发行说明

NetApp Copy and Sync

NetApp
November 06, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-cn/data-services-copy-sync/whats-new.html on November 06, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

目录

发行说明 1
NetApp Copy and Sync的新功能 1
2025年10月6日 1
2025年2月2日 1
2024年10月27日 1
2024年9月16日 1
2024年8月11日 1
2024年7月14日 2
2024年6月2日 2
2024年4月8日 2
2024年2月11日 2
2023年11月26日 2
2023年9月3日 3
2023年8月6日 3
2023年7月9日 3
2023年6月11日 4
2023年5月8日 4
2023年4月2日 5
2023年3月7日 5
2023年2月5日 5
2023年1月3日 6
2022年12月11日 6
2022年10月30日 6
2022年9月4日 7
2022年7月31日 8
2022年7月3日 9
2022年6月6日 10
2022年5月1日 11
2022年4月3日 12
2022年3月3日 12
2022年2月6日 13
2022年1月2日 14
2021年11月28日 16
2021年10月31日 16
2021年10月4日 17
2021年9月2日 17
2021年8月1日 17
2021年7月7日 19
2021年6月7日 19

2021年5月2日 20
2021年4月11日 20
NetApp Copy and Sync的限制 21

发行说明

NetApp Copy and Sync的新功能

了解NetApp Copy and Sync的新功能。

2025年10月6日

BlueXP copy and sync现已更名NetApp Copy and Sync

BlueXP copy and sync已重命名为NetApp Copy and Sync。

BlueXP现在是NetApp Console

NetApp Console建立在增强和重组的BlueXP基础之上，可在企业级内部和云环境中集中管理NetApp存储和NetApp Data Services，提供实时洞察、更快的工作流程和简化的管理，并且高度安全且合规。

有关更改的详细信息，请参阅"NetApp Console发行说明"。

2025年2月2日

新的操作系统支持数据代理

数据代理现在支持运行 Red Hat Enterprise 9.4、Ubuntu 23.04 和 Ubuntu 24.04 的主机。

"查看 Linux 主机要求" 。

2024年10月27日

错误修复

我们更新了NetApp Copy and Sync和数据代理以修复一些错误。新的数据代理版本是 1.0.56。

2024年9月16日

错误修复

我们更新了NetApp Copy and Sync和数据代理以修复一些错误。新的数据代理版本是 1.0.55。

2024年8月11日

错误修复

我们更新了NetApp Copy and Sync和数据代理以修复一些错误。新的数据代理版本是 1.0.54。

2024年7月14日

错误修复

我们更新了复制和同步以及数据代理以修复一些错误。新的数据代理版本是 1.0.53。

2024年6月2日

错误修复

NetApp Copy and Sync已更新，修复了一些错误。数据代理也进行了更新以应用安全更新。新的数据代理版本是 1.0.52。

2024年4月8日

支持 **RHEL 8.9**

数据代理现在在运行 Red Hat Enterprise Linux 8.9 的主机上受支持。

"查看 Linux 主机要求" 。

2024年2月11日

通过正则表达式过滤目录

用户现在可以选择使用正则表达式过滤目录。

"了解有关*排除目录*功能的更多信息。"

2023年11月26日

Azure Blob 的冷存储类支持

创建同步关系时，冷存储 Azure Blob 层现在可用。

"了解有关创建同步关系的更多信息。"

AWS 数据代理支持特拉维夫地区

在 AWS 中创建数据代理时，特拉维夫现在是受支持的区域。

"了解有关在 AWS 中创建数据代理的更多信息" 。

更新数据代理的节点版本

所有新的数据代理现在都将使用节点版本 21.2.0。与此更新不兼容的数据代理（例如 CentOS 7.0 和 Ubuntu Server 18.0）将不再与NetApp Copy and Sync一起使用。

2023年9月3日

通过正则表达式排除文件

用户现在可以选择使用正则表达式排除文件。

"了解有关*排除文件扩展名*功能的更多信息。"

创建 **Azure** 数据代理时添加 **S3** 密钥

用户现在可以在创建 Azure 数据代理时添加 AWS S3 访问密钥和密钥。

"了解有关在 Azure 中创建数据代理的更多信息。"

2023年8月6日

创建数据代理时使用现有的 **Azure** 安全组

用户现在可以选择在创建数据代理时使用现有的 Azure 安全组。

创建数据代理时使用的服务帐户必须具有以下权限：

- “Microsoft.Network/networkSecurityGroups/securityRules/读取”
- “Microsoft.Network/networkSecurityGroups/读取”

"了解有关在 Azure 中创建数据代理的更多信息。"

同步到 **Google** 存储空间时加密数据

用户现在可以选择在以 Google 存储桶为目标创建同步关系时指定客户管理的加密密钥。您可以手动输入您的密钥或从单个区域的密钥列表中选择。

创建数据代理时使用的服务帐户必须具有以下权限：

- cloudkms.cryptoKeys.列表
- cloudkms.keyRings.列表

"详细了解 Google Cloud Storage 存储桶要求。"

2023年7月9日

一次删除多个同步关系

用户现在可以在 UI 中一次删除多个同步关系。

"了解有关删除同步关系的更多信息。"

仅复制 **ACL**

用户现在拥有在 CIF 和 NFS 关系中复制 ACL 信息的附加选项。创建或管理同步关系时，您可以仅复制文件、

仅复制 ACL 信息或复制文件和 ACL 信息。

"了解有关复制 ACL 的更多信息。"

