

组网及说明

1 配置需求或说明

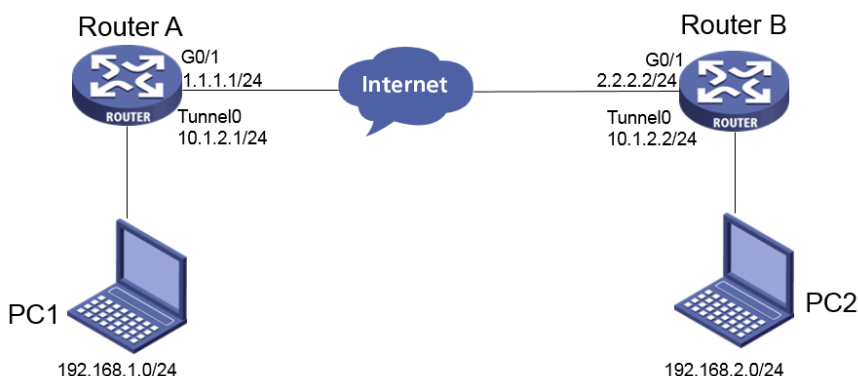
1.1 适用产品系列

本案例适用于如MSR2020、MSR2040、MSR3020、MSR3040、MSR5040、MSR5060等MSR20、MSR30、MSR50系列的路由器。

1.2 配置需求及实现的效果

RouterA路由器外网口G0/1的地址为1.1.1.1（模拟运营商公网固定地址环境），RouterB路由器外网口G0/1的地址为2.2.2.2（模拟运营商公网固定地址环境），两个路由器外网口地址之间路由可达可以互相ping通。要实现对RouterA所在的内网（192.168.1.0/24）与RouterB路由器所在的内网（192.168.2.0/24）之间的数据流进行安全保护，实现两端内网终端通过GRE VPN隧道进行互访。

2 组网图



配置步骤

3 配置步骤

3.1 配置路由器基本上网

#路由器基本上网配置省略

3.2 设置MSR路由器GRE VPN

3.2.1 Router A的配置

#创建Tunnel0接口，并指定隧道模式为GRE隧道

```
<H3C>sys
```

```
System View: return to User View with Ctrl+Z.
```

```
[H3C]interface Tunnel0
```

#配置Tunnel0接口的IP地址

```
[H3C-Tunnel0]ip address 10.1.2.1 255.255.255.0
```

#配置Tunnel0接口的源端地址和目的端地址

```
[H3C-Tunnel0]source 1.1.1.1
```

```
[H3C-Tunnel0]destination 2.2.2.2
```

```
[H3C-Tunnel0]quit
```

#配置从Router A经过Tunnel0接口到PC2的路由

```
[H3C]ip route-static 192.168.2.0 255.255.255.0 tunnel 0
```

3.2.2 Router B的配置

#创建Tunnel0接口，并指定隧道模式为GRE隧道

```
<H3C>sys
```

```
System View: return to User View with Ctrl+Z.
```

```
[H3C]interface Tunnel0
```

#配置Tunnel0接口的IP地址

```
[H3C-Tunnel0]ip address 10.1.2.2 255.255.255.0
```

#配置Tunnel0接口的源端地址和目的端地址

```
[H3C-Tunnel0]source 2.2.2.2
```

```
[H3C-Tunnel0]destination 1.1.1.1
```

```
[H3C-Tunnel0]quit
```

#配置从Router B经过Tunnel0接口到PC1的路由

```
[H3C]ip route-static 192.168.1.0 255.255.255.0 tunnel 0
```

配置关键点