

# Hyperflex手冊，方便管理

## 目錄

### [簡介](#)

[問：如何檢視所有SCVM狀態，而無需分別插入每個狀態？](#)

[問：我似乎無法回憶起命令，頁籤無法自動完成？](#)

[問：如何通過單個命令檢查HXDP的序列號、型號和版本？](#)

[問：不知道我的ESXi和SCVM IP是什麼？](#)

[問：我登入的SCVM啟用哪個ESXi伺服器？](#)

[問：什麼是我的群集管理IP\(HX Connect IP\)?](#)

[問：我的所有SCVM、UCSM和vCenter的IP地址是什麼](#)

[問：NTP、DNS IP是什麼？](#)

[問：在升級過程中，我是否可以即時監視群集的狀態？](#)

[問題：我知道「stcli cluster storage-summary」為我提供了群集的運行狀況，但它似乎未能返回輸出。在按緊急按鈕或致電思科支援部門之前，是否有其他命令可以確保群集正常運行？](#)

[問：如何檢視我所在的SCVM有權訪問的磁碟？](#)

[問：生成技術支援服務\(storfs-support\)捆綁包後，如何從控制器VM獲得該捆綁包？](#)

## 簡介

當您使用思科支援對Hyperflex進行故障排除時，如果需要，他們通常會要求您登入所有SCVM和/或ESXi。

本文檔介紹思科支援人員通常會要求您安裝的工具之一，以便您更輕鬆地管理SCVM。

本文檔還介紹了在日常的Hyperflex管理中有幫助的命令。

**SCVM = Storage Controller Virtual Machine**

**問：如何**檢視所有SCVM狀態，而不必分別插入每個狀態？

A.

當您對思科支援問題進行故障排除時，他們希望瞭解您環境中所有SCVM的狀態。

要簡化管理，請執行以下操作：

流視窗：

建議在所有SCVM和ESXi主機上使用MobaXtermis來協助multiexec

對於Mac:

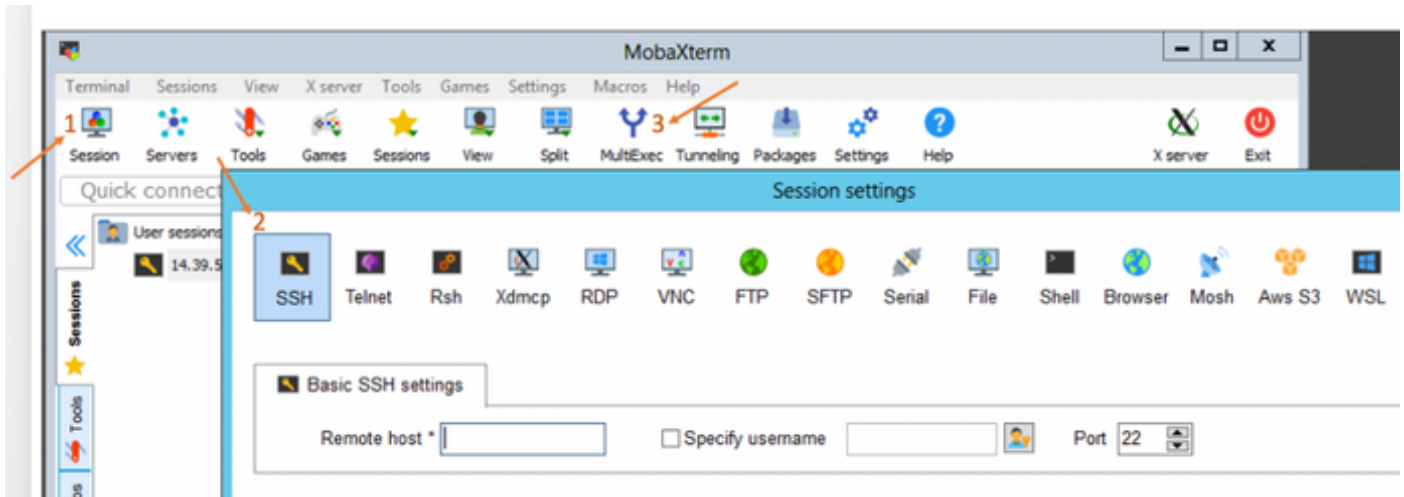
建議使用iTerm2在所有SCVM和ESXi主機上幫助執行multiexec

SSH客戶端軟體

- MobaXterm軟體下載URL:[MobaXterm軟體下載](#)
- iTerm2軟體下載URL [iTerm2軟體下載](#)

