

AR28/AR46系列路由器动态路由备份典型配置

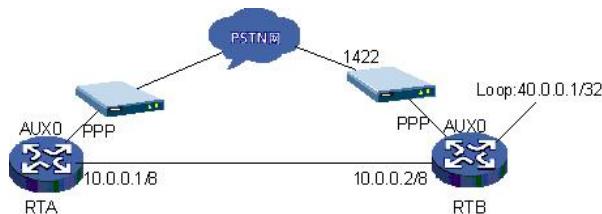
沈杨豪 2006-09-20 发表

AR28/AR46系列路由器动态路由备份典型配置

【需求】

路由器RTA与RTB通过一个串口直接相连，且通过modem连接上PSTN，可以互相拨号呼叫。串口使用10.0.0.0网段，拨号接口使用20.0.0.0网段。RTA上设置动态路由备份，监视RTB上的loopback:40.0.0.1。

【组网图】



【配置脚本】

RTA配置脚本

```
#  
sysname RTA  
#  
dialer-rule 1 ip permit          /配置拨号访问控制列表/  
standby routing-rule 1 ip 40.0.0.1 255.255.255.255  
#          /配置动态备份规则/  
interface Aux0                  /配置拨号接口/  
async mode protocol  
link-protocol ppp  
ip address 20.0.0.1 255.0.0.0  
dialer enable-circular  
dialer-group 1  
dialer route ip 40.0.0.1 1422  
standby routing-group 1          /将动态备份规则在拨号口上使能/  
#  
interface Serial2/0  
clock DTECLK1  
link-protocol ppp  
ip address 10.0.0.1 255.0.0.0  
#  
ospf 1  
area 0.0.0.0  
network 10.0.0.0 0.0.0.255  
network 20.0.0.0 0.0.0.255  
user-interface aux 0  
modem both                      /允许Modem呼入和呼出/  
#  
return
```

RTB配置脚本

```
#  
sysname RTB  
#  
dialer-rule 1 ip permit  
#  
interface Aux0  
async mode protocol  
link-protocol ppp  
dialer enable-circular  
dialer-group 1  
dialer circular-group 0  
#  
interface Dialer0  
link-protocol ppp  
ip address 20.0.0.2 255.0.0.0  
dialer enable-circular  
dialer-group 1  
ospf network-type p2p  
#  
interface Serial3/0  
link-protocol ppp  
ip address 10.0.0.2 255.0.0.0  
#  
interface LoopBack0  
ip address 40.0.0.1 255.255.255.255  
#  
ospf 1  
area 0.0.0  
network 10.0.0.0 0.0.0.255  
network 20.0.0.0 0.0.0.255  
network 40.0.0.1 0.0.0.0  
user-interface aux 0  
modem both  
#  
return
```

【提示】

- 1、standby routing-rule里的IP地址必须等于dialer route里的IP地址。
- 2、拨号接口上只配置到一个被监控网段的拨号路由即可（如dialer route ip 40.0.0.1 1422），即使配置多条也只有最先配置的一条起作用。