



# 入门

## Azure NetApp Files

NetApp  
June 29, 2022

# 目录

- 入门 ..... 1
  - 了解 Azure NetApp Files ..... 1
  - Azure NetApp Files 快速入门 ..... 2
  - 设置 Azure AD 应用程序 ..... 2
  - 创建 Azure NetApp Files 工作环境 ..... 6

# 入门

## 了解 Azure NetApp Files

Azure NetApp Files 支持企业在 Azure 中迁移和运行性能密集型且延迟敏感的核心业务关键型应用程序，而无需重新考虑云因素。

### 功能

- 支持多个协议，可以 " 提升和迁移 " Linux 和 Windows 应用程序，以便在 Azure 中无缝运行。
- 多个性能层可以与工作负载性能要求保持一致。
- 通过 SAP HANA ， GDPR 和 HIPAA 等领先认证，可以将要求最苛刻的工作负载迁移到 Azure 。

### Cloud Manager 中的其他功能

- 直接从 Cloud Manager 将 NFS 或 SMB 数据迁移到 Azure NetApp Files 。数据迁移由 NetApp 的 Cloud Sync 服务提供支持。

["了解有关 Cloud Sync 的更多信息"](#)

- 利用人工智能（AI）驱动的技术，云数据感知可以帮助您了解数据环境并识别 Azure NetApp Files 帐户中的敏感数据。

["了解有关 Cloud Data sense 的更多信息"](#)

### 成本

["查看 Azure NetApp Files 定价"](#)

请注意，您的订阅和费用由 Azure NetApp Files 服务维护，而不是由 Cloud Manager 维护。

### 支持的区域

["查看支持的 Azure 区域"](#)

### 获取帮助

对于与 Azure NetApp Files 相关的技术支持问题，请使用 Azure 门户将支持请求记录到 Microsoft 。选择关联的 Microsoft 订阅，然后在 \* 存储 \* 下选择 \* Azure NetApp Files \* 服务名称。提供创建 Microsoft 支持请求所需的其余信息。

### 相关链接

- ["NetApp 云中心： Azure NetApp Files"](#)
- ["Azure NetApp Files 文档"](#)
- ["Cloud Sync 文档"](#)

# Azure NetApp Files 快速入门

按照以下步骤快速入门，或访问链接以获取完整详细信息。

从 Azure 中，向 Azure AD 应用程序授予权限，并复制应用程序（客户端）ID，目录（租户）ID 和客户端密钥值。

["了解如何设置 Azure AD 应用程序"](#)。

在 Cloud Manager 中，单击 \* 添加工作环境 \* > \* Microsoft Azure \* > \* Azure NetApp Files \*，然后提供有关 AD 应用程序的详细信息。

["了解如何创建工作环境"](#)。

## 设置 Azure AD 应用程序

Cloud Manager 需要设置和管理 Azure NetApp Files 的权限。您可以通过创建和设置 Azure Active Directory（AD）应用程序以及获取 Cloud Manager 所需的 Azure 凭据来为 Azure 帐户授予所需权限。

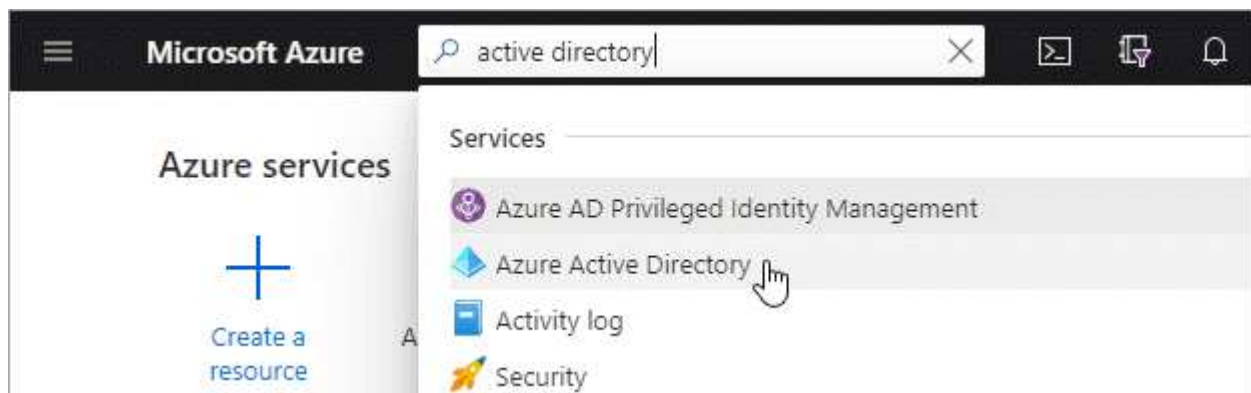
### 创建 AD 应用程序

创建一个 Azure AD 应用程序和服务主体，Cloud Manager 可使用该应用程序和服务主体进行基于角色的访问控制。

要创建 Active Directory 应用程序并将此应用程序分配给角色，您必须在 Azure 中拥有适当的权限。有关详细信息，请参见 ["Microsoft Azure 文档：所需权限"](#)。

