

Cisco策略路由实现双地址双出口 NAT PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/242/2021\\_2022\\_Cisco\\_E7\\_AD\\_96\\_E7\\_95\\_c101\\_242577.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/242/2021_2022_Cisco_E7_AD_96_E7_95_c101_242577.htm) Posted by 虎子 2006-3-20 12 : 33

: 00双出口 NAT的实现 环境描述：使用设备为Cisco2621XM NE-1E模块，该配置拥有两个FastEthernet以及一个Ethernet端口。现使用Ethernet 1/0 端口连接内部局域网，模拟内部拥有100.100.23.0 255.255.0.0 与100.100.24.0 255.255.0.0 两组客户机情况下基于原地址的策略路由。 Fastethernet 0/0 模拟第一个ISP接入端口，Fastethernet 0/1模拟第二个ISP接入端口，地址分别为 Fastethernet 0/0 的ip地址192.168.1.2 255.255.255.0 对端ISP地址192.168.1.1 255.255.255.0 Fastethernet 0/1 的ip地址192.168.2.2 255.255.255.0 对端ISP地址192.168.2.1 255.255.255.0 通过策略路由后对不同原地址数据流量进行分流，使得不同原地址主机通过不同ISP接口访问Internet，并为不同原地址主机同不同NAT地址进行转换。 具体配置：version 12.2 service timestamps debug uptime service timestamps log uptime no service password-encryption ! hostname Router !! ip subnet-zero !! call rsvp-sync ! interface FastEthernet0/0 -----假设该端口为ISP 1接入端口 ip address 192.168.1.2 255.255.255.0 -----分配地址 ip nat outside -----指定为NAT Outside端口 duplex auto speed auto ! interface FastEthernet0/1 -----假设该端口为ISP 2接入端口 ip address 192.168.2.2 255.255.255.0 -----分配地址 ip nat outside -----指定为NAT Outside端口 duplex auto speed auto ! interface Ethernet1/0 -----假设该端口为内部网络端口 ip address 100.100.255.254 255.255.0.0

-----分配地址 ip nat inside -----指定为NAT Inside端口 ip  
policy route-map t0 -----在该端口上使用route-map t0进行策略  
控制 half-duplex ! ip nat inside source list 1 interface  
FastEthernet0/0 overload -----Nat转换，指定原地址  
为100.100.23.0的主机使用Fastethernet 0/0的地址进行转换 ip nat  
inside source list 2 interface FastEthernet0/1 overload -----Nat转换  
，指定原地址为100.100.24.0的主机使用Fastethernet 0/1的地址  
进行转换 ip classless ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.2.1 -----静态  
路由，对Internet的访问通过192.168.2.1（ISP2）链路 ip route  
0.0.0.0 0.0.0.0 192.168.1.1 -----静态路由，对Internet的访问通  
过192.168.1.1（ISP1）链路 ip http server 静态路由不起很大的  
作用,因为存在策略路由,主要是set int 要求有显示的去往目的  
的路由 ! access-list 1 permit 100.100.23.0 0.0.0.255 ----访问控制列  
表1，用于过滤原地址，允许100.100.23.0网段主机流量通过  
access-list 2 permit 100.100.24.0 0.0.0.255 ----访问控制列表2，用  
于过滤原地址，允许100.100.23.0网段主机流量通过 如果做set  
int 备份,则acl1,acl2应该允许所有的,进行nat route-map t0 permit  
10 ----定义route-map t0，permit序列为10 match ip address 1 ----  
检查原地址，允许100.100.23.0 网段地址 set interface  
FastEthernet0/0 ----指定出口为Fastethetnet 0/0 (set interface  
FastEthernet0/1) 我认为可以做备份 ! route-map t0 permit 20 ----  
定义route-map t0，permit序列为20 match ip address 2 ----检查  
原地址，允许100.100.24.0 网段地址 set interface FastEthernet0/1  
----指定出口为Fastethetnet 0/1 ! (set interface FastEthernet0/1) 我  
认为可做备份 ! dial-peer cor custom ! line con 0 line aux 0 line vty  
0 4 ! 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](http://www.100test.com)