ospfv3建立了但是学不到路由,抓包发现我司设备发出畸形报文

OSPF 姚 2019-11-21 发表

组网及说明

思科--h3c（CR16010-F）--huawei

问题描述

1，ospfv3关系都已经建立

2，华三上有思科上注入的lsdb和路由条目信息，华为上没有思科的条目和lsdb

3，抓包端口为RAGG 20 端口的out端

华为那边分析收到的报文说是华三这边发过去的LSU报文存在畸形报文，无法解析出来

过程分析

畸形报文呈现

```
            Metric: 20
            PrefixLength: 56
          ▷ PrefixOptions: 0x00
            Referenced LS type: Unknown (0x0000)
            Address Prefix: 2401:7e00:1820:100::
          ▷ [Malformed Packet: OSPF]
```

解决方法

抓包显示为畸形报文是wireshark显示的问题。用1.12.1版本的wrieshark，这个报文是正常的。

从抓包来看，CR16K-F发出来的LSU是撤销路由，携带的LSA age是3600，这样华为设备应该会把这条路由老化掉

最终判断为引入路由的第三方设备（casa厂家）软件问题，修改第三方设备配置解决