已更新至 **Node.js 20**

复制和同步已更新至 Node.js 20。所有可用的数据代理都将被更新。无法安装与此更新不兼容的操作系统，并且不兼容的现有系统可能会遇到性能问题。

2023年6月11日

支持按分钟自动中止

现在可以使用“同步超时”功能在十五分钟后中止尚未完成的活动同步。

"了解有关同步超时设置的更多信息" 。

复制访问时间元数据

在包括文件系统的关系中，*对象复制*功能现在复制访问时间元数据。

"了解有关“复制对象”设置的更多信息" 。

2023年5月8日

硬链接功能

用户现在可以为涉及不安全的 NFS 到 NFS 关系的同步添加硬链接。

"了解有关文件类型设置的详细信息" 。

能够在安全 **NFS** 关系中为数据代理添加用户证书

用户现在可以在创建安全 NFS 关系时为目标数据代理设置自己的证书。他们需要设置服务器名称并提供私钥和证书 ID。此功能适用于所有数据代理。

延长最近修改文件的排除期限

用户现在可以排除在计划同步之前 365 天内修改的文件。

"了解有关“最近修改的文件”设置的更多信息" 。

通过关系 **ID** 过滤 **UI** 中的关系

使用 RESTful API 的用户现在可以使用关系 ID 来过滤关系。

"了解有关使用 RESTful API 与NetApp Copy and Sync 的更多信息" 。

"了解有关排除目录设置的更多信息" 。

2023年4月2日

对 **Azure Data Lake Storage Gen2** 关系的额外支持

现在，您可以使用以下内容创建与 Azure Data Lake Storage Gen2 作为源和目标的同步关系：

- Azure NetApp Files
- 适用于ONTAP 的Amazon FSx
- Cloud Volumes ONTAP
- 本地ONTAP

"详细了解支持的同步关系" 。

按完整路径过滤目录

除了按名称过滤目录之外，现在您还可以按完整路径过滤目录。

"了解有关排除目录设置的更多信息" 。

2023年3月7日

AWS 数据代理的 **EBS** 加密

您现在可以使用您账户中的 KMS 密钥加密 AWS 数据代理卷。

"了解有关在 AWS 中创建数据代理的更多信息" 。

2023年2月5日

对 **Azure Data Lake Storage Gen2**、 **ONTAP S3** 存储和 **NFS** 的额外支持

Cloud Sync现在支持ONTAP S3 存储和 NFS 的附加同步关系：

- ONTAP S3 存储到 NFS
- NFS 到ONTAP S3 存储

Cloud Sync还额外支持 Azure Data Lake Storage Gen2 作为源和目标：

- NFS 服务器
- SMB 服务器
- ONTAP S3 存储
- StorageGRID
- IBM Cloud Object Storage

"详细了解支持的同步关系" 。

升级到 **Amazon Web Services** 数据代理操作系统

AWS 数据代理的操作系统已升级至 Amazon Linux 2022。

"了解有关 AWS 中数据代理实例的更多信息" 。

2023年1月3日

在 **UI** 上显示数据代理本地配置

现在有一个*显示配置*选项，允许用户在 UI 上查看每个数据代理的本地配置。

"了解有关管理数据代理组的更多信息" 。

升级到 **Azure** 和 **Google Cloud** 数据代理操作系统

Azure 和 Google Cloud 中的数据代理操作系统已升级到 Rocky Linux 9.0。

"了解有关 Azure 中的数据代理实例的更多信息" 。

"详细了解 Google Cloud 中的数据代理实例" 。

2022年12月11日

按名称过滤目录

现在可以使用新的“排除目录名称”设置来同步关系。用户可以从同步中过滤掉最多 15 个目录名称。默认情况下，.copy-offload、.snapshot、~snapshot 目录被排除。

"了解有关排除目录名称设置的更多信息" 。

额外的 **Amazon S3** 和**ONTAP S3** 存储支持

Cloud Sync现在支持 AWS S3 和ONTAP S3 存储的附加同步关系：

- AWS S3 到ONTAP S3 存储
- ONTAP S3 存储到 AWS S3

"详细了解支持的同步关系" 。

2022年10月30日

从 **Microsoft Azure** 持续同步

现在支持使用 Azure 数据代理从源 Azure 存储桶到云存储的连续同步设置。

初始数据同步后， Cloud Sync会监听源 Azure 存储桶上的更改，并在发生任何更改时持续将其同步到目标。从 Azure 存储桶同步到 Azure Blob 存储、CIFS、Google Cloud Storage、IBM Cloud Object Storage、NFS 和StorageGRID时，此设置可用。

Azure 数据代理需要自定义角色和以下权限才能使用此设置：

```
'Microsoft.Storage/storageAccounts/read',
'Microsoft.EventGrid/systemTopics/eventSubscriptions/write',
'Microsoft.EventGrid/systemTopics/eventSubscriptions/read',
'Microsoft.EventGrid/systemTopics/eventSubscriptions/delete',
'Microsoft.EventGrid/systemTopics/eventSubscriptions/getFullUrl/action',
'Microsoft.EventGrid/systemTopics/eventSubscriptions/getDeliveryAttributes
/action',
'Microsoft.EventGrid/systemTopics/read',
'Microsoft.EventGrid/systemTopics/write',
'Microsoft.EventGrid/systemTopics/delete',
'Microsoft.EventGrid/eventSubscriptions/write',
'Microsoft.Storage/storageAccounts/write'
```

"了解有关“连续同步”设置的更多信息" 。

2022年9月4日

额外的 **Google Drive** 支持

- Cloud Sync现在支持 Google Drive 的附加同步关系：
  - Google Drive 到 NFS 服务器
  - Google Drive 到 SMB 服务器
- 您还可以生成包括 Google Drive 在内的同步关系的报告。

  "了解有关报告的更多信息" 。

持续同步增强

您现在可以在以下类型的同步关系上启用连续同步设置：

- S3 存储桶到 NFS 服务器
- Google Cloud Storage 到 NFS 服务器

"了解有关“连续同步”设置的更多信息" 。

电子邮件通知

您现在可以通过电子邮件接收Cloud Sync通知。

为了通过电子邮件接收通知，您需要在同步关系上启用*通知*设置，然后在NetApp Console中配置警报和通知设置。

"了解如何设置通知" 。

2022年7月31日

Google 云端硬盘

您现在可以将数据从 NFS 服务器或 SMB 服务器同步到 Google Drive。 “我的云端硬盘”和“共享云端硬盘”均支持作为目标。

在创建包含 Google Drive 的同步关系之前，您需要设置具有所需权限和私钥的服务帐户。 "详细了解 Google Drive 要求" 。

"查看支持的同步关系列表" 。

其他 Azure Data Lake 支持

Cloud Sync现在支持 Azure Data Lake Storage Gen2 的其他同步关系：

- Amazon S3 到 Azure Data Lake Storage Gen2
- IBM Cloud Object Storage 到 Azure Data Lake Storage Gen2
- StorageGRID到 Azure Data Lake Storage Gen2

