



发行说明

NetApp Console setup and administration

NetApp

February 11, 2026

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/zh-cn/console-setup-admin/whats-new.html> on February 11, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

目录

发行说明	1
什么是新的	1
2026 年 2 月 09 日	1
2026年1月13日	1
2025年12月10日	2
2025年11月10日	3
2025年10月6日	3
BlueXP现在是NetApp Console	3
控制台代理 4.0.0	10
NetApp Console	10
2025年8月11日	11
2025年7月31日	12
2025年7月21日	12
2025年7月14日	12
2025年6月9日	14
2025年5月29日	14
2025年5月12日	15
2025年4月14日	16
2025年3月28日	17
2025年3月10日	17
2025年3月6日	18
2025年2月18日	18
2025年2月10日	18
2025年1月13日	20
2024年12月16日	20
2024年12月9日	21
2024年11月26日	21
2024年11月11日	22
2024年10月10日	22
2024年10月7日	23
2024年9月30日	24
2024年9月9日	25
2024年8月22日	26
2024年8月8日	27
2024年7月31日	27
2024年7月15日	28
2024年7月8日	28
2024年6月12日	29
2024年6月4日	30

2024年5月17日	30
NetApp Console的已知限制	31
控制台代理限制	31

发行说明

什么是新的

了解NetApp Console管理功能的新增功能：身份和访问管理 (IAM)、控制台代理、云提供商凭据等。

2026 年 2 月 09 日

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。"](#)

2026年1月13日

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。"](#)

2025年12月10日

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。

2025年11月10日

控制台代理 4.1.0

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：

4.1.0 版本适用于标准模式和限制模式。

重命名代理状态指示器

将控制台代理的状态指示器从 **Active** 和 **Inactive** 重命名为 **Connected** 和 **Disconnected**，以使其用途更加明确。

支持 **Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 9.6** 和 **Podman 5.4.0**

手动安装控制台代理时，该代理现在支持 RHEL 9.6 和 Podman 5.4.0。此外，在使用 RHEL 9 及更高版本时，NetApp支持 podman-compose 1.5.0。["查看操作系统要求"](#)。

NetApp Console管理

本次发布包含以下内容：

NetApp Console通知的新电子邮件地址

发送NetApp Console通知的电子邮件地址已从 **service@console.blueexp.netapp.com** 更改为 **service@console.netapp.com**。NetApp建议更新所有电子邮件规则，允许 **service@console.netapp.com** 发送邮件，以确保您继续收到NetApp Console电子邮件通知。

2025年10月6日

BlueXP现在是NetApp Console

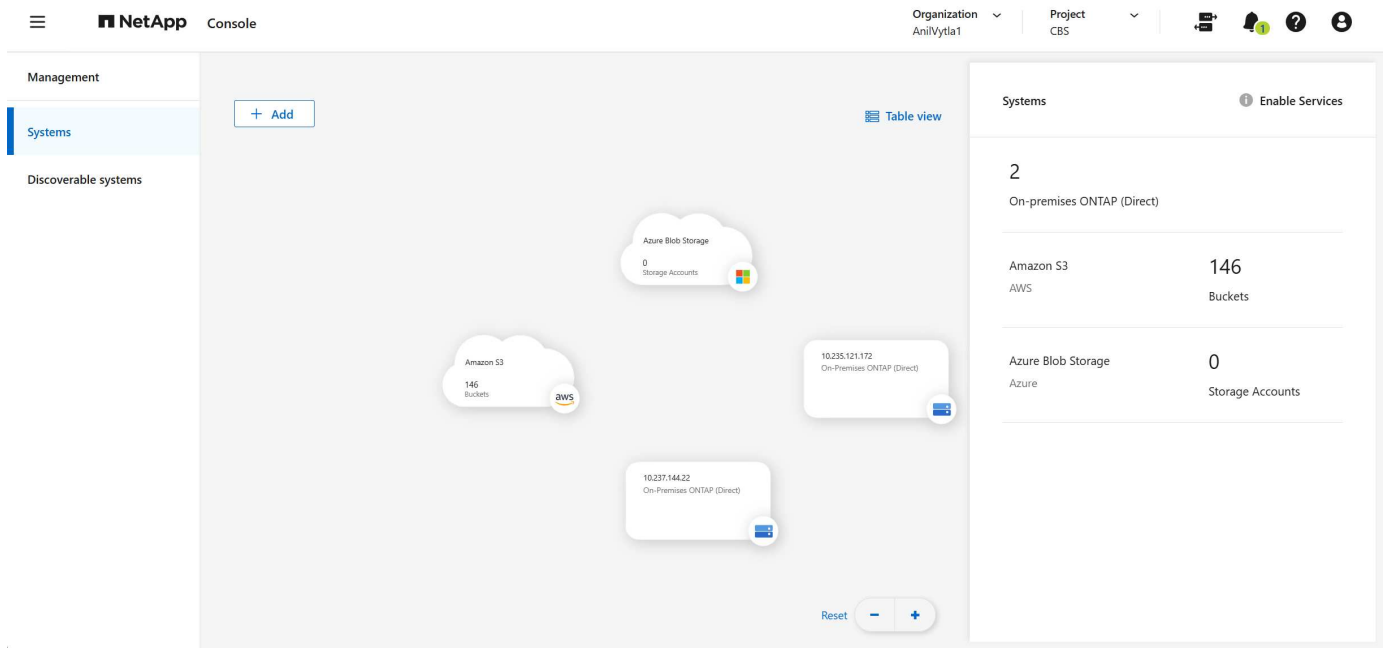
NetApp Console建立在增强和重组的BlueXP基础之上，可在企业级内部和云环境中集中管理NetApp存储和NetApp Data Services，提供实时洞察、更快的工作流程以及高度安全且合规的简化管理。

导航菜单和页面

NetApp将大多数菜单选项移至左侧导航窗格，并重新组织菜单以便在NetApp Console中更轻松地导航。

画布被系统页面取代

NetApp将 Canvas 重命名为 **Systems** 页面。从“存储 > 管理”菜单导航到“系统”页面。



扩展存储菜单

存储*菜单包括*警报，用于查看ONTAP系统警报和*生命周期规划*（以前称为*经济效率*），用于识别未使用或未充分利用的资源。

NetApp已将Keystone移至 存储 菜单，您可以在其中管理您的NetApp Keystone订阅并查看您的使用情况。

[Home](#) **Storage****Protection****Governance****Health****Workloads****Mobility****Administration****Management**

Add and manage storage systems and enable data services.

Alerts

View and act on real-time system alerts for ONTAP on-premises systems.

