



发行说明

Cloud Volumes Service

NetApp
October 04, 2023

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

目录

- 发行说明 1
 - Cloud Volumes Service for AWS 中的新增功能 1
 - 已知问题和限制 2

发行说明

Cloud Volumes Service for AWS 中的新增功能

NetApp 会定期更新适用于 AWS 的 Cloud Volumes Service，为您提供新功能和增强功能。

2021年2月

- 现在可以使用新的 Cloud Volumes API（PerformanceMetrics）来检索性能统计信息，包括 IOPS，带宽和延迟。要了解更多信息，请参见 ["Cloud Volumes APIs"](#)。

2020 年 7 月

- 现在，Cloud Volumes Service 支持更宽的 RFC 1918 专用网络范围，范围介于 /16 和 /28 之间。以前仅支持 /28 范围。
- 现在，"同步" 功能可直接与 Cloud Sync UI 集成，以提供增强的功能。
- 可以通过 API 调用将卷与 NSFs3，NFSv4.1 以及 NFSv3 和 NFSv4.1 进行转换。
- API 示例和示例 Python 脚本已更新为 v2 API。"请参见 [Cloud Volumes API](#)"。
- 现在，已为 NFSv4.1 卷启用 ACL。
- Cloud Volumes Service 现在已通过 SOC 2 1 类认证。
- Cloud Volumes Service 现已在新加坡推出（亚太地区东南部 1）。

2020年3月

- 现在，对于 NFSv3 和 NFSv4.1 挂载，Cloud Volumes Service 支持的最大 I/O 大小为 1 MiB。以前，最大 I/O 大小为 64 KiB。增加 I/O 大小可能会提高某些工作负载的性能。要增加 I/O 大小，请使用挂载选项 "rsize" 和 / 或 "wsize"，例如：`mount -o nfsver=4.1 , rsize=1048576 , wsize=1048576 172.25.0.4 : /vol1 /mnt/CV`

2020年2月

- Cloud Volumes Service 现在可在 AWS Marketplace 中以计量（按需购买）订阅的形式提供。有关更多详细信息，请参见 Marketplace 列表：<https://aws.amazon.com/marketplace/pp/B0848MXK74> 请注意，最初的月度和年度订阅计划仍然可用。

2020年1月

- Cloud Volumes Service 现在支持 SMB 多通道，该通道可同时使用多个网络连接来提高性能。默认情况下，Windows 客户端会启用多通道，但要求 EC2 实例使用支持 rss（接收端扩展）的网络适配器。
- 现在，您可以从 Cloud Volumes Service 用户界面还原快照中的卷。这样，您可以将卷还原到时间点快照，而无需重新挂载客户端。请参见 ["从快照还原卷"](#) 了解详细信息。

已知问题和限制

Cloud Volumes Service for AWS 存在以下已知问题和限制。

- *** NFSv***：如果现有卷仅支持问题描述，并且在创建或转换卷时支持 NFSv4.1 或同时支持 NFSv3 和 NFSv4.1，则在未指定 NFS 版本（vers=3）的情况下，现有卷可能无法挂载。
- *** NFSv***：向 mount 命令添加用于指定临时决策版本的选项，例如 `mount -o vers=3 ...` 或确保所有卷均已转换为支持 4.1。请注意，除非指定版本，否则 Linux 客户端将默认使用 NFSv4.1。
- *** 问题描述 ***：从快照创建新卷可能会失败，并显示消息 "无法为卷 < 卷 > 设置卷属性 "files" ... 原因：新计数必须大于当前分配的计数 <<number>>'。"
- **临时决策 ***：尝试从当前分配给卷的文件数超过新卷分配的容量的快照创建卷时，会发生此问题描述。要分配足够的文件（索引节点），必须增加为新卷分配的容量。请参见 ["选择已分配的容量"](#) 了解详细信息。
- *** cvs***：在 72 小时后没有卷的问题描述区域中，网络虚拟接口将自动删除。创建新卷时，您需要重新提供 AWS 帐户编号和 CIDR。
- **临时决策 ***：要避免在非活动期间删除网络虚拟接口，请至少保留一个卷并降低分配和服务级别，以最大限度地降低成本。
- *** 问题描述 API**：订阅已过期的用户无法登录到 Cloud Volumes Service 用户界面或与 API 进行交互。
- **临时决策 AWS Marketplace ***：转到 Cloud Volumes Service 的 "AWS Marketplace " 页面并续订您的订阅。

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。