AWS

NetApp Console setup and administration

NetApp
January 27, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-cn/console-setup-admin/concept-accounts-aws.html on January 27, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

目录

AWS . . . 1
了解NetApp Console中的 AWS 凭证和权限 . . . 1
初始 AWS 凭证 . . . 1
额外的 AWS 凭证 . . . 1
凭证和市场订阅 . . . 3
常见问题解答 . . . 3
管理NetApp Console的 AWS 凭证和市场订阅 . . . 4
概述 . . . 4
如何轮换凭证 . . . 4
向控制台代理添加附加凭据 . . . 5
将凭据添加到控制台以创建控制台代理 . . . 7
向Amazon FSx for ONTAP控制台添加凭证 . . . 9
配置 AWS 订阅 . . . 9
将现有订阅与您的组织关联 . . . 10
编辑凭据 . . . 13
删除凭据 . . . 13

AWS

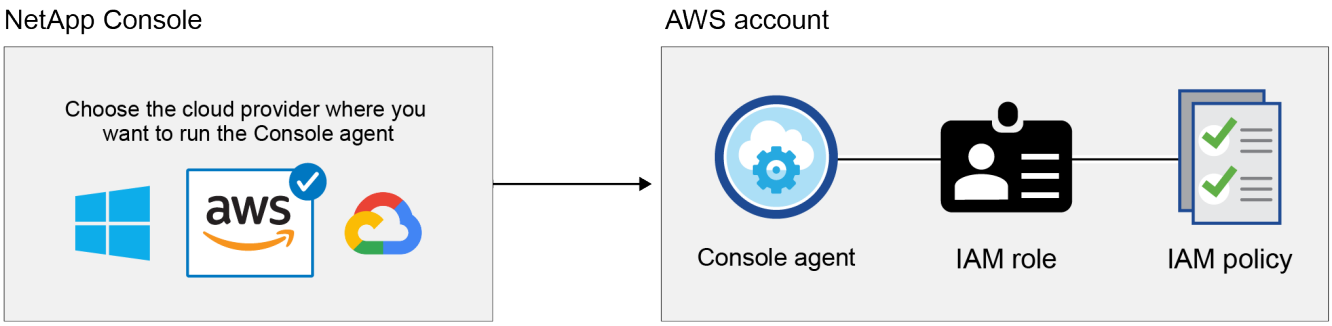
了解NetApp Console中的 AWS 凭证和权限

您可以通过NetApp Console直接管理 AWS 凭证和市场订阅，通过在控制台代理部署期间提供适当的 IAM 凭证并将其与 AWS Marketplace 订阅关联以进行计费，来确保Cloud Volumes ONTAP和其他数据服务的安全部署。

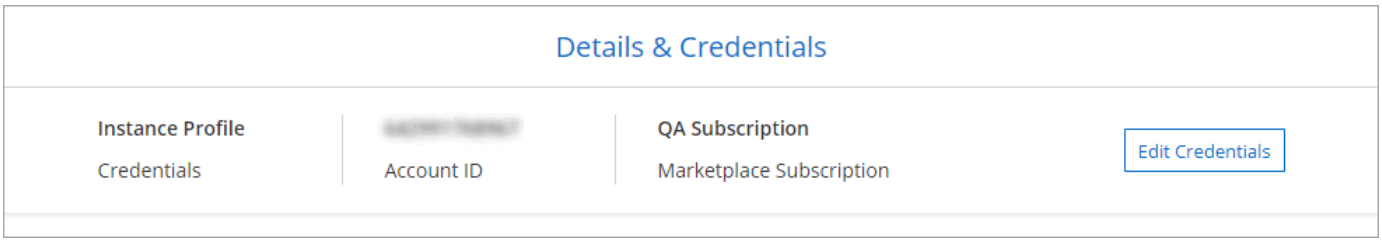
初始 AWS 凭证

从控制台部署控制台代理时，您需要提供 IAM 角色的 ARN 或 IAM 用户的访问密钥。身份验证方法必须具有在 AWS 中部署控制台代理的权限。所需权限列于表中"AWS代理部署策略"。

当控制台在 AWS 中启动控制台代理时，它会为代理创建一个 IAM 角色和一个配置文件。它还附加了一项策略，为控制台代理提供管理该 AWS 账户内的资源和流程的权限。"查看代理如何使用权限"。



