

## 知 SR88系列 GRE tunnel口之间ping不通

GRE VPN 周务员 2022-12-15 发表

### 问题描述

SR88系列路由器配置GRE后，tunnel口地址ping不通。公网可达，配置检查无问题。

#### 过程分析

当隧道源接口或隧道流量的入接口位于**SPC类单板**和**MPE-1104单板**上时，对于隧道封装后的报文，设备不能根据目的地址和路由表进行第二次三层转发，需要将封装后的报文发送给业务环回组，由业务环回组将报文回送给转发模块后，再进行三层转发。因此，在配置GRE前，需要先在设备上创建业务类型为Tunnel的业务环回组。

## 解决方法

业务换回组配置方法如下：

- 1、创建业务环回组1，并指定其业务类型为Tunnel类型。

```
<Sysname> system-view
```

```
[Sysname] service-loopback group 1 type tunnel
```

- 2、在SPC或者MPE-1104上找一个上不用的二层口，并将端口加入业务环回组1

```
[Sysname] interface gigabitethernet 1/0/1
```

```
[Sysname-GigabitEthernet1/0/1] port service-loopback group 1
```

```
All configurations on the interface will be lost. Continue?[Y/N]:y
```

- 3、创建GRE模式的Tunnel接口1，该接口将自动引用业务环回组1。后续按照普通GRE配置即可。

```
[Sysname] interface tunnel 1 mode gre
```

```
[Sysname-Tunnel1]
```

