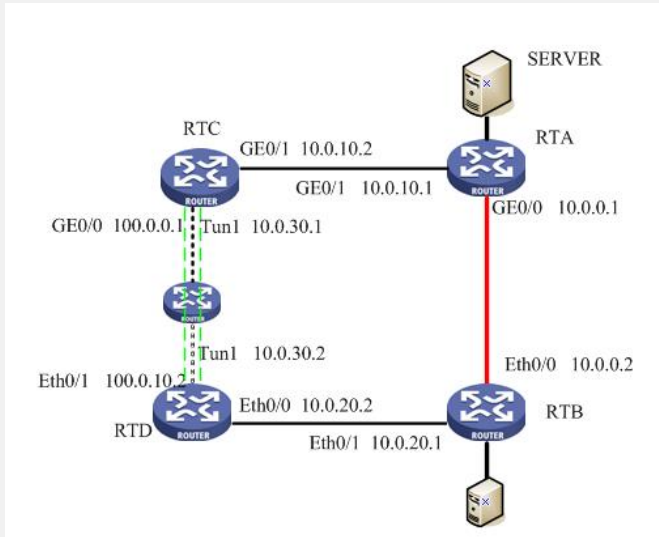


MSR系列路由器
Standby track功能配置

一、 组网：



二、 问题描述：

RTA与RTB两台设备以2M链路连接，RTC与RTD之间为卫星链路，在RTD上监控RTA与RTB之间链路，如果发现链路故障切换链路从RTD与RTC走，未发生故障的情况下要求RTC与RTD之间不产生任何流量。

三、 过程分析：

1) 全网起OSPF协议，备份链路使用GRE隧道传输私网路由，通过对需求分析，建议在RTD上采用Standby track功能，监控10.0.0.1地址，如果发生异常数据切换到RTC到RTD链路。端口在备份状态下，链路层DOWN，物理层是欺骗状态，不会产生流量。

四、 解决方案：

```
#
interface Ethernet0/0
port link-mode route
ip address 10.0.20.2 255.255.255.0
#
interface Ethernet0/1
port link-mode route
ip address 100.0.10.2 255.255.255.0
standby track 1
#
interface Serial1/0
link-protocol ppp
#
interface NULL0
#
interface LoopBack0
ip address 4.4.4.4 255.255.255.255

#
interface Tunnel1
ip address 10.0.30.2 255.255.255.0
source 100.0.10.2
destination 100.0.0.1
standby track 1
#
ospf 1
area 0.0.0.0
```

```
network 10.0.20.0 0.0.0.255
network 10.0.30.0 0.0.0.255
network 4.4.4.4 0.0.0.0
#
nqa entry admin oper
type icmp-echo
destination ip 10.0.0.1
frequency 1000
reaction 1 checked-element probe-fail threshold-type consecutive 3 action-type
trigger-only
#
ip route-static 100.0.0.0 255.255.255.0 100.0.10.1
#
track 1 nqa entry admin oper reaction 1
#
nqa schedule admin oper start-time now lifetime forever
#
```