

SDLC到SDLC的DLSw配置示例

Contents

[Introduction](#)

[开始使用前](#)

[Requirements](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Configure](#)

[Network Diagram](#)

[配置](#)

[Verify](#)

[Troubleshoot](#)

[Introduction](#)

本文为配置数据链路交换提供一配置示例(DLSw)在serial interfaces在DLSw对等体的任一个末端同步数据链接控制(SDLC)的给SDLC连接。

[开始使用前](#)

[Requirements](#)

在尝试此配置前，请保证您符合这些要求：

- 路由器一定运行IBM功能集。
- 必须配置DLSw对等体。
- 连接的两端必须是支持SDLC的serial interfaces。

[Components Used](#)

本文不限于特定的硬件和软件版本。

[Conventions](#)

Refer to [Cisco Technical Tips Conventions](#) for more information on document conventions.

[Configure](#)

本部分提供有关如何配置本文档所述功能的信息。

Network Diagram

本文使用此网络建立



配置

本文档使用以下配置：

- PU2.0连接
- PU2.1连接

PU2.0连接

Router A

```
dlsw local-peer peer-id 1.1.1.1  
dlsw remote-peer 0 tcp 1.1.1.2
```

```
int s 0  
interface Serial2/0  
no ip address  
encapsulation sdlc  
no keepalive  
serial restart-delay 0  
sdlc role secondary  
sdlc vmac 4000.1000.0000  
sdlc address C1  
sdlc partner 4000.2000.00c1 C1  
sdlc dlsw default
```

Router B

```
dlsw local-peer peer-id 1.1.1.2  
dlsw remote-peer 0 tcp 1.1.1.1
```

```
interface Serial2/0  
no ip address  
encapsulation sdlc  
no keepalive  
serial restart-delay 0  
sdlc role primary  
sdlc vmac 4000.2000.0000  
sdlc address C1  
sdlc partner 4000.1000.00c1 C1  
sdlc dlsw default
```

PU2.1连接

Router A

```
dlsw local-peer peer-id 1.1.1.1
dlsw remote-peer 0 tcp 1.1.1.2

int s 0
interface Serial2/0
  no ip address
  encapsulation sdlc
  no keepalive
  serial restart-delay 0
  sdlc role secondary
  sdlc vmac 4000.1000.0000
  sdlc address C1 xid-passthru
  sdlc partner 4000.2000.00c1 C1
  sdlc dlsw default

Router B

dlsw local-peer peer-id 1.1.1.2
dlsw remote-peer 0 tcp 1.1.1.1

interface Serial2/0
  no ip address
  encapsulation sdlc
  no keepalive
  serial restart-delay 0
  sdlc role none
  sdlc vmac 4000.2000.0000
  sdlc address C1
  sdlc partner 4000.1000.00c1 C1
  sdlc dlsw default
```

Verify

本部分所提供的信息可用于确认您的配置是否正常工作。

- **show dlsw peer** —显示对等体的状态。
- **show dlsw reachability** —显示本地和远程MAC地址的状况。
- **show dlsw circuit** —显示电路的状况。
- **show int serial x/x** —显示接口的状况。

Troubleshoot

本部分提供的信息可用于对配置进行故障排除。

- 参考[排除DLSw故障](#)欲知更多信息。