



开始使用**ONTAP**更新

BlueXP software updates

NetApp
August 12, 2024

目录

开始使用ONTAP更新	1
了解BlueXP 软件更新	1
使用BlueXP 软件更新更新ONTAP的前提条件	2
快速开始使用BlueXP 软件更新ONTAP	2
访问BlueXP 软件更新	3
BlueXP 软件更新的常见问题解答	3

开始使用ONTAP更新

了解BlueXP 软件更新

您可以使用BlueXP 软件更新来更新ONTAP存储系统、以利用新增功能和增强功能。这可以帮助您降低成本、加快关键工作负载的处理速度并提高安全性。

通过BlueXP 软件更新服务、客户可以简化ONTAP更新。它可以自动执行评估、规划和执行流程。智能升级顾问可预测最适合特定环境的版本、并推荐用于修复问题、提高效率和提高系统安全性的版本、从而使客户能够确定满足其需求的最佳选项。然后、它会分发软件包并自动执行自动非分发升级(ANDU)、而不依赖于支持服务。

支持的系统

ONTAP 系统

只有当运行的是ONTAP 9.10或更高版本时、才能使用BlueXP 软件更新服务完成ONTAP更新。

以下信息提供了不同ONTAP版本的软件更新过程：

* 当前 ONTAP 版本 *	更新过程
9.12及更高版本	ONTAP更新的所有步骤都在BlueXP 中进行。
9.10 到 9.12	ONTAP更新准备在BlueXP 软件更新屏幕中进行。您将导航到System Manager以执行实际的ONTAP更新。要在BlueXP 中执行ONTAP更新的所有步骤，您需要 " 设置连接器 "。
9.8 到 9.10	ONTAP更新准备在BlueXP 软件更新屏幕中进行。您将导航到System Manager以执行实际的ONTAP更新。
低于9.7	此集群不支持自动ONTAP更新。您需要手动更新ONTAP。有关详细信息，请参见 " 手动更新存储系统 "。

使用BlueXP 软件更新的优势

更新ONTAP存储系统有助于提高存储系统的性能、安全性和功能。

更新ONTAP存储系统的一些优势如下：

- 您可以访问ONTAP提供的最新功能和增强功能、例如新协议、数据服务和云集成选项。
- 您可以修复可能影响系统稳定性、可靠性或安全性的任何错误或漏洞。
- 您可以通过应用最新的修补程序和改进功能来优化系统性能和效率。
- 您可以确保与其他NetApp产品、第三方应用程序和云提供商的兼容性和互操作性。
- 您可以从NetApp为最新ONTAP操作系统版本提供的持续支持和维护中受益。

成本

NetApp不会向您收取使用此服务的费用。

使用BlueXP 软件更新更新ONTAP的前提条件

首先验证您的操作环境、登录、网络访问和Web浏览器是否就绪。

要使用BlueXP 软件更新、应确保您的环境满足所有要求。

- 应具有有效的BlueXP 帐户。
- 工作环境在BlueXP 中设置。
- 管理员Privileges可使用System Manager执行软件更新。
- 执行软件更新时、可以使用所需集群的管理员凭据。
- 集群中的所有节点都在发送AutoSupport数据。
- 所有节点都应运行ONTAP 9.10或更高版本。
- 节点不应采用MetroCluster配置。

快速开始使用BlueXP 软件更新ONTAP

下面概述了开始使用BlueXP 软件更新所需的步骤。每个步骤中的链接将转到一个页面，其中提供了更多详细信息。

1

查看前提条件

["确保您的环境满足这些要求"\(英文\)](#)

2

更新ONTAP存储系统

您应完成所有任务以更新ONTAP存储系统。

- ["确定ONTAP目标版本"\(英文\)](#)
- ["修复并确认阻止程序"\(英文\)](#)
- ["完成ONTAP存储系统更新"\(英文\)](#)

3

下一步是什么？

更新ONTAP存储系统后、接下来可以执行以下操作。

["验证ONTAP存储系统更新的状态"\(英文\)](#)

访问BlueXP 软件更新

您可以通过登录到NetApp BlueXP 来使用BlueXP 软件更新。

要登录到BlueXP、您可以使用NetApp 支持站点 凭据、也可以使用电子邮件和密码注册NetApp云登录。["了解有关登录的更多信息"](#)(英文)

步骤

1. 打开Web浏览器并转到 ["BlueXP控制台"](#)。

此时将显示NetApp BlueXP登录页面。

2. 登录到BlueXP。
3. 从BlueXP 左侧导航栏中, 选择*运行状况>软件更新。*

BlueXP 软件更新的常见问题解答

如果您只是想快速了解问题解答, 此常见问题解答会很有帮助。

什么是BlueXP 软件更新URL?

对于URL、在浏览器中输入: ["https://console.bluexp.netapp.com/"](https://console.bluexp.netapp.com/) 以访问BlueXP 控制台。

使用BlueXP 软件更新是否需要许可证?

不需要NetApp许可证文件(NLF)。

为什么在更新集群的ONTAP版本后仍无法在历史记录选项卡中查看此集群?

此集群需要2到3小时才能显示在历史记录选项卡中。更新集群的ONTAP版本后、将生成AutoSupport。处理AutoSupport数据并反映最新版本的ONTAP需要2到3个小时。

为什么在更新集群的ONTAP版本后, 软件更新信息板中仍会显示旧版本的ONTAP?

此集群需要2到3小时才能显示在历史记录选项卡中。更新集群的ONTAP版本后、将生成AutoSupport。处理AutoSupport数据并反映最新版本的ONTAP需要2到3个小时。

为什么我看到不同的屏幕显示不同的更新?

这是由于当前ONTAP版本以及BlueXP Connector不适用于集群。BlueXP Connector在BlueXP 中执行ONTAP更新、不需要您退出BlueXP 进行更新。有关不同ONTAP版本的ONTAP更新过程的信息, 请参见 ["支持的ONTAP 系统"](#)。

发现集群需要什么?

要对所需集群执行ONTAP更新、您需要ONTAP集群IP和用于连接到集群的管理员凭据。在集群发现过程中、您需要提供这些详细信息、才能自动执行ONTAP更新。

版权信息

版权所有 © 2024 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。