

MSR路由器  
根据包大小策略路由的配置

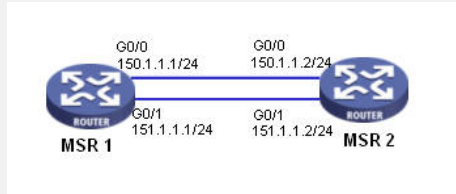
关键字：MSR;策略路由

一、组网需求：

在MSR1上应用本地IP策略路由lab1。这个策略将大小为64 ~ 100字节的报文设置150.1.1.2作为下一转发IP地址；而将大小为101 ~ 1000字节的报文设置151.1.1.2作为下一转发IP地址。所有其它长度的报文都按基于目的地址的路由方法选路。

设备清单：MSR路由器2台

二、组网图：



三、配置步骤：

适用设备和版本：MSR、Version 5.20, Beta 1105后所有版本。

```

MSR1 配置
//应用本地策略路由1
#
ip local policy-based-route 1
#
interface GigabitEthernet0/0
port link-mode route
ip address 150.1.1.2 255.255.255.0
#
interface GigabitEthernet0/1
port link-mode route
ip address 151.1.1.2 255.255.255.0
#
//定义策略路由1，节点3和节点10的匹配规则
policy-based-route 1 permit node 3
if-match packet-length 101 1000
apply ip-address next-hop 151.1.1.1
policy-based-route 1 permit node 10
if-match packet-length 64 100
apply ip-address next-hop 150.1.1.1
#

MSR2 配置
#
interface GigabitEthernet0/0
port link-mode route
combo enable copper
ip address 150.1.1.1 255.255.255.0
#
interface GigabitEthernet0/1
port link-mode route
combo enable copper
ip address 151.1.1.1 255.255.255.0
#
  
```

四、配置关键点：

- 1) 策略路由可以分为接口策略路由和本地策略路由。在本实验中，采用的是本地策略路由，是指经过本路由器的IP报文都要进行策略路由匹配。
- 2) If-match和Apply一定要配合使用