

使用存取清單篩選目的地為Cisco IOS XE裝置WebUI的流量

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[背景](#)

[設定](#)

[HTTP服務訪問類配置](#)

[IPv4範例](#)

[IPv6示例](#)

[驗證](#)

[問：應用訪問清單後，我收到403響應，而不是沒有響應。為什麼？](#)

簡介

本檔案介紹如何在Cisco IOS XE裝置上設定存取清單(ACL)，以過濾目的地為Web服務的流量。

必要條件

需求

本文件沒有特定需求。

採用元件

本檔案是專為執行Cisco IOS® XE軟體的企業裝置所編寫。

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。

背景

當需要啟用HTTP Web服務以具有WebUI訪問許可權來管理IOS XE裝置或WebAuth/訪客使用者訪問時，可以實施流量過濾功能，以確保只有必要的IP地址可以訪問WebUI，並且訪客使用者可以繼續加入網路。

設定


HTTP服務訪問類配置

定義訪問的最簡單方法可以通過HTTP Web Server上的IP訪問類支援來完成。在此配置示例中，允許ipv4子網192.168.10.0/24，允許ipv6子網fd00::/64，但拒絕所有其他內容。存取清單的結尾有隱含的deny any any，但如果您願意，您還可以新增一個說明deny any any。在C9800無線Lan控制器的情況下，請務必考慮對無線管理介面(WMI)和帶外管理/服務埠的HTTP/HTTPS訪問。

IPv4範例

步驟 1. 配置標準ACL並包括允許通過HTTP/HTTPS訪問Cisco IOS XE裝置的受信任裝置/子網

```
ip access-list standard restrict_ipv4_webui
permit 192.168.10.0 0.0.0.255
```

 注意：此ACL必須僅包括受信任的、對IOS XE裝置具有Web管理員訪問許可權的子網。也就是說，此ACL中不得包含任何訪客子網。不包括訪客子網不會中斷Web身份驗證、訪客訪問或Web重定向。

步驟 2. 將標準ACL分配給HTTP Web服務access-class。

```
ip http access-class ipv4 restrict_ipv4_webui
```

IPv6示例

步驟 1. 配置IPv6 ACL包括允許通過HTTP/HTTPS訪問Cisco IOS XE裝置的受信任裝置/子網

```
ipv6 access-list restrict_ipv6_webui
permit fd00::/64 any
```

步驟 2. 將標準ACL分配給HTTP Web服務功能。

```
ip http access-class ipv6 restrict_ipv6_webui
```

驗證

檢查IPv4 ACL專案

```
show ip access-list restrict_ipv4_webui
Standard IP access list restrict_ipv4_webui
10 permit 192.168.10.0 0.0.0.255
```

檢查IPv6 ACL條目

```
show ipv6 access restrict_ipv4_webui
IPv6 access list restrict_ipv6_webui
permit ipv6 FD00::/64 any sequence 10
```

問：應用訪問清單後，我收到403響應，而不是沒有響應。為什麼？

答：這是預期行為。 access-list旨在限制允許哪些人存取http/https程式。 403響應表示您被禁止訪問此資源，並且是此場景中的正確響應，因為訪問清單應用到HTTP/HTTPS進程，而不是介面級別訪問清單。 如果存取清單套用到介面而不是HTTP/HTTPS程式，則沒有適當的回應

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）。