

为什么ASA的xlate条目的空闲值比配置的超时长？

目录

[简介](#)

[为什么自适应安全设备\(ASA\)的xlate条目的空闲值比配置的超时长？](#)

[相关信息](#)

简介

本文档解释为什么具有空闲值的xlate条目比配置的超时长。它还提供了如何关联和查看连接和xlate值的信息。

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

问：为什么自适应安全设备(ASA)的xlate条目的空闲值比配置的超时长？

A.以下示例显示空闲值长于已配置超时值的xlate条目：

```
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
```

如果连接在ASA上进行转换(xlate)，则首先建立转换，然后建立连接，最后，连接与该转换关联。xlate空闲超时仅在xlate的所有关联连接终止时开始。

如果关联show xlate和show conn的输出，则可以看到连接值与空闲时间超过配置超时时间的xlate值匹配。下面是一个示例。

输入端口地址转换(PAT)show xlate命令：

```
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
```

然后，在show conn命令中指定端口以查找关联的连接条目：

```
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
```

此连接与转换关联。本地端口54676对于连接和转换条目都相同。此TCP连接存在，直到协议（TCP FIN或重置数据包）关闭，或直到ASA超时（默认超时为1小时后）。当连接断开时，转换也会被删除，但此删除会延迟“超时”秒。

相关信息

- [Cisco ASA 5500系列下一代防火墙](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)