



发行说明 Cloud Sync

NetApp
July 19, 2022

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/zh-cn/cloud-manager-sync/whats-new.html> on July 19, 2022. Always check docs.netapp.com for the latest.

目录

- 发行说明 1
 - Cloud Sync 的新增功能 1
 - 限制 13

发行说明

Cloud Sync 的新增功能

了解 Cloud Sync 中的新增功能。

2022年7月3日

支持**Azure Data Lake**存储第2代

现在、您可以将NFS服务器或SMB服务器中的数据同步到Azure Data Lake Storage Gen2。

在创建包含Azure数据湖的同步关系时、您需要为Cloud Sync 提供存储帐户连接字符串。它必须是常规连接字符串、而不是共享访问签名(SAS)。

["查看支持的同步关系列表"](#)。

从**Google Cloud Storage**持续同步

现在支持从源Google Cloud Storage存储分段到云存储目标的持续同步设置。

初始数据同步后、Cloud Sync 将侦听源Google Cloud存储分段上的更改、并在发生更改时持续同步目标。从Google Cloud存储分段同步到S3、Google Cloud Storage、Azure Blob存储、StorageGRID 或IBM存储时、可以使用此设置。

要使用此设置、与数据代理关联的服务帐户需要以下权限：

```
- pubsub.subscriptions.consume
- pubsub.subscriptions.create
- pubsub.subscriptions.delete
- pubsub.subscriptions.list
- pubsub.topics.attachSubscription
- pubsub.topics.create
- pubsub.topics.delete
- pubsub.topics.list
- pubsub.topics.setIamPolicy
- storage.buckets.update
```

["了解有关持续同步设置的更多信息"](#)。

全新**Google Cloud**区域支持

Cloud Sync 数据代理现在在以下Google Cloud地区受支持：

- 哥伦布(美国-东5)
- 达拉斯(美国-南1)

- 马德里(欧洲-西南1)
- 米兰(欧洲-西部8)
- 巴黎(欧洲-西部9)

新的Google Cloud计算机类型

Google Cloud中数据代理的默认计算机类型现在为n2-standard-4。

2022年6月6日

持续同步

通过新设置、您可以持续将源S3存储分段中的更改同步到目标。

初始数据同步后、Cloud Sync 将侦听源S3存储分段上的更改、并在发生更改时持续同步目标。无需按计划间隔重新扫描源。只有在从S3存储分段同步到S3、Google Cloud Storage、Azure Blob Storage、StorageGRID 或IBM存储时、此设置才可用。

请注意、与数据代理关联的IAM角色需要以下权限才能使用此设置：

```
"s3:GetBucketNotification",  
"s3:PutBucketNotification"
```

这些权限会自动添加到您创建的任何新数据代理中。

["了解有关持续同步设置的更多信息"](#)。

显示所有ONTAP 卷

现在、在创建同步关系时、Cloud Sync 将显示源Cloud Volumes ONTAP 系统、内部ONTAP 集群或ONTAP 文件系统上的所有卷。

以前、Cloud Sync 只会显示与选定协议匹配的卷。此时将显示所有卷、但与选定协议不匹配或没有共享或导出的任何卷都将灰显且不可选。

正在将标记复制到Azure Blob

在创建Azure Blob作为目标的同步关系时、现在可以使用Cloud Sync 将标记复制到Azure Blob容器：

- 在*设置*页面上、您可以使用*为对象复制*设置将标记从源复制到Azure Blob容器。除了复制元数据之外、还需要执行此操作。
- 在*标记/元数据*页面上、您可以指定要在复制到Azure Blob容器的对象上设置的Blob索引标记。以前、您只能指定关系元数据。

