

UCS Hyperflex:更改vCenter群集、数据中心名称和Hyperflex群集名称

目录

[简介](#)

[问题：更改vCenter群集名称](#)

[解决方案：更改vCenter名称的步骤](#)

[问题：更改vCenter数据中心名称](#)

[解决方案：更改数据中心名称的过程](#)

[问题：更改HX集群名称](#)

[解决方案：更改HX集群名称的过程](#)

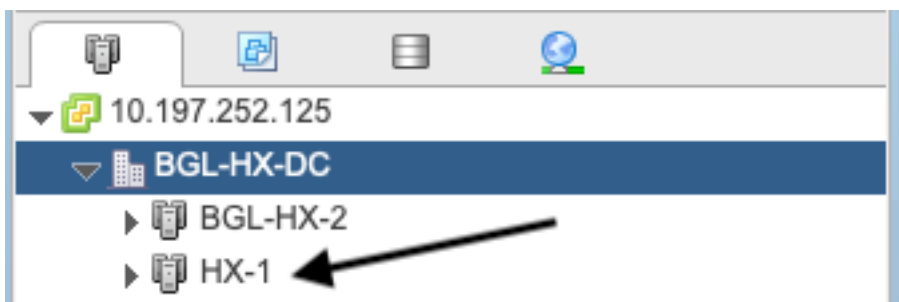
简介

本文档介绍更改Hyperflex vCentre集群和数据中心名称时出现的问题。

问题：更改vCenter群集名称

因此，如果在vCenter中重命名集群，则stmgr具有的条目与实际vCenter集群名称将不匹配，并且由于此不匹配，您将看到HX维护模式和HX快照等问题失败。因为当您把HX节点置于HX维护模式或拍摄快照时，stmgr会尝试在vCenter群集名称下查找vCenter中的节点，您在此命令中看到该节点。

