

HyperFlex攻略，便于管理

目录

简介

[问：如何查看所有SCVM状态，而不必单独将每个状态放入其中？](#)

[问：我似乎不能回忆某个命令，Tab键不会自动完成？](#)

[问：如何从单个命令检查HXDP的序列号、型号和版本？](#)

[问：我想知道我的ESXi和SCVM IP是什么？](#)

[问：我登录的SCVM是使用哪个ESXi服务器实现的？](#)

[问：我的集群管理IP \(HX连接IP \) 是什么？](#)

[问：我的所有SCVM、UCSM和vCenter的IP地址是什么？](#)

[问：NTP、DNS IP又是什么？](#)

[问：在升级期间，我能否实时监控我的群集的状态？](#)

[问：我知道“stcli cluster storage-summary”可以显示我的群集的运行状况，但似乎无法返回输出。在按紧急按钮或致电思科支持人员之前，是否有其他命令来确保集群运行正常？](#)

[问：如何查看我所在的SCVM有权访问的磁盘？](#)

[问：在生成techsupport\(storfs-support\)捆绑包后，如何从控制器VM获取？](#)

简介

当您使用思科支持对Hyperflex进行故障排除时，他们通常会要求您登录所有SCVM和/或ESXi (如果需要)。

本文档介绍思科支持部门通常要求您安装的工具之一，以便更轻松地管理SCVM。

本文档还向您介绍在日常Hyperflex管理中非常有用的命令。

SCVM = 存储控制器虚拟机

问：如何查看所有SCVM状态，而不必单独将每个状态放入其中？

A.

当您对思科支持的问题进行故障排除时，他们希望查看您环境中所有SCVM的状态。

要简化管理：

下Windows:

建议在所有SCVM和ESXi主机上协助执行多执行

对于Mac:

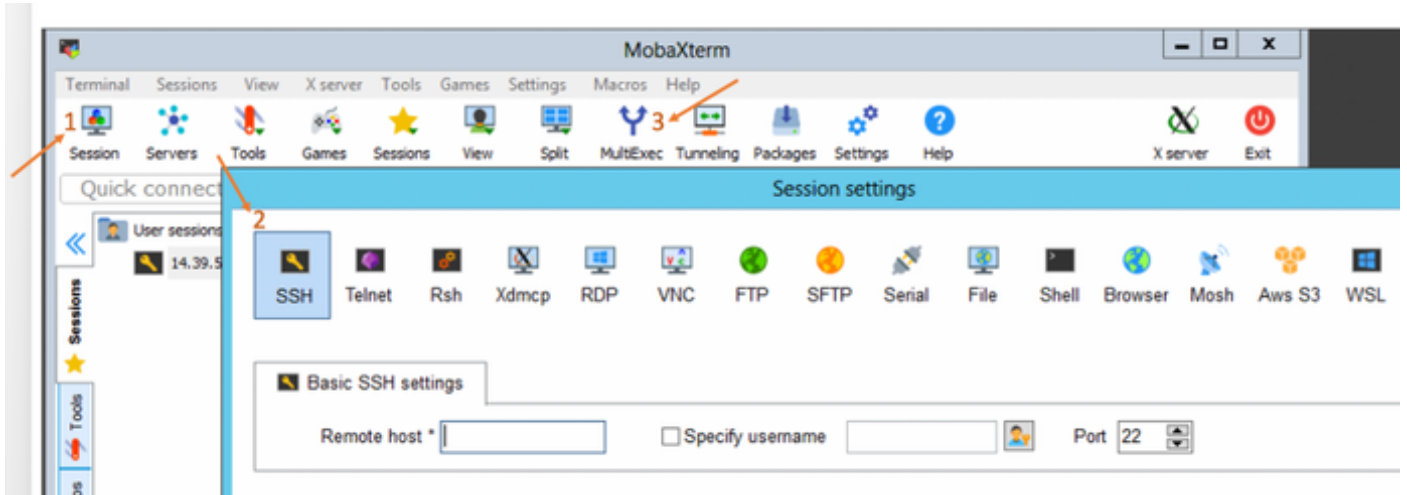
建议iTerm2在所有SCVM和ESXi主机上协助执行多执行

SSH客户端软件

- MobaXterm软件下载URL:[MobaXterm软件下载](#)
- iTerm2软件下载URL [iTerm2软件下载](#)

