

MSR系列路由器
RIP接口发送方向路由策略功能的配置

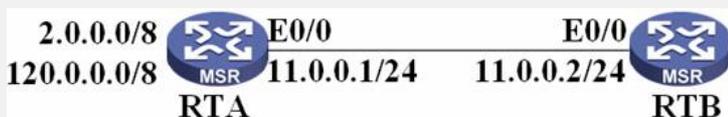
关键字: MSR; 路由策略; Route-Policy; RIP; Metricout; Cost

一、组网需求:

RTA和RTB之间使用RIP进行路由学习, RTA上将2.0.0.0/8和120.0.0.0/8两条路由发送给RTB, 在RTA的E0/0接口上使用路由策略将2.0.0.0/8的Cost改成5, 120.0.0.0/8的Cost改成3。

设备清单: MSR系列路由器2台

二、组网图:



三、配置步骤:

```

RTA配置
#
//ACL 2000匹配路由由2.0.0.0/8
acl number 2000
 rule 0 permit source 2.0.0.0 0.255.255.255
#
//连接RTB的接口
interface Ethernet0/0
 port link-mode route
 ip address 11.0.0.2 255.255.255.0
 //在出方向Metric使用路由策略rip, 不符合路由策略的路由Metric改成3
 rip metricout route-policy rip 3
#
//用于产生2.0.0.0/8路由的接口
interface LoopBack0
 ip address 2.10.2.10 255.255.255.255
#
//用于产生120.0.0.0/8路由的接口
interface LoopBack1
 ip address 120.110.120.110 255.255.255.255
#
//RIP部分配置, 将各个接口network
rip 1
 network 11.0.0.0
 network 2.0.0.0
 network 120.0.0.0
#
//路由策略部分配置, 匹配ACL 2000的路由修改cost为5
route-policy rip permit node 0
 if-match acl 2000
 apply cost 5
#

```

四、配置关键点:

- 1) 两端RIP版本需要一致;
- 2) 定义路由策略, 只需要定义permit node即可;
- 3) 路由策略必须要使用apply cost x, 且不能使用+或-;
- 4) 在接口上使用rip metricout route-policy。