



发行说明

Workload Factory for NetApp Console

NetApp
October 07, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/zh-cn/data-services-workloads/whats-new.html> on October 07, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

目录

- 发行说明 1
 - NetApp Console 中 Workload Factory 的新增功能 1
 - NetApp Workload Factory 中 FSx for ONTAP 工作负载的已知限制 1
 - FSx for ONTAP 存储工作负载的已知限制 1
 - FSx for ONTAP 数据库工作负载的已知限制 3
 - EDA 工作负载的已知限制 5

发行说明

NetApp Console 中 Workload Factory 的新增功能

了解 NetApp Console 中 Workload Factory 的新增功能，如工作负载管理、服务管理、存储功能、权限等的更新和增强功能。

[[30-september-2026]] == 2026年9月30日

适用于 **Workload Factory** 的 **Oracle** 云基础架构 **NetApp** 存储服务的初始版本

适用于 Workload Factory 的 OCI NetApp 存储服务 (OCI NSS) 的初始版本提供入门、系统发现、凭据管理以及链接创建和关联。要请求访问 OCI NSS，请向 Oracle 提交支持工单。

面向 **NetApp Console** 用户的 **Workload Factory** 文档

您可以在 NetApp Console 中找到 Workload Factory 的详细文档，包括入门指南、系统发现、凭据管理以及链接创建和关联。

NetApp Workload Factory 中 FSx for ONTAP 工作负载的已知限制

已知限制指出本产品版本不支持的平台、设备或功能，或与其无法正常互操作的平台、设备或功能。以下限制仅适用于 Amazon FSx for NetApp ONTAP 在 NetApp Workload Factory 中的使用。请仔细查看这些限制。

FSx for ONTAP 存储工作负载的已知限制

地区支持

以下 AWS 区域不受支持：

- 中国地区
- 机密云
- 绝密云

添加 **HA** 对限制

- 此操作可能需要约 30 分钟才能完成。
- 添加 HA 对限制了以下操作：添加更多 HA 对、调配 IOPS、增加 SSD 容量和更新吞吐量容量。

吞吐量容量区域支持

纵向扩展部署

所有地区均支持高达 2 GB/s 的纵向扩展配置。以下地区支持高达 4 GB/s 的最大吞吐量容量进行纵向扩展部署

：美国东部（俄亥俄州）地区、美国东部（弗吉尼亚州北部）地区、美国西部（俄勒冈州）地区和欧洲（爱尔兰）。

横向扩展部署

以下地区为横向扩展部署支持高达 6 GB/s 的最大吞吐量：美国东部（弗吉尼亚州北部和俄亥俄州）、美国西部（加利福尼亚州北部和俄勒冈州）、欧洲（法兰克福、爱尔兰和斯德哥尔摩）以及亚太地区（新加坡和悉尼）。

容量管理

- iSCSI 协议当前不支持卷自动增长功能。
- 当自动容量管理功能运行时，不允许手动增加容量。
- 只有使用用于启用自动容量管理功能的相同权限，才能禁用自动容量管理功能。
- 启用自动容量管理时，需要链接以确保卷 inode 随着存储容量的增加而增加。

Storage VM

每个 SKU 的存储虚拟机数量是有限的。Workload Factory 不支持创建超出限制的存储虚拟机。¹

有关每个文件系统的最大 SVM 数量，请参阅 AWS 文档中的 ["管理 FSx for ONTAP Storage Virtual Machine"](#)。

iSCSI 协议支持

- iSCSI 协议仅适用于 FlexVol 卷。¹
- iSCSI 卷不支持减小卷大小。

数据保护

- 无法删除 Snapshots。
- 复制文件系统时，文件系统中的所有卷都使用相同的复制策略。
- 对于长期保留复制关系，只有最后一个快照可用于还原。
- 不可变快照不支持以下功能：
 - 一致性组
 - FabricPool
 - FlexCache 卷
 - SMTape
 - SnapMirror 活动同步
 - 使用 -schedule 参数的 SnapMirror 策略规则
 - SnapMirror 同步
 - SVM 数据移动性（用于将 SVM 从源集群迁移或重新定位到目标集群）

存储节省计算器

存储节省计算器不计算以下配置的成本节省：

- FSx for Windows File Server: HDD 存储类型
- Elastic Block Store (EBS): st1、sc1 和标准卷类型
- Elastic File System (EFS): 突发吞吐量模式

AWS Secrets Manager 支持

使用 Console 代理时不支持 AWS Secrets Manager。

Amazon S3 接入点限制

每个存储虚拟机的 S3 接入点数量限制为 4,000 个。

Storage VM 迁移复制的限制

- Workload Factory 不支持在第一代和第二代 FSx for ONTAP 文件系统之间对存储 VM 进行迁移复制。
- 具有 S3 访问点或 ONTAP S3 配置（包括 vservers 上的对象存储服务器、存储区、用户、组或策略）的卷不支持切换复制。