在下面的屏幕截图中，集群名称已从BGL-HX-1更改为HX-1。

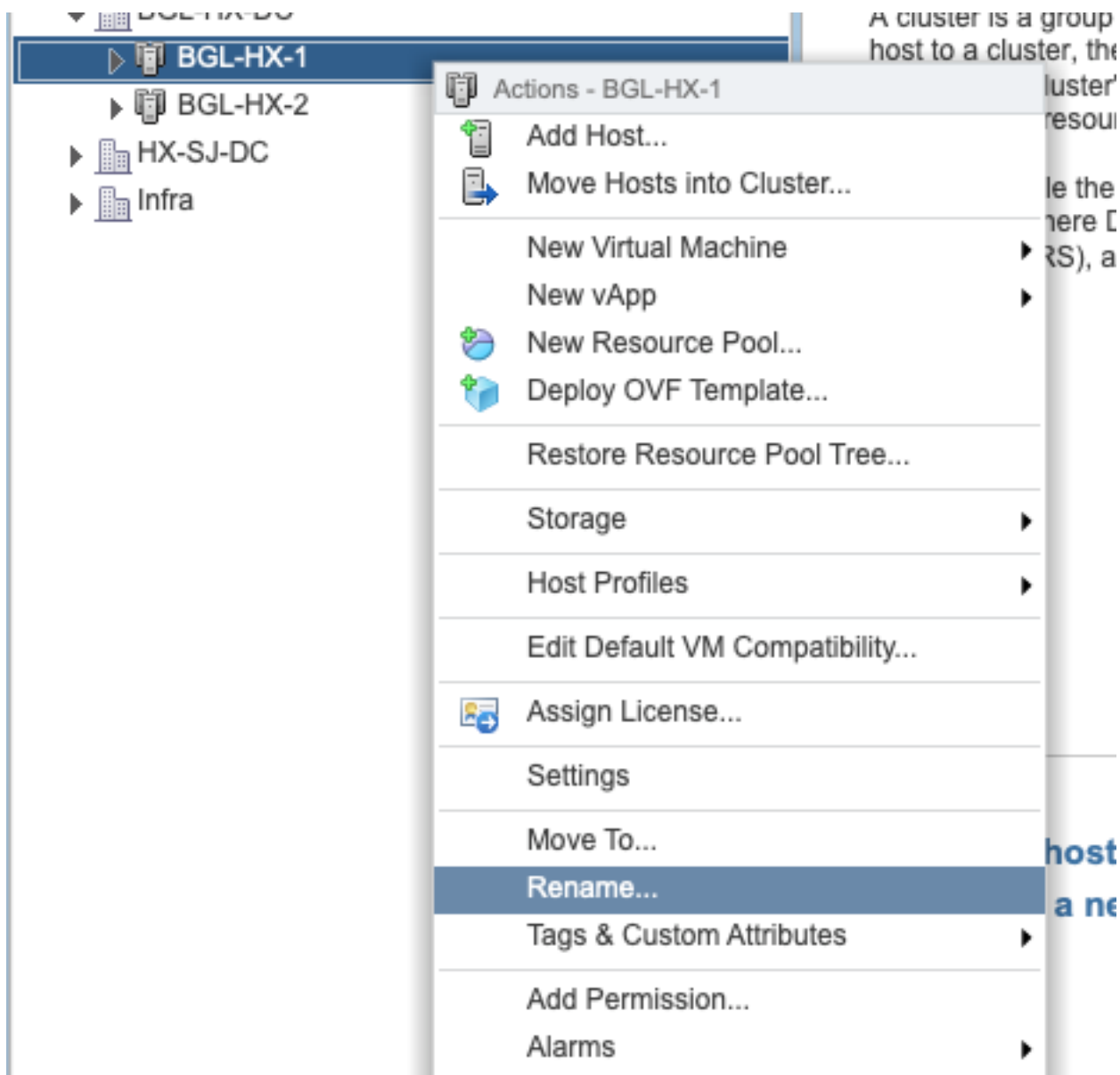


但是，stMgr仍有旧的集群名称条目。

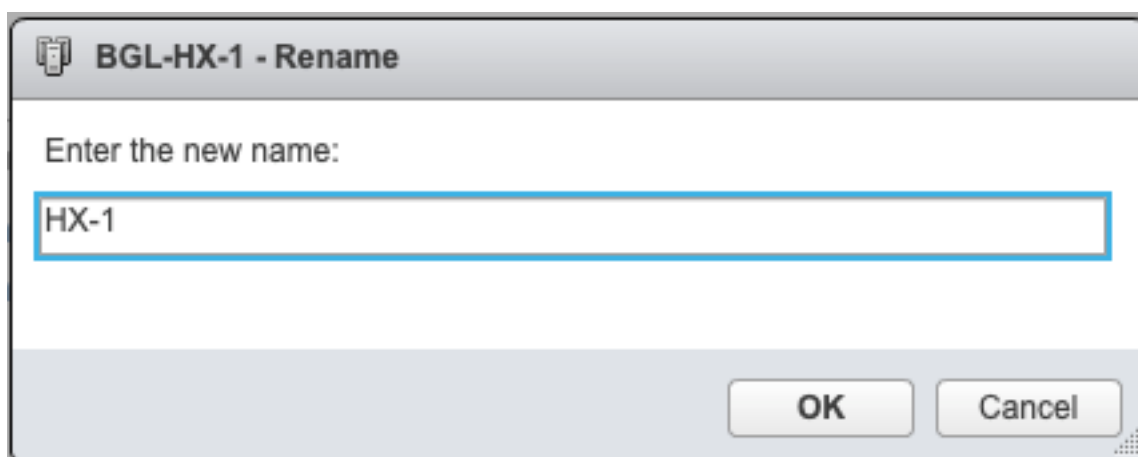
```
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~# stcli cluster info | grep -i vc
vcluster:
  vCenterClusterId: domain-c276
  vCenterDatacenter: BGL-HX-DC
  vCenterURL: 10.197.252.125
  vCenterDatacenterId: datacenter-195
  vCenterClusterName: BGL-HX-1 <----- Mismatch in vCenter Cluster name
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~#
```

解决方案：更改vCenter名称的步骤

1. 在选择“重命名”选项后，右键单击集群名称，并从VC中重命名vCenter集群。



2. 键入群集的新名称，然后单击“确定”。



3. 在vCenter中重命名集群后，也请更新stmgr的vCenter集群名称条目。为此，您必须重新注册。

重新注册前：

```
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~# stcli cluster info | grep -i vc
vCluster:
  vCenterClusterId: domain-c276
  vCenterDatacenter: BGL-HX-DC
  vCenterURL: 10.197.252.125
  vCenterDatacenterId: datacenter-195
  vCenterClusterName: BGL-HX-1 <----- Has the old entry
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~#
```

