

# 整理磁盘并且维护在CTM服务器的磁盘空间

## 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[背景信息](#)

[目录和文件维护](#)

[日志文件](#)

[ONS15xxxService日志和跟踪文件](#)

[内核文件](#)

[/var/tmp目录](#)

[相关信息](#)

## 简介

本文提供提示整理磁盘和维护在Cisco传输管理器(CTM)平台的磁盘空间。为了维护一个高效CTM服务器和最大化性能，您必须删除多余的文件并保持文件仅最小数量的。

**注意：** 如果对一个特定文件不是肯定删除，请打开与[Cisco技术支持中心\(TAC\)](#) ([仅限注册用户](#))的一服务请求。如果不是注册用户，请去[用户注册](#)注册，然后打开与Cisco TAC的一服务请求。

## 先决条件

### 要求

思科建议您有CTM知识。

### 使用的组件

本文档中的信息根据CTM版本4.6.x和以上。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

### 规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

## 背景信息

对于CTM服务器应用的最佳性能，您必须保证应用程序的充足的磁盘空间能写入日志和其他临时文件。其中一些文件在磁盘，由于：

- 文件由系统管理员要求操作。
- 文件是必要为了提供思科工程组必要信息排除故障。

## 目录和文件维护

思科强烈建议您有规律地检查在CTM服务器的所有文件系统。这是您必须查看文件和目录的列表：

- [日志文件](#)
- [跟踪文件](#)
- [内核文件](#)
- [/var/tmp目录](#)

您必须删除有些和保留其他。此部分说明您必须进行为了整理磁盘的操作。为了进行这些磁盘操作，您必须使用根帐户登录CTM服务器。

## 日志文件

CTM日志文件名称包含**server.log**附加与年，月和日期(请参见[图1](#))。CTM日志文件在日志目录驻留。

完成这些步骤为了访问CTM日志文件：

1. 更改目录对日志目录(请参阅箭头A在[表1](#))。
2. 类型**ls -l**和按回车为了查看在日志目录的所有日志文件(请参阅箭头B在[表1](#))。建议是保持仅最近的四日志文件(请参阅箭头C在[表1](#))。删除所有旧有日志文件。例如，**rm server.log.2005-11.13**命令删除名为**server.log.2005-11-13**的文件。[图1 – 日志文件](#)

## ONS15xxxService日志和跟踪文件

当您设法排除故障问题，Cisco TAC工程组能请求您启用在一服务的trace例如**ONS15454NEService**。此服务是**showctm**命令输出显示的其中一进程。默认日志级为服务通常设置在较小。使用日志级在较小所有服务的，两日志文件为每进程存在。当CTM服务器启动时，CTM重命名有.bak分机的上一个日志文件，然后启动有.log分机的新的日志文件。

例如，这是检查ONS15454NEService\*的步骤：

1. 更改目录对/opt/CiscoTransportManagerService/log (请参阅箭头A在[表2](#))。
2. 发出**ls -l ONS15454NEService\***命令(请参阅箭头B在[表2](#))。所有相关文件出现。  
ONS15xxxService日志文件的以前版本是**ONS15454NEService-1.log.bak** (请参阅箭头D在[表2](#))。当前日志文件是**ONS15454NEService-1.log** (请参阅箭头C在[表2](#))。[图2 – 服务日志文件](#)您能删除有.bak后缀的ONS15xxxService日志文件。如果设置级的日志跟踪并且启用归档日志模式，跟踪文件也显现日期和时间作为在/opt/CiscoTransportManagerServer目录的文件扩展一部分(请参见[图3](#))。[图3 – 在/opt/CiscoTransportManagerServer目录的跟踪文件](#)

思科建议您保持日志级在较小，除非要排除故障某个CTM或网络问题。如果左不了选定，跟踪文件

迅速消耗您的磁盘大区域并且造成CTM发生故障。只有当您排除故障时，请更改级的日志跟踪。当跟踪打开时，请监控跟踪文件的大小。当您的测验完成时，请务必启用跟踪。当他们不再必要时，请删除所有跟踪文件。您能使用rm命令为了删除旧有跟踪文件。

## [内核文件](#)

当CTM服务器的进程异常地时退出，操作系统能写出在失败时包含进程内存的状态的内核文件。请使用内核文件那时查找进程终止的线路和变量的值。内核文件在

`/opt/CiscoTransportManagerServer/bin`目录驻留。思科工程组使用内核文件排除故障问题。

完成这些步骤为了访问内核文件：

1. 更改目录对`/opt/CiscoTransportManagerServer/bin` (请参阅箭头A在[表4](#))。
2. 发出`ls -l core*`命令查看所有内核文件(请参阅箭头B在[表4](#))。箭头C在[表4](#)显示在  
`/opt/CiscoTransportManagerServer/bin`目录的所有内核文件。您能使用rm删除内核文件。例如，`rm core.454NEService-1.10481`。图4 –内核文件

## [/var/tmp目录](#)

`/var/tmp`目录是您，作为系统管理员，必须查看的另一个目录。偶然地Cisco传输控制器应用程序被嵌入作为CTM服务器一部分创建在`/var/tmp`目录的CTC相关的文件。示例是`ctc-ELE*.jar`文件，您必须删除。

完成这些步骤删除`ctc-ELE*.jar`文件：

1. 更改目录对`/var/tmp` (请参阅箭头A在[表5](#))。
2. 发出`ls -l ctc-ELE*`命令(请参阅箭头B在[表5](#))。
3. 验证结果，并且发出`rm ctc-ELE*`命令删除名称开始与`ctc-ELE`的所有文件。图5 – `/var/tmp`目录

## [相关信息](#)

- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)