Lifecycle planning

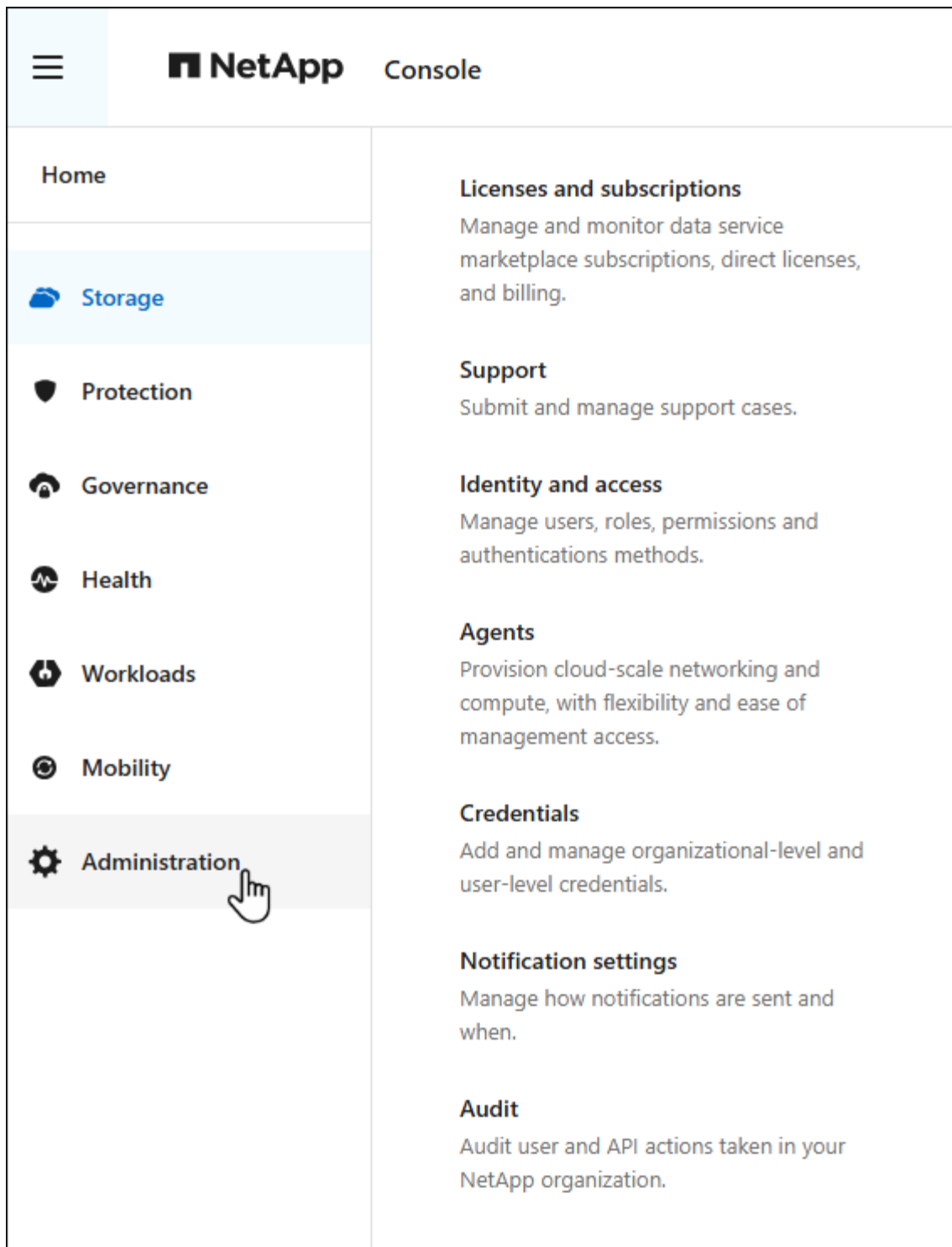
Receive recommendations for systems nearing capacity limits and systems approaching the end of their service life.

Keystone

Scale storage with flexible subscriptions that support hybrid multi-cloud environments.

