

思科CDE470能反对存储磁盘更换

目录

[简介](#)

[背景信息](#)

[脱机磁盘](#)

[恢复活动一张替换的磁盘](#)

[高层次步骤](#)

[相关的思科支持社区讨论](#)

简介

本文描述在运行在内容传输引擎470 (CDE470)的思科COS (Cloud对象存储设备)的磁盘如何预计替换，要求最低的指南，最小化内容损耗/损坏风险。

背景信息

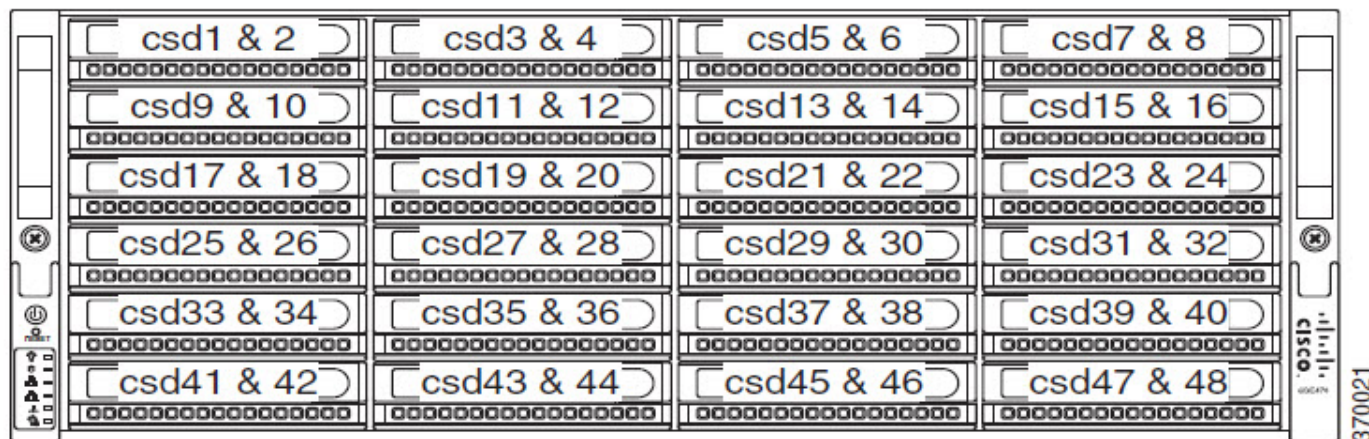
认识到在思科CDE470机箱房子2磁盘的该1个磁盘海湾，没有1.是重要的。

这意味着，如果1 2张磁盘每个海湾是残破的，在磁盘更换期间，两个磁盘首先不需要是脱机保证数据损坏发生。

思科CDE470机箱拿着部件号CDE4-HDD-SAS-4T=的72张磁盘，提供一个大总计288千吉字节 (TB)作为存储能力。

如此镜像所显示，前面咆哮磁盘布局编号(从指南- Cloud对象存储设备2.1.1)：

Figure 1-41 CDE470 Front Drives



磁盘ID 34和35是残破的。要替换这2张磁盘，这含义脱机4张磁盘。

如果要替换磁盘34，您需要脱机csd33和csd34。

如果要替换磁盘35，您需要脱机csd35和csd36。

脱机磁盘

采取磁盘的脱机平均值在思科COS核心模块的活动?环路外面。此模块不断地扫描并且维护存储内容和读从方面的内容30张秒介于中间的脱机2张不同的磁盘。

如何脱机磁盘

使用前一个示例用磁盘12:Use csd34和csd35

```
[!ENTITY! cdd] #响应csd12 > /proc/cds/cdd/remove_device
```

结果：您将获得此反馈：

```
[!ENTITY! cdd] # 2015年七月7 15:55:13 COS磁盘设备12从文件系统删除
```

```
2015年七月7 15:55:13 COS系统以71驱动运行
```

如果提示符不return>， <press输入

替换有故障磁盘并且重新安装双重磁盘海湾。更低csd<id>在前面坐，在上一步的后者。

恢复活动替换的磁盘

一旦硬件被更换了，您在活动磁盘池能再介绍新的磁盘到cserver核心模块，再使用：(与磁盘12，使用csd34和csd35的一示例)。尊敬在重初始化2张不同的磁盘之间的30秒。

```
[!ENTITY! cdd] #响应csd12 > /proc/cds/cdd/make_well
```

结果：您将看到象这样的反馈：

```
[!ENTITY! cdd] # 2015年七月7 16:01:20 COS查找磁盘设备12
```

```
2015年七月7 16:01:20 COS系统以72驱动运行
```

如果提示符不return>， <press输入

注意：当思科CDE470机箱重新启动时，并且核心模块(cserver)开始，有问题的磁盘已经是残破和没因而识别作为有效磁盘，该磁盘的索引在文件夹结构/proc/cds/cdd/disks/没有创建。如果那是实际情形，内核未曾初始化磁盘。结果，使用脱机或重新启用的磁盘的工具请勿是可行的。步骤在这种情况下是替换磁盘(在其同一个海湾的邻居以后)。

高层次步骤

简言之，采取的步骤为磁盘33：

1. COS的洛金作为根
2. 响应csd33 > /proc/cds/cdd/remove_device

3. 等待30s -注意您应该接收反馈按照步骤2.所述。
4. **响应csd34 > /proc/cds/cdd/remove_device**
5. 等待30s -注意您应该接收反馈按照步骤4.所述。
6. 拔出双重磁盘海湾，替换失败磁盘并且重新安装海湾
7. **响应csd33 > /proc/cds/cdd/make_well**
8. 等待30s -注意您应该接收反馈按照步骤7.所述。
9. **响应csd34 > /proc/cds/cdd/make_well**

然后为磁盘35 & 36请重复同样