

VPN—网关到网关(互拨)

2 台 Qno VPN 路由器通过 Internet 建立网关到网关的 VPN。两边分别使用动态域名,一方的动态域名为 `nasi0011.3322.org`,内部网络为 `192.168.1.0/255.255.255.0`。另一边的域名是 `ac999.3322.org`,内部网络是 `192.168.2.0/255.255.255.0`。建立 VPN 的步骤如下:

1.首先在两台路由器上分别绑定 DDNS

进阶功能配置 => DDNS动态域名解析服务

广域网1

选择DDNS服务提供者: 3322.org

使用者名称: nasi0011

密码: *****

服务器名称: nasi0011 . 3322 . org

内部IP地址: 61.141.139.14

状态: DDNS服务器已经更新成功

路由器的DDNS即是 `nasi0011.3322.org`

进阶功能配置 => DDNS动态域名解析服务

广域网1

选择DDNS服务提供者: 3322.org

使用者名称: ac2006

密码: *****

服务器名称: ac999 . 3322 . org

内部IP地址: 219.134.81.11

状态: DDNS服务器已经更新成功

动态域名为 `ac999.3322.org`

2. 建立一条网关到网关的 VPN 通道

VPN虚拟私有网路 => 目前VPN状态

VPN网关对VPN网关的设定



3. 在 DDNS 为 ac999.3322.org 的路由器上做如下设置

隧道编号

隧道名称

激活

Local Group Setup 本地设置

Local Security Gateway Type **网关类型**

IP地址 . . .

Local Security Group Type **内部网络**

IP地址 . . .

子网掩码 . . .

Remote Group Setup 远程网关设置

Remote Security Gateway Type

远程网关选择DDNS反解IP地址

Remote Security Group Type

IP地址 . . . **远端的内部网络**

子网掩码 . . .

在 DDNS 为 nasi0011.3322.org 上做如下设置

隧道编号

隧道名称

激活

Local Group Setup 本地网关选择 IP only

Local Security Gateway Type

IP地址 . . .

Local Security Group Type

IP地址 . . . 内部网络

子网掩码 . . .

Remote Group Setup

Remote Security Gateway Type 对方网关选择动态域名反解 IP

Remote Security Group Type

IP地址 . . . 对方内部网络

子网掩码 . . .

4. 两边网关的 IPsec 设定要一致，同时在 Advanced 设定里勾选保持连线选项。

IPSec Setup

Keying Mode

Phase1 DH Group

Phase1 Encryption

Phase1 Authentication

Phase1 SA Life Time seconds

Perfect Forward Security **进阶加密**

Phase2 DH Group

Phase2 Encryption

Phase2 Authentication

Phase2 SA Life Time seconds

Preshared Key **两边密钥相同**

Advanced -

Advanced

Aggressive Mode

Keep-Alive **保持连线**

Dead Peer Detection (DPD) Interval seconds

VPN 信道中会定期的传送HELLO/ACK 讯息封包来侦测是否VPN 信道的两端仍有联机存在

确定 取消

5. 设置完以上后，在 VPN 状态里观察到 VPN 已经连接上



新增一条隧道

跳到 1 / 1 页 每页显示的字数

No.	Name	Status	Phase2 Enc/Auth/Grp	Local Group	Remote Group	Remote Gateway	Tunnel Test	Config.
1	vpn	联机	DES/MD5/1	192.168.1.0 255.255.255.0	192.168.2.0 255.255.255.0	219.134.81.11	中断	编辑