

# 代理子网域

简体中文使用手册



## 目錄

1.	代理子网域设定	3
2.	代理子网域设定范例	5





# 1. 代理子网域设定

代理子网域的用途在于让两端同样的网段 (例如同样是 192.168.1.x 的网段) 建立 IPSec VPN 或是 GRE Tunnel。代理子网域项目位于选单的 IP/DHCP 设定底下



选择后可以看到设定内容如下:



子阿掩码: 255.255.255.0 ▼ 本机代理子网域: 0 0 0 0 0 远端代理子网域: 0 0 0 0 0 子阿掩码: 255.255.255.0 ▼ 激活: □	255.255.255.0 ▼ 0 . 0 . 0 . 0 255.255.255.0 ▼ 増加到対应列表	子 网摘码: 255.255.255.0 ▼ 本机代理子 网域: 0 0 0 0 远端代理子 网域: 0 0 0 0 子 网摘码: 255.255.255.0 ▼ 激活: ■ 增加到 财 应列表	预设子网域: 192.168.1.0 ▼	Ť	
本机代理子网域:000000000000000000000000000000000000	0 . 0 . 0 . 0 . 0 . 0 . 0 . 0 . 0 . 0 .	本机代理子网域:000000000000000000000000000000000000			子网摘码: 255.255.255.0 ▼
远端代理子网域: 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 <u>0</u> 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	远端代理子网域:000000000000000000000000000000000000	子网摘码: 255.255.255.0	本机作	代理子网域:00.00.0
子网摘码: 255.255.255.0 ▼ 激活: □	255.255.255.0	子网摘码: 255.255.255.0 ▼ 激活: □ 增加到对应列表	子网摘码: 255.255.255.0 ▼	远端伯	代理子网域:00.00.0
激活: 🔟	增加到对应列表	激活:  增加到对应列表	子网掩码: 255.255.255.0 ▼ 本机代理子网域: 0 . 0 . 0 . 0 . 0 . 0 . 0 . 0 . 0 . 0		子网掩码: 255.255.255.0 ▼
	增加到对应列表	增加到对应列表	子阿掩码:       255.255.255.0       ▼         本机代理子网域:       0       0       0       0         远端代理子网域:       0       0       0       0       0         子阿掩码:       255.255.255.0       ▼       ▼		激活: 🔲
增加到对应列表			子阿掩码: 255.255.0 ▼ 本机代理子网域: 0 0 0 0 0 远端代理子网域: 0 0 0 0 0 子阿掩码: 255.255.255.0 ▼ 激活: □		增加到对应列表
			子 阿 摘 码: 255.255.255.0 ▼ 本 机 代 理 子 阿 城: 0 0 0 0 0 远 端 代 理 子 阿 城: 0 0 0 0 0 子 阿 掩 码: 255.255.255.0 ▼ 激 活: □ <u>培加 到 対 应 列表</u>		
			子阿掩码: 255.255.0 ▼ 本机代理子网域: 0 0 0 0 远端代理子网域: 0 0 0 0 子阿掩码: 255.255.255.0 ▼ 激活: □ 增加到对应列表		
			子阿掩码: 255.255.25.0 ▼ 本机代理子网域: 0 0 0 0 远端代理子网域: 0 0 0 0 子阿掩码: 255.255.255.0 ▼ 激活: □ 増加到対应列表		
			子阿掩码: 255.255.25.0 ▼ 本机代理子网域: 0 0 0 0 远端代理子网域: 0 0 0 0 子阿掩码: 255.255.255.0 ▼ 激活: □ 増加到対应列表		
			子阿掩码: 255.255.0 ▼ 本机代理子网域: 0 0 0 0 远端代理子网域: 0 0 0 0 子阿掩码: 255.255.255.0 ▼ 激活: □ 増加到対应列表		
			子阿掩码: 255.255.25.0 ▼ 本机代理子阿城: 0 0 0 0 远端代理子阿城: 0 0 0 0 子阿掩码: 255.255.255.0 ▼ 激活: □ 増加到対应列表		
			子阿掩码: 255.255.25.0 ▼ 本机代理子阿城: 0 0 0 0 远端代理子阿城: 0 0 0 0 子阿掩码: 255.255.255.0 ▼ 激活: 増加到対应列表		
			子网摘码: 255.255.255.0 ▼ 本机代理子网域: 0 0 0 0 远端代理子网域: 0 0 0 0 子网摘码: 255.255.255.0 ▼ 激活: □ 増加到対应列表		
			子网掩码: 255.255.255.0 ▼ 本机代理子网域: 0 0 0 0 远端代理子网域: 0 0 0 0 子网掩码: 255.255.255.0 ▼ 激活: □ 増加到财应列表		
			子 府 掩码: 255.255.255.0 ▼ 本 机 代理子 府 域: 0 0 0 0 远 端 代理子 府 域: 0 0 0 0 子 府 掩码: 255.255.255.0 ▼ 激活: □ 增加到 财 应 列表		
			子 网 摘 码: 255.255.255.0 ▼ 本 机 代 理 子 网 域: 0 . 0 . 0 . 0 远 端 代 理 子 网 域: 0 . 0 . 0 . 0 子 网 掩 码: 255.255.255.0 ▼ 激活: □ 増加到 対 应 列表		
			子网掩码: 255.255.255.0 ▼ 本机代理子网域: 0 0 0 0 远端代理子网域: 0 0 0 0 子网掩码: 255.255.255.0 ▼ 激活: <sup>労</sup> 加到财应列表		