如果您添加新的Cloud Volumes ONTAP系统，控制台将默认选择以下 AWS 凭证：



使用初始 AWS 凭证部署所有Cloud Volumes ONTAP系统，或者您可以添加其他凭证。

额外的 AWS 凭证

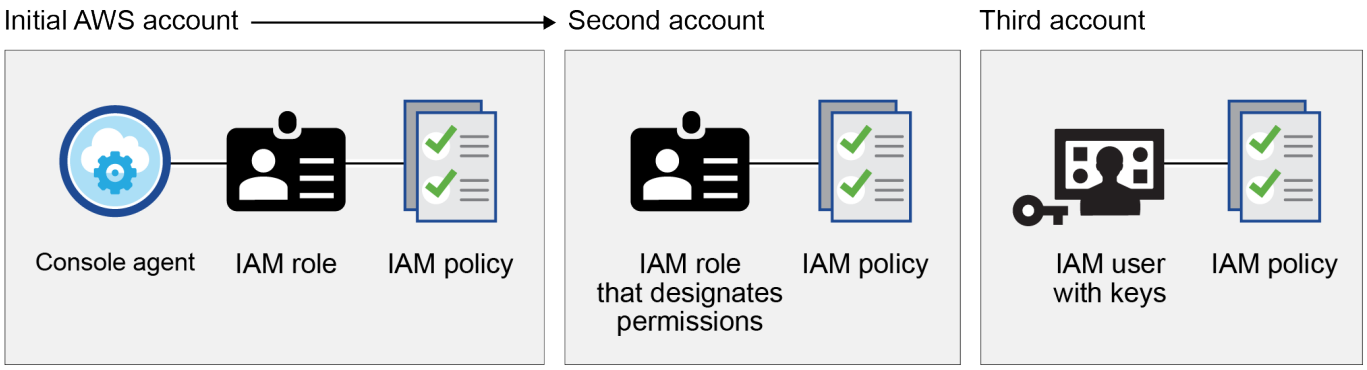
在以下情况下，您可能会向控制台添加其他 AWS 凭证：

- 要将您现有的控制台代理与额外的 AWS 账户一起使用，请执行以下操作：
- 在特定 AWS 账户中创建新代理
- 创建和管理 FSx for ONTAP文件系统

请参阅以下部分以了解更多详细信息。

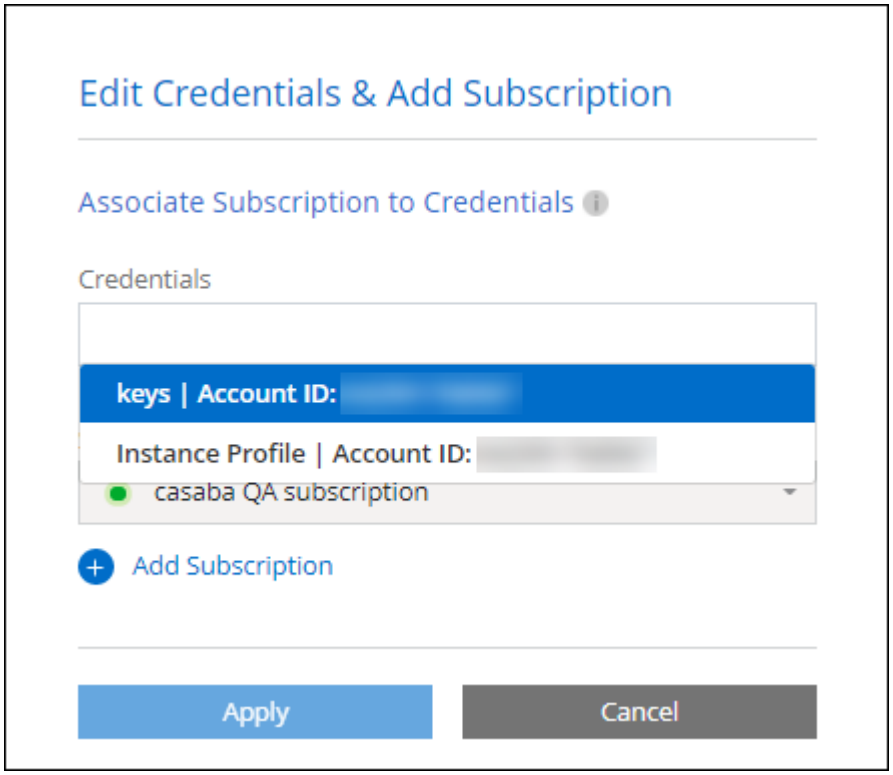
添加 **AWS** 凭证以将控制台代理与另一个 **AWS** 账户一起使用

要将控制台与额外的 AWS 账户一起使用，请提供 AWS 密钥或受信任账户中角色的 ARN。下图显示了两个附加账户，一个通过受信任账户中的 IAM 角色提供权限，另一个通过 IAM 用户的 AWS 密钥提供权限：



您可以通过指定 IAM 角色的 Amazon 资源名称 (ARN) 或 IAM 用户的 AWS 密钥，将帐户凭证添加到控制台。

例如，您可以在创建新的Cloud Volumes ONTAP系统时在凭据之间切换：



"了解如何将 AWS 凭证添加到现有代理。"

添加 **AWS** 凭证以创建控制台代理

添加 AWS 凭证即可获得创建控制台代理的权限。

"了解如何将 AWS 凭证添加到控制台以创建控制台代理"

为 **FSx for ONTAP**添加 **AWS** 凭证

将 AWS 凭证添加到控制台以提供创建和管理 FSx for ONTAP系统所需的权限。

"了解如何将 AWS 凭证添加到Amazon FSx for ONTAP控制台"

凭证和市场订阅

您必须将添加到控制台代理的凭证与 AWS Marketplace 订阅关联起来，才能按小时费率 (PAYGO) 支付Cloud Volumes ONTAP费用，并通过年度合同支付其他NetApp数据服务费用。"了解如何关联 AWS 订阅"。

