



使用 **Azure NetApp Files**

Azure NetApp Files

NetApp
April 07, 2022

目录

- 使用 Azure NetApp Files 1
 - 为 Azure NetApp Files 创建和挂载卷 1
 - 管理 Azure NetApp Files 的卷 5
 - 删除 Azure NetApp Files 7

使用 Azure NetApp Files

为 Azure NetApp Files 创建和挂载卷

设置工作环境后，您可以创建 Azure NetApp Files 帐户，容量池和卷。

创建卷

您可以在新的或现有的 Azure NetApp Files 帐户中创建 NFS 或 SMB 卷。

通过 Cloud Manager 的 " 模板 " 功能，您可以创建针对特定应用程序（例如数据库或流式服务）的工作负载要求进行优化的卷。如果您的组织已创建应使用的卷模板，请按照说明进行操作 [这些步骤](#)。

开始之前

- 如果要使用 SMB 、必须设置 DNS 和 Active Directory 。
- 在计划创建 SMB 卷时，您必须具有可连接到的 Windows Active Directory 服务器。您将在创建卷时输入此信息。

步骤

1. 打开 Azure NetApp Files 工作环境。
2. 单击 * 添加新卷 * 。
3. 在每个页面上提供所需信息：
 - * Azure NetApp Files Account* ：选择现有 Azure NetApp Files 帐户或创建新帐户。创建新帐户时，您还可以选择要使用的资源组。

1 Account 2 Capacity Pool 3 Details & Tags 4 Protocol 5 Snapshot Copy

Azure NetApp Files Account

Choose an Azure NetApp Files account: ☐ Select existing account ☒ Create new account

Resource Group

☐ Create new ☒ Use existing

Resource Group Name

RG1

Account Name

anf1

Azure Subscription

OCCM Dev

Location

West US

- * 容量池 *：选择现有容量池或创建新容量池。

如果要创建新的容量池，则需要指定一个大小并选择 ["服务级别"](#)。

容量池的最小大小为 4 TB。您可以指定大小的倍数为 4 TB。

- * 详细信息和标记 *：输入卷名称和大小，卷应驻留的 vNet 和子网，并可选择指定卷的标记。
- * 协议 *：选择 NFS 或 SMB 协议并输入所需信息。

下面是 NFS 详细信息的示例。

Protocol

Select the volume's protocol: ☒ NFS Protocol ☐ SMB Protocol

Protocol	Export Policy
Volume Path vol1	Allowed Client & Access ⓘ 192.168.1.22/24 <input checked="" type="radio"/> Read & Write <input type="radio"/> Read Only ✕
Select NFS Version: <input checked="" type="checkbox"/> NFSv3 <input type="checkbox"/> NFSv4.1	192.168.1.22/24 <input checked="" type="radio"/> Read & Write <input type="radio"/> Read Only ✕

+ Add Export Policy Rule (Up to 5)