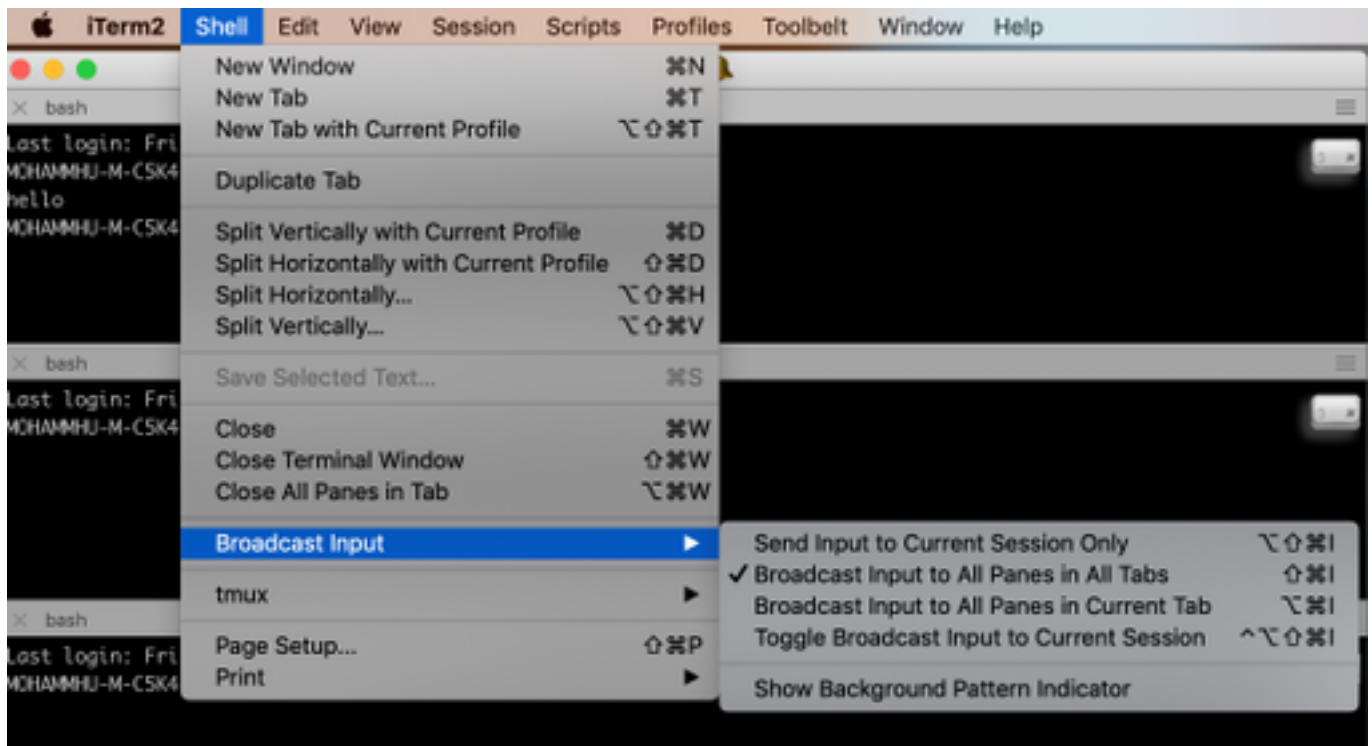
