

# SUN™ CLUSTER 快速參照

此參照提供 Sun Cluster 命令行介面的快速查詢支援。在您發出這些指令前，許多作業需要準備叢集。欲知關於準備叢集的資訊，請參閱適當的叢集管理手冊。

## 法定管理

增加 SCSI 法定裝置	<code># clquorum add 裝置</code>
增加 NAS 法定裝置	<code># clquorum add -t netapp_nas -p filer=<i>nas</i> 裝置名稱, lun_id=<i>ID</i> 號碼裝置 \ <i>Nas</i> 裝置</code>
增加法定伺服器	<code># clquorum add -t quorumserver -p qshost=<i>IP</i> 位址, port=<i>連接埠</i> 號碼 \ 法定伺服器名稱</code>
移法定裝置	<code># clquorum remove 裝置</code>

## 資源類型管理

註冊資源類型	<code># clresourcetype register 類型</code>
移除資源類型	<code># clresourcetype unregister 類型</code>

## 資源群組管理

建立容錯移轉資源群組	<code># clresourcegroup create 群組</code>
建立可延展的資源群組	<code># clresourcegroup create -S 群組</code>
使所有資源群組上線	<code># clresourcegroup online +</code>
刪除資源群組	<code># clresourcegroup delete 群組</code>
刪除資源群組及其所有資源	<code># clresourcegroup delete -F 群組</code>
切換目前資源群組的主要節點	<code># clresourcegroup switch -n 節點名稱 群組</code>
移動資源群組到「不受管理」狀態	<code># clresourcegroup unmanage 群組</code>
暫停資源群組的自動回復	<code># clresourcegroup suspend 群組</code>
重新繼續資源群組的自動回復	<code># clresourcegroup resume 群組</code>
變更資源群組特性	<code># clresourcegroup set -p 容錯回復=<i>true</i> + 名稱=值</code>
增加節點到資源群組	<code># clresourcegroup add-node -n 節點名稱 群組</code>
從資源群組移除節點	<code># clresourcegroup remove-node -n 節點名稱 群組</code>

## 資源管理

建立邏輯主機名稱資源	<code># clreslogicalhostname create -g 群組 邏輯主機資源</code>
建立共用位址資源	<code># clressharedaddress create -g 群組 共用位址資源</code>
建立資源	<code># clresource create -g 群組 -t 類型 資源</code>
移除資源	<code># clresource delete 資源</code>
停用資源	<code># clresource disable 資源</code>
變更單一值資源特性	<code># clresource set -t 類型 -p 名稱=值 +</code>
增加值到特性值的清單 清單中的現有值不會變更。	<code># clresource set -p 名稱+=值 資源</code>
建立 HASStorage Plus 資源	<code># clresource create -t HASStoragePlus -g 群組 \ -p FileSystemMountPoints=<i>掛載點清單</i> \ -p Affinityon=<i>true</i> HASStorage Plus 資源</code>
清除資源上的 STOP_FAILED 錯誤旗標	<code># clresource clear -f STOP_FAILED 資源</code>

## 裝置管理

增加 VxVM 裝置群組	<b># cldevicegroup create -t vxvm -n</b> 節點清單 <b>-p failback=true</b> vx 裝置群組
移除裝置群組	<b># cldevicegroup delete</b> 裝置群組
切換裝置群組到新節點	<b># cldevicegroup switch -n</b> 節點名稱 裝置群組
使裝置群組離線	<b># cldevicegroup offline</b> 裝置群組
更新叢集的裝置 ID	<b># cldevice refresh</b> 磁碟名稱

## 其他管理和監視

### 增加節點到叢集

可存取時，從要增加的節點輸入：  
(若節點無法存取叢集配置，  
請參閱 **claccess(1CL)** 線上手冊。)

```
# clnode add -c 叢集名稱 -n 節點名稱 -e 端點 1, 端點 2 \  
-e 端點 3, 端點 4
```

### 從叢集移除節點

在非叢集模式且可存取時，從要移除的節點輸入：  
(若節點無法存取叢集配置，  
請參閱 **claccess(1CL)** 線上手冊。)

```
# clnode remove
```

### 關閉節點的所有資源群組和裝置群組

```
# clnode evacuate 節點名稱
```

### 管理互連介面

這些指令會停用纜線，所以可執行維護，  
接著在之後啟用相同的纜線。

```
# clinterconnect disable 節點名稱:端點
```

```
# clinterconnect enable 節點名稱:端點
```

### 顯示所有叢集元件的狀況

```
# cluster status
```

### 顯示一種叢集元件類型的狀況

```
# 指令 status
```

### 顯示完整的叢集配置

```
# cluster show
```

### 顯示一種叢集元件類型的配置

```
# 指令 show
```

### 列出一種叢集元件類型

```
# 指令 list
```

### 顯示 Sun Cluster 發行版本和版本資訊

此指令列出目前節點上的軟體版本。

```
# clnode show-rev -v
```

### 對映節點 ID 到節點名稱

```
# clnode show | grep 節點名稱
```

### 啟用所有叢集磁碟上的磁碟屬性監視

**read.rate write.rate**

```
# cltelemetryattribute enable -t disk rbyte.rate wbyte.rate \  
read.rate write.rate
```

### 停用所有叢集磁碟上的磁碟屬性監視

**read.rate write.rate**

```
# cltelemetryattribute disable -t disk rbyte.rate wbyte.rate \  
read.rate write.rate
```

## 關閉和啟動叢集

### 關閉整個叢集

從一個節點：

```
# cluster shutdown
```

### 關閉單一節點

```
# clnode evacuate
```

```
# shutdown
```

### 啟動單一節點

(SPARC)

```
ok> boot
```

(x86)

選取 **(b)oot** 或 **(i)nterpreter: b**

### 重新啟動節點到非叢集模式

(SPARC)

```
ok> boot -x
```

(x86)

選取 **(b)oot** 或 **(i)nterpreter: b -x**