

站点间动态IP地址实现VPN配置实例 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/142/2021_2022__E7_AB_99_E7_82_B9_E9_97_B4_E5_c101_142484.htm 利用Internet出口线路建立VPN通道实现总、分公司之间的互联，是目前许多公司热衷的方案。以往要建立这样的VPN，需要至少一端使用静态的IP地址。当前很多公司都通过ADSL方式上网，如果要求电信提供静态地址，费用将会大大增加（如深圳512K固定IP的ADSL月租是RMB5000）。现在Cisco IOS 12.3(4)T中新增了根据DNS名称来建立VPN peer的命令，借助希网(3322.org)、88ip等动态域名解释系统的配合，可以在VPN两端都使用动态地址的ADSL线路,节省大笔费用。关键命令：
set peer {host-name [dynamic] | ip-address} 说明：host-name 指定IPSec peer的DNS主机名称，如：myhost.example.com。dynamic (可选参数) 指定IPSec peer的主机名在需要建立IPSec通道的时候才通过DNS服务器解释为IP地址。ip-address 直接给出IPSec peer的IP地址（传统的配置方式）。实际环境中局域网内应在一台机器上运行动态域名解释客户端程序，以将主机名nbo.3322.org注册到服务器，注册地址是路由器的外网端口地址。

```
version 12.3 ! hostname vpn-2 ! username mize
password 0 no aaa new-model ip subnet-zero ! ip cef ip name-server
202.96.134.133 ! crypto isakmp policy 1 authentication pre-share
group 2 crypto isakmp key cisco hostname nbo.3322.org ! crypto
ipsec transform-set s2s esp-des esp-sha-hmac ! crypto map mymap
10 ipsec-isakmp set peer nbo.3322.org dynamic set transform-set s2s
match address 110 ! interface FastEthernet0/0 ip address 202.11.22.43
```

```
255.255.255.248 ip nat outside crypto map mymap ! interface
FastEthernet0/1 ip address 172.30.1.1 255.255.255.0 ip nat inside ! ip
nat inside source route-map nonat interface FastEthernet0/0
overload ip classless ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 FastEthernet0/0 !
access-list 110 permit ip 172.30.1.0 0.0.0.255 172.16.0.0 0.0.255.255
access-list 120 deny ip 172.30.1.0 0.0.0.255 172.16.0.0 0.0.255.255
access-list 120 permit ip 172.30.1.0 0.0.0.255 any route-map nonat
permit 10 match ip address 120 ! end 100Test 下载频道开通，各类
考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com
```