



NetApp Console发行说明

Release Notes

NetApp
February 12, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/zh-cn/console-relnotes/index.html> on February 12, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

目录

NetApp Console发行说明	1
NetApp Console中的最新更改	2
已弃用服务	2
边缘缓存	2
Kubernetes	2
迁移报告	2
运营弹性	2
修复	2
2026 年 2 月 09 日	2
控制台设置和管理	2
备份和恢复	3
数据分类	4
Cloud Volumes ONTAP	4
Amazon FSX for ONTAP	5
2026 年 2 月 04 日	5
数字顾问	5
2026 年 2 月 02 日	5
Keystone	5
2026年1月19日	6
备份和恢复	6
勒索软件抵御能力	7
2026年1月14日	7
数据分类	7
2026年1月12日	7
控制台设置和管理	7
灾难恢复	8
勒索软件抵御能力	9
Cloud Volumes ONTAP	10
2025年12月10日	10
控制台设置和管理	10
本地ONTAP集群	11
2025年12月9日	11
灾难恢复	11
2025年12月8日	12
备份和恢复	12
数据分类	12
勒索软件抵御能力	12
Cloud Volumes ONTAP	13
Keystone	13

2025年12月1日	13
灾难恢复	13
2025年11月27日	14
Google Cloud NetApp Volumes	14
2025年11月24日	14
Keystone	14
2025年11月17日	14
Amazon FSX for ONTAP	14
发行说明索引	15
管理	15
存储	15
存储即服务	15
数据服务	15
法律声明	17
版权	17
商标	17
专利	17
隐私政策	17
开源	17

NetApp Console发行说明

NetApp Console中的最新更改

了解NetApp Console的功能和数据服务的最新变化。要查看完整的发布历史记录，请访问"[全套发行说明](#)"针对每项单独的服务。

已弃用服务

边缘缓存

边缘缓存服务于 2024 年 8 月 7 日被删除。

Kubernetes

2024 年 8 月 7 日，对发现和管理 Kubernetes 集群的支持被取消。

迁移报告

迁移报告服务已于 2024 年 8 月 7 日移除。

运营弹性

运营弹性功能已于 2025 年 8 月 22 日被移除。

修复

补救服务已于 2024 年 4 月 22 日删除。

2026 年 2 月 09 日

控制台设置和管理

Console 代理 4.4.0

4.4.0 版本同时支持标准模式和受限模式。

此版本的 Console 代理包括安全性改进和错误修复。

NetApp Console管理

本次发布包含以下内容：

支持基于角色的访问 **NetApp Backup and Recovery** 工作负载（**Oracle** 和 **Microsoft SQL Server**）

您可以将 Backup and Recovery 工作负载（Oracle 和 Microsoft SQL Server）与项目相关联。分配给项目后，为项目分配 Backup and Recovery 角色的用户可以处理工作负载。目前，基于角色的访问不支持其他工作负载。

["详细了解如何为 Backup and Recovery 工作负载设置基于角色的访问权限。"](#)

备份和恢复

一般可用性 (GA) 中支持的 **Microsoft Hyper-V** 工作负载

Microsoft Hyper-V 工作负载支持现已在 NetApp Backup and Recovery 中正式提供 (GA)。

一般可用性 (GA) 中支持的 **VMware** 工作负载

VMware 工作负载支持现已在 NetApp Backup and Recovery 中正式提供 (GA)。

Kubernetes 工作负载增强功能

此版本的 Kubernetes 工作负载引入了以下增强功能：

- **CR 工作流程支持**：现在，您可以使用 CR 以及 Backup and Recovery Web UI 执行常见的保护任务。
- **集群迁移**：现在，您可以将使用 Trident Protect 保护的现有 Kubernetes 集群添加到 Backup and Recovery。
- **警报框架支持**：您现在可以接收某些 Kubernetes 工作负载事件的电子邮件和 UI 警报。
- **还原选项卡集成**：您现在可以从"还原"菜单访问 Kubernetes 工作负载还原操作。
- **支持 3-2-1 扇出备份架构**：现在，在保护 Kubernetes 工作负载时，您可以在保护策略中使用 3-2-1 扇出架构。

