



访问 **ONTAP** 工具维护控制台 ONTAP tools for VMware vSphere 10

NetApp
September 30, 2025

目录

访问 ONTAP 工具维护控制台	1
ONTAP 工具维护控制台概述	1
配置远程诊断访问	2
在其他节点上启动SSH	2
更新vCenter和ONTAP凭据	3

访问 ONTAP 工具维护控制台

ONTAP 工具维护控制台概述

您可以使用 ONTAP 工具的维护控制台来管理应用程序，系统和网络配置。您可以更改管理员密码和维护密码。您还可以生成支持包，设置不同的日志级别，查看和管理 TLS 配置以及启动远程诊断。

在部署 ONTAP 工具后，您必须已安装 VMware Tools 才能访问维护控制台。您应使用 `maint` 作为您在部署期间配置的用户名和密码、用于登录到 ONTAP 工具的维护控制台。您应使用 `*nano*` 在 `maint/ root` 登录控制台中编辑文件。



您必须为设置密码 `diag` 用户。

您应使用已部署 ONTAP 工具的 * 摘要 * 选项卡访问维护控制台。单击时 ，此时维护控制台将启动。

* 控制台菜单 *	* 选项 *
应用程序配置	<ol style="list-style-type: none">1. 显示服务器状态摘要2. 更改 VASA Provider 服务的日志级别
系统配置	<ol style="list-style-type: none">1. 重新启动虚拟机2. 关闭虚拟机3. 更改 "maint" 用户密码4. 更改时区5. 添加新 NTP 服务器6. 增加 jail 磁盘大小 (/jail)7. 升级8. 安装 VMware Tools
网络配置:	<ol style="list-style-type: none">1. 显示 IP 地址设置2. 显示域名搜索设置3. 更改域名搜索设置4. 显示静态路由5. 更改静态路由6. 提交更改7. 对主机执行 Ping 操作8. 还原默认设置

配置远程诊断访问

您可以配置 ONTAP 工具，以便为 diag 用户启用 SSH 访问。

- 您需要的内容 *

必须为 vCenter Server 实例启用 VASA Provider 扩展。

- 关于此任务 *

使用 SSH 访问 diag 用户帐户具有以下限制：

- 每次激活 SSH 时，您只能使用一个登录帐户。
- 发生以下情况之一时，将禁用对 diag 用户帐户的 SSH 访问：
 - 此时间将到期。
登录会话仅在第二天午夜之前有效。
 - 您再次使用 SSH 以 diag 用户身份登录。

- 步骤 *

1. 从 vCenter Server 中，打开一个 VASA Provider 控制台。
2. 以维护用户身份登录。
3. 输入 ... 4 以选择支持和诊断。
4. 输入 ... 3 以选择启用远程诊断访问。
5. 输入 ... y 在确认对话框中启用远程诊断访问。
6. 输入远程诊断访问的密码。

在其他节点上启动SSH

升级之前、您需要在其他节点上启动SSH。

- 您需要的内容 *

必须为 vCenter Server 实例启用 VASA Provider 扩展。

- 关于此任务 *

升级之前、请在每个节点上执行此操作步骤。

- 步骤 *

1. 从 vCenter Server 中，打开一个 VASA Provider 控制台。
2. 以维护用户身份登录。
3. 输入 ... 4 以选择支持和诊断。
4. 输入 ... 1 以选择Access诊断Shell。
5. 输入 ... y 以继续。
6. 运行命令 `_sudo systemntL restart ssh_`。

更新vCenter和ONTAP凭据

您可以使用维护控制台更新vCenter和ONTAP凭据。

- 您需要的内容 *

您需要具有maintuser登录凭据。

- 关于此任务 *

如果您在部署后更改了vCenter、ONTAP或Datalif的凭据、则需要使用此操作步骤更新这些凭据。

- 步骤 *

1. 从 vCenter Server 中，打开一个 VASA Provider 控制台。
2. 以维护用户身份登录。
3. 输入 ... 4 以选择支持和诊断。
4. 输入 ... 1 以选择Access诊断Shell。
5. 输入 ... y 以继续。
6. 根据需要更新凭据：

- a. 要更新ONTAP凭据、请运行以下命令：

```
OTV-update --ontapUsername <new username>--ontapPassword <new password>
```

- b. 要更新vCenter凭据、请运行以下命令：

```
OTV-update --vcenterUSERNAME <new username>--vcenterPassword <new password>
```

- c. 要更新datalif、请运行以下命令：

```
OTV-update --dataLif <new Datalif IP>
```

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。