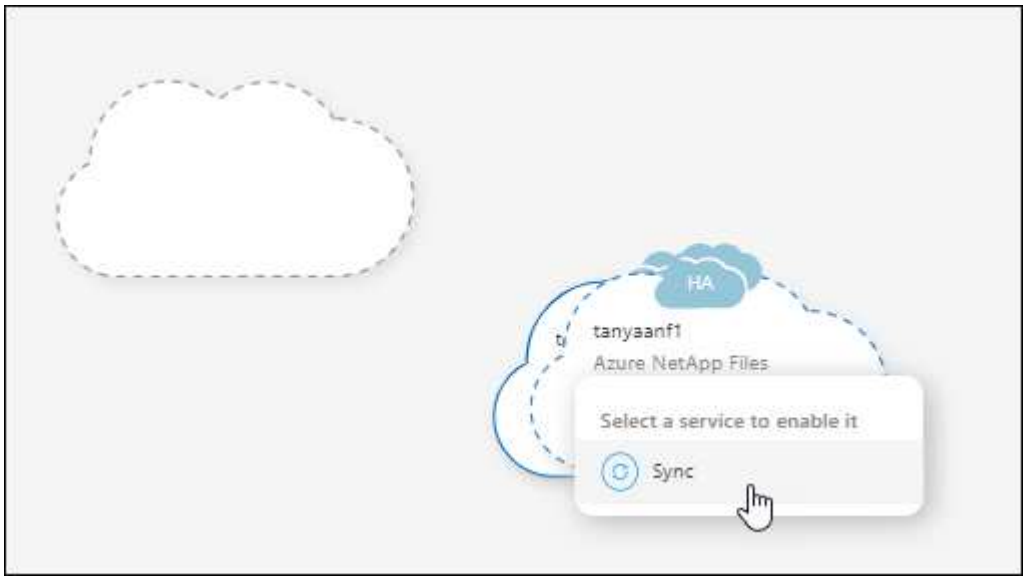
"查看支持的同步关系列表" 。

建立同步关系的新方法

我们添加了直接从NetApp控制台的系统页面设置同步关系的其他方法。

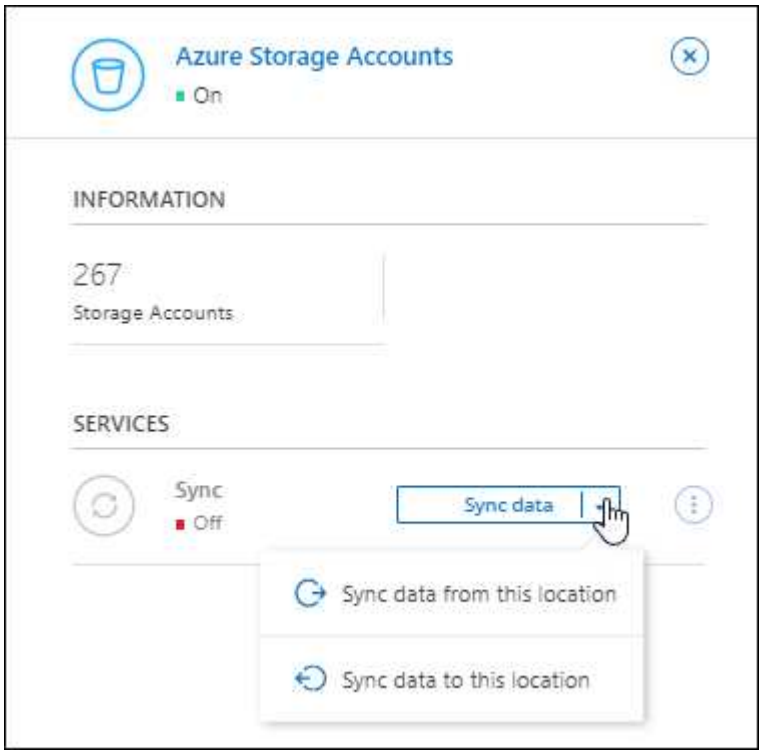
拖放

您现在可以通过将一个系统拖放到另一个系统上来从系统页面设置同步关系。



右侧面板设置

现在，您可以通过从系统页面选择系统，然后从右侧面板选择同步选项来为 Azure Blob 存储或 Google Cloud Storage 设置同步关系。



2022年7月3日

支持 **Azure Data Lake Storage Gen2**

您现在可以将数据从 NFS 服务器或 SMB 服务器同步到 Azure Data Lake Storage Gen2。

创建包含 Azure Data Lake 的同步关系时，您需要向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 存储桶到云存储目标的连续同步设置。

初始数据同步后， Cloud Sync会监听源 Google Cloud Storage 存储桶上的变化，并在发生任何变化时持续将其同步到目标。从 Google Cloud Storage 存储桶同步到 S3、Google Cloud Storage、Azure Blob 存储、StorageGRID或 IBM Storage 时，此设置可用。

