



OLT ONU互通隔离问题

EPON-OLT

周凯

2021-03-05 发表

问题描述

EPON网络中互通隔离等问题

解决方法

缺省情况下:

- 1、不同OLT接口在同一个vlan，二层不通，如果要通，需要开启本地ARP代理
- 2、同一个OLT接口下，不同ONU之间不能互通，如果要通，需要开启ARP代理
- 3、同一个OLT，同一个ONU下的uni接口默认情况下未隔离，可以互通，如果不需要互通，可以加入端口隔离组；

配置UNI端口隔离

1. 功能简介

把ONU下的UNI端口加入到一个隔离组中，可以实现端口之间二层数据的隔离（即隔离组内的UNI端口互相不能转发报文），既增强了网络的安全性，也为用户提供了灵活的组网方案。

2. 配置限制和指导

一台ONU只支持一个隔离组。隔离组内端口数不受限制。

3. 配置步骤

表3-36 配置UNI端口隔离

操作	命令	说明
进入系统视图	system-view	-
进入ONU接口视图	interface onu interface-number	-
配置UNI端口隔离	<ul style="list-style-type: none">· 将ONU下的所有UNI端口加入隔离组： onu port-isolate enable· 将ONU下的指定UNI端口加入隔离组： uni uni-number port-isolate	二者选其一，且不能同时配置 缺省情况下，ONU下的UNI端口未加入隔离组

【举例】

在VLAN接口2上开启代理ARP。

```
system-view
```

```
[Sysname] interface vlan-interface 2
```

```
[Sysname-Vlan-interface2] proxy-arp enable
```