重新注册过程：

```
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~# stcli cluster reregister --vcenter-datacenter BGL-HX-DC -
-vcenter-cluster HX-1 --vcenter-url 10.197.252.125 --vcenter-user administrator@vsphere.local
Reregister StorFS cluster with a new vCenter ...
Enter NEW vCenter Administrator password:
Cluster reregistration with new vCenter succeeded
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~#
```

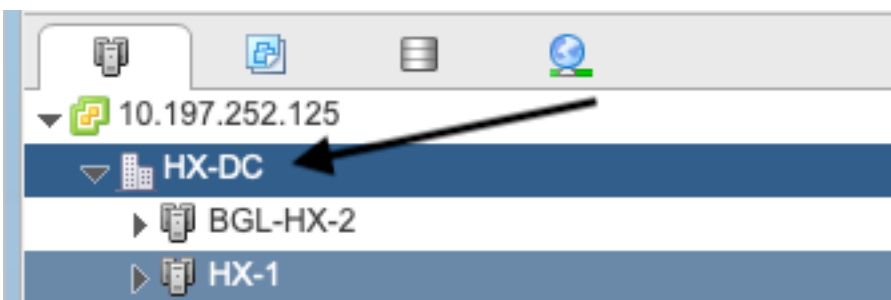
重新注册后：

```
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~# stcli cluster info | grep -i vc
vCluster:
  vCenterClusterId: domain-c276
  vCenterDatacenter: BGL-HX-DC
  vCenterURL: 10.197.252.125
  vCenterDatacenterId: datacenter-195
  vCenterClusterName: HX-1 <----- New entry updated after reregister
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~#
```

问题：更改vCenter数据中心名称

现在，如果要重命名数据中心名称或要将HX vCenter群集移动到新的数据中心，则必须执行重新注册才能更新stmgr的条目。如果您未能这样做，stmgr将继续在旧数据中心名称本身下查找HX vCenter集群。因此，您会看到HX操作（如HX维护模式和HX快照）中出现故障。

在下面的屏幕截图中，HX数据中心的名称已从BGL-HX-DC更改为HX-DC。



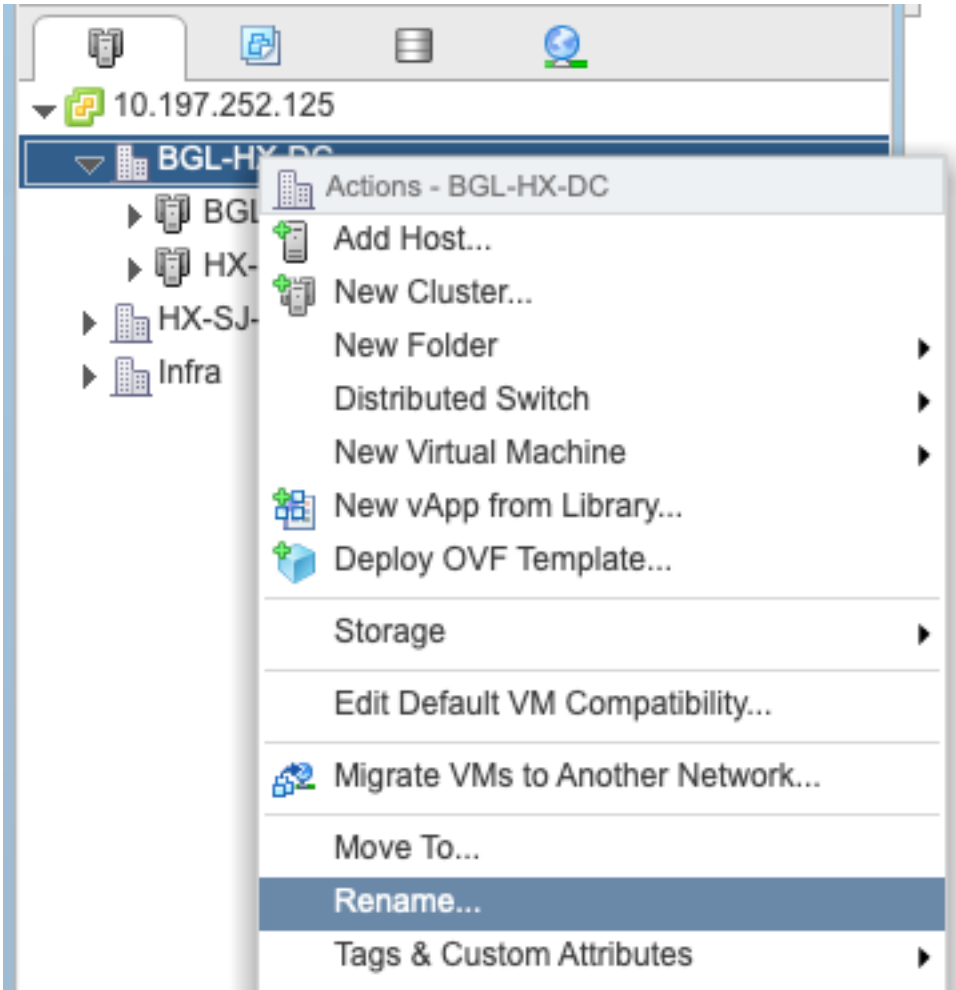
但是，stMgr仍旧有旧的数据中心名称。

```
oot@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~# stcli cluster info | grep -i vc
vCluster:
  vCenterClusterId: domain-c276
  vCenterDatacenter: BGL-HX-DC <----- Mismatch in vCenter Datacenter name
  vCenterURL: 10.197.252.125
```

