

了解Cyber Vision的传感器CLI登录过程

目录

[简介](#)

[硬件传感器- IC3000](#)

[Cyber Vision 4.3.0版之前](#)

[Cyber Vision 4.3.0版或更高版本](#)

[网络传感器](#)

简介

本文档介绍Cisco Cyber Vision网络和硬件传感器的传感器CLI登录过程。

硬件传感器- IC3000

Cyber Vision 4.3.0版之前



注意：在Cyber Vision 4.3.0版之前，IC3000传感器部署为思科IOx中的虚拟机(VM) (思科IOs + linux) 是一个端到端应用框架，为思科网络平台上的不同应用类型提供应用托管功能)本地管理器。

以管理员用户身份登录到IC3000本地管理器界面(https://ip_address:8443)，导航到应用，然后点击管理应用选项。

Applications App Groups Remote Docker Workflow Docker Layers

Cisco_Cyber_Vision RUNNING

Cyber Vision Sensor Image for IC3000

TYPE	VERSION	PROFILE
vm	4.2.4+202308232047	custom

Memory * 90.0%

CPU * 100.0%

■ Stop⚙ Manage

选择App-info菜单，然后单击App Access部分中的Cisco_Cyber_Vision.pem选项，如下所示：

Application information	
ID:	Cisco_Cyber_Vision
State:	RUNNING
Name:	Cisco Cyber Vision
Cartridge Required:	<ul style="list-style-type: none">None
Version:	4.2.4+202308232047
Author:	Cisco
Author link:	
Application type:	vm
Description:	Cyber Vision Sensor Image for IC3000
Debug mode:	false

App Access	
Console Access	<code>ssh -p {SSH_PORT} -i Cisco_Cyber_Vision.pem appconsole@10.106.13.143</code>

复制Cisco_Cyber_Vision.pem文件中存在的Rivest-Shamir-Addleman (RSA)密钥。
现在，请登录Cyber Vision Center CLI，然后创建一个新文件，其中包含文件中的RSA密钥内容。

例如，使用任何Linux编辑器时，vi编辑器（可视编辑器）都会创建一个文件并将RSA密钥文件的内容粘贴到该文件中(Cisco_Cyber_Vision.pem是本示例中的文件名)。

```
cv-admin@Center-4:~$  
cv-admin@Center-4:~$ sudo su -  
root@Center-4:~#  
root@Center-4:~# vi Cisco_cyber_Vision.pem  
root@Center-4:~#  
root@Center-4:~# chmod 400 Cisco_cyber_Vision.pem  
root@Center-4:~#
```

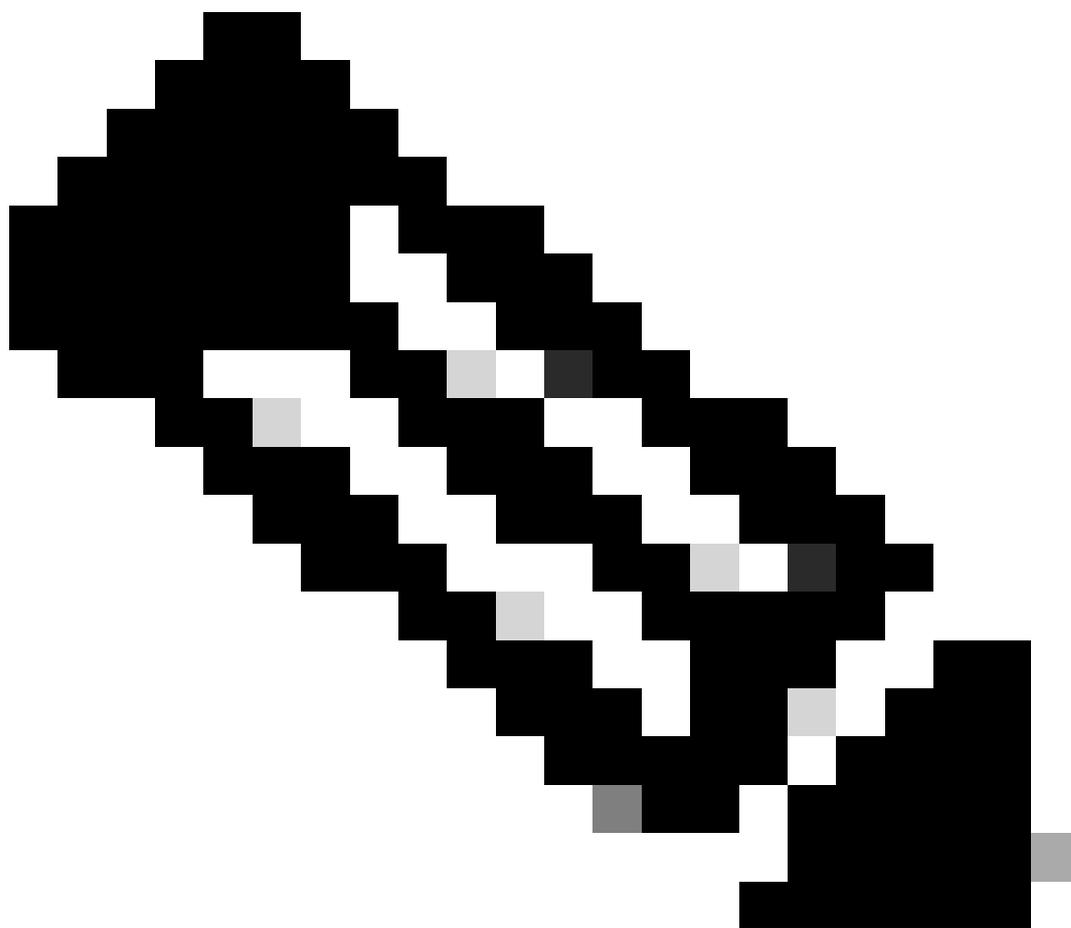
使用命令chmod 400限制对文件Cisco_Cyber_Vision.pem的权限。

