

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[信息](#)

[版本 1.0](#)

[3.x.x代码](#)

[磁盘设置](#)

[相关信息](#)

简介

当升级从版本2到3时，本文提供信息关于怎样管理在内容引擎的磁盘分区。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

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](#)。

信息

版本 1.0

从制造运行版本2.x.x传送的Cisco内容引擎通常预分区的，并且内部磁盘的自定义安装不要求进一步设置。使用Web缓存通讯协议(WCCP)，客户自由配置典型的透明缓存的内容引擎用一个重定向的路由器，或者他们能继续配置内容引擎作为代理。

在3.x中，mediafs分区类型交付被添加了，提供设计师机会准备媒体流。在版本3.x.x，用户能定制磁盘分区大小和介质类型。缓存希望的客户升级经常发现他们的缓存运行新的3.x.x代码。这些客

户将需要执行手工的调整获得他们的缓存上一步联机。

3.x.x代码

版本3.1软件不能读或写版本2.x磁盘分区。可选软件联机用版本3.1要求创建新建的磁盘分区。请参阅[维护思科缓存软件配置指南的Hard Disk Storage部分](#)，[版本3.1](#)关于在版本3.1.1磁盘分区的详细信息。

客户经常遇到磁盘空间问题在采取2.x.x内容引擎以后对版本3.x.x。

下面是什么在内容引擎看起来的磁盘在3.1.1升级以后。

```
ContentEngine# show disk-partitions disk00Disk size in 512 byte blocks: 35566448num: type
start      size status-----0: SW      32 35566448
mounted1:  NONE2:  NONE3:  NONEFree disk space: 0 blocks (0 M)
partition: .Creating the sysfs
```

磁盘设置

为磁盘设置遵从下面步骤。

1. 发出exec命令的**磁盘分区**创建100兆字节sysfs分区在disk01/00。ContentEngine# **disk partition disk01/00 100M sysfs**
ContentEngine# show disk-partitions disk01Disk size in 512 byte blocks: 35566448num: type start size status-----0: SW 32 35566448 mounted0: SYSFS 24896545 204800 unformatted, unmounted1: NONE2: NONE3: NONEFree disk space: 10465135 blocks (M)
2. 通过发出exec命令**sysfs的格式**格式化sysfs分区。ContentEngine# **sysfs format disk01/00**
Formatting sysfs on disk01/00Formatting disk01/00 sysfs okContentEngine# show disk-partitions disk01Disk size in 512 byte blocks: 35566448num: type start size status-----0: SYSFS 24896545 204800 formatted, unmounted1: NONE2:CFS 32 10669934 mounted3: MEDIAFS 10669966 14226579 mountedFree disk space: 10465135 blocks (5109 M)
3. 发出exec命令**sysfs的登上**装载sysfs分区在卷名/local2。ContentEngine# **sysfs mount disk01/00 local2**
Checking sysfs on disk01/00disk01/00 has been checked OKMounted disk01/00 to /local2ContentEngine# show disk-partitions disk01Disk size in 512 byte blocks: 35566448num: type start size status-----0: SYSFS 24896545 204800 mounted at local21: NONE2:CFS 32 10669934 mounted3: MEDIAFS 10669966 14226579 mountedFree disk space: 10465135 blocks (5109 M)

四个分区在同一次物理磁盘能共存，但是只可以有每个系统一个swfs分区。在磁盘的分区能有不同的大小。在启动或系统重新加载顺序期间时，当他们装载分区自动地被检查并且修复。

在命令行界面(CLI)，每张磁盘独特识别与由词**磁盘**和一个二个数字标识符做的磁盘名(例如，disk00、disk01，disk02，等等)。分区名称包括磁盘名称、前斜线字符和分区编号(例如，disk00/00、disk00/01、disk00/02、disk00/03，disk01/00，等等)。

磁盘分区，在系统能使用它存储设备前，必须格式化和装载。要创建在磁盘的一个分区，请发出exec命令的**磁盘分区**。要格式化，装载和卸载不同的分区类型，请发出**cfs**、**mediafs**和**sysfs EXEC**命令。

注意：swfs分区是设立制造厂或者已创建作为软件升级程序一部分，并且不可能被卸载或被修改。发出**磁盘制造**，并且**磁盘准备EXEC**命令做一张整个磁盘mediafs或cfs分区类型。对于指定的磁盘，either命令卸载所有分区，清除所有分区，创建指定的分区类型，并且格式化磁盘，但是只**disk manufacture**命令装载新建立的分区。发出**磁盘erase-all-partitions**和**磁盘erase-partition EXEC**命令清除所有或一个指定的分区从磁盘。

要显示所有磁盘可用对内容引擎，请发出exec命令的**show disk**。

```
ContentEngine# show disksdisk00(scsi host 0, channel 0, id 0)disk01(scsi host 0, channel 0, id 1)disk02(scsi host 3, channel 0, id 0)disk03(scsi host 3, channel 0, id 1)disk04(scsi host 3, channel 0, id 2)disk05(scsi host 3, channel 0, id 3)disk06(scsi host 3, channel 0, id 4)disk07(scsi host 3, channel 0, id 5)disk08(scsi host 3, channel 0, id 8)disk09(scsi host 3, channel 0, id 9)
```

要显示在一张特定磁盘的分区，请发出**show disk-partitions diskname exec**命令。

```
ContentEngine# show disk-partitions disk00Disk size in 512 byte blocks: 35566448num: type
start      size status-----0:      SWFS    32
14226579 System Reserved1:    SYSFS   14226611  21338112 mounted at local12:    NONE3:
NONE
```

发出**显示sysfs音量**，**显示cfs音量**和**show mediafs volumes EXEC**命令显示信息特定到各自分区。

[相关信息](#)

- [Content Engine 500系列硬件配置示例](#)
- [思科缓存软件支持](#)
- [Cisco缓存引擎3.0 Software Download页\(仅限注册用户\)](#)
- [Cisco缓存引擎2.0 Software Download页\(仅限注册用户\)](#)
- [技术支持 - Cisco Systems](#)