如果Azure Blob是目标、而源是Azure Blob或与S3兼容的端点(S3、StorageGRID 或IBM云对象存储)、则支持这些选项。

2022年5月1日

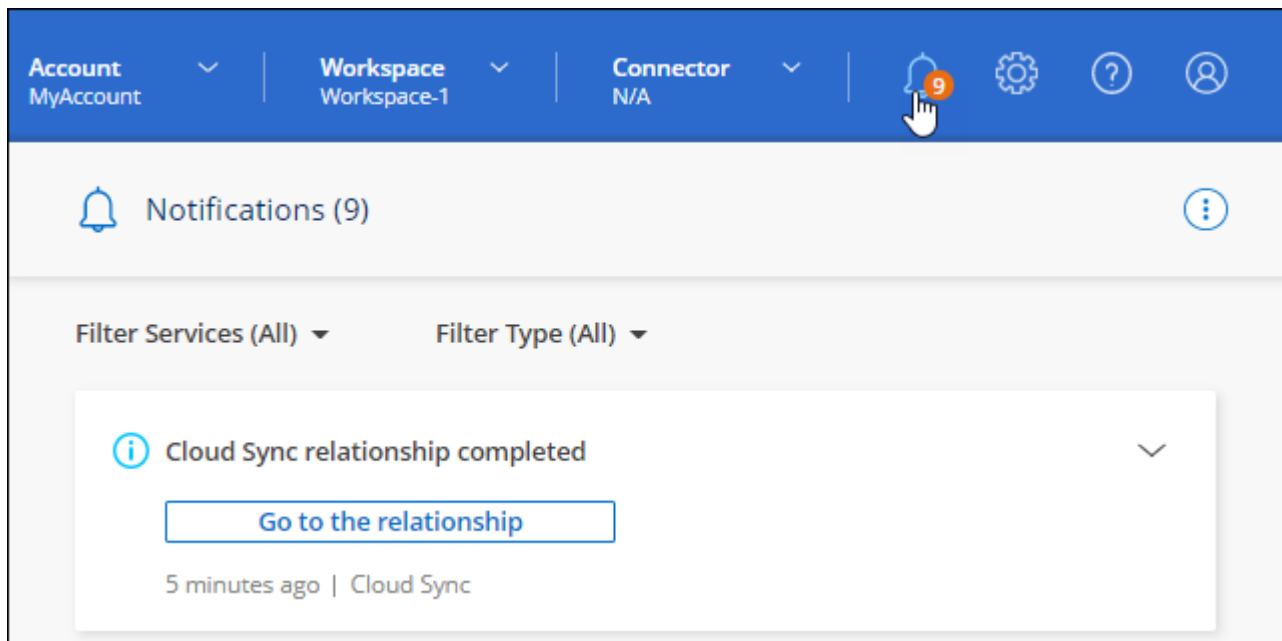
同步超时

现在、可以为同步关系使用新的*同步超时*设置。通过此设置、您可以定义在指定的小时数或天数内未完成数据同步时、Cloud Sync 是否应取消数据同步。

["了解有关更改同步关系设置的更多信息"](#)。

通知

现在、可以为同步关系使用新的*通知*设置。通过此设置、您可以选择是否在Cloud Manager的通知中心接收Cloud Sync 通知。您可以为成功的数据同步、失败的数据同步和已取消的数据同步启用通知。