请注意以下有关 AWS 凭证和市场订阅的事项：

- 您只能将一个 AWS Marketplace 订阅与一组 AWS 凭证关联
- 您可以使用新的订阅替换现有的市场订阅

常见问题解答

以下问题与凭证和订阅有关。

如何安全地轮换我的 **AWS** 凭证？

如上文所述，控制台允许您通过几种方式提供 AWS 凭证：与控制台代理关联的 IAM 角色、在受信任的账户中承担 IAM 角色或提供 AWS 访问密钥。

对于前两个选项，控制台使用 AWS 安全令牌服务来获取不断轮换的临时凭证。这个流程是最佳实践——它既自动化又安全。

如果您向控制台提供 AWS 访问密钥，则应通过定期在控制台中更新密钥来轮换密钥。这是一个完全手动的过程。

我可以更改**Cloud Volumes ONTAP**系统的 **AWS Marketplace** 订阅吗？

是的，你可以。当您更改与一组凭证关联的 AWS Marketplace 订阅时，所有现有和新的Cloud Volumes ONTAP系统都将根据新订阅收费。

"了解如何关联 AWS 订阅" 。

我可以添加多个 **AWS** 凭证，每个凭证都有不同的市场订阅吗？

属于同一 AWS 账户的所有 AWS 凭证都将与同一个 AWS Marketplace 订阅相关联。

如果您有属于不同 AWS 账户的多个 AWS 凭证，则这些凭证可以与同一个 AWS Marketplace 订阅或不同的订阅相关联。

我可以将现有的**Cloud Volumes ONTAP**系统移动到不同的 **AWS** 账户吗？

不可以，无法将与您的Cloud Volumes ONTAP系统关联的 AWS 资源移动到其他 AWS 账户。

凭证如何用于市场部署和本地部署?

以上部分描述了控制台代理的推荐部署方法，即从控制台部署。您还可以从 AWS Marketplace 在 AWS 中部署代理，也可以在您自己的 Linux 主机或 VCenter 中手动安装控制台代理软件。

如果您使用市场，则权限以相同的方式提供。您只需手动创建和设置 IAM 角色，然后为任何其他帐户提供权限。

对于本地部署，您无法为控制台设置 IAM 角色，但可以使用 AWS 访问密钥提供权限。

要了解如何设置权限，请参阅以下页面：

- 标准模式
  - "设置 AWS Marketplace 部署的权限"
  - "设置本地部署的权限"
- 限制模式
  - "设置限制模式的权限"

管理NetApp Console的 AWS 凭证和市场订阅

添加和管理 AWS 凭证，以便您从NetApp Console部署和管理 AWS 帐户中的云资源。如果您管理多个 AWS Marketplace 订阅，则可以从“凭证”页面将每个订阅分配给不同的 AWS 凭证。

概述

您可以将 AWS 凭证添加到现有的控制台代理或直接添加到控制台：

- 向现有代理添加额外的 AWS 凭证

  将 AWS 凭证添加到控制台代理以管理云资源。了解如何将 AWS 凭证添加到控制台代理 。

- 将 AWS 凭证添加到控制台以创建控制台代理

  向控制台添加新的 AWS 凭证可提供创建控制台代理所需的权限。了解如何将 AWS 凭证添加到NetApp Console 。

- 将 AWS 凭证添加到 FSx for ONTAP控制台

  将新的 AWS 凭证添加到控制台以创建和管理 FSx for ONTAP。 "了解如何设置 FSx for ONTAP 的权限"

如何轮换凭证

NetApp Console允许您通过几种方式提供 AWS 凭证：与代理实例关联的 IAM 角色、在受信任的帐户中承担 IAM 角色或提供 AWS 访问密钥。"了解有关 AWS 凭证和权限的更多信息" 。

对于前两个选项，控制台使用 AWS 安全令牌服务来获取不断轮换的临时凭证。这个过程是最佳实践，因为它是自动的并且是安全的。

通过在控制台中更新来手动轮换 AWS 访问密钥。

向控制台代理添加附加凭据

向控制台代理添加额外的 AWS 凭证，以便它具有管理公共云环境中的资源和流程所需的权限。您可以提供另一个账户中的 IAM 角色的 ARN，也可以提供 AWS 访问密钥。

"了解NetApp Console如何使用 AWS 凭证和权限"。

授予权限

在将 AWS 凭证添加到控制台代理之前授予权限。这些权限允许控制台代理管理该 AWS 账户内的资源和流程。您可以使用受信任账户或 AWS 密钥中角色的 ARN 来提供权限。

如果您从控制台部署了控制台代理，它会自动为您部署控制台代理的账户添加 AWS 凭证。这确保了管理资源所需的必要权限。

选择

- 通过承担另一个账户中的 IAM 角色来授予权限
- 通过提供 AWS 密钥授予权限

通过承担另一个账户中的 **IAM** 角色来授予权限

您可以使用 IAM 角色在部署控制台代理的源 AWS 账户与其他 AWS 账户之间建立信任关系。然后，您将向控制台提供来自受信任账户的 IAM 角色的 ARN。

如果控制台代理安装在本地，则无法使用此身份验证方法。您必须使用 AWS 密钥。

步骤

1. 转到您想要为控制台代理提供权限的目标账户中的 IAM 控制台。
2. 在访问管理下，选择*角色>创建角色*并按照步骤创建角色。

   请务必执行以下操作：

   - 在 受信任实体类型 下，选择 **AWS** 账户。
   - 选择“其他 AWS 账户”，并输入控制台代理实例所在账户的 ID。
   - 通过复制并粘贴以下内容来创建所需的策略"控制台代理的 IAM 策略"。
3. 复制 IAM 角色的角色 ARN，以便稍后将其粘贴到控制台中。

