

目录

[简介](#)

[开始使用前](#)

[规则](#)

[先决条件](#)

[使用的组件](#)

[配置](#)

[网络图](#)

[配置](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

[相关信息](#)

[简介](#)

此示例配置演示一个连接到 Cisco 6130 数字用户线接入复用器 (DSLAM) 的 Cisco 827 数字用户线 (DSL) 路由器，该路由器在 Cisco 6400 通用接入集中器 (UAC) 上终止。

Cisco 827路由器配置与RFC1483桥接;Cisco 6400配置与路由的网桥封装(RBE)。

在Cisco 6400节点路由处理器(NRP)的ATM RBE功能从末端桥接LAN路由在桥接的RFC1483以太网流量的IP。

在ATM接口接收的桥接的IP数据包配置在路由网桥模式通过IP报头路由。接口利用残余部分LAN结构的特性常用为DSL访问并且提供更完善的性能和灵活性在集成路由和桥接(IRB)。

[开始使用前](#)

[规则](#)

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

[先决条件](#)

本文档没有任何特定的前提条件。

[使用的组件](#)

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本。

- Cisco 827-4V客户端前置设备(CPE) IOS®软件版本12.1(1)XB
- Cisco 6400 UAC-NRP IOS软件版本12.0(7)DC
- Cisco 6400 UAC-NSP IOS软件版本12.0(4)DB

- Cisco 6130 DSLAM-NI2 IOS软件版本12.1(1)DA

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备创建的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您是在真实网络上操作，请确保您在使用任何命令前已经了解其潜在影响。

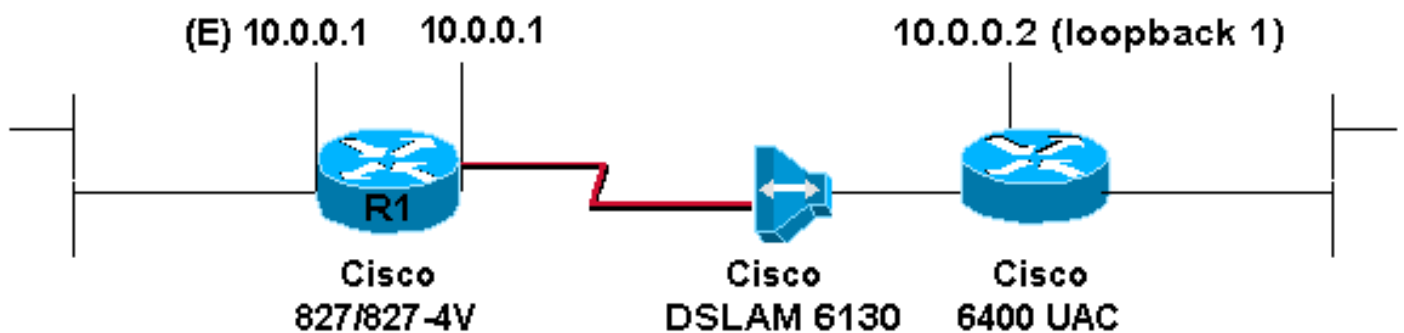
配置

本部分提供有关如何配置本文档所述功能的信息。

注意：要查找本文档所用命令的其他信息，请使用[命令查找工具](#)（[仅限注册用户](#)）。

网络图

本文档使用下图所示的网络设置。



配置

要能远程登录到(或ping)从互联网的Cisco 827，您必须配置一个IP地址和MAC地址在ATM接口。对于IP地址来说，在ATM接口上配置与您在以太网接口配置相同的IP地址。对于MAC地址，请发出**show interface eth0**指令。记下MAC地址并且在ATM接口上配置同样的MAC地址。

当Cisco 827桥接在以太网和ATM接口时的IP，两个接口能有同样IP地址。

注意在配置中的**no ip routing**指令。

- [Cisco 827 \(R1\)](#)
- [Cisco 6400 NRP](#)

Cisco 827 (R1)

Cisco 6400 NRP

验证

当前没有可用于此配置的验证过程。

故障排除

目前没有针对此配置的故障排除信息。

[相关信息](#)

- [配置Cisco 827路由器](#)
- [DSL技术支持](#)
- [技术支持 - Cisco Systems](#)