#### 步骤

1. 从 Azure 门户中，打开 \* Azure Active Directory \* 服务。

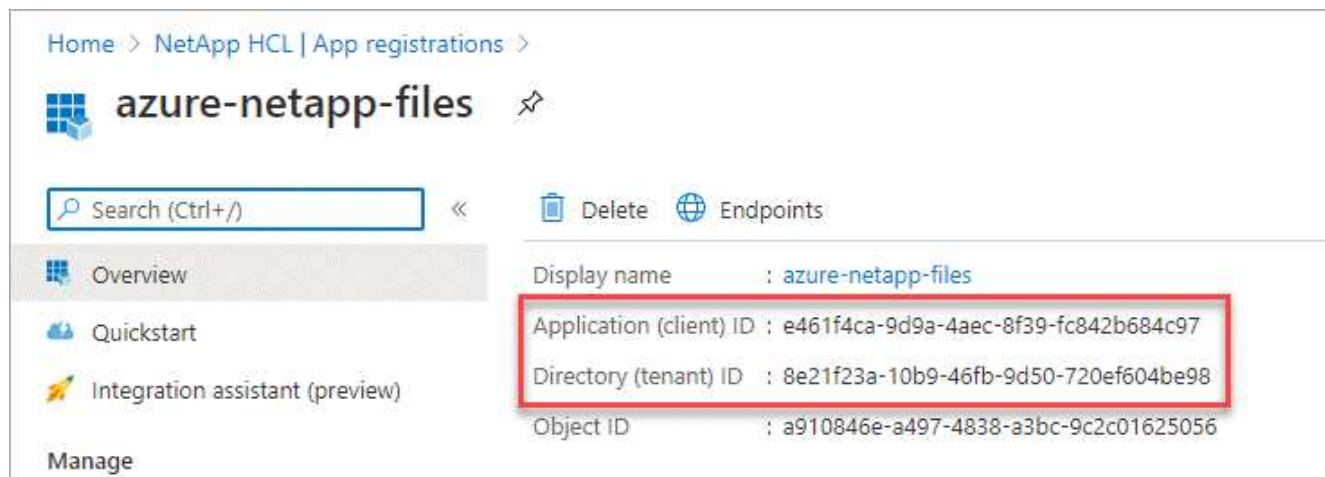


2. 在菜单中，单击 \* 应用程序注册 \*。
3. 创建应用程序：
  - a. 单击 \* 新建注册 \*。
  - b. 指定有关应用程序的详细信息：

- \* 名称 \*：输入应用程序的名称。
- \* 帐户类型 \*：选择帐户类型（任何将适用于 Cloud Manager）。
- \* 重定向 URI \*：可以将此字段留空。

c. 单击 \* 注册 \*。

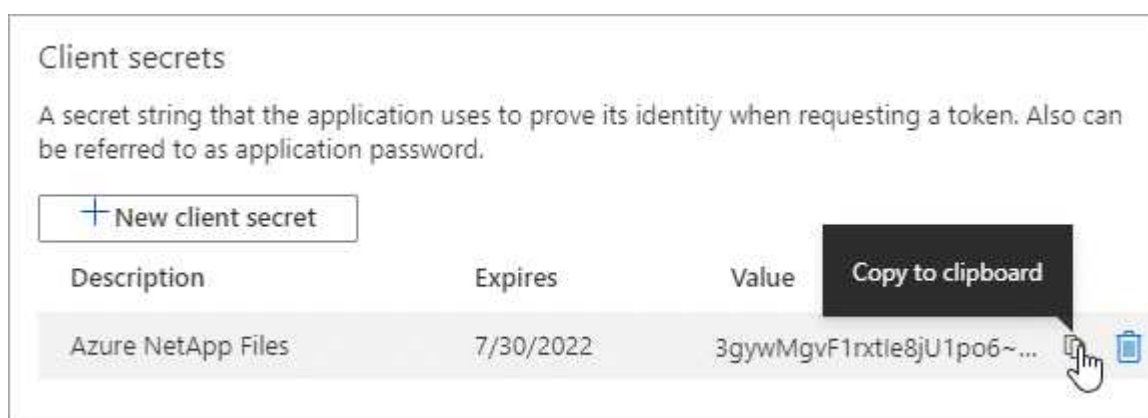
4. 复制 \* 应用程序（客户端） ID\* 和 \* 目录（租户） ID\*。



