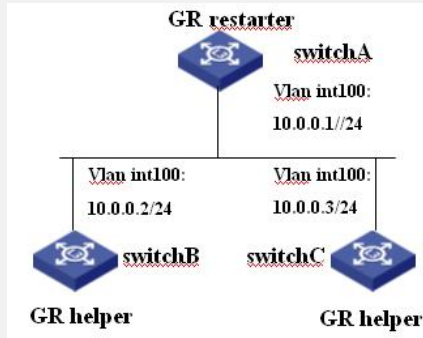


H3C S3500-EA IPv4 IS-IS GR典型配置

一、组网需求：

如图所示，Switch A、Switch B和Switch C属于同一域。这三台交换机都运行IS-IS协议以实现路由互连。

二、组网图：



三、配置步骤：

(1) 配置各交换机接口的IP地址和IS-IS协议

配置各接口的IP地址和子网掩码，具体配置过程略。

配置各交换机之间采用IS-IS协议进行互连，确保Switch A、Switch B和Switch C之间能够在网络层互通，并且各交换机之间能够借助IS-IS协议实现动态路由更新，具体配置过程略。

(2) 配置IS-IS GR

使能Switch A的IS-IS协议的GR能力，并配置重启间隔时间。

```
<SwitchA> system-view
[SwitchA] isis 1
[SwitchA-isis-1] graceful-restart
[SwitchA-isis-1] graceful-restart interval 150
[SwitchA-isis-1] return
```

Switch B和Switch C的配置与Switch A相似，配置过程略。

(3) 验证配置结果

Switch A分别与Switch B和Switch C建立邻接关系后，三台交换机开始交换路由信息。Switch A的IS-IS协议重启，进入重启模式后，通过GR机制向邻居重新发送连接请求，同步数据库。使用display isis graceful-restart status命令，可查看Switch A上IS-IS协议的GR状态。

重启Switch A的IS-IS协议。

```
<SwitchA> reset isis all 1
Warning : Reset ISIS process? [Y/N]:y
# 查看Switch A上IS-IS协议的GR状态。
<SwitchA> display isis graceful-restart status
Restart information for ISIS(1)
-----
```

```
IS-IS(1) Level-1 Restart Status
Restart Interval: 150
SA Bit Supported
Total Number of Interfaces = 1
Restart Status: RESTARTING
T3 Timer Status:
Remaining Time: 65535
T2 Timer Status:
Remaining Time: 59
Interface Vlan1
T1 Timer Status:
Remaining Time: 1
RA Not Received
Complete CSNP Not Received
Number of T1 Pre Expiry: 0
```

IS-IS(1) Level-2 Restart Status

Restart Interval: 150

SA Bit Supported

Total Number of Interfaces = 1

Restart Status: RESTARTING

T3 Timer Status:

Remaining Time: 65535

T2 Timer Status:

Remaining Time: 59

Interface Vlan1

T1 Timer Status:

Remaining Time: 1

RA Not Received

Complete CSNP Not Received

Number of T1 Pre Expiry: 0

四、配置关键点:

无。