下面是 SMB 的详细信息示例。设置第一个 SMB 卷时，您需要在下一页提供 Active Directory 信息。

Protocol

Select the volume's protocol: ☐ NFS Protocol ☒ SMB Protocol

Share Name
vol1

4. 如果要基于现有卷的快照创建此卷，请从 Snapshot 名称下拉列表中选择此快照。
5. 单击 * 添加卷 *。

此时，新卷将添加到工作环境中。

继续 [挂载云卷](#)。

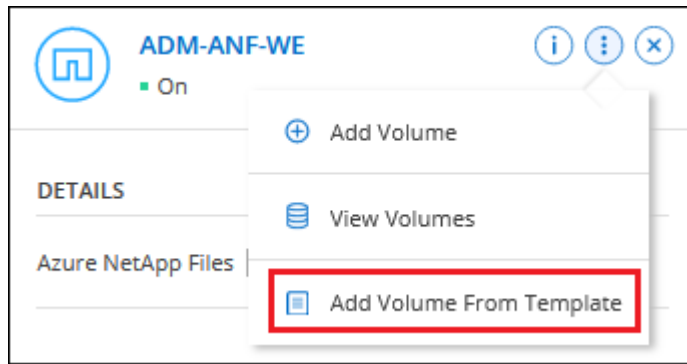
使用模板创建卷

如果您的组织已创建 Azure NetApp Files 卷模板，以便您可以部署针对特定应用程序的工作负载要求进行优化的卷，请按照本节中的步骤进行操作。

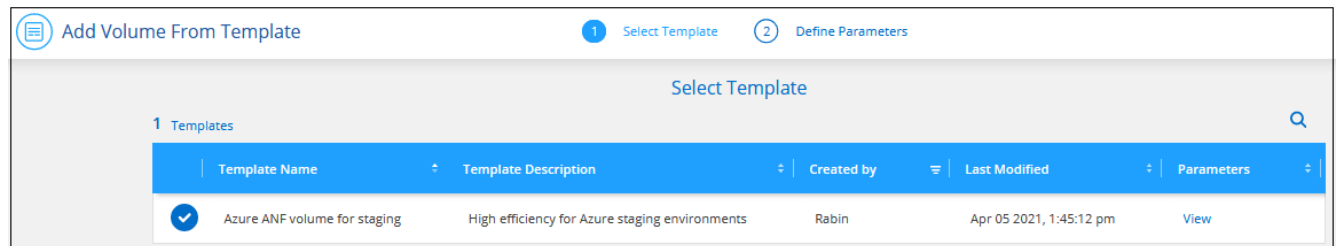
此模板应使您的工作更轻松，因为模板中已定义某些卷参数，例如，容量池，大小，协议，卷应驻留的 vNet 和子网等。如果已预定义某个参数，则只需跳到下一个 volume 参数即可。

步骤

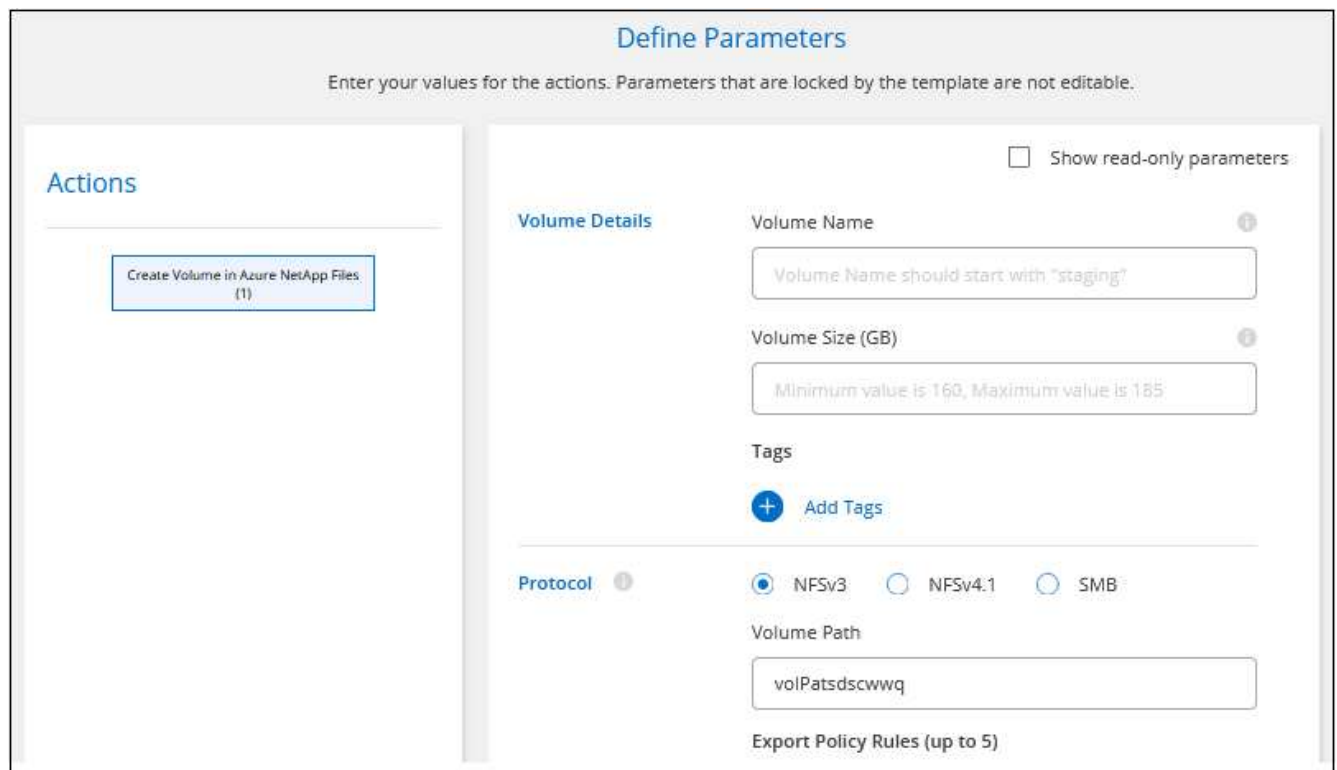
1. 在 "画布" 页面上，单击要配置卷的 Azure NetApp Files 工作环境。
2. 单击 ⓘ > * 从模板添加卷 *。



