

SR6600系列路由器接口主地址和从地址分别建GRE隧道的配置

摘要：SR66；GRE；隧道；从地址

一、组网需求：

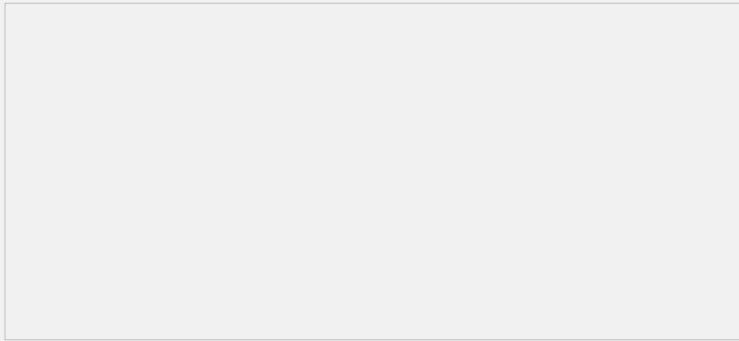
网络中存在SR6602-1、SR6602-2两台路由器，被公网设备隔开（使用一台MSR30-20模拟），其中SR6602-1的公网出口G0/0配置了主地址和从地址。目前两台SR6602可以Ping通对方的公网出口地址。

现在要实现以下功能：

- 1、SR6602-1使用公网出口主地址与SR6602-2公网出口主地址建立GRE隧道0，实现两设备Loopback0之间的通信。
- 2、SR6602-1使用公网出口从地址与SR6602-2公网出口主地址建立GRE隧道1，实现两设备Loopback1之间的通信。

设备及版本：SR6602路由器2台（版本为R2604P08）、MSR30-20路由器1台（版本为R2209P15）。

二、组网图：



三、配置步骤：

SR6602-1 配置
<pre># interface LoopBack0 ip address 1.1.1.1 255.255.255.255 # interface LoopBack1 ip address 2.2.2.2 255.255.255.255 # interface GigabitEthernet0/0 ip address 20.0.0.1 255.255.255.0 ip address 20.0.0.3 255.255.255.0 sub //从地址 # interface Tunnel0 ip address 10.0.0.1 255.255.255.0 source 20.0.0.1 destination 21.0.0.2 keepalive 10 3 # interface Tunnel1 ip address 11.0.0.1 255.255.255.0 source 20.0.0.3 //隧道源为从地址 destination 21.0.0.2 keepalive 10 3 # ip route-static 3.3.3.3 255.255.255.255 Tunnel0 ip route-static 4.4.4.4 255.255.255.255 Tunnel1 ip route-static 21.0.0.0 255.255.255.0 20.0.0.2 #</pre>
MSR30-20 配置
<pre># interface GigabitEthernet0/0 port link-mode route ip address 20.0.0.2 255.255.255.0 # interface GigabitEthernet0/1 port link-mode route ip address 21.0.0.1 255.255.255.0 #</pre>
SR6602-2 配置

```
#
interface LoopBack0
ip address 3.3.3.3 255.255.255.255
#
interface LoopBack1
ip address 4.4.4.4 255.255.255.255
#
interface GigabitEthernet0/1
ip address 21.0.0.2 255.255.255.0
#
interface Tunnel0
ip address 10.0.0.2 255.255.255.0
source 21.0.0.2
destination 20.0.0.1
keepalive 10 3
#
interface Tunnel1
ip address 11.0.0.2 255.255.255.0
source 21.0.0.2
destination 20.0.0.3 //隧道目的为从地址
keepalive 10 3
#
ip route-static 1.1.1.1 255.255.255.255 Tunnel0
ip route-static 2.2.2.2 255.255.255.255 Tunnel1
ip route-static 20.0.0.0 255.255.255.0 21.0.0.1
#
```

四、功能测试：

从SR6602-1上看：

- 1、 Tunnel0、Tunnel1均能UP。
- 2、 Ping -a 10.0.0.1 10.0.0.2以及Ping -a 11.0.0.1 11.0.0.2可以通。
- 3、 Ping -a 1.1.1.1 3.3.3.3可以通，数据包走Tunnel0； Ping -a 2.2.2.2 4.4.4.4可以通，数据包走Tunnel1。
- 4、 Ping -a 2.2.2.2 3.3.3.3可以通，去程数据包走Tunnel0，回程数据包走Tunnel1。

五、配置关键点：

无