在 Cloud Manager 中创建 Azure NetApp Files 工作环境时，您需要提供应用程序（客户端） ID 和目录（租户） ID。Cloud Manager 使用 ID 以编程方式登录。

5. 为应用程序创建客户端密钥，以便 Cloud Manager 使用它向 Azure AD 进行身份验证：

- 单击 \* 证书和密码 > 新客户端密钥 \*。
- 提供密钥和持续时间的问题描述。
- 单击 \* 添加 \*。
- 复制客户端密钥的值。



此时，您的 AD 应用程序已设置完毕，您应已复制应用程序（客户端） ID，目录（租户） ID 和客户端密钥值。添加 Azure NetApp Files 工作环境时，您需要在 Cloud Manager 中输入此信息。

## 将应用程序分配给角色

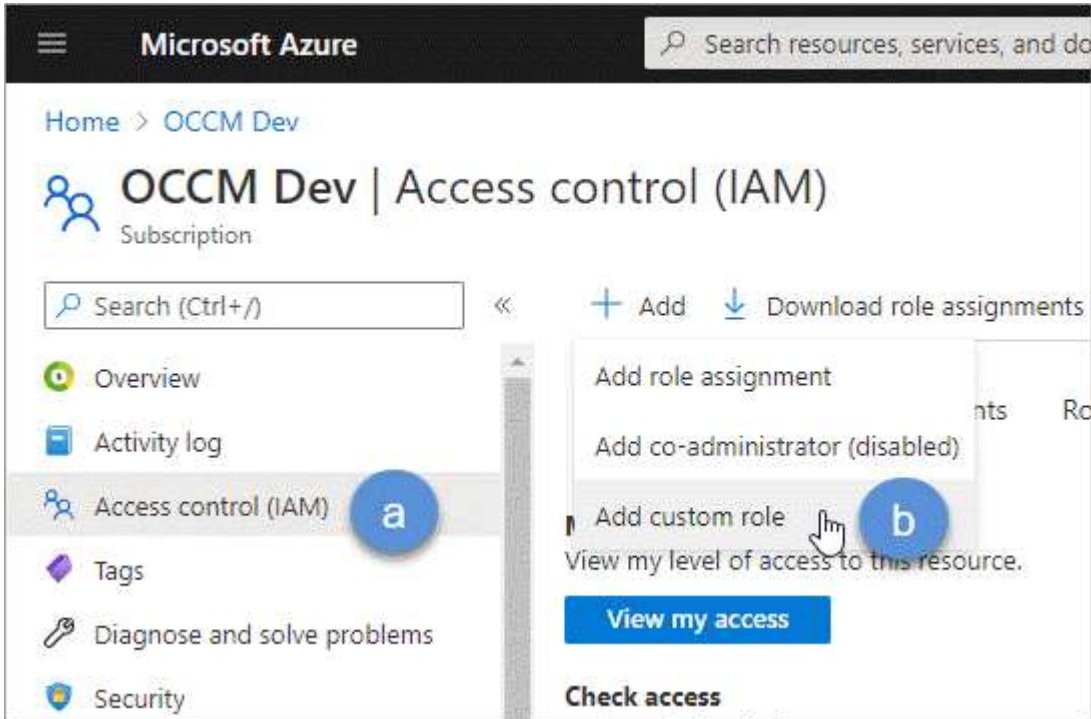
您必须将服务主体绑定到您的 Azure 订阅，并为其分配具有所需权限的自定义角色。