与您的数据代理关联的服务帐户需要以下权限才能使用此设置：

```
- 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“连续同步”设置的更多信息" 。

新的 **Google Cloud** 区域支持

以下 Google Cloud 区域现在支持Cloud Sync数据代理：

- 哥伦布 (us-east5)
- 达拉斯 (us-south1)
- 马德里（欧洲西南1）
- 米兰 (europe-west8)
- 巴黎（europe-west9）

新的 **Google Cloud** 机器类型

Google Cloud 中数据代理的默认机器类型现在是 n2-standard-4。

2022年6月6日

持续同步

新设置使您能够将更改从源 S3 存储桶持续同步到目标。

初始数据同步后， Cloud Sync会监听源 S3 存储桶上的变化，并在发生任何变化时持续同步到目标。无需按照预定的时间间隔重新扫描源。此设置仅在从 S3 存储桶同步到 S3、Google Cloud Storage、Azure Blob 存储、StorageGRID或 IBM Storage 时可用。

请注意，与您的数据代理关联的 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。

"了解有关“连续同步”设置的更多信息" 。

显示所有**ONTAP**卷

当您创建同步关系时， Cloud Sync现在会显示源Cloud Volumes ONTAP系统、本地ONTAP集群或 FSx for ONTAP文件系统上的所有卷。

以前， Cloud Sync只会显示与所选协议匹配的卷。现在所有卷都会显示，但任何与所选协议不匹配或没有共享或导出的卷都会显示为灰色且不可选择。

将标签复制到 **Azure Blob**

当您创建以 Azure Blob 为目标的同步关系时， Cloud Sync现在允许您将标签复制到 Azure Blob 容器：

- 在*设置*页面上，您可以使用*对象复制*设置将标签从源复制到 Azure Blob 容器。这是对复制元数据的补充。
- 在 **Tags/Metadata** 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 索引标签。以前，您只能指定关系元数据。

当 Azure Blob 是目标并且源是 Azure Blob 或 S3 兼容端点（S3、 StorageGRID或 IBM Cloud Object Storage）时，支持这些选项。

2022年5月1日

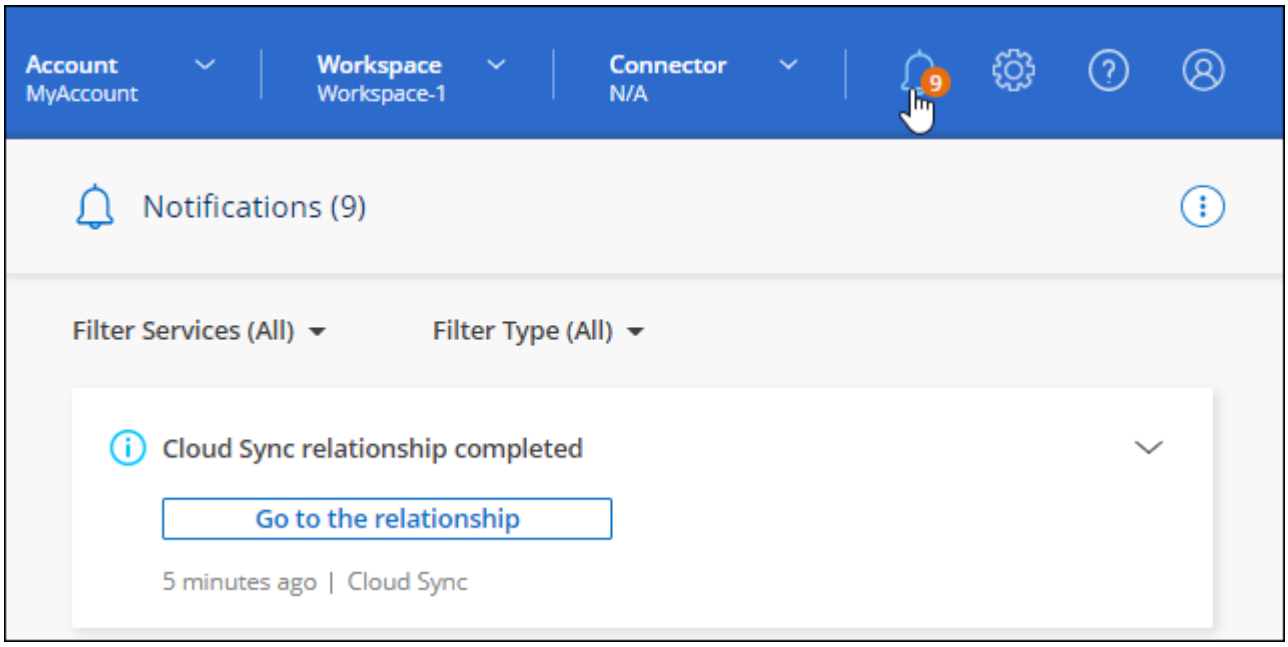
同步超时