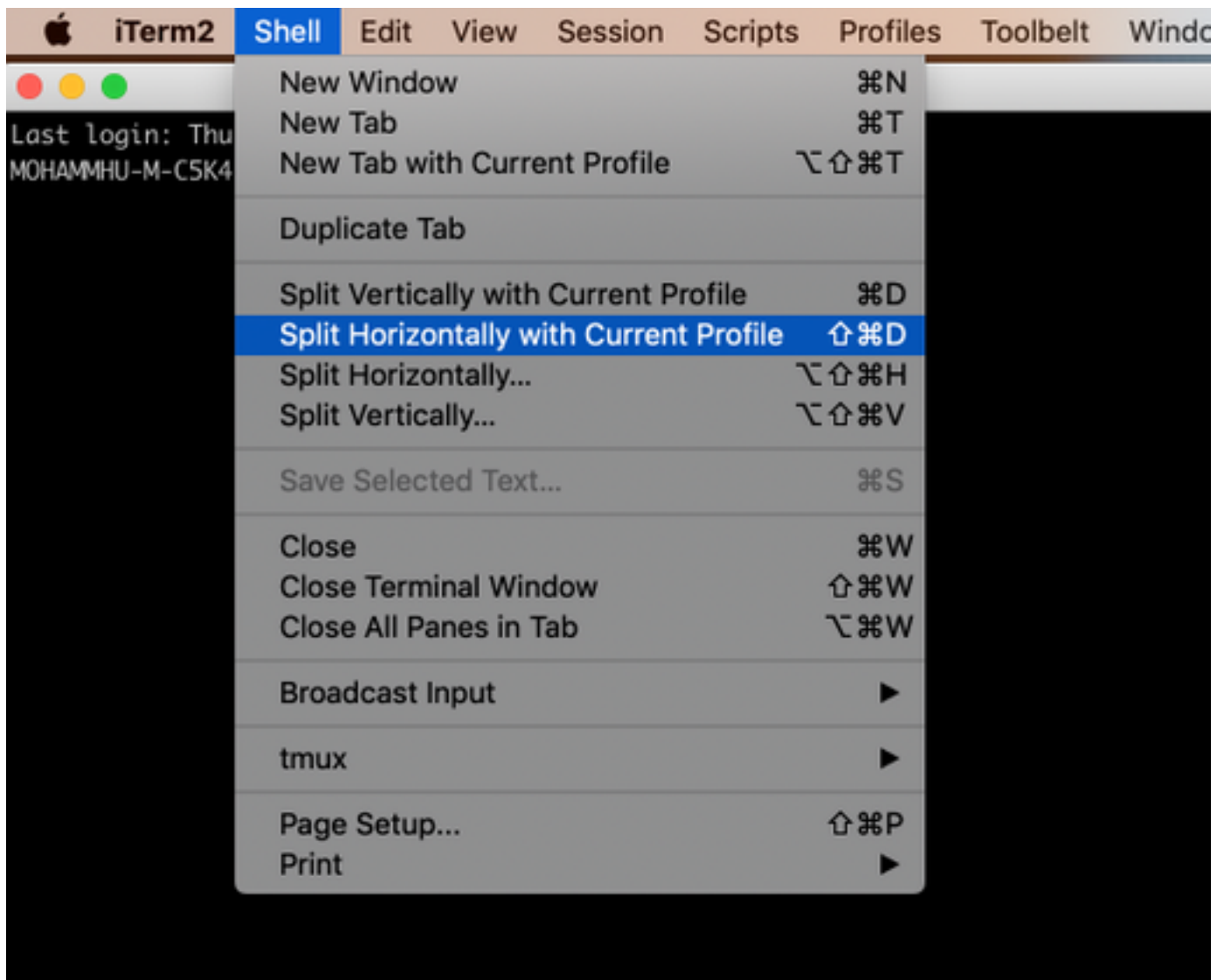
## MobaXTerm