3. 在 *Select Template* 页面中，选择要用于创建卷的模板，然后单击 * 下一步 *。



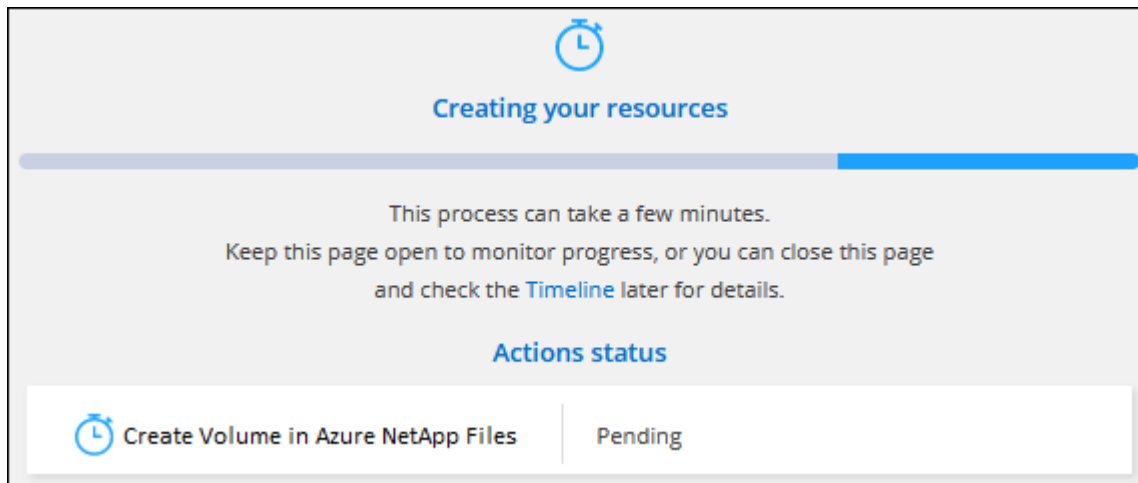
此时将显示 *_Define Parameters_* 页面。



。注：* 如果要查看这些参数的值，您可以单击 * 显示只读参数 * 复选框以显示模板锁定的所有字段。默认情况下，这些预定义字段将被隐藏，并且仅显示需要填写的字段。

4. 为模板中未硬编码的所有参数添加值。请参见 [正在创建卷](#) 有关部署 Azure NetApp Files 卷所需完成的所有参数的详细信息。
5. 定义完此卷所需的所有参数后，单击 * 运行模板 *。

