

# Cisco DSL路由器配置和故障排除指南 — Cisco DSL路由器：充當PPPoE客戶端的PC

## 目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[要執行的任務](#)

[設定](#)

[組態](#)

[驗證](#)

[疑難排解](#)

[相關資訊](#)

## [簡介](#)

在此實現中，您的思科數字使用者線路(DSL)路由器無法提供增值服務，並且充當到乙太網網橋的簡單非同步數字使用者線路(ADSL)。因此，您必須在LAN中需要存取網際網路的每台PC上載入乙太網路點對點通訊協定(PPPoE)使用者端軟體。

**提示：**如果您不熟悉思科裝置的配置，並且希望遵循逐步配置，請參閱[充當PPPoE客戶端的PC的逐步配置](#)。

## [必要條件](#)

### [需求](#)

本文件沒有特定需求。

### [採用元件](#)

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

### [慣例](#)

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

## [要執行的任務](#)

- 使用ATM永久虛擬電路(PVC)和封裝配置Cisco DSL路由器的ATM介面 ( ADSL介面 )。
- 在Cisco DSL路由器上配置橋接。
- 在Cisco DSL路由器上禁用IP路由。
- 在每個PPPoE客戶端PC上載入PPPoE客戶端軟體。
- 根據軟體供應商或網際網路服務提供商(ISP)的說明配置每個PPPoE客戶端；例如，域名、使用者名稱和密碼)。

## 設定

本節提供用於設定本文件中所述功能的資訊。

註：使用[Command Lookup Tool](#)(僅限[註冊](#)客戶)查詢有關本文檔中使用的命令的更多資訊。

## 組態

提示：如果您不熟悉思科裝置的配置，並且希望遵循逐步配置，請參閱[充當PPPoE客戶端的PC的逐步配置](#)。

本檔案會使用以下設定：

### PC充當PPPoE客戶端的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 address 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
```

## 驗證

目前沒有適用於此組態的驗證程序。

## 疑難排解

如果您的ADSL服務無法正常工作，請參閱[排除PPPoE PC客戶端故障](#)。

## 相關資訊

- [Cisco DSL路由器配置和故障排除指南 — PPPoE實施選項](#)
- [Cisco DSL路由器配置和故障排除指南](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)