



适用于 7- 模式管理员的命令映射 ONTAP 7-Mode Transition

NetApp
December 19, 2023

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-cn/ontap-7mode-transition/command-map/reference_how_7_mode_commands_map_to_clustered_ontap_commands.html on December 19, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

目录

- 7- 模式管理员命令映射 1
 - 7- 模式命令与 ONTAP 命令的映射关系 1
 - 7- 模式选项与 ONTAP 命令的映射关系 38
 - 7- 模式配置文件如何映射到集群模式 Data ONTAP 命令 67
 - 如何为 7- 模式管理员解释集群模式 Data ONTAP 命令，选项和配置文件映射 68

7- 模式管理员命令映射

本指南将 7- 模式命令映射到 ONTAP 中的等效命令。

7- 模式命令与 ONTAP 命令的映射关系

您可以使用提供的表查找与 7- 模式命令等效的 ONTAP ，但 options 命令除外。

下表列出了 7- 模式选项命令的等效 ONTAP 。此外，还提供了有关了解这些表的信息。

[了解 7- 模式到集群模式 Data ONTAP 命令映射](#)

A-E

• 答 *

7- 模式命令	ONTAP 命令
acpadmin configure	` * 系统节点 run -node { _nodename __llocal } acpadmin configure*`
acpadmin list_all	` * 系统节点 run -node { _nodename __llocal } acpadmin list_all*`
acpadmin stats	` * 系统节点 run -node { _nodename __llocal } acpadmin stals*`
aggr add	` * aggr add*` aggr add-disks s存储聚合附加磁盘
aggr create	` * 聚合 create*` s存储聚合创建
聚合销毁	` * 聚合删除 *` s存储聚合删除
aggr media_scrub	` * 系统节点 run -node { _nodename __llocal } aggr media_scrub*`

7- 模式命令	ONTAP 命令
aggr offline	` * 聚合脱机 *` s存储聚合脱机
aggr online	` * 聚合联机 *` s存储聚合联机
聚合选项	` * aggr modify*` `s存储聚合 { show
modify } `	aggr rename
` * 聚合重命名 *` s存储聚合重命名	聚合限制
` * 聚合限制 *` s存储聚合限制	聚合擦洗
` * 聚合擦除 *` s存储聚合擦洗	aggr show-space
` * aggr show-space*` s存储聚合显示空间	聚合状态
aggr show s存储聚合显示	aggr verify
` * 系统节点 run -node { _nodename __llocal } aggr verify*`	AutoSupport 目标
` * AutoSupport Destinations*` s系统节点 AutoSupport 目标	AutoSupport 历史记录
` * AutoSupport history*` s系统节点 AutoSupport 历史记录	AutoSupport 清单

7- 模式命令	ONTAP 命令
` * AutoSupport Manifest` s系统节点 AutoSupport 清单	AutoSupport trigger

• 字节 *

7- 模式命令	ONTAP 命令
备份状态	` * 系统节点 run -node { <i>nodename</i> -command backup status`
备份终止	不支持
bmc	不支持
bmc reboot	不支持
bmc status	不支持
bmc test	不支持

• C*

7- 模式命令	ONTAP 命令
CDPD show-neighbors	` * 系统节点 run -node { <i>_nodename</i> <i>__llocal</i> } -command network device-discovery show`
CDPD show-stats	` * 系统节点 run -node { <i>_nodename</i> <i>__llocal</i> } -command cdpd-show-stals`
CDPD 零统计信息	` * 系统节点 run -node { <i>_nodename</i> <i>__llocal</i> } -command cdpd-zero-stals`
cf disable	cf disable
cf enable	cf enable
cf forcegiveback	不支持
cf forcetakeover	cf forcetakeover

7- 模式命令	ONTAP 命令
cf giveback	` * cf giveback` s存储故障转移交还
cf hw_assist	` * cf hwassist status` storage failover hwassist show
cf monitor all	` * cf monitor all` storage failover show -instance
CF 合作伙伴	` * cf partner` storage failover show -fields partner-name
cf rsrctbl	` * cf rsrctbl` s存储故障转移进度 -table show
f status	` * cf status` s存储故障转移显示
cf takeover	` * cf takeover` s存储故障转移接管
charmap	Vserver CIFS 字符映射
CIFS 访问	` * CIFS 访问` Vserver cifs access
CIFS BranchCache	` * CIFS BranchCache` Vserver CIFS BranchCache
CIFS changefilerpwd	` * cifs changefilerpwd` vserver cifs changefilerpwd
CIFS 域信息	SVM CIFS { show instance

7- 模式命令	ONTAP 命令
domain discovered-servers show -instance }	cifs gpresultt
vserver cifs group-policy show-applied	cifs gpupdate
Vserver cifs group-policy update	CIFS homedir
Vserver CIFS 主目录	CIFS nbalias
Vserver cifs { add-netbios-aliases	remove-netbios-aliases
show -display-netbios-aliases }	CIFS 预配置
vserver cifs domain preferred-dc	CIFS 重新启动
SVM CIFS 启动	CIFS 会话
vserver cifs sessions show	CIFS 设置
Vserver cifs create	CIFS 共享
• CIFS 共享 * Vserver CIFS 共享	CIFS 统计
statistics show -object cifs	CIFS 终止
Vserver CIFS 停止	CIFS 测试数据中心
Vserver cifs domain discovered-servers	CIFS 重置
cifs resetdc vserver cifs domain discovered-servers reset-servers	克隆清除
不支持	克隆开始
创建卷文件克隆	克隆停止
不支持	克隆状态
volume file clone show	配置克隆
不支持	配置差异

7- 模式命令	ONTAP 命令
不支持	配置转储
不支持	配置还原
不支持	核心转储

- 数字 *

7- 模式命令	ONTAP 命令
日期	• 日期 * { system
cluster } date { show	修改 }
DCB 优先级	system node run -node <i>nodename</i> -command DCB priority
dcb priority show	system node run -node <i>nodename</i> -command dcb priority show
DCB 展示	system node run -node <i>nodename</i> -command dcb show
df	• df*
df [聚合名称]	df -aggregate <i>aggregate-name</i>
df [路径名称]	df -filesystem-name <i>path- name</i>
df -a	• df -A*
df -g	• df -g* df -gigabyte
df -h	• df -h* df -autosize
df -i	• df -l*
df -k	• df -k* df -kb
df -L	• df -L* df -df FlexCache
df -m	• df -m* df -megabyte
df -r	• df -r*

7- 模式命令	ONTAP 命令
df -s	• df -s *
df -S	• df -S *
df -t	• df -t* df -terabyte
df -V	• df -v* df -volumes
df -x	• df -x* df -skip-snapshot-lines
磁盘分配	• 磁盘分配 * 存储磁盘分配
磁盘加密	system node run -node run_nodename _ -command disk encrypt
磁盘出现故障	• 磁盘故障 * 存储磁盘故障
磁盘维护	• 磁盘维护 { start
abort	status
list } * system node run -node { _nodename_local } -command disk maint { start	中止
状态	列表 }
磁盘删除	• 磁盘删除 * 存储磁盘删除
磁盘更换	• 磁盘替换 * 存储磁盘替换
磁盘清理	system node run -node <i>nodename</i> -command disk sanitize
磁盘擦洗	存储聚合擦洗
disk show	storage disk show
磁盘 simpull	system node run -node <i>nodename</i> -command disk simpull
磁盘 simpush	system node run -node <i>nodename</i> -command disk simpush
磁盘零备件	存储磁盘清零

7- 模式命令	ONTAP 命令
disk_fw_update	系统节点映像修改
DNS 信息	dns show
下载	系统节点映像更新
du [路径名称]	<i>du -vserver vservername -path pathname__volume file show-disk-usage -vserver _vserver_name -path pathname</i>
du -h	<i>du -vserver vservername -path pathname -hvolume file show-disk-usage -vserver vserver_name -path pathname -h</i>
du -k	<i>du -vserver vservername -path pathname -kvolume file show-disk-usage -vserver vserver_name -path pathname -k</i>
du -m	<i>du -vserver vservername -path pathname -mvolume file show-disk-usage -vserver vserver_name -path pathname -m</i>
du -r	<i>du -vserver vservername -path pathname -rvolume file show-disk-usage -vserver vserver_name -path pathname -r</i>
du -u	<i>du -vserver vservername -path pathname -uvolume file show-disk-usage -vserver vserver_name -path pathname -u</i>
转储	<p>不支持您必须按照磁带备份文档中所述使用 NDMP 启动备份。要使用 dump-to-null 功能，必须设置 NDMP 环境变量 dump_to_NULL。</p> <p>"使用磁带备份保护数据"</p>

• e*

7- 模式命令	ONTAP 命令
回显	• 回显 *
EMS 事件状态	• EMS event status* event status show
EMS 日志转储	event log show -time >_time-interval__

7- 模式命令	ONTAP 命令
EMS 日志转储值	event log show
环境机箱	system node run -node { _nodename_llocal } -command environment chassis
环境状态	system node run -node _nodename _ -command environment status
环境架	不支持 您必须使用 storage shelf 命令集。
环境 shelf_log	<ul style="list-style-type: none"> 环境 shelf_log* 系统节点 run -node { _nodename _llocal } -command environment shelf_log
环境 shelf_stats	system node run -node { _nodename_llocal } -command environment shelf_stats
环境 shelf_power_status	不支持您必须使用 storage shelf 命令集。
环境机箱	system node run -node { _nodename_llocal } -command environment chassis
环境机箱列表传感器	system node run -node { _nodename_llocal } environment sensors show
导出	SVM 导出策略 [规则]
exportfs -f	SVM 导出策略缓存刷新
exportfs -o	SVM 导出策略规则
exportfs -p	SVM 导出策略规则
exportfs -q	SVM 导出策略 [规则]

F-J


- 阵 *

7- 模式命令	ONTAP 命令
fcadmin 配置	system node run -node { _nodename__llocal } -command fcadmin config
fcadmin link_stats	system node run -node { _nodename__llocal } -command fcadmin link_stats
fcadmin fcal_stats	system node run -node { _nodename__llocal } -command fcadmin fCAL_stats
fcadmin device_map	system node run -node { _nodename__llocal } -command fcadmin device_map
fcnic	不支持
FCP 配置	修改网络 FCP 适配器
FCP 命名服务器	<ul style="list-style-type: none"> • fcp nameserver show* vserver fcp nameserver show
FCP 节点名称	Vserver FCP 节点名称
FCP ping	<ul style="list-style-type: none"> • fcp ping-igroup show 或 fcp ping-initiator show* vserver fcp ping-igroup show 或 vserver fcp ping-initiator show
FCP 端口名称	<ul style="list-style-type: none"> • fcp portname show* vserver fcp portname show
fc show	vserver fcp show
FCP 启动	<ul style="list-style-type: none"> • FCP start* vserver fcp start
FCP 统计信息	<ul style="list-style-type: none"> • FCP 统计信息 * FCP 适配器统计信息
FCP 状态	SVM FCP 状态
FCP 停止	<ul style="list-style-type: none"> • fcp stop* vserver fcp stop
FCP 拓扑	network fcp topology show 或 vserver fcp topology show
FCP WWPN 别名	<ul style="list-style-type: none"> • FCP WWPN 别名 * Vserver FCP WWPN 别名