结果

该帐户具有所需的权限。您现在可以将凭证添加到控制台代理 。

通过提供 **AWS** 密钥授予权限

如果您想为 IAM 用户提供带有 AWS 密钥的控制台，则需要向该用户授予所需的权限。控制台 IAM 策略定义了控制台允许使用的 AWS 操作和资源。

如果本地安装了控制台代理，则必须使用此身份验证方法。您不能使用 IAM 角色。

步骤

1. 从 IAM 控制台，通过复制并粘贴以下内容来创建策略"控制台代理的 IAM 策略"。

   "AWS 文档：创建 IAM 策略"

2. 将策略附加到 IAM 角色或 IAM 用户。
   - "AWS 文档：创建 IAM 角色"
   - "AWS 文档：添加和删除 IAM 策略"

将凭证添加到现有代理

为 AWS 账户提供所需权限后，您可以将该账户的凭证添加到现有代理。这使您可以使用相同的代理在该帐户中启动Cloud Volumes ONTAP系统。

您的云提供商中的新凭证可能需要几分钟才能生效。

步骤

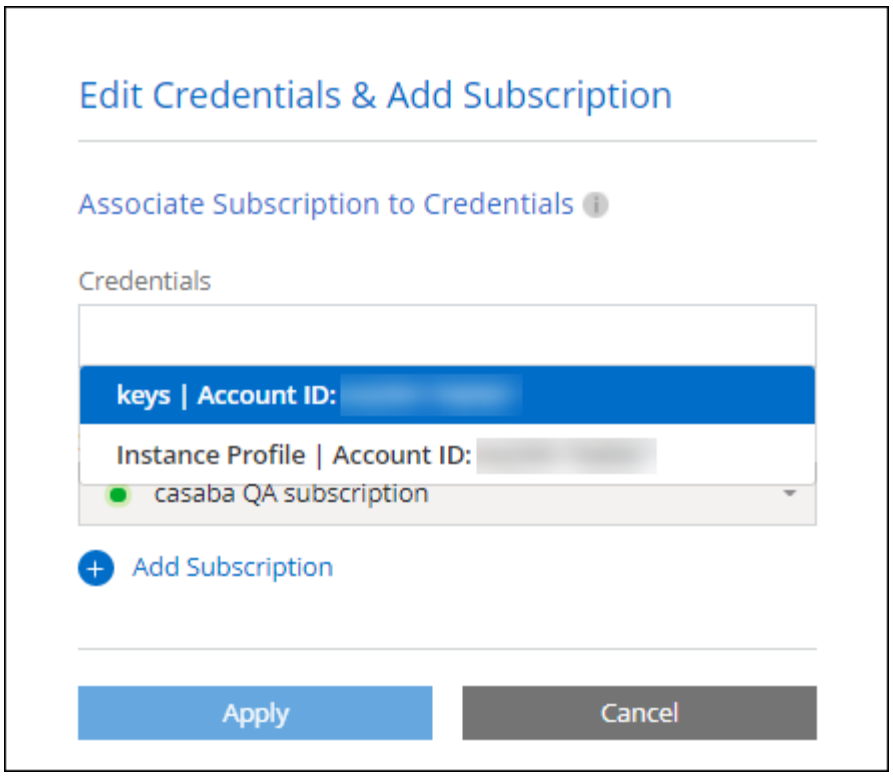
1. 使用顶部导航栏选择要添加凭据的控制台代理。
2. 在左侧导航栏中，选择“管理”>“凭据”。
3. 在*组织凭据*页面上，选择*添加凭据*并按照向导中的步骤进行操作。
   a. 凭证位置：选择*Amazon Web Services > 代理*。
   b. 定义凭证：提供受信任的 IAM 角色的 ARN（Amazon 资源名称），或输入 AWS 访问密钥和密钥。
   c. 市场订阅：通过立即订阅或选择现有订阅将市场订阅与这些凭证关联。

      要按小时费率（PAYGO）或年度合同支付服务费用，您必须将 AWS 凭证与您的 AWS Marketplace 订阅关联起来。

   d. 审核：确认有关新凭证的详细信息并选择*添加*。

结果

现在，您可以在向控制台添加订阅时从“详细信息和凭据”页面切换到不同的凭据集。



将凭据添加到控制台以创建控制台代理

通过提供 IAM 角色的 ARN 来添加 AWS 凭证，该角色授予创建控制台代理所需的权限。您可以在创建新代理时选择这些凭据。

设置 **IAM** 角色

设置一个 IAM 角色，使NetApp Console软件即服务 (SaaS) 层能够承担该角色。

步骤

1. 转到目标账户中的 IAM 控制台。
2. 在访问管理下，选择*角色>创建角色*并按照步骤创建角色。

   请务必执行以下操作：

   - 在 受信任实体类型 下，选择 **AWS** 账户。
   - 选择“另一个 AWS 账户”并输入NetApp Console SaaS 的 ID：952013314444
   - 具体来说，对于Amazon FSx for NetApp ONTAP ，编辑 信任关系 策略以包含“AWS”：“arn:aws:iam::952013314444:root”。

     例如，该策略应如下所示：

```
{
  "Version": "2012-10-17",
  "Statement": [
    {
      "Effect": "Allow",
      "Principal": {
        "AWS": "arn:aws:iam::952013314444:root",
        "Service": "ec2.amazonaws.com"
      },
      "Action": "sts:AssumeRole"
    }
  ]
}
```