			子网掩码: 255.255.255.0 ▼ 本机代理子网域: 0 0 0 0 远端代理子网域: 0 0 0 0 子网掩码: 255.255.255.0 ▼ 激活: □ 增加到对应列表		
			子 阿 摘 码: 255.255.255.0 ▼ 本 机 代 理 子 阿 域: 0 0 0 0 0 远 端 代 理 子 阿 域: 0 0 0 0 0 子 阿 掩 码: 255.255.255.0 ▼ 激活: ■ 増加到 对 应 列表		
			子 府 掩 码: 255.255.255.0 ▼ 本 机 代 理 子 网 城 : 0 0 0 0 0 远 端 代 理 子 网 城 : 0 0 0 0 子 府 掩 码 : 255.255.255.0 ▼ 激活 : □ 増加到 対 应 列表		
			子 府 掩 码: 255.255.255.0 ▼ 本 机 代 理 子 府 域: 0 . 0 . 0 . 0 远 端 代 理 子 府 域: 0 . 0 . 0 . 0 子 府 掩 码: 255.255.255.0 ▼ 激 活: □ 増加到 対 应 列表		
			子 府 掩码: 255.255.255.0 ▼ 本 机 代理子 府 城: 0 0 0 0 远 端 代理子 府 城: 0 0 0 0 子 府 掩码: 255.255.255.0 ▼ 激活:		
			子网掩码: 255.255.255.0 ▼ 本机代理子网域: 0 0 0 0 远端代理子网域: 0 0 0 0 子网掩码: 255.255.255.0 ▼ 激活: □ 増加到対应列表		
			子网摘码: 255.255.255.0 ▼ 本机代理子网域: 0 .0 .0 .0 远端代理子网域: 0 .0 .0 .0 子网摘码: 255.255.255.0 ▼ 激活: □ 増加到财应列表		
			子网摘码: 255.255.255.0 ▼ 本机代理子网域: 0 .0 .0 .0 远端代理子网域: 0 .0 .0 .0 子网摘码: 255.255.255.0 ▼ 激活: □ 増加到财应列表		
			子网箍码: 255.255.255.0 ▼ 本机代理子网域: 0 0 0 0 远端代理子网域: 0 0 0 0 子网摘码: 255.255.255.0 ▼ 激活: □ 增加到财应列表		
			子 网 摘 码: 255.255.255.0 ▼ 本 机 代 理 子 网 域: 0 0 0 0 0 远 端 代 理 子 网 域: 0 0 0 0 子 网 摘 码: 255.255.255.0 ▼ 激 活: ■ 増加 到 财 应 列 表		
			子网摘码: 255.255.255.0 ▼ 本机代理子网域: 0 0 0 0 远端代理子网域: 0 0 0 0 子网摘码: 255.255.255.0 ▼ 激活: □ 増加到欧应列表		
			子 阿 摘 码: 255.255.255.0 ▼ 本 机 代 理 子 阿 域: 0 0 0 0 0 远 端 代 理 子 阿 域: 0 0 0 0 0 子 阿 摘 码: 255.255.255.0 ▼ 激 活: ■ 増加 到 财 应 列 表		
			子 阿 摘 码: 本 机 代 理 子 网 城 : 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		
			子网摘码: 255.255.255.0 ▼ 本机代理子网域: 0 0 0 0 远端代理子网域: 0 0 0 0 子网摘码: 255.255.255.0 ▼ 激活: □ 増加到财应列表		
			子 网 摘 码: 本 机 代 理 子 网 域: 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		
			子 阿 摘 码: 255.255.255.0 ▼ 本 机 代 理 子 阿 域: 0 0 0 0 0 远 端 代 理 子 阿 域: 0 0 0 0 子 阿 摘 码: 255.255.0 ▼ 激 活: □ 増 加 到 対 应 列 表		
			子网摘码: 255.255.255.0 ▼ 本机代理子网域: 0 .0 .0 .0 远端代理子网域: 0 .0 .0 .0 子网摘码: 255.255.255.0 ▼ 激活: □ 増加到财应列表		
			子网摘码: 255.255.255.0 ▼ 本机代理子网域: 0 .0 .0 .0 远端代理子网域: 0 .0 .0 .0 子网摘码: 255.255.255.0 ▼ 激活: □ 増加到财应列表		
			子网箍码: 255.255.255.0 ▼ 本机代理子网域: 0 0 0 0 远端代理子网域: 0 0 0 0 子网箍码: 255.255.255.0 ▼ 激活: □ 増加到対应列表		
			子网摘码: 255.255.255.0 ▼ 本机代理子网域: 0 0 0 0 远端代理子网域: 0 0 0 0 子网摘码: 255.255.255.0 ▼ 激活: □ 増加到财应列表		
			子 网 摘 码: 255.255.255.0 ▼ 本 机 代 理 子 网 域: 0 0 0 0 0 远 端 代 理 子 网 域: 0 0 0 0 0 子 网 摘 码: 255.255.255.0 ▼ 激 活: ■ 増加 到 财 应 列 表		
			子网摘码: 255.255.255.0 ▼ 本机代理子网域: 0 . 0 . 0 . 0 远端代理子网域: 0 . 0 . 0 . 0 子网摘码: 255.255.255.0 ▼ 激活: □ 増加到财应列表		
			子 阿 摘 3: 255.255.255.0 ▼ 本 机 代 理 子 阿 域 : 0 0 0 0 0 远 端 代 理 子 阿 域 : 0 0 0 0 子 阿 摘 3: 255.255.0 ▼ 激 活 : ■ 増 加 到 対 应 列 表		
			子 网摘码: 255.255.255.0 ▼ 本机代理子 网域: 0 0 0 0 远端代理子 网域: 0 0 0 0 子 网摘码: 255.255.0 ▼ 激活: □ 増加到 対应列表		
			子网掩码: 255.255.255.0 ▼ 本机代理子网域: 0 0 0 0 0 远端代理子网域: 0 0 0 0 0 子阿掩码: 255.255.255.0 ▼ 激活: □ 培加到对应列表		
