

Configurar plataformas do IOS da Cisco de abertura persistentes

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Configurar](#)

[Exemplo de configuração](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Este documento descreve como permitir mensagens do logging do sistema a fim salvar a saída ao disco flash do roteador.

Pré-requisitos

Requisitos

- Os mensagens de registro a um buffer interno devem ser permitidos usando a interface de linha do comando logging buffered (o CLI)
- Bastante espaço livre no disco flash a fim armazenar o número desejado de arquivos de registro

Nota: Recomenda-se ajustar o relógio de sistema à data e hora correta e verificar a utilização da unidade de processamento central (CPU) do roteador antes e depois da ativação da característica.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento não é restringido a nenhuma versão de software e hardware específica.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

Informações de Apoio

Tipicamente, os mensagens de registro (os avisos, erro e/ou debugam etc.) são armazenados no buffer de memória de um roteador (DRAM); quando o buffer está completo, os mensagens mais antiga overwritten por mensagens novas. Isto levanta uma edição ao tentar capturar debuga para uma edição intermitente ou durante o tráfego elevado. A configuração de tamanho do buffer enorme não pode alwayshelp enquanto o buffer pode obter enchido e overwritten rapidamente durante a eliminação de erros verboso. Usar o registro persistente reserva redigir arquivos dos mensagens registrada no disco flash do roteador. A vantagem é o buffer de memória desigual (DRAM) satisfaz estes arquivos persiste quando as repartições do roteador (os índices DRAM são apagados durante uma repartição.)

Configurar

Etapa 1. Permita a mensagem do logging do sistema a um buffer local:

```
logging buffered[tamanho de buffer|nível]
```

Etapa 2. Permita mensagens de registro a fim escrever do buffer de memória ao disco flash do roteador:

```
[thresholdthreshold-capacity [alert] persistente de registro] [URL  
do [protected] do [immediate] do [batchbatch-size] {filesizelogging-  
arquivo-tamanho} {notifique} {sizefilesystem-  
tamanho} {disk0:/directory | disk1:/directory}]
```

Nota: Uma quantidade de armazenamento em disco atribuída (sistema de arquivos-tamanho) e o tamanho do arquivo de registro individual (registrar-arquivo-tamanho) são especificados nos bytes.

Etapa 3. Enable desejou debuga o [optional]

Nota: O formato do nome de arquivo é `log_YYYYMMDD-HHMMSS` (por exemplo: `log_20130927-112427`)

Exemplo de configuração

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

Acima do comando cria um diretório chamado `MYDEBUGS` no disco 0 do roteador e atribui o espaço de disco de 104857600 bytes (100MB) para mensagens de registro e especifica um tamanho de arquivo individual de 5MB.

Cuidado: Quando o ponto inicial da atribuição é excedido, o arquivo de registro o mais velho no diretório está suprimido para fazer a sala para mensagens novas do logging do sistema.

Copie mensagens de registro a um dispositivo externo

Os arquivos individuais redigidos ao disco flash podem ser transferidos ao server externo do protocolo de transferência de arquivo do protocolo de transferência de arquivo /Trivial (FTP/TFTP) por meio do comando copy IO:

```
Cópia disk0:/MYDEBUG/log* ftp://user:passwd@ <ftp_server_ip_address>/do  
router-
```

```
Cópia disk0:/MYDEBUG/log* tftp:// <tftp_server_ip_address>/do router-
```

Verificar

Use esta seção para confirmar se a sua configuração funciona corretamente.

```
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

Atualmente, não existem informações disponíveis específicas sobre Troubleshooting para esta configuração.

[O analisador de TheCisco CLI](#) ([registeredcustomers](#) somente) apoia certainshowcommands. Use o analisador do CLI Cisco a fim ver uma saída do ofshowcommand da análise.

Nota: Consulte a [informação toImportant Debug Commandsbefore](#) você usedebugcommands.

Informações Relacionadas

- [SYSLOG que escreve para piscar](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)