

MSR路由器
DHCP为客户端分配静态绑定地址功能的配置

关键字: MSR;DHCP; Mac地址绑定

一、组网需求:

DHCP Server(MSR路由器)上配置与PC1 Mac地址绑定了的IP地址, 每次PC1进行接入后, 将会获得相同的IP地址。

二、组网图:



三、配置步骤:

实验使用设备及版本: MSR30-20, Version 5.20, Beta 1106, PC1

```
路由器Router上DHCP Server的配置
#
dhcp server ip-pool static
static-bind ip-address 10.10.10.2 mask 255.255.255.0
static-bind mac-address 0012-3f17-fdab //客户PC的MAC地址
expired unlimited
#
interface GigabitEthernet0/0
port link-mode route
ip address 10.10.10.200 255.255.255.0
#
dhcp enable
```

四、配置关键点:

- 1) 保证路由器与PC间的连通性;
- 2) 正确的配置DHCP Server的各项参数
- 3) 正确执行DOS命令

五、查看配置结果:

```
PC1:
C:\>ipconfig /release

C:\>ipconfig /renew
C:\>ipconfig
Connection-specific DNS Suffix . :
IP Address. . . . . : 10.10.10.2
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 10.10.10.200
```