

驗證您的輸出DNS IP地址

目錄

[簡介](#)

[驗證您的輸出DNS IP地址](#)

[通過Windows命令提示符進行驗證](#)

[通過Mac OSX終端驗證](#)

[解釋調試查詢](#)

簡介

本檔案介紹如何識別網路上的DNS伺服器使用的輸出IP位址。您可以使用此資訊確保您的網路受到完全保護。

Cisco Umbrella根據網路的DNS請求來自的IP地址應用安全策略。如果此IP地址未在資料庫中正確註冊或維護，則您的網路無法看到Umbrella的全部安全優勢。

驗證您的輸出DNS IP地址

首先要確認的是，您已在Umbrella Dashboard中註冊了網路的公共IP地址。有關如何將公共IP地址新增到Umbrella Dashboard的資訊，請訪問以下網站：<https://docs.umbrella.com/deployment-umbrella/docs/protect-your-network>

要確認的第二件事是，將內部DNS伺服器上的轉發器配置為使用Umbrella。我們在此為您提供一般指南，概述以下步驟：

<https://docs.umbrella.com/deployment-umbrella/docs/point-your-dns-to-cisco>

新增您的公用IP地址並指向DNS後，您需要確認您的IP地址是否正確向我們報告，是否與您向儀表板註冊的內容匹配。您的輸出（公用）IP地址用於識別您的身份並將您的儀表板設定應用到您的帳戶。

若要驗證您的輸出IP位址，您需要執行偵錯查詢。

通過Windows命令提示符進行驗證

1. 要開啟命令提示符，請轉到Windows「開始」選單，選擇「運行」並輸入cmd.exe。
2. 此時將開啟命令提示符視窗。
3. 在視窗中鍵入以下命令：

```
nslookup -type=txt debug.opendns.com
```

生成的輸出如下所示：

```
Results for: nslookup -timeout=10 -type=txt debug.opendns.com.
stdout:
Server: exampledc1.local
Address: 192.168.1.1
debug.opendns.com text =
"server m5.nyc"
debug.opendns.com text =
"flags 20 0 1040 59F90003800000000000"
debug.opendns.com text =
"originid 123456"
debug.opendns.com text =
"orgid 789100"
debug.opendns.com text =
"actype 0"
debug.opendns.com text =
"bundle 543215"
debug.opendns.com text =
"source 146.138.21.85:60965"
```

通過Mac OSX終端驗證

1. 要在Mac上開啟終端，請轉到Mac的右上角並選擇放大鏡圖示。
2. 此時會出現搜尋欄位。輸入「terminal」並選擇程式。
3. 將會開啟「終端」視窗。
4. 在視窗中鍵入以下命令：

```
/usr/bin/dig +time=10 debug.opendns.com txt
```

生成的輸出如下所示：

```
debug.opendns.com. 0 IN TXT "server m5.nyc"
debug.opendns.com. 0 IN TXT "flags 20 0 1040 59F90003800000000000"
debug.opendns.com. 0 IN TXT "originid 1234567"
debug.opendns.com. 0 IN TXT "orgid 789100"
debug.opendns.com. 0 IN TXT "actype 0"
debug.opendns.com. 0 IN TXT "bundle 543215"
debug.opendns.com. 0 IN TXT "source 146.138.21.85:60965"
```

解釋調試查詢

偵錯查詢提供用於識別應用於您的網路的特定設定的支援資訊，但還提供有關您的連線的一些相關

資訊，例如您向哪個資料中心傳送請求、傳送請求的DNS伺服器的內部地址以及進行查詢的網路的IP地址。

我們對輸出IP在結果中顯示的內容感興趣。在這些示例中，輸出顯示為「source 146.138.21.85:60965」。這告訴我們，發出請求的DNS伺服器的輸出IP地址是146.138.21.85，該地址必須與您在Umbrella控制面板上註冊的IP地址匹配。如果地址不匹配，您需要向儀表板註冊正確的IP地址，以確保獲得Umbrella的全部安全優勢並確保應用您的設定。

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）。