



# 卸载**SnapCenter**服务器和插件

## SnapCenter software

NetApp  
November 06, 2025

# 目录

卸载SnapCenter服务器和插件 .....	1
卸载SnapCenter插件包 .....	1
删除主机的先决条件 .....	1
删除主机 .....	2
使用SnapCenter GUI 卸载插件 .....	2
使用 PowerShell cmdlet 卸载 Windows 插件 .....	3
在主机本地卸载插件 .....	4
使用 CLI 卸载 Linux 或 AIX 的插件包 .....	4
在 Windows 主机上卸载SnapCenter服务器 .....	4
在 Linux 主机上卸载SnapCenter服务器 .....	5

# 卸载SnapCenter服务器和插件

## 卸载SnapCenter插件包

### 删除主机的先决条件

您可以使用SnapCenter GUI 删除主机并卸载单个插件或插件包。您还可以使用SnapCenter Server 主机上的命令行界面 (CLI) 或在任何主机上本地使用 Windows 卸载程序 选项卸载远程主机上的各个插件或插件包。

从SnapCenter Server 中删除主机之前，您应该完成先决条件。

- 您应该以管理员身份登录。
- 您应该确保发现作业未在主机上运行。
- 您应该被分配一个具有所需权限的角色来删除与主机相关的所有对象。否则，删除操作失败。
- 如果将主机添加到SnapCenter后修改了 SSH 密钥，则应确认指纹。
- 如果SnapCenter主机升级到更高版本的SnapCenter，但插件主机仍在运行早期版本的插件，则应确认指纹。

### 使用基于角色的访问控制删除主机的先决条件

- 您应该使用具有读取、删除主机、安装、卸载插件和删除对象权限的 RBAC 角色登录。

对象可以是克隆、备份、资源组、存储系统等等。

- 您应该已将 RBAC 用户添加到 RBAC 角色。
- 您应该将 RBAC 用户分配给要删除的主机、插件、凭据、资源组和存储系统（用于克隆）。
- 您应该以 RBAC 用户身份登录SnapCenter。

### 删除具有通过克隆生命周期操作创建的克隆的主机的先决条件

- 您应该已经使用 SQL 数据库的克隆生命周期管理创建了克隆作业。
- 您应该已经创建了一个具有克隆读取和删除、资源读取和删除、资源组读取和删除、存储读取和删除、配置读取和删除、挂载、卸载、插件安装和卸载、主机读取和删除权限的 RBAC 角色。
- 您应该已将 RBAC 用户分配给 RBAC 角色。
- 您应该已将 RBAC 用户分配给主机、适用于 Microsoft SQL Server 的SnapCenter插件、凭据、克隆生命周期资源组和存储系统。
- 您应该以 RBAC 用户身份登录SnapCenter。

有关卸载适用SnapCenter Plug-in for VMware vSphere的信息，请参阅 ["删除SnapCenter Plug-in for VMware vSphere"](#)。

## 删除主机

当SnapCenter服务器删除主机时，它首先删除SnapCenter资源页面上为该主机列出的备份、克隆、克隆作业、资源组和资源，然后卸载主机上的插件包。

### 关于此任务

- 如果删除主机，则与该主机关联的备份、克隆和资源组也将被删除。
- 当您删除资源组时，所有相关的计划也会被删除。
- 如果主机具有与另一个主机共享的资源组并且您删除该主机，则资源组也会被删除。
- 您应该使用 *Remove-SmHost* cmdlet 来删除已退役或无法访问的插件主机。

可以通过运行 `_Get-Help command_name_` 来获取有关可与 cmdlet 一起使用的参数及其描述的信息。或者，您也可以参考 ["SnapCenter软件 Cmdlet 参考指南"](#)

- 删除主机所需的时间取决于备份的数量和保留设置。这是因为快照已从每个控制器中删除，并且元数据已被清除。

### 步骤

1. 在左侧导航窗格中，单击“主机”。
2. 在“主机”页面中，单击“托管主机”。
3. 选择要删除的主机，然后单击“删除”。
4. 对于 Oracle RAC 集群，要从集群中的所有主机中删除SnapCenter software，请选择“包括集群的所有主机”。

您还可以删除集群的一个节点，然后逐个删除所有节点。

5. 单击“确定”。



当您在集群上卸载并重新安装主机插件时，集群资源不会被自动发现。选择集群主机名，然后单击“刷新资源”以自动发现集群资源。

## 使用SnapCenter GUI 卸载插件

当您决定不再需要单个插件或插件包时，您可以使用SnapCenter界面将其卸载。

### 开始之前

- 您应该已经删除了正在卸载的插件包的资源组。
- 您应该已经分离了与要卸载的插件包的资源组关联的策略。

### 关于此任务

您可以卸载单个插件。例如，您可能需要卸载适用于 Microsoft SQL Server 的SnapCenter插件，因为主机资源不足，而您想将该插件移动到功能更强大的主机。您还可以卸载整个插件包。例如，您可能需要卸载适用于 Linux 的SnapCenter插件包，其中包括适用于 Oracle 数据库的SnapCenter插件和适用于 UNIX 的SnapCenter插件。

- 删除主机包括卸载所有插件。

从SnapCenter中删除主机时， SnapCenter会在删除主机之前卸载主机上的所有插件包。

- SnapCenter GUI 一次从一个主机中删除插件。

使用SnapCenter GUI 时， 您一次只能卸载一台主机上的插件。但是， 您可以同时运行多个卸载操作。

您还可以使用 *Uninstall-SmHostPackage* cmdlet 和所需参数从多个主机卸载插件。可以通过运行 `_Get-Help command_name_` 来获取有关可与 cmdlet 一起使用的参数及其描述的信息。或者， 您也可以参考 "[SnapCenter软件 Cmdlet 参考指南](#)"。