- 1.選擇會話
- 2.選擇SSH，輸入當前值。對要啟動的會話數重複
- 3.選擇MultiExec合併會話



## iTerm2

- 1.按一下「殼」
- 2.為想要的會話選擇「使用當前配置檔案進行垂直/水準拆分」
- 3.通過選擇廣播輸入合併會話



問：我似乎無法回憶起命令，Tab鍵無法自動完成？

## A.

使用 `-h` 字尾命令或 `-help`

範例：

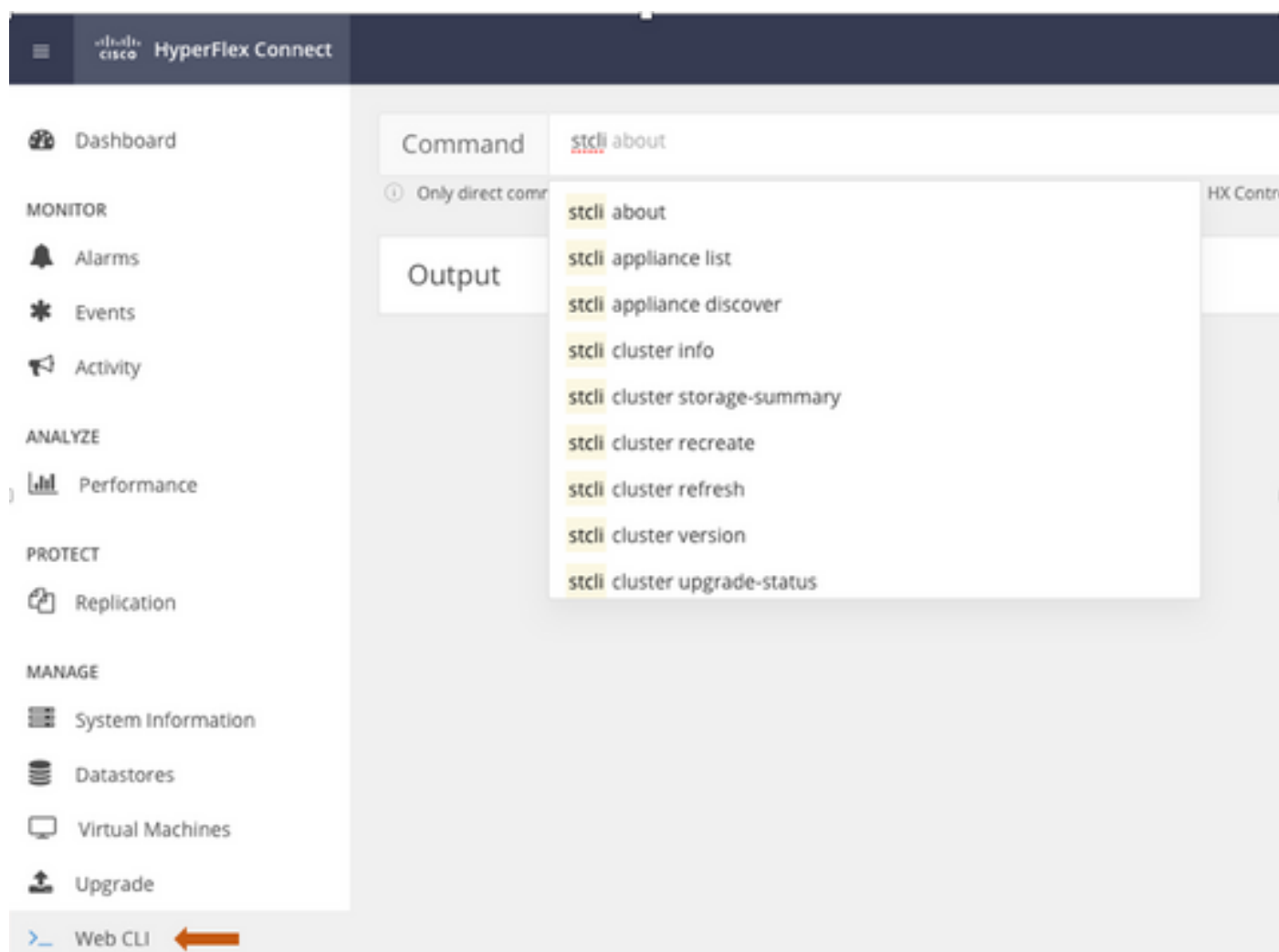
`stcli-h`

用法：`stcli [-h]`

{關於，服務，vm，dp，快照計畫，群集，裝置，節點，磁碟，清除程式，資料儲存庫，檔案，安全，許可證，重新平衡}

您還可以前往Web CLI並從那裡運行命令。（這裡有一些非常有用的命令，但並不像CLI那樣完全破壞）

在Web CLI中鍵入命令時，CLI會彈出一些建議



The screenshot shows the HyperFlex Connect Web CLI interface. The top navigation bar includes the Cisco logo and 'HyperFlex Connect'. The left sidebar contains a menu with categories: Dashboard, MONITOR (Alarms, Events, Activity), ANALYZE (Performance), PROTECT (Replication), and MANAGE (System Information, Datastores, Virtual Machines, Upgrade). The 'Web CLI' option at the bottom of the sidebar is highlighted with an orange arrow. The main content area shows a 'Command' input field with 'stcli about' entered. Below the input field, a dropdown menu displays a list of suggestions: 'stcli about', 'stcli appliance list', 'stcli appliance discover', 'stcli cluster info', 'stcli cluster storage-summary', 'stcli cluster recreate', 'stcli cluster refresh', 'stcli cluster version', and 'stcli cluster upgrade-status'. The 'Output' section below the suggestions is currently empty.

**問：**如何**如**使用單個命令檢查HXDP的序列號、型號和版本？

A.

root@SpringpathController4ZH SN:~#stcli關於

serviceType:stMgr