["了解有关更改同步关系设置的更多信息"](#)。

2022 年 4 月 3 日

数据代理组增强功能

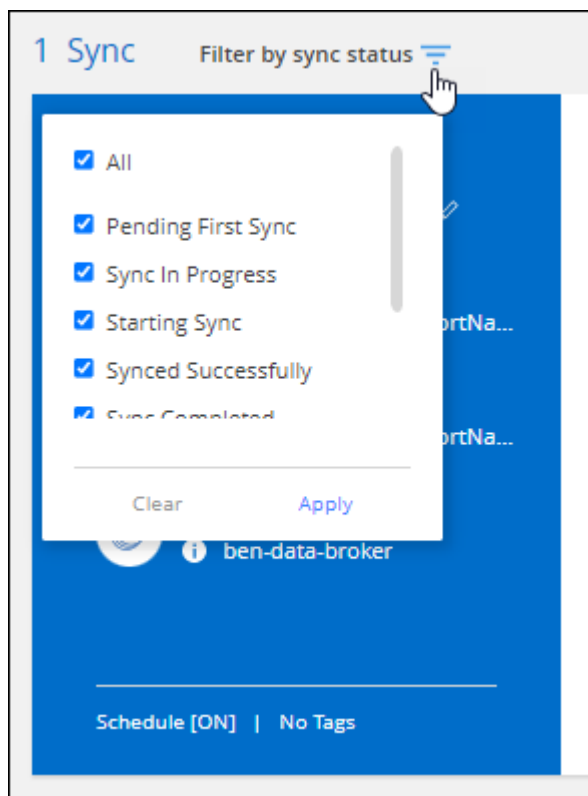
我们对数据代理组进行了多项增强：

- 现在，您可以将数据代理移动到新的或现有的组。
- 现在，您可以更新数据代理的代理配置。
- 最后，您还可以删除数据代理组。

["了解如何管理数据代理组"](#)。

信息板筛选器

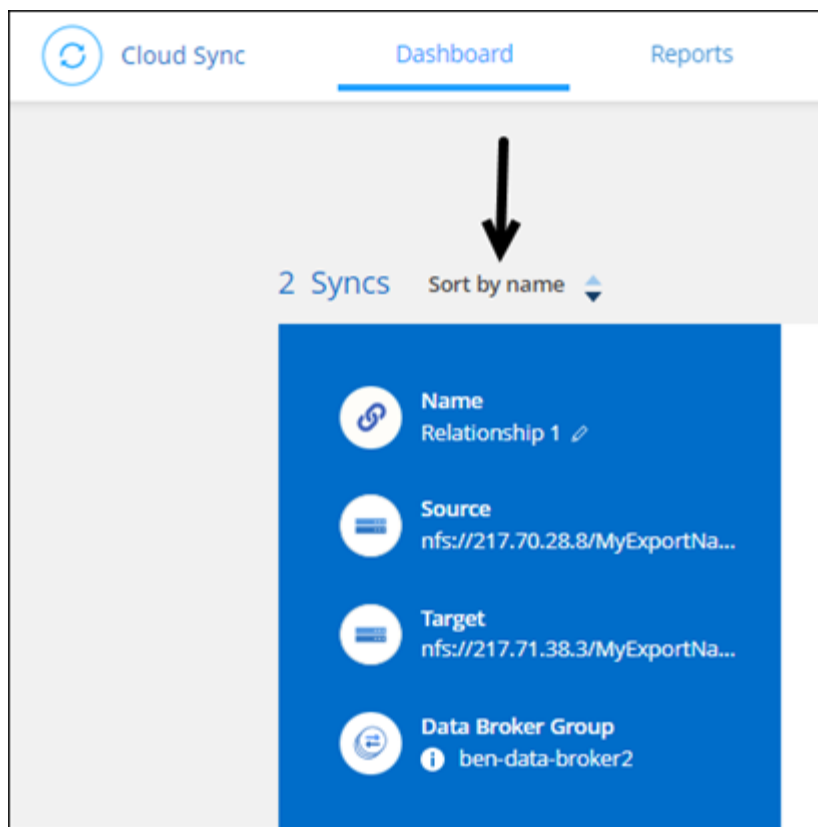
现在，您可以筛选 " 同步信息板 " 的内容，以便更轻松地查找与特定状态匹配的同步关系。例如，您可以筛选状态为失败的同步关系



2022 年 3 月 3 日

在信息板中排序

现在，您可以按同步关系名称对信息板进行排序。



增强了 **Data sense** 集成功能

在上一版本中，我们引入了 Cloud Sync 与 Cloud Data sense 的集成。在此更新中，我们简化了创建同步关系的过程，从而增强了集成能力。从 Cloud Data sense 启动数据同步后，所有源信息都包含在一个步骤中，只需输入几个关键详细信息即可。

The screenshot shows the 'Sync Relationship' configuration wizard with four steps: 1. Data Sense Integration (active), 2. Data Broker Group, 3. NFS Server, and 4. Directories. A 'How does it work?' link is present. The 'Selected Data Sense Source' section displays the following configuration:

Azure NetApp Files	/cifs1 Source	1.1.1.1 Host	cifs Working Environment	\\1.1.1.1\\cifs1 Volume
--------------------	------------------	-----------------	-----------------------------	----------------------------

Below this, a message states: 'A few more things before we continue'. The 'Define SMB Credentials' section includes input fields for:

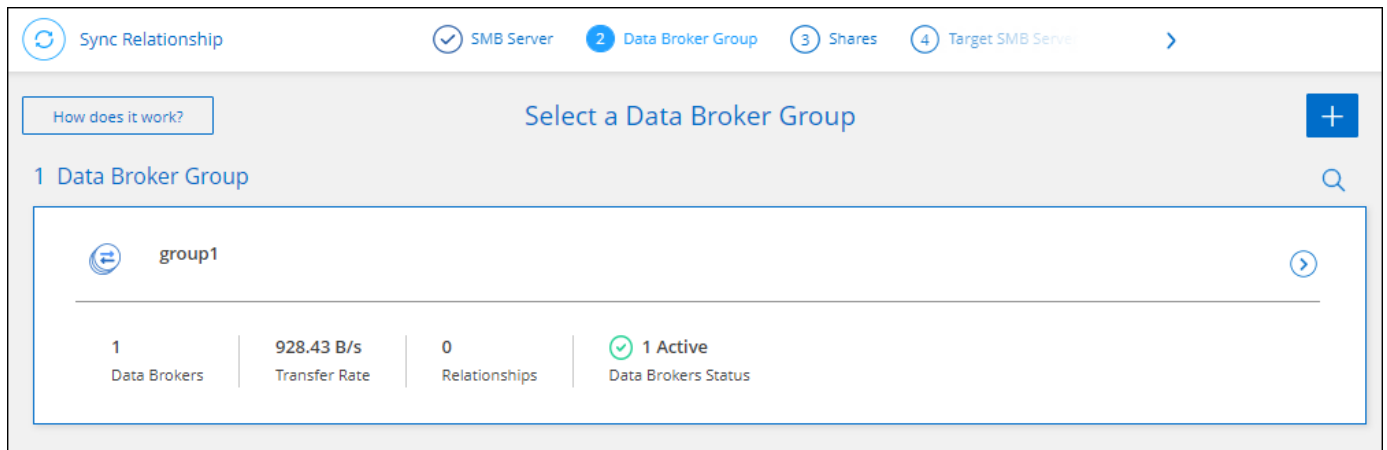
- User Name
- Password
- Domain (Optional)