从安装了SnapCenter服务器的主机上卸载适用于 Windows 的SnapCenter插件包将损坏SnapCenter服务器安装。除非您确定不再需要SnapCenter服务器， 否则请勿卸载适用于 Windows 的SnapCenter插件包。

#### 步骤

1. 在左侧导航窗格中， 单击“主机”。
2. 在“主机”页面中， 单击“托管主机”。
3. 在“受管理主机”页面中， 选择要从中卸载插件或插件包的主机。
4. 在您想要删除的插件旁边， 单击“删除”>“提交”。

#### 完成后

您应该等待 5 分钟， 然后再在该主机上重新安装插件。此时间段足以让SnapCenter GUI 刷新托管主机的状态。如果立即重新安装该插件， 安装将会失败。

如果您要卸载适用于 Linux 的SnapCenter插件包， 则可以在以下位置找到卸载特定的日志文件：  
`/custom_location/snapcenter/log`。

## 使用 PowerShell cmdlet 卸载 Windows 插件

您可以使用SnapCenter Server 主机命令行界面上的 *Uninstall-SmHostPackage* cmdlet 从一个或多个主机卸载单个插件或卸载插件包。

您应该以域用户身份登录到SnapCenter ， 并在要卸载插件的每个主机上拥有本地管理员权限。

#### 步骤

1. 启动 PowerShell。
2. 在SnapCenter Server 主机上， 输入：`Open-SMConnection -SMSbaseUrl https://SNAPCENTER_SERVER_NAME/DOMAIN_NAME` 命令， 然后输入您的凭据。
3. 使用 *Uninstall-SmHostPackage* cmdlet 和所需参数卸载 Windows 插件。

可以通过运行 `_Get-Help command_name_` 来获取有关可与 cmdlet 一起使用的参数及其描述的信息。或者， 您也可以参考 "[SnapCenter软件 Cmdlet 参考指南](#)"。

## 在主机本地卸载插件

如果您无法从SnapCenter服务器访问主机，则可以在主机上本地卸载SnapCenter插件。

### 关于此任务

卸载单个插件或插件包的最佳做法是使用SnapCenter GUI 或使用SnapCenter Server 主机命令行界面上的 `Uninstall-SmHostPackage` cmdlet。这些程序可帮助SnapCenter服务器及时了解任何变化。

但是，您可能很少需要在本地卸载插件。例如，您可能已从SnapCenter服务器运行卸载作业但该作业失败，或者您卸载了SnapCenter服务器并且孤立插件仍保留在主机上。



在主机上本地卸载插件包不会删除与主机相关的数据；例如计划作业和备份元数据。



请勿尝试从控制面板本地卸载适用于 Windows 的SnapCenter插件包。您必须使用SnapCenter GUI 来确保正确卸载适用于 Microsoft Windows 的SnapCenter插件。

### 步骤

1. 在主机系统上，导航到控制面板并单击\*卸载程序\*。
2. 在程序列表中，选择要卸载的SnapCenter插件或插件包，然后单击“卸载”。

Windows 卸载所选包中的所有插件。

## 使用 CLI 卸载 Linux 或 AIX 的插件包

您可以使用命令行界面卸载适用于 Linux 的SnapCenter插件包或适用于 AIX 的SnapCenter插件包。

### 开始之前

- 确保已删除计划作业
- 确保所有正在运行的作业都已完成。

### 步骤

运行 `/custom_location/ NetApp/snapcenter/spl/installation/plugins/uninstall` 进行卸载。

## 在 Windows 主机上卸载SnapCenter服务器

如果您不再希望使用SnapCenter Server 来管理数据保护作业，则可以使用SnapCenter Server 主机上的程序和功能控制面板卸载SnapCenter Server。卸载SnapCenter服务器将删除其所有组件。

### 开始之前

- 确保安装SnapCenter服务器的驱动器上至少有 2 GB 的可用空间。
- 确保安装SnapCenter服务器的域未被删除。

如果删除安装了SnapCenter服务器的域，然后尝试卸载，则操作将失败。

- 您应该备份存储库数据库，因为存储库数据库将被清理和卸载。

#### 步骤

1. 在SnapCenter服务器主机上，导航到控制面板。
2. 确保您处于\*类别\*视图。
3. 在“程序”下，单击“卸载程序”。

程序和功能窗口打开。

4. 选择NetApp SnapCenter Server，然后单击“卸载”。

从SnapCenter 4.2 开始，当您卸载SnapCenter服务器时，其所有组件（包括 MySQL 服务器存储库数据库）都将被卸载。

- 从 NLB 群集中删除 NLB 节点需要重新启动SnapCenter Server 主机。如果不重新启动主机，则尝试重新安装SnapCenter服务器时可能会遇到失败。
- 您应该手动卸载卸载过程中未删除的 .NET Framework。

## 在 Linux 主机上卸载SnapCenter服务器

如果您不再希望使用SnapCenter Server 来管理数据保护作业，则可以卸载SnapCenter Server。卸载SnapCenter服务器将删除其所有组件。

#### 步骤

1. 执行其中一项操作来卸载SnapCenter Server。

如果你想表演...	操作
非交互式卸载	<pre>\$ sudo /opt/NetApp/snapcenter/SnapManagerWeb/installation/uninstall -i silent -DCONFIRM=1</pre> <p>示例：sudo /opt/NetApp/snapcenter/SnapManagerWeb/installation/uninstall</p>
交互式卸载	<pre>\$ sudo &lt;USER_INSTALL_DIR&gt;/NetApp/snapcenter/SnapManagerWeb/installation/uninstall</pre> <p>在确认输入中输入除 0 以外的任何值以确认卸载。</p>

## 版权信息

版权所有 © 2025 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。