

Cisco DSL路由器配置与故障排除指南- Cisco DSL路由器：RFC1483纯桥接

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[要执行的任务](#)

[配置](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

[相关信息](#)

简介

您的互联网服务提供商分配您一桥接的连接。

提示：如果不熟悉如何配置Cisco设备，并且希望按照逐步的操作进行配置，参考[RFC1483纯桥接的逐步配置](#)。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

要执行的任务

- 请手工配置有您的ISP提供的信息的PC客户端。IP地址和子网掩码。默认网关。域名服务器 (DNS) IP地址。

- 配置no ip routing和bridge 1 protocol ieee在思科数字用户线路DSL路由器。
- 配置ATM接口(非对称数字用户线(ADSL)接口)与ATM永久虚拟电路(PVC)和封装。
- 配置ATM和以太网接口的网桥组1。

注意：当Cisco DSL路由器在网桥模式时，不支持网络地址转换(NAT)和动态主机控制协议(DHCP)服务器配置。

配置

提示：如果不熟悉如何配置Cisco设备，并且希望按照逐步的操作进行配置，参考[RFC1483纯桥接的逐步配置](#)。

有RFC1483纯桥接的Cisco DSL路由器

```
!--- Comments contain explanations and additional
information. service timestamps debug datetime msec
service timestamps log datetime msec ! no ip routing !
interface ethernet0 no shut no ip directed-broadcast
bridge-group 1 ! interface atm0 no shut no ip address no
ip directed-broadcast no atm ilmi-keepalive pvc
<vpi/vci> encapsulation aal5snap !--- Common PVC values
supported by ISPs are 0/35 or 8/35. !--- Confirm your
PVC values with your ISP. ! bridge-group 1 ! bridge 1
protocol ieee ! end
```

验证

当前没有可用于此配置的验证过程。

故障排除

如果您的ADSL服务是工作不正常，参考[故障排除RFC1483纯桥接](#)。

相关信息

- [Cisco DSL路由器配置与故障排除指南-RFC1483桥接的实施](#)
- [Cisco DSL 路由器配置与故障排除指南](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)