



# 发行说明

## Set up and administration

NetApp  
July 03, 2022

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/zh-cn/cloud-manager-setup-admin/whats-new.html> on July 03, 2022. Always check [docs.netapp.com](https://docs.netapp.com) for the latest.

# 目录

发行说明 .....	1
新增功能 .....	1
已知限制 .....	9

# 发行说明

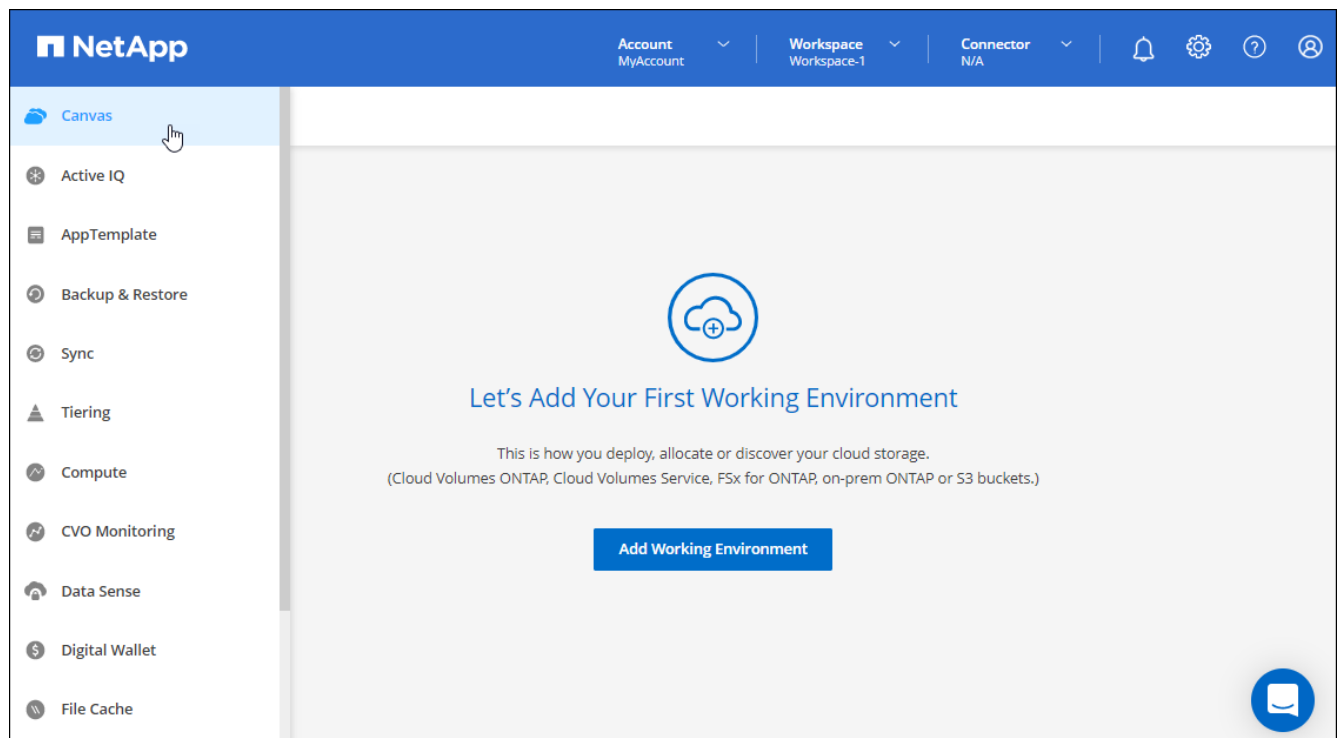
## 新增功能

了解 Cloud Manager 管理功能的新增功能： NetApp 帐户，连接器，云提供商凭据等。

**2022年7月3日**

### 连接器3.9.20

- 我们引入了一种新方法来自导航到Cloud Manager界面中不断增长的功能列表。现在、将鼠标悬停在左侧面板上即可轻松找到所有熟悉的Cloud Manager功能。