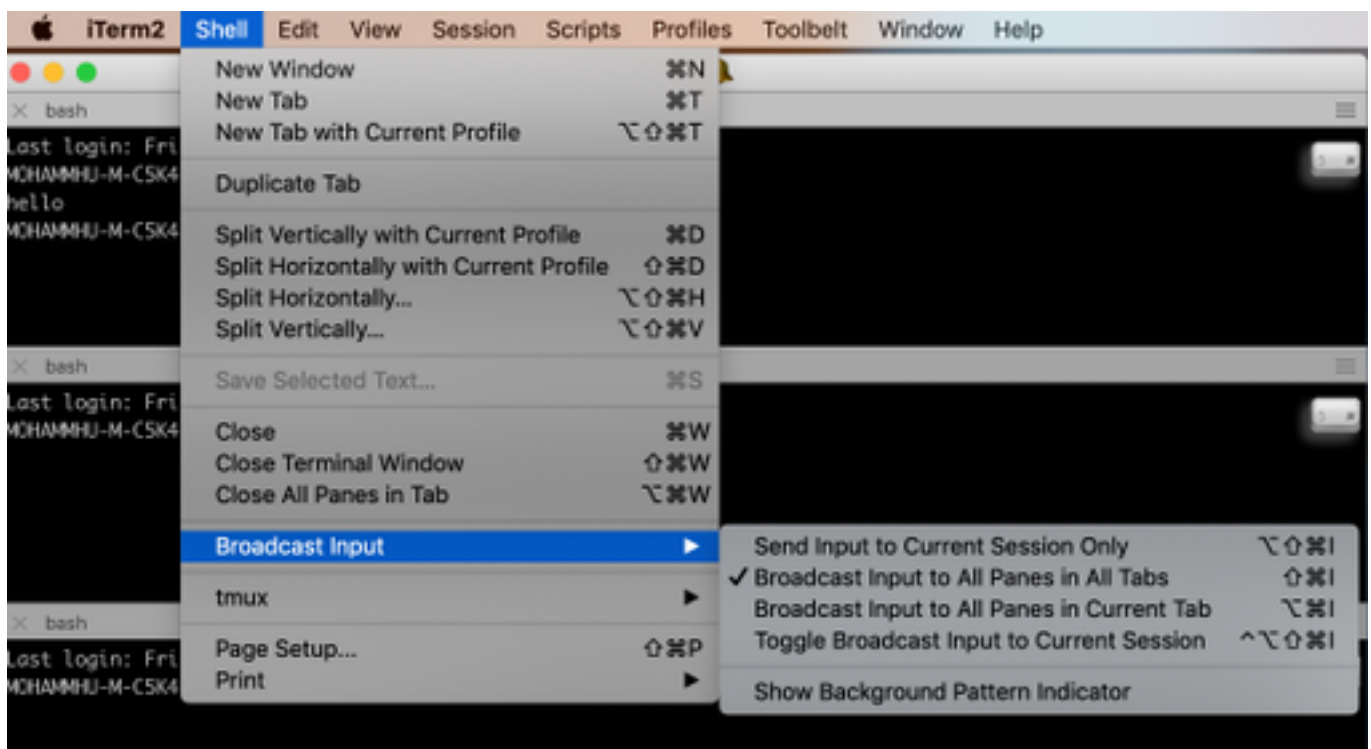
