



# 管理 S3 存储桶

## Amazon S3 storage

NetApp  
November 10, 2025

# 目录

管理 S3 存储桶 .....	1
添加 S3 存储桶 .....	1
更改 S3 存储桶设置 .....	1
更改版本控制设置 .....	2
添加或更改存储桶中对象的标签 .....	2
更改加密设置 .....	3
将NetApp数据服务与 S3 存储桶结合使用 .....	4

# 管理 S3 存储桶

## 添加 S3 存储桶

当您的 Amazon S3 系统在“系统”页面中可用时，您可以直接从 NetApp Console 添加其他存储桶。

### 步骤

1. 在“系统”页面中，双击 Amazon S3 系统以查看“Amazon S3 存储桶概览”页面，然后单击“添加存储桶”。

将显示“添加存储桶”页面。

2. 在“添加存储桶”页面中，输入创建存储桶所需的信息，然后单击“应用”。
  - a. 输入您想要使用的存储桶名称。
  - b. 选择将成为存储桶所有者的 AWS 帐户。这可以是部署控制台代理的主帐户，也可以是 ["您添加到 NetApp Console 的不同帐户"](#)。
  - c. 选择将创建存储桶的 AWS 区域。
  - d. 或者，您可以在存储桶上启用 S3 对象锁定，以使用一次写入多次读取 (WORM) 模型存储对象。如果您计划使用对象锁定，则必须在创建存储桶时启用它。启用对象锁也会启用版本控制。 ["从 Amazon S3 文档了解有关对象锁定的更多信息"](#)。

存储桶已创建。

### 下一步

首次添加存储桶时，您无法手动配置版本控制、标签或加密。创建存储桶后，您可以配置存储桶的其他属性。 ["了解有关更改存储桶设置的更多信息"](#)。

## 更改 S3 存储桶设置

当您的 Amazon S3 系统在“系统”页面中可用时，您可以直接从 NetApp Console 更改某些存储桶属性。

请注意，您无法更改存储桶名称、AWS 帐户、区域或对象锁定设置。

您可以更改的存储桶属性包括：

- 是否对存储桶中的所有对象启用或禁用版本控制。
- 您可以选择将标签应用于添加到存储桶的对象。
- 添加到存储桶的新对象是否加密，以及用于加密的选项。

您可以通过单击直接更改这些存储桶设置 [...](#) 拿一桶。

Overview

178 Total Buckets | 3.47 TiB Total Capacity | 19 Total Regions

178 Buckets Add bucket

Bucket Name	AWS Account	Region	Creation Date	Encryption	Is Public	
compliance-dataset22	7599954	US West (Oregon)	March 1, 2020	Enabled ⓘ	Bucket and ob	⋮
fabric-pool-8b18cf1e-6d64	7599954	US West (Oregon)	March 24, 2020	Enabled ⓘ	Bucket a	View details
motor-vehicle-bucket01	7599954	US West (Oregon)	June 3, 2020	Enabled ⓘ	Objects	Edit versioning
fabric-pool-a548f122-a681	7599958	US West (Oregon)	June 5, 2020	Enabled ⓘ	Objects	Edit tags
motor-vehicle-bucket64	7599958	US West (Oregon)	June 10, 2020	Enabled ⓘ	Objects	Edit encryption

## 更改版本控制设置

版本控制使您能够在存储桶中保留对象的多个版本，以便您可以恢复意外删除或覆盖的对象。当将来的对象添加到存储桶时，您可以更改其版本控制设置。更改版本控制设置不会改变现有对象的值。

除非您在创建存储桶时启用了对象锁定，否则新存储桶中的版本控制默认是禁用的。"[从 Amazon S3 文档了解有关版本控制的更多信息](#)"。

启用后，如果想暂时或永久停止版本控制，可以选择“暂停”状态。启用版本控制后，您无法禁用它。

**Versioning** ^

You can enable the creation of object versions for all future objects added to the bucket.

Disabled

Enabled

Apply Cancel

## 添加或更改存储桶中对象的标签

标签是可用于对资源进行分组以识别应用程序、环境、区域、云提供商等的元数据。标签由标签键和标签值组成。您可以向存储桶添加标签，以便在将对象添加到存储桶时将标签应用于对象。您还可以更改和删除标签和标签值。

默认情况下，NetApp Console创建的新存储桶中的标签是禁用的。"[从 Amazon S3 文档了解有关标记的更多信息](#)"。

Tags

Tags are metadata that you can use to group resources to identify applications, environments, regions, and more. You can assign up to 10 key/value tags to your bucket.