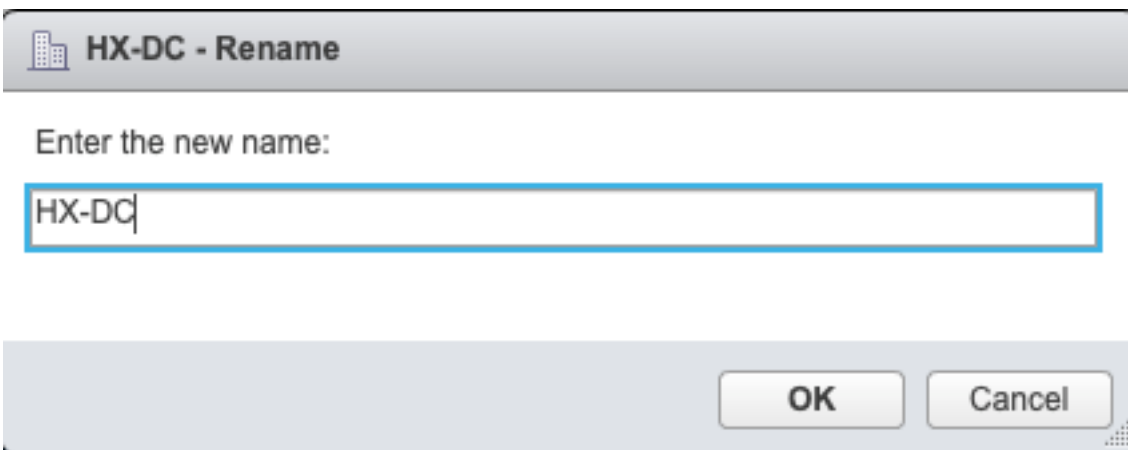
```
vCenterDatacenterId: datacenter-195
vCenterClusterName: BGL-HX-1
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~#
```

解决方案：更改数据中心名称的过程

1.从VC重命名vCenter数据中心（或创建新数据中心，并将HX vCenter群集和主机移动到新数据中心）。右键单击数据中心名称，然后选择“重命名”选项，如图所示。



2.键入新的数据中心名称，然后单击“确定”。



3.在vCenter中重命名数据中心后，也要更新stmgr的vCenter数据中心名称条目，为此，您必须再次重新注册。

重新注册前：

```
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~# stcli cluster info | grep -i vc
vCluster:
  vCenterClusterId: domain-c276
  vCenterDatacenter: BGL-HX-DC <----- Has the old entry
  vCenterURL: 10.197.252.125
  vCenterDatacenterId: datacenter-195
  vCenterClusterName: HX-1
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~#
```