要了解有关保护 Kubernetes 工作负载的详细信息，请参阅 ["保护 Kubernetes 工作负载概述"](#)。

Oracle Database 工作负载增强

此版本的 Oracle Database 工作负载引入了以下增强功能：

- **非 root 用户支持**：非 root 用户现在可以执行备份、还原和克隆操作，从而提高安全性和合规性。
- **克隆支持**：现在使用 ASM 库 v2 在主 NAS、辅助 NAS、SAN 和 ASM 环境中支持克隆功能，从而实现协调的保护工作流程。
- **克隆拆分支持**：您现在可以从父卷拆分可写快照（克隆），从而释放存储空间并启用独立操作。
- **对象存储的备份和还原**：基于对象的 S3 兼容存储目标现在支持本机备份和还原功能。
- **Clone Lifecycle Management (CLM)**：主存储支持克隆刷新操作。
- **Clone to alternate host**：您现在可以从主存储和二级存储将数据库克隆到不同的主机（用于测试或分析）。
- **ONTAP 一致性组支持**：现在支持 ONTAP 一致性组，确保跨多个卷的应用程序一致性快照。
- Backup and Recovery 现在支持以下适用于 Oracle Database 工作负载的保护策略体系结构：
 - 3-2-1 扇出
 - 磁盘到磁盘
 - 磁盘到对象存储
 - 级联
 - 本地 snapshot

要了解有关保护 Oracle Database 工作负载的详细信息，请参阅 ["保护 Oracle Database 工作负载概述"](#)。

数据分类

1.51 版

本次数据分类版本更新包含错误修复和以下更新：

直接从 **NetApp Console** 画布使用 **Amazon FSxN for ONTAP** 激活数据分类

现在，您可以直接从 NetApp Console 画布为 ONTAP 系统启用 Amazon FSxN，从而更快地启动 FSxN 系统的数据分类。

有关将数据分类与 Amazon FSxN for ONTAP 结合使用的更多信息，请参见 ["扫描 Amazon FSxN for ONTAP 卷"](#)。

提高调查目录的导出限制

现在，从调查控制面板导出有关目录的调查报告时，您可以包含 10,000 行。此前限制为 5,000 行，此次增加支持对数据治理和合规性的大规模调查。

有关详细信息，请参见 ["调查数据"](#)。

提高了复制和移动的限制

现在，在复制或移动文件时，您可以移动最大为 250 MB 的文件，这比之前的 50 MB 限制有所增加。

有关详细信息，请参见 ["调查数据"](#)。

改进了低分辨率屏幕的显示效果

Data Classification 提高了低分辨率屏幕的显示性能，增强了用户体验。

Cloud Volumes ONTAP

支持 Google Cloud Infrastructure Manager

Cloud Volumes ONTAP 9.16.1 及更高版本现在支持 ["Google Cloud Infrastructure Manager"](#) (IM) 而不是 ["云部署管理器"](#) (DM) 用于 Google Cloud 中的新部署。Google 将在不久的将来弃用 Deployment Manager 作为基础架构服务，转而使用更高级的 Infrastructure Manager。

现在，自动部署 Cloud Volumes ONTAP 以使用 Infrastructure Manager 或通过运行转换工具将 Deployment Manager 中的现有部署切换到 Infrastructure Manager。转换是一次性过程，之后您的系统将自动开始使用 Infrastructure Manager。有关运行转换工具的说明，请参阅 ["为 Google Cloud Infrastructure Manager 配置现有的 Cloud Volumes ONTAP 部署"](#)。

