



一对一、多对一 NAT

简体中文使用手册

12.4 一对一 NAT 对应

当您的 ISP 线路为固定制(如 ADSL 固定 IP)时，通常 ISP 会给您多个合法 IP 地址。VPN QoS 安全路由器提供您可将除了 VPN QoS 安全路由器本身 WAN 端口以及光纤盒或 ATU-R(网关) 各使用一个合法 IP 地址后，所剩的合法 IP 地址可以直接对应到 VPN QoS 安全路由器内部的计算机使用，也就是这些计算机在内网虽为虚拟 IP，但当做了一对一对应后，这些对应到的计算机去外部访问时都是有自己的合法 IP。

例如，当您公司内部环境需有两台或两台以上的“WEB 服务器”时，由于需要两个或两个以上的合法 IP 地址，所以可以利用此功能达到将外部多个合法 IP 地址直接对应到内部多个虚拟服务服务器 IP 地址使用！

范例：如您有 5 个合法 IP 地址，分别是 210.11.1.1~6，而 210.11.1.1 已经给 VPN QoS 安全路由器的 WAN1 使用，另外还有其它四个合法 IP 可以分别设置到 One to One NAT 当中，如下所述：

210.11.1.2→ 192.168.1.3

210.11.1.3→ 192.168.1.4

210.11.1.4→ 192.168.1.5

210.11.1.5→ 192.168.1.6

注意！

VPN QoS 安全路由器 WAN IP 地址不能被涵盖在一对一 NAT 的 IP 范围设置中。

激活一对一 NAT 功能

内部起始IP地址： . . .

外部起始IP地址： . . .

对应范围的IP数量：

- | | |
|---------------|---|
| 激活一对一 NAT 功能： | 选择是否开启此一对一 NAT 功能 “激活”开启 “禁止”关闭。 |
| 内部起始 IP 地址： | 虚拟 IP 地址起始 IP 地址。 |
| 外部起始 IP 地址： | 外部合法 IP 地址起始 IP。 |
| 对应范围的 IP 数量： | 填入您同时要有多少个外部合法 IP 地址需要对应。 |
| 增加到对应列表： | 加入此设置到一对一 NAT 列表中。 |
| 删除选中的项目： | 删除所选择的一对一 NAT 规则。 |
| 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。 |

注意！

一对一的 NAT 模式将会改变防火墙运作的方式，您若设置了此功能，LAN 端所对应有 公网 IP 的服务服务器或计算机将会暴露在互联网上。若要阻绝网络的使用者主动联机到一对一 NAT 的服务服务器或计算机，请到防火墙的存取规则中设置适当的拒绝存取规则条件。

Multiple To One 多对一对应

当您需要设定某部分内网 IP 地址 / 范围，固定转 NAT 某个 WAN IP 出去，用来注册特别的服务或是网络架构，就可以透过多对一 NAT 对应进行设定。

激活多对一NAT功能

▶ 多对一NAT功能



内部IP地址范围: ... 到 ...

对应的广域网IP地址: ...

接口位置:

增加到对应列表

删除所选对应列表

- 激活多对一 NAT 功能:** 选择是否开启此多对一 NAT 功能。
- 内部 IP 地址范围:** 内网虚拟 IP 地址范围。
- 对应的广域网 IP 地址:** 设定固定对应的广域网 (WAN) IP 地址，需搭配下方所选择的广域网线路，若该 IP 地址不在该广域网界面包含的范围之内，设定是无效的。
- 接口位置:** 选择广域网 IP 所对应的界面，若上方对应 WAN IP 地址不在该广域网界面包含的范围之内，设定是无效的。
- 增加到对应列表:** 加入此设定到多对一 NAT 列表中。
- 删除所选对应列表:** 删除所选择的多对一 NAT 规则。
- 确定:** 点击此按钮“确定”即会存储刚才所变动的修改设定内容参数。
- 取消:** 点击此按钮“取消”即会清除刚才所变动的修改设定内容参数，此操作必须于“确定”存储动作之前才会有效。