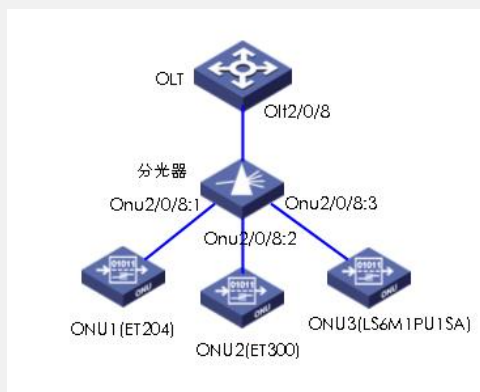


EPON系统ONU绑定的配置

一 组网需求：

1. OLT连接分光器入端口，分光器出端口连接ET-204、ET-300、S3100的ONU子卡，分别对应ONU1、ONU2、ONU3。
2. 把ONU1、ONU2、ONU3分别与所对应的ONU端口进行绑定，把ONU1绑定在Onu2/0/8:1端口下，ONU2绑定在Onu2/0/8:2端口下，ONU3绑定在Onu2/0/8:3端口下。
3. 观察绑定后ONU的状态。

二 组网图：



三 配置步骤：

显示Olt2/0/8端口下所有的ONU信息。

```
<H3C> display onuinfo interface olt 2/0/8
```

ONU Mac Address	RTT(TQ)	Port ONU	Board/Ver	Sft/Eeprom	ONU host	State
00e0- fc70-2d6d	3122	N/A	ET204/D	137/102	N/A	Down
0008-5c53-23dd	3122	N/A	ET300/D	137/102	N/A	Down
000f-e203-ff13	3130	N/A	LS6M1PU1SA/A	101/100	S3108C	Down

--- 3 entries found ---

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ONU1绑定于Onu2/0/8:1端口下，ONU类型选择ET204，绑定后需要配置undo shutdown使其处于Up的状态。

```
[H3C-Onu2/0/8:1] bind onuid 00e0- fc70-2d6d type et204
```

```
[H3C-Onu2/0/8:1] undo shutdown
```

显示配置结果。

```
[H3C-Onu2/0/8:1] display current-configuration interface onu 2/0/8:1
```

```
#
```

```
interface Onu2/0/8:1
```

```
bind onuid 00e0- fc70-2d6d type et204
```

```
#
```

```
return
```

ONU2、ONU3的绑定配置过程与ONU1完全相同，所不同的是在绑定时类型分别选择ET-300、LS6M1PU1SA。

```
[H3C] interface onu 2/0/8:2
```

```
[H3C-Onu2/0/8:2] bind onuid 0008-5c53-23dd type et300
```

```
[H3C-Onu2/0/8:2] undo shutdown
```

```
[H3C] interface onu 2/0/8:3
```

```
[H3C-Onu2/0/8:3] bind onuid 000f-e203-ff13 type LS6M1PU1SA
[H3C-Onu2/0/8:3] undo shutdown
# 显示绑定后信息。
<H3C> display onuinfo interface olt 2/0/8
ONU Mac Address RTT(TQ) Port ONU Board/Ver Sft/Eeprom ONU host State
00e0-fc70-2d6d 3122 Onu2/0/8:1 ET204/D 137/102 N/A Up
0008-5c53-23dd 3122 Onu2/0/8:2 ET300/D 137/102 N/A Up
000f-e203-ff13 3130 Onu2/0/8:3 LS6M1PU1SA/A 101/100 S3108C Up

--- 3 entries found ---
```

四 配置关键点：

1. 用户可以使用display onuinfo命令获取注册的ONU的MAC地址和类型。
2. 当ONU成功注册时，如果用户指定下发的ONU类型与实际ONU类型不匹配，则会提示绑定类型不匹配告警信息。
3. 只有将ONU端口（一个ONU端口与一个ONU相对应）和ONU MAC地址绑定之后，OLT设备才能与ONU进行通信，对ONU进行管理。
4. ONU重新注册之后，可能分配到不同的LLID，但由于其MAC地址不会改变，因此这个绑定仍然有效。