



迁移到 **Amazon EC2** Workload Factory for NetApp Console

NetApp
October 07, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/zh-cn/data-services-workloads/fsx-vmware/launch-onboarding-advisor-native.html> on October 07, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

目录

- 迁移到 Amazon EC2 1
 - 使用 VMware 工作负载迁移顾问为 Amazon EC2 创建部署计划 1
 - 基于本地 vSphere 环境创建部署计划 1
 - 部署建议的 FSx for ONTAP 文件系统 3

迁移到 Amazon EC2

使用 VMware 工作负载迁移顾问为 Amazon EC2 创建部署计划

登录到 NetApp Workload Factory 以访问 VMware 迁移顾问。您将按照向导中的步骤创建根据您的需求定制的部署计划或迁移计划。

请注意，您必须拥有用户名和密码才能访问 Workload Factory。如果您没有访问权限，请立即创建账号。查看说明 ["此处"](#)。

基于本地 vSphere 环境创建部署计划

您可以将本地 vSphere 环境中的当前虚拟机配置迁移到 Amazon EC2 中的虚拟机，并将定制的 Amazon FSx for NetApp ONTAP 文件系统用作外部数据存储。

要求

- 您必须拥有 ["已上传 VM 清单"](#)。

步骤

1. 登录到 ["NetApp Console"](#)。
2. 选择菜单 ，**Workloads > VMware**。

此时将显示规划中心。

3. 如果您尚未上传虚拟机清单，请选择*上传虚拟机清单*，然后按照 ["上传虚拟机清单数据"](#) 中的说明进行操作。
4. 从列表选择一个虚拟机清单数据集，并打开该数据集的*开始规划*菜单。
5. 选择 **AWS** 原生计算。

此时将显示 准备 **AWS** 云入门 页面。

6. 在 *VM configuration upload* 部分中，选择  并选择由 RVTools 创建的 .xlsx 文件。

*数据收集详细信息*部分提供了使用 Onboarding Advisor 数据收集器收集数据的日期范围和小时数。

*虚拟机清单摘要*部分是从清单文件中填充的，以反映虚拟机的数量和总存储容量。

7. 在 *VM 库存注意事项* 部分中，选择用于筛选要迁移的 VM 列表的选项。
 - a. 区域：选择将部署 Amazon FSx for NetApp ONTAP 文件的区域。为了获得最佳性能和成本效益，此区域通常与部署现有 Amazon EC2 SDDC 的区域相同。
 - b. 选择此区域中 VM 的预测性能级别。我们建议您从较小的 IOPS 设置开始。随着工作负载的迁移或部署，您可以在创建文件系统后增加已调配的 SSD IOPS：
 - 标准到高性能：适用于平均 IO 速率在 20 到 5000 IOPS 之间的虚拟机。
 - 非常高的性能：适用于平均 IO 速率超过 5000 IOPS 的虚拟机。

- 性能非常低：适用于平均 IO 速率低于 20 IOPS 的虚拟机。

8. 在_目标容量和保护注意事项_部分，从几个存储选项中进行选择。

- a. 要考虑的虚拟机存储：选择为每个接入的虚拟机创建的数据存储是根据其当前使用的大小（推荐）还是其配置的大小来确定容量。

外部数据存储将使用 Amazon FSx for NetApp ONTAP 文件系统卷来实现。

- b. 平均数据缩减率：从三种常见数据缩减率中选择。选择“1:1 - 无缩减”、“1:1.25 - 缩减 20%”或“1:1.5 - 缩减 33%”。

如果您不确定选择哪个比例，请选择 帮助我决定。此时将显示 *Data reduction ratio assistant* 对话框。选择适用于您的 VM 清单和存储资产的任何语句。该助手将推荐合适的数据缩减率。选择 应用 以使用推荐的比例。

- c. 余量百分比：输入添加到您的 FSx for ONTAP 文件系统容量中的容量增长百分比。

请注意，如果选择的数量小于 20%，您将无法创建用于保护和长期备份的卷快照。

- d. 虚拟机快照保护：启用此选项可使用快照保护虚拟机。

9. 选择 **Next**。

10. 在*范围*页面上，从列表中选择要包含在 AWS 迁移中的虚拟机。您可以按每个虚拟机的电源状态以及虚拟机所在的数据中心和群集筛选列表。

在虚拟机列表中，您可以选择要显示为列的虚拟机信息类型。例如，根据虚拟机资源要求，选择 *Estimated instance type* 将显示一列，其中包含每个虚拟机的估计 Amazon EC2 实例类型。

11. 选择 **Next**。

12. 在*分类*页面上，查看虚拟机信息、卷分类规则、卷分配以及将作为部署的一部分进行迁移的卷列表，然后选择*下一步*。



如果卷的容量或性能要求超出了特定区域中 Amazon FSx for NetApp ONTAP 文件系统的能力，迁移顾问建议将该卷部署在 Amazon EBS 文件系统上。

13. 在 包 页面上，查看 EC2 实例和分配给不同 FSx for ONTAP 集群的卷，然后选择 下一步。

14. 在*审核计划*页面上，查看您计划迁移的所有虚拟机的预计每月节省金额和成本估算。

页面顶部估算了 FSx for ONTAP 文件系统和 EBS 卷的每月节省费用。您可以展开每个部分，查看建议的文件系统配置、估算的节省明细、假设和技术免责声明的详细信息。

默认情况下，迁移计划会自动保存在规划中心的计划列表中。

对迁移计划感到满意后，有以下几种选择：

- 选择 下载计划 > 下载报告 以下载 .pdf 格式的部署计划，以便分发计划以供审核。
- 选择*下载计划 > 下载实例存储部署*以下载 .csv 格式的外部数据存储部署计划，以便您可以使用它来创建新的基于云的智能数据基础架构。
- 选择 **Provision** 开始部署推荐的 Amazon FSx for NetApp ONTAP 文件系统。

部署建议的 **FSx for ONTAP** 文件系统

在验证推荐的 FSx for ONTAP 文件系统（或在某些情况下为多个文件系统）符合您的确切要求后，您可以使用 Workload Factory 在您的 AWS 环境中部署该系统。

按照 "[在 NetApp Workload Factory 中创建 FSx for ONTAP 文件系统](#)" 中的说明，根据 Workload Factory 建议的配置部署 FSx for ONTAP 文件系统。您可以使用说明中的 高级创建 步骤来完全自定义文件系统。

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。