

MSR系列路由器
X.25分组网中的典型配置

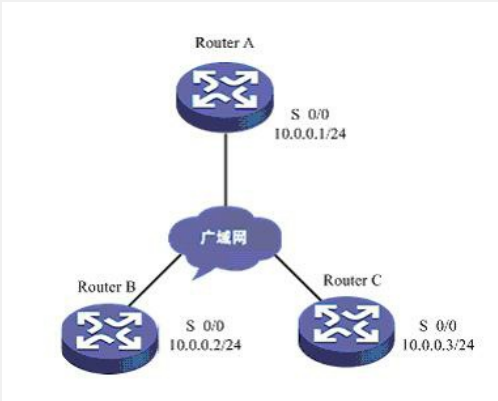
关键词：MSR; X.25;

一、组网需求：

Router A作为总部和分支Router B和C通过X.25网络互连。

设备清单：MSR系列路由器3台

二、组网图：



三、配置步骤：

设备和版本：MSR系列、Version 5.20, Beta 1202P01。

RTA关键配置脚本	
<pre># interface Serial0/0 //配置封装方式为X25 link-protocol x25 //配置本地x121地址 x25 x121-address 1001 //配置HTC = 16 x25 vc-range bi-channel 1 16 //配置到RTB的静态地址映射 x25 map ip 10.0.0.2 x121-address 1002 //配置到RTC的静态地址映射 x25 map ip 10.0.0.3 x121-address 1003 ip address 10.0.0.1 255.255.255.0 #</pre>	
RTB关键配置脚本	
<pre># interface Serial0/0 //配置封装方式为X25 link-protocol x25 //配置本地x121地址 x25 x121-address 1002 //配置HTC = 16 x25 vc-range bi-channel 1 16 //配置到RTA的静态地址映射 x25 map ip 10.0.0.1 x121-address 1001 //配置到RTC的静态地址映射 x25 map ip 10.0.0.3 x121-address 1003 ip address 10.0.0.2 255.255.255.0 #</pre>	
RTC关键配置脚本	
<pre># interface Serial0/0 //配置封装方式为X25 link-protocol x25 //配置本地x121地址 x25 x121-address 1003 //配置HTC = 16 x25 vc-range bi-channel 1 16 //配置到RTA的静态地址映射 x25 map ip 10.0.0.1 x121-address 1001 //配置到RTB的静态地址映射 x25 map ip 10.0.0.2 x121-address 1002 ip address 10.0.0.3 255.255.255.0 #</pre>	

SVC关键配置脚本

```
#
//使能X25交换
x25 switching
#
interface Serial5/0
//配置X25工作模式为DCE
link-protocol x25 dce
#
interface Serial5/1
//配置X25工作模式为DCE
link-protocol x25 dce
#
interface Serial5/2
//配置X25工作模式为DCE
link-protocol x25 dce
#
interface NULL0
#
//配置SVC路由
x25 switch svc 1001 interface Serial5/0
x25 switch svc 1002 interface Serial5/1
x25 switch svc 1003 interface Serial5/2
#
```

四、配置关键点:

- 1) X121地址由运营商提供, 具有全局意义, 类似电话号码;
- 2) htc参数也是由运营商来提供, 默认为[1,1024], 必须使用"x25 vc-range bi-channel 1 16"修改为运营商提供的参数, 否则导致无法ping通对方地址;
- 3) 总部A可以和分部B与C的互通。