清除背面SSD上的VMFS分割槽的手動步驟 :(僅限HX C240)

目錄

<u>簡介</u> <u>步驟</u>

簡介

本文檔介紹Elastic Sky X Integrated(ESXi)命令列介面(CLI)中的Springpath datastore清理。

在HX群集清理期間,240M4伺服器需要清除背面的固態驅動器(SSD)上的虛擬機器檔案系統(Virtual Machine File System, VMFS)分割槽。

步驟

以下是清除後端SSD上VMFS分割槽的手動步驟:

步驟1。若要顯示ESXi上的分割槽,請運行esxcli storage core device partition list,如下圖所示。

[root@HX-ESXi-2:~]					
<pre>[root@HX-ESXi-2:~] esxcli storage core device partition list</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.ATAINTEL_SSDSC2BB120G6K00000000000000000000000000000000000			234441648		120034123776
t10.ATAINTEL_SSDSC2BB120G6K00000000000000000000000000000000000		34	234441615	fb	120034089472
Front APV ESVi 21.1					

步驟2.若要移除核心轉儲檔案,請運行esxcli system coredump file remove —force,如下圖所示。

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

步驟3.若要停用轉儲分割槽,請運行esxcfg-dumppart-d,如下圖所示。

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

步驟4.要刪除/scratch分割槽,請運行rm /scratch,如下圖所示。

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

步驟5.若要識別進程vmsyslogd的進程ID,請運行ps | grep vmsyslogd ,如圖所示。

[root@HX-	-ESX1-2:~]			
[root@HX-	-ESXi-2:~]	ps	grep	vmsyslogd
33317	33317	vmsys	logd	
33318	33317	vmsys	logd	
33319	33317	vmsys	logd	
[root@HX-	-ESXi-2:~]			

步驟6.若要終止vmsyslogd進程,請運行kill -9 <PID of vmsyslogd>,如下圖所示。

[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:~]

步驟7。若要解除安裝Springpath卷,請運行**esxcli storage filesystem unmount -p** /vmfs/volumes/Springpath-<xxx>,如下圖所示。

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

步驟8.若要刪除Springpath資料儲存庫,請運行

partedUtil delete /vmfs/devices/disks/t10.ATA____INTEL_SSDSC2BB120G4_____PHWL535601 R6120LGN__1,如下圖所示。

附註:您可以運行**partedUtil**命令列實用程式,以便直接操作ESXi和ESX上本地和遠端SAN磁 碟的分割槽表。

步驟9.若要列出核心轉儲分割槽,請運行esxcli system coredump partition list,如下圖所示。

[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	/vmfs/devices/disks/mpx.vmhba32:C0:T0:L0:9	true	true
[root@HX-ESX1-2:~]			

步驟10.若要重新啟動ESXi主機,請運行reboot,如下圖所示。

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

步驟11.重新載入ESXi後,驗證Springpath資料儲存區是否不再從使用者介面(UI)裝載,如下圖所示

步驟12.若要顯示ESXi上的分割槽,請運行**esxcli storage core device partition list**,如下圖所示。

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

步驟13.您將不會再看到已刪除的分割槽。