

SecPath防火墙DHCP Server的典型配置

一、组网需求:

SecPath防火墙做DHCP Server的典型配置。

二、组网图



三、配置信息

1. SecPath防火墙的主要配置

定义DHCP地址池的属性

```
dhcp server ip-pool test
network 192.168.1.0 mask 255.255.255.0
gateway-list 192.168.1.1
dns-list 202.106.0.20
domain-name h3c.com
expired day 3
```

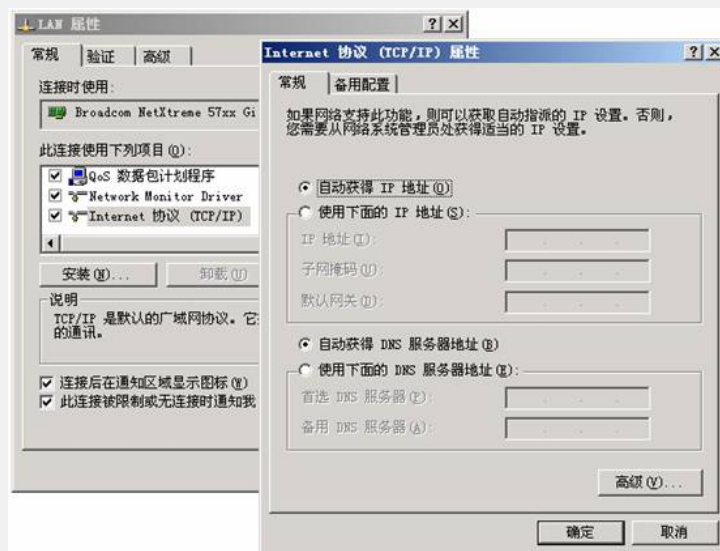
在接口上启用DHCP

```
interface Ethernet0/0
ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
dhcp select interface
```

排除DHCP地址池范围

```
dhcp server forbidden-ip 192.168.1.2 192.168.1.10
```

2. PC的主要配置



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
roller
Physical Address. . . . . : 00-14-22-04-92-23
Dhcp Enabled. . . . . : Yes
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
IP Address. . . . . : 192.168.1.11
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 192.168.1.1
DHCP Server . . . . . : 192.168.1.1
DNS Servers . . . . . : 202.106.0.20
Lease Obtained. . . . . : 2006年9月19日 16:26:33
Lease Expires . . . . . : 2006年9月22日 16:26:33

Ethernet adapter UPN:

Media State . . . . . : Media disconnected
Description . . . . . : UPN Virtual Network Adapter
Physical Address. . . . . : 00-00-00-14-35-22

Ethernet adapter UPN2:

Media State . . . . . : Media disconnected
Description . . . . . : H3C UPN Virtual NIC
Physical Address. . . . . : 02-50-F2-00-00-02

C:\Documents and Settings\shaobiao>
```

四、配置关键点

- 1、除了LoopBack接口外，防火墙的其它所有接口都必须加入到Zone下；
- 2、必须给SecPath防火墙某个接口配置dhcp select interface，否则接口下的设备无法自动获取地址；
- 3、SecPath防火墙上DHCP服务默认开启。