- 现在、您可以将Cloud Manager配置为通过电子邮件发送通知、这样、即使您未登录到系统、您也可以了解重要的系统活动。


["了解有关监控帐户中操作的更多信息"](#)。

- Cloud Manager现在支持Azure Blob存储和Google Cloud Storage作为工作环境、类似于Amazon S3支持。


在Azure或Google Cloud中安装Connector后、Cloud Manager现在会自动发现您的Azure订阅中的Azure Blob存储或安装了Connector的项目中的Google Cloud Storage的相关信息。Cloud Manager将对象存储显示为一个工作环境、您可以打开该环境以查看更多详细信息。

下面是Azure Blob工作环境的示例：


Overview



283  
Total Storage Accounts



2.26 TiB  
Total Capacity



7  
Total Locations

283 Storage Accounts

Storage Account Name	Subscription	Location	Creation Date	Resource Group	Blob Capacity
fqlcxn3ciw6dtim	OCCM Dev	West Europe	June 28, 2022	KobiAzureCvoSpillover2-rg	618.75 KiB
qniz6nq8x0yakb6	OCCM Dev	West Europe	June 28, 2022	KobiAzureCvoSpillover2-rg	170 B
8mqefjrtjco24lp	OCCM Dev	West Europe	June 28, 2022	KobiAzureCvoSpillover-rg	170 B
8tqosluboxoedvk	OCCM Dev	West Europe	June 28, 2022	KobiAzureCvoSpillover-rg	618.75 KiB

- 我们重新设计了Amazon S3工作环境的资源页面、提供了有关S3存储分段的更多详细信息、例如容量、加密详细信息等。
- 现在、以下Google Cloud地区支持Connector：
  - 马德里(欧洲-西南1)
  - 巴黎(欧洲-西部9)
  - 华沙(欧洲中部2)
- 现在、Azure West US 3区域支持Connector。

["查看支持的区域的完整列表"](#)

- 此版本的连接器还包括Cloud Volumes ONTAP 增强功能。

["了解Cloud Volumes ONTAP 增强功能"](#)

## 2022年6月28日

### 使用NetApp凭据登录

当新用户注册到Cloud Central时、他们现在可以选择\*使用NetApp\*登录选项以使用其NetApp支持站点凭据登录。这是输入电子邮件地址和密码的替代方法。



使用电子邮件地址和密码的现有登录需要继续使用该方法。注册的新用户可以使用"Log in with NetApp"选项。

## 2022年6月7日

### 连接器3.9.19

- 现在、AWS雅加达地区(亚太地区东南部3)支持Connector。
- 现在、Azure巴西东南部地区支持Connector。

["查看支持的区域的完整列表"](#)

- 此版本的Connector还包括Cloud Volumes ONTAP 增强功能和内部ONTAP 集群增强功能。
  - ["了解Cloud Volumes ONTAP 增强功能"](#)
  - ["了解ONTAP 内部集群增强功能"](#)

## 2022年5月12日

### 连接器3.9.18修补程序

我们更新了Connector以引入错误修复。最值得注意的修复方法是、当问题描述 位于共享VPC中时、它会影响Google Cloud中的Cloud Volumes ONTAP 部署。

## 2022年5月2日

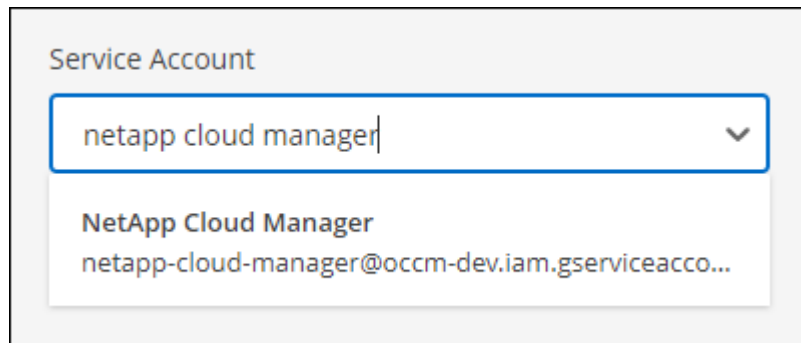
### 连接器3.9.18

- 现在、以下Google Cloud地区支持Connector:

- 新德里(亚洲-南2)
- 墨尔本(澳大利亚南部2)
- 米兰(欧洲-西部8)
- 圣地亚哥(南美洲-西维1)

["查看支持的区域的完整列表"](#)

- 当您选择要与Connector结合使用的Google Cloud服务帐户时、Cloud Manager现在会显示与每个服务帐户关联的电子邮件地址。通过查看电子邮件地址、可以更轻松地地区分同名服务帐户。



- 我们已在具有支持的操作系统的VM实例上对Google Cloud中的Connector进行了认证 ["屏蔽VM功能"](#)
- 此版本的连接器还包括Cloud Volumes ONTAP 增强功能。 ["了解这些增强功能"](#)
- 要使Connector能够部署Cloud Volumes ONTAP 、需要新的AWS权限。

现在、在单个可用性区域(AZ)中部署HA对时、创建AWS分布放置组需要以下权限:

```
"ec2:DescribePlacementGroups",  
"iam:GetRolePolicy"
```

现在、要优化Cloud Manager创建布局组的方式、需要这些权限。

请务必为您添加到Cloud Manager的每组AWS凭据提供这些权限。您可以在上找到最新的权限列表 "[Cloud Manager 策略页面](#)"。

## 2022 年 4 月 3 日

### 连接器3.9.17

- 现在，您可以通过让 Cloud Manager 承担您在环境中设置的 IAM 角色来创建 Connector 。此身份验证方法比共享 AWS 访问密钥和机密密钥更安全。

["了解如何使用 IAM 角色创建连接器"](#)。

- 此版本的连接器还包括Cloud Volumes ONTAP 增强功能。 "[了解这些增强功能](#)"

## 2022 年 2 月 27 日

### 连接器3.9.16

- 在 Google Cloud 中创建新的 Connector 时， Cloud Manager 现在将显示所有现有防火墙策略。以前，Cloud Manager 不会显示任何没有目标标记的策略。
- 此版本的连接器还包括Cloud Volumes ONTAP 增强功能。 "[了解这些增强功能](#)"

## 2022 年 1 月 30 日

### 连接器3.9.15

此版本的连接器包含Cloud Volumes ONTAP 增强功能。 "[了解这些增强功能](#)"

## 2022 年 1 月 2 日

减少了连接器的端点

我们减少了 Connector 为管理公有云环境中的资源和流程而需要联系的端点数量。

["查看所需端点的列表"](#)。

用于 **Connector** 的 **EBS** 磁盘加密

现在，当您从 Cloud Manager 在 AWS 中部署新的 Connector 时，您可以选择使用默认主密钥或托管密钥对 Connector 的 EBS 磁盘进行加密。

Get Ready

AWS Credentials

3Details

4Network

5Security Group

6Review

Details

Connector Instance Name

Connector1

Connector Role

Create Role

Select an existing Role

Role Name

Cloud-Manager-Operator-9yils3K

+ Add Tags to Connector Instance

AWS Managed Encryption

Master Key: aws/ebs (default)

Change Key

**NSS** 帐户的电子邮件地址

Cloud Manager 现在可以显示与 NetApp 支持站点帐户关联的电子邮件地址。



**2021 年 11 月 28 日**

### **NetApp 支持站点帐户需要更新**

从 2021 年 12 月开始，NetApp 现在使用 Microsoft Azure Active Directory 作为身份提供程序来提供特定于支持和许可的身份验证服务。执行此更新后，Cloud Manager 将提示您更新先前添加的任何现有 NetApp 支持站点帐户的凭据。