使用 Infrastructure Manager 的 Cloud Volumes ONTAP 系统使用 Google Cloud Storage 存储桶在第一次部署的区域中存储数据和记录，以存储部署记录，这些记录可重复用于后续部署。您可能需要为这些存储桶支付额外费用，但不要编辑或删除存储桶或其内容：

- `gs://netapp-cvo-infrastructure-manager-<project id>/dm-to-im-convert`: 用于存储 Cloud Volumes ONTAP Terraform 文件
- `<gcp project number>-<region>-blueprint-config`: 用于存储 Google Cloud Terraform 工件

相关链接

- ["在 Google Cloud 中开始使用 Cloud Volumes ONTAP"](#)
- ["NetApp Console Agent 4.2.0 发行说明"](#)
- ["Google Cloud Infrastructure Manager 所需的权限"](#)

Amazon FSx for ONTAP

支持在 **Cloud Volumes ONTAP** 和 **FSx for ONTAP** 之间复制数据

现在可以从 NetApp Console 在 Cloud Volumes ONTAP 系统和 FSx for ONTAP 文件系统之间进行数据复制。

["复制数据"](#)

2026 年 2 月 04 日

数字顾问

用于全面安全监督的新安全报告

Digital Advisor 现在包括一个安全报告，可提供整个存储环境的 ONTAP 安全风险的统一视图。此报告可更快地检测群集、SVM 和卷之间的错误配置、合规性差距和安全问题，帮助您维护安全的存储基础架构。

增强对混合补丁级别的 **Upgrade Advisor** 支持

Upgrade Advisor 现在为节点在同一 ONTAP 主要版本中运行不同修补程序级别的群集生成升级报告。此增强功能可确保客户可以无缝进行升级，只要群集不跨主要版本混合，从而为升级规划提供更大的灵活性。

对终止受限支持的 **ONTAP** 版本的扩展支持

Upgrade Advisor 现在支持为已达到有限支持结束的 ONTAP 版本生成升级计划，宽限期为 9 个月。此功能通过在过渡期间提供明确的指导，帮助客户及时采取行动并避免升级中断。

2026 年 2 月 02 日

Keystone

NetApp Console 中 Keystone 仪表板的新增强功能：

每日应计突发数据的交互式过滤

*消费趋势*选项卡中的*累计突发天数*表现在支持交互式过滤。选择应计突发计费图表中的任意条形图，仅查看该计费周期内的天数。要了解更多信息，请参阅 ["查看每日应计突发数据使用情况"](#)。

增强了应计突发图中的日期范围显示

消费趋势 选项卡中的应计突发计费图现在显示每个计费周期的完整日期范围，例如 2025 年 10 月 1 日至 2025 年 10 月 31 日，而不仅仅是月份和年份。

可扩展的订阅详细信息视图

Subscriptions 选项卡包含一个选项，可以同时展开所有订阅和查看每个订阅的性能服务级别信息。要了解更多信息，请参阅 ["查看有关 Keystone 订阅的详细信息"](#)。

新用法类型列

Subscriptions 选项卡包括一个 **Usage type** 列，显示订阅是根据预配、物理还是逻辑使用情况收费。要了解更多信息，请参阅 ["查看有关 Keystone 订阅的详细信息"](#)。

2026年1月19日

备份和恢复

ONTAP 卷工作负载增强

此版本的ONTAP卷工作负载引入了以下增强功能：

支持多个存储桶：（私有预览）从ONTAP 9.17.1 及更高版本开始，您现在可以保护系统中的卷，每个系统最多可跨不同的云提供商使用 6 个存储桶。

["了解更多关于使用NetApp Backup and Recovery备份ONTAP卷数据的信息"](#)。

VMware 工作负载增强功能

此版本的 VMware 工作负载引入了以下增强功能：

- VMware 工作负载支持现已在 NetApp Backup and Recovery 中正式提供 (GA)。
- 您现在可以恢复客户操作系统文件和文件夹。

["了解更多关于恢复访客文件和文件夹的信息"](#)。

Hyper-V 工作负载预览增强功能

此版本的 Hyper-V 工作负载引入了以下增强功能：

- 现在，您可以将 Hyper-V VM 备份和快照还原到备用位置。使用此功能可以管理不同 Hyper-V 主机上的 VM 版本。
- NetApp Backup and Recovery 现在支持由 System Center Virtual Machine Manager (SCVMM) 调配并托管在 CIFS 共享上的 Hyper-V 虚拟机。
- 您现在可以编辑保护组了。