2022 年 2 月 6 日

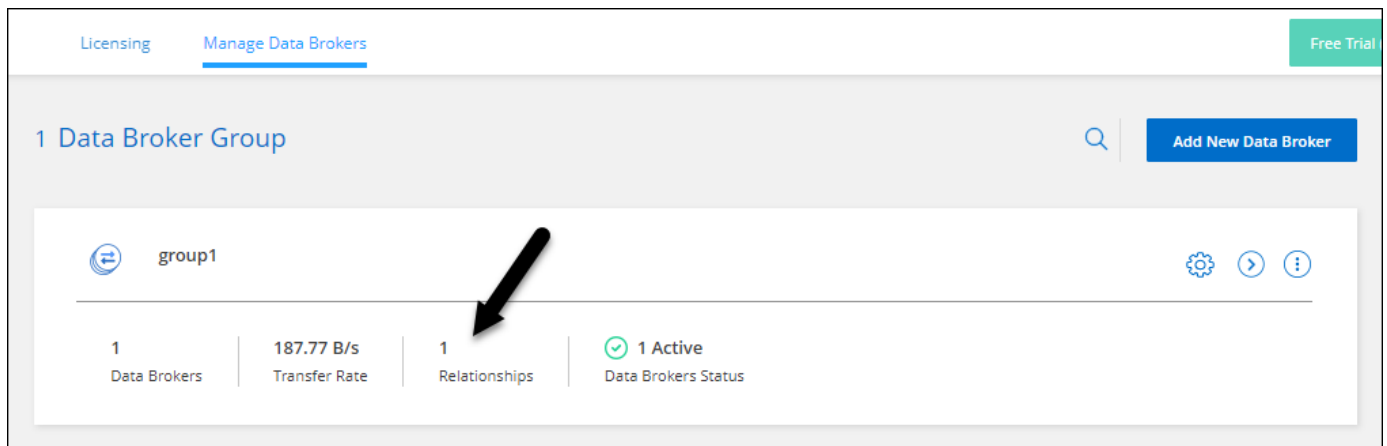
数据代理组的增强功能

我们通过强调数据代理 `_groups_` 来 改变您与数据代理的交互方式。

例如，在创建新的同步关系时，您可以选择要用于该关系的数据代理 *group*，而不是特定的数据代理。



在 * 管理数据代理 * 选项卡中，我们还会显示数据代理组正在管理的同步关系的数量。



下载 PDF 报告

现在，您可以下载报告 PDF 。

["了解有关报告的更多信息"](#)。

2022 年 1 月 2 日

新的框同步关系

支持两种新的同步关系：

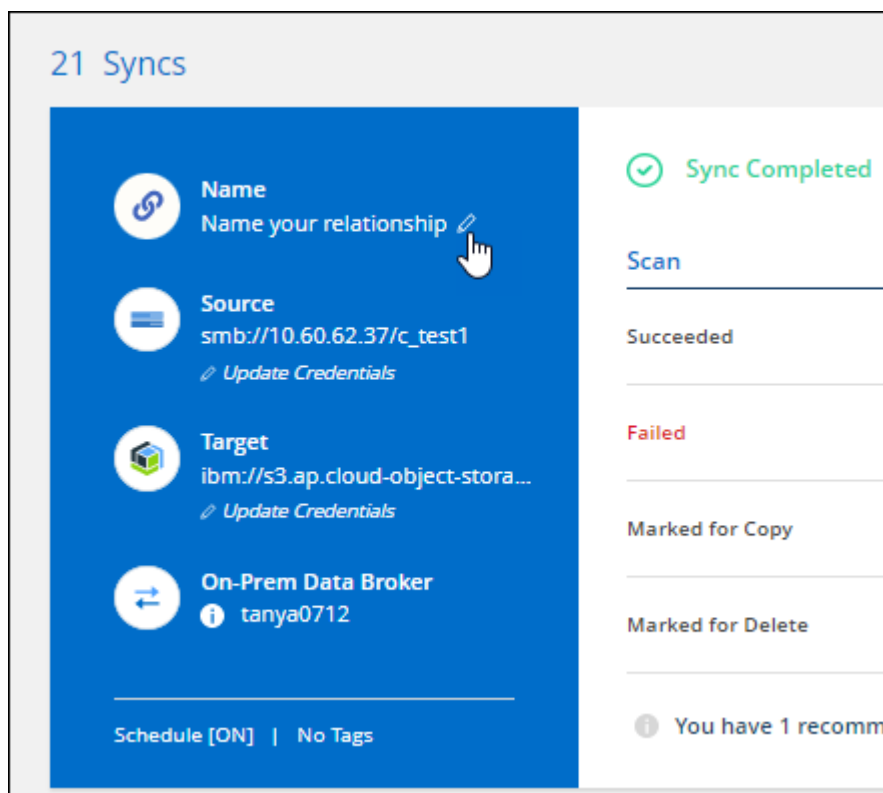
- Azure NetApp Files 对应的方框
- Amazon FSX for ONTAP 对应的框

["查看支持的同步关系列表"](#)。

关系名称

现在，您可以为每个同步关系提供一个有意义的名称，以便更轻松地确定每个关系的用途。您可以在创建关系时

以及之后的任何时间添加此名称。



S3 专用链路

在与 Amazon S3 同步数据时，您可以选择是否使用 S3 专用链路。当数据代理将数据从源复制到目标时，它将通过专用链路。

请注意，与数据代理关联的 IAM 角色需要以下权限才能使用此功能：

```
"ec2:DescribeVpcEndpoints"
```

此权限会自动添加到您创建的任何新数据代理中。

Glacier 即时检索

现在，如果 Amazon S3 是同步关系中的目标，您可以选择 _Glacier 即时检索_ 存储类。

从对象存储到 SMB 共享的 ACL

现在，Cloud Sync 支持将 ACL 从对象存储复制到 SMB 共享。以前，我们仅支持将 ACL 从 SMB 共享复制到对象存储。

SFTP 到 S3

现在，可以在用户界面中创建从 SFTP 到 Amazon S3 的同步关系。此同步关系以前仅支持 API。

表视图增强功能

我们重新设计了信息板上的表视图，以便于使用。如果单击 * 更多信息 * ， Cloud Sync 将筛选信息板，以显示有关该特定关系的更多信息。

4 Syncs

Name	Source	Target	Sync Status	More
hili	s3://phoebe	ibmc://1.1.1.1:80/medium/test	Sync Completed	More info
test	s3://small	s3://phoebe	Sync Completed	More info
Name your relationship	s3://medium	s3://joey	Sync Completed	More info
Name your relationship	s3://small	s3://joey	Sync Completed	More info