7- 模式命令	ONTAP 命令
FCP 区域	<ul style="list-style-type: none"> • fcp zone show* network fcp zone show
FCP 转储	<ul style="list-style-type: none"> • FCP 适配器转储 * 网络 FCP 适配器转储
FCP 重置	<ul style="list-style-type: none"> • FCP 适配器重置 * 网络 FCP 适配器重置
fcstat link_stats	system node run -node { _nodename _llocal } -command fcstat link_stats
fcstat FCAL_STATS	system node run -node { _nodename _llocal } -command fcstat FCAL_stats
fcstat device_map	system node run -node { _nodename __llocal } -command fcstat device_map
文件预留	卷文件预留
文件存储	不支持
FlexCache	卷 FlexCache
fpolicy	<ul style="list-style-type: none"> • fpolicy* vserver fpolicy
fsecurity show	vserver security file-directory show
fsecurity apply	应用 Vserver security file-directory
fsecurity 状态	vserver security file-directory job-show
fsecurity 取消	vserver security file-directory job-stop
fsecurity remove-guard	SVM security file-directory remove-slag
FTP	不支持


• 高 *

7- 模式命令	ONTAP 命令
暂停	system node halt -node <i>nodename</i>


7- 模式命令	ONTAP 命令
halt -f	system node halt inhibit -takeover true
暂停 -d	system node halt -dump true
帮助	<p>?</p> <div>  <p>您必须键入问号（?）用于在 ONTAP 中执行此命令的符号。</p> </div>
主机名	• 主机名 * 系统主机名
httpstat	不支持您必须使用 statistics 命令。

• — *

7- 模式命令	ONTAP 命令
if_addr_filter_info	system node run -note <i>nodename</i> -command if_addr_filter_info
ifconfig	网络接口网络 { interface
port }	ifconfig -a
network interface show network { interface	port } show
ifconfig 别名	创建网络接口
ifconfig 已关闭	network interface modify -status-admin down
ifconfig 流量控制	network port modify -flowcontrol-admin
ifconfig MediaType	网络端口修改 { -duplex-admin
-speed-admin }	ifconfig mtusize
network port modify -mtu	ifconfig 网络掩码
network interface modify -netmask	ifconfig up
network interface modify -status-admin up	ifgrp create

7- 模式命令	ONTAP 命令
网络端口 ifgrp create	ifgrp add
网络端口 ifgrp add -port	ifgrp 删除
网络端口 ifgrp remove-port	ifgrp 销毁
网络端口 ifgrp 删除	ifgrp 优惠
<p>对于 ONTAP 9 版本，请使用 network interface failover-groups create 命令为这两个端口创建一个故障转移组。然后，使用 network interface modify 命令使用 -home-port 选项设置首选主端口，并将 -autreevt 选项设置为 true 。</p> <div>  <p>在将端口添加到故障转移组之前，请先从 ifgrp 中删除这些端口。最佳做法是使用来自不同 NIC 的端口。这种做法还可以防止出现有关冗余不足的 EMS 警告。</p> </div>	ifgrp node.
对于 ONTAP 9 版本，对故障转移组使用相同的操作步骤。	ifgrp 状态
system node run -node { _nodename_local } -command ifgrp status	ifgrp stat
system node run -node { nodename_local } -command ifstat _ifgrp-port	ifgrp show
network port ifgrp show	ifinfo
system node run -node { _nodename_local } -command ifinfo	ifstat
system node run -node { _nodename_local } -command ifstat	igroup add
• igroup add* lun igroup add	igroup ALUA
lun igroup modify -ALUA	igroup 绑定
• igroup bind* lun igroup bind	igroup 销毁
• igroup delete* lun igroup delete	igroup create

7- 模式命令	ONTAP 命令
• igroup cree* lun igroup create	igroup 删除
• igroup remove* lun igroup remove	igroup 重命名
• igroup rename* lun igroup rename	igroup 已设置
igrouplun igroup 集	igroup show
• igroup show* lun igroup show	igroup 设置操作系统类型
igroup modify -ostype	igroup 取消绑定
• igroup unbind* lun igroup unbind	IPsec
不支持	iSCSI 别名
iSCSI 创建服务器 iSCSI 创建或 iSCSI 修改 vserver iscsi modify	iSCSI 连接
• iSCSI 连接 * Vserver iSCSI 连接	iSCSI 启动程序
• iSCSI 启动程序 * Vserver iSCSI 启动程序	iSCSI 接口
• iSCSI 接口 * Vserver iSCSI 接口	iSCSI iSNS
• iSCSI iSNS * SVM iSCSI iSNS	iSCSI 门户
• iSCSI portal * SVM iSCSI portal	iSCSI 安全性
• iSCSI 安全性 * Vserver iSCSI 安全性	iSCSI 会话
• iSCSI 会话 * SVM iSCSI 会话	iscsi show
• iscsi show* vserver iscsi show	iSCSI 启动
• iSCSI start* vserver iscsi start	iSCSI 统计信息


7- 模式命令	ONTAP 命令
统计信息 { start_stop_show } -object objection	iSCSI 停止
 可在高级权限级别使用。	

K-O

- 千 *

7- 模式命令	ONTAP 命令
key_manager	系统节点运行 -node { _nodename_local } -command key_manager
密钥管理器	system node run -node { _nodename_local } -command keymgr 对于管理接口密钥，您必须使用 security certificates 命令。

- 升 *

7- 模式命令	ONTAP 命令
` * 许可证 **`	` * 许可证显示 **` ` * 系统许可证显示 **`
` * 许可证添加 **`	` * 许可证添加 **` ` * 系统许可证添加 -license-code v2_license_code**`
` * 许可证删除 **`	` * 许可证删除 **` ` * 系统许可证删除 -package package_name**`
` * 锁定中断 **`	` * Vserver locks break**`  可在高级权限级别使用。
` * 锁定中断 -h host**`	` * vsriver locks break -client-address client-address**`
` * 锁定中断 -net network**`	` * vsriver locks break -client-address-type IP address type**`
` * 锁定中断 -o owner**`	` * vsriver locks break -owner-id owner-id**`

7- 模式命令	ONTAP 命令
` * 锁定中断 -p 协议 *`	` * vsver locks break -protocol <i>protocol</i> *`
` * 锁定状态 *`	` * Vserver locks show*`
` * 锁定状态 -h host*`	` * vsver locks show -client-address <i>client-address</i> *`
` * 锁定状态 -o owner*`	` * vsver locks show -owner-id <i>owner id</i> *`
` * 锁定状态 -p protocol*`	` * vsver locks show -protocol <i>protocol</i> *`
` * 日志程序 *`	` * 日志程序 *` ` * 系统节点 run -node { nodeame
local } -command log程序 *`	` * 注销 *`
` * 退出 *`	` * LUN 克隆 *`
` * 卷文件克隆 cre*`	` * LUN 注释 *`
` * LUN 注释 *`	` * LUN config_check*`
不支持	` * LUN cre*`
lun create - vsver vsver_name*	` * LUN 销毁 *`
` * LUN delete*`	` * LUN 映射 *`
` * LUN 映射- vsver vsver_name*`	` * LUN 最大大小 *`
` * LUN 最大大小 *`	` * LUN 移动 *`
` * LUN 移动 *`	` * LUN 脱机 *`
` * lun modify -state offline*`	` * LUN 联机 *`
` * lun modify -state online*`	` * LUN 大小调整 *`
` * LUN 大小调整 *`	` * LUN Set*`
` * LUN Set*`	` * LUN 设置 *`

7- 模式命令	ONTAP 命令
` * LUN cre`	` * LUN 共享 `
不支持	` * LUN 显示 `
` * LUN 显示 `	` * LUN Snap`
不支持	` * LUN 统计信息 `
` * 统计信息显示 -object LUN`  可在高级权限级别使用。	` * LUN unmap`

• 月 * 日

7- 模式命令	ONTAP 命令
手动	• 人 *
最大文件数	vol modify -max-number-fs-files 或 vol -fields 文件
机器	不支持 您必须使用 storage tape 命令集。

• 不 *

7- 模式命令	ONTAP 命令
nbtstat	Vserver CIFS nbtstat
ndmpd.	{ system
server } 服务 NDMP	ndmpcopy
系统节点运行 -node { _nodename _llocal } ndmpcopy	ndmpd 打开
• ndmpd on* system services ndmpd on	ndmpd 关闭
• ndmpd off* system services ndmpd off	ndmpd 状态
{ system	vserver } 服务 NDMP 状态

7- 模式命令	ONTAP 命令
ndmpd 探测	{ system
vserver } 为 NDMP 探针提供服务	ndmpd kill
{ system	vserver } 服务 ndmp kill
ndmpd killall	{ system
vserver } 服务 ndmp kill-all	ndmpd 密码
{ system	vserver } services ndmp 密码
ndmpd 版本	{ system
vserver } 服务 NDMP 版本	NDP
system node run -node { _nodename_local } keymgr	Netdiag
不支持您必须使用 network interface 或 netstat 命令。	网络
system node run node <i>nodename</i> command netstat	网络接口故障转移
network interface show -failover	network port vlan modify
不支持	NFS 关闭
• NFS 关 * SVM NFS 关	启用 NFS
• NFS on * Vserver NFS on	NFS 设置
vserver nfs create 或 vserver setup	NFS 统计
统计信息 { start	stop
show } -object nfs*	NFS 状态
Vserver NFS 状态	NFS vStorage
vserver nfs modify -vStorage	nfsstat

• 操作 *

7- 模式命令	ONTAP 命令
orouted	不支持

P-T

- P*

7- 模式命令	ONTAP 命令
合作伙伴	不支持
密码	安全登录密码
perf 报告 -t	统计信息 { start
stop	show } -object perf
正在 Ping \ { host }	网络 ping { -node <i>nodename</i> ___ - lif <i>lif-name</i> } -destination
正在 Ping \ { count }	网络 ping { -node <i>nodename</i> ___ - lif <i>lif-name</i> } -count
ping -l 接口	network ping -lif <i>lif-name</i>
ping -v	network ping -node { <i>nodename</i> __ - lif <i>lif-name</i> } -verbose
ping -s	network ping -node { <i>nodename</i> _____ -lif <i>lif-name</i> } -show-detail
ping -R	network ping -node { <i>nodename</i> _____ -lif <i>lif-name</i> } -record-route
pktt 删除	system node run -node { _nodename_llocal } pktt delete
pktt 转储	system node run -node { _nodename_llocal } pktt dump
pktt 列表	system node run -node { _nodename_llocal } pktt list
pktt 暂停	system node run -node { _nodename_llocal } pktt pause

