

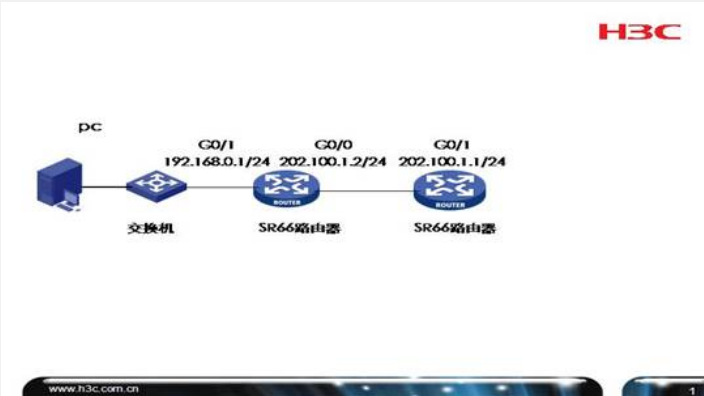
SR6600路由器DHCP RELAY功能的配置

关键字: SR66;DHCP RELAY;基础配置

一、组网需求:

路由器SR66-1 作为DHCP Relay, SR66- 2作为DCHP SERVER。需要通过具有DHC P中继功能的路由器SR66 -1转发DHCP报文, 使DHCP客户端PC1可以从DHCP服务器上申请到IP地址等相关配置信息。
设备清单: SR6600路由器2台, PC 1 台

二、组网图:



三、配置步骤:

设备和版本: SR6600

SR66-1 配置	
<pre># //配置DHCP服务器的地址 dhcp relay server-group 1 ip 202.100.1.1 # interface GigabitEthernet0/0 port link-mode route ip address 202.100.1.2 255.255.255.0 # interface c port link-mode route ip address 192.168.0.1 255.255.255.0 //配置接口工作在DHCP中继模式 dhcp select relay //配置接口对应DHCP服务器组1 dhcp relay server-select 1 # //使能DHCP服务 dhcp enable #</pre>	
SR662 配置	

```
#
//配置地址池、网关等其他DHCP SERVER参数
dhcp server ip-pool 1
network 192.168.0.0 mask 255.255.255.0
gateway-list 192.168.0.1
domain-name
#
//配置网关地址
interface GigabitEthernet0/1
port link-mode route
ip address 202.100.1.1 255.255.255.0
#
dhcp server forbidden-ip 202.100.1.1
#
//配置到所分配网段的静态路由
ip route-static 192.168.0.0 255.255.255.0 202.100.1.2
#
//使能DHCP功能
dhcp enable
#
```

四、配置关键点：

- 1)DHCP Relay与DHCP SERVER相连的接口一定能够ping通；
- 2)DHCP Relay模式是在接口里进行配置的；
- 3)DHCP Relay与DHCP Client相连的接口一定要处于同一网段；
- 4)为保证DHCP SERVER 与网关可以互通，要配置到网关的静态路由。