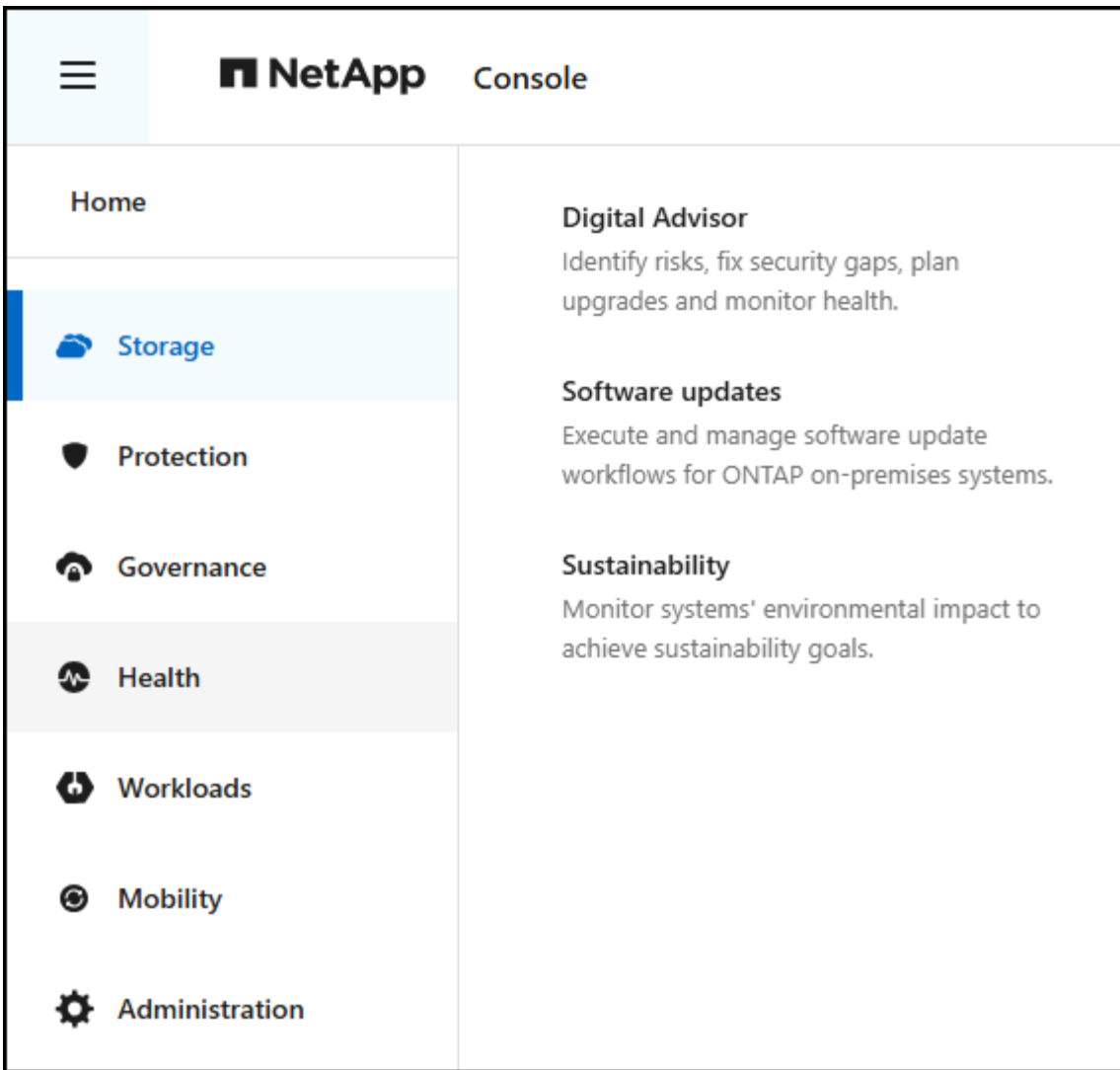
管理菜单

使用集中式*管理*菜单来管理NetApp Console、支持案例、许可证和订阅（以前称为数字钱包）。



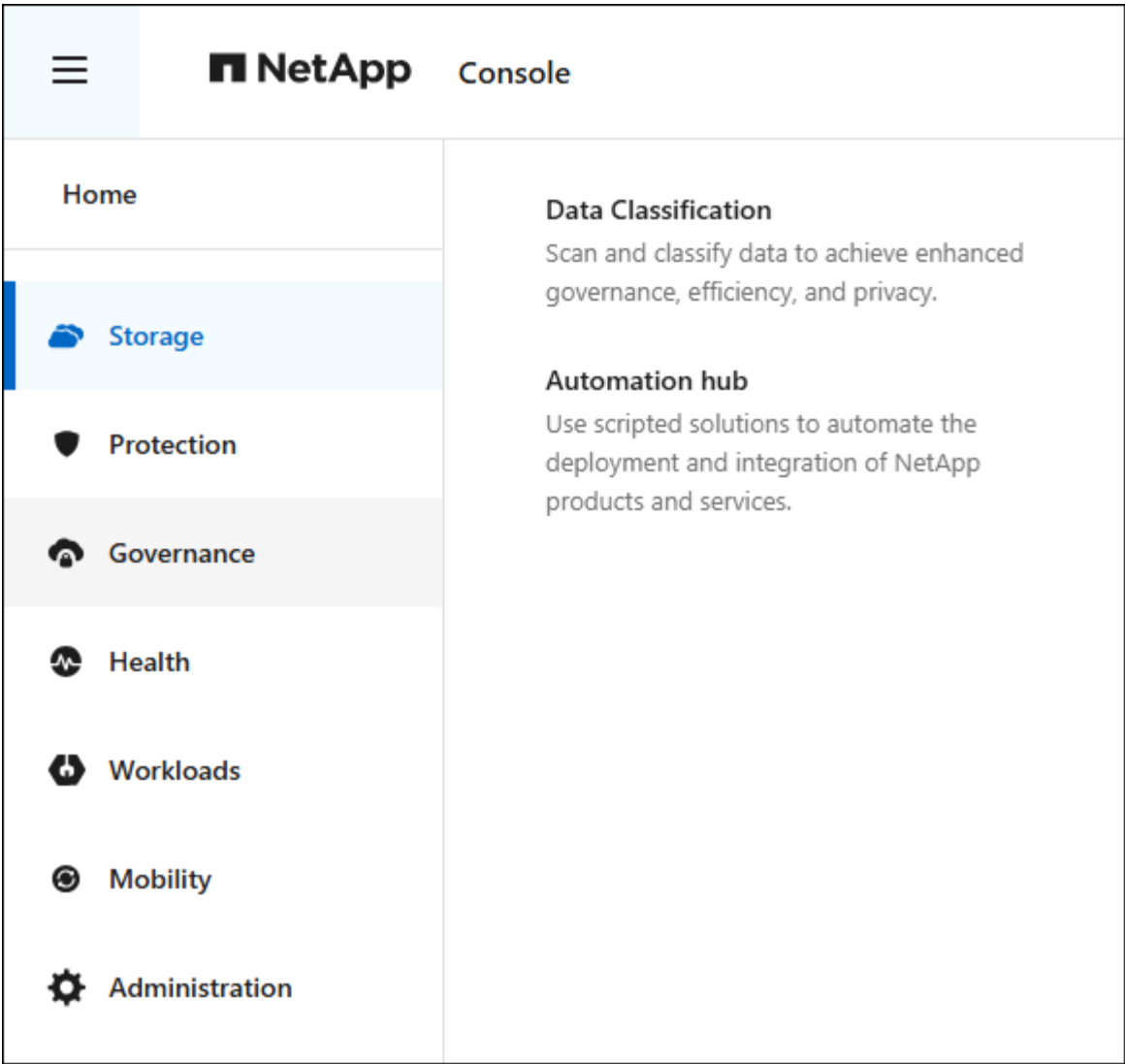
健康菜单

高效的*健康*菜单包括*软件更新*（您可以在其中管理ONTAP软件更新）、可持续性（您可以在其中监控对环境的影响）和*Digital Advisor*（您可以在其中获得主动建议以优化您的存储环境）。



治理菜单

治理*菜单包括*数据分类，您可以在其中管理数据分类和合规性，以及*自动化中心*，您可以在其中创建和管理自动化工作流程。



元素、数据服务和功能的命名更加直观

NetApp重命名了几个元素、数据服务和功能以明确其用途。主要变化包括：

曾用名	* NetApp Console名称*
连接器	控制台代理。 从*管理>代理*菜单查看、添加和管理您的代理。
时间线页面	审计页面 从*管理>审计*菜单查看审计控制台活动。
工作环境	系统 从*存储>管理*菜单查看、添加和管理您的系统。

曾用名	* NetApp Console名称*
BlueXP勒索软件防护	NetApp Ransomware Resilience。 勒索软件恢复能力可帮助您保护数据并从勒索软件攻击中快速恢复。
BlueXP经济效率	生命周期规划。 生命周期规划可帮助您识别未使用和未充分利用的资源来优化存储成本。 从*存储>生命周期规划*菜单访问生命周期规划。
BlueXP digital wallet	Licenses and subscriptions 从*管理>Licenses and subscriptions*菜单访问您的许可证和订阅。

控制台代理

从*管理>代理*菜单访问和管理您的控制台代理。NetApp已更改了为“系统”页面（以前称为“Canvas”）选择控制台代理的方式。NetApp已将连接器菜单名称替换为图标，允许您选择要查看系统的控制台代理。

Organization
Mittal

Project
Workspace-1






Agents

Manage agents


Search agents

☒
BXP9161ga
Go to Local UI 

On-Premises | - | Active

☐
BXP9181
Go to Local UI 

On-Premises | - | Active

Switch

Cancel

您还可以从*管理>代理*菜单管理您的代理。

控制台代理 4.0.0

此版本的控制台代理包括安全改进、错误修复和以下新功能。

4.0.0 版本适用于标准模式和限制模式。

整合并减少所需的网络端点

NetApp减少了控制台和控制台代理所需的网络端点，增强了安全性并简化了部署。重要的是，4.0.0 版本之前的所有部署都将继续得到全面支持。虽然以前的端点仍然可供现有代理使用，但NetApp强烈建议在确认代理升级成功后将防火墙规则更新到当前端点。

- ["了解如何更新端点列表并查看对比信息"](#)。
- ["了解有关所需端点的更多信息。"](#)

支持 VCenter 部署控制台代理

您可以使用 OVA 文件在 VMware 环境中部署控制台代理。OVA 文件包含一个预配置的 VM 映像，其中包含控制台代理软件和用于连接到NetApp Console的设置。可直接从NetApp Console下载文件或部署 URL。["了解如何在 VMware 环境中部署控制台代理。"](#)

VMware 的控制台代理 OVA 提供了预配置的 VM 映像以便快速部署。

失败代理部署的验证报告

当您从NetApp Console部署控制台代理时，您现在可以选择验证代理配置。如果控制台无法部署代理，它会提供可下载的报告来帮助您排除故障。

改进了控制台代理的故障排除

控制台代理已改进错误消息，可帮助您更好地了解问题。["了解如何排除控制台代理故障。"](#)

NetApp Console

NetApp Console管理包括以下新功能：

主页仪表板

NetApp控制台的主页仪表板提供存储基础设施的实时可见性，包括健康状况、容量、许可证状态和数据服务等指标。["了解有关主页的更多信息。"](#)

NetApp助手

具有组织管理员角色的新用户可以使用NetApp助手配置控制台，包括添加代理、链接NetApp支持帐户以及添加存储系统。["了解NetApp助手。"](#)

服务帐户身份验证

NetApp Console支持使用系统生成的客户端 ID 和密钥或客户管理的 JWT 进行服务帐户身份验证，从而允许组织选择最适合其安全要求和集成工作流程的方法。私钥 JWT 客户端身份验证使用非对称加密，比传统的客户端 ID 和秘密方法提供更强的安全性。私钥 JWT 客户端身份验证使用非对称加密，在客户环境中保证私钥的安全，

降低凭证被盗风险，并提高自动化堆栈和客户端应用程序的安全性。["了解如何添加服务帐户。"](#)

会话超时

系统会在 24 小时后或用户关闭网络浏览器时注销用户。

支持组织之间的伙伴关系

您可以在NetApp Console中创建合作伙伴关系，让合作伙伴跨组织边界安全地管理NetApp资源，从而使协作更轻松、安全性更强。["学习如何管理合作关系"](#)。