instanceUuid:71 904-4 9-8810-ea4f513

名稱:HyperFlex儲存控制器

區域設定：英語（美國）

序列號：WZJ PN

api版本：0.1

型號：HX220C-M5SX

內部版本：3.0.1i-29888（內部）

displayVersion:3.0(1i)

全名：HyperFlex儲存控制器3.0.1i

productVersion:3.0.1i-29888

**問：我**不知道我的ESXi和SCVM IP是什麼？

A.

root@SpringpathController4ZHsn:~# stcli群集資訊

<++snip++>

節點IPSettings:

10.xx.xx.xx: <<<<<< ESXi IP地址

-----

addr:10.xx.xx.xx

stService:虛擬機器監控程式

vlanId:421

網關：10.xx.xx.xx

子網掩碼：255.255.255.224

方法：靜態

-----  
addr:192.xx.xx.xx

stService:vmotion

vlanId:424

網關 :

子網掩碼 : 255.255.255.224

方法 : 靜態

-----  
addr:10..xx.xx.xx <<<<<<<< SCVM IP地址

stService:stctl\_mgmt

vlanId:421

網關 : 10..xx.xx.xx

子網掩碼 : 255.255.255.224

方法 : 靜態

-----  
addr:192..xx.xx.xx

stService:stctl

vlanId:424

網關 :

子網掩碼 : 255.255.255.224

方法 : 靜態

-----  
stService:ipmi

vlanId:421

網關 : 10..xx.xx.xx

子網掩碼 : 255.255.255.224

方法 : dhcp

其他esxi和scvm的輸出已截斷

<++snip++>

**問**：我登入的SCVM在哪个ESXi伺服器上啟用？

A.

```
root@SpringpathController4ZH SN:~# /opt/springpath/storfs-mgmt-cli/getLocalNode.sh
```

```
nodeId=7e c4-b a-b e-b 6-6dc 865
```

```
serialNumber=WZJ PN
```

```
chassisSerialNumber=WZJ PN
```

```
esxiIP=10.xx.xx.xx
```

**問**：什麼是集群管理IP(HX Connect IP)?

A.

Runifconfig -a 在所有SCVM上使用eth0:mgmtip的是群集管理IP

eth0:mgmtip鏈路封裝：乙太網HWaddr 00:0c:29:0f:61:81

```
inet addr:10..xx.xx.xx Bcast:10..xx.xx.xx掩碼：255.255.255.224
```

```
UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1
```