如果您尚未将 NSS 帐户迁移到 IDaaS，则首先需要迁移此帐户，然后在 Cloud Manager 中更新凭据。

- ["了解如何将 NSS 帐户更新为新的身份验证方法"](#)。
- ["了解有关 NetApp 使用 Microsoft Azure AD 进行身份管理的更多信息"](#)

### **更改 Cloud Volumes ONTAP 的 NSS 帐户**

如果您的组织有多个 NetApp 支持站点帐户，您现在可以更改与 Cloud Volumes ONTAP 系统关联的帐户。

["了解如何将工作环境附加到其他 NSS 帐户"](#)。



## 2021 年 11 月 4 日

### SOC 2 类型 2 认证

一家独立的认证公有会计师事务所和服务审计师对 Cloud Manager ， Cloud Sync ， Cloud Tiering ， Cloud Data sense 和 Cloud Backup （ Cloud Manager 平台）进行了检查，并确认他们已根据适用的信任服务标准获得 SOC 2 类型 2 报告。

["查看 NetApp 的 SOC 2 报告"](#)。

### 不再支持将连接器用作代理

您不能再使用 Cloud Manager Connector 作为代理服务器从 Cloud Volumes ONTAP 发送 AutoSupport 消息。此功能已被删除，不再受支持。您需要通过 NAT 实例或环境的代理服务提供 AutoSupport 连接。

["了解有关使用 Cloud Volumes ONTAP 验证 AutoSupport 的更多信息"](#)

## 2021 年 10 月 31 日

### 使用服务主体进行身份验证

在 Microsoft Azure 中创建新的 Connector 时，您现在可以使用 Azure 服务主体进行身份验证，而不是使用 Azure 帐户凭据进行身份验证。

["了解如何使用 Azure 服务主体进行身份验证"](#)。

### 凭据增强功能

我们重新设计了 "凭据" 页面，以便于使用，并与 Cloud Manager 界面的当前外观一致。

## 2021 年 9 月 2 日

### 已添加新的通知服务

通知服务已推出，因此您可以查看在当前登录会话期间启动的 Cloud Manager 操作的状态。您可以验证操作是否成功或失败。 ["了解如何监控帐户中的操作"](#)。