超级管理员和超级查看者角色

添加了*超级管理员*和*超级查看者*角色。*超级管理员*授予对控制台功能、存储和数据服务的完全管理访问权限。*超级查看器*为审计员和利益相关者提供只读可见性。这些角色对于高级成员较少、访问权限较广的小型团队很有用。为了提高安全性和可审计性，鼓励组织谨慎使用*超级管理员*访问权限，并尽可能分配细粒度的角色。["了解有关访问角色的更多信息。"](#)

勒索软件抵御能力的额外作用

添加了*Ransomware Resilience 用户行为管理员*角色和*Ransomware Resilience 用户行为查看器*角色。这些角色分别允许用户配置和查看用户行为和分析数据。["了解有关访问角色的更多信息。"](#)

删除了支持聊天

NetApp已从NetApp Console中删除了支持聊天功能。使用“管理”>“支持”页面来创建和管理支持案例。

2025年8月11日

连接器 3.9.55

BlueXP Connector 的此版本包括安全性改进和错误修复。

3.9.55 版本适用于标准模式和限制模式。

日语支持

BlueXP UI 现已提供日语版本。如果您的浏览器语言是日语，BlueXP会以日语显示。要访问日语文档，请使用文档网站上的语言菜单。

运营弹性功能

操作弹性功能已从BlueXP中删除。如果遇到问题，请联系NetApp支持。

BlueXP身份和访问管理 (IAM)

BlueXP中的身份和访问管理现在提供以下功能。

运营支持的新访问角色

BlueXP现在支持运营支持分析师角色。此角色授予用户监控存储警报、查看BlueXP审计时间线以及输入和跟

踪NetApp支持案例的权限。

["了解有关使用访问角色的更多信息。"](#)

2025年7月31日

私人模式发布（**3.9.54**）

新的私人模式版本现已可从 ["NetApp 支持站点"](#)

3.9.54 版本包括以下BlueXP组件和服务的更新。

组件或服务	此版本中包含的版本	自上次私人模式发布以来的变化
连接器	3.9.54, 3.9.53	前往 "BlueXP页面中的新功能" 并参考版本 3.9.54 和 3.9.53 所包含的更改。
备份和恢复	2025年7月28日	前往 "BlueXP backup and recovery 页面中的新功能" 并参考 2025 年 7 月版本中包含的更改。
分类	2025 年 7 月 14 日（版本 1.45）	前往 "BlueXP classification页面中的新功能" 。

有关私人模式的更多详细信息，包括如何升级，请参阅以下内容：

- ["了解私人模式"](#)
- ["了解如何在私人模式下开始使用BlueXP"](#)
- ["了解如何在使用私有模式时升级连接器"](#)

2025年7月21日

支持**Google Cloud NetApp Volumes**

您现在可以在BlueXP中查看Google Cloud NetApp Volumes 。["了解有关Google Cloud NetApp Volumes 的更多信息。"](#)

BlueXP身份和访问管理 (IAM)

Google Cloud NetApp Volumes的新访问角色

BlueXP现在支持对以下存储系统使用访问角色：

- Google Cloud NetApp Volumes

["了解有关使用访问角色的更多信息。"](#)

2025年7月14日

连接器 3.9.54

此版本的BlueXP Connector 包括安全性改进、错误修复以及以下新功能：

- 支持专用于支持Cloud Volumes ONTAP服务的连接器的透明代理。["了解有关配置透明代理的更多信息。"](#)
- 当连接器部署在 Google Cloud 环境中时，能够使用网络标签来帮助路由连接器流量。
- 连接器健康监控的附加产品内通知，包括 CPU 和 RAM 使用情况。

目前，3.9.54 版本适用于标准模式和限制模式。

BlueXP身份和访问管理 (IAM)

BlueXP中的身份和访问管理现在提供以下功能：

- 支持私有模式下的 IAM，允许您管理BlueXP服务和应用程序的用户访问和权限。
- 简化身份联合的管理，包括更轻松的导航、更清晰的联合连接配置选项以及改进的现有联合的可见性。
- 访问BlueXP backup and recovery、BlueXP disaster recovery和联合管理的角色。

支持私有模式下的 IAM

BlueXP现在支持私有模式下的 IAM，允许您管理BlueXP服务和应用程序的用户访问和权限。此增强功能使私人模式客户能够利用基于角色的访问控制 (RBAC) 来获得更好的安全性和合规性。

["了解有关BlueXP中的 IAM 的更多信息。"](#)

简化身份联合管理

BlueXP现在提供了更直观的界面来管理身份联合。这包括更轻松的导航、更清晰的联合连接配置选项以及改进的现有联合可见性。

通过身份联合启用单点登录 (SSO) 允许用户使用其公司凭证登录BlueXP 。这提高了安全性，减少了密码的使用，并简化了入职流程。

系统将提示您将任何现有的联合连接导入新界面以获取对新管理功能的访问权限。这使您能够利用最新的增强功能，而无需重新创建联合连接。["了解有关将现有联合连接导入BlueXP 的更多信息。"](#)

改进的联合管理允许您：

- 将多个已验证的域添加到联合连接，允许您将多个域与同一个身份提供商 (IdP) 一起使用。
- 在需要时禁用或删除联合连接，让您控制用户访问和安全。
- 使用 IAM 角色控制对联合管理的访问。

["了解有关BlueXP中的身份联合的更多信息。"](#)

BlueXP backup and recovery、BlueXP disaster recovery和联合管理的新访问角色

BlueXP现在支持使用 IAM 角色实现以下功能和数据服务：

- BlueXP backup and recovery

- BlueXP disaster recovery
- 联邦

["了解有关使用访问角色的更多信息。"](#)

2025年6月9日

连接器 3.9.53

BlueXP Connector 的此版本包括安全性改进和错误修复。

3.9.53 版本适用于标准模式和限制模式。

磁盘空间使用情况警报

通知中心现在包含连接器上磁盘空间使用情况的警报。["了解更多信息。"](#)

审计改进

时间线现在包括用户的登录和注销事件。您可以看到登录活动的时间，这有助于审计和安全监控。具有组织管理员角色的 API 用户可以通过添加以下信息来查看登录用户的电子邮件地址 `includeUserData=true` 参数如下：`/audit/<account_id>?includeUserData=true`。

BlueXP中提供Keystone订阅管理

您可以从BlueXP管理您的NetApp Keystone订阅。

["了解BlueXP中的Keystone订阅管理。"](#)

BlueXP身份和访问管理 (IAM)

多重身份验证 (MFA)

非联合用户可以为其BlueXP帐户启用 MFA 以提高安全性。管理员可以管理 MFA 设置，包括根据需要为用户重置或禁用 MFA。这仅在标准模式下受支持。

["了解如何为自己设置多重身份验证。"](#) ["了解如何为用户管理多重身份验证。"](#)

工作负载

您现在可以从BlueXP中的凭证页面查看和删除Amazon FSx for NetApp ONTAP凭证。

2025年5月29日

私人模式发布 (3.9.52)

新的私人模式版本现已可从 ["NetApp 支持站点"](#)

3.9.52 版本包括以下BlueXP组件和服务的更新。

组件或服务	此版本中包含的版本	自上次私人模式发布以来的变化
连接器	3.9.52, 3.9.51	前往 "BlueXP连接器页面中的新功能" 并参考版本 3.9.52 和 3.9.50 所包含的更改。
备份和恢复	2025年5月12日	前往 "BlueXP backup and recovery 页面中的新功能" 并参考 2025 年 5 月版本中包含的更改。
分类	2025 年 5 月 12 日（版本 1.43）	前往 "BlueXP classification 页面中的新功能" 并参考 1.38 至 1.371.41 版本中包含的更改。

有关私人模式的更多详细信息，包括如何升级，请参阅以下内容：

- ["了解私人模式"](#)
- ["了解如何在私人模式下开始使用BlueXP"](#)
- ["了解如何在使用私有模式时升级连接器"](#)

