your future life

防火墙设置

简体中文使用手册

九、防火墙设置

本章节介绍防火墙设置的选项，以及网络存取控制的设置，保证网络的安全性。

9.1 基本设置

从防火墙功能的一般设置选项当中，您可以控制开启或是关闭这些选项功能。出厂默认值是将防火墙开启，并关闭不必要的响应。

防火墙功能： 此为选择开启或关闭防火墙功能。默认激活。

SPI 数据包检测: 此为数据包主动侦测检验技术，防火墙主要运行在网络层，但是通过执行对每个连结的动态检验，也拥有应用程序的警示功能。同时，数据包检验型防火墙可以拒绝非标准的通讯协议所使用的连结。默认激活。

防止 DoS 攻击功能: 此为保护 DoS 攻击，如 SYN Flooding， Smurf， LAND， Ping of Death， IP Spoofing 等。默认激活。

阻止广域网响应功能: 若是选择激活的话，则 VPN QoS 安全路由器 会关闭对外的 ICMP 与不正常联机的数据包响应，所以若是您从外部去 ping 此台 VPN QoS 安全路由器的 WAN IP 是无法 ping 通的，默认值为开启拒绝对外响应的功能。

远距管理: 远程管理功能，若您要通过远程网络 直接联机进入 VPN 防火墙的设定窗口，必需将此功能开启，并于远程于浏览器网址填入 VPN 防火墙的外部合法 IP 地址(WAN IP)，并加上预设可修改的控制端口。

Http 模式：预设为 8080，可更改为 80 或者是 1024 以上的端口。

Https 模式：预设为 443，可更改为 1024 以上的端口。

本地管理：	管控内部网络(LAN)计算机联机到 VPN 防火墙的设定窗口的联机端口 Http 模式：预设为 8080，可更改为 80 或者是 1024 以上的端口。 Https 模式：预设为 443，可更改为 1024 以上的端口。
允许 Multicast 组播穿透：	网络上有许多影音串流媒体，使用广播方式可以让客户端接收此类数据包讯息格式。默认为关闭
防止 ARP 病毒攻击：	此功能为防止内网遭受 ARP 欺骗攻击而造成计算机无法上网，此 ARP 病毒欺骗大多在网吧环境发生，会让所有上网计算机一瞬间掉线或部份计算机无法上网。开启此功能可以避免此种病毒攻击。

高级设置

数据包类型: VPN QoS 安全路由器提供三种数据数据包传输类型 ,包括 TCP-SYN-Flood、UDP-Flood 以及 ICMP-Flood。

广域网限定值设置：防止来自外部网络的攻击。设置"所有数据包限定值"（即外部攻击的所有数据包数据），当其达到一个最大值（默认 15000pakets/Sec），VPN QoS 安全路由器将只允许通过所设置最大值的数据包数。

当单一 IP 的数据包限定值（外部单一一个 IP 地址攻击的数据包数据）达到一个最大值（默认 2000pakets/Sec），就会阻挡此 IP 上网 5 分钟 （默认是 5 分钟），禁止其访问服务器，限制其流量和连接数，从而有效保证网络的安全。这里您可以根据需要调整你的限定值以及阻挡时间来达到对外网攻击的有效防护，建议其限定值从大到小来调节，避免限定值过小影响正常网络的运行。

局域网限定值设置：防止来自内部网络的攻击。同样，当所有数据包限定值（即外部攻击的所有数据包数据）达到一个最大值（默认 15000pakets/Sec），VPN QoS 安全路由器将只允许通过所设置最大值的数据包数。

当单一数据包阀值（内部单一一个 IP 地址攻击的数据包数据）达到一个最大值（默认 2000pakets/Sec），就会阻挡此 IP 上网 5 分钟 （默认是 5 分钟），禁止其访问服务器，限制其流量和连接数，从而有效保证网络的安全。您可以根据需要调整你的阀值以及阻挡时间来达到对内网攻击的有效防护，建议其阀值从大到小来调节，避免阀值过小影响正常网络的运行。

不受限制的来源IP地址： 输入不要被 DOS 防御设置限定值所限制的区域网来源 IP 地址或是范围

不受限制的目的IP地址： 输入不要被 DOS 防御设置限定值所限制的目的 IP 地址

(从区域网发出的数据包)

显示被阻挡的 IP：

显示被 DOS 防御功能所阻挡的 IP 地址，以及该 IP 地址还剩余多少时间解除阻挡

禁止特殊应用： VPN QoS 安全路由器支持封锁下列几种的方式连结：Java，Cookies，Active X，HTTP 代理服务器存取。

不受限制的信任域名: 若启动这项功能，使用者可以将信任的网站或者 IP 地址加入可信任的网域中，则 VPN QoS 安全路由器就不会去阻挡可信任网域的网页中所带有的 Java/ActiveX/Cookies 等项目。

确定: 点击此按钮"确定"即会存储刚才所变动的修改设置内容参数。

取消: 点击此按钮"取消"即会清除刚才所变动的修改设置内容参数，此操作必须于"确定"存储动作之前才会有效。