7- 模式命令	ONTAP 命令
pktt start	system node run -node { _nodename__llocal } pktt start
pktt 状态	系统节点运行 -node { _nodename_llocal } pktt 状态
pktt 停止	system node run -node { _nodename_llocal } pktt stop
端口集添加	• 端口集添加 * LUN 端口集添加
端口集创建	• 端口集创建 * LUN 端口集创建
端口集删除	• 端口集删除 * LUN 端口集删除
端口集删除	• 端口集删除 * LUN 端口集删除
portset show	• 端口集显示 * lun portset show
优先级混合缓存默认值	不支持
已设置优先级混合缓存	volume modify -volume <i>volume_name</i> -vserver <i>vserver_name</i> -caching-policy <i>policy_name</i>
Priority hybrid-cache show	volume show -volume <i>volume_name</i> -vserver <i>vserver_name</i> -fields caching-policy
PRIV 集	set -privilege

• 问 *

7- 模式命令	ONTAP 命令
qtree create	• qtree cre* 卷 qtree create
qtree 操作锁定	• qtree oplocks* 卷 qtree oplocks
qtree 安全性	• qtree security* 卷 qtree 安全性
qtree 状态	qtree show volume qtree show
qtree 统计信息	qtree 统计信息卷 qtree 统计信息

7- 模式命令	ONTAP 命令
配额允许	quota modify -state volume quota modify -state on
配额不允许	quota modify -statevolume quota modify -state off
配额关闭	• 配额关闭 * 卷配额关闭
启用配额	• 配额开 * 卷配额开
配额报告	• 配额报告 * 卷配额报告
调整配额大小	• 配额调整大小 * 卷配额调整大小
配额状态	quota show volume quota show
配额日志消息	volume quota show -fields logging , logging -interval

• R*

7- 模式命令	ONTAP 命令
半径	不支持
rdate	不支持
rdfile	不支持
重新分配	• 重新分配关闭 *
重新分配衡量指标	• 重新分配度量值 *
重新分配	• 重新分配位置 *
重新分配暂停	• 重新分配暂停 *
重新分配重新启动	• 重新分配重新启动 *
重新分配计划	• 重新分配计划 *
重新分配开始	• 重新分配 start*
重新分配状态	reallocate show




7- 模式命令	ONTAP 命令
重新分配停止	<ul style="list-style-type: none"> 重新分配 stop*
重新启动	<ul style="list-style-type: none"> 重新启动 * <pre>system node reboot -node <i>nodename</i></pre>
重新启动 -d	<ul style="list-style-type: none"> 重新启动 -d* <pre>system node reboot -dump true -node <i>nodename</i></pre>
重新启动 -f	<ul style="list-style-type: none"> 重新启动 -f * <pre>reboot -inhibit-takeover true -node <i>nodename</i></pre>
还原	<p>不支持</p> <p>您必须按照磁带备份文档中所述使用 NDMP 启动还原。</p> <p>"使用磁带备份保护数据"</p>
restore_backup	<p>系统节点还原备份</p> <div>  <p>可在高级权限级别使用。</p> </div>
revert_to	<p>系统节点还原到节点 <i>nodename</i> -version</p>
RLM	<p>不支持</p>
路由添加	<ul style="list-style-type: none"> 路由添加 * <p>创建网络路由</p>
路由删除	<ul style="list-style-type: none"> 路由删除 * <p>网络路由删除</p>
路由 -s	<ul style="list-style-type: none"> 路由显示 * <pre>network route show</pre> <div>  <p>network routing-groups 命令系列在 ONTAP 9 中已弃用，从 9.4 开始不再受支持。</p> </div>

- S*

7- 模式命令	ONTAP 命令
` * sasadmin adapter_state*`	` * 系统节点 run -node { nodeame_local } -command sasadmin adapter_state*`
` * sasadmin Channel*`	` * 系统节点 run -node { nodeame
local } -command sasadmin channel*`	` * sasadmin dev_stats *`
` * 系统节点 run -node { nodeame_local } -command sasadmin dev_stats *`	` * sasadmin 扩展器 *`
` * 系统节点 run -node { nodeame	local } -command sasadmin expander*`
` * sasadmin expander_map*`	` * 系统节点 run -node { nodeame_local } -command sasadmin expander_map*`
` * sasadmin expander_phy_state*`	` * 系统节点 run -node { nodeame_local } -command sasadmin expander_phy_state*`
` * sasadmin shelf*`	` * 存储架 *`
` * sasadmin shelf_shorter*`	` * 存储架 *`
` * sasstat dev_stats *`	` * 系统节点 run -node { nodeame_local } -command sasstat dev_stats *`
` * sasstat adapter_state*`	` * 系统节点 run -node { nodeame_local } -command sasstat adapter_state*`
` * sasstat 扩展器 *`	` * 系统架 show -port*`
` * sasstat expander_map*`	` * 存储架 show -module*`
` * sasstat expander_phy_state*`	` * 系统节点 run -node { nodeame_local } sasstat expander_phy_state*`
` * sasstat 磁盘架 *`	` * 存储架 *`
` * savecore*`	` * 系统节点 coredump save-all*`
` * savecore -l*`	` * 系统节点核心转储配置 show -l*`


7- 模式命令	ONTAP 命令
` * savecore -l`	` * 系统节点 coredump show`
` * savecore -s`	` * 系统节点核心转储状态`
` * savecore -w`	不支持
` * savecore -k`	` * 系统节点 coredump delete-all -type unsaved-kernel`
` * sectrace add`	` * vservers security trace create`
` * sectrace delete`	` * SVM 安全跟踪删除`
` * sectrace show`	` * vservers security trace filter show`
` * sectrace print-status`	` * vservers security trace trace-result show`
` * SecureAdmin addcert`	` * 安全证书安装`
` * 安全管理员禁用 ssh`	` * 安全登录修改`
` * 安全管理员禁用 SSL`	` * 安全 SSL modify`
` * 安全管理员启用 SSL`	` * 安全 SSL modify`
` * 安全管理员设置`	` * 安全性`
` * 安全管理员设置 ssh`	` * 安全 ssh { add
modify }`	` * 安全管理员设置 SSL`
` * 安全 SSL { add	modify }`
` * 安全管理员启用 ssh`	` * 安全登录修改`
` * 安全管理员状态 ssh`	` * 安全登录显示`
` * 安全管理员状态 ssl`	` * 安全 SSL show`
` * 设置`	不支持

7- 模式命令	ONTAP 命令
` * shelfchk`	` * 安全 ssh { add
modify } **`	` * showfh`
` * 安全 SSL { add	modify } **`
` * sis config`	` * 安全登录修改 **`
` * 关闭 **`	` * 安全登录显示 **`
` * sis on`	` * 安全 SSL show`
` * sis revert_to_`	不支持
` * sis start`	` * showfh` ` * 卷文件 show-filehandler`
` * sis stop`	` * 关闭 **` ` * 卷效率关闭 **`
` * smtape`	` * sis on` ` * 卷效率开 **`
` * 快照自动删除 **`	` * sis policy`
` * snap creer`	` * sis revert_to_` ` * 卷效率 revert-to-` <div> 可在高级权限级别使用。</div>
` * snap delete`	` * snap delete` ` * 卷快照删除 **`
` * 快照增量 **`	不支持
` * 快照列表 **`	` * snap show` ` * 卷快照显示 **`

7- 模式命令	ONTAP 命令
` * 可回收快照 *`	` * 卷快照计算 - 可回收 *`  可在高级权限级别使用。
` * 快照重命名 *`	` * 快照重命名 *` ` * 卷快照重命名 *`
` * 快照预留 *`	卷 { modify_show } -fields percent-snapshot-space -volume ` volume-name_` 存储聚合 { modify_show } —字段 percent-snapshot-space —聚合 ` 聚合名称 _`
` * 快照还原 *`	` * 快照还原 *` ` * 卷快照还原 *`  可在高级权限级别使用。
` * snap sched*`	` * 卷快照策略 *`
` * 可回收快照 *`	` * 卷快照计算可回收 *`  可在高级权限级别使用。
` * SnapMirror 中止 *`	` * SnapMirror 中止 *`
` * SnapMirror 中断 *`	` * SnapMirror 中断 *`
` * SnapMirror 目标 *`	` * SnapMirror list-destinations*`
` * SnapMirror initialize*`	` * SnapMirror initialize*`
` * SnapMirror migrate*`	不支持
` * SnapMirror Off*`	不支持
` * SnapMirror 开 *`	不支持
` * SnapMirror 暂停 *`	` * SnapMirror 暂停 *`

7- 模式命令	ONTAP 命令
` * SnapMirror 版本 *`	` * SnapMirror 版本 *`
` * SnapMirror resum*`	` * SnapMirror resum*`
` * SnapMirror resynync*`	` * SnapMirror resynync*`
` * SnapMirror 状态 *`	` * SnapMirror show*`
` * SnapMirror 限制 *`	不支持
` * SnapMirror 更新 *`	` * SnapMirror 更新 *`
` * SNMP authtrap*`	` * SNMP authtrap*`
` * SNMP community*`	` * SNMP community*`
` * SNMP 联系人 *`	` * SNMP 联系人 *`
` * SNMP init*`	` * SNMP init*`
` * SNMP 位置 *`	` * SNMP 位置 *`
` * SNMP 陷阱主机 *`	` * SNMP 陷阱主机 *`
` * SNMP 陷阱 *`	` * 事件路由 show -snmp-support true*`
` * 软件删除 *`	` * 系统节点映像软件包 delete*`
` * 软件获取 *`	` * 系统节点映像 get*`
` * 软件安装 *`	` * 系统节点映像更新 *`
` * 软件列表 *`	` * 系统节点映像软件包 show*`
` * 软件更新 *`	` * 系统节点映像更新 *`
` * 源 *`	不支持
` * sp reboot*`	` * system service-processor reboot-sp*`
` * sp setup*`	` * 系统服务处理器网络修改 *`

7- 模式命令	ONTAP 命令
` * sp status*`	` * system service-processor show*`
` * sp status -d` *`	` * 系统节点 AutoSupport invoke-splog*`
` * sp status -v*`	` * 系统节点 AutoSupport invoke-splog*`
` * sp update*`	` * 系统服务处理器映像更新 *`
` * sp update-status*`	` * 系统服务处理器映像更新进度 *`
` * statit*`	` * 统计信息 { start
stop	show } -preset statit*`
` * 统计数据 *`	` * 统计信息 { start
stop	show } -对象 *` NOTE: 可在高级权限级别使用。
` * 存储聚合副本 *`	不支持
` * 存储聚合 media_scrub*`	` * 系统节点 run -node nodename -command aggr media_scrub*`
` * 存储聚合 Snapshot*`	不支持
` * 存储聚合拆分 *`	不支持
` * 存储聚合未销毁 *`	不支持
` * 存储别名 *`	` * 存储磁带别名集 *`
` * 存储阵列 *`	` * 存储阵列 *`
` * 存储阵列修改 *`	` * 存储阵列修改 *`
` * 存储阵列删除 *`	` * 存储阵列删除 *`
` * 存储阵列删除端口 *`	` * 存储阵列端口删除 *`
` * 存储阵列显示 *`	` * 存储阵列显示 *`