现在可以使用新的*同步超时*设置来同步关系。此设置可让您定义如果同步在指定的小时数或天数内未完成，Cloud Sync是否应取消数据同步。

"了解有关更改同步关系设置的详细信息" 。

通知

现在可以使用新的*通知*设置来同步关系。此设置使您可以选择是否在NetApp控制台的通知中心接收Cloud Sync通知。您可以启用数据同步成功、数据同步失败和数据同步取消的通知。



"了解有关更改同步关系设置的详细信息" 。

2022年4月3日

数据代理组增强功能

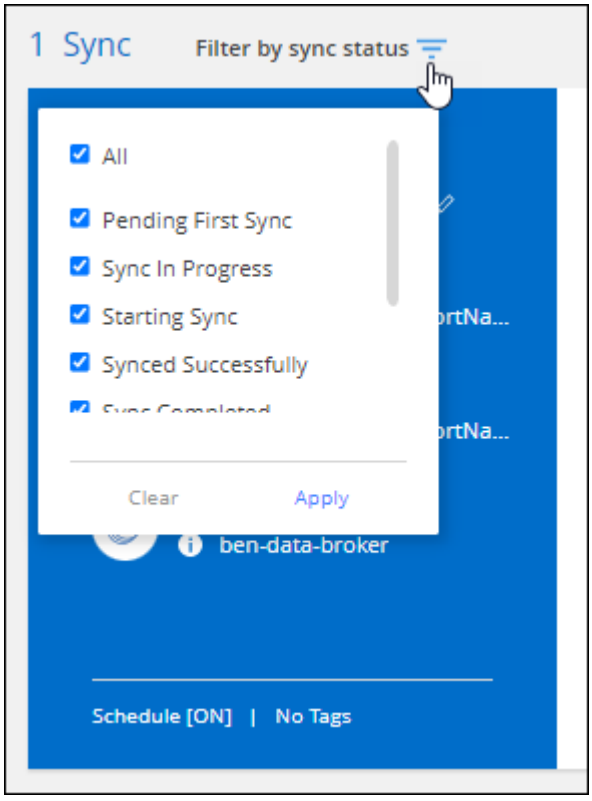
我们对数据代理组进行了几项增强：

- 您现在可以将数据代理移动到新的或现有的组。
- 您现在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。

"了解如何管理数据经纪人组" 。

仪表板过滤器

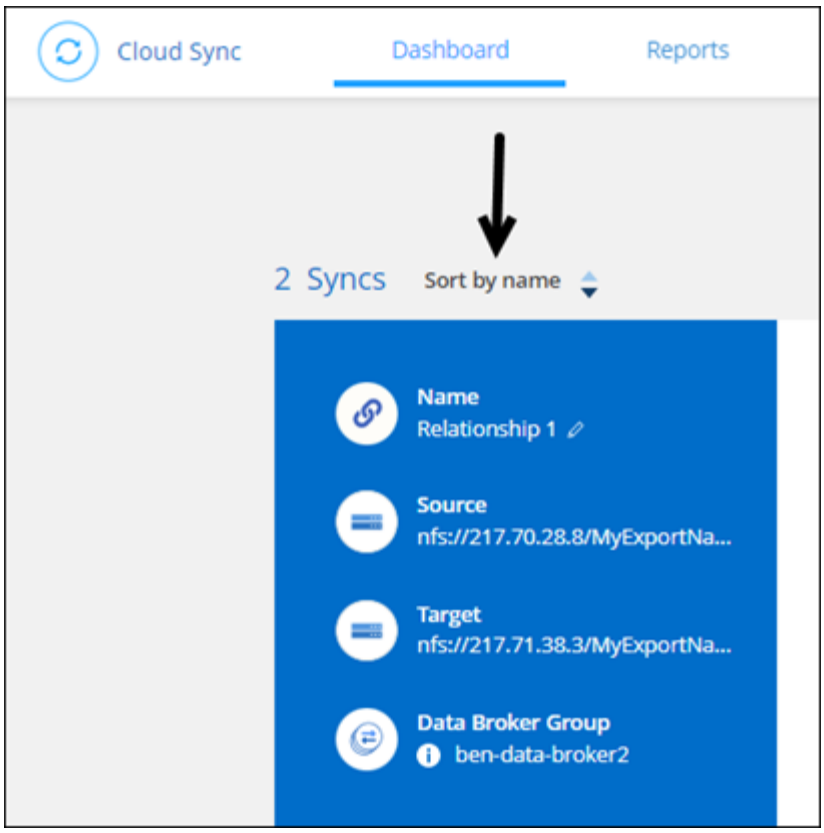
您现在可以过滤同步仪表板的内容，以便更轻松地找到符合特定状态的同步关系。例如，您可以筛选状态为失败的同步关系



2022年3月3日

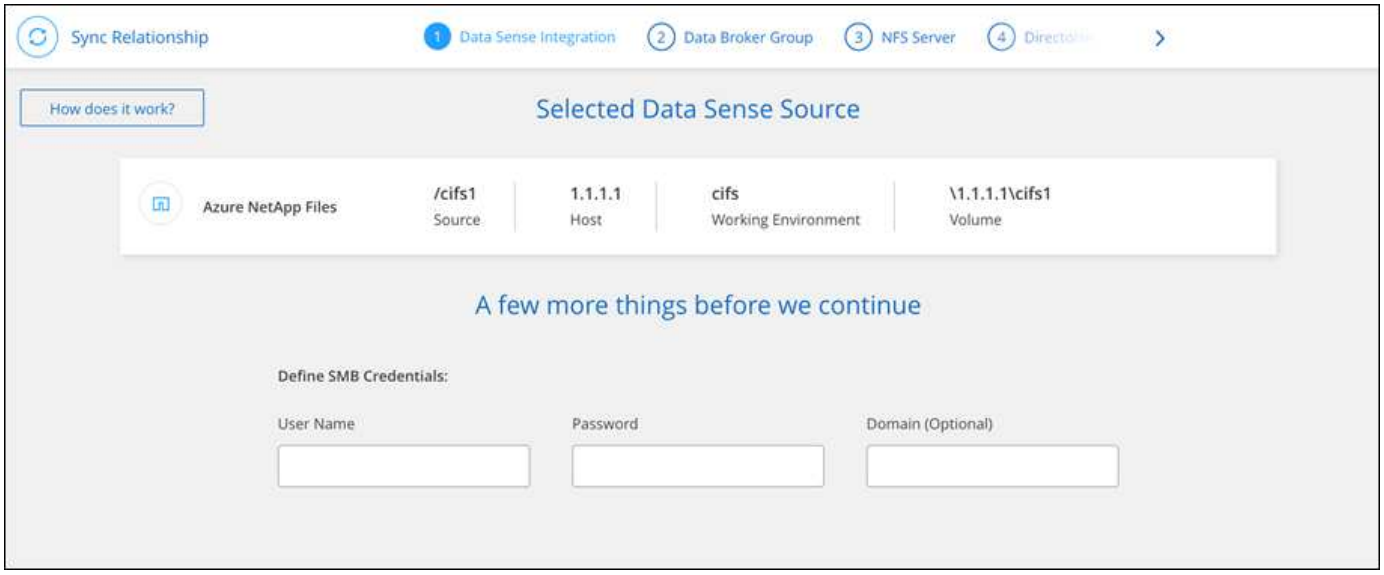
在仪表板中排序

现在您可以按同步关系名称对仪表板进行排序。



增强数据感知集成

在之前的版本中，我们引入了Cloud Sync与 Cloud Data Sense 的集成。在此更新中，我们通过更轻松地创建同步关系来增强集成。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，只需要您输入一些关键详细信息。

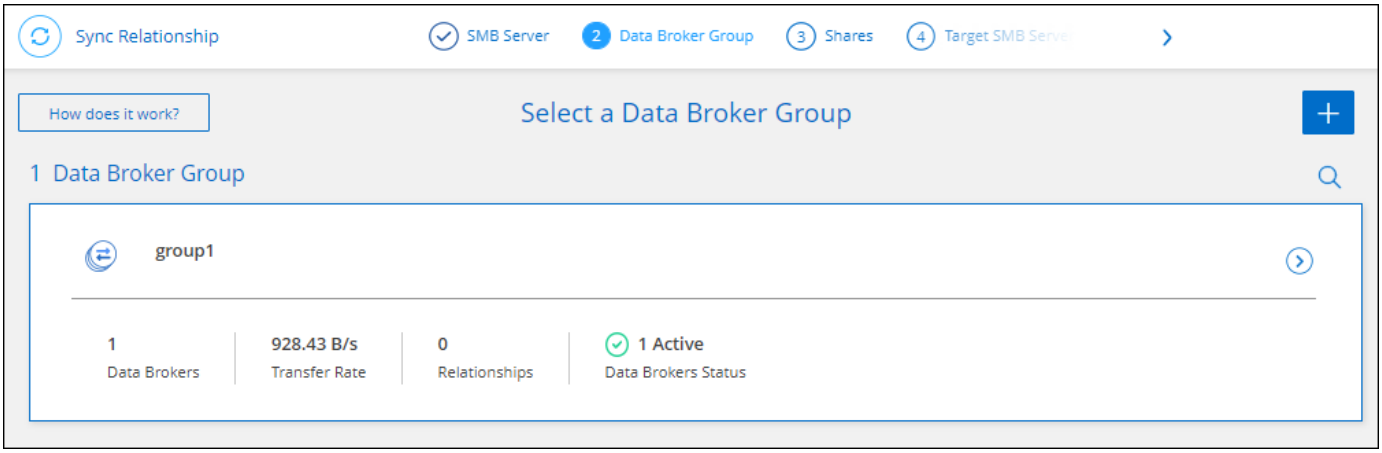


2022年2月6日

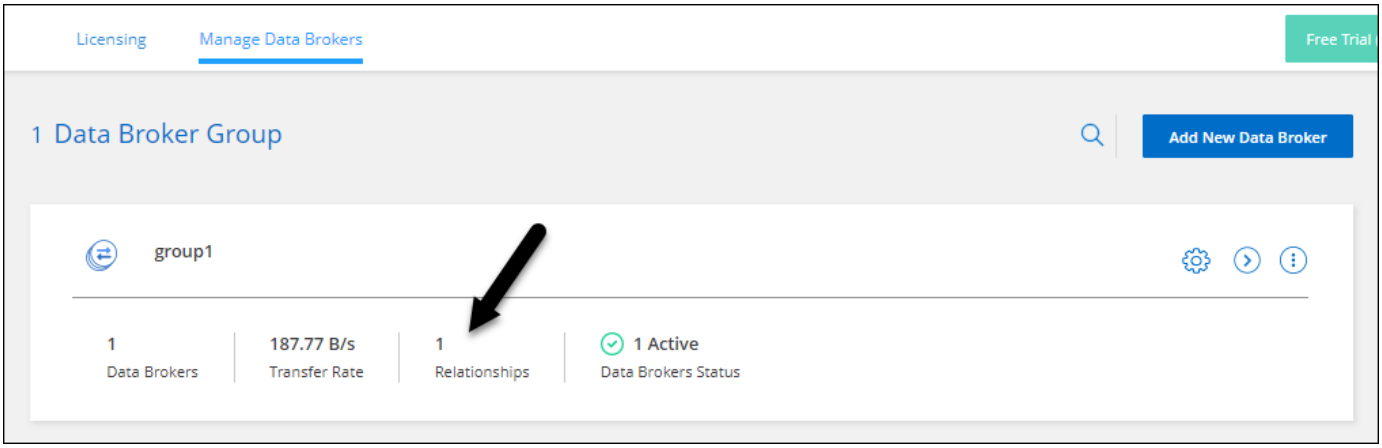
增强数据经纪人群体

我们通过强调数据经纪人_群体_来改变您与数据经纪人互动的方式。

例如，当您创建新的同步关系时，您可以选择与该关系一起使用的数据代理_组_，而不是特定的数据代理。



在*管理数据代理*选项卡中，我们还显示数据代理组正在管理的同步关系的数量。



下载 **PDF** 报告

您现在可以下载报告的 PDF。

"了解有关报告的更多信息" 。

2022年1月2日

新的 **Box** 同步关系

支持两种新的同步关系：

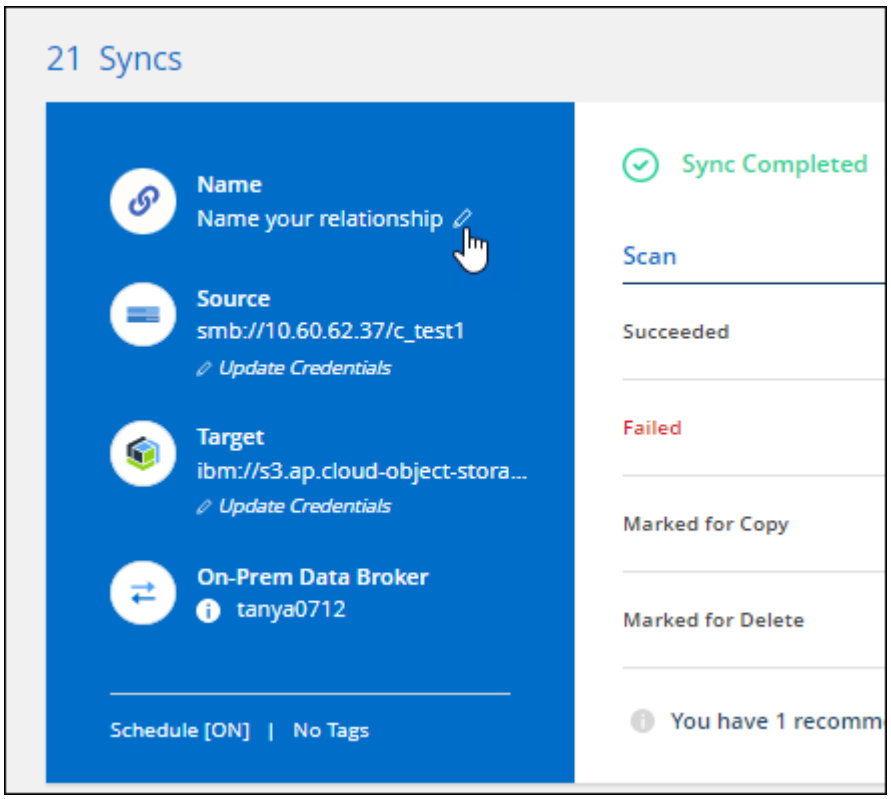
- Box 到Azure NetApp Files
- Box 到Amazon FSx for ONTAP

"查看支持的同步关系列表" 。

关系名称

您现在可以为每个同步关系提供一个有意义的名称，以便更轻松地识别每个关系的目的。您可以在创建关系时以

及之后的任何时间添加名称。