支持 Jarkarta 地区

Cloud Sync 现在支持在 AWS 亚太地区（雅加达）部署数据代理。

2021 年 11 月 28 日

从 SMB 到对象存储的 ACL

现在，在设置从源 SMB 共享到对象存储的同步关系时， Cloud Sync 可以复制访问控制列表（ACL）（ONTAP S3 除外）。

Cloud Sync 不支持将 ACL 从对象存储复制到 SMB 共享。

["了解如何从 SMB 共享复制 ACL"](#)。

更新许可证

现在，您可以更新已扩展的 Cloud Sync 许可证。

如果您延长了从 NetApp 购买的 Cloud Sync 许可证，则可以重新添加此许可证以刷新到期日期。

["了解如何更新许可证"](#)。

更新框凭据

现在，您可以更新现有同步关系的 Box 凭据。

["了解如何更新凭据"](#)。

2021 年 10 月 31 日

盒装支持

现在， Cloud Sync 用户界面中提供了盒式支持预览功能。

Box 可以是多种类型的同步关系中的源或目标。 ["查看支持的同步关系列表"](#)。

创建日期设置

如果 SMB 服务器是源服务器，则可以使用名为 *Date Created* 的新同步关系设置来同步在特定日期之后，特定日期之前或在特定时间范围之间创建的文件。

["了解有关 Cloud Sync 设置的更多信息"](#)。

2021 年 10 月 4 日

额外的箱体支持

Cloud Sync 现在支持的其他同步关系 ["框中"](#) 使用 Cloud Sync API 时：

- Amazon S3 收箱
- IBM Cloud Object Storage to Box
- StorageGRID 到框
- NFS 服务器的复选框
- SMB 服务器

["了解如何使用 API 设置同步关系"](#)。

报告 SFTP 路径

您现在可以： ["创建报告"](#) 用于 SFTP 路径。

2021 年 9 月 2 日

支持适用于 ONTAP 的 FSX

现在，您可以将数据同步到 Amazon FSX for ONTAP 文件系统或从 Amazon FSX 文件系统同步数据。

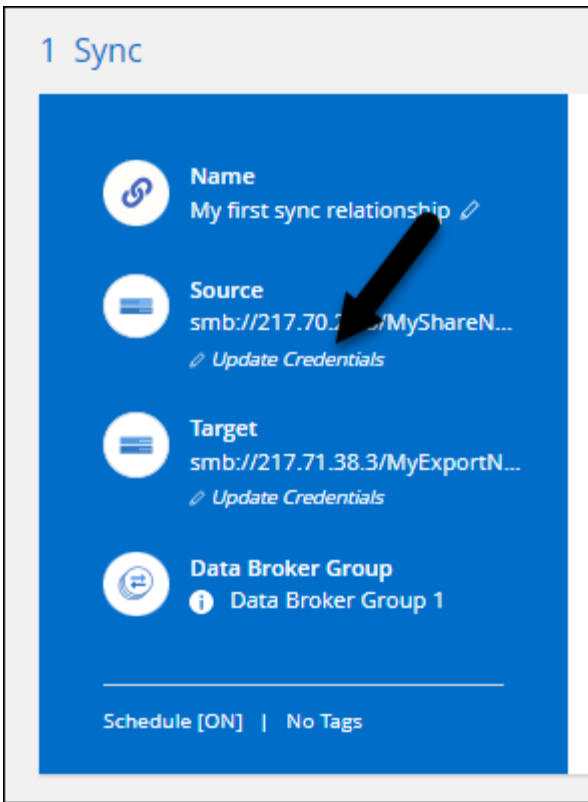
- ["了解适用于 ONTAP 的 Amazon FSX"](#)
- ["查看支持的同步关系"](#)
- ["了解如何为适用于 ONTAP 的 Amazon FSX 创建同步关系"](#)

2021 年 8 月 1 日

更新凭据

现在，您可以通过 Cloud Sync 使用现有同步关系中源或目标的最新凭据更新数据代理。

如果安全策略要求您定期更新凭据，此增强功能将很有帮助。 ["了解如何更新凭据"](#)。



对象存储目标的标记

现在，在创建同步关系时，您可以在同步关系中向对象存储目标添加标记。

Amazon S3 ， Azure Blob ， Google Cloud Storage ， IBM Cloud Object Storage 和 StorageGRID 支持添加标记。