+
参考"AWS 身份和访问管理 (IAM) 文档"有关 IAM 中跨账户资源访问的更多信息。

- 创建一个包含创建控制台代理所需权限的策略。
  - "查看 FSx for ONTAP所需的权限"
  - "查看代理部署策略"

3. 复制 IAM 角色的角色 ARN，以便您可以在下一步中将其粘贴到控制台中。

结果

IAM 角色现在具有所需的权限。您现在可以将其添加到控制台。

添加凭据

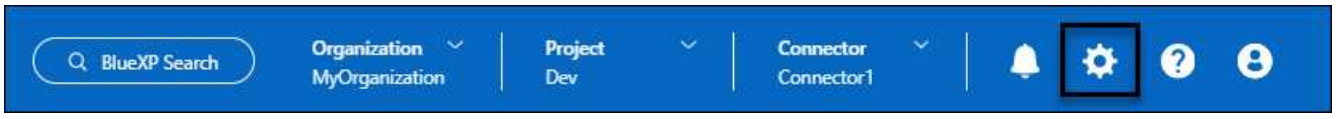
为 IAM 角色提供所需的权限后，将角色 ARN 添加到控制台。

开始之前

如果您刚刚创建了 IAM 角色，则可能需要几分钟才能使用它们。等待几分钟，然后将凭据添加到控制台。

步骤

1. 选择“管理 > 凭证”。



2. 在*组织凭据*页面上，选择*添加凭据*并按照向导中的步骤进行操作。
   a. 凭证位置：选择*Amazon Web Services > 控制台*。
   b. 定义凭证：提供 IAM 角色的 ARN（Amazon 资源名称）。
   c. 审核：确认有关新凭证的详细信息并选择*添加*。

向Amazon FSx for ONTAP控制台添加凭证

有关详细信息，请参阅 "Amazon FSx for ONTAP 的控制台文档"

配置 AWS 订阅

添加 AWS 凭证后，您可以使用这些凭证配置 AWS Marketplace 订阅。通过订阅，您可以按小时费率（PAYGO ）或使用年度合同支付NetApp数据服务和Cloud Volumes ONTAP 的费用。

在添加凭证后，您可以在两种情况下配置 AWS Marketplace 订阅：

- 最初添加凭据时您没有配置订阅。
- 您想要更改配置为 AWS 凭证的 AWS Marketplace 订阅。

  用新的订阅替换当前的市场订阅会更改任何现有Cloud Volumes ONTAP系统和所有新系统的市场订阅。

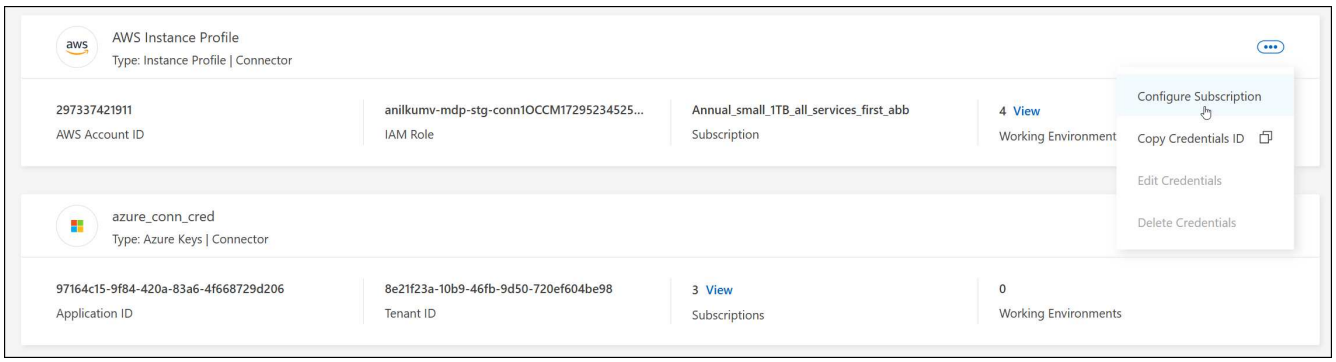
开始之前

您需要先创建控制台代理，然后才能配置订阅。"了解如何创建控制台代理" 。

步骤

1. 选择“管理 > 凭证”。
2. 选择*组织凭证*。
3. 选择与控制台代理关联的一组凭据的操作菜单，然后选择*配置订阅*。

   您必须选择与控制台代理关联的凭据。您无法将市场订阅与与NetApp Console关联的凭据关联。



4. 要将凭据与现有订阅关联，请从下拉列表中选择订阅并选择*配置*。
5. 要将凭证与新订阅关联，请选择“添加订阅”>“继续”*，然后按照 AWS Marketplace 中的步骤操作：