## 2021 年 8 月 1 日

### Connector 支持 RHEL 7.9

现在，运行 Red Hat Enterprise Linux 7.9 的主机支持 Connector 。

["查看 Connector 的系统要求"](#)。

## 2021 年 7 月 7 日

### 添加连接器向导的增强功能

我们重新设计了 \* 添加连接器 \* 向导，以添加新选项并使其更易于使用。现在，您可以添加标记，指定角色（对

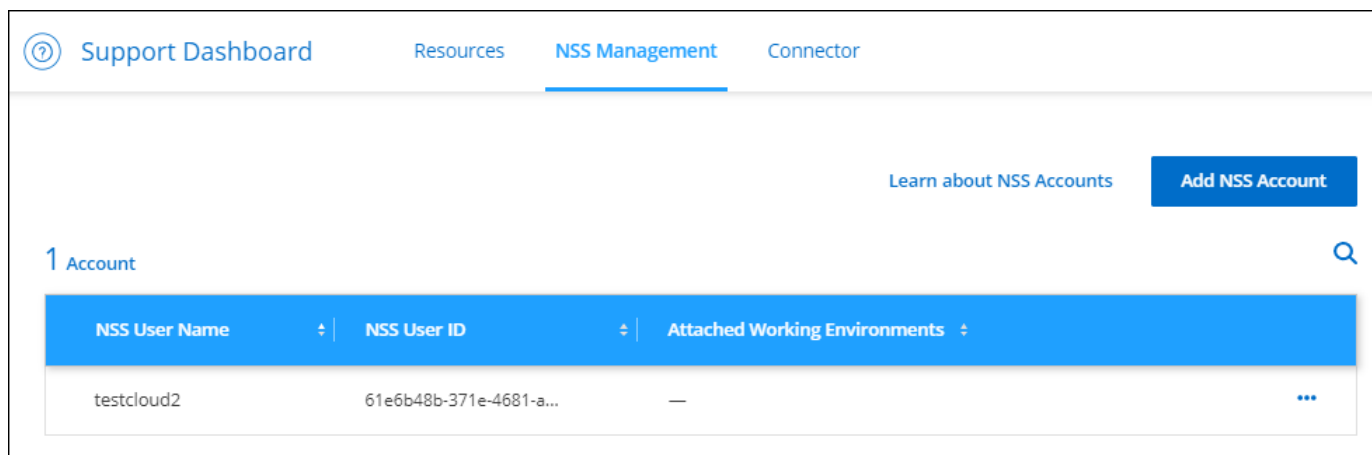
于 AWS 或 Azure），上传代理服务器的根证书，查看 Terraform 自动化的代码，查看进度详细信息等。

- ["在 AWS 中创建连接器"](#)
- ["在 Azure 中创建连接器"](#)
- ["在 GCP 中创建连接器"](#)

通过支持信息板管理 **NSS** 帐户

现在，NetApp 支持站点（NSS）帐户可通过支持信息板进行管理，而不是从设置菜单进行管理。通过此更改，可以更轻松地从一个位置查找和管理所有与支持相关的信息。

["了解如何管理 NSS 帐户"](#)。



## 2021 年 5 月 5 日

时间线中的帐户

Cloud Manager 中的时间线现在显示与帐户管理相关的操作和事件。这些操作包括关联用户，创建工作空间和创建连接器等。如果您需要确定执行特定操作的人员，或者需要确定操作的状态，则检查时间线会很有帮助。

["了解如何筛选租户服务的时间线"](#)。

## 2021 年 4 月 11 日

**API 直接调用 Cloud Manager**

如果您配置了代理服务器，则现在可以启用一个选项，在不通过代理的情况下直接向 Cloud Manager 发送 API 调用。在 AWS 或 Google Cloud 中运行的 Connectors 支持此选项。

["了解有关此设置的更多信息"](#)。

服务帐户用户

现在，您可以创建服务帐户用户。

服务帐户充当 "用户"，可以通过授权 API 调用 Cloud Manager 来实现自动化。这样可以更轻松地管理自动化，因为您不需要基于可以随时离开公司的真实用户帐户构建自动化脚本。如果您使用的是联合，则可以创建令牌

，而无需从云生成刷新令牌。

["了解有关使用服务帐户的更多信息"](#)。

## 私有预览

现在，您可以在帐户中允许进行私有预览，以便访问新的 NetApp 云服务，因为这些服务在 Cloud Manager 中作为预览版提供。

["了解有关此选项的更多信息"](#)。

## 第三方服务

您还可以允许帐户中的第三方服务访问 Cloud Manager 中提供的第三方服务。

["了解有关此选项的更多信息"](#)。

## 2021 年 2 月 9 日

### 支持信息板改进

我们更新了支持信息板，允许您添加 NetApp 支持站点凭据，以便为您注册支持。您也可以直接从信息板启动 NetApp 支持案例。只需单击帮助图标，然后单击 \* 支持 \*。

## 已知限制

已知限制确定了本产品版本不支持的平台、设备或功能、或者这些平台、设备或功能无法与产品正确交互操作。仔细审查这些限制。

这些限制特定于 Cloud Manager 的设置和管理：Connector，SaaS 平台等。

### 连接器限制

可能与 **172** 范围内的 **IP** 地址冲突

Cloud Manager 使用 IP 地址位于 172.17.0.0/16 和 172.18.0.0/16 范围的两个接口部署 Connector。

如果您的网络配置了其中任一范围的子网，则可能会在 Cloud Manager 中遇到连接失败。例如，在 Cloud Manager 中发现内部 ONTAP 集群可能会失败。

