

### MSR路由器 RIP基本功能的配置

关键字：MSR;RIP

#### 一、组网需求：

PC1和PC2通过Router A和Router B通过RIP路由协议实现互连互通。

设备清单：PC两台、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。

Router A 配置
<pre># //进入G0/0接口视图，配置IP地址及掩码 interface GigabitEthernet0/0 ip address 1.1.1.1 255.255.255.0 # interface GigabitEthernet0/1 ip address 2.2.2.1 255.255.255.0 # //启动RIP路由协议，其中1为进程号 rip 1 //在接口G0/0上使能RIP network 1.0.0.0 network 2.0.0.0 #</pre>
Router B 配置
<pre># //配置接口的IP地址及掩码 interface GigabitEthernet0/0 ip address 1.1.1.2 255.255.255.0 # interface GigabitEthernet0/1 ip address 3.3.3.1 255.255.255.0 # //启动RIP路由协议，其中1为进程号 rip 1 //在接口G0/0、G0/1上使能RIP network 1.0.0.0 network 3.0.0.0 #</pre>

#### 四、配置关键点：

- 1) 首先保证路由器A和路由器B直连互通。
- 2) 如果选用MSR 30-40以上的产品，要注意将Combo口设置为电口 (copper)，默认为光口，设置命令为combo enable copper。
- 3) 在系统视图下启动RIP协议，使用命令 rip 1，其中数字“1”表示rip的进程号，可以在同一设备上启动多个rip进程，每个进程维护独立的路由表。