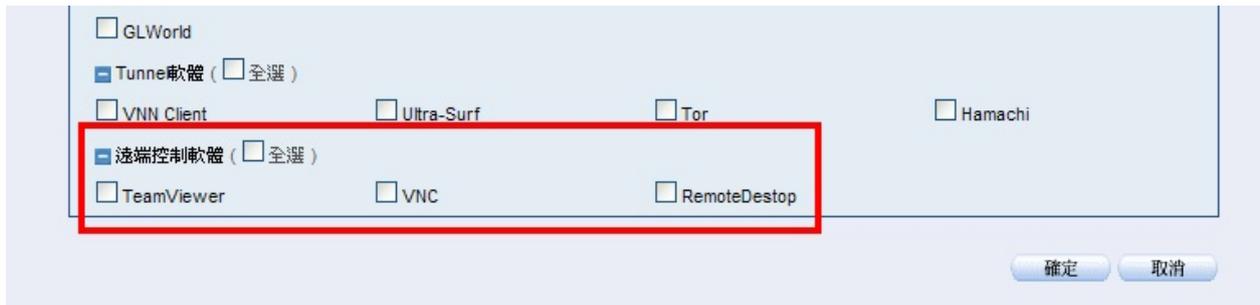
面对种种的安全阻挡机制的环境下，一些常被用于偷懒的网络软件也一一的无法使用，员工的偷懒管道虽然也因此而大大的减少，但并非完全无其它方法。所谓道高一尺，魔高一丈，员工偷懒方式层出不穷，配合网络上多不胜数的偷懒软件，加上一般市售的网络安全设备功能有限，让员工有机会可利用正常的管道及方式去达到偷懒的目的。

远程控制软件本用于让控制端去帮助被控制端来协助解决问题的一项实用软件，但部分员工看却看准了一般市售的网络安全设备并无支持此类软件的限制，或是有需要用到此类软件来帮助客户解决问题的公司，所以并没有设定限制的情况下，大胆的利用远程控制软件来达到偷懒的目的。使用者以远程控制软件连结至家中计算机或被控端计算机来进行网页浏览或其它程序的运作并且处理私人的事情，此外利用此类信道软件，不但违反了公司内部的安全机制，还有可能会因此让公司数据泄露出去而病毒文件流露进来，造成公司不必要的失损，影响公司营运。



联机方式示意图

新软负载均衡器 MH 系列产品则可以轻松的帮管理人员及公司解决如此的问题，只需利用管制条例中的限制选项，即可阻挡此类的软件于公司内部运作，而对于需要使用此类软件来帮助客户解决问题的群组而言也不必担心，新软系统人性化的设计，管制条例可依公司内部群组的的不同选择特定群组，来进行个别开放此类软件的使用，让公司的营运不受影响，并且更能够有效的提升竞争力来创造更多的商机。



产品功能画面截图

文  陈殿鸿 kim@nusoft.com.tw