请参见知识库文章 ["Cloud Manager Connector IP 与现有网络冲突"](#) 有关如何更改连接器接口的 IP 地址的说明。

### 仅支持 HTTP 代理服务器

如果您的公司策略要求您使用代理服务器与 Internet 进行所有 HTTP 通信，则必须将您的连接器配置为使用该 HTTP 代理服务器。代理服务器可以位于云中或网络中。

Cloud Manager 不支持在 Connector 中使用 HTTPS 代理。

## 不支持 SSL 解密

Cloud Manager 不支持启用了 SSL 解密的防火墙配置。如果启用了 SSL 解密，则 Cloud Manager 中会显示错误消息，并且 Connector 实例显示为非活动状态。

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 时显示空白页面

如果加载 Connector 的本地用户界面，则 UI 有时可能无法显示，您只会看到一个空白页面。

此问题描述与缓存问题相关。临时解决策将使用匿名或专用 Web 浏览器会话。

## 不支持共享 Linux 主机

与其他应用程序共享的 VM 不支持此连接器。虚拟机必须专用于 Connector 软件。

## 第三方代理和扩展

Connector VM 不支持第三方代理或 VM 扩展。

## SaaS 限制

对于政府区域，**SaaS** 平台已禁用

如果您在 AWS GovCloud 区域，Azure Gov 区域或 Azure DoD 区域部署 Connector，则只能通过 Connector 的主机 IP 地址访问 Cloud Manager。对整个帐户禁用对 SaaS 平台的访问。

这意味着，只有能够访问最终用户内部 VPC-vNet 的有权限用户才能使用 Cloud Manager 的 UI 或 API。

请注意、这些地区仅支持Cloud Volumes ONTAP、云备份、云数据感知和复制服务。政府地区不支持任何其他NetApp服务。

["了解如何在Connector上访问本地UI"](#)。

## 市场限制

### Azure 和 Google Cloud 合作伙伴不支持按需购买

如果您是 Microsoft Cloud 解决方案提供商（CSP）合作伙伴或 Google Cloud 合作伙伴，则不提供 NetApp 按需购买订阅。您必须购买许可证并使用 BYOL 许可证部署 NetApp 云解决方案。

以下 NetApp 云服务不支持按需购买订阅：

- Cloud Volumes ONTAP
- 云分层
- 云备份
- 云数据感知

## 版权信息

版权所有©2022 NetApp、Inc.。保留所有权利。Printed in the U.S.版权所涵盖的本文档的任何部分不得以任何形式或任何手段复制、包括影印、录制、磁带或存储在电子检索系统中—未经版权所有者事先书面许可。

Software derived from copyrighted NetApp material is subject to the following license and disclaimer:

本软件由NetApp按"原样"提供、不含任何明示或默示担保、包括但不限于适销性和特定用途适用性的默示担保、特此声明不承担任何任何责任。IN NO EVENT SHALL NETAPP BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

NetApp reserves the right to change any products described herein at any time, and without notice. NetApp assumes no responsibility or liability arising from the use of products described herein, except as expressly agreed to in writing by NetApp. The use or purchase of this product does not convey a license under any patent rights, trademark rights, or any other intellectual property rights of NetApp.

The product described in this manual may be protected by one or more U.S. patents, foreign patents, or pending applications.

RESTRICTED RIGHTS LEGEND: Use, duplication, or disclosure by the government is subject to restrictions as set forth in subparagraph (c)(1)(ii) of the Rights in Technical Data and Computer Software clause at DFARS 252.277-7103 (October 1988) and FAR 52-227-19 (June 1987).

## 商标信息

NetApp、NetApp标识和中列出的标记 <http://www.netapp.com/TM> 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。