

配置 Cisco 827 路由器，以通过 AAL5SNAP 协议 IP 实现 RFC1483 路由

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已使用 AAL5SNAP 配置的 Cisco 827 数字用户线 (DSL) 路由器，该路由器将 IP 路由到 Cisco 6400 通用接入集中器 (UAC)。

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。

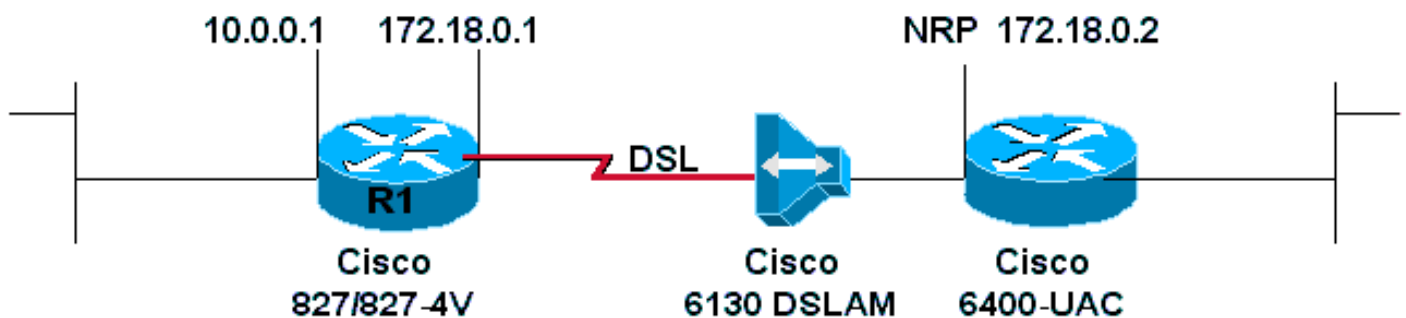
配置

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

本文档使用如下所示的配置。

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

Cisco 827

```
Current configuration:
!
version 12.1
no service pad
service timestamps debug datetime msec
service timestamps log datetime msec
!
hostname R1
!
ip subnet-zero
!
interface Ethernet0
 ip address 10.0.0.1 255.0.0.0
 no ip directed-broadcast
 no ip mroute-cache
!
interface ATM0
 ip address 172.18.0.1 255.255.0.0
 no ip directed-broadcast
 no ip mroute-cache
 no atm ilmi-keepalive
 pvc 4/100
  protocol ip 172.18.0.2
```

```
encapsulation aal5snap
!
bundle-enable
hold-queue 224 in
!
ip classless
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 172.18.0.2
no ip http server
!
!
voice-port 1
  timing hookflash-in 0
!
voice-port 2
  timing hookflash-in 0
!
voice-port 3
  timing hookflash-in 0
!
voice-port 4
  timing hookflash-in 0
!
end
```

Cisco 6400-NRP

```
Current configuration:
!
version 12.0
no service pad
service timestamps debug datetime msec
service timestamps log datetime msec
hostname NRP
!
redundancy
  main-cpu
    no auto-sync standard
  no secondary console enable
ip subnet-zero
interface ATM0/0/0
  no ip address
  no ip directed-broadcast
  no ip mroute-cache
  no ATM ilmi-keepalive
!
interface ATM0/0/0.4 point-to-point
  ip address 172.18.0.2 255.255.0.0
  no ip directed-broadcast
  no ip mroute-cache
  PVC 4/100
    protocol ip 172.18.0.1
    encapsulation aal5snap
!
interface Ethernet0/0/1
  no ip address
  no ip directed-broadcast
!
interface Ethernet0/0/0
  no ip directed-broadcast
!
interface FastEthernet0/0/0
  no ip address
  no ip directed-broadcast
  full-duplex
!
```

```
ip classless
ip route 10.0.0.1 255.255.255.255 172.18.0.1
!
end
```

[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](#)
- [Cisco 6400软件设置指南](#)
- [DSL技术支持](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)