



管理适用于云卷的 **Cloud Sync** Cloud Volumes Service

NetApp
October 04, 2023

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-cn/cloud_volumes/aws/task_creating_cloud_sync_data_broker.html on October 04, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

目录

- 管理适用于云卷的 Cloud Sync 1
 - 创建 Cloud Sync 数据代理 1
 - 创建 Cloud Sync 关系 2
 - 修改 Cloud Sync 计划 4
 - 删除 Cloud Sync 关系 4
 - 删除 Cloud Sync 数据代理 5

管理适用于云卷的 Cloud Sync

创建 Cloud Sync 数据代理

NetApp Cloud Sync 与 NetApp Cloud Volumes Service for AWS 集成，可通过 NFS 与云卷快速同步数据。通过 Cloud Sync 数据代理，您可以创建 Cloud Sync 关系以同步数据。

关于此任务

如果您已在用于 Cloud Volumes 帐户的同一 AWS 虚拟私有云（VPC）中有 Cloud Sync 数据代理，则可以跳过此任务。

["NetApp Cloud Sync 文档"](#)

步骤

1. 转到卷页面上的同步页面或卷的同步选项卡。
2. 单击 * 创建数据代理 * 以创建数据代理。
3. 为以下字段提供信息：

- * 名称 *

提供数据代理的名称。

- * 类型 *

选择 AWS 。

- * 地区 *

选择一个可用区域。

- * API 密钥 *

提供 AWS 帐户的访问密钥。

- * 机密密钥 *

为您的 AWS 帐户提供机密密钥。

- * 基普亚里 *

选择一个可用的密钥对。

输入有效密钥后，密钥类型将更新。

- * vpc*

选择连接到 Cloud Volumes 帐户的 VPC 。

- * 子网 *

选择一个可用于数据代理的子网。

Create data broker

i A virtual machine will be created in AWS CloudFormation. The data broker will become active and available when that machine is ready and running and then you will be able to create sync relationships.

Name Required
Syncer2

Type Required
AWS

Region Required
US West (N. California)

API key Required
AKIAJO62GPZI44QTODKA

Secret key Required
.....

Keypair Required
cv-pm

VPC Required
vpc-48b4c22f

Subnet Required
subnet-c6b9f89d (us)

Cancel Create data broker

4. 单击 * 创建数据代理 * 以启动数据代理创建过程。

创建数据代理需要几分钟时间。创建数据代理后，该代理将以绿色圆点标记，以指示其已准备就绪。

完成后

继续 ["创建 Cloud Sync 关系"](#)。

创建 Cloud Sync 关系

通过 Cloud Sync 关系，您可以将数据同步到云卷或从云卷同步数据。

开始之前

- 您必须已有 Cloud Sync 数据代理。

["创建 Cloud Sync 数据代理"](#)

- 必须已将数据代理 IP 地址添加到源卷和目标卷的导出策略中。

目标卷上的导出策略必须允许对数据代理进行写入访问。

["创建其他导出策略规则"](#)

关于此任务

与 Cloud Volumes Service 集成的 Cloud Sync 功能当前仅支持 NFSv3。如果要在 SMB 卷之间同步，请使用 ["Cloud Sync 服务" 直接](https://cloudsync.netapp.com)（cloudsync.netapp.com）。

步骤

- 1. 转到卷页面上的同步页面或卷的同步选项卡。
- 2. 单击 * 创建新关系 * 以创建 Cloud Sync 关系。
- 3. 执行以下操作之一：
 - 要将数据同步到卷，请选择 * 使用卷作为目标 *。
 - 要同步卷中的数据，请选择 * 使用卷作为源 *。

Create relationship

Volume Required

Vol1-West (f23657e9-8d77-2057-8dac-cba)

