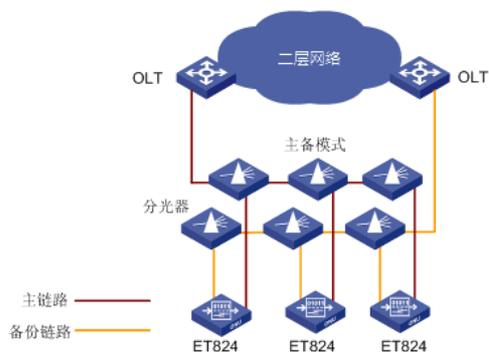


某局点ET824双上行PON口组网下联终端ping时断时续处理经验案例

Smart Link 丢包 环路检测 EPON-OLT 孙轶宁 2020-03-31 发表

组网及说明

客户的ONU是ET824，OLT是S3210-8P-OLT，组网如下：



问题描述

客户在ONU下联的终端ping测试发现时断时续。

过程分析

- 1、在两台OLT上能看到大量MAC漂移记录，且测试在OLT开启环路检测后检测到存在环路，接口是两台OLT互联线路和接分光器OLT口。
- 2、检查ONU的配置，确认Smart Link处于开启状态，且状态不是正常的active和standby。

Smart-link设置

Flush报文控制

控制 VLAN ID(1~4094)

- 3、检查OLT和沿途互联设备发现设备相应端口没有开启接收Flush报文功能，开启并放通控制vlan后问题解决。

```
smart-link flush enable [ control-vlan vlan-id-list ]
```

解决方法

ET824这种双PON口设备支持Smart Link，以实现ET824双PON链路冗余备份及快速迁移，但是需要注意如下事项：

- 1、沿途设备接口需要开启接收Flush报文功能
- 2、务必在与其对接的OLT上保持ET824两PON口（即对应的ONU端口视图）的配置一致