

Plataformas de Cisco IOS de apertura de sesión persistentes de la configuración

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Antecedentes](#)

[Configurar](#)

[Ejemplo de configuración](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este documento describe cómo permitir a los mensajes del Registro del sistema para salvar la salida al disco Flash del router.

Prerrequisitos

Requisitos

- Los mensajes de registración a un búfer interno se deben habilitar usando la interfaz de línea del comando logging buffered (el CLI)
- Bastante espacio libre en el disco Flash para salvar el número deseado de ficheros de diario

Nota: Se recomienda para fijar el reloj del sistema a la fecha y hora correcta y para verificar la utilización de la Unidad de procesamiento central (CPU) del router antes y después de la activación de la característica.

Componentes Utilizados

Este documento no se restringe a ninguna versiones de software y hardware específica.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

Antecedentes

Típicamente, los mensajes de registración (advertencias, error y/o debugs etc.) se salvan en memoria intermedia de un router (DRAM); cuando el buffer es lleno, los mensajes más antiguos son sobregabados por los nuevos mensajes. Esto plantea un problema al intentar capturar los debugs para un problema intermitente o durante el mucho tráfico. La configuración de tamaño de memoria intermedia de gran tamaño no puede `alwayshelp` mientras que el buffer puede conseguir llenado y sobregabado rápidamente durante el debugging prolijo. Usando el registro persistente permite escribir los archivos de los mensajes registrados en el disco Flash del router. La ventaja es memoria intermedia desemejante (DRAM) contenta estos archivos persiste cuando el router reinicia (el contenido DRAM se borra durante una reinicialización.)

Configurar

Paso 1. Mensaje del Registro del sistema del permiso a memoria intermedia local:

```
logging buffered[buffer-size|level]
```

Paso 2. Permita a los mensajes de registración para escribir de memoria intermedia al disco Flash del router:

```
[thresholdthreshold-capacity [alert] persistente de  
registración] del [protected] del [immediate] del [batchbatch-  
size] {filesizelogging-ARCHIVO-tamaño} {notifique} {sizefilesystem-  
tamaño} [URL {disk0:/directory | disk1:/directory}]
```

Nota: La cantidad de Almacenamiento de disco afectada un aparato (filesystem-tamaño) y el tamaño del fichero de diario individual (registro-ARCHIVO-tamaño) se especifican en los bytes.

Paso 3. El permiso deseado hace el debug del [optional]

Nota: El formato del nombre de fichero es `log_YYYYMMDD-HHMMSS` (por ejemplo: `log_20130927-112427`)

Ejemplo de configuración

```
Router(config)#logging buffer 20000000 debugging  
Router(config)#logging persistent url flash0:/MYDEBUGS size 104857600 filesize 5242880
```

Sobre el comando crea un directorio llamado MYDEBUGS en el disk0 del router y afecta un aparato el espacio en disco de 104857600 bytes (100MB) para los mensajes del registro y especifica un tamaño del archivo individual de 5MB.

Precaución: Cuando se excede el umbral de la asignación, el más viejo archivo del registro del directorio se borra para hacer el sitio para los nuevos mensajes del Registro del sistema.

Copie los mensajes de registración a un dispositivo externo

Los archivos individuales escritos al disco Flash se pueden transferir al servidor externo del protocolo FTP del protocolo FTP /Trivial (FTP/TFTP) por medio del comando copy IOS:

```
Copia disk0:/MYDEBUG/log* ftp://user:passwd@ <ftp_server_ip_address>/del Router-
```

```
Copia disk0:/MYDEBUG/log* tftp:// <tftp_server_ip_address>/del Router-
```

Verificación

Use esta sección para confirmar que su configuración funciona correctamente.

```
Router#show logging
Syslog logging: enabled (110977 messages dropped, 17 messages rate-limited, 0 flushes, 0
overruns, xml disabled, filtering disabled)
  Console logging: disabled
  Monitor logging: disabled
  Buffer logging: level debugging, 31667 messages logged, xml disabled,
filtering disabled
  Exception Logging: size (8192 bytes)
  Count and timestamp logging messages: disabled
  Persistent logging: enabled, url flash0:/MYDEBUGS, disk space 104857600 bytes, file size
5242880 bytes, batch size 4096 bytes
```

```
Router#dir flash0:MYDEBUGS
```

```
Directory of flash0:/MYDEBUGS/
```

```
223  -rw-      5239168  Sep 27 2013 11:31:16 -04:00  log_20130927-112427
224  -rw-      5239631  Sep 27 2013 11:38:06 -04:00  log_20130927-113117
225  -rw-      3500757  Sep 27 2013 11:42:40 -04:00  log_20130927-113807
```

Troubleshooting

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.

[El analizador de TheCisco CLI \(registeredcustomers\)](#) solamente) soporta los `certainshowcommands`. Utilice el analizador del CLI de Cisco para ver una salida del `ofshowcommand` del análisis.

Nota: Refiera la [información toImportant sobre el debug Commandsbefore](#) usted los

usedebugcommands.

Información Relacionada

- [Escritura del SYSLOG a contellear](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)