支持 **Box**

Cloud Sync 现在支持 "框中" 在使用 Cloud Sync API 时，作为与 Amazon S3 ， StorageGRID 和 IBM 云对象存储的同步关系中的源。

["了解如何使用 API 设置同步关系"](#)。

用于 Google Cloud 中数据代理的公有 IP

在 Google Cloud 中部署数据代理时，您现在可以选择是为虚拟机实例启用还是禁用公有 IP 地址。

["了解如何在 Google Cloud 中部署数据代理"](#)。

适用于 Azure NetApp Files 的双协议卷

在为 Azure NetApp Files 选择源卷或目标卷时，无论您为同步关系选择哪种协议，Cloud Sync 现在都会显示双协议卷。

2021 年 7 月 7 日

ONTAP S3 存储和 Google 云存储

现在，Cloud Sync 支持通过用户界面在 ONTAP S3 存储和 Google 云存储分段之间建立同步关系。

["查看支持的同步关系列表"](#)。

对象元数据标记

现在，在创建同步关系并启用设置时，Cloud Sync 可以在基于对象的存储之间复制对象元数据和标记。

["了解有关 "复制对象" 设置的更多信息"](#)。

支持 HashiCorp 存储

现在，您可以通过使用 Google Cloud 服务帐户进行身份验证来设置数据代理，以便从外部 HashiCorp Vault 访问凭据。

["了解有关将 HashiCorp Vault 与数据代理结合使用的更多信息"](#)。

为 S3 存储分段定义标记或元数据

现在，在设置与 Amazon S3 存储分段的同步关系时，您可以通过同步关系向导定义要保存在目标 S3 存储分段中对象上的标记或元数据。

标记选项以前是同步关系设置的一部分。

2021 年 6 月 7 日

Google Cloud 中的存储类

如果 Google Cloud Storage 存储分段是同步关系中的目标，您现在可以选择要使用的存储类。Cloud Sync 支持以下存储类：

- 标准
- 近线

- 冷线
- 归档

2021 年 5 月 2 日

报告中存在错误

现在，您可以查看在报告中发现的错误，并且可以删除上一个报告或所有报告。

["了解有关创建和查看报告以调整配置的更多信息"](#)。

比较属性

现在，每个同步关系都有一个新的 * 比较依据 * 设置。

通过此高级设置，您可以选择 Cloud Sync 在确定文件或目录是否已更改并应重新同步时是否应比较某些属性。

["了解有关更改同步关系设置的更多信息"](#)。

2021 年 4 月 11 日

独立 Cloud Sync 服务已停用

独立的 Cloud Sync 服务已停用。现在，您应直接从 Cloud Manager 访问 Cloud Sync，在 Cloud Manager 中，所有相同的特性和功能均可用。