重新注册过程：

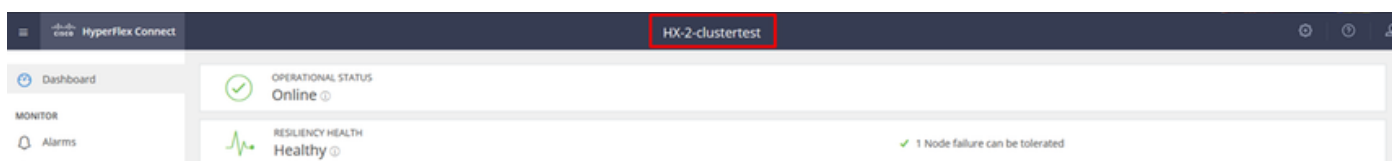
```
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~# stcli cluster reregister --vcenter-datacenter HX-DC --
vcenter-cluster HX-1 --vcenter-url 10.197.252.125 --vcenter-user administrator@vsphere.local
Reregister StorFS cluster with a new vCenter ...
Enter NEW vCenter Administrator password:
Cluster reregistration with new vCenter succeeded
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~#
```

重新注册后：

```
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~# stcli cluster info | grep -i vc
vCluster:
  vCenterClusterId: domain-c276
  vCenterDatacenter: HX-DC <----- New entry after reregister
  vCenterURL: 10.197.252.125
  vCenterDatacenterId: datacenter-195
  vCenterClusterName: HX-1
root@SpringpathControllerPZTMTRSH7K:~#
```

问题：更改HX集群名称

HX UI标题中显示的Hyperflex集群名称与VC集群名称不一定相同。您可以分别命名HX集群和VC集群。在上述步骤中，我们了解了如何更改VC集群和数据中心名称。以下步骤用于更改HX集群名称。