7- 模式命令	ONTAP 命令
` * 存储阵列 show-config`	` * 存储阵列配置显示`
` * 存储阵列显示 LUN`	不支持
` * 存储阵列 show-ports`	` * 存储阵列端口显示`
` * 存储禁用适配器`	` * 系统节点 run -node { nodeame
local } -command storage disable adapter`	` * 存储下载 acp`
` * 存储架 ACP 固件更新`	` * 存储下载架`
<div> <div></div> <div>可在高级权限级别使用。</div> </div> ` * 存储固件下载`	` * 存储启用适配器`
` * 系统节点 run -node { nodeame	local } -command storage enable adapter`
` * 存储负载均衡`	` * 存储负载均衡`
` * 存储负载显示`	` * 存储负载显示`
` * 存储显示 acp`	` * 系统节点 run -node { nodeame
local } -command storage show acp`	` * storage show adapter`
` * 系统节点 run -node { nodeame	local } -command storage show adapter`
` * storage show bridge`	` * 存储网桥显示`
` * storage show disk`	` * storage show disk` ` * 存储磁盘显示`
` * 存储显示扩展器`	` * 存储架`
` * 存储显示网络结构`	` * 系统节点 run -node { nodeame
local } -command storage show fabric`	` * 存储显示故障`

7- 模式命令	ONTAP 命令
` * 系统节点 run -node <i>nodename</i> -command storage show faults`	` * storage show hub`
` * 系统节点 run -node { <i>nodeame</i>	local } -command storage show hub`
` * storage show initiators`	` * 系统节点 run -node { <i>nodeame</i>
local } -command storage show initiators`	` * 存储显示 mc`
` * 存储磁带 show-media-changer`	` * 存储显示端口 `
` * 存储交换机 `	` * 存储显示磁盘架 `
` * 存储架 `	` * storage show switch`
` * 存储交换机显示 `	` * storage show tape`
` * storage tape show-tape-drive`	` * 存储统计数据磁带 `
` * statistics show -object tape`	` * 存储统计数据磁带置零 `
` * 统计信息 { start	stop
show } -object tape`	` * 存储 unalias`
` * 存储磁带别名 clear`	` * sysconfig`
不支持	` * sysconfig -a `
` * 系统节点运行 -node { <i>nodeame</i>	local } -command sysconfig -A`
` * sysconfig -a `	` * 系统节点运行 -node { <i>nodeame</i>
local } -command sysconfig -A`	` * sysconfig -ac`
` * 系统控制器配置 show-errors -verbes`	` * sysconfig -c`
` * 系统控制器配置错误显示 `	` * sysconfig -d`
` * 系统节点运行 -node { <i>nodeame</i>	local } -command sysconfig -d`

7- 模式命令	ONTAP 命令
` * sysconfig -D`	` * 系统控制器配置 pci show-add-on devices`
` * sysconfig -h`	` * 系统节点运行 -node { nodeame
local } -command sysconfig -h`	` * sysconfig -m`
` * 存储磁带 show-media-changer`	` * 系统配置 -M`
` * 系统节点运行 -node { nodeame	local } -command sysconfig -M`
` * sysconfig -p`	不支持 您必须使用以下命令作为替代方法： <ul style="list-style-type: none"> • 虚拟机管理程序信息： system node virtual-machine hypervisor show • 系统磁盘后备存储： system node virtual-machine instance show-system-disks • 虚拟磁盘后备信息： storage disk show -virtual-machine-disk-info
` * sysconfig -P`	` * 系统控制器配置 pci show-hierarchy`
` * sysconfig -r`	不支持 要查看磁盘信息，必须使用以下命令： <ul style="list-style-type: none"> • 文件系统磁盘： storage aggregate showstatus • 备用磁盘： storage aggregate show-sparedisks • 损坏的磁盘： storage disk show -broken • 维护中心中的磁盘： storage disk show -maintenance
` * sysconfig -t`	` * 存储磁带显示`
` * sysconfig -v`	` * 系统节点运行 -node <i>nodename</i> -command sysconfig -v`
` * sysconfig -V`	` * 系统节点运行 -node { nodeame
local } -command sysconfig -V`	` * 系统统计`

7- 模式命令	ONTAP 命令
` * 统计信息 { start	stop
show } -preset sysstat*` NOTE: 可在高级权限级别使用。	` * 系统运行状况警报 *`
` * 系统运行状况警报 *`	` * 系统运行状况 AutoSupport *`
` * 系统运行状况 AutoSupport *`	` * 系统运行状况配置 *`
` * 系统运行状况配置 *`	` * 系统运行状况节点连接 *`
` * 系统运行状况节点连接 *`	` * 系统运行状况策略 *`
` * 系统运行状况策略 *`	` * 系统运行状况 *`
` * 系统运行状况 *`	` * 系统运行状况子系统显示 *`

- T*

7- 模式命令	ONTAP 命令
时区	• 时区 *
traceroute -m	• traceroute -m* 网络 traceroute { -node <i>nodename</i> ___ -lif <i>lif-name</i> } -maxtl <i>intege</i>
traceroute -n	• traceroute -n* network traceroute -node { <i>nodename</i> _ } -lif <i>lif-name</i> } -numeric true
traceroute -p	• traceroute -p* 网络 traceroute { -node <i>nodename</i> _____ -lif <i>lif-name</i> } -port <i>intege</i>
traceroute -q	• traceroute -q* 网络 traceroute { -node <i>nodename</i> ___ -lif <i>lif-name</i> } -nqueries <i>intege</i>
traceroute -s	不支持

7- 模式命令	ONTAP 命令
traceroute -v	<ul style="list-style-type: none"> traceroute -v* <p>网络 traceroute { -node <i>nodename</i> ___ - lif _lif-name } -verbose [正确]</p>
traceroute -w	<ul style="list-style-type: none"> traceroute -w* <p>网络 traceroute { -node <i>nodename</i> ___ - lif _lif-name } -waittime <i>integer</i></p>

U-Z

- 使用 *

7- 模式命令	ONTAP 命令
ucadmin	系统节点硬件统一连接
UPS	不支持
正常运行时间	system node show -fields uptime
useradmin domainuser add	创建安全登录
useradmin domainuser delete	安全登录删除
useradmin 域用户列表	security login show
useradmin 域用户负载	不支持使用 "vserver cifs users-and-groups" 命令集。
useradmin 组添加	创建安全登录角色
useradmin 组删除	安全登录角色删除
useradmin 组列表	security login role show
useradmin 组 modify	安全登录角色修改
useradmin 角色添加	创建安全登录角色
useradmin 角色删除	安全登录角色删除
useradmin 角色列表	security login role show

7- 模式命令	ONTAP 命令
useradmin 角色 modify	安全登录角色修改
useradmin 用户添加	创建安全登录
useradmin 用户删除	安全登录删除
useradmin 用户列表	security login show
useradmin 用户修改	安全登录修改

• 五 *

7- 模式命令	ONTAP 命令
版本 -b	<ul style="list-style-type: none"> 版本 -b* 或 system image show
版本 -v	<ul style="list-style-type: none"> 版本 -v* 或 system image show
vFiler	不支持
vFiler 运行	SVM
vFiler 启动	SVM 启动
vFiler 停止	SVM 停止
vFiler 状态	vserver show
vFiler 不允许	vserver modify -disallowed-protocols
VLAN 添加	网络端口 vlan create
创建 VLAN	网络端口 vlan create
VLAN 删除	网络端口 VLAN 删除
VLAN 修改	不支持

7- 模式命令	ONTAP 命令
VLAN 统计	system node run -node <i>nodename</i> -command vlan stat
vmsservices	system node run -node { <i>_nodename_llocal</i> } vmsservices
卷添加	不支持
卷自动调整大小	<ul style="list-style-type: none"> • 卷自动调整大小 *
卷克隆	<ul style="list-style-type: none"> • 卷克隆 *
卷克隆拆分	<ul style="list-style-type: none"> • 卷克隆拆分 *
卷容器	volume show -fields aggregate
卷副本	<p>不支持您必须使用逻辑存储文档中所述的以下方法之一：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 为原始卷创建一个 FlexClone 卷，然后使用 volume move 命令将该卷移动到另一个聚合。 • 使用 SnapMirror 复制原始卷，然后中断 SnapMirror 关系以创建读写卷副本。 <p>" 《逻辑存储管理指南》 "</p>
卷创建	<ul style="list-style-type: none"> • 卷创建 *
卷销毁	卷销毁
卷文件指纹	不支持
卷 media_scrub	不支持
卷迁移	不支持
卷镜像	不支持
卷移动	<ul style="list-style-type: none"> • 卷移动 *
卷脱机	<ul style="list-style-type: none"> • 卷脱机 *

7- 模式命令	ONTAP 命令
卷联机	• 卷联机 *
卷选项	卷 { show
modify }	卷配额允许
不支持	卷配额不允许
不支持	卷重命名
• 卷重命名 *	卷限制
• 卷限制 *	卷擦除
不支持	卷大小
• 卷大小 *	卷快照增量
不支持	卷快照预留
不支持	卷拆分
其他命令包括： <ul style="list-style-type: none"> • 对于卷，请使用 "volume show -fields percent-snapshot-space" 和 "volume modify -volume <i>VolumeName</i> -percent-snapshot-space <i>percent</i>" 命令。 • 对于聚合，请使用 "storage aggregate show -fields percent-snapshot-space" 和 "storage aggregate modify -aggregate <i>aggregate name</i> -percent-snapshot-space <i>percent</i>" 命令。 	
不支持	卷状态
volume show	卷验证
不支持	卷 wafiron
不支持	Vscan
Vserver vscan	Vserver CIFS adupdate

7- 模式命令	ONTAP 命令
不支持	Vserver CIFS 广播
不支持	Vserver CIFS 注释
不支持	Vserver CIFS 顶部
不支持	vserver iscsi ip_tpgroup add
不支持	vserver iscsi ip_tpgroup create
不支持	SVM iSCSI IP_tpgroup destroy
不支持	vserver iscsi ip_tpgroup remove
不支持	vserver iscsi ip_tpgroup show
不支持	已设置 Vserver iSCSI tpgroup ALUA
不支持	vserver iscsi tpgroup ALUA show
不支持	Vserver services name-service dns flush

- 宽 *

7- 模式命令	ONTAP 命令
wrfile	不支持

- 是 *

7- 模式命令	ONTAP 命令
类型	不支持
ypgroup	不支持
类型匹配	不支持
键入	不支持

7- 模式选项与 ONTAP 命令的映射关系

在以 7- 模式运行的 Data ONTAP 中，您可以执行 `options` 命令来设置可配置的存储系统软件选项。在 ONTAP 中，您可以使用命令参数设置这些选项。您可以使用提供的表来查看 7- 模式命令与 ONTAP 命令的映射关系。

为清晰起见，在 "7-Mode command" 列中不显示基本 `options` 命令。其中，您会看到 `acp.domain`，该命令的实际长格式为 `options acp.domain`。

"了解 7- 模式到集群模式 Data ONTAP 命令映射" 一节介绍了有关本章中各表的组织方式的信息。

[了解 7- 模式到集群模式 Data ONTAP 命令的映射](#)