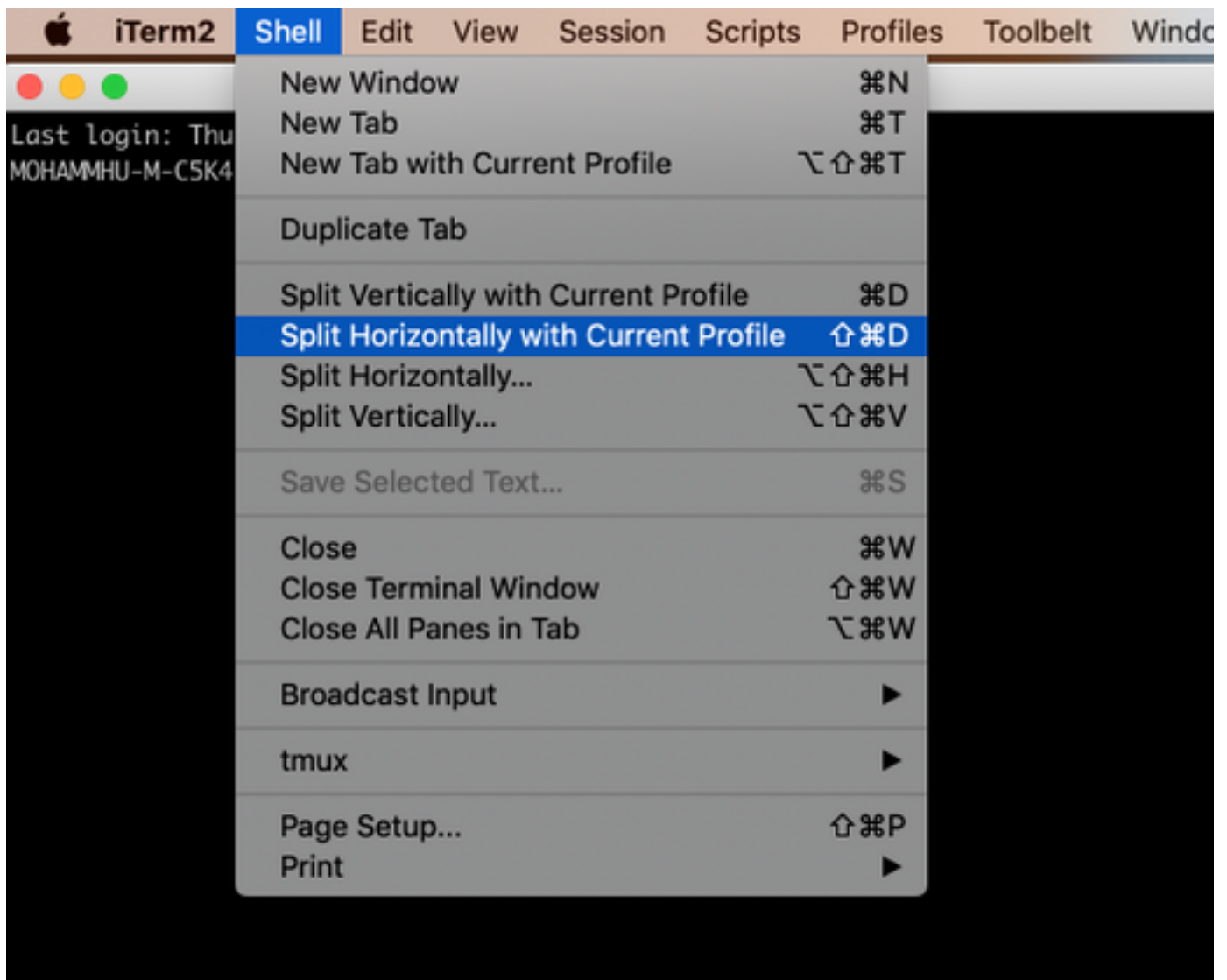
MobaXTerm