			子阿掩码: 255.255.255.0 ▼ 本机代理子网域: 0 0 0 0 0 远端代理子网域: 0 0 0 0 0 子阿掩码: 255.255.255.0 ▼ 激活: □ 增加到对应列表		
			子阿掩码: 255.255.255.0 ▼ 本机代理子网域: 0 0 0 0 0 远端代理子网域: 0 0 0 0 子阿掩码: 255.255.0 ▼ 激活: □ 増加到対应列表		
			子网擁码: 255.255.255.0 ▼ 本机代理子网域: 0 0 0 0 0 远端代理子网域: 0 0 0 0 0 子网擁码: 255.255.255.0 ▼ 激活: □ 增加到对应列表		
			子网摘码: 255.255.255.0 ▼ 本机代理子网域: 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		
			子网摘码: 255.255.255.0 ▼ 本机代理子网域: 0 0 0 0 0 远端代理子网域: 0 0 0 0 0 子网摘码: 255.255.255.0 ▼ 激活: □ 增加到对应列表		
			子 网 摘码: 255.255.255.0 ▼ 本 机 代 理子 网 域: 0 0 0 0 0 远 端 代 理子 网 域: 0 0 0 0 0 子 网 摘 G 255.255.255.0 ▼ 激 活: ■ 增加到 财 应 列 表		
			子网摘码: 255.255.255.0 ▼ 本机代理子网域: 0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .		
			子网掩码:       255.255.255.0       ▼         本机代理子网域:       0       .0       .0         远端代理子网域:       0       .0       .0         子网掩码:       255.255.255.0       ▼         激活:       □         増加到财应列表		
			子网摘码: 255.255.255.0 ▼ 本机代理子网域: 0 . 0 . 0 . 0 远端代理子网域: 0 . 0 . 0 . 0 子网摘码: 255.255.255.0 ▼ 激活: □		
			子网掩码: 255.255.255.0 ▼ 本机代理子网域: 0 . 0 . 0 . 0 远端代理子网域: 0 . 0 . 0 . 0 子网掩码: 255.255.255.0 ▼ 激活: □ 増加到财应列表		
			子网掩码: 255.255.255.0 ▼ 本机代理子网域: 0 . 0 . 0 . 0 远端代理子网域: 0 . 0 . 0 . 0 子网掩码: 255.255.255.0 ▼ 激活: □ 増加到财应列表		
			子阿掩码: 255.255.255.0 ▼ 本机代理子阿城: 0 .0 .0 .0 远端代理子阿城: 0 .0 .0 .0 子阿掩码: 255.255.255.0 ▼ 激活: □		
增加到对应列表			子阿掩码: 255.255.255.0 ▼ 本机代理子阿城: 0 0 0 0 远端代理子阿城: 0 0 0 0 子阿掩码: 255.255.255.0 ▼ 激活: □		增加到对应列表
增加到财应列表			子阿掩码: 255.255.255.0 ▼ 本机代理子阿城: 0 0 0 0 远端代理子阿城: 0 0 0 0 子阿掩码: 255.255.255.0 ▼		增加到财应列表
	增加到对应列表	增加到对应列表	子网掩码:       255.255.255.0       ▼         本机代理子网域:       0       0       0         远端代理子网域:       0       0       0         子网掩码:       255.255.255.0       ▼		激活: 📃
	增加到对应列表	激活 · □ 增加到对应列表	子网摘码: 255.255.255.0 ▼ 本机代理子网域: 0 . 0 . 0 . 0 . 0 . 0 . 0 . 0 . 0 . 0		→ 州推明 . 200.200.200.0 ▼
激活: 🥅	■ 増加到对应列表	激活: 🔲 増加到对应列表	子网摘码: 255.255.255.0 ▼ 本机代理子网域: 0 _ 0 _ 0 _ 0 远端代理子网域: 0 _ 0 _ 0 _ 0		子网掩码: 255.255.255.0 ▼
子网掩码: 255.255.255.0	255.255.255.0	子网摘码: 255.255.05	子网摘码: 255.255.255.0 ▼ 本机代理子网域: 0 . 0 . 0	1.匹9而11	
子网摘码: 255.255.255.0 ▼	255.255.255.0 ▼	子网摘码: 255.255.0 ▼ 激活: □ 增加到对应列表	子网摘码: 255.255.255.0 ▼	远端在	
远端代理子网域:000000000000000000000000000000000000	D00 255.255.255.0     ▼ 回 增加到对应列表	远端代理子网域:000000000000000000000000000000000000	子网掩码: 255.255.255.0 -	本机住	代理子网域: 0 . 0 . 0 . 0
本机代理子网域: 0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .	」 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	本礼代理子网域:000000000000000000000000000000000000	7.研修理・ 255.255.0 -		→ 州通時. 200.200.200.00 ▼
本机代理子网域: 0 _ 0 _ 0 _ 0 _ 0 _ 0 _ 0 _ 0 _ 0 _ 0	25.255.255.0 □ _ 0 _ 0 _ 0 255.255.255.0 ▼ □ 增加到对应列表	本机代理子网域:000000000000000000000000000000000000			- 二网体码: 255 255 255 0

