

對網路願景部署中的IoX感測器進行故障排除

目錄

[簡介](#)

[連線到感測器CLI](#)

[重要目錄](#)

[Config.yml](#)

[PCAP捕獲](#)

[從IoX感測器檢索檔案](#)

[本地管理員GUI](#)

[透過TFTP複製檔案](#)

[感測器健康狀況](#)

[狀態](#)

[處理狀態](#)

[diag檔案中的關鍵資訊](#)

簡介

本文說明使用IoX Sensor on Cyber Vision解決方案時進行故障排除所需的基本要素。

連線到感測器CLI

不能直接訪問感測器應用程式。首先，需要通過SSH連線到交換機。然後，使用show命令列出其上運行的應用程式。

```
Show app-hosting list
```

驗證是否已安裝該應用程式並記錄其名稱。然後，鍵入（其中「ccv_sensor_iox_arch64」是本示例中的應用程式名稱）

```
app-hosting connect appid ccv_sensor_iox_aarch64 session
```

重要目錄

Config.yml

它是一個重要的配置檔案，記錄流量、協定和埠資訊配置設定。可在以下位置找到該檔案：

```
/iox_data/etc/flow
```

PCAP捕獲

從GUI運行和觸發的捕獲位於

```
/iox_data/var/flow/log/pcap
```

從IoX感測器檢索檔案

本地管理員GUI

從本地管理器GUI導航到應用，然後「App-DataDir」頁籤將顯示/iox_data/appdata目錄中存在的檔案
應用程式下的「日誌」頁籤將顯示/iox_data/logs中的檔案。

透過TFTP複製檔案

從感測器的CLI中，可以使用以下命令將檔案複製到遠端TFTP伺服器：

```
tftp -p -l /iox_data/appdata/
```

-r

感測器健康狀況

從Center GUI導航到Administration → Sensors (管理) → Management (感測器管理) ，檢視Sensor (感測器) 詳細資訊。以下是可用的連線狀態和處理狀態

狀態

- 新
- 請求掛起
- 已授權
- 已斷開連線
- 已連線
- 未知
- SSH

處理狀態

- 未註冊
- 已斷開連線
- 正在等待資料
- 掛起資料

- 正常處理

diag檔案中的關鍵資訊

日期 — 報告運行診斷的時間

Ip_addr — 報告所有已配置介面的IP地址和網路資訊。

Ip_route — 報告配置的網關

Journal_errors — 報告未能啟動的服務

Journal_sensorsyncd — 報告TLC連線資訊

記憶體 — 報告正在使用的記憶體量

sbs-version — 報告主版本和生成日期

sensor-enroll.conf — 報告註冊包上配置的IP

top — 在12秒內報告4個「top」命令，按CPU排序

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）。