S3 私有链接

当您与 Amazon S3 同步数据时，您可以选择是否使用 S3 私有链接。当数据代理将数据从源复制到目标时，它会通过私有链接。

请注意，与您的数据代理关联的 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。

冰川即时检索

当 Amazon S3 是同步关系中的目标时，您现在可以选择 *Glacier Instant Retrieval* 存储类。

从对象存储到 **SMB** 共享的 **ACL**

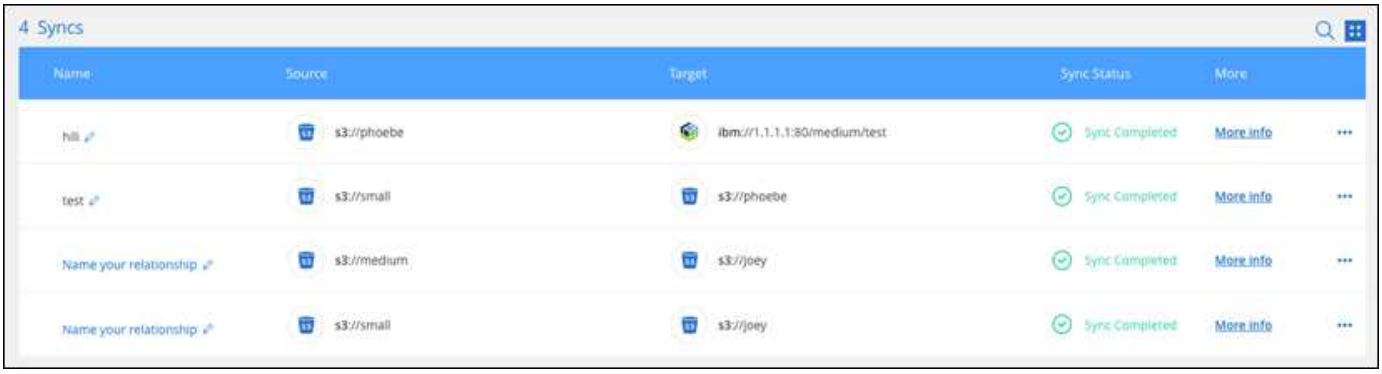
Cloud Sync现在支持将 ACL 从对象存储复制到 SMB 共享。以前，我们仅支持将 ACL 从 SMB 共享复制到对象存储。

SFTP 到 **S3**

用户界面现在支持创建从 SFTP 到 Amazon S3 的同步关系。此同步关系以前仅由 API 支持。

表格视图增强

我们重新设计了仪表板上的表格视图，以便于使用。如果您选择*更多信息*， Cloud Sync会过滤仪表板以向您显示有关该特定关系的更多信息。



支持雅加达地区

Cloud Sync现在支持在 AWS 亚太地区（雅加达）区域部署数据代理。

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（ ONTAP S3 除外）的同步关系时， Cloud Sync可以复制访问控制列表 (ACL)。

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

您现在可以更新已延长的Cloud Sync许可证。

如果您延长了从NetApp购买的Cloud Sync许可证，则可以再次添加该许可证以刷新到期日期。

"了解如何更新许可证" 。

更新 **Box** 凭证

您现在可以更新现有同步关系的 Box 凭证。

"了解如何更新凭证" 。

2021年10月31日

箱体支撑

Box 支持现已在Cloud Sync用户界面中作为预览提供。

Box 可以是几种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

当 SMB 服务器作为源时，名为“创建日期”的新同步关系设置使您能够同步在特定日期之后、特定日期之前或特定时间范围之间创建的文件。

"详细了解Cloud Sync设置" 。

2021年10月4日

附加 **Box** 支持

Cloud Sync现在支持以下附加同步关系 "盒子"使用Cloud Sync API 时：

- Amazon S3 到 Box
- IBM 云对象存储到 Box
- StorageGRID到 Box
- 盒子到 NFS 服务器
- 盒子到 SMB 服务器