A-E

• 答 *

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
<code>acp.domain</code>	` * 系统节点 run -node { nodeame
<code>local } options acp.domain*</code>	<code>acp.enabled</code>
` * 系统节点 run -node { nodeame	<code>local } options acp.enabled*</code>
<code>acp.netmask</code>	` * 系统节点 run -node { nodeame
<code>local } options acp.netmask*</code>	<code>acp.port</code>
` * 系统节点 run -node { nodeame	<code>local } options acp.port*</code>
<code>auditlog.enable</code>	s安全性审核
<code>auditlog.max_file_size</code>	不支持
<code>auditlog.readonly_api.enable</code>	s安全性审核
<code>autologout 。 console 。 enable</code>	` * 系统超时修改 -timeout*
<code>autologout.console 。 timeout</code>	` * 系统超时修改 -timeout*
<code>autologout 。 telnet.enable</code>	不支持
<code>autologout.telnet.timeout</code>	不支持

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
<code>autosupport.cifs.verbose</code>	不支持
<code>autosupport.content</code>	` * 系统节点 AutoSupport modify -node <i>nodename</i> -remove -private -data { true_false } *`
<code>autosupport.doit</code>	` * 系统节点 AutoSupport 调用 -node <i>nodename</i> -type { all_test } *`
<code>autosupport.enable</code>	` * 系统节点 AutoSupport modify -node <i>nodename</i> -state { enable_disable } *`
<code>autosupport.from</code>	` * 系统节点 AutoSupport modify -node <i>nodename</i> -from*`
<code>autosupport.local_Collection</code>	` * 系统节点 AutoSupport modify -node <i>nodename</i> -local-Collection { true_false } *`
<code>autosupport.mailhost</code>	` * 系统节点 AutoSupport modify -node <i>nodename</i> -mail-hosts*`
<code>autosupport.max_http_size</code>	` * 系统节点 AutoSupport modify -node <i>nodename</i> -max-http-size*`
<code>autosupport.max_smtp_size</code>	` * 系统节点 AutoSupport modify -node <i>nodename</i> -max-smtp-size*`
<code>autosupport.minimize.Subject.id</code>	` * 系统节点 AutoSupport modify -node <i>nodename</i> -hostname-subj*`
<code>autosupport.nHT_data.enable</code> (不在 SMF 中)	` * AutoSupport modify -NHT*` ` * 系统节点 AutoSupport modify -NHT*`
<code>autosupport.noteto</code>	` * 系统节点 AutoSupport modify -node <i>nodename</i> -nodeTo*`
<code>autosupport.partner.to</code>	` * 系统节点 AutoSupport modify -node <i>nodename</i> -partner-address*`
<code>autosupport.performance_data.doit</code>	` * 系统节点 AutoSupport 调用 -node <i>nodename</i> -type performance*`
<code>autosupport.performance_data.enable</code>	` * 系统节点 AutoSupport modify -node <i>nodename</i> -perf { true_false } *`

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
autosupport.periodic.tx_window	` * 系统节点 AutoSupport modify -node <i>nodename</i> -periodical-TX-window`
autosupport.retry.count	` * 系统节点 AutoSupport modify -node <i>nodename</i> -retry-count`
autosupport.retry.interval	` * 系统节点 AutoSupport modify -node <i>nodename</i> -retry-interval`
autosupport.support.enable	` * 系统节点 AutoSupport modify -node <i>nodename</i> -support { enable_disable }`
autosupport.support.proxy	` * 系统节点 AutoSupport modify -node <i>nodename</i> -proxy-URL`
autosupport.support.reminder	` * 系统节点 AutoSupport show -node <i>nodename</i> -fields reminder`
autosupport.support.transport	` * 系统节点 AutoSupport modify -node <i>nodename</i> -transport { http_https_smtp }`
autosupport.to	` * 系统节点 AutoSupport modify -node <i>nodename</i> -to`
autosupport.validate_data_certificate	` * 系统节点 AutoSupport modify -node <i>nodename</i> -validate-modeal-certificate { true`

• 字节 *

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
backup.log.enable	不支持


• C*

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
CDPD.enable	` * 系统节点 run -node { nodeame`
local } options cdpd.enable`	CDPD.HoldTime
` * 系统节点 run -node { nodeame	local } options cdpd.HoldTime`

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
cdpd.interval	` * 系统节点 run -node {nodeame
local } options cdpd.interval*	cf.giveback.auto.after.panic.takeover
` * 存储故障转移修改 -auto-giveback-after-panic *	cf.giveback.auto.cancel.on_network_failure
不支持	cf.giveback.auto.delay.seconds
` * 存储故障转移修改 -delay-seconds*	cf.giveback.auto.enable
` * 存储故障转移修改 -auto-giveback*	cf.hw_assist.enable
` * 存储故障转移修改 -hwassist*	cf.hw_assist.partner.address
` * 存储故障转移修改 -hwassist-partner-IP*	cf.hw_assist.partner.port
` * 存储故障转移修改 -hwassist-partner-port*	cf.mode
` * 存储故障转移修改 -mode*	cf.remote_SyncMirror.enable
不支持	cf.sfoaggr_maxtime
` * 存储故障转移修改 -aggregate-migration-timeout* <div>  <div>可在高级权限级别使用。</div> </div>	cf.takeover.change_fsid
不支持	cf.takeover.detection.seconds
` * 存储故障转移修改 -detect-time*	cf.takeover.on_disk_shelf_miscompare
不支持	cf.takeover.on_failure
` * 存储故障转移修改 -onfailure* <div>  <div>可在高级权限级别使用。</div> </div>	cf.takeover.on_network_interface_failure
不支持	cf.takeover.on_network_interface_failure.policy all_nics

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
不支持	<code>cf.takeover.on_panic</code>
` * 存储故障转移修改 -onpanic *`	<code>cf.takeover.on_reboot</code>
` * 存储故障转移修改 -onreboot*`	<code>cf.takeover.on_short_uptime</code>
<div> <div></div> <div>可在高级权限级别使用。</div> </div> ` * 存储故障转移修改 -onshort-uptime*`	<code>CIFS.LMCompatibilityLevel</code>
` * vsserver cifs security modify -lm_compatify-level*`	<code>cifs.audit.autosave.file.extension</code>
不支持	<code>cifs.audit.autosave.file.limit</code>
` * vsserver audit modify -rotate-limit*`	<code>cifs.audit.autosave.onsize.enable</code>
不支持	<code>cifs.audit.autosave.onsize.threshold</code>
不支持	<code>cifs.audit.autosave.ontime.enable</code>
不支持	<code>cifs.audit.autosave.ontime.interval</code>
不支持	<code>cifs.audit.enable</code>
` * Vserver audit *`	<code>cifs.audit.file_access_events.enable</code>
` * vsserver audit modify -events*`	<code>cifs.audit.nfs.filter.filename</code>
不支持	<code>cifs.audit.logon_events.enable</code>
` * vsserver audit modify -events cifs-logon-logloglogon*`	<code>cifs.audit.logsize</code>
不支持	<code>cifs.audit.nfs.enable</code>
` * vsserver audit modify -events file-ops*`	<code>cifs.audit.nfs.filter.filename</code>
不支持	<code>cifs.audit.saveas</code>
` * vsserver audit modify -destination*`	<code>cifs.bypass_traverse checking</code>

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
` * Vserver cifs users-and-groups privilege *`	cifs.comment
` * vsver cifs create -com释 *`	cifs.enable_share_vanding_
Vserver cifs share	cifs.GPO.enable
` * Vserver cifs group-policy*`	cifs.GPO.trace.enable
不支持	cifs.grant_implicit_exe_perms
` * vsver cifs options modify -read-grant-exec*`	cifs.guest_account
不支持	cifs.home_dir_namestm
` * Vserver cifs share cre*`	cifs.home_dirs_public
` * vsver cifs home-directory modify -is-home-dirs -access-for-public-enabled { true	false } *` NOTE: 可在高级权限级别使用。
cifs.home_dirs_public_for_admin	` * vsver cifs home-directory modify -is-home-dirs -access-for-public-enabled { true
false } *` NOTE: 可在高级权限级别使用。	cifs.idle_timeout
` * vsver cifs options modify -client-session -timeout*`	cifs.ipv6.enable
不支持	CIFS.max_MPX
` * vsver cifs options modify -max-mpx*`	cifs.ms_snapshot_mode
不支持	cifs.mapped_null_user_ext_group
` vsver cifs options modify -win-name-for-null -uster_`	cifs.netbios_over_tcp.enable
不支持	cifs.nfs_root_ignore_acl
` * vsver nfs modify -ignore-nt-acl-for-root*`  可在高级权限级别使用。	cifs.ntfs_ignore_unix_security_ops

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
<pre>` * vserver nfs modify -ntfs-unix-security-ops*`</pre> <div>  <div>可在高级权限级别使用。</div> </div>	<code>cifs.oplocks.enable</code>
<code>vserver cifs share properties add -share-properties</code>	<code>cifs.oplocks.opendelta*</code>
不支持	<code>cifs.perm_check_ro_del_ok</code>
<pre>` * vserver cifs options modify -is-read-one-delete-enabled*`</pre>	<code>cifs.perm_check_use_gid</code>
不支持	<code>cifs.restrict_anonymous</code>
<pre>` * vserver cifs options modify -restrict-anonymous *`</pre>	<code>cifs.save_case</code>
不支持	<code>cifs.vemeid</code>
不支持	<code>cifs.search_domains</code>
<pre>` * Vserver cifs domain name-mmapping-search*`</pre>	<code>cifs.show-dotfiles</code>
<code>is-hide-dotfile-enabled</code>	<code>cifs.show-snapshot</code>
<pre>` * vserver cifs share properties add -share-properties*`</pre>	<code>cifs.shutdown_msg_level</code>
不支持	<code>cifs.signation.enable</code>
<pre>` * Vserver cifs security modify -is-signing-required*`</pre>	<code>cifs.smb2.client.enable</code>
不支持	<code>cifs.smb2.Dural_handle.enable</code>
不支持	<code>CIFS.SMB2.DURAY_handle.timeout</code>
不支持	<code>cifs.smb2.enable</code>
<pre>` * vserver cifs options modify -smb2-enabled*`</pre>	<code>cifs.smb2.signation.required</code>
<pre>` * Vserver cifs security modify -is-signing-required*`</pre>	<code>cifs.smb2_1.branch_cache.enable</code>

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
` * SVM CIFS 共享属性 *`	cifs.smb2_1.branch_cache.hash_time_out
不支持	cifs.snapshot_file_folder.enable
不支持	cifs.symlinks.cycl暂时 保护
不支持	cifs.symlinks.enable
` * vservers cifs share modify -symlink-properties*`	cifs.universal_nested_groups.enable
不支持	cifs.w2K_password_change
` * Vserver cifs domain password change*`	cifs.w2K_password_change_interval
` * Vserver CIFS 域密码更改计划 *`	cifs.w2K_password_change_within
` * Vserver CIFS 域密码更改计划 *`	cifs.widelink.TTL
不支持	console 。 encoding
不支持	coredump.dump.attempts
` * 系统节点 coredump config modify -coredump -attempts-*`	coredump.metadata_only

• 数字 *

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
disk.asup_on_mp_loss	` * 系统节点 AutoSupport trigger modify disk.Redun.fault.*`
disk.auto_assign	` * 存储磁盘选项 modify -autosassign*`
disk.auto_assign_shelf	` * 存储磁盘选项 modify -autosign-shelf*`
ddisk.maint_center.allowed_entries	不支持
ddisk.maint_center.enable	` * 系统节点 run -node { nodeame_local } options disk.maint_center.enable*`

