

知 某局点 SR66 配置接口策略后ospfv3无法建立

OSPF

packet-filter

林宇阳

2023-01-17 发表

组网及说明

SR66与对端设备建立OSPFv3邻居传递路由

问题描述

现场实施开局，需要使用SR66对接对端建立OSPFv3邻居传递路由信息。

现场有网络流量安全管控要求，接口配置了packet-filter过滤出入报文，仅允许内网地址和接口地址为源目的的报文出入该接口。

包过滤配置后ospfv3断开且无法建立，删除包过滤可以恢复ospfv3邻居关系

过程分析

OSPFv3与OSPF一样，邻居建立和保活需要通过Hello报文实现，hello报文在广播网络中为组播方式发送。

故现场匹配接口单板地址的包过滤放通rule无法匹配到hello报文，导致hello报文被packet-filter deny动作阻断，无法正常传递，导致OSPFv3协议邻居无法建立和保活。

解决方法

修改包过滤策略，增加放通OSPFv3组播目的地址 **FF02::5**和 **FF02::6**的rule。

修改后包过滤配置和OSPFv3协议不再冲突，满足现场使用规划需求。

