

某局点SecPath F5030(V7) 虚墙之间ospf邻居建立不起来经验案例

OSPF Context zhiliao_6a9Vt 2018-09-30 发表

组网及说明

无

问题描述

SecPath F5030(V7)建立4个虚墙，通过共享冗余口的方式，建立ospf邻居，但是虚墙之间的邻居建立不起来。

过程分析

1、最先确认了虚墙之间建立邻居的规格表，F5030可以建立32个ospf邻居。2、查看域间策略的配置，确保放通：

```
zone-pair security source Any destination Any object-policy apply ip SEC_POLICY_DEFAULT
```

3、再查看虚墙ospf配置：

```
interface Route-Aggregation2
  description external
  ip binding vpn-instance external_vpn ip address 10.3.72.2 255.255.255.0
```

ospf network-type p2p

```
ospf 1 area 0.0.0.0
```

```
nat static enable
```

邻居建立情况：

```
<H3C>dis ospf p
      OSPF Process 1 with Router ID 192.168.10.2
      Neighbor Brief Information

Area: 0.0.0.0
Router ID   Address           Pri Dead-Time  State           Interface
192.168.10.3 10.3.72.3         1  38           Init/ -         RAGG2
```

4、将 **ospf network-type p2p**修改为 **ospf network-type broadcast**（不配置默认为广播模式），虚墙与虚墙，虚墙与主墙建立邻居

```
[H3C]          dis ospf peer
      OSPF Process 1 with Router ID 192.168.10.2
      Neighbor Brief Information

Area: 0.0.0.3
Router ID   Address           Pri Dead-Time  State           Interface
192.168.10.1 10.3.72.1         0  39           2-Way/ -         RAGG2
10.2.249.1   10.3.72.254      1  37           Full/DR          RAGG2
```

解决方法

- 1、域间策略是否放通
- 2、放通组播组地址224.0.0.5和224.0.0.6
- 3、保证前两个都放通的情况下，ospf network-type P2P 修改为broadcast