仅在此版本中，您无法使用“操作”菜单中的“升级”选项升级 Hyper-V 或 Windows 的NetApp插件。相反，请删除每个 Hyper-V 主机，然后重新添加以更新插件。

["了解更多关于使用NetApp Backup and Recovery恢复 Hyper-V 虚拟机的信息"](#)。

KVM工作负载预览增强功能

KVM 工作负载预览现在保护由 Apache CloudStack 管理的 KVM 主机和虚拟机。

有关保护 KVM 工作负载的详细信息，请参阅 ["保护 KVM 工作负载概述"](#)。

勒索软件抵御能力

不支持的卷

勒索软件恢复能力报告现在会在摘要报告中捕获有关受支持和不受支持的卷的信息。利用这些信息来诊断系统中的卷为何可能不符合勒索软件防护条件。

有关详细信息，请参阅 ["下载勒索软件恢复力报告"](#)。

2026年1月14日

数据分类

1.50 版

本次数据分类版本更新包含错误修复和以下更新：

自定义分类改进

数据分类功能现在支持创建自定义数据类别。您可以上传文件来微调数据分类所使用的 AI 模型，以便将类别标记应用于数据。所有自定义分类的界面都得到了改进。

有关详细信息，请参阅 ["创建自定义分类"](#)。

自定义过期数据定义

数据分类功能现在允许您自定义过期数据的定义，以满足您组织的需求。此前，过时数据被定义为三年前最后一次修改的数据。现在，可以根据上次访问时间或上次修改时间来识别过时的数据；时间段可以从 6 个月前到 10 年前不等。

有关详细信息，请参阅 ["自定义过期数据定义"](#)。

性能提升

数据分类、数据映射报告和调查页面上的筛选器等所有页面的加载时间都已缩短。

调查报告预计完成时间

下载调查报告时，“数据分类”现在会显示下载完成的预计时间。

2026年1月12日

控制台设置和管理

控制台代理 4.3.0

4.3.0 版本同时支持标准模式和受限模式。

此版本的控制台代理包含安全改进、错误修复以及以下功能：

能够验证控制台代理的网络连接

现在，您可以直接从 NetApp Console 验证已连接的 Console 代理的网络连接。此功能有助于验证连接并排除 Console 代理的问题。这是除了从 Console 代理维护控制台命令行界面 (CLI) 运行网络诊断的现有能力之外。

["了解如何从 NetApp Console 运行配置。"](#)

NetApp Console 管理

本次发布包含以下内容：

NetApp Console 中联合组的角色访问控制

NetApp Console 支持将角色分配给联合组（例如 Active Directory 组），从而允许管理员根据组织身份提供程序 (IdP) 中的组成员身份自动执行用户入职和离职。此功能可减少管理开销，并通过在组成员身份更改时立即更新控制台访问权限来确保安全、一致的访问。

["了解如何为您的组织提供对联合组的访问权限。"](#)

NetApp Console 处于受限模式时支持联合身份验证

现在您可以为处于受限模式的 NetApp Console 组织启用联合身份验证。这样，用户就可以使用其公司凭证登录控制台，同时保持受限模式的安全优势。

只读模式

您可以将 NetApp Console 组织设置为只读模式。在只读模式下，用户可以查看资源和设置，但不能进行任何更改。组织管理员或超级管理员可以启用组织的只读模式。启用只读模式后，具有管理角色的用户必须手动提升权限才能根据需要进行更改。

