

SUN™ CLUSTER KURZANLEITUNG

Diese Kurzanleitung bietet eine Schnellsuche für die Befehlszeilenschnittstelle von Sun Cluster. Für viele Aufgaben müssen vor Ausgabe dieser Befehle die Cluster vorbereitet werden. Informationen zur Cluster-Vorbereitung finden Sie im entsprechenden Cluster-Verwaltungshandbuch.

QUORUM-VERWALTUNG

Hinzufügen von SCSI-Quorum-Geräten	# clquorum add device
Hinzufügen von NAS-Quorum-Geräten	# clquorum add -t netapp_nas -p filer=nasdevicename,lun_id=IDnumdevice \ Nasdevice
Hinzufügen von Quorum-Servern quorumservername	# clquorum add -t quorumserver -p qshost=IPaddress, port=portnumber \
Entfernen von Quorum-Geräten	# clquorum remove device

VERWALTUNG VON RESSOURCENTYPEN

Registrieren von Ressourcentypen	# clresourcetype register type
Entfernen von Ressourcentypen	# clresourcetype unregister type

VERWALTUNG VON RESSOURCENGRUPPEN

Erstellen einer Ausfallsicherungs-Ressourcengruppe	# clresourcegroup create group
Erstellen einer skalierbaren Ressourcengruppe	# clresourcegroup create -S group
Online bringen aller Ressourcengruppen	# clresourcegroup online +
Löschen von Ressourcengruppen	# clresourcegroup delete group
Löschen von Ressourcengruppen und all ihrer Ressourcen	# clresourcegroup delete -F group
Wechseln des aktuellen Primärknotens einer Ressourcengruppe	# clresourcegroup switch -n nodename group
Versetzen von Ressourcengruppen in den Status UNMANAGED (Nicht verwaltet)	# clresourcegroup unmanage group
Aussetzen der automatischen Wiederherstellung von Ressourcengruppen	# clresourcegroup suspend group
Wiederaufnehmen der automatischen Wiederherstellung von Ressourcengruppen	# clresourcegroup resume group
Ändern von Eigenschaften von Ressourcengruppen	# clresourcegroup set -p Failback=true + name=value
Hinzufügen von Knoten zu Ressourcengruppen	# clresourcegroup add-node -n nodename group
Entfernen von Knoten aus Ressourcengruppen	# clresourcegroup remove-node -n nodename group

RESSOURCENVERWALTUNG

Erstellen von logischen Hostnamen-Ressourcen	# clreslogicalhostname create -g group lh-resource
Erstellen von gemeinsamen Adressressourcen	# clressharedaddress create -g group sa-resource
Erstellen von Ressourcen	# clresource create -g group -t type resource
Entfernen von Ressourcen	# clresource delete resource
Deaktivieren von Ressourcen	# clresource disable resource
Erstellen von Ressourcen-Eigenschaften mit einem Einzelwert	# clresource set -t type -p name=value +
Hinzufügen von Werten zu einer Liste von Eigenschaftswerten	# clresource set -p name+=value resource
Die vorhandenen Werte in der Liste bleiben unverändert.	# clresource create -t HAStoragePlus -g group \
Erstellen von HAStorage Plus-Ressourcen	-p FileSystemMountPoints=mount-point-list \ -p Affinityon=true rs-hasp
Löschen der Fehlerkennung STOP_FAILED in einer Ressource	# clresource clear -f STOP_FAILED resource

GERÄTEVERWALTUNG

Hinzufügen von VxVM-Gerätegruppen	# cldevicegroup create -t vxvm -n node-list -p failback=true vxdevgrp
Entfernen von Gerätegruppen	# cldevicegroup delete devgrp
Wechseln von Gerätegruppen auf einen neuen Knoten	# cldevicegroup switch -n nodename devgrp
Offline bringen von Gerätegruppen	# cldevicegroup offline devgrp
Aktualisieren von Geräte-IDs für den Cluster	# cldevice refresh diskname

VERWALTUNG UND ÜBERWACHUNG - VERSCHIEDENES

Hinzufügen von Knoten zu einem Cluster

Ausgehend vom hinzuzufügenden Knoten, der Zugriff hat (Wenn der Knoten keinen Zugriff auf die Cluster-Konfiguration hat, siehe die Manpage claccess(1CL))

```
# clnode add -c clustername -n nodename -e endpoint1, endpoint2 \ -e endpoint3, endpoint4
```

Entfernen von Knoten vom Cluster

Ausgehend vom zu entfernenden Knoten, der sich im Nicht-Cluster-Modus befindet und Zugriff hat: (Wenn der Knoten keinen Zugriff auf die Cluster-Konfiguration hat, siehe die Manpage claccess(1CL))

```
# clnode remove
```

Wechseln aller Ressourcen- und Gerätegruppen Von einem Knoten weg

```
# clnode evacuate nodename
```

Verwalten der Verbindungsschnittstellen

```
# clinterconnect disable nodename:endpoint
```

Mit diesen Befehlen wird ein Kabel deaktiviert, damit Wartungsarbeiten durchgeführt werden können. Aktivieren Sie das Kabel anschließend wieder.

```
# clinterconnect enable nodename:endpoint
```

Anzeigen des Status aller Cluster-Komponenten

```
# cluster status
```

Anzeigen des Status eines Cluster-Komponententyps

```
# command status
```

Anzeigen der vollständigen Cluster-Konfiguration

```
# cluster show
```

Anzeigen der Konfiguration eines Cluster-Typs Component

```
# command show
```

Auflisten eines Cluster-Komponententyps

```
# command list
```

Anzeigen von Veröffentlichungs- und Versionsinformationen zu Sun Cluster Mit diesem Befehl werden die Softwareversionen auf dem aktuellen Knoten angezeigt.

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

Zuordnen der Knoten-ID zum Knotennamen

```
# clnode show | grep nodename
```

Aktivieren der Plattenattributsüberwachung auf allen Cluster-Platten

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

Deaktivieren der Plattenattributsüberwachung auf allen Cluster-Platten

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

HERUNTERFAHREN UND BOOTEN VON CLUSTERN

Herunterfahren des gesamten Clusters

```
# cluster shutdown
```

Ausgehend von einem Knoten:

Herunterfahren eines einzelnen Knotens

```
# clnode evacuate
```

```
# shutdown
```

Booten eines einzelnen Knotens

(SPARC) ok> boot

(x86) Select (b)oot or (i)nterpreter: b

Neubooten eines Knotens im Nicht-Cluster-Modus

(SPARC) ok> boot -x

(x86) Select (b)oot or (i)nterpreter: b -x