



使用备份到对象存储

Amazon FSx for NetApp ONTAP

NetApp
February 11, 2026

目录

使用备份到对象存储	1
在NetApp Workload Factory 中创建卷的手动备份	1
从NetApp Workload Factory 中的备份还原卷	1

使用备份到对象存储

在NetApp Workload Factory 中创建卷的手动备份

在NetApp Workload Factory 中定期备份之外创建卷的手动备份。

关于此任务

FSx for ONTAP备份按卷进行、因此每个备份仅包含特定卷中的数据。

FSx for ONTAP备份是增量备份、这意味着仅保存卷上在最近一次备份之后发生更改的数据。这样可以最大限度地减少创建备份所需的时间以及备份所需的存储、从而避免重复数据、从而节省存储成本。

开始之前

要备份卷、卷和文件系统都必须具有足够的可用SSD存储容量来存储备份快照。创建备份快照时、快照占用的额外存储容量不会导致卷的SSD存储利用率超过98%。如果发生这种情况、备份将失败。

步骤

1. 使用其中一个登录["控制台体验"](#)。
2. 选择菜单  然后选择“存储”。
3. 从存储菜单中，选择 **FSx for ONTAP**。
4. 从 **FSx for ONTAP** 中，选择带有卷的文件系统的操作菜单，然后选择 管理。
5. 在文件系统概述中，选择*Volumes*选项卡。
6. 从“**Volumes**”选项卡中，选择要备份的卷的操作。
7. 选择*数据保护操作*、* FSx for ONTAP backup*、然后选择*手动备份*。
8. 在手动备份对话框中、输入备份的名称。
9. 选择*备份*。

从NetApp Workload Factory 中的备份还原卷

在NetApp Workload Factory 中，您可以将卷从备份还原到 AWS 账户中的任何 FSx for ONTAP文件系统。

工作负载出厂时会确定您是否有足够的容量用于还原、如果没有、则会自动添加SSD存储层容量。

步骤

1. 使用其中一个登录["控制台体验"](#)。
2. 选择菜单  然后选择“存储”。
3. 从存储菜单中，选择 **FSx for ONTAP**。
4. 从 **FSx for ONTAP** 中，选择带有卷的文件系统的操作菜单，然后选择 管理。
5. 在文件系统概述中，选择*Volumes*选项卡。

6. 从“**Volumes**”选项卡中，选择要从备份中恢复的卷的操作菜单。
7. 选择*数据保护操作*、 * FSx for ONTAP backup*、然后选择*从备份还原*。
8. 在Restore from a backup对话框中、提供以下内容：
 - a. 目标文件系统：从下拉菜单中选择目标文件系统。
 - b. 目标**Storage VM**：从下拉菜单中选择目标Storage VM。
 - c. 备份名称：从下拉菜单中选择备份名称。
 - d. 已还原卷名称：输入已还原的卷名称。
9. 验证用于还原操作的文件系统容量。

当文件系统容量受限时、可能会发生以下情况：

- 恢复可能会使已用容量超过您指定的阈值。即可完成还原操作。考虑"[手动添加SSD存储层容量](#)"或者选择 Workload Factory 自动添加 SSD 存储层容量。
- 恢复需要额外的 SSD 容量。您必须选择 Workload Factory 自动添加 SSD 存储层容量才能继续。

10. 选择 * 还原 *。

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。