

知 某局点S12508R交换机配置isis bfd后不生效

BFD IS-IS 董智敏 2022-09-13 发表

组网及说明

S12508R通过三层聚合口和华为设备直连

问题描述

现场在三层聚合口下面同时开启了聚合bfd和isis bfd，对端是华为设备，目前只有聚合bfd会话处于up状态，isis bfd始终是down的。Debug bfd只有发没有收。

```
interface Route-Aggregation11
```

```
ip address 10.1.1.1 255.255.255.0
```

```
isis enable 1000
```

```
isis circuit-type p2p
```

```
isis cost 100
```

```
isis small-hello
```

```
isis bfd enable
```

```
isis primary-path-detect bfd ctrl
```

```
isis peer hold-max-cost duration 60000
```

```
link-aggregation bfd ipv4 source 10.1.1.1 destination 10.1.1.2
```

```
mpls enable
```

```
mpls te enable
```

```
ip mtu 9000
```

```
bfd min-transmit-interval 10
```

```
bfd min-receive-interval 10
```

```
bfd detect-multiplier 3
```

过程分析

华为默认配置的是共享模式的link-bundle，这种模式下会与检测相同链路的动态会话进行共享，isis bfd和聚合口bfd都是动态会话，它们俩就共享了一个标识符了，此时可以认为只发一个bfd会话，而这个bfd会话索引到的是聚合成员口，所以只有聚合bfd能UP,而isis bfd是不能UP的。

解决方法

现场将华为的link-bundle模式改为非共享模式后问题解决。

