

Uso del disco grande para el componente del regulador del EnergyWise de Cisco

Contenido

[Introducción](#)

[Problema](#)

[Solución](#)

1. [Servicio/directorio grandes debido a los registros de error](#)
2. [Problemas que limpian el directorio Service/DB](#)
3. [Registro grande/directorio debido a la verbosidad de los ficheros de diario o del ciclo limpio Unset](#)

Introducción

Este documento describe las causas y soluciones posibles para un uso del disco excepcionalmente grande para una instalación del controlador de la Administración del EnergyWise de Cisco (CEM, CEMS o CEWMS). CEM utiliza el componente del regulador para comunicar con los puntos finales o los dispositivos de los cuales usted quiere extraer o controlar la información energética.

Problema

El uso del espacio del regulador es normalmente muy limitado y bastante estable, pero en algunos casos, el directorio de instalación comienza a crecer y comienza a comer encima de todo el espacio. El espacio-problema puede tener causas múltiples y el uso del espacio puede estar en los sub-directorios múltiples de la carpeta de la instalación. La mayoría de las causas comunes y sus soluciones se pueden encontrar en el resto del artículo.

Solución

1. Servicio/directorio grandes debido a los registros de error

Cada vez que el regulador sale inesperado o experimenta un error, consigue automáticamente recuperado por el servicio del vigilante del sistema y el usuario final no nota normalmente realmente que ocurrió el error.

Cuando ocurre tal excepción, un fichero del fichero de diario (.log) y del minidump (.mdmp) se crea en el servicio/el directorio del directorio de instalación del controlador (por abandono: **Regulador \ servicio de la gestión de energía de C:\Program Files\Cisco**). Estos ficheros están alrededor de la media 350MB de tamaño y en caso de que el servicio del regulador sufra de las excepciones múltiples en un cierto plazo, el espacio usado por estos ficheros puede venir considerablemente una gran cantidad según lo considerado aquí:

```

Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Administrator>cd C:\Program Files\Cisco Energy Management Controller\service

C:\Program Files\Cisco Energy Management Controller\service>dir
Volume in drive C has no label.
Volume Serial Number is CC86-F6C8

Directory of C:\Program Files\Cisco Energy Management Controller\service

02/08/2016 04:58 AM <DIR> .
02/08/2016 04:58 AM <DIR> ..
01/05/2016 06:41 AM <DIR> acfiles
09/08/2015 03:41 AM 2,157 cem_keypair.key
09/08/2015 03:48 AM 3,481 cem_mq_ssl_x509certificate.trusted
12/18/2015 02:09 PM 351,707 CiscoEnergyWiseApi.dll
12/18/2015 02:09 PM 26,112 CiscoEnergyWiseApiJNI.dll
12/18/2015 02:09 PM 395,048 CiscoEnergyWiseSdk.dll
12/18/2015 02:09 PM 22,016 CiscoEnergyWiseSdkJNI.dll
01/05/2016 06:41 AM <DIR> commands
12/18/2015 02:09 PM 173,533 controller.jar
12/18/2015 02:09 PM 101,243 datafields.js
01/11/2016 04:52 AM <DIR> db
01/05/2016 06:41 AM <DIR> edata
12/18/2015 02:09 PM 14,848 GetCurrentThreadIdJNI.dll
09/08/2015 05:51 AM 44,352 hs_err_pid1516.log
09/08/2015 05:51 AM 351,583,282 hs_err_pid1516.mdmp
09/08/2015 05:43 AM 44,306 hs_err_pid1636.log
09/08/2015 05:43 AM 354,685,324 hs_err_pid1636.mdmp
09/08/2015 05:56 AM 44,317 hs_err_pid2424.log
09/08/2015 05:56 AM 354,241,504 hs_err_pid2424.mdmp
09/08/2015 05:50 AM 44,442 hs_err_pid4304.log
09/08/2015 05:50 AM 352,434,364 hs_err_pid4304.mdmp
09/08/2015 05:41 AM 44,503 hs_err_pid4476.log
09/08/2015 05:41 AM 353,917,924 hs_err_pid4476.mdmp
09/08/2015 05:39 AM 46,760 hs_err_pid4640.log
09/08/2015 05:39 AM 396,047,126 hs_err_pid4640.mdmp
09/08/2015 05:57 AM 44,289 hs_err_pid4888.log
09/08/2015 05:57 AM 351,475,788 hs_err_pid4888.mdmp
09/08/2015 05:40 AM 44,141 hs_err_pid4916.log
09/08/2015 05:40 AM 352,521,584 hs_err_pid4916.mdmp
09/08/2015 05:45 AM 44,493 hs_err_pid5100.log
09/08/2015 05:45 AM 351,863,144 hs_err_pid5100.mdmp

```

La solución para la primera causa es bastante simple como usted puede apenas suprimir .log y los ficheros .mdmp sin ningún impacto en el regulador corriente. Tenga presente que debe haber una razón por la que existen los ficheros y si aparecen en una base normal. Es una buena idea comenzar con la investigación de la causa de la generación del registro/del volcado.

