EPON 系统ONU的UNI报文优先级的配置

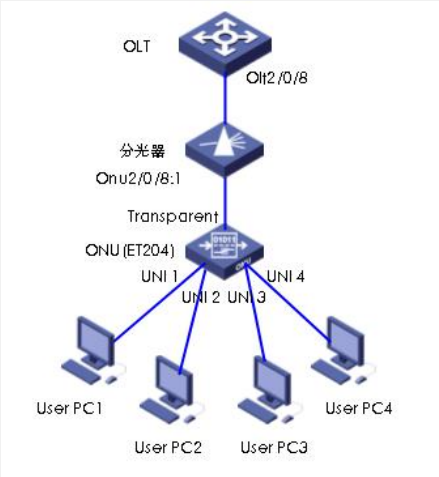
曲飞 2007-01-19 发表

EPON 系统ONU的UNI报文优先级的配置

一　组网需求：

1．将ONU（ET204）的UNI 1的报文优先级设置为7，其它的UNI报文优先级都设置为2，那么从这四个端口进来的报文都会被加上所对应的报文优先级；
2．当ONU产生拥塞时，它会丢弃报文优级为2的报文，而确保优先级为7的报文能正常通过。

二　组网图：



三　配置步骤：

进入系统视图。
<H3C> system-view
进入Onu2/0/8:1端口视图。
[H3C] interface onu 2/0/8:1
将ONU的第一个UNI的报文优先级设为7。
[H3C-Onu2/0/8:1] uni 1 priority 7
将ONU的其它三个UNI的报文优先级设为2。
[H3C-Onu2/0/8:1] uni 2 priority 2
[H3C-Onu2/0/8:1] uni 3 priority 2
[H3C-Onu2/0/8:1] uni 4 priority 2
显示配置结果。
[H3C-Onu2/0/8:1] display current-configuration uni
 UNI 1
 Priority: 7
 UNI 2
 Priority: 2
 UNI 3
 Priority: 2
 UNI 4
 Priority: 2

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．在对ONU的UNI报文优先级配置后，当报文流量超过ONU的转发能力并产生拥塞时，ONU将丢弃部分优先级低的报文以确保优先级高的报文正常通过。
3．ET204 默认的UNI报文优先级处理方式是信任报文的，即如果UNI收到带有VLAN tag的报文，将依靠报文自带的优先级决定转发优先级；如果收到不带VLAN tag的报文，在打上标签的同时，按照本文介绍的配置按照UNI报文优先级转发。