補定し取消し

- **预设子域:**此处可以选择局域网络或是多子域的网段
- **子网掩码:**此处选择默认子网使用的网络屏蔽
- **本机代理子网域:**此处填入预设子域转换后的目的网域
- **远程代理子网域:** 此处填入远程设备转换后的代理子网域
- **子网掩码:**此处选择远程代理子网使用的网络屏蔽



# 2. 代理子网域设定范例

代理子网域的应用范例如下图,两台 router 间使用 IPSec VPN 连接两端 LAN 网段,而两端 router 的 LAN 网段都是 192.168.1.0/24,透过 Proxy Subnet 功能我们可以将两端分别换成 10.10.10.0/24 和 10.5.5.0/24。



此范例中,您需要做的设定如下图所示:



	预设-	子网域: 192.168.1.0 👻	
	子師	兩掩码: 255.255.255.0 ▼	
	本机代理-	子网域:10 .10 .10 .0	
	远端代理-	子网域:10 .5 .5 .0	
	子科	兩掩码: 255.255.255.0 ▼	
		激活: 🔽	
		更新区块	
192.168.1.0	/ 255.255.255.0 => 10.1	0.10.0 => 10.5.5.0 / 255.255.255.0 => 激活	
		删除所选择的项目	

- 预设子域:选择 192.168.1.0
- 子网掩码:选择 255.255.255.0
- 本机代理子网域: 填入 10.10.10.0
- 远程代理子网域: 填入 10.5.5.0
- 子网掩码:选择 255.255.255.0

完成以下设定后,在 IPSec VPN 页面建立 Site to Site VPN 信息如下图所示:



### 代理子网域

### ● 网关对网关设定

隧道编号	1
隧道名称:	Proxy_Subnet
端口:	广域网1 ▼
激活:	

### ● 本机VPN 群组设置

本机网关认证类型:	仅用 IP ▼
IP 地址:	172 . 16 . 1 . 2
本机安全组类型:	子网域 🔻
IP 地址:	10 . 10 . 10 . 0
子网掩码:	255 _ 255 _ 0

### ● 远程VPN 群组设置

远程网关认证类型:	仅用 IP ▼
IP 地址 ▼	10 . 1 . 1 . 2
远程安全组类型:	子网域 🔻
IP 地址:	10 . 5 . 5 . 1
子阿掩码:	255 . 255 . 255 . 0

最后检查并且确认两端能够互通,即完成所有设定。