

知 某局点S12508F-AF设备LSA生成频繁告警问题

OSPF SNMP 刘倩 2023-03-27 发表

组网及说明

组网不涉及

告警信息

告警信息不涉及

问题描述

网管设备频繁收到lsa生成告警

告警信息详单(记录ID:644727060)

告警标题:	ospfOriginateLsa	级别:	三级
所在地市:	省公司	设备类型:	SWITCH
设备厂商:	H3C	设备别名:	ZJHZ-PA-GPRS-SW91-CYYH3C
设备名称:	ZJHZ-PA-GPRS-SW91-CYYH3C	IP地址:	10.212.146.81
业务系统名称:		业务:	GPRS系统
告警状态:		发生时间:	2023-03-03 08:28
接口描述:		接口别名:	ZJHZ-PA-GPRS-SW91-CYYH3C
确认用户:		确认时间:	
清除用户:		清除时间:	
告警次数:	2856	恢复时间:	

接口IPv6地址: E25A:A438:DF36:6594,36C8:74E5:7245:53A

详细描述: ospfOriginateLsa, ospfRouterId 192.168.249.49, ospfLsdbAreaId 0.0.0.0, ospfLsdbType asExternalLink, ospfLsdbLsid 0.0.0.0, ospfLsdbRouterId 192.168.249.49

预处理意见:

确认告警 清除告警 派单 取消确认 关闭

过程分析

关于这个节点的描述如下:

本地LSA生成告警，路由器生成一条新的LSA时，系统会生成该告警。单纯的LSA刷新不会触发该告警的生成，只有当拓扑变化导致有新的LSA生成时，系统才会生成该告警。另外，处于下刷阶段的MaxAge LSA也不会触发该告警的生成。

通过`dis ospf lsdb ase` 触发告警的lsid，查看有多个路由器产生了该lsid的lsa。且其他路由器的router-id更大

解决方法

触发了如下已知问题:

OSPF 5类路由在收到route id比自己大的相同前缀的LSA就会发送相应的TRAP消息

该问题在R2719P01版本解决, 可以升级版本或者如果不能升级版本, 当前告警属于误告警对业务没有影响, 可以关闭ospf 模块生成lsa时上送trap, 命令如下:

```
undo snmp-agent trap enable ospf lsa-originate
```