"了解如何使用 API 设置同步关系" 。

SFTP 路径报告

您现在可以"创建报告"用于 SFTP 路径。

2021年9月2日

支持 **FSx for ONTAP**

您现在可以将数据同步到Amazon FSx for ONTAP 文件系统或从 Amazon FSx for ONTAP文件系统同步数据。

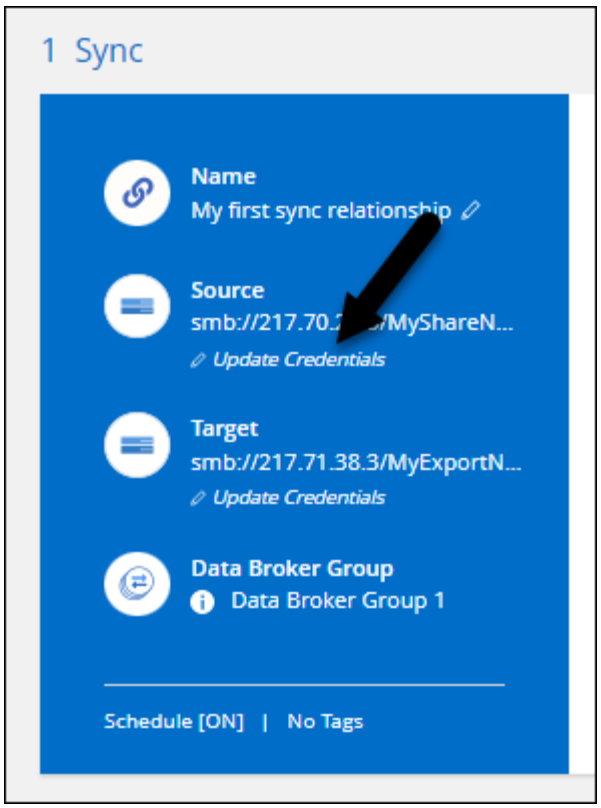
- "了解Amazon FSx for ONTAP"
- "查看支持的同步关系"
- "了解如何为Amazon FSx for ONTAP创建同步关系"

2021年8月1日

更新凭据

现在， Cloud Sync使您能够使用现有同步关系中的源或目标的最新凭据来更新数据代理。

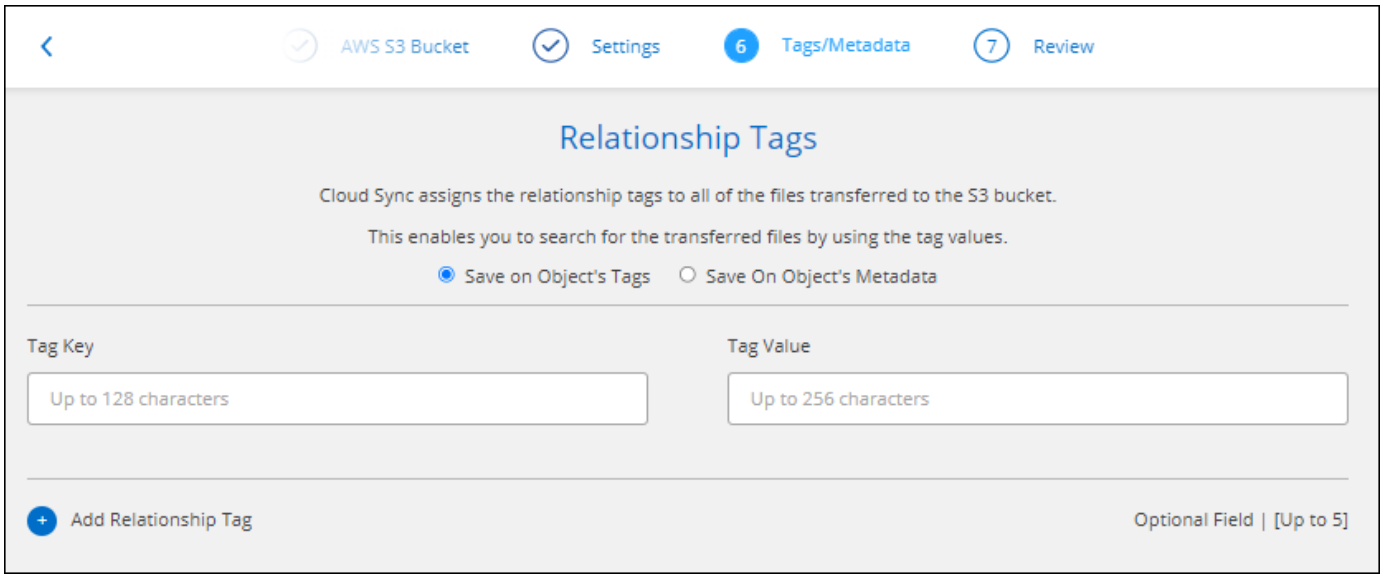
如果您的安全策略要求您定期更新凭据，则此增强功能可以提供帮助。"了解如何更新凭证" 。



对象存储目标的标签

创建同步关系时，您现在可以向同步关系中的对象存储目标添加标签。

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



支持 **Box**

Cloud Sync现在支持 "盒子"作为使用Cloud Sync API 时与 Amazon S3、 StorageGRID和 IBM Cloud Object Storage 同步关系中的源。

"了解如何使用 API 设置同步关系" 。

Google Cloud 中数据代理的公共 IP

在 Google Cloud 中部署数据代理时，您现在可以选择为虚拟机实例启用或禁用公共 IP 地址。

"了解如何在 Google Cloud 中部署数据代理" 。

Azure NetApp Files的双协议卷

当您为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 Cloud Storage

Cloud Sync现在支持从用户界面同步ONTAP S3 存储和 Google Cloud Storage 存储桶之间的关系。

"查看支持的同步关系列表" 。

对象元数据标签

当您创建同步关系并启用设置时， Cloud Sync现在可以基于对象的存储之间复制对象元数据和标签。

"了解有关“复制对象”设置的更多信息" 。

支持 HashiCorp Vault

您现在可以设置数据代理，通过使用 Google Cloud 服务帐户进行身份验证来访问来自外部 HashiCorp Vault 的凭据。

"了解有关使用 HashiCorp Vault 和数据代理的更多信息" 。

定义 S3 存储桶的标签或元数据

在设置与 Amazon S3 存储桶的同步关系时，同步关系向导现在允许您定义要在目标 S3 存储桶中的对象上保存的标签或元数据。

