



# Storage VM 管理

## Amazon FSx for NetApp ONTAP

NetApp  
September 03, 2024

# 目录

Storage VM 管理 .....	1
将Storage VM复制到另一个FSx for ONTAP文件系统 .....	1
配置和更新Storage VM的Active Directory .....	2
编辑Storage VM标记 .....	3
删除Storage VM .....	3

# Storage VM 管理

## 将Storage VM复制到另一个FSx for ONTAP文件系统

将Storage VM复制到另一个FSx for ONTAP文件系统可在数据丢失时提供一个数据访问保护层。此操作会将一个Storage VM中的所有卷复制到另一个FSx for ONTAP文件系统。

开始之前

要将Storage VM复制到另一个FSx for ONTAP文件系统，您必须 ["关联链接"](#)。如果您没有现有链接，请 ["创建链接"](#)。要关联文件系统中的链接，请单击\*Account name\*下的\*Associate link\*。链接关联后、返回此操作。

步骤

1. 登录到 ["工作负载出厂控制台"](#)
2. 在存储中，选择\*转至存储清单\*。
3. 在\*FSx for Storage VM\*选项卡中，选择包含要复制的ONTAP的文件系统的三点菜单，然后选择\*Manage\*。
4. 从文件系统概述中，选择\*Storage VMS\*选项卡。
5. 从Storage VM选项卡中、选择要复制SVM的Storage VM的三个点菜单。
6. 选择\*复本Storage VM\*。
7. 在创建复制页面上的复制目标下、提供以下内容：
  - a. **FSx for ONTAP file system**：为目标FSx for ONTAP文件系统选择ONTAP文件系统的凭据、区域和FSx名称。
  - b. \* Storage VM名称\*：从下拉菜单中选择Storage VM。
  - c. 卷名：目标卷名称将自动生成，格式如下 {OriginalVolumeName}\_copy。
  - d. 分层策略：为目标卷中存储的数据选择分层策略。

\_Auto\_ 是使用工作负载Factory FSx for ONTAP用户界面创建卷时的默认分层策略。有关卷分层策略的详细信息、请参阅 ["卷存储容量"](#)AWS FSx for NetApp ONTAP文档中的。

- e. 最大传输速率：选择\*受限\*并输入最大传输速率(MB/秒)或者，选择\*Unlimited (无限制)\*。

如果没有限制、网络 and 应用程序性能可能会下降。或者、对于关键工作负载(例如、主要用于灾难恢复的工作负载)、我们建议对用于ONTAP文件系统的FSx使用无限传输速率。

8. 在复制设置下、提供以下内容：
  - a. 复制间隔：选择从源卷向目标卷传输快照的频率。
  - b. 长期保留：(可选)启用快照以进行长期保留。

如果启用长期保留、请选择现有策略或创建新策略以定义要复制的快照以及要保留的数量。

- i. 对于\*Choose an existing policy\*，从下拉菜单中选择一个现有策略。
- ii. 对于\*Create a new policy\*，请提供以下内容：
  - A. 策略名称：输入策略名称。

B. **Snapshot**策略：在表中，选择快照策略频率和要保留的副本数。您可以选择多个快照策略。

9. 单击 \* 创建 \*。

结果

Storage VM中的所有卷都会复制到目标文件系统。

## 配置和更新Storage VM的Active Directory

为FSx for ONTAP文件系统中的Storage VM配置和更新Active Directory。

关于此任务

配置和更新Storage VM的Active Directory的步骤相同。

步骤

1. 登录到 ["工作负载出厂控制台"](#)
2. 在存储中，选择\*转至存储清单\*。
3. 在\*FSx for Storage VM\*选项卡中，选择包含要更新的ONTAP的文件系统的三点菜单，然后选择\*Manage\*。
4. 从文件系统概述中，选择\*Storage VMS\*选项卡。
5. 从Storage VM选项卡中、选择要配置Active Directory的Storage VM的三点菜单。
6. 选择\*管理AD配置\*。
7. 在管理AD配置页面上、提供以下内容：
  - a. 要加入的**Active Directory**域：输入Active Directory的完全限定域名(FQDN)。
  - b. **DNS IP**地址：最多输入三个IP地址，以逗号分隔。
  - c. **SMB**服务器**NetBIOS**名称：输入要为Storage VM创建的Active Directory计算机对象的SMB服务器NetBIOS名称。这是Active Directory中此SVM的名称。
  - d. 用户名：输入现有Active Directory中服务帐户的用户名。

请勿包含域前缀或后缀。对于 EXAMPLE\ADMIN，请使用 ADMIN。

- e. 密码：输入服务帐户的密码。
- f. 组织单位(**OU**):输入组织单位。

OU是要加入文件系统的组织单位的可分辨路径名称。

- g. **Delegated administrators group**: (可选)输入委派的文件系统管理员组。

已删除的管理员组是Active Directory中可管理文件系统的组的名称。

如果您使用的是AWS Managed Microsoft AD、则必须指定一个组、例如AWS Delegated FSx Administrators、AWS Delegated Administrators或具有对OU的委派权限的自定义组。

如果您要加入自行管理的广告、请使用广告中的组名称。默认组为 Domain Admins。

8. 单击 \* 应用 \*。

## 编辑Storage VM标记

标记可以帮助您对资源进行分类。您可以随时为Storage VM添加、编辑和删除标记。

### 步骤

1. 登录到 "工作负载出厂控制台"
2. 在存储中，选择\*转至存储清单\*。
3. 在\*FSx for Storage VM\*选项卡中，选择包含要更新的ONTAP的文件系统的三点菜单，然后选择\*Manage\*。
4. 从文件系统概述中，选择\*Storage VMS\*选项卡。
5. 从Storage VM选项卡中、选择要编辑其标记的Storage VM的三个点菜单。
6. 选择\*编辑Storage VM标记\*。
7. 在编辑Storage VM标记页面上、添加、编辑或删除标记。

一个Storage VM最多可以应用50个标记。

8. 单击 \* 应用 \*。

## 删除Storage VM

从FSx for ONTAP文件系统配置中删除不再需要的Storage VM (SVM)。

### 开始之前

删除Storage VM之前、请查看以下内容：

- 确保没有任何应用程序正在访问SVM中的数据。
- 删除连接到SVM的所有非根卷。

### 步骤

1. 登录到 "工作负载出厂控制台"
2. 在存储中，选择\*转至存储清单\*。
3. 在\*FSx for FS\* ONTAP选项卡中，单击要更新的文件系统的三个点菜单，然后选择\*Manage\*。
4. 从文件系统概述中，选择\*Storage VMS\*选项卡。
5. 在Storage VM选项卡中、选择要配置Active Directory的Storage VM的三点菜单。
6. 选择\*删除Storage VM\*。
7. 在删除Storage VM对话框中、键入"delete"以删除此Storage VM。
8. 单击 \* 删除 \*。

## 版权信息

版权所有 © 2024 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。