MSR路由器RIP基本功能的配置

丘子隽 2006-09-08 发表

MSR路由器

RIP基本功能的配置

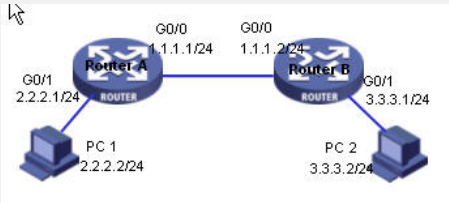
关键字：MSR;RIP

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

#
//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
#

Router B 配置

#
//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
#

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。