

# V7防火墙接口联动的实现方法

接口组联动 刘宏宇 2019-10-28 发表

## 问题描述

V7防火墙接口联动的实现方法

## 解决方法

由于设备限制，目前使用g0/1、g0/2及loopback0接口测试，当g0/1接口down之后，则g0/2及loopback0接口也随之down，如果g0/1接口Up，则g0/2及loopback0接口也随之Up。g0/1接口使用loopback internal命令使其Up，取消接口回环，测试未g0/1接口Down。

操作过程：

1、通过命令查看g0/1、g0/2及loopback0接口都是Up的

[H3C-GigabitEthernet0/1]dis ip int brief

\*down: administratively down

(s): spoofing (l): loopback

Interface	Physical	Protocol	IP Address	Description
Aux0	up	down	--	--
GE0/0	up	up	10.153.42.93	--
GE0/1	up	up	1.1.1.1	--
GE0/2	up	up	192.168.1.1	--
Loop0	up	up(s)	10.1.3.1	--

2、配置接口Up的策略

rtm cli-policy Up //有几个接口Up，则写几个这样的策略

event syslog priority all msg "Physical state on the interface GigabitEthernet0/1 changed to up" occurs

1 period 10 //标红处为接口up的log，您到时候查看一下具体log日志是什么，修改即可，

action 1 cli sys

action 2 cli int g0/2

action 3 cli undo shut

action 4 cli int loop0

action 5 cli undo shut

commit

3、配置接口Down的策略

rtm cli-policy Down //有几个接口Down，则写几个这样的策略

event syslog priority all msg "Physical state on the interface GigabitEthernet0/1 changed to down" occurs

1 period 10 //标红处为接口Down的log，您到时候查看一下具体log日志是什么，修改即可，

action 1 cli sys

action 2 cli int g0/2

action 3 cli shut

action 4 cli int loop0

action 5 cli shut

commit

测试过程：

1) 取消g0/1接口的接口回环，使g0/1接口Down，并查看接口状态。

[H3C-GigabitEthernet0/1]undo loopback

[H3C-GigabitEthernet0/1]dis ip int brief

\*down: administratively down

(s): spoofing (l): loopback

Interface	Physical	Protocol	IP Address	Description
Aux0	up	down	--	--
GE0/0	up	up	10.153.42.93	--
GE0/1	down	down	1.1.1.1	--
GE0/2	*down	down	192.168.1.1	-- //此处两接口都已经down
Loop0	*down	up(s)	10.1.3.1	--
Loop1	up	up(s)	192.168.2.1	--

2) 启用g0/1接口的接口回环，并查看接口的状态：

[H3C-GigabitEthernet0/1]loopback internal

Loop internal succeeded!

```
[H3C-GigabitEthernet0/1]dis ip int brief
*down: administratively down
(s): spoofing (l): loopback
Interface      Physical Protocol IP Address   Description
Aux0          up    down   --      --
GE0/0         up    up     10.153.42.93  --
GE0/1         up    up     1.1.1.1    --
GE0/2         up    up     192.168.1.1  -- //接口已经Up
Loop0         up    up(s)  10.1.3.1    --
注意事项
```

不同设备接口Up/Down的日志可能不同，需要先查看接口Up/Down的日志。