也可從獲取資訊

stcli群集資訊

<++snip++>

**管理Ip:**

```
addr:10..xx.xx.xx
```

```
stService:管理
```

```
vlanId:-1
```

網關：

```
子網掩碼：255.255.255.224
```

方法：靜態

<++snip++>

## 問：我的所有SCVM、UCSM和vCenter的IP地址是什麼

A.

```
root@SpringpathControllerMAN 3Z:~#stcli群集資訊 | grep -i stctl_mgmt -n5
```

網關：192.168.52.30

子網掩碼：255.255.255.224

方法：靜態

---

addr:10.xx.xx.xx

stService:stctl\_mgmt

vlanId:361

網關：10.xx.xx.xx

子網掩碼：255.255.255.224

方法：靜態

---

addr:10.xx.xx.xx

stService:stctl\_mgmt

vlanId:361

網關：14.xx.xx.xx

子網掩碼：255.255.255.224

方法：靜態

---

addr:10.xx.xx.xx

stService:stctl\_mgmt

vlanId:361

網關：10.xx.xx.xx

子網掩碼：255.255.255.224

方法：靜態

---

```
root@SpringpathControllerMAN 3Z:~#stcli群集資訊 | grep -i ucsm
```

ucsmOrg:儲存庫技術

ucsm主機名:10.xx.xx.xx

```
root@SpringpathControllerMAN 3Z:~# stcli cluster info | grep -i vcenter
```

vCenterUrl:<https://10.xx.xx.xx>

vCenterClusterId:domain-c55

vCenterDatacenter:DC-HX-06

vCenterSSOURL:

vCenterURL:10.xx.xx.xx

vCenterDatacenterId:資料中心-50

vCenterClusterName:HX-06

## 問：NTP、DNS IP是什麼？

A.



```
root@SpringpathController4ZH SN:~# stcli services dns show
```

```
-----  
172..xx.xx.xx  
-----
```

```
172..xx.xx.xx  
-----
```

```
root@SpringpathController4ZH SN:~# stcli services ntp show
```

```
172..xx.xx.xx
```

使用-h查詢其他服務

```
root@SpringpathController4ZH SN:~# stcli services -h
```

用法：stcli services [-h] {smtp , dns , ntp , asup , sch , remotesupport , timezone} ...

系統服務相關操作

位置引數：

{smtp , dns , ntp , asup , sch , remotesupport , timezone}

stCli系統服務

儲存SMTP配置中支援的SMTP命令

名稱空間。

儲存DNS配置中支援的DNS命令

名稱空間。

儲存NTP配置中支援的NTP命令

名稱空間。

asup 配置中支援的asup命令

名稱空間。

smart-callhome配置支援的sch命令

名稱空間。

remotesupport 遠端支援支援的命令。

時區配置中支援的時區命令

名稱空間。

**問**：在升級過程中，我是否可即時監控集群的狀態？

A.

```
root@SpringpathControllerGDA LE:~# sysmtool --ns cluster --cmd healthdetail | grep -i狀態
狀態:線上
HealthState:健康
運行狀況狀態原因：儲存群集運行正常。
```

**問題**：我知道「stcli cluster storage-summary」為我提供了群集的運行狀況，但它似乎無法返回輸出。在按緊急按鈕或致電思科支援部門之前，是否有其他命令可以確保群集正常運行？

A.

如果你遇到這種症狀

```
stcli cluster storage-summary --detail
```

獲取群集儲存摘要失敗：

群集無效狀態

```
sysmtool --ns群集 -- cmd資訊
```

```
<++snip++>
```

群集恢復狀態：**健康**

允許持續的裝置故障：2

快取裝置故障容許：2

容許節點故障：1

儲存群集運行正常。

**問**：如何檢視我所在的SCVM可以訪問的磁碟？

A.

```
root@SpringpathController4ZH SN:~# lsscsi
[2:0:0:0] disk ATA SAMSUNG MZ 40 1F3Q /dev/sdb
[2:0:1:0]磁碟TOSHIBA AL14 0N 5705 /dev/sdc
[2:0:2:0] 磁碟TOSHIBA AL14 0N 5705 /dev/sdd
```

