清除后SSD上VMFS分区的手动步骤:(仅HX C240)

目录

<u>简介</u> <u>步骤</u>

简介

本文档介绍从Elastic Sky X Integrated(ESXi)命令行界面(CLI)中清理Springpath数据存储。

在HX群集清理期间,240M4服务器需要清除后固态驱动器(SSD)上的虚拟机文件系统(VMFS)分区 。

步骤

以下是清除后SSD上VMFS分区的手动步骤:

步骤1.要在ESXi上显示分区,请运行**esxcli存储核心设备分区**列表,如图所示。

<pre>[root@HX-E5X1-2:~] froot@HX-E5X1-2:~] froot@HX-E5X1-2:~] froot@HX-E5X1-2:~]</pre>					
Device	Partition	Start Sector	End Sector	Type	Size
mpx.vmhba32:C0:T0:L0			124727295		63860375040
mpx.vmhba32:C0:T0:L0		64	8192		4161536
mpx.vmhba32:C0:T0:L0		8224	520192		262127616
mpx.vmhba32:C0:T0:L0		520224	1032192		262127616
mpx.vmhba32:C0:T0:L0		1032224	1257472	fc	115326976
mpx.vmhba32:C0:T0:L0		1257504	1843200		299876352
mpx.vmhba32:C0:T0:L0		1843200	7086080	fc	2684354560
t10.ATA INTEL SSDSC2BB120G6K00000000000000000000000000000000000			234441648		120034123776
t10.ATA INTEL SSDSC2BB120G6K00000000000000000000000000000000000		34	234441615	fb	120034089472

步骤2.要删除核心转储文件,请运行esxcli系统核心转储文件remove —force,如图所示。

```
[root@HX-ESXi-2:~]
[root@HX-ESXi-2:~] esxcli system coredump file remove --force
[root@HX-ESXi-2:~]
```

步骤3.要停用转储分区,请运行esxcfg-dumppart-d,如图所示。

```
[root@HX-ESXi-2:~]
[root@HX-ESXi-2:~] esxcfg-dumppart -d
Dump partition deactivated.
[root@HX-ESXi-2:~]
```

步骤4.要删除/scratch分区,请运行rm /scratch,如图所示。

```
[root@HX-ESXi-2:~]
[root@HX-ESXi-2:~] rm /scratch
[root@HX-ESXi-2:~]
```

步骤5.要标识进程vmsyslogd的进程ID,请运行ps | grep vmsyslogd,如图所示。

[root@HX-	-ESXi-2:~]			
[root@HX-	-ESXi-2:~]	ps	grep	vmsyslogd
33317	33317	vmsys	logd	
33318	33317	vmsys	logd	
33319	33317	vmsys	logd	
[root@HX-	-ESXi-2:~]			

步骤6.要终止vmsyslogd进程,请运行kill -9 <vmsyslogd的PID>,如图所示。

[root@HX-ESXi-2:~]
[root@HX-ESXi-2:~] kill -9 33317
[root@HX-ESXi-2:~]
[root@HX-ESXi-2:~]
[root@HX-ESXi-2:~] ps | grep vmsyslogd
14508016 14508016 vmsyslogd
14508017 14508016 vmsyslogd
14508018 14508016 vmsyslogd
[root@HX-ESXi-2:~]

步骤7.要卸载Springpath卷,请运行**esxcli存储文件系统卸载 — p /vmfs/volumes/Springpath-**<xxx>,如映像所示。

[root@HX-ESXi-2:~]
[root@HX-ESXi-2:~] esxcli storage filesystem unmount -p /vmfs/volumes/SpringpathDS-FCH1950V2AA/
[root@HX-ESXi-2:~]

步骤8.要删除Springpath数据存储,请运行

JupedUtil**删除** /vmfs/devices/disks/t10.ATA_____INTEL_SSDSC2BB120G4______PHWL535601 R6120LGN_1,如图所示。

注意:您可以运行**leadUtil**命令行实用程序,以直接操作ESXi和ESX上本地和远程SAN磁盘的 分区表。

步骤9.要列出核心转储分区,请运行esxcli系统核心转储分区列表,如图所示。

[root@HX-ESXi-2:~]			
[root@HX-ESXi-2:~] esxc	li system coredump partition list		
Name	Path	Active	Configured
mpx.vmhba32:C0:T0:L0:7	/vmfs/devices/disks/mpx.vmhba32:C0:T0:L0:7	false	false
mpx.vmhba32:C0:T0:L0:9 [root@HX-ESXi-2:~]	<pre>/vmfs/devices/disks/mpx.vmhba32:C0:T0:L0:9</pre>	true	true

步骤10.要重新启动ESXi主机,请运行**重新启动**,如图所示。

[root@HX-ESXi-2:~]
[root@HX-ESXi-2:~] reboot
[root@HX-ESXi-2:~]

步骤11.重新加载ESXi后,验证Springpath Datastore是否不再从用户界面(UI)装载,如图所示。

SpringpathDS-FCH1950V2AA (inactive)... Local ATA Disk (t... SSD N/A N/A N/A 4/3/2018 3:56:42 AM Unknown

步骤12.要在ESXi上显示分区,请运行**esxcli存储核心设备分区**列表,如图所示。

[root@Hx-Esx1-2:~]					
[root@HX-ESX1-2:~] esxcli storage core device partition list				-	
Device	Partition	Start Sector	End Sector	Type	Size
mpx.vmhba32:C0:T0:L0			124727295		63860375040
mpx.vmhba32:C0:T0:L0		64	8192		4161536
mpx.vmhba32:C0:T0:L0		8224	520192		262127616
mpx.vmhba32:C0:T0:L0		520224	1032192		262127616
mpx.vmhba32:C0:T0:L0		1032224	1257472	fc	115326976
mpx.vmhba32:C0:T0:L0		1257504	1843200		299876352
mpx.vmhba32:C0:T0:L0		1843200	7086080	fc	2684354560
t10.ATAINTEL_SSDSC2BB120G6K00000000000000000000000000000000000			234441648		120034123776
[root@HX-ESXi-2:~1					

步骤13.您将不再看到已删除的分区。