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
ddisk.maint_center.max_disks	` * 系统节点 run -node { nodeame_local } options disk.maint_center.max_disks`
ddisk.maint_center.rec_allowed_entries	` * 系统节点 run -node { nodeame_local } options disk.maint_center.rec_allowed_entries`
ddisk.maint_center.spares_check	` * 系统节点 run -node { nodeame_local } options disk.maint_center.spares_check`
disk.powercycle 。 enable	` * 系统节点 run -node { nodename ; local } options disk.powercycle 。 enable`
disk.recovery_needed.count	不支持
disk.target_port.cmd_queue_depth	` * 存储阵列修改 -name <i>array_name</i> -max-queue -depth`
dns.cache.enable	不支持
dns.domainname	` * vservice services name-service dns modify -domain`
dns.enable	` * vservice services name-service dns modify -state`
dns.update.enable	不支持
dns.update.TTL	不支持

• e*

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
ems.autosuppress.enable	` * 事件配置 modify -suppression { <i>on_off</i> } `
	 可在高级权限级别使用。

F-K

• 阵 *

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
fcp.enable	` * FCP start`

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
FlexCache.access	不支持
flexcache.deleg.high_water	不支持
flexcache.deleg.low_water	不支持
FlexCache.enable	不支持
FlexCache.per_client_stats	不支持
flexscale.enable	` * 系统节点 run -node <i>node_name</i>
local } options flexscale.enable*`	flexscale.lopri_blocks
` * 系统节点 run -node <i>node_name</i>	local } options flexscale.lopri_blocks *
flexscale.normal_data_blocks	` * 系统节点 run -node <i>_node_name</i> local } options flexscale.normal_data_blocks*`
flexscale.pcs_high_res	` * 系统节点 run -node <i>node_name</i>
local } options flexscale.pcs_high_res*`	flexscale.pcs_size
` * 系统节点 run -node <i>_node_name</i> local } options flexscale.pcs_size*`	flexscale.rewarm
` * 系统节点 run -node <i>_node_name</i> local } options flexscale.rewarm*`	fpolicy.enable
` * vservers fpolicy enable*`	fpolicy.i2p_EMS_interval
不支持	fpolicy.Multiple 管道
不支持	ftpp.3way.enable
不支持	ftpd 。 anonymous 。 enable
不支持	ftpp.anonymous , home_dir
不支持	ftpd.anonymous.name

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
不支持	ftpd.auth_style
不支持	ftpp.bypass_traverse 检查
不支持	ftpd .dir.override
不支持	ftpd , dir.restriction
不支持	ftpd 。 enable
不支持	ftpp.explicit.allow_secure data_conn
不支持	ftpp.explicit.enable
不支持	ftpd 。 idle_timeout
不支持	ftpd 。 implica.enable
不支持	ftpp.ipv6.enable
不支持	ftpd 锁定
不支持	ftpd 。 log.enable
不支持	ftpp.log.filesize
不支持	ftpd 。 log.nfiles
不支持	ftpp.max_connections
不支持	ftpp.max_connections_threshold
不支持	ftpp.tcp_window_size

• 高 *

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
httpd.access	不支持

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
httpd.admin.access	不支持
httpd.admin.enable	` * vservers services web modify -enabled { true
false } *	httpd.admin.hostsequiv.enable
不支持	httpd.admin.max_connections
不支持	httpd.admin.ssl.enable
` * 安全 SSL`	httpd.admin.top-page.authentication
不支持	httpd.bypass_traverse 检查
不支持	httpd.enable
不支持	httpd.ipv6.enable
不支持	httpd.log.format
不支持	httpd.method : trace.enable
不支持	httpd.rootdir
不支持	httpd.timeout
不支持	httpd.timewait.enable

• — *

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
ifgrp.failover.link_degraded	不支持
interface.blocked.cifs	` * 网络接口 create -data-protocol`
interface.blocked.iscsi	` * 网络接口 create -data-protocol`
interface.blocked.mgmt_data_traffic	` * 网络接口 create -role`

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
interface.blocked.ndmp	` * 系统服务防火墙策略 modify -policy <i>policy_name</i> -service NDMP`
interface.blocked.nfs	` * 网络接口 create -data-protocol`
interface.blocked.snapmirror	` * 网络接口 create -role`
ip.fastpath.enable	` * 系统节点 run -node <i>node_name</i>
local } options ip.fastpath.enable` NOTE: 从 ONTAP 9.2 开始, 不再支持快速路径。	ip.ipsec.enable
不支持	ip.match_any_ifaddr
不支持	ip.path_mtu_discovery.enable
` * 系统节点运行 -node_node_name	本地 } 选项 ip.path_mtu_discovery.enable`
ip.ping_throttle.alarm_interval	` * 系统节点运行 -node_node_name " <i>local</i> " 选项 <i>ip.ping_throttle.alarm_node_name__interval</i> `
ip.ping_throttle.drop_level	` * 系统节点 run -node_local } options ip.ping_throttle.level`
ip.tcp.abc.enable	` * 系统节点运行 -node_node_name
本地 } 选项 ip.tcp.abc.enable`	ip.tcp.abc.l_limit
` * 系统节点运行 -node_node_name	本地 } 选项 ip.tcp.abc.l_limit`
ip.tcp.batching.enable	` * 系统节点运行 -node_node_name
本地 } 选项 ip.tcp.batching.enable`	ip.tcp.newreno.enable
不支持	ip.tcp.rfc3390.enable
` * 系统节点运行 -node_node_name_	本地 } 选项 ip.tcp.rfc3390.enable`
ip.tcp.sack.enable	` * 系统节点运行 -node_node_name
本地 } 选项 ip.tcp.sack.enable`	ip.v6.enable



7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
` * 网络选项 ipv6 modify`	<code>ip.v6.ra_enable</code>
不支持	<code>iscsi.auth.radius.enable</code>
不支持	<code>iscsi.enable</code>
` * iSCSI start`	<code>iscsi.max_connections_per_session</code>
` * iscsi modify -max -conn-per-session`	<code>iscsi.max_error_recovery_level</code>

• 千 *

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
<code>kerberos.file_keytab.principal</code>	不支持
<code>kerberos.file_keytab.realmal</code>	不支持



OQ

• 升 *

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
<code>ldap.ADdomain</code>	` * vserver services name-service ldap client modify -ad-domain`
<code>ldap.base</code>	` * vserver services name-service ldap client modify -base-dn`
<code>ldap.base.group</code>	` * LDAP 客户端 modify -group-dn ldap dn-group-scope` <div>  可在高级权限级别使用。 </div>
<code>ldap.base.netgroup</code>	` * LDAP 客户端 modify -netgroup-dn ldap dn-netgroup-scope` <div>  可在高级权限级别使用。 </div>

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
ldap.base.passwd	<pre>` * vservers services ldap client modify -user-dn`</pre> <div>  可在高级权限级别使用。 </div>
ldap.enable	<pre>` * vservers services name-service ldap modify`</pre>
ldap.minimum_bind_level	<pre>` * vservers services name-service ldap client modify -min-bind-level`</pre>
ldap.name	<pre>` * vservers services name-service ldap client modify -bind-dn`</pre>
ldap.nssmap.attribute.gecos	<pre>` * LDAP 客户端模式 modify -gecos-attribute`</pre> <div>  可在高级权限级别使用。 </div>
ldap.nssmap.attribute.gidNumber	<pre>` * LDAP 客户端模式 modify -gid-number-attribute`</pre> <div>  可在高级权限级别使用。 </div>
ldap.nssmap.attribute.groupname	<pre>` * LDAP 客户端模式 modify -cn-group-attribute`</pre> <div>  可在高级权限级别使用。 </div>
ldap.nssmap.attribute.homeDirectory	<pre>` * LDAP 客户端模式 modify -home-directory -attribute`</pre> <div>  可在高级权限级别使用。 </div>
ldap.nssmap.attribute.loginShell	<pre>` * LDAP 客户端模式 modify -login-shell-attribute`</pre> <div>  可在高级权限级别使用。 </div>
ldap.nssmap.attribute.memberNisNetgroup	<pre>` * LDAP 客户端模式 modify -member-nis-netgroup -attribute`</pre> <div>  可在高级权限级别使用。 </div>
ldap.nssmap.attribute.memberUid	<pre>` * LDAP 客户端模式 modify -member-uid-attribute`</pre> <div>  可在高级权限级别使用。 </div>

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
<code>ldap.nssmap.attribute.netgroupname</code>	` * LDAP 客户端模式 modify -cn-netgroup-attribute*`  可在高级权限级别使用。
<code>ldap.nssmap.attribute.nisNetgroupTriple</code>	LDAP 客户端模式 modify -nis-netgroup-triple-attribute  可在高级权限级别使用。
<code>ldap.nssmap.attribute.uid</code>	` * LDAP 客户端模式 modify -uid-attribute*`  可在高级权限级别使用。
<code>ldap.nssmap.attribute.uidNumber</code>	` * LDAP 客户端模式 modify -uid-number-attribute*`  可在高级权限级别使用。
<code>ldap.nssmap.attribute.userPassword</code>	` * LDAP 客户端模式 modify -user-password-attribute*`  可在高级权限级别使用。
<code>ldap.nssmap.objectClass.nisNetgroup</code>	` * LDAP 客户端模式 modify -nis-netgroup-object-class*`  可在高级权限级别使用。
<code>ldap.nssmap.objectClass.posixAccount</code>	` * LDAP 客户端模式 modify -POSIX-account-object-class*`  可在高级权限级别使用。
<code>ldap.nssmap.objectClass.posixGroup</code>	` * LDAP 客户端模式 modify -POSIX-group-object-class*`  可在高级权限级别使用。
<code>ldap.passwd</code>	` * vservice services name-service ldap client modify-bind-password*`
<code>ldap.port</code>	` * vservice services name-service ldap client modify-port*`

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
ldap.servers	` * vserver services name-service ldap client modify -servers*`
ldap.servers.preferred	` * vserver services name-service ldap client modify -preferred-ad-servers*`
ldap.ssl.enable	不支持
ldap.timeout	` * vserver services name-service ldap client modify -query-timeout*`
ldap.usermap.attribute.windowsaccount	<p>` * LDAP 客户端模式 modify -windows-account -attribute*`</p> <div>  <p>可在高级权限级别使用。</p> </div>
ldap.usermap.base	<p>` * ldap client modify -user-dnldap DN-user-scope*`</p> <div>  <p>可在高级权限级别使用。</p> </div>
ldap.usermap.enable	不支持
licensed_feature.fcp.enable	不支持
licensed_feature.flex_clone.enable	不支持
licensed_feature.FlexCache_nfs.enable	不支持
licensed_feature.iscsi.enable	不支持
licensed_feature.MultiStore.enable	不支持
licensed_feature.nearstore_option.enable	不支持
licensed_feature.vLD.enable	不支持
locking.grace_lease_seconds	` * vserver nfs modify -v4-grace-seconds*`
lun.clone_restore	不支持
lun.partner_reachable.linux.asc	不支持

