



手动管理快照 ONTAP 9

NetApp
February 12, 2026

目录

手动管理快照	1
手动创建和删除快照	1
手动创建快照	1
手动删除快照	1
在删除快照之前计算可申请空间	3

手动管理快照

手动创建和删除快照

您可以在无法等待创建计划快照时手动创建快照、也可以在不再需要快照时将其删除。

关于此任务

此程序适用于 FAS、AFF 和 ASA 系统。如果您拥有 ASA r2 系统（ASAA1K、ASAA90、ASAA70、ASA A50、ASA A30、ASA A20 或 ASA C30），请遵循[这些步骤](#)创建按需快照。ASA R2系统可为仅使用SAN的客户提供简化的ONTAP体验。

手动创建快照

您可以使用System Manager或ONTAP命令行界面手动创建快照。

System Manager

步骤

1. 导航到*存储>卷*并选择*快照*选项卡。
2. 单击 **+ Add**。
3. 在*添加快照*窗口中，接受默认快照名称或根据需要进行编辑。
4. 可选：添加SnapMirror标签。
5. 单击 * 添加 *。

命令行界面

1. 创建快照：

```
volume snapshot create -vserver <SVM> -volume <volume> -snapshot  
<snapshot_name>
```

手动删除快照

您可以使用System Manager或ONTAP命令行界面手动删除快照。

System Manager

步骤

1. 导航到*存储>卷*并选择* Snapshot副本*选项卡。
2. 找到要删除的快照，单击，然后选择*Delete*。
3. 在*Delete Snapshot (删除快照)窗口中，选择*Delete Snapshot (删除快照)*。
4. 单击 * 删除 *。

命令行界面

1. 使用 `volume snapshot show` 命令验证要删除的快照。

```
volume snapshot show -vserver <SVM> -volume <volume>
```

在此示例中、命令显示SVM VS3中卷vol3上的快照。

```
cluster::> volume snapshot show -vserver vs3 -volume vol3
```

Vserver	Volume	Snapshot	Size	---Blocks---	
				Total%	Used%
vs3	vol3				
		snap1.2013-05-01_0015	100KB	0%	38%
		snap1.2013-05-08_0015	76KB	0%	32%
		snap2.2013-05-09_0010	76KB	0%	32%
		snap2.2013-05-10_0010	76KB	0%	32%
		snap3.2013-05-10_1005	72KB	0%	31%
		snap3.2013-05-10_1105	72KB	0%	31%
		snap3.2013-05-10_1205	72KB	0%	31%
		snap3.2013-05-10_1305	72KB	0%	31%
		snap3.2013-05-10_1405	72KB	0%	31%
		snap3.2013-05-10_1505	72KB	0%	31%

10 entries were displayed.

2. 删除快照:

如果您要 ...	输入此命令 ...
删除单个快照	<pre>volume snapshot delete -vserver _svm_name_ -volume _vol_name_ -snapshot _snapshot_name_</pre>

如果您要 ...	输入此命令 ...
删除多个快照	<pre> volume snapshot delete -vserver _svm_name_ -volume _vol_name_ -snapshot _snapshot_name1_[,_snapshot_nam e2_,...] </pre>
删除所有快照	<pre> volume snapshot delete -vserver _svm_name_ -volume _vol_name_ -snapshot * </pre>

在删除快照之前计算可申请空间

从ONTAP 9.10.1开始、您可以使用System Manager选择要删除的快照并计算可申请空间、然后再将其删除。

步骤

1. 单击 * 存储 > 卷 *。
2. 选择要从中删除快照的卷。
3. 单击“快照”。
4. 选择一个或多个快照。
5. 单击 * 计算可回收空间 *。

版权信息

版权所有 © 2026 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。