

SDLC到SDLC的DLSw配置示例

目录

[简介](#)

[开始使用前](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[配置](#)

[网络图](#)

[配置](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

[简介](#)

本文档提供了在DLSw对等体两端的串行接口上为同步数据链路控制(SDLC)到SDLC连接配置数据链路交换(DLSw)的示例配置。

[开始使用前](#)

[要求](#)

在尝试此配置前，请保证您符合这些要求：

- 路由器必须运行IBM功能集。
- 必须配置DLSw对等体。
- 连接的两端必须是支持SDLC的串行接口。

[使用的组件](#)

本文档不限于特定硬件和软件版本。

[规则](#)

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

[配置](#)

本部分提供有关如何配置本文档所述功能的信息。

网络图

本文档使用以下网络设置



配置

本文档使用以下配置：

- PU 2.0连接
- PU 2.1连接

PU 2.0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 sdhc  
no keepalive  
serial restart-delay 0  
sdhc role secondary  
sdhc vmac 4000.1000.0000  
sdhc address C1  
sdhc partner 4000.2000.00c1 C1  
sdhc 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 sdhc  
no keepalive  
serial restart-delay 0  
sdhc role primary  
sdhc vmac 4000.2000.0000  
sdhc address C1  
sdhc partner 4000.1000.00c1 C1  
sdhc dlsw default
```

PU 2.1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
```

验证

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地址的状态。
- **show dlsw circuit** — 显示电路的状态。
- **show int serial x/x** — 显示接口的状态。

故障排除

本部分提供的信息可用于对配置进行故障排除。

- 有关详细信息，[请参阅](#)排除DLSw故障。