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)具有空闲值大于已配置超时的xlate条目？](#)
[相关信息](#)

简介

本文档解释具有空闲值的xlate条目比配置的超时长的原因。它还提供了如何关联和查看conn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大于已配置超时的xlate条目：

<#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
```

如果连接在ASA上经历转换(xlate)，则首先构建转换，然后构建连接，最后连接与该转换关联。仅当该xlate的所有关联连接都终止时，才会启动xlate空闲超时。

如果将show xlate和show conn的输出关联，您可以看到conn值与已空闲时间超过已配置超时时间的xlate值匹配。下面是一个示例。

输入端口地址转换(PAT)show xlate命令：

```
<#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
```

然后，在show conn命令中指定端口以查找关联的连接条目：

```
<#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
```

此连接与转换关联。本地端口54676对于连接和转换条目而言是相同的。此TCP连接一直存在，直到协议将其关闭（TCP FIN或重置数据包），或者到ASA超时（默认超时为1小时后）为止。 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

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。