2025年5月12日

连接器 3.9.52

BlueXP Connector 的此版本包括一些小的安全改进和错误修复，以及一些额外的更新。

目前，3.9.52 版本适用于标准模式和限制模式。

支持 Docker 27 和 Docker 28

连接器现在支持 Docker 27 和 Docker 28。

Cloud Volumes ONTAP

当连接器不合规或停机超过 14 天时，Cloud Volumes ONTAP节点不再关闭。当Cloud Volumes ONTAP失去对连接器的访问权限时，它仍会发送事件管理消息。此更改是为了确保即使连接器长时间处于关闭状态，Cloud Volumes ONTAP仍可继续运行。它不会改变连接器的合规性要求。

BlueXP中提供Keystone管理

BlueXP中的NetApp Keystone测试版增加了对Keystone管理的访问权限。您可以从BlueXP左侧导航栏访问NetApp Keystone测试版的注册页面。

BlueXP身份和访问管理 (IAM)

新的存储管理角色

存储管理员、系统健康专家和存储查看器角色可用，可以分配给用户。

这些角色使您能够管理组织中的谁可以发现和管理存储资源，以及查看存储健康信息和执行软件更新。

这些角色支持控制对以下存储资源的访问：

- E系列系统
- StorageGRID系统
- 本地ONTAP系统

您还可以使用这些角色来控制对以下BlueXP服务的访问：

- 软件更新
- 数字顾问
- 运营弹性
- 经济效益
- 可持续性

已添加以下角色：

- 存储管理员

管理组织内存储资源的存储健康、治理和发现。该角色还可以对存储资源执行软件更新。

- 系统健康专家

管理组织内存储资源的存储健康和治理。该角色还可以对存储资源执行软件更新。此角色不能修改或删除工作环境。

- 存储查看器

查看存储健康信息和治理数据。

["了解访问角色。"](#)

2025年4月14日

连接器 3.9.51

BlueXP Connector 的此版本包含一些小的安全改进和错误修复。

目前，3.9.51 版本适用于标准模式和限制模式。

连接器下载的安全端点现在支持备份和恢复以及勒索软件保护

如果您正在使用备份和恢复或勒索软件保护，您现在可以使用安全端点进行连接器下载。["了解连接器下载的安全端点。"](#)

BlueXP身份和访问管理 (IAM)

- 必须为没有组织管理员或文件夹或项目管理员的用户分配勒索软件保护角色才能访问勒索软件保护。您可以为用户分配以下两个角色之一：勒索软件保护管理员或勒索软件保护查看者。
- 没有组织管理员或文件夹或项目管理员的用户必须被分配Keystone角色才能访问Keystone。您可以为用户分配两个角色之一：Keystone管理员或Keystone查看者。

["了解访问角色。"](#)

- 如果您具有组织管理员或文件夹或项目管理员角色，您现在可以将Keystone订阅与 IAM 项目关联。将Keystone订阅与 IAM 项目关联允许您在BlueXP中控制对Keystone的访问。

2025年3月28日

私人模式发布（3.9.50）

新的私人模式版本现已可从 ["NetApp 支持站点"](#)

3.9.50 版本包括以下BlueXP组件和服务的更新。

组件或服务	此版本中包含的版本	自上次私人模式发布以来的变化
连接器	3.9.50, 3.9.49	前往 "BlueXP连接器页面中的新功能" 并参考版本 3.9.50 和 3.9.49 所包含的更改。
备份和恢复	2025年3月17日	前往 "BlueXP backup and recovery 页面中的新功能" 并参考 2024 年 3 月版本中包含的更改。
分类	2025 年 3 月 10 日（版本 1.41）	前往 "BlueXP classification页面中的新功能" 并参考 1.38 至 1.371.41 版本中包含的更改。

有关私人模式的更多详细信息，包括如何升级，请参阅以下内容：

- ["了解私人模式"](#)
- ["了解如何在私人模式下开始使用BlueXP"](#)
- ["了解如何在使用私有模式时升级连接器"](#)

2025年3月10日

连接器 3.9.50

BlueXP Connector 的此版本包含一些小的安全改进和错误修复。

- 现在，操作系统上启用了 SELinux 的连接器支持对Cloud Volumes ONTAP系统的管理。

["了解有关 SELinux 的更多信息"](#)

目前，3.9.50 版本适用于标准模式和限制模式。

NetApp Keystone测试版现已在BlueXP中推出

NetApp Keystone即将由BlueXP推出，目前处于测试阶段。您可以从BlueXP左侧导航栏访问NetApp Keystone 测试版的注册页面。

2025年3月6日

连接器 3.9.49 更新

BlueXP使用连接器时ONTAP系统管理器访问

BlueXP管理员（具有组织管理员角色的用户）可以配置BlueXP以提示用户输入其ONTAP凭据以访问ONTAP系统管理器。启用此设置后，用户每次都需要输入其ONTAP凭据，因为它们不存储在BlueXP中。

此功能在连接器版本 3.9.49 及更高版本中可用。["了解如何配置凭据设置。"](#)。

2025年2月18日

私人模式发布（3.9.48）

新的私人模式版本现已可从 ["NetApp 支持站点"](#)

3.9.48 版本包括以下BlueXP组件和服务的更新。

组件或服务	此版本中包含的版本	自上次私人模式发布以来的变化
连接器	3.9.48	前往 "BlueXP连接器页面中的新功能" 并参考 3.9.48 版本所包含的更改。
备份和恢复	2025年2月21日	前往 "BlueXP backup and recovery 页面中的新功能" 并参考 2025 年 2 月版本中包含的更改。
分类	2025 年 1 月 22 日（版本 1.39）	前往 "BlueXP classification页面中的新功能" 并参考 1.39 版本中包含的更改。

2025年2月10日

连接器 3.9.49

BlueXP Connector 的此版本包含一些小的安全改进和错误修复。

目前，3.9.49 版本适用于标准模式和限制模式。

BlueXP身份和访问管理 (IAM)

- 支持为BlueXP用户分配多个角色。
- 支持在BlueXP组织（Org/folder/project）的多个资源上分配角色
- 角色现在与两个类别之一相关联：平台和数据服务。

限制模式现在使用BlueXP IAM

BlueXP身份和访问管理 (IAM) 现在以受限模式使用。

BlueXP身份和访问管理 (IAM) 是一种资源和访问管理模型，它取代并增强了在标准和受限模式下使用BlueXP

时BlueXP帐户提供的先前功能。

相关信息

- ["了解BlueXP IAM"](#)
- ["开始使用BlueXP IAM"](#)

BlueXP IAM 提供更精细的资源 and 权限管理：

- 顶级_组织_使您能够管理各个_项目_的访问权限。
- _文件夹_使您能够将相关项目分组在一起。
- 增强的资源管理使您能够将资源与一个或多个文件夹或项目关联。

例如，您可以将一个Cloud Volumes ONTAP系统与多个项目关联。

- 增强的访问管理使您能够为组织层次结构不同级别的成员分配角色。

这些增强功能可以更好地控制用户可以执行的操作和可以访问的资源。

BlueXP IAM 在受限模式下如何影响您的现有帐户

当您登录BlueXP时，您会注意到以下变化：

- 您的_帐户_现在称为_组织_
- 您的_工作区_现在称为_项目_
- 用户角色的名称已更改：
 - 帐户管理员 现为 组织管理员
 - 工作区管理员_现在是_文件夹或项目管理员
 - 合规性查看器_现为_分类查看器
- 在“设置”下，您可以访问BlueXP身份和访问管理以利用这些增强功能

请注意以下事项：

- 您的现有用户或工作环境没有任何变化。
- 虽然角色的名称已经改变，但从权限的角度来看并没有什么区别。用户将继续可以访问与以前相同的工作环境。
- 您登录BlueXP的方式没有任何变化。BlueXP IAM 与NetApp云登录、NetApp支持站点凭证和联合连接配合使用，就像BlueXP帐户一样。
- 如果您有多个BlueXP帐户，那么您现在就有多个BlueXP组织。

