

MSR系列路由器通过dhcp为下联主机分配一个固定ip其它主机动态获得ip地址配置注意点

DHCP 陈伟 2013-07-31 发表

```
#配置基本地址池，采用静态绑定方式为pc1分配固定ip地址
dhcp server ip-pool 0
static-bind ip-address 192.168.1.44 mask 255.255.255.0//只能为一台主机分配固定ip
static-bind mac-address 2c41-380b-b6c7
#配置扩展地址池为其它pc分配动态ip地址。
dhcp server ip-pool 1 extended
network ip range 192.168.1.55 192.168.1.66//该命令在扩展地址池下可以单独使用，但是在基本地址池下需要结合network X.X.X.X mask X.X.X.X命令来使用
network mask 255.255.255.0//掩码必配
#
interface Ethernet0/0
port link-mode route
ip address 192.168.1.1 255.255.255.0
#
dhcp server apply ip-pool 1 //在接口下引用扩展地址池模式。默认情况下没有配置该命令，接口接收到dhcp请求后会从普通地址池选择地址分配给客户端。如果配置了该命令，则接口接收到DHCP请求后，将优先为客户端分配静态绑定的IP地址；如果不存在静态绑定的IP地址，则从引用的扩展模式地址池中选择IP地址分配给客户端。
#
dhcp server forbidden-ip 192.168.1.1 //配置不参与分配的ip地址
#
dhcp enable/ //使能dhcp服务
```