



管理 NFSv4 文件委派

ONTAP 9

NetApp
February 12, 2026

目录

管理 NFSv4 文件委派	1
为 ONTAP SVM 启用或禁用 NFSv4 读取文件委派	1
为 ONTAP SVM 启用或禁用 NFSv4 写入文件委派	1

管理 NFSv4 文件委派

为 ONTAP SVM 启用或禁用 NFSv4 读取文件委派

要启用或禁用 NFSv4 读取文件委派，您可以修改 `-v4.0-read-delegation` 或 `-v4.1-read-delegation` 选项通过启用读取文件委派，您可以消除与打开和关闭文件相关的大量消息开销。

关于此任务

默认情况下，读取文件委派处于禁用状态。

启用读取文件委派的缺点是，服务器及其客户端必须在服务器重新启动，客户端重新启动或发生网络分区后恢复委派。

步骤

1. 执行以下操作之一：

如果您要 ...	那么 ...
启用 NFSv4 读取文件委派	<p>输入以下命令：</p> <pre>vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4.0 -read-delegation enabled</pre>
启用 NFSv4.1 读取文件委派	<p>输入以下命令：</p> <pre>+ vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4.1 -read-delegation enabled</pre>
禁用 NFSv4 读取文件委派	<p>输入以下命令：</p> <pre>vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4.0 -read-delegation disabled</pre>
禁用 NFSv4.1 读取文件委派	<p>输入以下命令：</p> <pre>vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4.1 -read-delegation disabled</pre>

结果

文件委派选项一经更改即会生效。无需重新启动或重新启动 NFS。

为 ONTAP SVM 启用或禁用 NFSv4 写入文件委派

要启用或禁用写入文件委派，您可以修改 `-v4.0-write-delegation` 或 `-v4.1-write-delegation` 选项通过启用写入文件委派，除了打开和关闭文件之外，您还可以消除与文件和记录锁定相关的大量消息开销。

息开销。

关于此任务

默认情况下，写入文件委派处于禁用状态。

启用写入文件委派的缺点是，在服务器重新启动，客户端重新启动或发生网络分区后，服务器及其客户端必须执行其他任务来恢复委派。

步骤

1. 执行以下操作之一：

如果您要 ...	那么 ...
启用 NFSv4 写入文件委派	输入以下命令：vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4.0-write -delegation enabled
启用NFSv4.1写入文件委派	输入以下命令：vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4.1-write -delegation enabled
禁用 NFSv4 写入文件委派	输入以下命令：vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4.0-write -delegation disabled
禁用NFSv4.1写入文件委派	输入以下命令：vserver nfs modify -vserver vserver_name -v4.1-write -delegation disabled

结果

文件委派选项一经更改即会生效。无需重新启动或重新启动 NFS。

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。