



从 Cloud Manager 在 Azure 中创建连接器 Cloud Manager

Ben Cammett
August 02, 2021

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-cn/occm/task_creating_connectors_azure.html on October 19, 2021. Always check docs.netapp.com for the latest.

目 录

从 Cloud Manager 在 Azure 中创建连接器	1
配置 Azure 限制以创建 Connector	1
在 Azure 中创建连接器	2

从 Cloud Manager 在 Azure 中创建连接器

管理需要先部署 *Connector*，然后才能使用大多数 Cloud Manager 功能。["了解何需要连接器"](#)。借助此连接器，Cloud Manager 可以管理公有云环境中的源和流程。

此页面介绍如何直接从 Cloud Manager 在 Azure 中创建 Connector。您可以["从 Azure Marketplace 创建 Connector"](#)或。

某些任务必须由具有管理角色的用户完成。Workspace 管理无法创建 Connector。



在创建首个 Cloud Volumes ONTAP 工作环境时，如果您没有连接器，Cloud Manager 将提示您创建一个连接器。

配置 Azure 权限以创建 Connector

在从 Cloud Manager 部署 Connector 之前，需要确保 Azure 具有正确的权限。

要

1. 使用用于 Connector 的 Azure 策略创建自定义角色：

a. 下载 ["Connector 的 Azure 策略"](#)。



右键单击并下载 * 将连接器保存 ... * 以下文件。

b. 通常将 Azure 租户 ID 添加到可分配角色来修改 JSON 文件。

▪ 示例 *

```
"AssignableScopes": [  
  "/subscriptions/d333af45-0d07-4154-943d-c25fbzzzzzzz"  
],
```

c. 使用 JSON 文件在 Azure 中创建自定义角色。

以下示例说明了如何使用 Azure CLI 2.0 创建自定义角色：

```
AZ role definition create -role-definition C :  
  \Policy_for_Setup_as_Service_Azure.json
```

在，您具有一个名为 *Azure SetupAsService* 的自定义角色。

2. 将角色分配给要从 Cloud Manager 部署 Connector 的用户：

a. 打开 * 服务并使用的 *。

b. * 控制 (IAM) *。

c. * 添加 * > * 添加角色分配 *，然后添加权限：

▪ * Azure SetupAsService * 角色。



Azure SetupAsService 是中提供的默认名称 "[用于 Azure 的连接器部署策略](#)"。如果角色指定了其他名称，请指定名称。

- * Azure AD 用， 或应用程序 * 分配权限。
- 用。
- * 保存 *。

Azure 用在具有从 Cloud Manager 部署 Connector 所需的权限。

在 Azure 中构建连接器

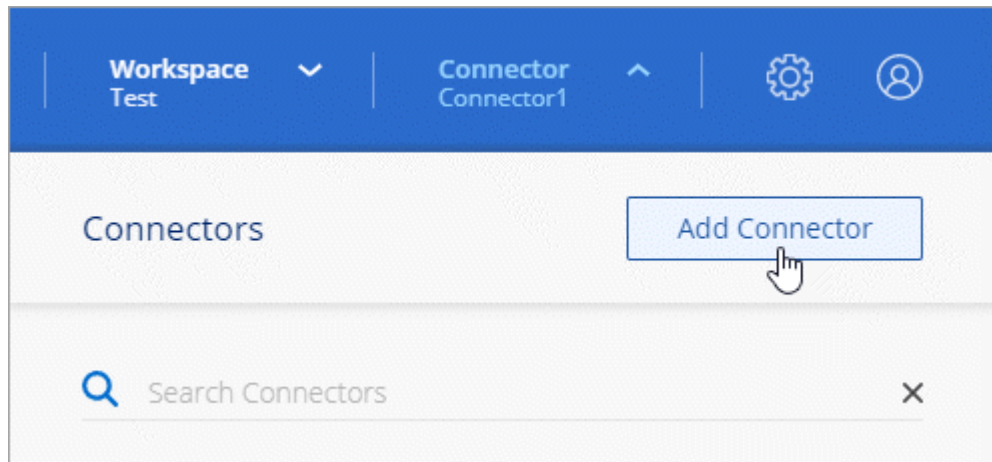
可以通过 Cloud Manager 直接从其用户界面在 Azure 中构建 Connector。

需要什么？ #8217 ；将需要什么

- "所需权限" 用于的 Azure 。
- Azure 。
- 的 Azure 区域中的 vNet 和子网。
- 如果不希望 Cloud Manager 自己 Connector 构建 Azure 角色， 需要构建自己的角色 "使用此策略"。

些权限用于 Connector 例。 是一与上述第一个目中提供的权限不同的权限。

1. 如果要构建首个工作环境， 添加工作环境 并按照提示进行操作。否， 添加连接器 下拉列表并添加连接器。



2. * Microsoft Azure* 作云提供商。

住， Connector 必与要构建的工作环境型以及用的服建立网接。

"了解 Connector 的网要求"。

3. 按照向中的构建 Connector：

- * 准就 *：看需要的内容。

- 如果出错提示，请登录到 Microsoft 帐户，帐户应具有创建虚拟机所需的权限。

此表由 Microsoft 拥有和托管。表的凭据不会提供 NetApp 。



如果您已登录到 Azure 帐户，Cloud Manager 将自动使用您的帐户。如果您有多个帐户，您可能需要先注册，以确保使用的是正确的帐户。

- * 虚拟机身份 * : 选择 Azure 帐户，位置，新源或现有源，然后选择身份方法。
- * 角色信息 * : 输入角色的名称，指定权限，然后选择是希望 Cloud Manager 创建具有所需权限的新角色，还是要使用现有的角色 "所需权限"。

注意，您可以与此角色相同的角色。角色的每个角色都 Connector 提供了在某些环境中部署 Cloud Volumes ONTAP 的权限。

- * 网络 * : 选择 vNet 和子网，是否使用公有 IP 地址，并可指定代理配置。
- * 安全 * : 选择是创建新的安全组，还是允许入站 HTTP，HTTPS 和 SSH 的现有安全组。



除非使用 Connector，否则不会向其传入流量。HTTP 和 HTTPS 可用于本地 UI，在少数情况下使用。只有在需要连接到主机进行故障排除时，才需要使用 SSH。

- * 审核 * : 查看角色的内容，角色的配置是否正确。

4. 角色添加。

虚拟机将在大约 7 分钟内准备就绪。您将停留在页面上，直到此过程完成。

您需要将连接器与工作空间关联，以便 Workspace 管理器可以使用某些连接器创建 Cloud Volumes ONTAP 系统。如果您只有本地管理，则不需要将 Connector 与工作空间相关联。默认情况下，本地管理可以访问 Cloud Manager 中的所有工作空间。"了解更多信息"。

Copyright Information

Copyright © 2021 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.