目录

[简介](#)
[先决条件](#)
[终止在已禁用一致性检查前的USRM/VRSM实例](#)
[下载工具。](#)
[Redhat的/Linux命令](#)
[ESXi说明](#)
[VMware的ESXi 5.x安装](#)
[VMware的Vsphere命令](#)

简介

本文描述步骤禁用单个磁盘(RAID)控制器一致性检查冗余一些在LSI能负面影响与严格输入/输出的RAID控制器的(I/O)需求的一些应用程序。 一旦应用程序的这样组与需求I/O需求的是通用会话和资源管理器/Videoscape会话资源管理器(USRM/VSRM)。 由于可能性I/O等待影响对能发生的这些应用程序，当一致性检查运行时，推荐禁用在所有虚拟驱动器/袭击音量的一致性检查。 请参阅 [CSCuw01134](#)

先决条件

思科统一计算系统(UCS) M3货架服务器用LSI 92XX型号袭击控制器。

禁用的一致性检查将要求USRM/VSRM应用程序的一维护窗口。

终止在已禁用一致性检查前的USRM/VRSM实例

有USRM/VSRM 8个实例在UCS C220的。 每个实例将需要在执行禁用的一致性检查的步骤之前终止。 当一致性检查步骤完成每个实例将必须手工重新启动。

注意：在为单个用户系统/要求步骤应该包括下面2进程(MOP)写入的一个高层次方法。 例如：MOP将包括服务器故障切换和故障回退的协调最小化客户影响。 每客户可能有在MOP解决的不同的需求。

要终止USRM/VSRM软件请遵从这些步骤。 **注意：**这些步骤需要为USRM/VSRM每个实例完成。

1. 打开USRM/VSRM网页用户界面(UI)在浏览器
2. 导航对reset页
3. 设置ServerState ？终止？使用下来丢弃方框。
4. 点击进行更改按钮。

结果：USRM/VSRM软件将终止和不会重新启动。

一旦禁用一致性检查的进程完成， USRM/VSRM每个实例将需要手工开始。 遵从USRM/VSRM每个实例的这些步骤。

1. 打开和SSH会话对USRM/VSRM。

2. 导航对适当的目录 USRM ：/opt/usrmVSRM ：/common/usrm
3. 执行命令开始USRM/VSRM ： ./usrm--<option (自动或被监督) > - d 被监督的模式示例 ：./usrm--监督？d自动模式示例：./usrm--自动？d

注意：那里2破折号在选项前和1个破折号在前？d ？参数。

结果：USRM/VSRM软件将开始并且开始处理请求。

下载工具。

下载StorCli工具http://docs.avagotech.com/docs/12351437

StorCLI压缩文件将有文件夹用另外操作系统(OS)平台的安装文件。

Red Hat Linux的安装

抽出从/StorCli_All_OS/Linux/文件夹的storcli RPM文件在压缩文件，并且安装：
RPM - ivh <StorCLI-x.xx-x.noarch.rpm>

Redhat的/Linux命令

```
Change to the folder where storcli64 executable file was installed to, typically
/opt/MegaRAID/storcli/
#cd /opt/MegaRAID/storcli

Check to make sure no consistency checks are currently in progress
storcli]#./storcli64 /c0 /vall show cc

VD Operation Progress% Status
---------------------------------------
0 CC - Not in progress <<<<<<<<<<<
1 CC - Not in progress <<<<<<<<<<<

From the output above, if any of the VDs show anything other than ?Not in progress?, then issue
the command to stop any consistency checks running:
./storcli64 /c0/vall stop cc

Issue the command to disable consistency checks from being run in the future:
./storcli64 /c0 set cc=off

Confirm that consistency checks have been disabled:
./storcli64 /c0 show cc

Controller Properties :
=====================

-----------------------------------------------
Ctrl_Prop Value
-----------------------------------------------
CC Operation Mode Disabled <<<<<<<<<<<<<<<<
CC Execution Delay 0
CC Next Starttime 06/20/1999, 19:00:00
CC Current State Stopped
CC Number of iterations 0
CC Number of VD completed 0
CC Excluded VDs None
```

```
Confirm the CC Operation Mode line shows ?Disabled?
```

ESXi说明

如果情况要求在Vmware ESXi环境的禁用的一致性检查， StorCLI工具安装进程不同的，但是storcli命令语法是相同的。 默认情况下安全壳SSH在vSphere禁用，您将需要在尝试前打开一个SSH终端启用SSH用主机。

VMware的ESXi 5.x安装

解压缩/复制从/StorCli_All_OS/Vmware-MN/**文件夹的vmware-esx-storcli-xxxxxx.vib文件**在压缩文件。

复制**vmware-esx-storcli-xxxxxx.vib文件**到ESXi主机？s本地文件系统，到/tmp**文件夹里**。

现在请运行esxcli命令安装它。
 # esxcli软件vib安装- v “/tmp/vmware-esx-storcli-xxxxxx.vib” ？NO- SIG检查

VMware的Vsphere命令

```
Change to the folder where the Storcli executable was installed to, typically /opt/lsi/storcli
#cd /opt/lsi/storcli

Please note the ESXi storcli executable is storcli
Check to make sure no consistency checks are currently in progress
storcli]#./storcli /c0 /vall show cc

VD Operation Progress% Status
---------------------------------------
0 CC - Not in progress <<<<<<<<<<<
1 CC - Not in progress <<<<<<<<<<<

From the output above, if any of the VDs show anything other than ?Not in progress?, then issue
the command to stop any consistency checks running:
./storcli /c0/vall stop cc

Issue the command to disable consistency checks from being run in the future:
./storcli /c0 set cc=off

Confirm that consistency checks have been disabled:
./storcli /c0 show cc

Controller Properties :
=====================

-----------------------------------------------
Ctrl_Prop Value
-----------------------------------------------
CC Operation Mode Disabled <<<<<<<<<<<<<<<<
CC Execution Delay 0
CC Next Starttime 06/20/1999, 19:00:00
CC Current State Stopped
CC Number of iterations 0
CC Number of VD completed 0
CC Excluded VDs None

Confirm the CC Operation Mode line shows ?Disabled?
```