[2:0:3:0] 磁碟ATA INTEL SSD 48 CS01 /dev/sde

[2:0:4:0] 磁碟TOSHIBA AL14 0N 5705 /dev/sdf

[2:0:5:0] 磁碟TOSHIBA AL14 0N 5705 /dev/sdg

[2:0:6:0]磁碟TOSHIBA AL14 20N 5705 /dev/sdh

[2:0:7:0] disk TOSHIBA AL14 20N 5705 /dev/sdi

[3:0:0:0] disk VMware Virtual disk 2.0 /dev/sda

您還可以使用

**sysmtool —ns disk —cmd list**

磁碟詳細資訊：

-----:

UUID:5000039888436425:0000000000000000

Type:磁碟

中：旋轉

用法：永續性

狀態:已申請

運行時狀態：無

黑名單計數：0

進度Pct:0.000000

路徑：/dev/sdg

容量：1.09公噸

用法：0.00

上次修改時間：1553031537000

版本:0

<++snip++>

**問：生**成techsupport(storfs-support)捆綁包後，如何從控制器VM獲得該捆綁包？

A.

SCVM:

```
/var/support# ls  
storfs-support_2019-03-22—17-08-51_SpringpathController4ZH SN.tar.gz
```

對於mac/linux :

```
scp root@14.39.54.65:/var/support/storfs-support_2019-03-22—17-08-51_SpringpathController4ZH SN.tar.gz /Users/mohammhu/Desktop/
```

HyperFlex儲存控制器3.0(1i)

root@14.39.54.65的密碼 :

```
storfs-support_2019-03-22—17-08-51_SpringpathController4ZH SN.tar.gz 100% 50MB 1.3MB/s  
00:38
```

語法 :

將檔案從遠端主機複製到本地主機

```
scp username@remotehost:<files> /some/local/directory
```

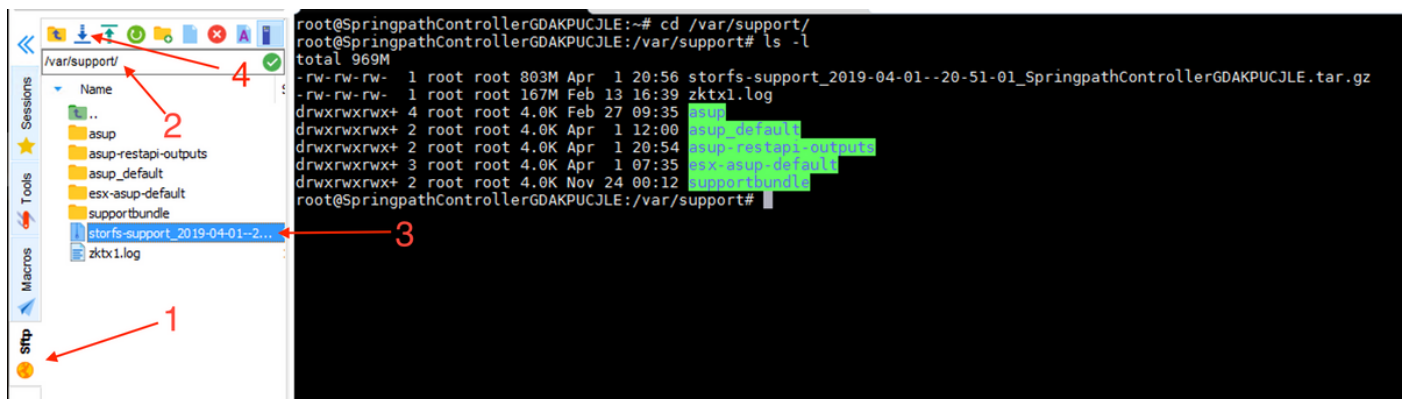
將檔案從本地主機複製到遠端主機 ( 如果需要 )

```
scp <file> username@remotehost:/some/remote/directory
```

對於Windows:使用WINscp或MobaXterm

MobaXterm:

- 1.從左窗格轉到SFTP頁籤。
- 2.將目錄更改為位置/var/support。
- 3.選擇支援捆綁包。
- 4.按一下「下載」按鈕。



WINscp:

- 1.啟動與SCVM的IP的SCP會話。
- 2.按一下「父目錄」按鈕可轉到根目錄。

3.無法導航到/var/support。

4.選擇支援捆綁包。

5.按一下「下載」按鈕。