BlueXP IAM 的 API

此更改为BlueXP IAM 引入了一个新的 API，但它与以前的租赁 API 向后兼容。 ["了解BlueXP IAM 的 API"](#)

支持的部署模式

在标准和受限模式下使用BlueXP时支持BlueXP IAM。如果您在私人模式下使用BlueXP，那么您将继续使用BlueXP *account* 来管理工作区、用户和资源。

私人模式发布（**3.9.48**）

新的私人模式版本现已可从 ["NetApp 支持站点"](#)

3.9.48 版本包括以下BlueXP组件和服务的更新。

组件或服务	此版本中包含的版本	自上次私人模式发布以来的变化
连接器	3.9.48	前往 "BlueXP连接器页面中的新功能" 并参考 3.9.48 版本所包含的更改。
备份和恢复	2025年2月21日	前往 "BlueXP backup and recovery 页面中的新功能" 并参考 2025 年 2 月版本中包含的更改。
分类	2025 年 1 月 22 日（版本 1.39）	前往 "BlueXP classification 页面中的新功能" 并参考 1.39 版本中包含的更改。

2025年1月13日

连接器 3.9.48

BlueXP Connector 的此版本包含一些小的安全改进和错误修复。

目前，3.9.48 版本适用于标准模式和限制模式。

BlueXP身份和访问管理

- 资源页面现在显示未发现的资源。未发现的资源是BlueXP知道但您尚未为其创建工作环境的存储资源。例如，数字顾问中显示的尚未具有工作环境的资源在资源页面上显示为未发现的资源。
- Amazon FSx for NetApp ONTAP资源不会显示在 IAM 资源页面上，因为您无法将它们与 IAM 角色关联。您可以在各自的画布上或从工作负载中查看这些资源。

为其他BlueXP服务创建支持案例

注册BlueXP以获得支持后，您可以直接从BlueXP基于 Web 的控制台创建支持案例。创建案例时，您需要选择与该问题相关的服务。

从此版本开始，您现在可以创建支持案例并将其与其他BlueXP服务关联：

- BlueXP disaster recovery
- BlueXP ransomware protection

["了解有关创建支持案例的更多信息"](#)。

2024年12月16日

用于获取连接器图像的新安全端点

当您安装连接器或发生自动升级时，连接器会联系存储库来下载用于安装或升级的映像。默认情况下，连接器始

终联系以下端点：

- https://*.blob.core.windows.net
- \ <https://cloudmanagerinfraprod.azurecr.io>

第一个端点包含一个通配符，因为我们无法提供明确的位置。存储库的负载平衡由服务提供商管理，这意味着下载可以从不同的端点进行。

为了提高安全性，连接器现在可以从专用端点下载安装和升级图像：

- \ <https://bluexpinfraprod.eastus2.data.azurecr.io>
- \ <https://bluexpinfraprod.azurecr.io>

我们建议您从防火墙规则中删除现有端点并允许新端点，然后开始使用这些新端点。

从连接器 3.9.47 版本开始支持这些新端点。与连接器的先前版本不具有向后兼容性。

请注意以下事项：

- 现有的端点仍然受支持。如果您不想使用新的端点，则无需进行任何更改。
- 连接器首先联系现有的端点。如果这些端点无法访问，连接器会自动联系新的端点。
- 以下场景不支持新端点：
 - 如果连接器安装在政府区域。
 - 如果您将连接器与BlueXP backup and recovery或BlueXP ransomware protection一起使用。

对于这两种情况，您都可以继续使用现有的端点。

2024年12月9日

连接器 3.9.47

此版本的BlueXP连接器包括错误修复和对连接器安装期间联系的端点的更改。

目前，3.9.47 版本适用于标准模式和限制模式。

安装期间联系**NetApp**支持的端点

当您手动安装连接器时，安装程序不再联系 \ <https://support.netapp.com>.

安装程序仍然联系 \ <https://mysupport.netapp.com>.

BlueXP身份和访问管理

连接器页面仅列出当前可用的连接器。它不再显示您已删除的连接器。

2024年11月26日

私人模式发布（3.9.46）

新的私人模式版本现已可从 ["NetApp 支持站点"](#)

3.9.46 版本包括以下BlueXP组件和服务的更新。

组件或服务	此版本中包含的版本	自上次私人模式发布以来的变化
连接器	3.9.46	轻微的安全改进和错误修复
备份和恢复	2024年11月22日	前往 "BlueXP backup and recovery 页面中的新功能" 并参考 2024 年 11 月版本中包含的更改
分类	2024 年 11 月 4 日（版本 1.37）	前往 "BlueXP classification 页面中的新功能" 并参考 1.32 至 1.37 版本中包含的更改
Cloud Volumes ONTAP管理	2024年11月11日	前往 "Cloud Volumes ONTAP管理 页面的新增功能" 并参考 2024 年 10 月和 2024 年 11 月版本中包含的更改
本地ONTAP集群管理	2024年11月26日	前往 "本地ONTAP集群管理页面的 新增功能" 并参考 2024 年 11 月版本中包含的更改

虽然BlueXP digital wallet和BlueXP replication也包含在私人模式中，但与之前的私人模式版本相比没有任何变化。

有关私人模式的更多详细信息，包括如何升级，请参阅以下内容：

- ["了解私人模式"](#)
- ["了解如何在私人模式下开始使用BlueXP"](#)
- ["了解如何在使用私有模式时升级连接器"](#)

2024年11月11日

连接器 3.9.46

BlueXP Connector 的此版本包含一些小的安全改进和错误修复。

目前，3.9.46 版本适用于标准模式和限制模式。

IAM 项目的 ID

您现在可以从BlueXP身份和访问管理中查看项目的 ID。您可能需要在进行 API 调用时使用该 ID。

["了解如何获取项目 ID"](#)。

2024年10月10日

连接器 3.9.45 补丁

此补丁包括错误修复。

2024年10月7日

BlueXP身份和访问管理

BlueXP身份和访问管理 (IAM) 是一种新的资源和访问管理模型，它取代并增强了在标准模式下使用BlueXP时BlueXP帐户提供的先前功能。

BlueXP IAM 提供更精细的资源和权限管理：

- 顶级_组织_使您能够管理各个_项目_的访问权限。
- _文件夹_使您能够将相关项目分组在一起。
- 增强的资源管理使您能够将资源与一个或多个文件夹或项目关联。

例如，您可以将一个Cloud Volumes ONTAP系统与多个项目关联。

- 增强的访问管理使您能够为组织层次结构不同级别的成员分配角色。

这些增强功能可以更好地控制用户可以执行的操作和可以访问的资源。

BlueXP IAM 如何影响您的现有帐户

当您登录BlueXP时，您会注意到以下变化：

- 您的_帐户_现在称为_组织_
- 您的_工作区_现在称为_项目_
- 用户角色的名称已更改：
 - 帐户管理员 现为 组织管理员
 - 工作区管理员_现在是_文件夹或项目管理员
 - 合规性查看器_现为_分类查看器
- 在“设置”下，您可以访问BlueXP身份和访问管理以利用这些增强功能

请注意以下事项：

- 您的现有用户或工作环境没有任何变化。
- 虽然角色的名称已经改变，但从权限的角度来看并没有什么区别。用户将继续可以访问与以前相同的工作环境。
- 您登录BlueXP的方式没有任何变化。BlueXP IAM 与NetApp云登录、NetApp支持站点凭证和联合连接配合使用，就像BlueXP帐户一样。
- 如果您有多个BlueXP帐户，那么您现在就有多个BlueXP组织。