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 中的存储类别

当 Google Cloud Storage 存储桶成为同步关系中的目标时，您现在可以选择要使用的存储类。 Cloud Sync支持以下存储类别：

- 标准
- 近线
- 冷线
- 归档

2021年5月2日

报告中的错误

您现在可以查看报告中发现的错误，并且可以删除最后一份报告或所有报告。

"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可以使用新的*比较*设置。

此高级设置使您可以选择Cloud Sync在确定文件或目录是否已更改并应再次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详细信息" 。

2021年4月11日

独立**Cloud Sync**服务已停用

独立的Cloud Sync服务已退役。您现在可以直接从NetApp Console访问Cloud Sync，其中所有相同的特性和功能均可用。

登录NetApp Console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。

不同项目中的 **Google Cloud** 存储桶

设置同步关系时，如果您向数据代理的服务帐户提供所需的权限，则可以从不同项目中的 Google Cloud 存储桶中进行选择。

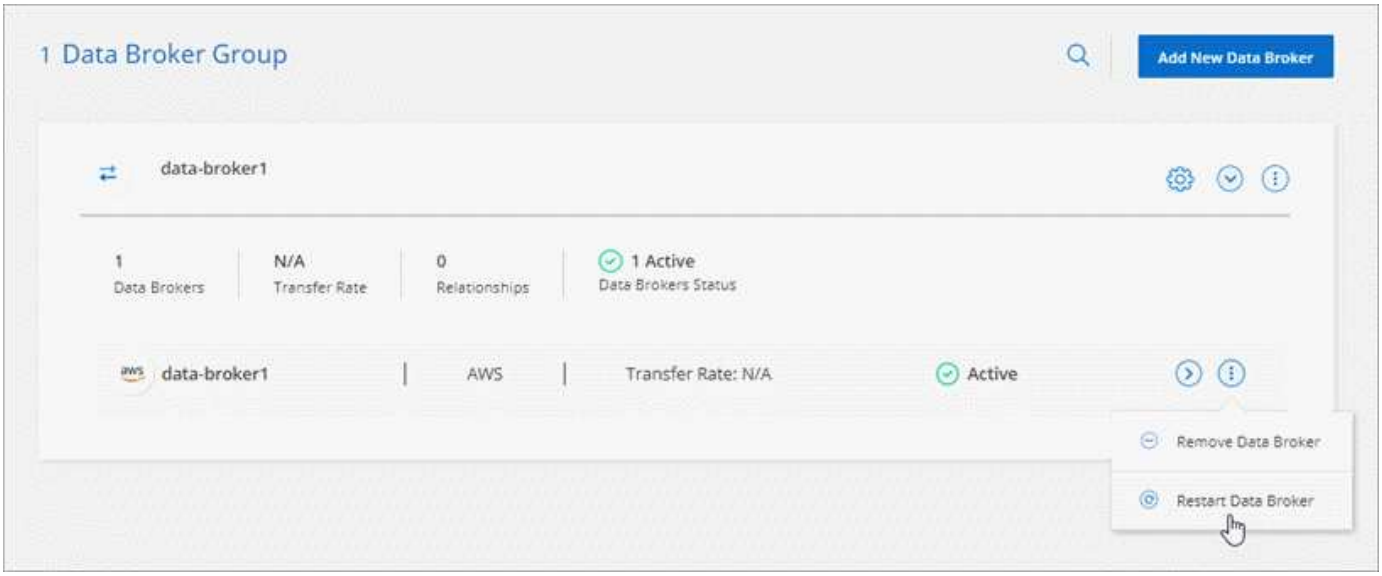
"了解如何设置服务帐户" 。

Google Cloud Storage 和 **S3** 之间的元数据

Cloud Sync现在可以在 Google Cloud Storage 和 S3 提供商（AWS S3、 StorageGRID和 IBM Cloud Object Storage）之间复制元数据。

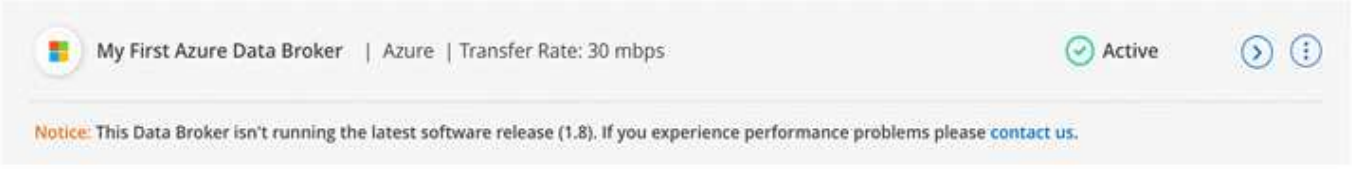
重启数据代理

您现在可以从Cloud Sync重新启动数据代理。



未运行最新版本时的消息

Cloud Sync现在可以识别数据代理何时未运行最新软件版本。此消息可帮助确保您获得最新的特性和功能。



NetApp Copy and Sync的限制

已知限制标识了该产品的此版本不支持或不能与其正确互操作的平台、设备或功能。仔细审查这些限制。

以下区域不支持NetApp Copy and Sync：

- AWS 政府区域
- Azure 政府区域
- 中国

版权信息

版权所有 © 2025 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。