Tag key

Tag value

Add new tag

Type tag key

Type tag value

Apply Cancel

添加标签后，单击“应用”保存更改。如果您想添加更多标签，请单击\*添加新标签\*。每个存储桶最多可以添加 10 个标签。

## 更改加密设置

服务器端加密使您能够在 Amazon S3 目标处加密数据。Amazon S3 在将数据写入磁盘时在对象级别加密您的数据，并在您访问数据时为您解密。当将来的对象添加到存储桶时，您可以更改所使用的加密设置。

默认情况下，使用 NetApp Console 创建的新存储桶中的“Amazon S3 托管密钥 (SSE-S3)”启用加密。["从 Amazon S3 文档了解有关服务器端加密的更多信息"](#)。

或者，您可以选择使用“AWS 密钥管理服务密钥 (SSE-KMS)”启用加密。您也可以使用自己的客户提供的密钥 (SSE-C) 进行加密，但此功能无法通过控制台 UI 获得 - 您必须使用 Amazon 界面。

Encryption

Server-side encryption is automatically applied to new objects stored in this bucket. [Learn more](#)

Encryption key type

Amazon S3-managed keys (SSE-S3)  AWS Key Management Service key (SSE-KMS)

Bucket key

Enabled

Apply Cancel

如果您选择“AWS 密钥管理服务密钥 (SSE-KMS)”，您可以选择已创建的 AWS KMS 密钥，也可以使用 AWS KMS 密钥 ARN（Amazon 资源名称）。

**Encryption**

Server-side encryption is automatically applied to new objects stored in this bucket. [Learn more](#)

Encryption key type ⓘ

Amazon S3-managed keys (SSE-S3)  **AWS Key Management Service key (SSE-KMS)**

AWS KMS key

Choose from your AWS KMS keys  **Enter AWS KMS key ARN**

AWS KMS key ARN ⓘ

arn:aws:kms:<region>:<account-ID>:key/<key-id>

Bucket key ⓘ

**Enabled**

"从 [Amazon S3 文档](#) 了解有关 AWS 密钥管理服务的更多信息"以及关于 "使用客户密钥与 AWS 密钥"。

## 将NetApp数据服务与 S3 存储桶结合使用

在NetApp Console中发现 S3 存储桶后，您可以使用NetApp数据服务进行备份、分层、分类和数据同步。

- 使用 \* NetApp Backup and Recovery\* 将数据从本地ONTAP和Cloud Volumes ONTAP系统备份到 S3 对象存储。

首先，转到系统页面，然后将本地ONTAP或Cloud Volumes ONTAP系统拖放到您的 Amazon S3 系统上。

"了解有关将ONTAP数据备份到 Amazon S3 存储的更多信息"。

- 使用 \* NetApp Cloud Tiering\* 将非活动数据从本地ONTAP集群分层到 S3 对象存储。

首先，转到系统页面，然后将本地ONTAP系统拖放到您的 Amazon S3 系统上。

"了解有关将ONTAP数据分层到 Amazon S3 存储的更多信息"。

- 使用 \* NetApp Copy and Sync\* 将数据同步到 S3 存储桶或从 S3 存储桶同步数据。

首先，转到系统页面并将源系统拖放到目标系统上。您的 Amazon S3 系统可以是源，也可以是目标。

您还可以选择您的 Amazon S3 系统，然后单击“服务”面板中的“复制和同步”以将数据同步到 S3 存储桶或从 S3 存储桶同步数据。

"了解有关NetApp Copy and Sync服务的更多信息"。

- 使用 \* NetApp Data Classification\* 扫描您的 S3 存储桶以查找个人和敏感数据。 NetApp Data

Classification可以扫描帐户中的任何存储桶，无论该存储桶是否是为NetApp解决方案创建的。

首先，选择您的 Amazon S3 系统，然后从服务面板的\*分类\*部分中选择适当的选项来启动对您的 S3 存储桶的扫描。

["了解有关NetApp Data Classification服务的更多信息"](#)。

## 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。