["了解如何为控制台组织启用只读模式。"](#)

["当你的组织处于只读模式时，了解如何提升你的角色。"](#)

灾难恢复

支持本地环境中的多个控制台代理

如果您在本地使用灾难恢复，现在可以为每个 vCenter 实例部署控制台代理，从而提高恢复能力。

例如，如果您有两个站点（站点 A 和 B），则站点 A 可以将控制台代理 A 连接到 vCenter 1、ONTAP 部署 1 和 ONTAP 部署 2。站点 B 可以将控制台代理 B 连接到 vCenter 2 和 ONTAP 部署 3 和 4。

有关灾难恢复中的控制台代理的信息，请参阅 ["创建控制台代理"](#)。

使用基于数据存储的保护机制，在故障转移后为复制计划添加虚拟机

当故障转移被触发时，任何使用基于数据存储的保护的复制计划都会包含已添加到数据存储中的虚拟机，前提是这些虚拟机已被发现。故障转移完成前，您必须提供新增虚拟机的映射详细信息。

有关详细信息，请参阅 ["故障转移应用程序"](#)。

新邮件通知

灾难恢复功能现在会针对以下事件发送电子邮件通知：

- 接近容量使用极限
- 报告生成完成
- 工作失败
- 许可证到期或违规

Swagger 改进

现在您可以从灾难恢复中访问 Swagger 文档。在灾难恢复中，选择设置，然后选择**API** 文档以链接到 Swagger，或者在浏览器的隐身/隐私模式下访问此 URL：["https://snapcenter.cloudmanager.cloud.netapp.com/api/api-doc/draas"](https://snapcenter.cloudmanager.cloud.netapp.com/api/api-doc/draas)。

改进的用户界面

灾难恢复功能现在提供更完善的警告和错误解决方法。此版本修复了导致已取消的作业无法在用户界面中显示的错误。已取消的职位现在可以查看了。当同一个目标网络映射到多个不同的源网络时，还会发出新的警告。

保留复制计划中默认添加的 **VM** 文件夹结构

创建复制时，新的默认设置是保留 VM 文件夹结构。如果恢复目标没有原始文件夹层次结构，灾难恢复程序会创建它。您可以取消选择此选项以忽略原始文件夹层次结构。

有关详细信息，请参阅 ["创建复制计划"](#)。

勒索软件抵御能力

将快照复制到**ONTAP**

勒索软件恢复功能现在支持将快照复制到辅助ONTAP站点。通过使用复制策略的保护组，您可以为每个工作负载复制到相同的目标位置或不同的目标位置。您可以创建包含复制功能的勒索软件防护策略，也可以使用预定义的策略。

有关详细信息，请参阅 ["在勒索软件恢复中保护工作负载"](#)。

将工作负载排除在勒索软件恢复能力之外

勒索软件恢复功能现在支持将系统中的特定工作负载从保护范围和勒索软件恢复仪表板中排除。发现工作负载后，您可以将其排除在外；如果想要添加勒索软件防护，则可以重新将其包含在内。排除在外的工作负载无需付费。

有关详细信息，请参阅 ["排除工作负载"](#)。

标记提醒，如正在审核中

勒索软件恢复功能现在允许您将警报标记为“审核中”。使用“审核中”标签可以提高团队在对活跃的勒索软件威胁

进行分类和管理时的清晰度。

有关详细信息，请参阅 ["管理勒索软件恢复能力中的警报"](#)。

Cloud Volumes ONTAP

Cloud Volumes ONTAP的首选计费方式

现在您可以选择一种首选的计费方式来计算您的Cloud Volumes ONTAP使用量和超额费用。自 2025 年 6 月 25 日起，自带许可证 (BYOL) 许可模式将不再提供，NetApp已在NetApp Console的“许可和订阅”部分添加了首选的计费方式。您可以选择使用年度市场订阅进行计费和超额费用结算，或者选择现有的 BYOL 模式作为首选方案。这样，您可以灵活选择最适合您组织财务战略和使用模式的充电方式。