- 1.选择会话
- 2.选择SSH，输入credentials。对要启动的会话数重复上述步骤
- 3.通过选择MultiExec合并会话



iTerm2

- 1.单击Shell
- 2.为要进行的会话选择“垂直/水平拆分”
- 3.通过选择广播输入合并会话



问：我似乎不能回忆某个命令，Tab键不会自动完成？

A.

用 `-h` 或 `--help` 后缀命令

示例：

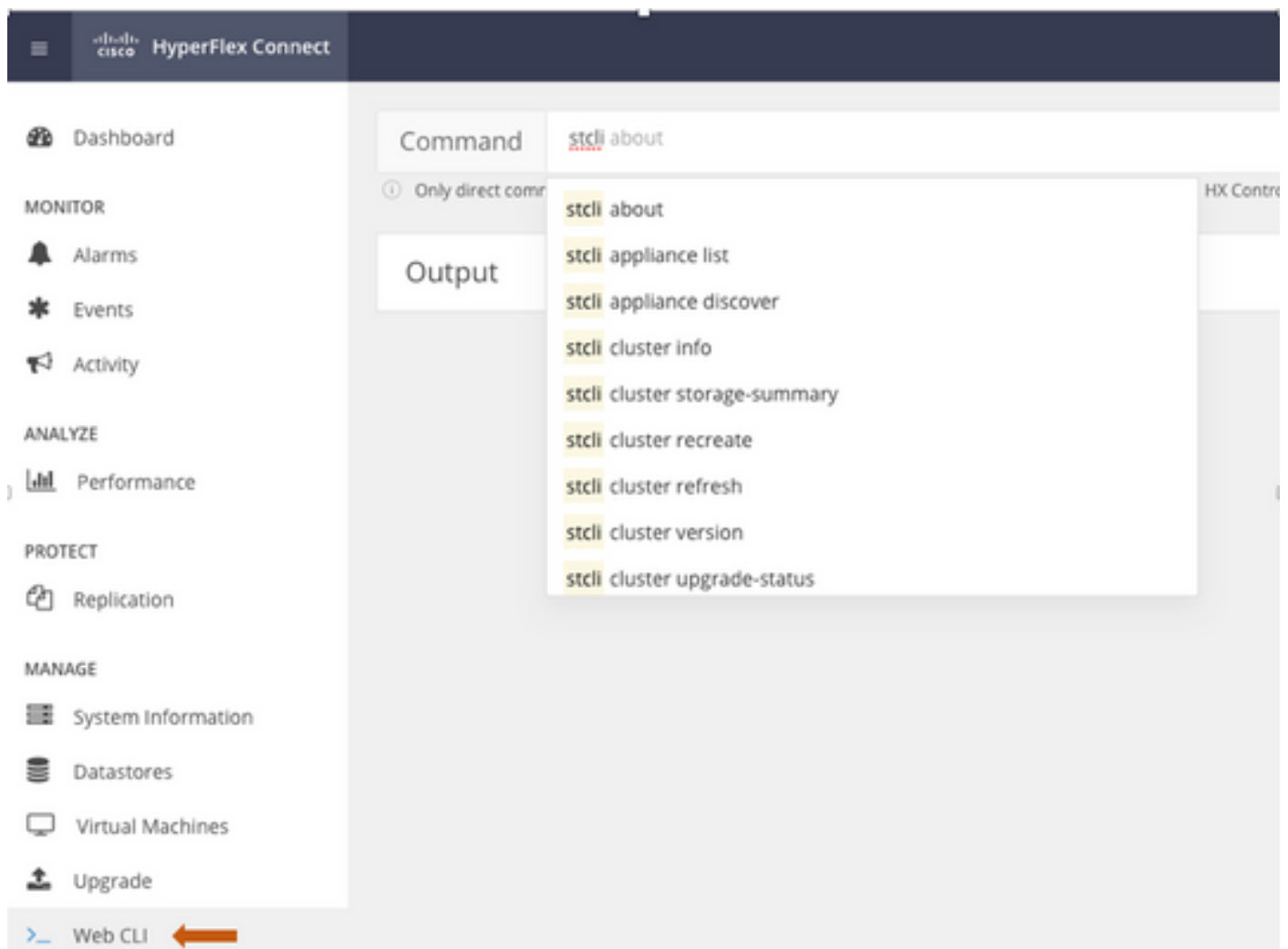
`stcli-h`

使用率：`stcli [-h]`

{关于，服务，vm，dp，快照计划，群集，设备，节点，磁盘，清理器，数据存储，文件，安全，许可证，再平衡}

您也可以转到Web CLI并从那里运行命令。（这里有一些有用的命令，但它不像CLI那样完全膨胀）

在Web CLI中键入命令时，会弹出几条建议



问：如何从单个命令检查HXDP的序列号、型号和版本？

A.

root@SpringpathController4ZH序列号：~#stcli关于

serviceType:stMgr

instanceUuid:71 904-4 9-8810- ea4f513

名称：HyperFlex存储控制器

区域设置：英语(美国)

serialNumber:WZJ PN

api版本：0.1

modelName:HX220C-M5SX

构建：3.0.1i-29888 (内部)

displayVersion:3.0(1i)