   a. 选择“查看购买选项”。

   b. 选择*订阅*。

   c. 选择*设置您的帐户*。

      您将被重定向到NetApp Console。

   d. 从“订阅分配”页面：

- 选择您想要与此订阅关联的控制台组织或帐户。
- 在“替换现有订阅”字段中，选择是否要用这个新订阅自动替换一个组织或帐户的现有订阅。

  控制台将用这个新订阅替换组织或帐户中所有凭据的现有订阅。如果一组凭证从未与订阅关联，那么这个新订阅将不会与这些凭证关联。

对于所有其他组织或帐户，您需要重复这些步骤来手动关联订阅。

- 选择*保存*。

将现有订阅与您的组织关联

当您从 AWS Marketplace 订阅时，流程的最后一步是将订阅与您的组织关联。如果您没有完成此步骤，那么您就无法在您的组织中使用该订阅。

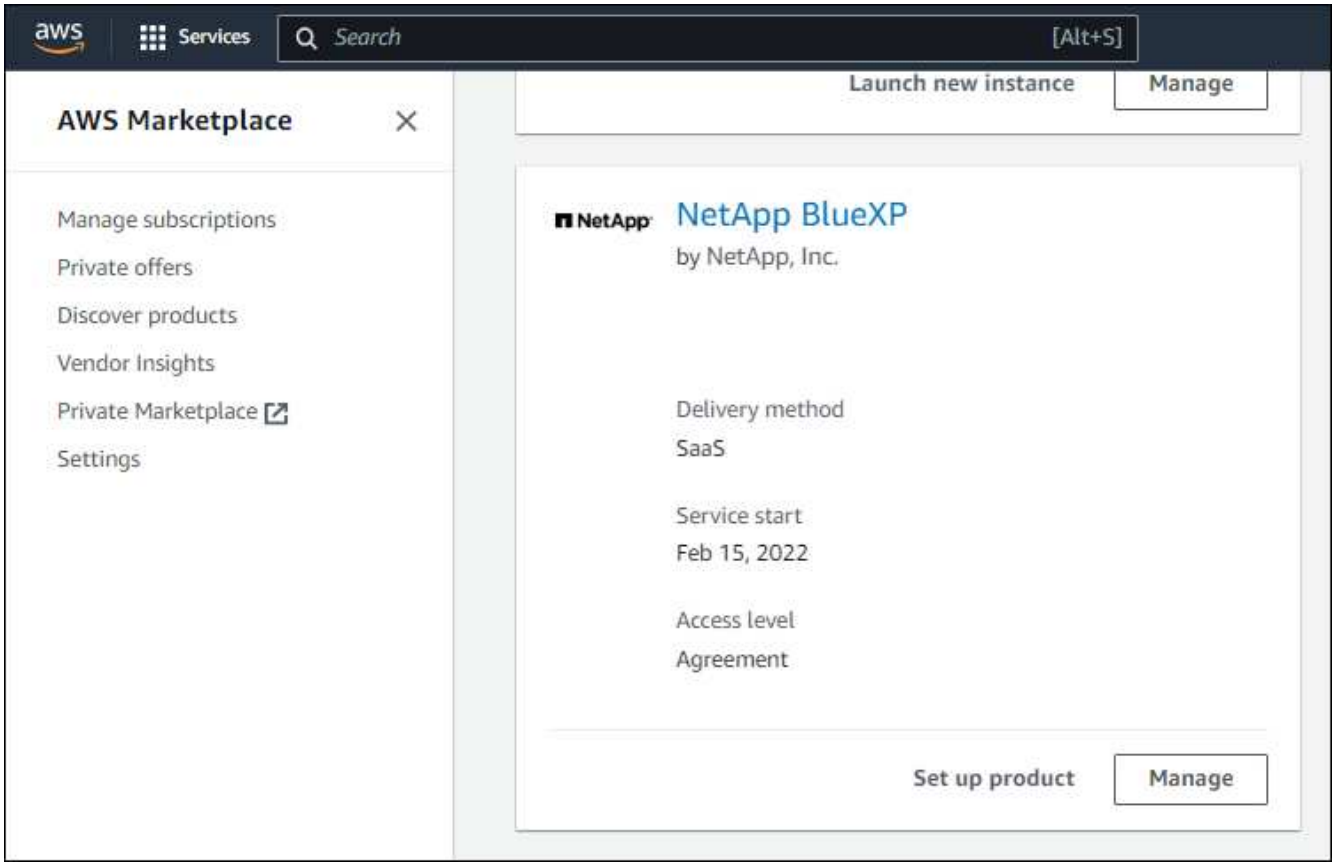
- "了解控制台部署模式"
- "了解控制台身份和访问管理"

如果您从 AWS Marketplace 订阅了NetApp Intelligent Services，但错过了将订阅与您的帐户关联的步骤，请按照以下步骤操作。

步骤

1. 确认您没有将您的订阅与您的控制台组织关联。
   a. 从导航菜单中，选择*管理>Licenses and subscriptions*。
   b. 选择*订阅*。
   c. 确认您的订阅没有出现。

