

EPON系统链路测试的配置

一 组网需求：

1. OLT连接分光器，分光器输出连接ONU，ONU绑定在ONU2/0/8:2端口；
2. 对ONU和OLT进行链路测试，查看其连通情况。OLT向ONU发送100个数据包，根据数据包返回情况，用户可以判断链路的连通状况；
3. 改变帧长度为500字节的进行链报文路测试；
4. 发送带VLAN tag为3，VLAN优先级为7的报文进行链路测试。

二 组网图：



三 配置步骤：

```
# 进入系统视图。
<Quidway> system-view
# 进入Onu2/0/8:1端口视图。
[Quidway] interface onu 2/0/8:1
# 设置测试帧数为100进行链路测试。
[Quidway-Onu2/0/8:1] linktest frame-number 100
It may affect data transmission, continue?[Y/N]:y
Maximum delay(in TQ): 26408
Mean delay(in TQ) : 24777
Minimum delay(in TQ): 19922
Sent frames      : 100
Received frames  : 100
Error frames     : 0
# 设置帧长500字节的报文进行链路测试
[Quidway-Onu2/0/8:1] linktest frame-number 100 frame-size 800
# 设置VLAN tag为3的，VLAN优先级为7的报文进行链路测试
[Quidway-Onu2/0/8:1] linktest vlan-tag on vlan-priority 7 vlan-id 3
```

四 配置关键点：

1. ONU设备配置之前需要绑定，此处假设ONU已经绑定，且状态为UP；
2. 如果OLT与ONU之间的链路不通，那么显示信息中将会出现“The link is disconnected!”。