全名：HyperFlex存储控制器3.0.1i

productVersion:3.0.1i-29888

问：我想知道我的ESXi和SCVM IP是什么？

A.

root@SpringpathController4ZH序列号：~# stcli cluster info

<++snip++>

节点IPSettings:

10.xx.xx.xx: <<<<<< ESXi IP地址

—

addr:10.xx.xx.xx

stService:虚拟机

vlanId:421

网关：10.xx.xx.xx

子网掩码：255.255.255.224

方法：静态

—

addr:192.xx.xx.xx

stService:vmotion

vlanId:424

网关 :

子网掩码 : 255.255.255.224

方法 : 静态

—

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

stService:stctl_mgmt

vlanId:421

网关 : 10..xx.xx.xx

子网掩码 : 255.255.255.224

方法 : 静态

—

addr:192..xx.xx.xx

stService:stctl

vlanId:424

网关 :

子网掩码 : 255.255.255.224

方法 : 静态

—

stService:ip

vlanId:421

网关 : 10..xx.xx.xx

子网掩码 : 255.255.255.224

方法 : dhcp

其他esxi和scvm的输出已被截断

<+snip+>

问：我登录的SCVM使用哪个ESXi服务器？

A.

```
root@SpringpathController4ZH序列号：~# /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
```

问：**我**的集群管理IP (HX连接IP) 是什么？

A.

Runifconfig - a在所有SCVM上，带eth0:mgmtip的是集群管理IP

eth0:mgmtip链路封装：以太网HWaddr 00:0c:29:0f:61:81

inet地址：10..xx.xx.xx广播：10..xx.xx.xx掩码：255.255.255.224

运行组播MTU:1500度量：1的上行广播

信息也可从

```
stcli cluster info
```

<+snip+>

```
mgmtip:
```

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

```
stService:mg
```

```
vlanId:-1
```

```
网关：
```

```
子网掩码：255.255.255.224
```

```
方法：静态
```

<+snip+>

问：我的所有SCVM、UCSM和vCenter的IP地址是什么？

A.

```
root@SpringpathControllerMAN 3Z:~#stcli集群信息 | grep -i stctl_mgmt -n5
```

```
网关：192.168.52.30
```

```
子网掩码：255.255.255.224
```

```
方法：静态
```

—

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

```
stService:stctl_mgmt
```

```
vlanId:361
```

```
网关：10.xx.xx.xx
```

```
子网掩码：255.255.255.224
```

```
方法：静态
```

—

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

```
stService:stctl_mgmt
```

```
vlanId:361
```

```
网关：14.xx.xx.xx
```

```
子网掩码：255.255.255.224
```

```
方法：静态
```

—

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

```
stService:stctl_mgmt
```

```
vlanId:361
```

```
网关：10.xx.xx.xx
```

```
子网掩码：255.255.255.224
```

```
方法：静态
```

—

```
root@SpringpathControllerMAN 3Z:~#stcli集群信息 | grep -i ucsm
```

```
ucsmOrg:VaultTech
```

```
ucsmHostName:10.xx.xx.xx
```

```
root@SpringpathControllerMAN 3Z:~# stcli集群信息 | grep -i vcenter
```

```
vCenterUrl:https://10.xx.xx.xx
```

```
vCenterClusterId:domain-c55
```

```
vCenterDatacenter:DC-HX-06
```

```
vCenterSSOURCEL:
```

```
vCenterURL:10.xx.xx.xx
```

```
vCenterDatacenterId:数据中心-50
```

```
vCenterClusterName:HX-06
```

问：NTP、DNS IP又是什么？

A.

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

—

172..xx.xx.xx

—

172..xx.xx.xx

—

root@SpringpathController4ZH SN:~# stcli服务ntp show

172..xx.xx.xx

使用-h查找其他服务

root@SpringpathController4ZH序列号：~# stcli服务 — h

使用率:stcli服务[-h] {smtp , dns , ntp , asup , sch , remotesupport , timezone}...