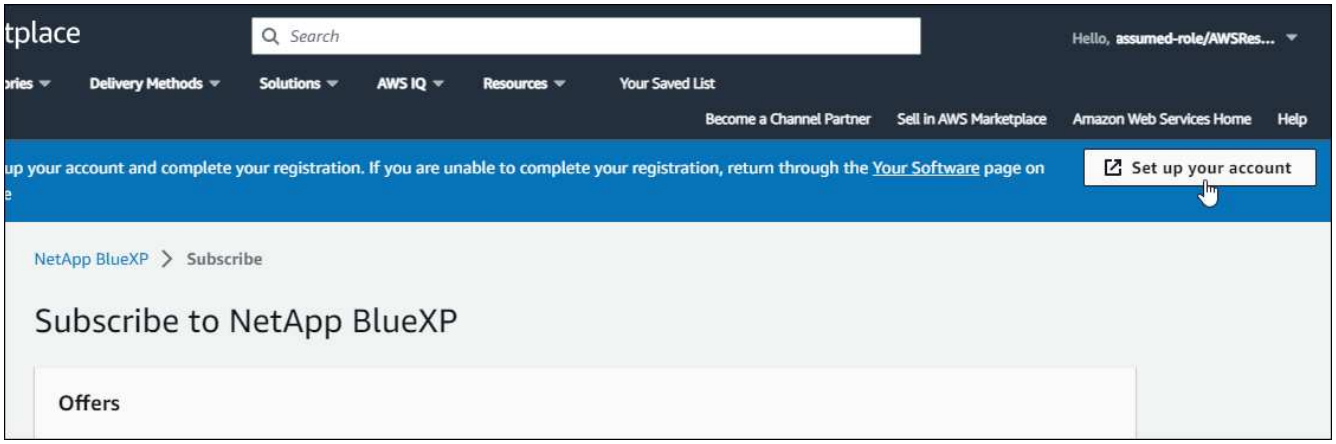
      您只会看到与您当前正在查看的组织或帐户相关的订阅。如果您没有看到您的订阅，请继续执行以下步骤。
2. 登录 AWS 控制台并导航到 **AWS Marketplace** 订阅。
3. 查找订阅。



