

ASA 5500-X:清除与已安装的IPS/CX模块的控制台连接

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[问题](#)

[解决方案](#)

[备选解决方案](#)

[相关信息](#)

简介

本文档介绍管理思科自适应安全设备(ASA)的用户可能遇到的常见问题。Cisco ASA 5500-X系列设备提供下一代防火墙服务，可选安装基于软件的入侵防御系统(IPS)模块或Cisco ASA CX (情景感知) 模块。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- Cisco ASA命令行界面(CLI)。
- ASA 5500-X系列设备的IPS或CX模块

使用的组件

本文档中的信息基于Cisco ASA 5500-X系列下一代防火墙设备。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始 (默认) 配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

问题

当您尝试建立与已安装的软件IPS或CX模块的控制台连接时，可能会遇到错误消息，提示已有人登录到控制台。例如：

```
ciscoasa# session cxsc console
ERROR: An existing console session is in progress with module cxsc.
Only one is allowed at any point in time.
```

以前的命令输出表明到CX模块的控制台连接已存在。IPS模块的等效命令是session ips console，该命令在使用时显示以下输出：

```
ciscoasa# session ips console
ERROR: An existing console session is in progress with module ips.
Only one is allowed at any point in time.
```

解决方案

要清除与ASA 5500-X系列设备上软件IPS/CX模块的控制台连接，唯一的方法是清除与控制台会话处于活动状态的ASA的CLI连接。本部分提供与前面介绍的类似的模拟场景，演示用于清除此类连接的过程。

假设ASA 5525-X启用了下一代防火墙服务（也称为CX）。

```
ciscoasa# show module cxsc
```

Mod	Card Type	Model	Serial No.
cxsc	ASA CX5525 Security Appliance	ASA CX5525	FCH1719J569

Mod	MAC Address Range	Hw Version	Fw Version	Sw Version
cxsc	6c41.6aa1.31d4 to 6c41.6aa1.31d4	N/A	N/A	9.1.1

Mod	SSM Application Name	Status	SSM Application Version
cxsc	ASA CX	Up	9.1.1

Mod	Status	Data Plane Status	Compatibility
cxsc	Up	Up	

除了控制台连接外，还与ASA建立了安全外壳(SSH)会话。

```
ciscoasa# show asp table socket
```

Protocol	Socket	State	Local Address	Foreign Address
SSL	000069e8	LISTEN	10.106.44.101:443	0.0.0.0:*
TCP	00009628	LISTEN	10.106.44.101:22	0.0.0.0:*
TCP	0000da58	ESTAB	10.106.44.101:22	64.103.226.139:52565

输出中**粗体**连接是SSH会话，在该会话中，与CX模块的控制台连接处于活动状态。尝试从另一个CLI连接（如到ASA的控制台连接）访问控制台失败，并出现前面提到的错误。show conn all命令的输出用于发现与ASA的SSH连接，该SSH连接使用clear conn all命令清除。

```
ciscoasa# show conn all | in 52565
1 in use, 4 most used
```

```
TCP mgmt 64.103.226.139:52565 NP Identity Ifc 10.106.44.101:22,
idle 0:04:16, bytes 10284, flags UOB
ciscoasa#
ciscoasa#
ciscoasa# clear conn all port 52565
1 connection(s) deleted.

ciscoasa# show conn all | i 52565
0 in use, 4 most used
ciscoasa# show asp table socket

Protocol Socket State Local Address Foreign Address
SSL 000069e8 LISTEN 10.106.44.101:443 0.0.0.0:*
TCP 00009628 LISTEN 10.106.44.101:22 0.0.0.0:*

ciscoasa#
ciscoasa# session cxsc console
Opening console session with module cxsc.
Connected to module cxsc. Escape character sequence is 'CTRL-^X'.
```

```
asacx>
```

Cisco Bug ID [CSCuh65249](#)(ASA 5500-X:需要一种方法来清除与IPS/CX模块的控制台连接), 以便引入一种更流畅的方法来清除此类控制台连接。

Cisco Bug ID [CSCud27214](#) (连接到终端服务器时无法从会话ips控制台退出) 已归档, 以解决在通过终端服务器以Ctrl^x转义序列连接时无法退出控制台。

备选解决方案

或者, 如果无法使用前面提到的方法终止现有的控制台连接, 请分别使用**session ips**或**session cx**命令访问IPS或CX模块。这不是控制台连接。因此, 可以同时建立到软件模块的多个会话。

相关信息

- [Cisco ASA系列CLI配置指南, 9.1](#)
- [Cisco ASA系列CLI命令参考, 9.1](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)