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
<code>lun.partner_reachable.linux.asq</code>	不支持
<code>lun.partner_unreachable.linux.behavior</code>	不支持
<code>lun.partner_reachable.linux.hold 时间</code>	不支持
<code>lun.partner_reachable.linux.scsi_status</code>	不支持
<code>lun.partner_reachable.linux.skey</code>	不支持
<code>lun.partner_unreachable.vmware.behavior</code>	不支持
<code>lun.partner_reachable.vmware.hold _time</code>	不支持

• 不 *

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
<code>ndmpd.abort_on_disk_error</code>	<code>` * options ndmpd.abort_on_disk_error`</code> <div>  可在高级权限级别使用。 </div>
<code>ndmpd.access</code>	<code>` * 系统服务防火墙策略 modify -policy * -service ndmp -allow-list`</code>
<code>ndmpd.authtype</code>	<code>` * 系统服务 ndmpd modify -clear-text`</code>
<code>ndmpd.connectlog.enabled</code>	不支持
<code>ndmpd.data_port_range</code>	不支持
<code>ndmpd.enable</code>	不支持
<code>ndmpd.ignore_ctime.enabled</code>	不支持
<code>ndmpd.maxversion</code>	不支持
<code>ndmpd.offset_map.enable</code>	不支持
<code>ndmpd.password_length</code>	不支持

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
ndmpd.preferred_interface	不支持
ndmpd.tcpcnodelay.enable	不支持
ndmpd.tcpwinsize	不支持
nfs.assist.queue.limit	不支持
nfs.authsys.extended_groups_ns.enable	<code>`vserver nfs modify -auth-sys-extended-groups`</code>  可在高级权限级别使用。
nfs.export.allow_provisal_access	不支持
nfs.export.auto-update	不支持
nfs.export.exportfs_comtion_on_delete	不支持
nfs.export.harvest.timeout	不支持
nfs.export.neg.timeout	不支持
nfs.kerberos.enable	<code>`* vserver nfs kerberos realm cree*`</code>
nfs.kerberos.file_keytab.enable	不支持
nfs.kerberos.file_keytab.principal	<code>`* vserver nfs kerberos realm cree*`</code>
nfs.kerberos.file_keytab.realm	<code>`* vserver nfs kerberos realm cree*`</code>
nfs.max_num_aux_groups	<code>`* Vserver nffs \ { show</code>
modify \} -extended-groups-limit*`	<code>nfs.mount_rootonly</code>
<code>`* vserver nfs modify -mount-rootonly*`</code>	<code>nfs.netgroup.strict</code>
不支持	<code>nfs.nfs_rootonly</code>
<code>`* vserver nfs modify -nfs-rootonly*`</code>	<code>nfs.per_client_stats.enable</code>

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
` * 统计信息设置 modify -client stats *`  可在高级权限级别使用。	<code>nfs.require_valid_mapped_uid</code>
` * vservers name-mapping create`	<code>nfs.response.trace</code>
` * vservers nfs modify -trace-enabled`  可在高级权限级别使用。	<code>nfs.response.trigger</code>
` * vservers nfs modify -trigger`  可在高级权限级别使用。	<code>nfs.rpcsec.ctx.high</code>
` * nfs modify -rpcsec-ctx-high`  可在高级权限级别使用。	<code>nfs.rpcsec.ctx.idle</code>
` * nfs modify -rpcsec-ctx-idle`  可在高级权限级别使用。	<code>nfs.tcp.enable</code>
` * vservers nfs modify -tcp`	<code>nfs.thin_prov.ejoke</code>
` * vservers nfs modify -enable-ejokebox`  可在高级权限级别使用。	<code>nfs.udp.enable</code>
` * vservers nfs modify -udp`	<code>nfs.udp.xfersize</code>
` * vservers nfs modify -udp-max-xfer-size`  可在高级权限级别使用。	<code>nfs.v2.df_2g_lim</code>
不支持`	<code>nfs.v2.enable</code>
不支持`	<code>nfs.v3.enable</code>
` * vservers nfs modify -v3`	<code>nfs.v4.acl.enable</code>

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
` * vserver nfs modify -v4.0-ac* l`	nfs.v4.enable
` * vserver nfs modify -v4.0**`	nfs.v4.id.allow_numerics
` * vserver nfs modify -v4-numeric-ids**`	nfs.v4.id.domain
` * vserver nfs modify -v4-id-domain**`	nfs.v4.read_delegation
` * vserver nfs modify -v4.0-read-delegation **`	nfs.v4.write_delegation
` * vserver nfs modify -v4.0-write-delegation **`	nfs.vStorage.enable
` * vserver nfs modify -vStorage**`	nfs.webnfs.enable
不支持	nfs.webnfs.rootdir
不支持	nfs.webnfs.rootdir.set
不支持	nis.domainname
` * vserver services name-service nis-domain modify -domain**`	nis.enable
` * vserver services name-service nis-domain modify -active**`	nis.group_update.enable
不支持	nis.group_update_schedule
不支持	nis.netgroup.domain_search.enable
不支持	nis.servers
` * vserver services name-service nis-domain modify -servers**`	nis.slave.enable
不支持	NLM.cleanup.timeout

- P*

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
PCNFSD.enable	不支持

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
PCNFSD.umask	不支持

- 问 *

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
qos.leasy.count_all_matches	不支持

- R*



所有 RAID 选项都具有与 7- 模式兼容的 nodeshell 快捷方式，其形式为 `options option_name`。

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
RAID	` * 存储 raid-options \ { modify
show\} *`	raid.background_disk_fw_update.enable
` * 存储磁盘选项 modify -bkg-firmware-update*`	raid.disk.copy.auto.enable
` * storage raid-options modify -raid.disk.copy.auto.enable*`	raid.disk.timeout.enable
` * 系统节点 run -node { node_name	local } options raid.disk.timeout.enable*`
raid.disktype.enable	不支持
raid.disktype.enable	` * raid-options modify raid.lost_write.enable*` 可在高级权限级别使用。
raid.lost_write.enable	` * 存储 raid-options \ { modify
show\} -name raid.media_scrub.enable*`	raid.media_scrub.rate
` * 存储 raid-options \ { modify	show\} -name raid.media_scrub.rate*`
raid.min_spare_count	` * 存储 raid-options \ { modify
show\} -name raid.min_spare_count*`	raid.mix.hdd.disktype.capacity

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
` * 存储 raid-options \ { modify	show \} -name raid.mix.hdd.disktype.capacity**`
raid.mix.hdd.disktype.performance	` * 存储 raid-options \ { modify
show \} -name raid.mix.hdd.disktype.performance**`	raid.mix.hdd.rpm.capacity
` * 存储 raid-options \ { modify	show \} -name raid.mix.hdd.rpm.capacity**`
raid.mix.hdd.rpm.performance	` * 存储 raid-options \ { modify
show \} -name raid.mix.hdd.rpm.performage**`	raid.mirror_read_plex_pref
` * 存储 raid-options \ { modify	show \} -name raid.mirror_read_plex_pref**`
raid.reconstruct.perf_impact	` * 存储 raid-options \ { modify
show \} -name raid.reconstruct.perf_impact **`	raid.resync.perf_impact
` * 存储 raid-options \ { modify	show \} -name raid.resync.perf_impact **`
raid.rpm.ata.enable	不支持
raid.rpm.fca.enable	不支持
raid.scrub.duration	` * 存储 raid-options \ { modify
show \} -name raid.scrub.duration **`	raid.scrub.perf_impact
` * 存储 raid-options \ { modify	show \} -name raid.scrub.perf_impact **`
raid.scrub.schedule	` * 存储 raid-options \ { modify
show \} -name raid.scrub.schedule**`	raid.timeout
` * 存储 raid-options \ { modify	show \} -name raid.timeout**`
raid.verify.perf_impact	` * 存储 raid-options \ { modify
show \} -name raid.verify.perf_impact **`	replation.logic.reserved_transfers

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
` * snapmirror set-options -xdp-source-xfer-reserve -pct*`	replication throttle.enable
` * snapmirror modify -throttle*`	replication 。 volume.reserved_transfers
` * snapmirror set-options -dp-source-xfer-reserve -pct*`	replication.volume.use_auto_resync
不支持	rpc.mount.tcp.port
` * vservers nfs modify -mountd 端口 *`  可在高级权限级别使用。	rpc.mount.udp.port
` * vservers nfs modify -mountd 端口 *`  可在高级权限级别使用。	rpc.nlm.tcp.port
` * vservers nfs modify -nl-port*`  可在高级权限级别使用。	rpc.nlm.udp.port
` * vservers nfs modify -nl-port*`  可在高级权限级别使用。	rpc.Nsm.tcp.port
` * vservers nfs modify -nsm-port*`  可在高级权限级别使用。	rpc.Nsm.udp.port
` * vservers nfs modify -nsm-port*`  可在高级权限级别使用。	rpc.PCNFSD.tcp.port
不支持	rpc.PCNFSD.udp.port
不支持	rpc.rquotad.udp.port
` * vservers nfs modify -rquotad-port*`  可在高级权限级别使用。	rquotad.enable

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
` * vservers nfs modify -rquot*`	rsh.access
` * 系统服务防火墙策略 create -policy mgmt -service rsh -allow-list*`	rsh.enable

S-Z

• S*

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
security.admin.authentication	` * 安全登录修改 *`
ssecurity.admin.nsswitchgroup	` * vservers modify*`
ssecurity.passwd.firstlogin.enable	` * 安全登录角色配置 modify*`
ssecurity.passwd.lockout.numbers	` * 安全登录角色配置 modify*`
ssecurity.passwd.rootaccess.enable	不支持
security.passwd.rules.enable	` * 安全登录角色配置 modify*`
security.passwd.rules.everyone	` * 安全登录角色配置 modify*`
security.passwd.rules.history	` * 安全登录角色配置 modify*`
security.passwd.rules.maximum	` * 安全登录角色配置 modify*`
security.passwd.rules.minimum	` * 安全登录角色配置 modify*`
security.passwd.rules.minimum.alphabetic	不支持
security.passwd.rules.minimum.digit	` * 安全登录角色配置 modify*`
security.passwd.rules.minimum.symbol	不支持
sftp.auth_style	不支持
sftp.dir_override	不支持

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
sftp.dir_restriction	不支持
sftp.enable	不支持
sftp.idle_timeout	不支持
sftp.locking	不支持
sftp.log_enable	不支持
sftp.log_filesize	不支持
sftp.log_nfiles	不支持
sftp.max_connections	不支持
sftp.max_connections_threshold	不支持
sftp.override_client_permissions	不支持
sis_max_vfiler_active_ops	不支持
snaplock.autocommit_period	不支持
snaplock.compliance.write_verify	不支持
snaplock.log.default_retention	不支持
snaplock.log.max_size	不支持
snapmirror.access	` * SnapMirror cre*`
snapmirror.checkip.enable	不支持
snapmirror.cmode.suspend	` * SnapMirror 暂停 *`
snapmirror.delayed_acks.enable	不支持
snapmirror.vsm.volread.smtape_enable	不支持

