瞭解執行兩個內部DNS更新的漫遊客戶端

目錄

簡介

必要條件

- 需求
- 採用元件

概觀

說明

其他資訊

簡介

本檔案將說明Cisco Umbrella漫遊客戶端執行兩個內部DNS更新的行為。

必要條件

需求

本文件沒有特定需求。

採用元件

本檔案中的資訊是根據Cisco Umbrella漫遊使用者端。

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。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

概觀

您會注意到在伺服器的DHCP或DNS日誌中，安裝了Cisco Umbrella漫遊客戶端的電腦在幾秒鐘內正在執行兩次動態DNS(DDNS)更新。

說明

Windows旨在每當修改網路的IP或DNS設定時執行動態DNS更新。

Umbrella漫遊客戶端的設計導致本地客戶端的IP被修改。首先，Umbrella漫遊客戶端將DHCP委派（或靜態設定）的DNS伺服器備份到本地.txt檔案中。然後，Umbrella漫遊客戶端將自身繫結到127.0.0.1並更改DNS設定。每個具有連線的網路都會發生這種情況。

當Umbrella漫遊客戶端更改DNS設定時，Windows會在進行原始DDNS查詢後不久以及Umbrella漫

遊客戶端接管之前執行後續的DDNS重新註冊。

其他資訊

您無需執行任何操作。此行為在本質上是無害的，本文僅供參考。目前，沒有計畫在Umbrella漫遊客戶端更改DNS設定時嘗試避免第二次DDNS呼叫，因為未發現此行為的副作用。

有關DDNS如何在Windows上工作的詳細資訊，請參閱以下Microsoft文章：瞭解動態更新。

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。