

知 某局点 S125G-AF bgp bfd无法建立问题

以太网接口 柯辉 2023-10-08 发表

问题描述

现场bfd 建立异常，收集debug信息查看，显示无效的UDP源端口

```
*Aug 30 15:13:51:663 2023 HNPY-310-A101_A201-CSW-H12516-19U03 BFD/7/DEBUG: -MDC=1-C  
hassis=1-Slot=6; [K]Invalid UDP source port. Discard packet.
```

```
*Aug 30 15:13:51:883 2023 HNPY-310-A101_A201-CSW-H12516-19U03 BFD/7/DEBUG: -MDC=1-C  
hassis=2-Slot=6; [K]Invalid UDP source port. Discard packet.
```

过程分析

收到的BFD报文，会去检查报文源端口；按照协议标准，BFD报文源端口范围为49152-65535；怀疑还是对端没有按照协议标准发送报文导致

```
*Aug 30 15:13:51:663 2023 HNPY-310-A101_A201-CSW-H12516-19U03 BFD/7/DEBUG: -MDC=1-C  
hassis=1-Slot=6; [K]Invalid UDP source port. Discard packet.
```

```
*Aug 30 15:13:51:883 2023 HNPY-310-A101_A201-CSW-H12516-19U03 BFD/7/DEBUG: -MDC=1-C  
hassis=2-Slot=6; [K]Invalid UDP source port. Discard packet.
```

解决方法

排查对端设备发送BFD报文的源端口