["计费偏好和超额费用"](#)。

2025年12月10日

控制台设置和管理

控制台代理 4.2.0

4.2.0 版本同时支持标准模式和受限模式。

此版本的控制台代理包含安全改进、错误修复以及以下功能：

支持 Google Cloud Infrastructure Manager

NetApp现在使用 Google Cloud Infrastructure Manager (IM) 而不是 Google Cloud Deployment Manager 来部署代理和管理 Google Cloud 中的代理。做出此项更改是因为谷歌将弃用此功能。 ["云部署管理器"](#)。

- 任何 4.2.0 及更高版本的新代理都使用基础架构管理器，您应该更新用于部署的用户帐户和服务帐户权限。["查看权限变更日志。"](#)
- 部署代理时，系统还会创建一个 Google Cloud 存储桶来存储部署文件。

改进了控制台代理的配置检查

- 控制台代理现在在执行配置检查时会检查已弃用的端点。如果您尚未更新到 4.0.0 或更高版本的新端点列表，则只要系统能够访问之前的端点列表，安装就会成功。["了解更多关于控制台代理所需端点的信息。"](#)
- 从控制台或代理维护控制台对已安装的控制台代理运行配置检查，以验证连接性并排除故障。["了解如何对控制台代理运行配置检查。"](#)

直接从NetApp Console下载代理软件

当您需要手动安装代理时，除了NetApp支持网站之外，您还可以直接从NetApp Console访问代理软件。["了解如何直接从NetApp Console下载控制台代理软件。"](#)

NetApp Console管理

本次发布包含以下内容：

能够设置凭证过期通知。

设置服务帐户和联合身份验证凭据过期的通知。选择七天或三十天。控制台会向具有相应角色的用户显示通知和

电子邮件。组织管理员会收到服务帐户通知。组织管理员、联盟管理员和联盟查看者会收到联盟通知。

启用联合身份验证后，本地登录将不可用。

为控制台组织启用联合身份验证后，用户将无法使用本地登录，而是会被引导至联合身份验证登录。

提升存储管理页面的易用性

现在，您可以从存储管理页面更轻松地查看和管理有关ONTAP本地系统（以及 FSx for ONTAP）的详细信息。

- “Discoverable systems”页面将摘要信息与可用系统的选项卡显示分开，从而更容易查看有关可发现系统的全面信息。

本地ONTAP集群

从NetApp Console查看ONTAP系统时的可用性增强（仅限标准模式）

NetApp Console中的“系统”页面在管理卷和集群时提高了清晰度和易用性。这些更新使用户体验与较新版本的ONTAP系统管理器更加一致，并简化了导航。

ONTAP 9.5 及更高版本包含集群容量（仅限控制台标准模式）

系统 > 概述 页面会显示集群大小以及运行ONTAP 9.5 及更高版本的集群的ONTAP版本。

对于受限模式下的NetApp Console或ONTAP版本 9.5 及更低版本，已配置卷的信息保持不变。

如果您拥有超过 **20** 个本地**ONTAP**集群，则“系统”页面上的“卷”选项卡默认显示为网格视图。

当您在NetApp Console中管理超过 20 个本地ONTAP集群时，“卷”选项卡默认显示网格视图，以便于导航。卡片视图已禁用。

此更改仅适用于标准模式，并且适用于ONTAP版本 9.6 及更高版本。

2025年12月9日

灾难恢复

文件夹层级结构保留

默认情况下，灾难恢复会在故障转移时保留虚拟机清单层次结构（文件夹结构）。如果恢复目标中没有所需的文件夹，灾难恢复功能会创建该文件夹。

现在您可以通过指定新的父 VM 文件夹或取消选中“保留原始文件夹层次结构”选项来覆盖此设置。

有关详细信息，请参阅 ["创建复制计划"](#)。

简化控制台代理更新

灾难恢复现在支持在工作环境中使用多个控制台代理的简化流程。要在控制台代理之间切换，您必须编辑 vCenter 配置，重新发现凭据，并刷新复制计划以使用新的控制台代理。

