

NE40通过CPOS与NE16E的CE1互通配置

一、组网需求：

实现NE40通过CPOS与NE16E的CE1互通。

NE40版本：VRP3.10-235102

NE16E版本：VRP3.10-1733

二、组网图：



三、配置步骤：

NE40与NE16E两端都支持MP-group，所以可以直接互通，可以不配置用户验证。配置举例如下：

1.NE40侧配置：

1.1在CPOS端口下创建成帧E1通道。

```
[NE40]controller CPos 3/0/1
```

```
[NE40-CPos3/0/1]e1 1 channel-set
```

```
[NE40-CPos3/0/1]e1 2 channel-set
```

```
[NE40-CPos3/0/1]e1 3 channel-set
```

```
[NE40-CPos3/0/1]e1 4 channel-set
```

1.2创建一个捆绑集，配置终端描述符(NE40缺省是使能的，可以不手动配置)。

```
[NE40]interface Mpgroup 3/0/1
```

```
[NE40-Mpgroup3/0/1]discriminator
```

1.3将通道分别加入捆绑集。

```
[NE40]int Serial 3/0/1/1:0
```

```
[NE40-Serial3/0/1/1:0]ppp mp
```

```
[NE40-Serial3/0/1/1:0]bundle Mpgroup 3/0/1
```

2.NE16E侧配置：

2.1对E1接口创建成帧通道。

```
[NE16E] controller E1 5/0/0
```

```
[NE16E-E1 5/0/0]channel-set 0 timeslot-list 1-31
```

2.2创建捆绑集，配置终端描述符(NE16E从VRP3.10-1725开始缺省是使能的)。

```
[NE16E]interface Mp-group 5/0/1
```

```
[NE16E-Mpgroup5/0/1]discriminator
```

2.3将通道分别加入捆绑。

```
[NE16E]interface Serial5/0/0:0
```

```
[NE16E-Serial5/0/0:0]ppp mp Mp-group 5/0/1
```

四、配置关键点：

NE40和NE16E缺省使能discriminator，但是使用时建议还是检查一下；

NE40早期的CPOS板一般只能通道化到2M，又采用的是成帧E1通道，所以NE16E的CE1需将时隙1-31捆绑到同一个Channel-set。