登录到 Cloud Manager 后，您可以切换到顶部的 "同步" 选项卡并查看您的关系，就像以前一样。

Google Cloud 分段用于不同项目

在设置同步关系时，如果您为数据代理的服务帐户提供了所需的权限，则可以从不同项目中的 Google Cloud 存储分段中进行选择。

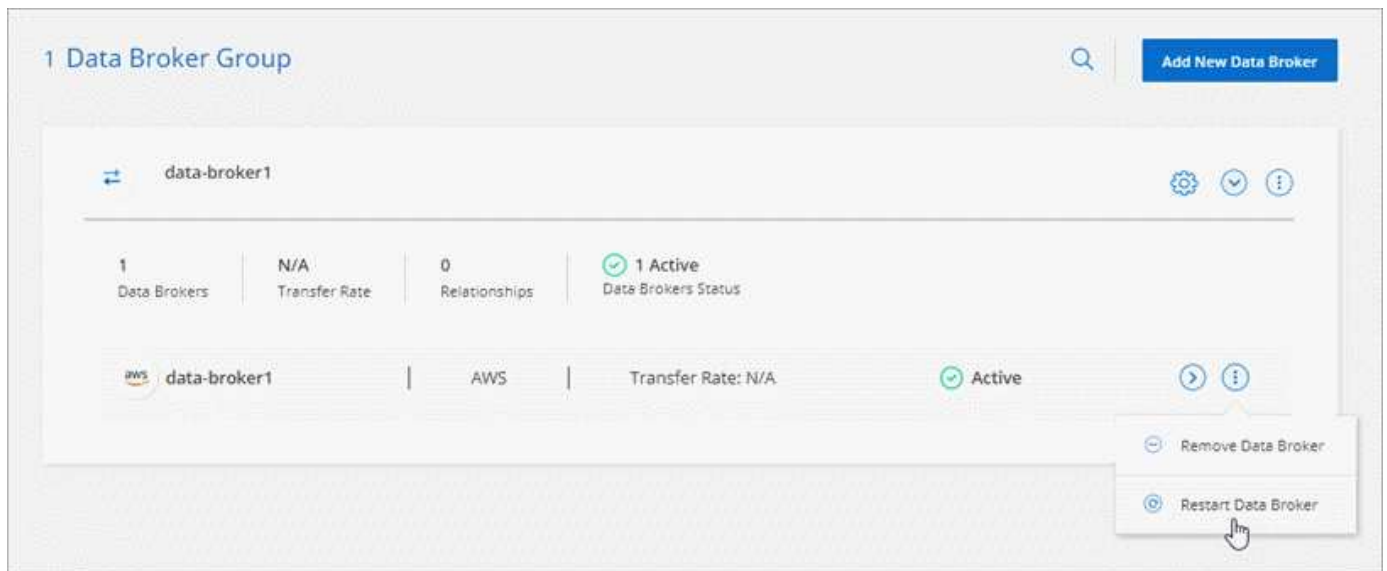
["了解如何设置服务帐户"](#)。

Google Cloud Storage 和 S3 之间的元数据

现在，Cloud Sync 可在 Google 云存储和 S3 提供程序（AWS S3，StorageGRID 和 IBM 云对象存储）之间复制元数据。

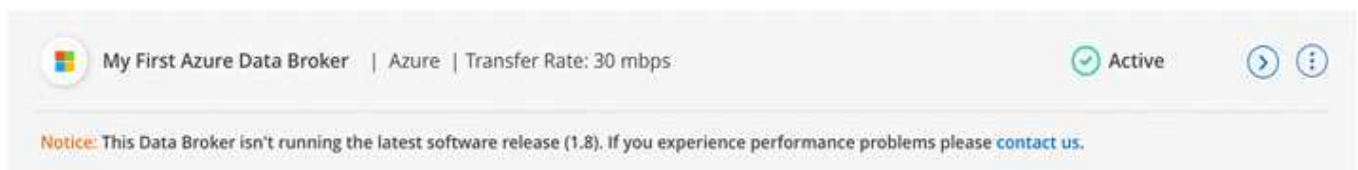
重新启动数据代理

现在，您可以从 Cloud Sync 重新启动数据代理。



未运行最新版本时的消息

现在， Cloud Sync 可以确定数据代理何时未运行最新软件版本。此消息有助于确保您获得最新的特性和功能。



限制

已知限制确定了本产品版本不支持的平台、设备或功能、或者这些平台、设备或功能无法与产品正确交互操作。仔细审查这些限制。

以下地区不支持Cloud Sync：

- AWS政府区域
- Azure政府区域
- 中国

版权信息

版权所有©2022 NetApp、Inc.。保留所有权利。Printed in the U.S.版权所涵盖的本文档的任何部分不得以任何形式或任何手段复制、包括影印、录制、磁带或存储在电子检索系统中—未经版权所有者事先书面许可。

Software derived from copyrighted NetApp material is subject to the following license and disclaimer:

本软件由NetApp按"原样"提供、不含任何明示或默示担保、包括但不限于适销性和特定用途适用性的默示担保、特此声明不承担任何任何责任。IN NO EVENT SHALL NETAPP BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

NetApp reserves the right to change any products described herein at any time, and without notice. NetApp assumes no responsibility or liability arising from the use of products described herein, except as expressly agreed to in writing by NetApp. The use or purchase of this product does not convey a license under any patent rights, trademark rights, or any other intellectual property rights of NetApp.

The product described in this manual may be protected by one or more U.S. patents, foreign patents, or pending applications.

RESTRICTED RIGHTS LEGEND: Use, duplication, or disclosure by the government is subject to restrictions as set forth in subparagraph (c)(1)(ii) of the Rights in Technical Data and Computer Software clause at DFARS 252.277-7103 (October 1988) and FAR 52-227-19 (June 1987).

商标信息

NetApp、NetApp标识和中列出的标记 <http://www.netapp.com/TM> 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。