أستكشاف أخطاء أجهزة إستشعار IOx وإصلاحها على نشر رؤية Cyber

المحتويات

المقدمة

يصف هذا المستند الأساسيات اللازمة لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها عند العمل باستخدام مستشعر IoX على حل Cyber Vision.

الاتصال ب CLI الخاص بالمستشعر

لا يمكن الوصول إلى تطبيقات أجهزة الاستشعار مباشرة. عليك أولا الاتصال بالمحول من خلال بروتوكول SSH. ثم أستخدم الأمر show لسرد التطبيق الذي يتم تشغيله عليه.

```
Show app-hosting list
```

تحقق مما إذا كان التطبيق مثبتا وقم بتوثيق اسمه. ثم اكتب (حيث يكون 'ccv_sensor_iox_aarch64' هو اسم التطبيق في هذا المثال)

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

دليل المواقع

config.yml

وه ملف تكوين مهم حيث يتم تدفق المستندات والبروتوكول وإعدادات تكوين معلومات المنفذ. يمكن العثور على الملف ضمن:

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

التقاط PCAP

عمليات الالتقاط التي يتم تشغيلها وإطلاقها من واجهة المستخدم الرسومية هي ضمن

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

<u>استيراد الملفات من مستشعر IoX</u>

مدير محلي GUI

من واجهة المستخدم الرسومية (GUI) الخاصة بالمدير المحلي، انتقل إلى التطبيق، ثم تظهر علامة التبويب "App-DataDir" الملفات الموجودة في دليل/ioX_data/appdata

سوف تظهر علامة التبويب "السجلات" الموجودة ضمن التطبيق الملفات الموجودة في /ioX_data/log.

نسخ الملفات من خلال TFTP

من واجهة سطر الأوامر (CLI) الخاصة بالمستشعر، يمكن نسخ الملفات إلى خادم TFTP بعيد باستخدام الأمر أدناه:

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

```
      -r
```

صحة المستشعر

من واجهة المستخدم الرسومية (GUI) المركزية، انتقل إلى إدارة أجهزة → إستشعار → الإدارة للنظر في تفاصيل جهاز الاستشعار. وهذه هي حالات الاتصال والمعالجة المتاحة

الحالة

-جديد
-الطلب معلق
-لوحم
-غير متصل
-متصل
-غير معروف
-SSH

حالة المعالجة

-غير مسجل
-غير متصل
-في انتظار البيانات
-بيانات معلقة

-المعالجة المعتادة

معلومات مهمة في ملف diag

التاريخ - الإبلاغ عن الوقت الذي تم فيه تشغيل التشخيصات

IP_ADDR - يبلغ عن عنوان IP ومعلومات الشبكة لجميع الواجهات التي تم تكوينها.

IP_ROUTE - الإبلاغ عن البوابة التي تم تكوينها

Journal_errors - يقوم بتقارير الخدمات التي فشلت في البدء

Journal_sensorsyncd - يبلغ عن معلومات اتصال TLC

الذاكرة - يبلغ عن مقدار الذاكرة قيد الاستخدام

SBS-version - يبلغ عن الإصدار الرئيسي وتاريخ الإنشاء

sensor-login.conf - يقوم بالإعلام عن IP الذي تم تكوينه على حزمة التسجيل

top - يبلغ عن 4 أرقام "عليا" في غضون 12 ثانية تم فرزها بواسطة وحدة المعالجة المركزية (CPU)

حول هذه الترجمة
ترجمت Cisco هذا المستند باستخدام مجموعة من التقنيات الآلية والبشرية لتقديم محتوى دعم للمستخدمين في جميع أنحاء العالم بلغتهم الخاصة. يُرجى ملاحظة أن أفضل ترجمة آلية لن تكون دقيقة كما هو الحال مع الترجمة الاحترافية التي يقدمها مترجم محترف. تخلي Cisco Systems مسئوليتها عن دقة هذه الترجمات وتُوصي بالرجوع دائمًا إلى المستند الإنجليزي الأصلي (الرابط متوفر).