

## 知 olt上无法转发非标准mac的报文

EPON-OLT 尹传圣 2020-12-16 发表

### 问题描述

拓扑: pc (1.1.1.1/24) -onu-olt-s7500E-(1.1.1.2/24) 服务器 (虚拟机1.1.1.3/24)  
客户反馈pc可以ping通服务器, 但无法ping通虚拟机, 无法学习到虚拟机的arp信息, 可以正常上网, 后再s75连接olt的端口抓包可以看到pc正常发给虚拟机arp请求并得到了虚拟机响应, 虚拟机的mac为e:fc:fe:c4:36:41

### 解决方法

由于olt上对于非标准MAC地址报文的处理模式为丢弃模式, 即当源MAC地址为非标准MAC地址的报文发送到OLT时, OLT直接丢弃这些报文, 所以pc无法收到arp响应包进而无法学习arp信息, 修改为广播模式后解决, 命令如下:

# 配置非标准MAC地址报文的处理模式为广播模式。

```
<Sysname> system-view
```

```
[Sysname] ftth
```

```
[Sysname-ftth] onu invalid-address mode broadcast
```