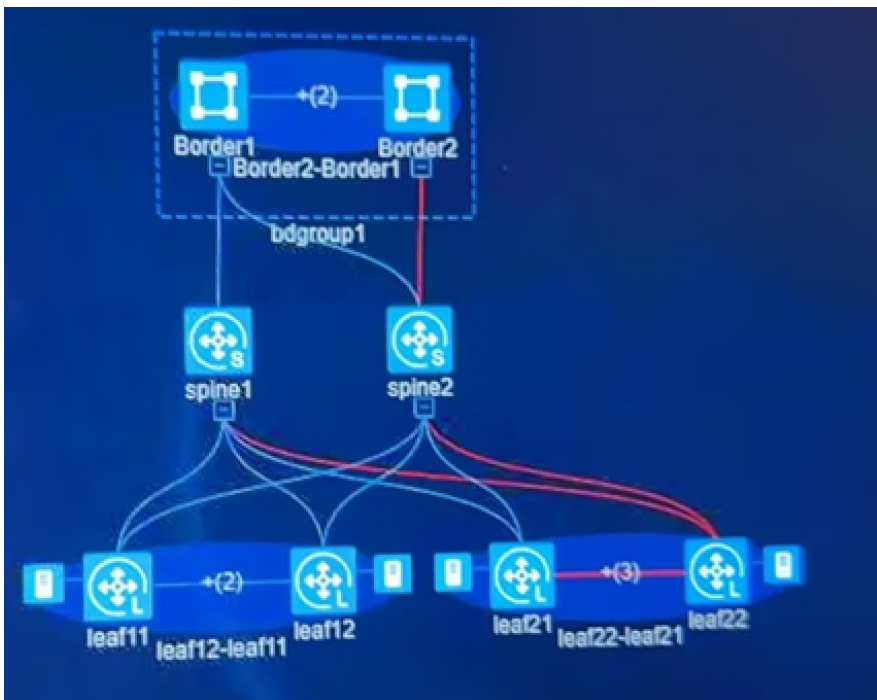


# 知 ADDC解决方案数据中心拓扑里出现异常红色链路的经验案例

SeerEngine-DC 路康 2024-09-13 发表

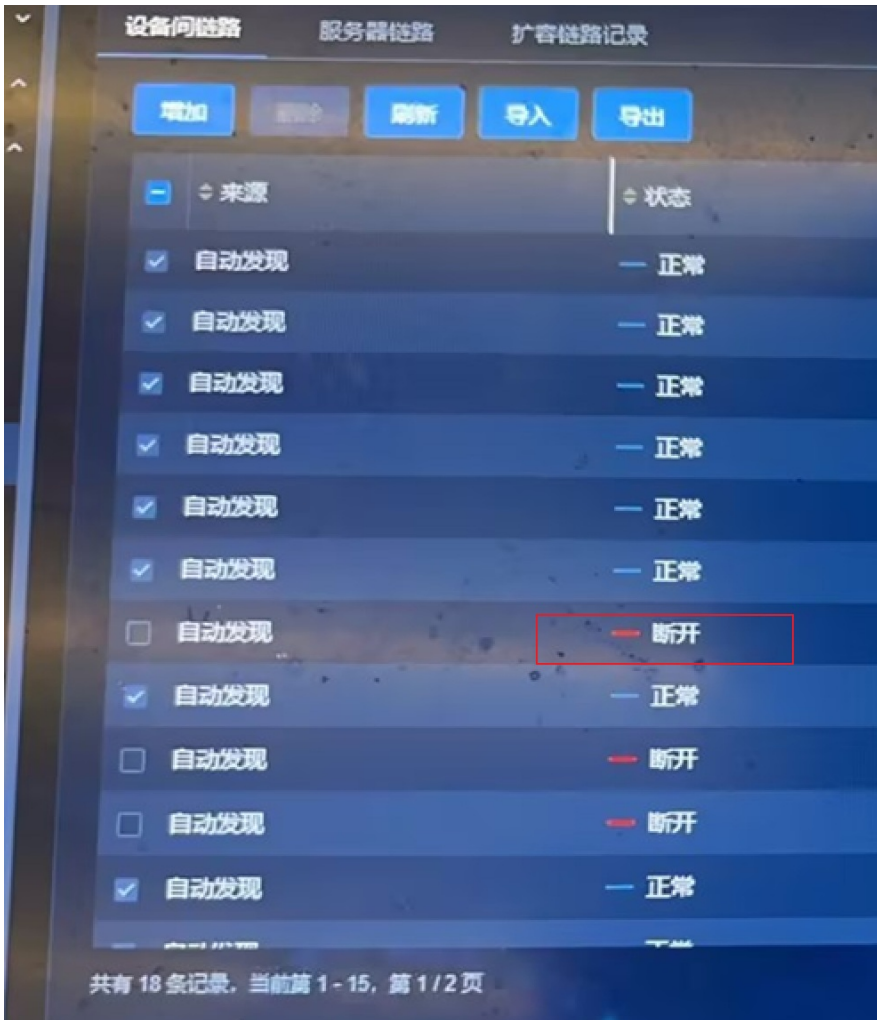
## 问题描述

数据中心拓扑里出现红色链路，无法自动消除。

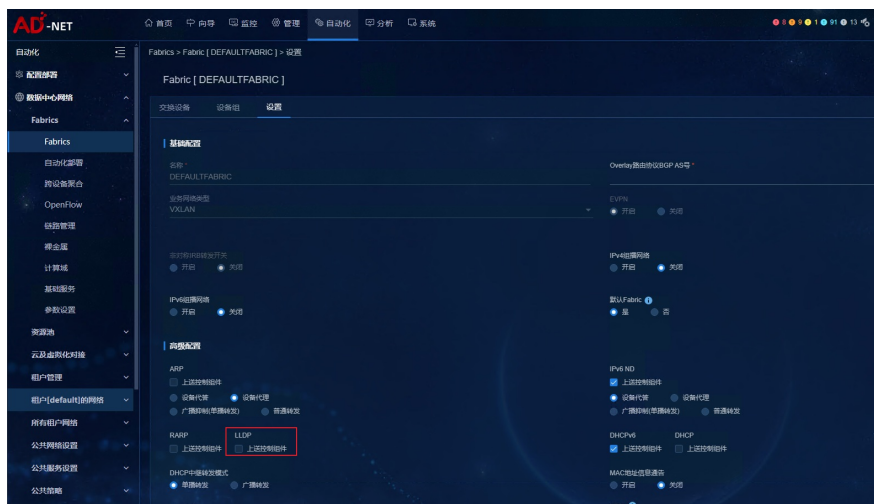


## 过程分析

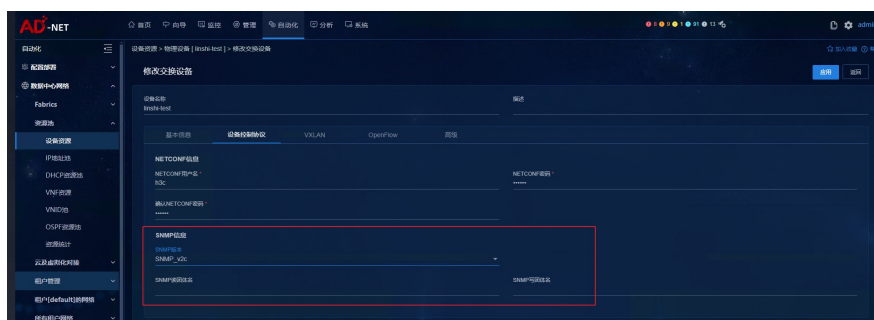
1. 排查fabric-链路管理，发现红色链路对应的链路状态为断开。



- 设备上排查lldp邻居关系，设备之间实际邻居关系正常，且链路两端设备信息和控制器一致。
- 排查fabric全局开关，确认是否开启lldp上报控制器。



- 排查异常链路对应设备，确认snmp参数是否配置正确。



## 解决方法

控制器读链路有两个途径，一个是设备openflow上报lldp，另一个是通过snmp读取设备lldp信息。

- openflow上报lldp有已知问题，偶发消息收到没正常处理。规避方法是接口up down，重新上报lldp消息。
  - 控制器可以通过snmp主动读取设备邻居关系，需要保障snmp参数填写正确。
- 以上两个方案任选其一即可。