

為什麼ASA的xlate條目的空閒值比配置的超時長？

目錄

[簡介](#)

[為什麼自適應安全裝置\(ASA\)的xlate條目的空閒值比配置的超時長？](#)

[相關資訊](#)

簡介

本檔案將說明為什麼具有閒置值的xlate專案比已設定的逾時更長。它還提供了如何關聯和檢視conn和xlate值的資訊。

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

問：為什麼自適應安全裝置(ASA)的xlate條目的空閒值比配置的超時長？

A. 以下範例顯示閒置值大於已設定逾時的xlate專案：

```
<#root>
```

```
ASA#
```

```
show xlate
```

```
26 in use, 16665 most used
Flags: D - DNS, e - extended, I - identity,
       I - dynamic, r - portmap, s - static,
       T - twice, N - net-to-net
TCP PAT from inside:10.20.33.2/54676 to outside:
  192.0.2.3/54676 flags ri idle 1:48:12
  timeout 0:00:30
TCP PAT from inside:10.20.33.2/54397 to outside:
  192.0.2.3/54397 flags ri idle 2:03:59
  timeout 0:00:30
TCP PAT from inside:10.20.33.2/54369 to outside:
  192.0.2.3/54369 flags ri idle 2:04:26
  timeout 0:00:30
TCP PAT from inside:10.20.33.3/56695 to outside:
  192.0.2.3/56695 flags ri idle 0:09:22
  timeout 0:00:30
TCP PAT from inside:10.20.33.3/55880 to outside:
  192.0.2.3/55880 flags ri idle 0:33:12
  timeout 0:00:30
TCP PAT from inside:10.20.33.3/54431 to outside:
  192.0.2.3/54431 flags ri idle 2:03:23
  timeout 0:00:30
```

如果連線在ASA上經過轉換(xlate)，則首先構建轉換，然後構建連線，最後將連線與該轉換關聯。僅當該xlate的所有關聯連線都終止時，才會啟動xlate空閒超時。

如果將show xlate和show conn的輸出相關聯，則可看到conn值與xlate值匹配，這些值空閒的時間比配置的超時時間長。以下提供範例。

輸入連線埠位址轉譯(PAT)show xlate命令：

```
<#root>
```

```
ASA#
```

```
show xlate local port 54676
```

```
TCP PAT from inside:10.20.33.2/54676 to outside:192.0.2.3/54676 flags ri  
idle 1:48:12 timeout 0:00:30
```

然後，在show conn命令中指定埠以查詢關聯的連線條目：

```
<#root>
```

```
ASA#
```

```
show conn port 54676
```

```
TCP outside 192.168.22.3:443 events inside:10.20.33.2:54676, idle 0:03:52,  
bytes 1807, flags UIO
```

此連線與轉換關聯。連線和54676譯條目的本地埠號是相同的。此TCP連線一直存在，直到其被協定關閉（TCP FIN或重置資料包），或者其被ASA超時（在預設超時1小時後）。當連線斷開時，轉換也會被刪除，但此刪除會延遲「超時」秒。

相關資訊

- [Cisco ASA 5500系列下一代防火牆](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)

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）。