### 步骤

1. "在 Azure 中创建自定义角色"。

以下步骤介绍如何从 Azure 门户创建角色。

- a. 打开订阅并单击 \* 访问控制 (IAM) \*。
- b. 单击 \* 添加 > 添加自定义角色 \*。



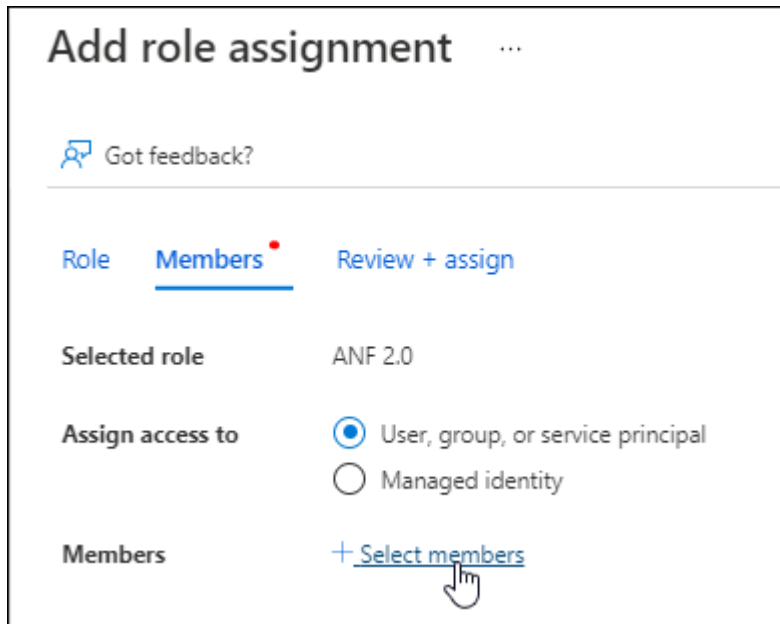
- c. 在 \* 基础知识 \* 选项卡中，输入角色的名称和问题描述。
- d. 单击 \* .JSON \*，然后单击 JSON 格式右上角的 \* 编辑 \*。
- e. 在 *Actions* 下添加以下权限：

```
"actions": [  
  "Microsoft.NetApp/*",  
  "Microsoft.Resources/resources/read",  
  "Microsoft.Resources/subscriptions/resourceGroups/read",  
  
  "Microsoft.Resources/subscriptions/resourcegroups/resources/read",  
  "Microsoft.Resources/subscriptions/resourceGroups/write",  
  "Microsoft.Network/virtualNetworks/read",  
  "Microsoft.Insights/Metrics/Read"  
],
```

f. 单击 \* 保存 \*，单击 \* 下一步 \*，然后单击 \* 创建 \*。

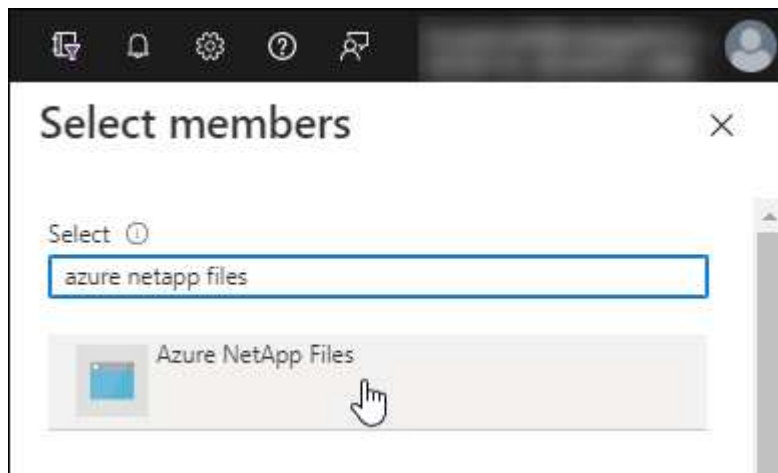
2. 现在，将应用程序分配给您刚刚创建的角色：

- a. 从 Azure 门户中，打开 \* 订阅 \* 服务。
- b. 选择订阅。
- c. 单击 \* 访问控制（IAM） > 添加 > 添加角色分配 \*。
- d. 在 \* 角色 \* 选项卡中，选择您创建的自定义角色，然后单击 \* 下一步 \*。
- e. 在 \* 成员 \* 选项卡中，完成以下步骤：
  - 保持选中 \* 用户，组或服务主体 \*。
  - 单击 \* 选择成员 \*。



- 搜索应用程序的名称。

以下是一个示例：



- 选择应用程序并单击 \* 选择 \*。

- 单击 \* 下一步 \*。
- a. 单击 \* 审核 + 分配 \*。

Cloud Manager 的服务主体现在具有该订阅所需的 Azure 权限。

## 创建 **Azure NetApp Files** 工作环境

设置 Azure Active Directory 应用程序后，请在 Cloud Manager 中创建 Azure NetApp Files 工作环境，以便您可以开始创建所需的卷。

### 步骤

1. 在 "画布" 页面中，单击 \* 添加工作环境 \*。
2. 选择 \* Microsoft Azure\*，然后选择 \* Azure NetApp Files \*。
3. 提供有关先前设置的 AD 应用程序的详细信息。

### Azure NetApp Files Credentials

Working Environment Name

Application (client) ID

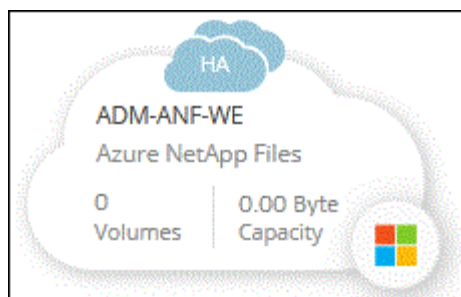
Client Secret

Directory (tenant) ID

4. 单击 \* 添加 \*。

现在，您应该拥有一个 Azure NetApp Files 工作环境。





"开始创建和管理卷"。

## 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。