

SUN™ CLUSTER 快速参考

此处的参考内容为 Sun Cluster 命令行界面提供了快速查找支持。许多任务都要求您在执行相应的命令之前先做好群集准备工作。有关群集准备方面的信息，请参阅相应的群集管理手册。

法定管理

添加 SCSI 法定设备	<code># clquorum add device</code>
添加 NAS 法定设备	<code># clquorum add -t netapp_nas -p filer=nasdevicename, \</code> <code>lun_id=IDnumdevice Nasdevice</code>
添加法定服务器	<code># clquorum add -t quorumserver -p qshost=IPaddress, port=portnumber \</code> <code>quorumservername</code>
删除法定设备	<code># clquorum remove device</code>

资源类型管理

注册资源类型	<code># clresourcetype register type</code>
删除资源类型	<code># clresourcetype unregister type</code>

资源组管理

创建故障转移资源组	<code># clresourcegroup create group</code>
创建可伸缩资源组	<code># clresourcegroup create -S group</code>
使所有资源组联机	<code># clresourcegroup online +</code>
删除资源组	<code># clresourcegroup delete group</code>
删除资源组及其中的所有资源	<code># clresourcegroup delete -F group</code>
切换资源组的当前主节点	<code># clresourcegroup switch -n nodename group</code>
使资源组进入“不受管理”状态	<code># clresourcegroup unmanage group</code>
暂停资源组的自动恢复	<code># clresourcegroup suspend group</code>
恢复资源组的自动恢复	<code># clresourcegroup resume group</code>
更改资源组的属性	<code># clresourcegroup set -p Failback=true + name=value</code>
向资源组中添加节点	<code># clresourcegroup add-node -n nodename group</code>
从资源组中删除节点	<code># clresourcegroup remove-node -n nodename group</code>

资源管理

创建逻辑主机名资源	<code># clreslogicalhostname create -g group lh-resource</code>
创建共享地址资源	<code># clressharedaddress create -g group sa-resource</code>
创建资源	<code># clresource create -g group -t type resource</code>
删除资源	<code># clresource delete resource</code>
禁用资源	<code># clresource disable resource</code>
更改单值资源属性	<code># clresource set -t type -p name=value +</code>
向属性值列表中添加值 列表中的现有值不变。	<code># clresource set -p name+=value resource</code>
创建 HAStorage Plus 资源	<code># clresource create -t HAStoragePlus -g group \</code> <code>-p FileSystemMountPoints=mount-point-list \</code> <code>-p Affinityon=true rs-hasp</code>
清除资源的 STOP_FAILED 错误标志	<code># clresource clear -f STOP_FAILED resource</code>

设备管理

添加 VxVM 设备组	# cldevicegroup create -t vxvm -n node-list -p failback=true vxdevgrp
删除设备组	# cldevicegroup delete devgrp
将设备组切换至新节点	# cldevicegroup switch -n nodename devgrp
使设备组脱机	# cldevicegroup offline devgrp
更新群集的设备 ID	# cldevice refresh diskname

其他 - 管理和监视

向群集中添加节点 在要添加的节点（应具有访问权限）上执行： （如果该节点不具有访问群集配置的权限， 请参见 claccess(1CL) 手册页。）	# clnode add -c clustername -n nodename -e endpoint1,endpoint2 \ -e endpoint3,endpoint4
从群集中删除节点 在要删除的节点（应处于非群集模式且具有 访问权限）上执行： （如果该节点不具有访问群集配置的权限， 请参见 claccess(1CL) 手册页。）	# clnode remove
对节点中的所有资源组和设备组进行切换转移	# clnode evacuate nodename
管理互连接口 这些命令可禁用电缆，以便能先执行维护操作， 随后再启用同一根电缆。	# clinterconnect disable nodename:endpoint # clinterconnect enable nodename:endpoint
显示所有群集组件的状态	# cluster status
显示某一类群集组件的状态	# command status
显示完整的群集配置	# cluster show
显示某一类群集组件的配置	# command show
列出某一类群集组件	# command list
显示 Sun Cluster 的发行和版本信息 此命令可列出当前节点上的软件版本。	# clnode show -rev -v
将节点 ID 映射到节点名称	# clnode show grep nodename
在所有群集磁盘上启用磁盘属性监视功能	# cltelemetryattribute enable -t disk rbyte.rate wbyte.rate \ read.rate write.rate
在所有群集磁盘上禁用磁盘属性监视功能	# cltelemetryattribute disable -t disk rbyte.rate wbyte.rate \ read.rate write.rate

关闭和引导群集

关闭整个群集 在一个节点上执行：	# cluster shutdown
关闭单个节点	# clnode evacuate # shutdown
引导单个节点 (SPARC) (x86)	ok> boot 选择 (b)oot 或 (i)nterpreter: b
将节点重新引导至非群集模式 (SPARC) (x86)	ok> boot -x 选择 (b)oot 或 (i)nterpreter: b -x