BlueXP IAM 的 API

此更改为BlueXP IAM 引入了一个新的 API，但它与以前的租赁 API 向后兼容。 ["了解BlueXP IAM 的 API"](#)

支持的部署模式

在标准模式下使用BlueXP时支持BlueXP IAM。如果您在受限模式或私人模式下使用BlueXP ，那么您将继续使用BlueXP _帐户_来管理工作区、用户和资源。

下一步

- ["了解BlueXP IAM"](#)
- ["开始使用BlueXP IAM"](#)

连接器 3.9.45

此版本包括扩展的操作系统支持和错误修复。

3.9.45 版本适用于标准模式和限制模式。

支持 Ubuntu 24.04 LTS

从 3.9.45 版本开始， BlueXP现在支持在标准模式或受限模式下使用BlueXP时在 Ubuntu 24.04 LTS 主机上新安装 Connector。

["查看连接器主机要求"](#) 。

RHEL 主机支持 SELinux

BlueXP现在支持在强制模式或许可模式下启用 SELinux 的 Red Hat Enterprise Linux 主机的连接器。

对 SELinux 的支持从 3.9.40 版本开始适用于标准模式和限制模式，从 3.9.42 版本开始适用于私有模式。

请注意以下限制：

- BlueXP不支持 Ubuntu 主机的 SELinux。
- 操作系统上启用了 SELinux 的连接器不支持对Cloud Volumes ONTAP系统的管理。

["了解有关 SELinux 的更多信息"](#)

2024年9月30日

私人模式发布（3.9.44）

现在可以从NetApp支持站点下载新的私有模式版本。

此版本包括支持私人模式的以下版本的BlueXP组件和服务。

服务	包含的版本
连接器	3.9.44
备份和恢复	2024年9月27日
分类	2024 年 5 月 15 日（版本 1.31）
Cloud Volumes ONTAP管理	2024年9月9日
数字钱包	2023年7月30日

服务	包含的版本
本地ONTAP集群管理	2024年4月22日
复制	2022年9月18日

对于连接器，3.9.44 私有模式版本包括 2024 年 8 月和 2024 年 9 月版本中引入的更新。最值得注意的是，支持 Red Hat Enterprise Linux 9.4。

要了解有关这些BlueXP组件和服务版本中包含的内容的更多信息，请参阅每个BlueXP服务的发行说明：

- ["2024 年 9 月发布的 Connector 中的新增功能"](#)
- ["2024 年 8 月发布的 Connector 中的新增功能"](#)
- ["BlueXP backup and recovery的新功能"](#)
- ["BlueXP classification的新功能"](#)
- ["BlueXP中的Cloud Volumes ONTAP管理有哪些新功能"](#)

有关私人模式的更多详细信息，包括如何升级，请参阅以下内容：

- ["了解私人模式"](#)
- ["了解如何在私人模式下开始使用BlueXP"](#)
- ["了解如何在使用私有模式时升级连接器"](#)

2024年9月9日

连接器 3.9.44

此版本包括对 Docker Engine 26 的支持、对 SSL 证书的增强以及错误修复。

3.9.44 版本适用于标准模式和限制模式。

新安装支持 **Docker Engine 26**

从 Connector 3.9.44 版本开始，Docker Engine 26 现在支持在 Ubuntu 主机上安装_new_ Connector。

如果您有在 3.9.44 版本之前创建的现有连接器，那么 Docker Engine 25.0.5 仍然是 Ubuntu 主机上支持的最高版本。

["了解有关 Docker Engine 要求的更多信息"](#)。

更新了本地 UI 访问的 **SSL** 证书

当您在受限模式或私有模式下使用BlueXP时，可以从部署在云区域或本地的连接器虚拟机访问用户界面。默认情况下，BlueXP使用自签名 SSL 证书为在连接器上运行的基于 Web 的控制台提供安全的 HTTPS 访问。

在此版本中，我们对新的和现有的连接器的 SSL 证书进行了更改：

- 证书的通用名称现在与短主机名匹配
- 证书主体备用名称是主机的完全限定域名 (FQDN)

支持 RHEL 9.4

现在，在标准模式或受限模式下使用BlueXP时，BlueXP支持在 Red Hat Enterprise Linux 9.4 主机上安装连接器。

从 Connector 3.9.40 版本开始支持 RHEL 9.4。

标准模式和限制模式支持的 RHEL 版本的更新列表现在包括以下内容：

- 8.6 至 8.10
- 9.1 至 9.4

["了解连接器对 RHEL 8 和 9 的支持"](#)。

所有 RHEL 版本均支持 Podman 4.9.4

Podman 4.9.4 现已支持所有受支持的 Red Hat Enterprise Linux 版本。版本 4.9.4 之前仅支持 RHEL 8.10。

更新后支持的 Podman 版本列表包括 Red Hat Enterprise Linux 主机的 4.6.1 和 4.9.4。

从 Connector 3.9.40 版本开始，RHEL 主机需要 Podman。

["了解连接器对 RHEL 8 和 9 的支持"](#)。

更新了 AWS 和 Azure 权限

我们更新了连接器的 AWS 和 Azure 策略，以删除不再需要的权限。这些权限与BlueXP边缘缓存以及 Kubernetes 集群的发现和管理有关，自 2024 年 8 月起不再受支持。

- ["了解 AWS 策略中的变化"](#)。
- ["了解 Azure 策略中的变更"](#)。

2024年8月22日

连接器 3.9.43 补丁

我们更新了连接器以支持Cloud Volumes ONTAP 9.15.1 版本。

对此版本的支持包括对 Azure 连接器策略的更新。该策略现在包括以下权限：

```
"Microsoft.Compute/virtualMachineScaleSets/write",  
"Microsoft.Compute/virtualMachineScaleSets/read",  
"Microsoft.Compute/virtualMachineScaleSets/delete"
```

Cloud Volumes ONTAP支持虚拟机规模集需要这些权限。如果您有现有的连接器并且想要使用此新功能，则需要将这些权限添加到与您的 Azure 凭据关联的自定义角色。

- ["了解Cloud Volumes ONTAP 9.15.1 版本"](#)
- ["查看连接器的 Azure 权限"](#)。

2024年8月8日

连接器 3.9.43

此版本包含一些小的改进和错误修复。

3.9.43 版本适用于标准模式和限制模式。

更新了 CPU 和 RAM 要求

为了提供更高的可靠性并提高BlueXP和 Connector 的性能，我们现在需要为 Connector 虚拟机提供额外的 CPU 和 RAM：

- CPU：8 核或 8 个 vCPU（之前的要求是 4 个）
- RAM：32 GB（之前的要求是 14 GB）

由于这一变化，从BlueXP或云提供商的市场部署连接器时的默认 VM 实例类型如下：

- AWS：t3.2xlarge
- Azure：Standard_D8s_v3
- 谷歌云：n2-standard-8

更新后的 CPU 和 RAM 要求适用于所有新连接器。对于现有的连接器，建议增加 CPU 和 RAM 以提供更高的性能和可靠性。

支持 RHEL 8.10 的 Podman 4.9.4

现在，在 Red Hat Enterprise Linux 8.10 主机上安装连接器时支持 Podman 版本 4.9.4。

身份联合的用户验证

如果您将身份联合与BlueXP结合使用，则每个首次登录BlueXP 的用户都需要填写一份快速表格来验证其身份。

2024年7月31日

私人模式发布（3.9.42）

现在可以从NetApp支持站点下载新的私有模式版本。

支持 RHEL 8 和 9

此版本包括在私人模式下使用BlueXP时在 Red Hat Enterprise Linux 8 或 9 主机上安装连接器的支持。支持以下版本的 RHEL：

- 8.6 至 8.10
- 9.1 至 9.3

Podman 是这些操作系统所必需的容器编排工具。

您应该了解 Podman 的要求、已知的限制、操作系统支持的摘要、如果您有 RHEL 7 主机该怎么做、如何开始

等等。

["了解连接器对 RHEL 8 和 9 的支持"](#)。

此版本包含的版本

此版本包括支持私人模式的以下版本的BlueXP服务。

服务	包含的版本
连接器	3.9.42
备份和恢复	2024年7月18日
分类	2024 年 7 月 1 日（版本 1.33）
Cloud Volumes ONTAP管理	2024年6月10日
数字钱包	2023年7月30日
本地ONTAP集群管理	2023年7月30日
复制	2022年9月18日

