

## 知 V7双主控设备 nsr功能的区别

NSR 董伟豪 2020-09-03 发表

### 问题描述

V7双主控设备，为了保证主控主备切换时业务不中断，需要配置NSR功能，但是协议的NSR 和全局rib 的NSR有什么区别。

### 解决方法

通过配置知道，可以发现NSR有两种配置，一个是针对协议的NSR，一个是全局视图下rib的NSR，如下：

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

```
[Sysname] rib
```

```
[Sysname-rib] address-family ipv4
```

```
[Sysname-rib-ipv4] non-stop-routing
```

二者的区别在于单保险和双保险的区别，单独rib 的NSR不会生效，需要配合协议的NSR使用。但是单独配置协议的NSR是可以生效的。

所以本质上全局rib的配置，是为了进一步加快协议的收敛速度，在路由量特别大的时候可以作为优化项配置。一般情况下，协议本身开启NSR就可以满足功能。