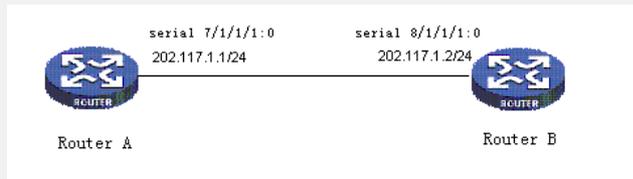


H3C SR8800交换机应用PPP协议互通的CPOS配置

一、组网需求:

Router A和Router B均为SR8800路由器,使用光纤连接Router A和Router B间CPOS接口,创建E1串口,使用PPP协议进行互通。Router B的时钟由Router A提供。

二、组网图:



三、配置步骤:

软件版本: R1628版本及以后的升级版本

硬件版本: SR8800路由器LSB1CLP2GCA单板

1.Router A上的配置

进入CPOS控制器视图

```
[RouterA] controller cpos 7/1/1
```

配置时钟模式

```
[RouterA-Cpos7/1/1] clock master
```

创建通道

```
[RouterA-Cpos7/1/1] e1 1 unframed
```

配置通道时钟

```
[RouterA-Cpos7/1/1] e1 1 set clock master
```

进入E1串口视图

```
[RouterA] interface serial 7/1/1/1:0
```

配置链路层协议

```
[RouterA-Serial 7/1/1/1:0] link-protocol ppp
```

配置IP地址

```
[RouterA-Serial 7/1/1/1:0] ip address 202.117.1.1 24
```

2.Router B上的配置

进入CPOS控制器视图

```
[RouterB] controller cpos 8/1/1
```

配置时钟模式

```
[RouterB-Cpos8/1/1] clock slave
```

创建通道

```
[RouterB-Cpos8/1/1] e1 1 unframed
```

配置通道时钟

```
[RouterB-Cpos8/1/1] e1 1 set clock slave
```

进入E1串口视图

```
[RouterB] interface serial 8/1/1/1:0
```

配置链路层协议

```
[RouterB-Serial 8/1/1/1:0] link-protocol ppp
```

配置IP地址

```
[RouterB-Serial 8/1/1/1:0] 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. 当时钟配置为slave,且和多台CPOS或E1/T1设备互连时,需在系统视图下配置clock lpuport确保时钟从所需要的端口恢复。
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. 当对接口进行业务配置时,使用shutdown、undo shutdown命令可确保所配置的业务加载到接口上。