4. 选择*设置产品*。

   订阅优惠页面应在新的浏览器选项卡或窗口中加载。

5. 选择*设置您的帐户*。



   netapp.com 上的 **Subscription Assignment** 页面应在新浏览器选项卡或窗口中加载。

   请注意，系统可能会提示您先登录控制台。

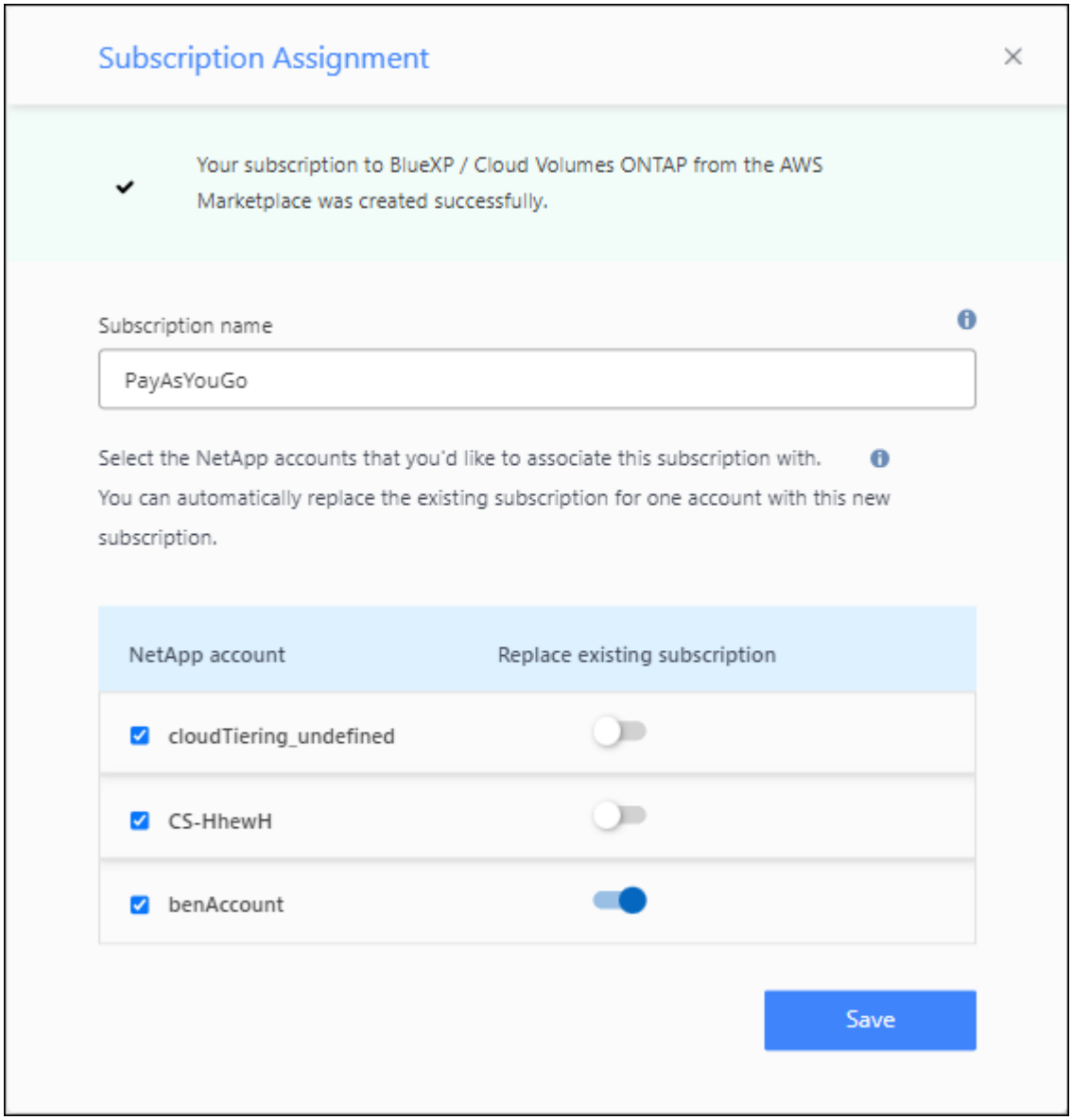
6. 从“订阅分配”页面：

   - 选择您想要与此订阅关联的控制台组织或帐户。

- 在“替换现有订阅”字段中，选择是否要用这个新订阅自动替换一个组织或帐户的现有订阅。

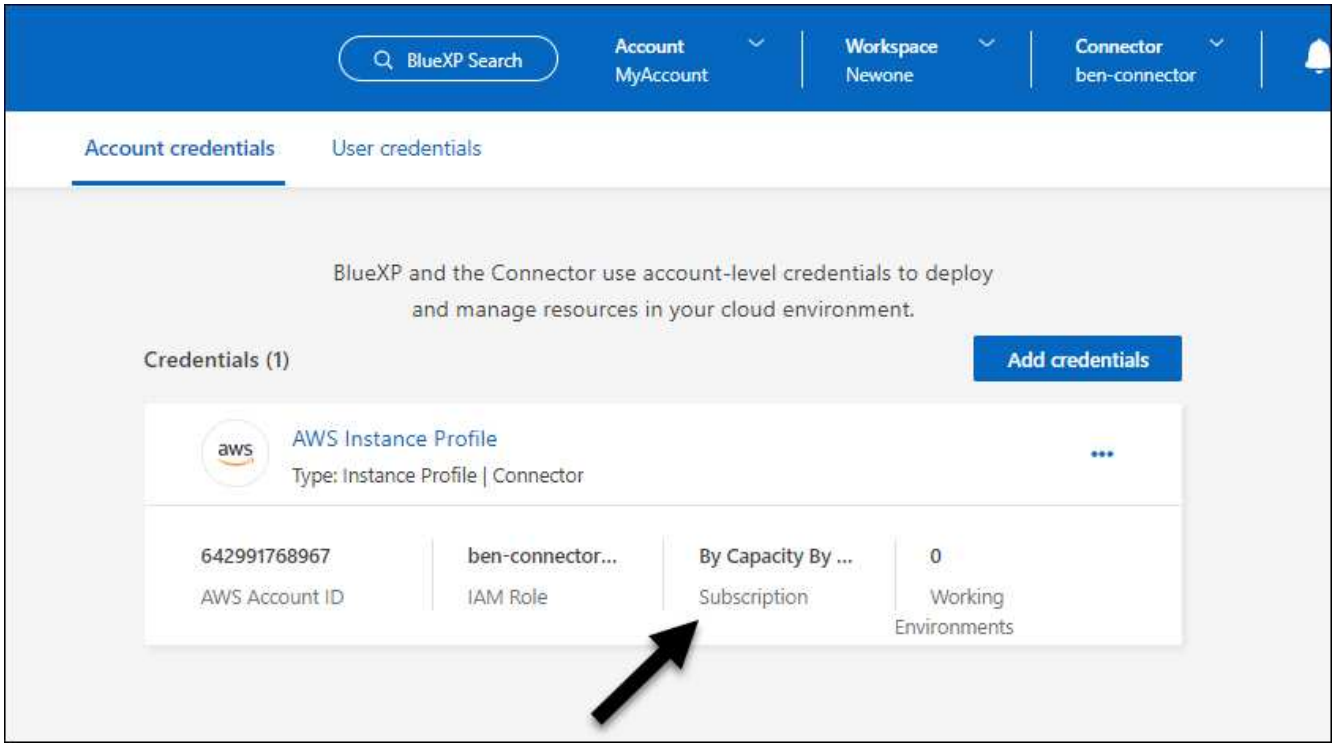
  控制台将用这个新订阅替换组织或帐户中所有凭据的现有订阅。如果一组凭证从未与订阅关联，那么这个新订阅将不会与这些凭证关联。

  对于所有其他组织或帐户，您需要重复这些步骤来手动关联订阅。



7. 确认订阅与您的组织相关联。
   a. 从导航菜单中，选择*管理>许可证和订阅*。
   b. 选择*订阅*。
   c. 验证您的订阅是否出现。
8. 确认订阅与您的 AWS 凭证相关联。
   a. 选择“管理 > 凭证”。
   b. 在“组织凭证”页面上，验证订阅是否与您的 AWS 凭证关联。

这是一个例子。



编辑凭据

通过更改帐户类型（AWS 密钥或承担角色）、编辑名称或更新凭证本身（密钥或角色 ARN）来编辑您的 AWS 凭证。

您无法编辑与控制台代理实例或Amazon FSx for ONTAP实例关联的实例配置文件的凭证。您只能重命名 FSx for ONTAP实例的凭据。

步骤

1. 选择“管理 > 凭证”。
2. 在*组织凭证*页面上，选择一组凭证的操作菜单，然后选择*编辑凭证*。
3. 进行所需的更改，然后选择*应用*。

删除凭据

如果您不再需要一组凭证，您可以删除它们。您只能删除与系统无关的凭据。

您无法删除与控制台代理关联的实例配置文件的凭据。

步骤

1. 选择“管理 > 凭证”。
2. 在*组织凭据*或*帐户凭据*页面上，选择一组凭据的操作菜单，然后选择*删除凭据*。
3. 选择*删除*进行确认。

版权信息

版权所有 © 2026 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，本文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。