2. Problemas que limpian el directorio Service/DB

El directorio service/db contiene los registros de la información del dispositivo recibida por el regulador (por abandono: **Regulador de la gestión de energía de C:\Program Files\Cisco \servicio \DB**). Estos ficheros consiguen normalmente manejados y limpiados automáticamente.

En algunos casos, el tamaño de este directorio comienza a crecer y (algunos) ficheros más viejos no consiguen limpiados automáticamente más. Generalmente, el problema comienza con un fichero y se amplía muy rápidamente. Esto se puede hacer por (a) los ficheros bloqueados o los ficheros demasiado grandes para suprimir. Una vez que aparece el problema, ese un fichero causa los problemas para el permanecer.

Es normal que este directorio contenga un ciertos datos. Para controlar si usted experimenta realmente un problema relacionado con esto, usted puede ver si hay algunos ficheros en el directorio que sean más viejos que la configuración de **DeleteOlderThan** en settings.json (la configuración por defecto es 32 días).

La solución para la segunda causa requiere un poco más precaución puesto que usted puede potencialmente suprimir el daño de la información útil o de la causa a un caso corriente del regulador. Primero, usted necesita asegurarse de que los ficheros grandes sean realmente más viejos que la configuración de **DeleteOlderThan** en **settings.json** (la configuración por defecto es 32 días). Si ése es el caso, usted puede realizar estas acciones:

1. Pare el servicio del vigilante del sistema
2. Pare el regulador
3. Suprima el contenido del regulador \ del servicio \ DB CEM
4. Comience el regulador
5. Comience el servicio del vigilante del sistema

3. Registro grande/directorio debido a la verbosidad de los ficheros de diario o del ciclo limpio Unset

Ha considerado el comportamiento normal ese el registro/el directorio (por abandono: **El regulador \ los registros de la gestión de energía de C:\Program Files\Cisco**) tiende a crecer en un cierto plazo. Especialmente cuando usted hace alguna prueba/experimentación/mejora... hay una ocasión que el registro/el directorio viene una cantidad considerable de espacio y nunca se encoge. Esto pudo potencialmente causar los problemas.

La razón del directorio para crecer grande es que, por abandono, el ciclo limpio del archivo del registro del regulador está inhabilitado.

Es una buena idea y una mejor práctica controlar estas configuraciones del regulador:

Nivel del registro del regulador:

El nivel del registro del regulador del valor por defecto (INFORMACIÓN) es una buena determinación y da bastante información mientras que usted guarda el espacio usado a una buena cantidad. En caso de que alguien cambiara el registro llano a una configuración más prolija como la DEPURACIÓN o el RASTRO, los ficheros de diario crecen rápidamente en el espacio. Si no hay razón especial del registro llano para ser más prolijo, asegúrese de que esta configuración esté para la INFORMACIÓN.

Ciclo limpio del archivo del registro del regulador:

El ciclo limpio del archivo del registro del regulador es el número de días que los ficheros de diario se deban mantener el registro. Por abandono, se inhabilita el ciclo limpio que significa que los ficheros permanecen allí para siempre. Para activar el ciclo limpio, cambie el valor predeterminado de 0 al número de días que usted quiera para guardar los ficheros de diario.

Usted puede controlar y cambiar el ciclo limpio del nivel del registro del regulador y del archivo del registro del regulador en esta ubicación del interfaz CEMS: **Las configuraciones > los reguladores > corrigen las configuraciones > las configuraciones** y tal y como se muestra en de la imagen:



Test

Test1 controller@CEWMSS-2

Test2 controller@cewms5-controller-

Settings for Controller: controller@cewms5-controller-linux

Overview

Folder Assignment

Settings

Software Updates

Energy Prices

TruJoule

File Management

License Information

Controller Plugins

Asset Proxies

Controller Health

System

General System settings. HELP

Settings

+ Add Show Settings ▾ Edit ▾

▼ Asset Scanner Settings

Asset Access Mode	standard
Asset Measure Interval	30 minu...
Asset Scan Interval	5 minutes

▼ General

Controller Log File Clean Cycle	0 days
Controller Log Level	INFO
Controller Name	
Installation Date	2015/09...

▼ Network Settings

Directed Broadcast Enabled	false
DNS Resolve Enabled	true
ICMP fall back Enabled	true