现在，可以使用以下工具访问IC3000传感器控制台：

```
ssh -p {SSH_PORT} -i file_name appconsole@LocalManagerIP
```

例如，如果设置中配置的安全外壳(SSH)端口是22，Cisco_Cyber_Vision.pem是文件名，Local Manager IP地址(LMIP)是LocalManager的IP地址，则结果为ssh -p 22 -

i Cisco_Cyber_Vision.pem appconsole@LMIP。



注意：每次重新启动交换机时，IC3000证书都会更改，因此需要重复此过程。

Cyber Vision 4.3.0版或更高版本

在4.3.0版中，用于IC3000格式的Cisco Cyber Vision传感器应用从VM更改为Docker。有关同一内容的更多详细信息，请参阅[Cisco-Cyber-Vision-Release-Notes-4-3-0.pdf](#)。

以管理员用户身份登录到IC3000本地管理器界面(https://ip_address:8443)，导航到应用，然后点击管理应用选项。

The screenshot displays the 'Applications' management page. At the top, there are navigation tabs: 'Applications', 'App Groups', 'Remote Docker Workflow', and 'Dockers Layers'. The main content area shows a card for the application 'ccv_sensor_iox_activ...'. The status is 'RUNNING'. Below the name, it says 'Cisco Cyber Vision sensor with Active Discovery for IC...'. A table-like structure shows 'TYPE' as 'docker', 'VERSION' as '4.3.0-202311161552', and 'PROFILE' as 'exclusive'. Two green progress bars indicate 'Memory *' and 'CPU *' usage, both at '100.0%'. At the bottom of the card, there are two buttons: 'Stop' and 'Manage'.

然后导航到App-Console选项卡以访问传感器应用。

The screenshot shows the 'App-Console' interface. At the top, there are navigation tabs: 'Resources', 'App-Console', 'App-Config', 'App-info', 'App-DataDir', and 'Logs'. The 'App-Console' tab is active. Below the tabs, there is a command input field with '>_ Command' and a dropdown menu showing '/bin/sh'. To the right of the dropdown is a blue 'Disconnect' button. Below the command field, there is a terminal window with a black background and white text showing multiple 'sh-5.0#' prompts.

网络传感器

登录相应的交换机CLI，然后使用以下命令复制传感器应用ID：

show app-hosting list

```
C9300L-24P-4G#sh app-hosting list
```

```
App id
```

```
State
```

```
-----  
ccv_sensor_iox_x86_64
```

```
RUNNING
```

使用以下工具登录传感器应用：

```
app-hosting connect appid sensor_app_name session
```

例如，本例中为 `app-hosting connect appid ccv_sensor_iox_x86_64 session`。

```
C9300L-24P-4G#app-hosting connect appid ccv_sensor_iox_x86_64 session
```

```
sh-5.0#
```

```
sh-5.0#
```

```
sh-5.0#
```

屏幕截图中所示的提示符确认传感器登录成功。

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）。