Cloud Manager 会配置卷并显示一个页面，以便您可以查看进度。



然后，新卷将添加到工作环境中。

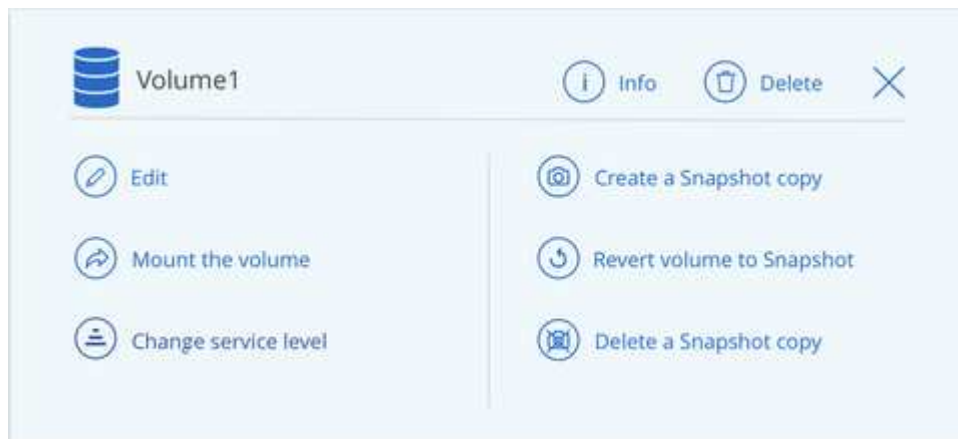
继续挂载云卷。

挂载卷

从 Cloud Manager 中访问挂载说明，以便将卷挂载到主机。

步骤

1. 打开工作环境。
2. 将鼠标悬停在卷上，然后选择 * 挂载卷 *。



3. 按照说明挂载卷。

管理 Azure NetApp Files 的卷

您可以根据存储需求的变化管理现有卷。您可以编辑卷，更改卷的服务级别，管理 Snapshot 副本以及删除卷。

编辑卷的大小和标记

创建卷后，您可以随时修改其大小和标记。

步骤

1. 打开工作环境。
2. 将鼠标悬停在卷上并选择 * 编辑 *。
3. 根据需要修改大小和标记。
4. 单击 * 应用 *。

更改卷的服务级别

创建卷后，只要目标容量池已存在，您就可以随时更改服务级别。

步骤

1. 打开工作环境。
2. 将鼠标悬停在卷上并选择 * 更改服务级别 *。
3. 选择提供所需服务级别的容量池。
4. 单击 * 更改 *。

此卷将移至另一个容量池，而不会对该卷产生任何影响。

管理 Snapshot 副本

Snapshot 副本可为卷提供时间点副本。创建 Snapshot 副本，将数据还原到新卷以及删除 Snapshot 副本。

步骤

1. 打开工作环境。
2. 将鼠标悬停在卷上，然后选择一个可用选项来管理 Snapshot 副本：
 - * 创建 Snapshot 副本 *
 - * 将卷还原到 Snapshot*
 - * 删除 Snapshot 副本 *
3. 按照提示完成选定操作。

删除卷

删除不再需要的卷。

步骤

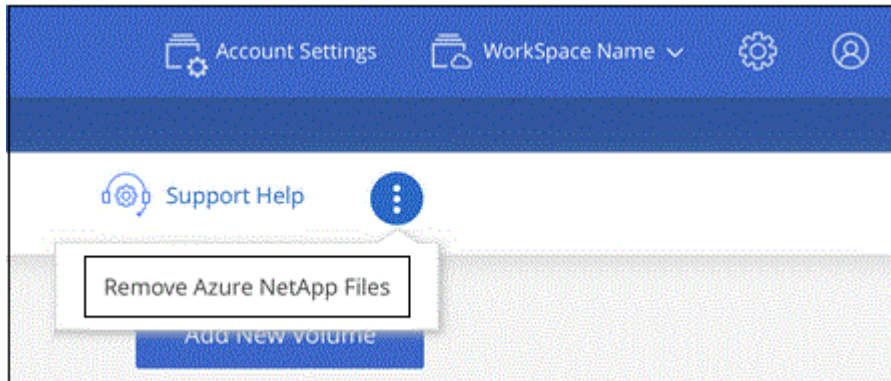
1. 打开工作环境。
2. 将鼠标悬停在卷上，然后单击 * 删除 *。
3. 确认要删除此卷。

删除 Azure NetApp Files

此操作将从 Cloud Manager 中删除 Azure NetApp Files 。它不会删除您的 Azure NetApp Files 帐户或卷。您可以随时将 Azure NetApp Files 重新添加到 Cloud Manager 中。

步骤

1. 打开 Azure NetApp Files 工作环境。
2. 在页面右上角，选择操作菜单，然后单击 * 删除 Azure NetApp Files * 。



3. 单击 * 删除 * 进行确认。

Copyright Information

Copyright © 2022 NetApp, Inc. All rights reserved. Printed in the U.S. No part of this document covered by copyright may be reproduced in any form or by any means-graphic, electronic, or mechanical, including photocopying, recording, taping, or storage in an electronic retrieval system-without prior written permission of the copyright owner.

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

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY NETAPP "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, WHICH ARE HEREBY DISCLAIMED. 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).

Trademark Information

NETAPP, the NETAPP logo, and the marks listed at <http://www.netapp.com/TM> are trademarks of NetApp, Inc. Other company and product names may be trademarks of their respective owners.