

Limpe o disco e mantenha o espaço de disco no servidor CTM

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenções](#)

[Informações de Apoio](#)

[Manutenção de diretórios e arquivos](#)

[Arquivos de registro](#)

[Log e arquivos de rastreamento ONS15xxxService](#)

[Arquivos principais](#)

[O diretório de /var/tmp](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introdução](#)

Este documento fornece dicas para limpar o disco e para manter o espaço de disco na plataforma do Cisco Transport Manager (CTM). A fim manter um servidor CTM eficiente e maximizar o desempenho, você deve suprimir de arquivos desnecessários e manter somente o número mínimo de arquivos.

Note: Se você não é certo sobre um arquivo específico suprimir, abra um pedido do serviço com [centro de assistência técnica da Cisco \(TAC\)](#) ([clientes registrados somente](#)). Se você não é um usuário registrado, vá ao [registro de usuário](#) registrar-se, e abrir então um pedido do serviço com tac Cisco.

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

Cisco recomenda que você tem o conhecimento do CTM.

[Componentes Utilizados](#)

A informação neste documento é baseada na versão de CTM 4.6.x e mais tarde.

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.

[Convenções](#)

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco](#) para obter mais informações sobre convenções de documentos.

[Informações de Apoio](#)

Para o desempenho ideal do aplicativo de servidor CTM, você deve assegurar o espaço de disco suficiente para que o aplicativo redija logs e outros arquivos temporário. Alguns destes arquivos permanecem no disco porque:

- Os arquivos exigem a ação pelo administrador de sistema.
- Os arquivos são necessários a fim fornecer o equipe de engenharia de Cisco a informação necessária para pesquisar defeitos.

[Manutenção de diretórios e arquivos](#)

Recomenda Cisco altamente que você verifica todos os sistemas de arquivos no servidor CTM regularmente. Está aqui uma lista de arquivos e de diretórios que você deve rever:

- [Arquivos de registro](#)
- [Arquivos de rastreamento](#)
- [Arquivos principais](#)
- [O diretório de /var/tmp](#)

Você deve remover alguma deles e reter o outros. Esta seção explica as ações que você deve executar a fim limpar o disco. A fim executar estas ações de disco, você deve usar a conta raiz para registrar no servidor CTM.

[Arquivos de registro](#)

O nome dos arquivos de registro CTM contêm **server.log** anexados com o ano, o mês, e a data (veja [figura 1](#)). Os arquivos de registro CTM residem no diretório do log.

Termine estas etapas a fim alcançar os arquivos de registro CTM:

1. Mude o diretório ao diretório do log (veja a seta A em [figura 1](#)).
2. O tipo **ls -l** e pressiona **entra** a fim ver todos os arquivos de registro no diretório do log (veja a seta B em [figura 1](#)).A recomendação é manter somente os quatro arquivos de registro os mais recentes (veja o C da seta em [figura 1](#)). Suprima de todos os arquivos de registro velhos. Por exemplo, o comando do **rm server.log.2005-11.13** suprime do arquivo nomeado **server.log.2005-11-13**.**Figura 1 – Arquivos de registro**

[Log e arquivos de rastreamento ONS15xxxService](#)

Enquanto você tenta pesquisar defeitos edições, o equipe de engenharia do tac Cisco pode pedi-

lo permitir o traço em um serviço tal como **ONS15454NEService**. Este serviço é um dos processos que a saída do comando do **showctm** indica. O log do padrão em nível para serviços é ajustado normalmente no menor. Com o log em nível no menor para todos os serviços, dois arquivos de registro existem para cada processo. Quando o servidor CTM começa, o CTM rebatiza o arquivo de registro precedente com uma extensão **.bak**, e liga então um arquivo de registro novo com a extensão de **.log**.

Por exemplo, está aqui o procedimento para verificar **ONS15454NEService***:

1. Mude o diretório a **/opt/CiscoTransportManagerService/log** (veja a seta A em [figura 2](#)).
2. Emita o **ls -l** comando **ONS15454NEService*** (veja a seta B em [figura 2](#)). Todos os arquivos relacionados aparecem. A versão anterior do arquivo de registro **ONS15xxxService** é **ONS15454NEService-1.log.bak** (veja a seta D em [figura 2](#)). O arquivo de registro atual é **ONS15454NEService-1.log** (veja o C da seta em [figura 2](#)). **Figura 2 – Arquivos de log de serviço** Você pode remover os arquivos de registro **ONS15xxxService** com o sufixo **.bak**. Se você ajustou o log em nível para seguir e é permitido o modo do log de arquivo, os arquivos de rastreamento igualmente aparecem com data e hora como parte da extensão de arquivo no diretório de **/opt/CiscoTransportManagerServer** (veja [figura 3](#)). **Figura 3 – Arquivos de rastreamento no diretório de /opt/CiscoTransportManagerServer**

Cisco recomenda que você mantém o log em nível no **menor** a menos que você quiser pesquisar defeitos alguma CTM ou questão de rede. Se saído desmarcado, os arquivos de rastreamento consomem rapidamente grandes áreas de seu disco e fazem com que o CTM falhe. Mude o log em nível **para seguir** somente quando você pesquisar defeitos. Monitore o tamanho do arquivo de rastreamento quando seguir for girado sobre. Seja certo girar fora o seguimento quando seu teste é terminado. Remova todos os arquivos de rastreamento quando são precisados já não. Você pode usar o comando do **rm** a fim suprimir de arquivos de rastreamento velhos.

[Arquivos principais](#)

Quando um processo do servidor CTM retira anormalmente, o sistema operacional pode redigir para fora um arquivo principal que contenha o estado em memória do processo na altura do impacto. Use o arquivo principal para encontrar nesse ponto a linha onde o processo parou, e os valores das variáveis. Os arquivos principais residem no diretório de **/opt/CiscoTransportManagerServer/bin**. O equipe de engenharia de Cisco usa arquivos principais para pesquisar defeitos edições.

Termine estas etapas a fim alcançar arquivos principais:

1. Mude o diretório a **/opt/CiscoTransportManagerServer/bin** (veja a seta A em [figura 4](#)).
2. Emita o **ls -l** comando do **core*** ver todos os arquivos principais (veja a seta B em [figura 4](#)). O C da seta em [figura 4](#) indica todos os arquivos principais no diretório de **/opt/CiscoTransportManagerServer/bin**. Você pode usar o **rm** para suprimir de um arquivo principal. Por exemplo, **rm core.454NEService-1.10481**. **Figura 4 – Arquivos principais**

[O diretório de /var/tmp](#)

O diretório de **/var/tmp** é um outro diretório que você, como o administrador de sistema, deva rever. Ocasionalmente o aplicativo do Cisco Transport Controller (CTC) encaixado como parte do servidor CTM cria arquivos CTC-relacionados no diretório de **/var/tmp**. Um exemplo é os arquivos **ctc-ELE*.jar**, que você deve remover.

Termine estas etapas para remover os arquivos ctc-ELE*jar:

1. Mude o diretório a `/var/tmp` (veja a seta A na [figura 5](#)).
2. Emita o comando `ls -l ctc-ELE*` (veja a seta B na [figura 5](#)).
3. Verifique o resultado, e emita o comando `rm ctc-ELE*` remover todos os arquivos cujos os nomes começam com o CTC-ELE. **Figura 5 – O diretório de /var/tmp**

[Informações Relacionadas](#)

- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)