

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](#)

[相关信息](#)

简介

本文为配置数据链路交换(DLSW)提供一配置示例在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

要求

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特性组。
- DLSw对等体必须配置。
- 连接的两端必须是支持SDLC的serial interfaces。

使用的组件

本文没有限制对特定的硬件和软件版本。

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：

- 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
```

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

故障排除

本部分提供的信息可用于对配置进行故障排除。

- 参考[排除故障DLSw](#)欲知更多信息。

相关信息

- [IBM/SNA和令牌环技术支持](#)
- [技术支持 - Cisco Systems](#)