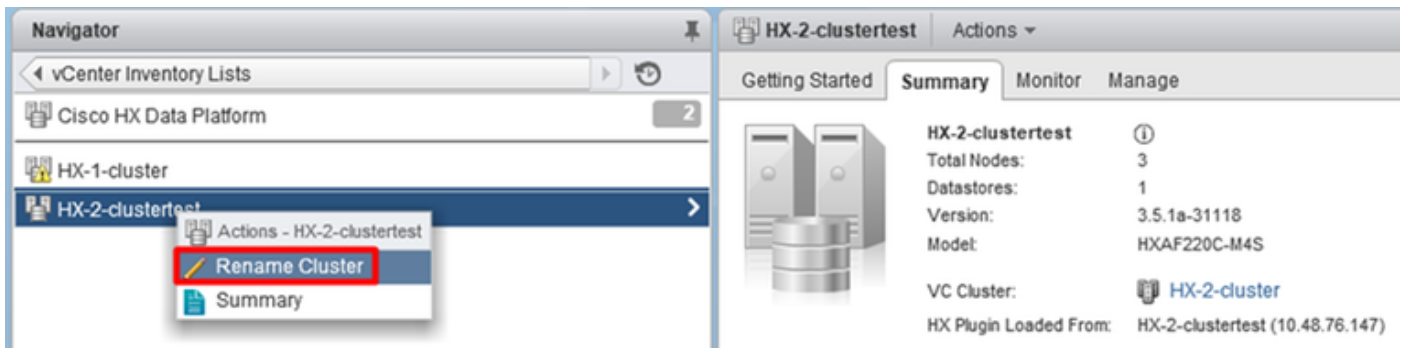


HX UI标题

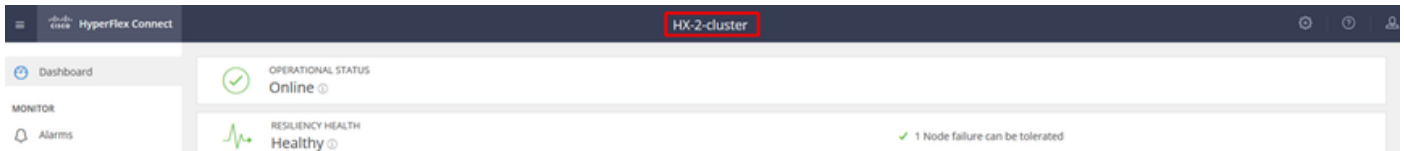
解决方案：更改HX集群名称的过程

此更改不需要重新注册，也不会破坏集群，因为在重命名期间和之后集群保持正常。

1. 根据下面的屏幕截图，重命名vCenter资产列表左面板上的“重命名集群”集群名称条目。然后刷新VC WebUI上的VC页面以检查更改

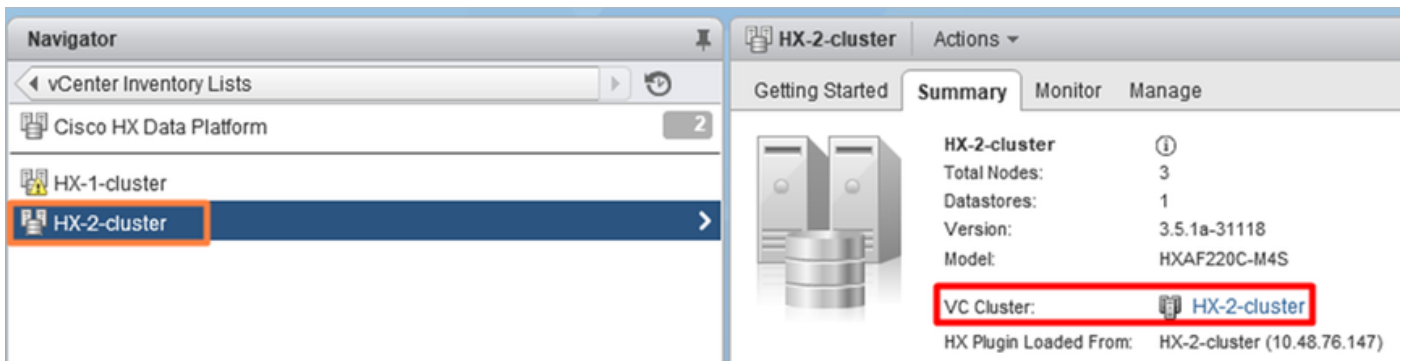


2. 请注意，这将相应地更改集群的HX UI标题，如下所示



HX UI新“标题”

3. 重命名后，您可以使用以下命令验证VC UI或Hyperflex上的更改，确保集群也保持正常



```
root@bsv-hxaf220-sc-2-2:~# stcli cluster info | grep -ie "vc\|name\|state"
  name: HyperFlex StorageController
  locale: English (United States)
  fullName: HyperFlex StorageController 3.5.1a
vCluster:
  state: online
    name: HX-2-cluster
  vCenterUrl: https://10.48.76.149
upgradeState: ok
  healthState: healthy
  state: online
    state: 1
    name: 192.168.20.102
    name: 192.168.20.103
    name: 192.168.20.101
state: online
  name: bsv-hxaf220-hv-2-1
  name: localhost
  name: localhost
  name: HX-2-cluster<---
  vCenterClusterId: domain-c402
  vCenterDatacenter: HX-1-datacenter
  vCenterURL: 10.48.76.149
  vCenterDatacenterId: datacenter-61
  vCenterClusterName: HX-2-cluster
  ucsmHostName: 10.48.76.132
  name: HX-2-cluster<---
```

```
root@bsv-hxaf220-sc-2-2:~# stcli cluster info | grep -i -B3 "hx-2-cluster"
```

```
entityRef:  
  type: virtcluster  
  id: domain-c402  
  name: HX-2-cluster
```

```
--
```

```
entityRef:  
  type: cluster  
  id: 4498191323471460155:8678800572152099082  
  name: HX-2-cluster<---
```

```
--
```

```
vCenterDatacenter: HX-1-datacenter  
clusterType: default_cluster  
dataReplicationFactor: 2  
ucsmOrg: hx-2-cluster
```

```
--
```

```
  subnetMask: 255.255.255.128  
  method: dhcp
```

```
-----
```

```
vCenterClusterName: HX-2-cluster  
ucsmHostName: 10.48.76.132  
clusterAccessPolicy: lenient  
name: HX-2-cluster<---
```