有关详细信息，请参阅 ["切换控制台代理"](#)。

2025年12月8日

备份和恢复

VMware 工作负载预览增强功能

VMware 工作负载预览版引入了以下增强功能：

- 现在您可以将备份和快照恢复到备用位置。如果您想要管理不同 VMware vCenter 部署、VMware ESXi 主机或 VMware 数据存储上的虚拟机版本，这将非常有用。

["了解更多关于使用NetApp Backup and Recovery恢复 VMware 虚拟机的信息"](#)。

- 现在您可以从主位置或辅助位置恢复特定的 VMware 虚拟磁盘（VMDK 映像），从而实现对恢复 VM 数据的更精细控制。

["了解更多关于使用NetApp Backup and Recovery恢复 VMware 虚拟磁盘的信息"](#)。

数据分类

1.49 版

本次数据分类版本更新包含错误修复和以下更新：

在健康监测仪表板中监控指标和性能

数据分类现在提供了一个健康监控仪表板，可以实时监控您的资源，并提供有关内存使用情况、磁盘使用情况、磁盘利用率等方面的见解。借助健康监控仪表板提供的信息，您可以查看部署的基础架构，并获得优化存储和性能的见解。

有关详细信息，请参阅 ["监控数据分类的运行状况"](#)。

提升了装载性能

数据分类中所有页面的加载性能均已得到提升，从而创造了更高效的用户体验。

勒索软件抵御能力

扩展程序阻止功能已在工作负载级别启用。

启用扩展阻止功能后，现在是在工作负载级别而不是存储虚拟机级别启用该功能。

编辑用户行为警报状态

勒索软件恢复功能现在允许您编辑用户行为警报的状态。您可以手动关闭和解决警报。

有关详细信息，请参阅 ["管理勒索软件恢复能力中的警报"](#)。

支持多个控制台代理

勒索软件恢复功能现在支持使用多个控制台代理来管理同一系统。

有关控制台代理的更多信息，请参阅["创建控制台代理"](#)。

Cloud Volumes ONTAP

提升 **Azure** 中 **Premium SSD v2** 磁盘性能的能力

现在，您可以通过修改 IOPS 和吞吐量参数来提高 Azure 中 Premium SSD v2 托管磁盘的性能。利用此功能，您可以根据工作负载需求优化系统的存储性能。

["在 Azure 中管理 Cloud Volumes ONTAP 的 Premium SSD v2 磁盘性能"](#)。

Essentials 许可证超额收费简化

对于 Cloud Volumes ONTAP 市场年度合同/私有报价，Essentials 许可证的超额使用计算现在与自带许可证 (BYOL) 套餐保持一致。此前，超出部分按基本套餐的每小时市场价格计费。现在，如果您的市场年度合同包含多个 Essentials 套餐，NetApp Console 会将 Essentials 套餐的超额费用计入您订阅中价格更高的 Essentials 套餐的可用容量。这简化了 Essentials 套餐的超额费用计算，并确保从 BYOL 许可模式平稳过渡到订阅模式。

["Essentials 许可证超额费用如何收取"](#)

支持 **Azure Edsv6** 尺寸系列

从 Cloud Volumes ONTAP 9.17.1 开始，您可以通过 NetApp Console 为新的 Cloud Volumes ONTAP 实例部署 Azure Edsv6 系列虚拟机。Cloud Volumes ONTAP 9.17.1 及更高版本将仅支持新部署的第二代虚拟机。这些第二代机器与最新技术兼容，例如统一可扩展固件接口 (UEFI)、Azure Boost 系统和 NVMe。它们非常适合内存密集型系统和需要快速本地存储的应用，例如数据库服务器和分析引擎。