Use volume as target

Use volume as source

Source

Protocol

NFS

Host Required

172.31.13.49

Export Required

/etc

Target

Protocol

NFS

Host Required

172.17.51.84

Export Required

/sharp-desperate-walsh

☐ Delete files on target when deleted from source

Cancel

Create relationship

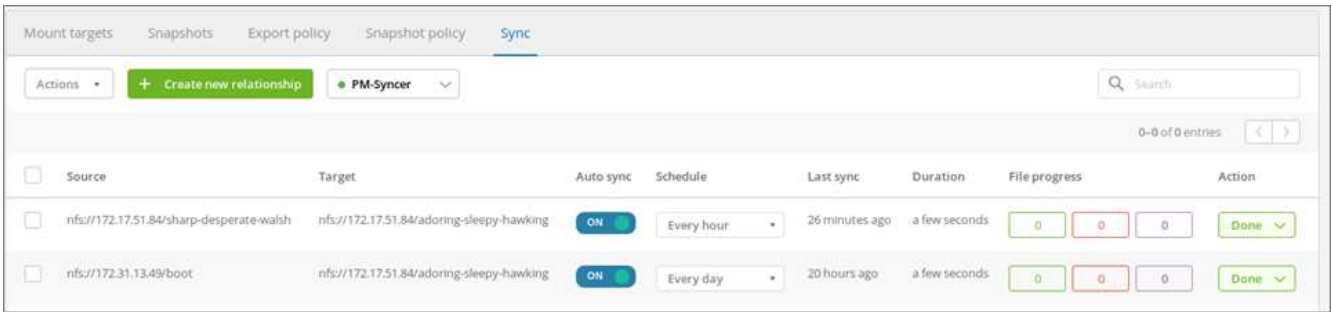
- 4. 在 * 主机 * 字段（未填充）中，输入要同步或从中同步的 NFS 服务器的 IP 地址。
稍后，系统将自动发现可用导出列表。
 - 5. 在 * 导出 * 字段中，选择一个可用导出。
 - 6. （可选）如果要在目标上的文件从源中删除时将其删除，请选中 * 从源中删除时删除目标上的文件 * 复选框。
 - 7. 单击 * 创建关系 *。
- 此时将显示关系状态，文件进度字段将显示所复制的文件数。

修改 Cloud Sync 计划

首次创建 Cloud Sync 关系时，默认情况下会启用自动同步，并计划每天运行一次。您可以根据需要修改 Cloud Sync 计划。

步骤

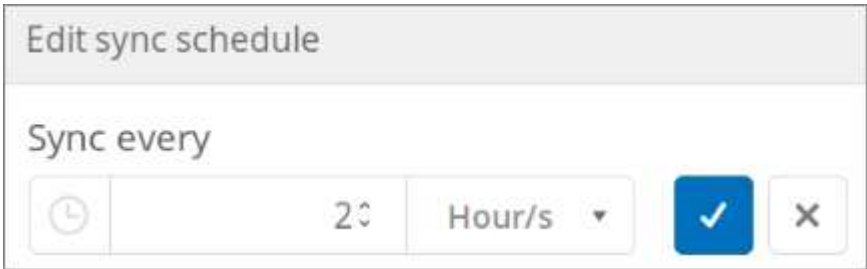
- 1. 转到卷页面上的同步页面或卷的同步选项卡以查看 Cloud Sync 关系。



- 2. 要关闭 Cloud Sync 关系的自动同步，请单击该关系的蓝色 * 开 * 滑块。



- 3. 要更改同步计划，请单击 * 计划 * 下的下拉列表，选择 * 天 / 秒 * 或 * 小时 / 秒 *，选择间隔编号，然后单击复选标记。



- 4. 要立即启动 Cloud Sync，请单击操作下的 * 完成 *，选择 * 立即同步 *，然后再次单击 * 立即同步 * 进行确认。

删除 Cloud Sync 关系

您可以删除不再需要的 Cloud Sync 关系。

步骤

- 1. 转到卷页面上的同步页面或卷的同步选项卡。
- 2. 单击要删除的关系对应的框，单击 * 操作 *，然后选择 * 删除关系 / 秒 *。
- 3. 在确认对话框中，键入 delete 进行确认，然后单击 * 删除 *。

删除 Cloud Sync 数据代理

您可以删除不再需要的 Cloud Sync 数据代理。

关于此任务

此任务会从云卷中删除数据代理，但不会删除 AWS 中的数据代理实例。

要删除 AWS 中的数据代理实例，您必须转到帐户的 AWS 控制台，按名称找到代理的 EC2 实例，然后根据需要终止该实例。

开始之前

必须先删除使用数据代理的所有 Cloud Sync 关系，然后才能删除数据代理。

"删除 Cloud Sync 关系"

步骤

1. 转到卷页面上的同步页面或卷的同步选项卡。
2. 通过单击数据代理的名称并单击垃圾桶图标来删除数据代理。
3. 在确认对话框中，键入 `delete` 进行确认，然后单击 * 删除 *。

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。