系统服务相关操作

位置参数：

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

stCli系统服务

smtp 存储SMTP配置中支持的命令

命名空间。

dns 存储DNS配置中支持的命令

命名空间。

ntp 存储NTP配置中支持的命令

命名空间。

asup ASUP配置中支持的命令

命名空间。

sch smart-callhome配置中支持的命令

命名空间。

remotesupport远程支持支持的命令。

时区配置中支持的时区命令

命名空间。

问：在升级期间，我能否实时监控群集的状态？

A.

```
root@SpringpathControllerGDA LE:~# sysmtool --ns cluster --cmd healthdetail | grep -i状态
状态:在线
运行状况：健康
运行状况状态原因：存储群集运行正常。
```

问：我知道“stcli cluster storage-summary”为我提供了群集的运行状况，但似乎无法返回输出。在按紧急按钮或致电思科支持人员之前，是否有其他命令来确保集群运行正常？

A.

如果你遇到了这种症状

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

获取群集存储摘要失败：

群集无效状态

```
sysmtool --ns cluster --cmd info
```

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

集群恢复能力状态：**健康**

可容忍的持久设备故障：2

缓存设备故障可容忍：2

节点故障可容忍：1

存储群集运行正常。

问：如何查看我所在的SCVM有权访问的磁盘？

A.

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

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

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

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

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

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

[3:0:0:0]磁盘VMware虚拟磁盘2.0/dev/sda

您还可以使用

sysmtool —ns disk —cmd list

磁盘详细信息：

-----:

UUID:5000039888436425:0000000000000000

type：磁盘

中：旋转

使用率:持久性

状态:已申请

运行时状态：无

黑名单计数：0

进度百分比：0.000000

路径：/dev/sdg

容量：1.09T

使用率:0.00

上次修改时间：1553031537000

版本：0

<++snip++>

问：在生成techsupport(storfs-support)捆绑包后，如何从控制器VM获取它？

A.

SCVM:

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

对于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存储控制器3.0(1i)

root@14.39.54.65的密码 :

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

语法:

将文件从远程主机复制到本地主机

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

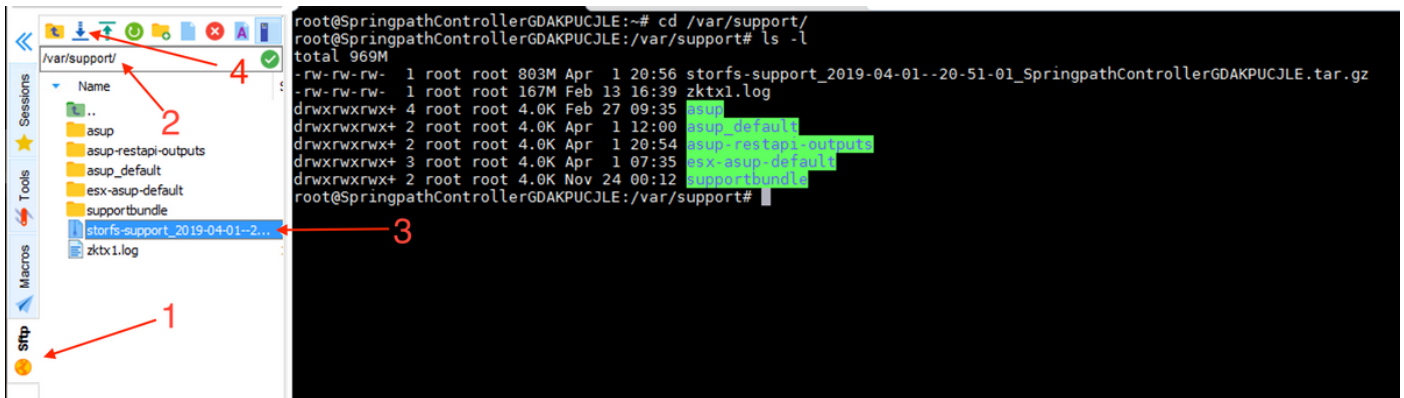
将文件从本地主机复制到远程主机 (如果需要)

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

Windows : 使用WINscp或MobaXterm

MobaXterm:

- 1.从左侧窗格转到SFTP选项卡。
- 2.将目录更改为/var/support位置。
- 3.选择支持捆绑包。
- 4.单击“下载”按钮。



WINscp:

- 1.启动到SCVM的ip的SCP会话。
- 2.单击“父目录”按钮以访问根目录。

3.无法导航至/var/support。

4.选择支持捆绑包。

5.单击下载按钮。