["Azure 中 Cloud Volumes ONTAP 支持的配置"](#)

Keystone

NetApp Console 中 Keystone 仪表板的新增强功能：

更名为“累积突发容量”标签

标签“累计突发容量”更名为“累积突发容量”。

2025年12月1日

灾难恢复

支持使用 **Google Cloud NetApp Volumes** 的 **Google Cloud VMware Engine**。

NetApp Disaster Recovery 现在支持使用 Google Cloud NetApp Volumes 的 Google Cloud VMware Engine 进行迁移、故障转移、故障恢复和测试操作。这种集成实现了本地环境和 Google Cloud 之间的无缝灾难恢复工作流程。

请务必仔细阅读。["前提条件"](#)和["限制"](#)适用于谷歌云。

2025年11月27日

Google Cloud NetApp Volumes

Google Cloud Platform 凭证变更

随着客户设置和授权的Google Cloud NetApp Volumes系统越来越多，凭证的管理方式也发生了变化。

NetApp Volumes 系统凭据现在存储在 Google 云后端，例如 Cloud Key Management 服务或类似服务，创建新系统时会使用服务帐户模拟凭据。

2025年11月24日

Keystone

NetApp Console中Keystone仪表板的新增强功能：

用于跟踪保障缺口订阅的 ID

在“监控 > 警报监控”上的“完成您的保障”通知框中，每个订阅现在都会在订阅编号旁边显示其跟踪 ID。

2025年11月17日

Amazon FSX for ONTAP

使用 **AWS Lambda** 链接时，系统管理器可用。

ONTAP系统管理器界面可以与 AWS Lambda 链接一起使用，以执行高级ONTAP操作。这提供了一种替代使用系统管理器控制台代理的方案，可以直接从控制台管理ONTAP的 FSx 文件系统。 ["了解如何使用链接进行高级ONTAP操作"](#)

发行说明索引

查看NetApp Console功能和NetApp数据服务的完整发行说明。

管理

- ["设置和管理"](#)
- ["警报"](#)
- ["自动化目录"](#)
- ["数字顾问"](#)
- ["经济效益"](#)
- ["Licenses and subscriptions"](#)
- ["软件更新"](#)

存储

- ["适用于ONTAP 的Amazon FSx"](#)
- ["Amazon S3 存储"](#)
- ["Azure Blob 存储"](#)
- ["Azure NetApp Files"](#)
- ["Cloud Volumes ONTAP"](#)
- ["NetApp Console中的Cloud Volumes ONTAP管理"](#)
- ["E系列系统"](#)
- ["Google Cloud NetApp Volumes"](#)
- ["Google Cloud Storage"](#)
- ["本地ONTAP集群"](#)
- ["StorageGRID"](#)

存储即服务

- ["Keystone"](#)

数据服务

- ["备份和恢复"](#)
- ["数据分类"](#)
- ["复制和同步"](#)
- ["灾难恢复"](#)

- "勒索软件抵御能力"
- "复制"
- "云层"
- "卷缓存"
- "工作负载工厂"

法律声明

法律声明提供对版权声明、商标、专利等的访问。

版权

["https://www.netapp.com/company/legal/copyright/"](https://www.netapp.com/company/legal/copyright/)

商标

NETAPP、NETAPP 徽标和NetApp商标页面上列出的标志是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。

["https://www.netapp.com/company/legal/trademarks/"](https://www.netapp.com/company/legal/trademarks/)

专利

NetApp拥有的专利的最新列表可以在以下位置找到：

<https://www.netapp.com/pdf.html?item=/media/11887-patentspage.pdf>

隐私政策

["https://www.netapp.com/company/legal/privacy-policy/"](https://www.netapp.com/company/legal/privacy-policy/)

开源

通知文件提供有关NetApp软件中使用的第三方版权和许可的信息。

["NetApp Console通知"](#)

版权信息

版权所有 © 2026 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。