

在接入伺服器上配置WINS、DNS和DHCP

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[相關產品](#)

[慣例](#)

[背景理論](#)

[設定](#)

[網路圖表](#)

[組態](#)

[命令摘要](#)

[驗證](#)

[疑難排解](#)

[疑難排解指令](#)

[調試輸出示例](#)

[相關資訊](#)

簡介

某些撥入使用者端需要Windows Internet命名服務(WINS)和/或網域命名系統(DNS)伺服器資訊才能正確連線到網路。還有幾種不同的機制用於向接入伺服器上的撥入客戶端提供IP地址。

必要條件

需求

嘗試此組態之前，請確保符合以下要求：

- 配置並檢驗路由器是否可以接受傳入非同步呼叫和ISDN呼叫。使用[為傳入的多鏈路非同步和ISDN呼叫配置具有PRI的訪問伺服器](#)中指定的配置過程獲取詳細資訊。
- 檢驗DHCP、DNS和WINS伺服器是否設定正確。有關詳細資訊，請與系統管理員聯絡。**注意**：此配置假設WINS、DNS和DHCP伺服器是不同的伺服器。實際上，它們可以是一台伺服器，或者一台伺服器可以在另一台裝置上運行WINS和DNS，或者運行三台伺服器的任何其他組合。

採用元件

使用以下裝置/裝置開發和測試此配置：

- 具有兩個T1 PRI電路的Cisco AS5200
- DNS伺服器
- WINS伺服器
- DHCP伺服器，為客戶端分配IP地址

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

[相關產品](#)

此DNS、DHCP和WINS配置命令可用於支援傳入PPP呼叫的任何路由器。

[慣例](#)

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

[背景理論](#)

為客戶端分配IP地址的一些可能的選項包括：

- 從訪問伺服器上的本地IP池分配地址。
- 使用外部動態主機控制協定(DHCP)伺服器。
- 使用遠端驗證撥入使用者服務(RADIUS)或終端存取控制器存取控制系統(TACACS+)。

本文檔介紹通過接入伺服器將WINS和DNS伺服器資訊傳遞給撥入客戶端的過程。接入伺服器還將將外部DHCP伺服器返回的IP地址傳遞給撥入客戶端。

有關詳細資訊，請參閱[相關資訊](#)中的文檔