注:

1. 适用于 Amazon FSx for NetApp ONTAP

FSx for ONTAP 数据库工作负载的已知限制

实例检测支持

Workload Factory 支持检测仅在 Amazon Linux 操作系统上运行的 PostgreSQL 实例和仅在 Red Hat Enterprise Linux 上运行的 Oracle 实例。

AMI 镜像版本支持

对于每个 SQL 版本，我们最多只显示四个最新版本或修订版本的 AMI 映像。我们不允许从早于最新四个版本的 AMI 映像进行安装。

自定义 AMI

使用自定义 AMI 进行部署时，会假定映像中存在安装介质。由于以下原因，FCI 配置需要这样做：

- 卸载并重新配置以形成 FCI 集群
- 在为独立部署选择映像中设置的排序规则以外的排序规则时

作为部署的一部分，Workload Factory 不会安装具有多个 Microsoft SQL Server 实例的自定义 AMI。作为部署的一部分，仅选择并配置默认的 Microsoft SQL Server 实例。

回滚并重试失败的部署

Workload Factory 不支持回滚和重试失败的部署。您可以从 AWS 中的 CloudFormation 控制台回滚或重试失败的堆栈。

Active Directory 和 DNS 资源回滚

当您从 AWS 中的 CloudFormation 控制台回滚测试或失败的部署时，不会从 Active Directory 和 DNS 中删除以下 DNS 资源：

- SQL部署的每个节点到其管理IP地址
- 在 FCI 的情况下，将 Windows 集群名称分配给 EC2 实例的保留辅助 IP 地址
- 将 SQL FCI 名称映射到 FCI 中两个 EC2 实例的两个保留 IP 地址

您需要手动清理这些内容，或等待域清除过时的条目。

Always On 可用性组配置支持

Workload Factory 不支持管理 Always On 可用性组配置。

自定义加密密钥

FSx for ONTAP 的自定义加密密钥未根据服务适用性列出。您必须选择适当的密钥。AWS 托管密钥根据服务的适用性进行过滤。

CloudFormation 模板

下载或复制的 Codebox 生成的 CloudFormation 模板（YAML 文件）的保留期限为七天。

沙盒支持

可从数据库服务器创建的沙盒克隆数上限为 90 个。

Microsoft SQL Server 检测和管理

Microsoft SQL Server 检测未保存。每次访问 Workload Factory 中的数据库时，Microsoft SQL Server 检测都会再次运行，以识别该区域中的 SQL 安装。

查看优惠

在“清单”选项卡中，为每个 Microsoft SQL 实例显示的估算成本是在 FSx for ONTAP 文件系统级别计算的，而不是针对托管 SQL 实例的卷计算的。

多个 FSx for ONTAP 文件系统

Workload Factory 不支持为具有多个 FSx for ONTAP 文件系统的 Microsoft SQL Server 创建或保存配置。仅支持部署一个 FSx for ONTAP 文件系统配置。

优化限制

计算规模调整优化

当更改为某些实例类型时，网络配置可能会被重置，这可能会在优化过程中导致节点连接失败并导致作业失败。可能需要手动干预来检查和更新 DNS 设置和 iSCSI 会话。有关 EC2 调整大小限制的更多信息，请参阅["Amazon Elastic Compute Cloud 文档"](#)。

ONTAP 和 OS 配置优化

ONTAP 配置和操作系统配置不支持对多个 SQL Server 实例进行批量优化。

用于优化的操作系统补丁评估

出于优化目的而进行的操作系统补丁评估可能在专用网络中不起作用。评估依赖于 AWS Patch Manager。要了解如何在专用网络中修补 Windows EC2 实例，请参阅 AWS 云运营博客 ["如何使用 AWS Systems Manager 修补专用子网中的 Windows EC2 实例"](#)。

跨区域复制评估

- 当目标 FSx for ONTAP 文件系统位于不同的 AWS 帐户中时，优化评估无法确定是否正在使用跨区域复制 (CRR)。
- Workload Factory 仅评估源 FSx for ONTAP 文件系统的 CRR 配置。

本地节省的计算

不考虑 Microsoft SQL Server 本地存储的卷大小的成本和节省百分比计算。

探索节省时的数据库主机身份验证

在某些权限受限的情况下，身份验证成功后，浏览优惠页面不会加载数据。

与 NetApp Backup and Recovery 集成

将主机添加到 NetApp Backup and Recovery 进行保护后，数据库发现有时会失败。

在 SUSE Linux Enterprise Server 12 上注册 Oracle

在 SUSE Linux Enterprise Server 12 上注册 Oracle Database 时，Workload Factory 不会安装 Python 依赖项。您必须手动配置所需的 Python 版本。Workload Factory 要求最低版本为 3.6；但是，我们建议使用 3.11 版本。

EDA 工作负载的已知限制

需要操作员权限

NetApp Workload Factory for EDA 需要操作员权限才能正常运行。

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。