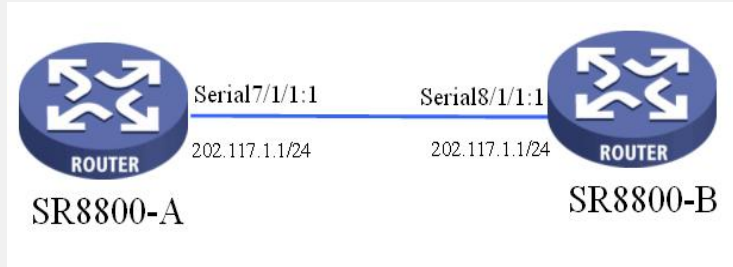


H3C SR8800路由器E1组网的配置

一、组网需求:

使用一根E1线缆直接连接SR8800-A和SR8800-B的E1接口,使用1-31时隙捆绑创建通道进行互连。SR8800-B的时钟由SR8800-A提供。

二、组网图



三、配置步骤

软件版本: H3C SR8800路由器R1628及以后软件版本

硬件版本: H3C SR8800路由器E1/CE1接口板

1、对路由器SR8800-A的进行配置

1) 配置时钟模式

```
[SR8800-A] controller E1 7/1/1
```

```
[SR8800-A-E1 7/1/1] clock master
```

2) 创建通道

```
[SR8800-A-E1 7/1/1] channel-set 1 timeslot-list 1-31
```

3) 配置ip地址

```
[SR8800-A] interface Serial 7/1/1:1
```

```
[SR8800-A-Serial7/1/1:1] ip address 202.117.1.1 24
```

2、对路由器SR8800-B的进行配置

1) 配置时钟模式

```
[SR8800-B] controller E1 8/1/1
```

```
[SR8800-B-E1 8/1/1] clock slave
```

2) 创建通道

```
[SR8800-B-E1 8/1/1] channel-set 1 timeslot-list 1-31
```

3) 配置ip地址

```
[SR8800-B] interface Serial 8/1/1:1
```

```
[SR8800-B-Serial8/1/1:1] ip address 202.117.1.2 24
```

四、配置关键点:

- 1) 时钟配置为clock master的一端建议使用带时钟扣板的主控板,以提高时钟精度。
- 2) 当多个端口和多个设备互连时,还需使用系统视图下clock lpuport命令配置从哪个端口线路进行时钟恢复。
- 3) 整板所有端口时钟模式必须一致,即所有端口全为master或全为slave模式。
- 4) 链路层协议默认为PPP,如果使用HDLC,则还需配置map ip才能互通。
- 5) SR8800和低端路由器对接时,由于其使用的16位crc,而88上crc默认为32位,需修改一致后才能互通。