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
snapvalidator.version	不支持
snapvault.access	` * Vserver peer*`
snapvault.enable	不支持
snapvault.Lockvault_log_volume	不支持
snapvault.preservesnap	snapmirror policy
snapvault.snapshot_for_dr_backup	不支持
snmp.access	` * 系统服务防火墙策略 modify -policy <i>policy_name</i> -service snmp -allow-list*`
snmp.enable	不支持
ssh.access	` * 系统服务防火墙策略 modify -policy <i>policy_name</i> -service ssh -allow-list*`
ssh.enable	` * 系统服务防火墙策略 modify -policy <i>policy_name</i> -service ssh -allow-list*`
ssh.idl.timeout	不支持
ssh.passwd_auth.enable	` * 安全登录 \ { show
create	delete \} -user-or-group-name <i>user_name</i> -application ssh -authmethod publickey -role <i>role_name</i> -vserver <i>vserver_name</i> *`
ssh.pubkey_auth.enable	` * security login modify -authmethod publickey *`
sSH1.enable	不支持
sSH2.enable	不支持
ssl.enable	` * security ssl modify -server -enabled*`
sSL.v2.enable	` * 系统服务 Web 修改 -sslv2-enabled*`
sSL.v3.enable	` * 系统服务 Web 修改 -sslv3-enabled*`

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
stats.archive.frequency_config	不支持

• T*

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
tape.reservations	` * 选项 tape.reservations`
telnet.access	` * 系统服务防火墙策略 create -policy mgmt -service telnet -allow-list`
telnet.istinct.enable	不支持
telnet.enable	` * 系统服务防火墙策略 create -policy mgmt -service telnet -allow-list`
ttpd 。 enable	不支持
ttpd 。 logging	不支持
ttpd 。 max_connections	不支持
ttpd 。 rootdir	不支持
timed.enable	` * 系统服务 ntp config modify -enabled`
timed.log	不支持
timed.max_skew	不支持
timed.min_skew	不支持
timed.proto	不支持
timed.sched	不支持
timed.servers	` 集群时间服务 NTP 服务器 _`
timed.window	不支持
trusted.hosts	不支持

• 五 *

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
<code>vol.move.cutover.cpu.busy.limit</code>	不支持
<code>vol.move.cutover.disk.busy.limit</code>	不支持
<code>vsm.smtape.concurrent.cascade.support</code>	不支持

• 宽 *

7- 模式选项	集群模式 Data ONTAP 命令
<code>wafl.default_nt_user</code>	<code>` * vserver nfs modify -default-win-user*`</code>
<code>wafl.default_unix_user</code>	<code>` * vserver cifs options modify -default-unix-user*`</code>
<code>wafl.inconsistent.asup_frequency.blks</code>	<code>` * 系统节点 run -node { _node_name__llocal } options wafl.inconsistent.asup_frequency.blks*`</code>
<code>wafl.inconsistent.asup_frequency.time</code>	<code>` * 系统节点 run -node { _node_name__llocal } options wafl.inconsistent.asup_frequency.time*`</code>
<code>wafl.inconsistent.ems_suppress</code>	<code>` * 系统节点 run -node { _node_name__llocal } options wafl.inconsistent.ems_suppress*`</code>
<code>wafl.maxdirsize</code>	<code>` * vol create -maxdir-size*`</code>  可在高级权限级别使用。
<code>WAFL.NT_admin_priv_map_to_root</code>	<code>` * vserver name-mapping cre*`</code>
<code>WAFL.root_only_chown</code>	<code>` * vserver nfs modify -chown-mode*`</code>  可在高级权限级别使用。
<code>WAFL.WCC_minutes_valid</code>	不支持
<code>webvds.enable</code>	不支持

7- 模式配置文件如何映射到集群模式 Data ONTAP 命令

在以 7- 模式运行的 Data ONTAP 中，您通常使用平面文件来配置存储系统。在集群模式 Data ONTAP 中，您可以使用配置命令。您需要了解 7- 模式配置文件如何映射到集群模式 Data ONTAP 配置命令。

7- 模式配置文件	集群模式 Data ONTAP 配置命令
` /etc/cifs_homedir.cfg`	<code>vserver cifs home-directory search-path</code>
` /etc/exports`	<code>vserver export-policy</code>
` /etc/hosts`	<code>Vserver services dns hosts</code>
` /etc/hosts.equiv`	不适用。 <code>ssecurity login</code> 命令可创建用户访问配置文件。
` /etc/messages`	事件日志显示
` /etc/motd`	<code>ssecurity login motd modify</code>
` /etc/nsswitch.conf`	<code>vserver modify</code>
` /etc/rc`	在集群模式 Data ONTAP 中，在启动时处理的节点配置信息保留将传输到保留配置信息的其他内部文件。 在以 7- 模式运行的 Data ONTAP 中，在内存中配置的功能也会保留在 `/etc/rc` 文件中，以便在启动时重放并重新配置。
` /etc/quotas`	卷配额
` /etc/resolv.conf`	<code>Vserver services dns modify</code>
` /etc/snapmirror.allow`	两个集群之间存在集群间关系。 同一集群上的两个节点之间存在集群内关系。远程集群在创建集群对等关系期间进行身份验证。 集群内 <code>snapmirror create</code> 命令只能由集群管理员执行，以强制实施每个 Storage Virtual Machine （SVM）的安全性。
` /etc/snapmirror.conf`	<code>snapmirror create</code>

7- 模式配置文件	集群模式 Data ONTAP 配置命令
` /etc/symlink.translations`	Vserver cifs symlink
` /etc/usermap.cfg`	vserver name-mapping create

如何为 7- 模式管理员解释集群模式 Data ONTAP 命令，选项和配置文件映射

如果要从 7- 模式下运行的 Data ONTAP 迁移到集群模式 Data ONTAP，您可能会发现参考命令映射非常方便，其中显示了与 7- 模式命令，选项和配置文件等效的集群模式 Data ONTAP。

包含哪些映射信息

7- 模式管理员命令映射包括以下 7- 模式命令，选项和配置文件与集群模式 Data ONTAP 等效项的映射：

- [7- 模式命令与集群模式 Data ONTAP 命令的映射关系](#)
- [7- 模式选项与集群模式 Data ONTAP 命令的映射关系](#)
- [7- 模式配置文件如何映射到集群模式 Data ONTAP 命令](#)

如何解读与 7- 模式兼容的快捷命令

尽管 Data ONTAP 命令行界面（CLI）已针对集群操作进行了显著的重新组织，但许多命令都具有与 7- 模式兼容的快捷方式版本，无需更改脚本或执行其他自动化任务。这些快捷方式版本会首先列出，并在下表中以 *** 粗体 *** 显示。下面列出了与 7- 模式不兼容的快捷方式版本，后面是完整的长格式命令：

7- 模式命令	集群模式 Data ONTAP 命令
aggr add	` * aggr add* aggr add-disks s存储聚合附加磁盘

如果未列出任何 *** 粗体 *** 快捷方式，则没有与 7- 模式兼容的版本。表中并未显示所有形式的命令。命令行界面极其灵活，允许使用多种缩写形式。

了解 CLI 命令的不同集群模式 Data ONTAP shell

集群具有三种不同的命令行界面命令 Shell：

- clustershell_ 是原生 shell，登录到集群时会自动启动。

它提供了配置和管理集群所需的所有命令。

- `nodeshell_` 是一个特殊的 Shell ， 可用于运行一组 7- 模式命令。

这些命令仅在节点级别生效。您可以从 `clustershell` 切换到 `nodeshell` 会话以交互方式运行 `nodeshell` 命令，也可以从 `clustershell` 运行单个 `nodeshell` 命令。如果命令的形式为（长）`ssystem node run -node { _nodename_llocal } commandname` ， 则可以将其识别为 `nodeshell` 命令。

- `systemshell_` 是一个低级 Shell ， 仅用于诊断和故障排除目的。

它不用于一般管理目的。请仅在技术支持的指导下访问 `systemshell` 。

正在切换到 `nodeshell`

如果您看到与 7- 模式兼容的 `nodeshell` 命令快捷版本， 则假定您正在从 `nodeshell` 运行此命令。要切换到 `nodeshell` ， 请输入以下命令：

```
` * 系统节点 run -node { _nodename__llocal }  *`
```

必须从 `clustershell` 运行其他形式的 `nodeshell` 命令。

从何处获取更多信息

如果您要 ...	有关详细信息 ...
使用 <code>clustershell</code> 命令	"ONTAP 9 命令"
使用 <code>nodeshell</code> 命令	"Data ONTAP 8.2 命令： 《 7- 模式手册页参考》 ， 卷 1"
执行 CLI 命令， 导航 CLI 命令目录， 在 CLI 中设置值， 并使用查询， 模式和通配符	"系统管理"

版权信息

版权所有 © 2023 NetApp, Inc.。保留所有权利。中国印刷。未经版权所有者事先书面许可，本文档中受版权保护的任何部分不得以任何形式或通过任何手段（图片、电子或机械方式，包括影印、录音、录像或存储在电子检索系统中）进行复制。

从受版权保护的 NetApp 资料派生的软件受以下许可和免责声明的约束：

本软件由 NetApp 按“原样”提供，不含任何明示或暗示担保，包括但不限于适销性以及针对特定用途的适用性的隐含担保，特此声明不承担任何责任。在任何情况下，对于因使用本软件而以任何方式造成的任何直接性、间接性、偶然性、特殊性、惩罚性或后果性损失（包括但不限于购买替代商品或服务；使用、数据或利润方面的损失；或者业务中断），无论原因如何以及基于何种责任理论，无论出于合同、严格责任或侵权行为（包括疏忽或其他行为），NetApp 均不承担责任，即使已被告知存在上述损失的可能性。

NetApp 保留在不另行通知的情况下随时对本文档所述的任何产品进行更改的权利。除非 NetApp 以书面形式明确同意，否则 NetApp 不承担因使用本文档所述产品而产生的任何责任或义务。使用或购买本产品不表示获得 NetApp 的任何专利权、商标权或任何其他知识产权许可。

本手册中描述的产品可能受一项或多项美国专利、外国专利或正在申请的专利的保护。

有限权利说明：政府使用、复制或公开本文档受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中“技术数据权利 — 非商用”条款第 (b)(3) 条规定的限制条件的约束。

本文档中所含数据与商业产品和/或商业服务（定义见 FAR 2.101）相关，属于 NetApp, Inc. 的专有信息。根据本协议提供的所有 NetApp 技术数据和计算机软件具有商业性质，并完全由私人出资开发。美国政府对这些数据的使用权具有非排他性、全球性、受限且不可撤销的许可，该许可既不可转让，也不可再许可，但仅限在与交付数据所依据的美国政府合同有关且受合同支持的情况下使用。除本文档规定的情形外，未经 NetApp, Inc. 事先书面批准，不得使用、披露、复制、修改、操作或显示这些数据。美国政府对国防部的授权仅限于 DFARS 的第 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）条款中明确的权利。

商标信息

NetApp、NetApp 标识和 <http://www.netapp.com/TM> 上所列的商标是 NetApp, Inc. 的商标。其他公司和产品名称可能是其各自所有者的商标。