要了解有关这些BlueXP服务版本中包含的内容的更多信息，请参阅每个BlueXP服务的发行说明。

- ["了解私人模式"](#)
- ["了解如何在私人模式下开始使用BlueXP"](#)
- ["了解如何在使用私有模式时升级连接器"](#)
- ["了解BlueXP backup and recovery的新功能"](#)
- ["了解BlueXP classification的新功能"](#)
- ["了解BlueXP中Cloud Volumes ONTAP管理的新功能"](#)

2024年7月15日

支持 RHEL 8.10

BlueXP现在支持在使用标准模式或受限模式时在 Red Hat Enterprise Linux 8.10 主机上安装连接器。

从 Connector 3.9.40 版本开始支持 RHEL 8.10。

["了解连接器对 RHEL 8 和 9 的支持"](#)。

2024年7月8日

连接器 3.9.42

此版本包括一些小改进、错误修复以及对 AWS 加拿大西部（卡尔加里）地区连接器的支持。

3.9.42 版本适用于标准模式和限制模式。

更新了 **Docker Engine** 要求

当连接器安装在 Ubuntu 主机上时，Docker Engine 的最低支持版本现在为 23.0.6。之前是 19.3.1。

最高支持版本仍为25.0.5。

["查看连接器主机要求"](#)。

现在需要电子邮件验证

现在，注册BlueXP 的新用户需要验证他们的电子邮件地址才能登录。

2024年6月12日

连接器 3.9.41

BlueXP Connector 的此版本包含一些小的安全改进和错误修复。

3.9.41 版本适用于标准模式和限制模式。

终止对 **RHEL 7** 和 **CentOS 7** 的支持

2024 年 6 月 30 日，RHEL 7 达到维护终止 (EOM)，而 CentOS 7 达到生命周期终止 (EOL)。NetApp将于 2024 年 6 月 30 日停止对这些 Linux 发行版上的代理的支持。

["Red Hat: 关于 Red Hat Enterprise Linux 7 维护终止你需要知道的事"](#)

如果您现有的代理在 RHEL 7 或 CentOS 7 上运行，NetApp不支持将操作系统升级或转换为 RHEL 8 或 9。您需要在受支持的操作系统上创建一个新的代理。

1. 设置 RHEL 8 或 9 主机。
2. 安装 Podman。
3. 安装一个_新_代理。
4. 配置代理以发现先前代理所管理的系统。
5. 重新发现这些系统。

部署新的控制台代理后，请参阅以下页面来重新发现您的系统。

- ["添加现有的Cloud Volumes ONTAP系统"](#)
- ["发现本地ONTAP集群"](#)
- ["创建或发现 FSx for ONTAP系统"](#)
- ["创建Azure NetApp Files系统"](#)
- ["探索 E 系列系统"](#)
- ["了解StorageGRID系统"](#)

2024年6月4日

私人模式发布（3.9.40）

现在可以从NetApp支持站点下载新的私有模式版本。此版本包括支持私人模式的以下版本的BlueXP服务。

请注意，此私有模式版本不包括对 Red Hat Enterprise Linux 8 和 9 的连接器的支持。

服务	包含的版本
连接器	3.9.40
备份和恢复	2024年5月17日
分类	2024 年 5 月 15 日（版本 1.31）
Cloud Volumes ONTAP管理	2024年5月17日
数字钱包	2023年7月30日
本地ONTAP集群管理	2023年7月30日
复制	2022年9月18日

要了解有关这些BlueXP服务版本中包含的内容的更多信息，请参阅每个BlueXP服务的发行说明。

- ["了解私人模式"](#)
- ["了解如何在私人模式下开始使用BlueXP"](#)
- ["了解如何在使用私有模式时升级连接器"](#)
- ["了解BlueXP backup and recovery的新功能"](#)
- ["了解BlueXP classification的新功能"](#)
- ["了解BlueXP中Cloud Volumes ONTAP管理的新功能"](#)

2024年5月17日

连接器 3.9.40

BlueXP Connector 的此版本包括对其他操作系统的支持、小的安全改进和错误修复。

目前，3.9.40 版本适用于标准模式和限制模式。

支持 RHEL 8 和 9

在标准模式或限制模式下使用BlueXP时，运行以下版本的 Red Hat Enterprise Linux 且安装了_new_ Connector 的主机现在支持该连接器：

- 8.6 至 8.9
- 9.1 至 9.3

Podman 是这些操作系统所必需的容器编排工具。

您应该了解 Podman 的要求、已知的限制、操作系统支持的摘要、如果您有 RHEL 7 主机该怎么做、如何开始

等等。

["了解连接器对 RHEL 8 和 9 的支持"](#)。

终止对 **RHEL 7** 和 **CentOS 7** 的支持

2024 年 6 月 30 日，RHEL 7 将达到维护终止（EOM），而 CentOS 7 将达到生命周期终止（EOL）。NetApp 将继续支持这些 Linux 发行版上的 Connector，直到 2024 年 6 月 30 日。

["了解如果现有的 Connector 在 RHEL 7 或 CentOS 7 上运行，该怎么办"](#)。

AWS 权限更新

在 3.9.38 版本中，我们更新了 AWS 的连接器策略以包含“ec2:DescribeAvailabilityZones”权限。现在需要此权限来支持具有 Cloud Volumes ONTAP 的 AWS 本地区域。

- ["查看连接器的 AWS 权限"](#)。
- ["了解有关 AWS 本地区域支持的更多信息"](#)

NetApp Console 的已知限制

已知限制标识了该产品的此版本不支持或不能与其正确互操作的平台、设备或功能。仔细审查这些限制。

这些限制是 NetApp Console 和管理设置特有的：代理、软件即服务 (SaaS) 平台等等。

控制台代理限制

可能与 **172** 范围内的 IP 地址冲突

NetApp Console 部署了一个具有两个接口的代理，这两个接口的 IP 地址分别在 172.17.0.0/16 和 172.18.0.0/16 范围内。

如果您的网络具有配置了这些范围之一的子网，那么您可能会遇到控制台连接失败的情况。例如，在控制台中发现本地 ONTAP 集群可能会失败。

请参阅知识库文章["代理 IP 与现有网络冲突"](#)有关如何更改代理接口的 IP 地址的说明。

仅 **Cloud Volumes ONTAP** 支持 **SSL** 解密

仅支持与 Cloud Volumes ONTAP 关联的代理使用透明代理服务器。如果代理与其他 NetApp 数据服务一起使用，则不能对其使用透明代理。如果您将 NetApp 数据服务与 Cloud Volumes ONTAP 一起使用，请为 Cloud Volumes ONTAP 创建专用代理，您可以在其中使用透明代理服务器。

为了增强安全性，您可以选择["安装由证书颁发机构 \(CA\) 签名的 HTTPS 证书"](#)。

加载本地 **UI** 时出现空白页

如果您加载在代理上运行的基于 Web 的控制台，界面有时可能无法显示，而只会显示空白页。

此问题与缓存问题有关。解决方法是使用隐身或私人网络浏览器会话。

不支持共享 **Linux** 主机

与其他应用程序共享的虚拟机不支持该代理。VM 必须专用于代理软件。

第三方代理和扩展程序

代理虚拟机不支持第三方代理或虚拟机扩展。

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。