



## 访问角色

### NetApp Console local deployment

NetApp  
August 10, 2026

# 目录

- 访问角色 ..... 1
  - NetApp Console 本地部署访问角色 ..... 1
    - 平台角色 ..... 1
    - 应用程序角色 ..... 1
    - 数据服务角色 ..... 2
    - 相关链接 ..... 2
  - NetApp Console 本地部署平台访问角色 ..... 2
    - 组织管理角色 ..... 3
    - 联合身份验证角色 ..... 3
    - 超级管理员和查看者角色 ..... 3
  - NetApp Console 本地部署中的运维支持分析师访问角色 ..... 4
    - 运营支持分析师 ..... 4
  - 适用于 NetApp Console 本地部署的存储访问角色 ..... 4
  - NetApp Backup and Recovery 在 NetApp Console 本地部署中的角色 ..... 5
    - 用于常见操作的角色 ..... 6
    - 用于特定于工作负载的操作的角色 ..... 7

# 访问角色

## NetApp Console 本地部署访问角色

NetApp Console 本地部署中的标识和访问管理 (IAM) 提供预定义的角色，可将这些角色分配给资源层次结构不同级别的组织成员。在分配这些角色之前，您应了解每个角色所包含的权限。角色分为以下几类：平台、应用程序和数据服务。

### 平台角色

平台角色授予 NetApp Console 本地部署管理权限，包括角色分配和用户管理。Console 本地部署有多个平台角色。

| 平台角色        | 职责                                                                                                                                  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| "组织管理员"     | 允许用户无限制地访问组织内的所有 fleet 和文件夹，将成员添加到任何 fleet 或文件夹，以及执行任何任务和使用任何未关联明确角色的数据服务。具有此角色的用户通过创建文件夹和 fleet、分配角色、添加用户以及在拥有适当凭据的情况下管理系统来管理您的组织。 |
| "文件夹或舰队管理员" | 允许用户不受限制地访问指定的队列和文件夹。可以将成员添加到其管理的文件夹或队列，以及在分配给他们的文件夹或队列内的资源上执行任何任务并使用任何数据服务或应用程序。                                                   |
| "联盟管理员"     | 允许用户使用控制台创建和管理目录服务联盟，以便用户可以使用其现有目录凭据进行身份验证。                                                                                         |
| "联盟查看器"     | 允许用户使用 Console 查看现有目录服务联盟。无法创建或管理联盟。                                                                                                |
| "超级管理员"     | 为用户提供所有管理员角色。此角色专为不需要跨多个用户分配 Console 职责的小型组织设计。                                                                                     |
| "超级查看器"     | 为用户提供所有查看者角色。此角色专为不需要跨多个用户分配 Console 职责的小型组织设计。                                                                                     |

### 应用程序角色

以下是应用程序类别中的角色列表。每个角色在其指定范围内授予特定权限。没有所需应用程序或平台角色的用户无法访问相应的应用程序。

| 应用程序角色     | 职责                                            |
|------------|-----------------------------------------------|
| "运营支持分析师"  | 提供对警报和监控工具（如"审核"页面）的访问。                       |
| "存储管理员"    | 管理存储运行状况和治理功能，发现存储资源，以及修改和删除现有系统。             |
| "存储查看器"    | 查看存储运行状况和治理功能，以及查看以前发现的存储资源。无法发现、修改或删除现有存储系统。 |
| "系统运行状况专家" | 管理存储、运行状况和治理功能，存储管理员的所有权限，但不能修改或删除现有系统。       |

## 数据服务角色

以下是数据服务类别中的角色列表。每个角色在其指定范围内授予特定权限。没有所需数据服务角色或平台角色的用户将无法访问数据服务。

| 数据服务角色         | 职责                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| "备份和恢复超级管理员"   | 在 NetApp Backup and Recovery 中执行任何操作。                                                                                                                                                                      |
| "备份和恢复管理员"     | 执行对本地快照的备份，复制到辅助存储，并备份到对象存储。                                                                                                                                                                               |
| "备份和恢复还原管理员"   | 在 Backup and Recovery 中还原工作负载。                                                                                                                                                                             |
| "备份和恢复克隆管理"    | 在 Backup and Recovery 中克隆应用程序和数据。                                                                                                                                                                          |
| "备份和恢复查看器"     | 查看 Backup and Recovery 信息。                                                                                                                                                                                 |
| 分类查看器          | 允许用户查看 NetApp Data Classification 扫描结果。具有此角色的用户可以查看合规性信息并为其有权访问的资源生成报告。这些用户无法启用或禁用卷、存储桶或数据库架构的扫描。Data Classification 没有管理员角色。                                                                              |
| SnapCenter 管理员 | 提供使用 NetApp Backup and Recovery 针对应用程序从本地 ONTAP 集群备份快照的功能。拥有此角色的成员可以执行以下操作：<br>* 执行 Backup and Recovery > Applications 中的任何操作<br>* 管理其拥有权限的队列和文件夹中的所有系统<br>* 使用所有 NetApp Console 服务<br>SnapCenter 没有查看者角色。 |

## 相关链接

- ["了解 NetApp Console 身份和访问管理"](#)
- ["开始在 NetApp Console 中使用身份和访问权限"](#)
- ["在 NetApp Console 组织中添加成员并分配角色"](#)
- ["了解用于 NetApp Console IAM 的 API"](#)

## NetApp Console 本地部署平台访问角色

将平台角色分配给用户，以授予管理 NetApp Console 本地部署、分配角色、添加用户、创建车队和管理用户身份验证的权限。

大型跨国组织的组织角色示例

XYZ Corporation 按区域（北美、欧洲和亚太地区）组织数据存储访问，通过集中监督提供区域控制。

XYZ Corporation 的 Console 本地部署中的\*组织管理员\*为每个区域创建一个初始组织和单独的文件夹。每个区域的\*文件夹或队列管理员\*在该区域的文件夹中组织队列（以及相关资源）。

具有 **Folder or fleet admin** 角色的区域管理员通过添加资源和用户来主动管理其文件夹。这些区域管理员还可以添加、删除或重命名其管理的文件夹和 fleet。**Organization admin** 继承任何新资源的权限，从而保持对整个组织存储使用情况的可见性。

在同一组织内，一个用户被分配了 **Federation admin** 角色，以管理组织与其公司 IdP 的联合。此用户可以添加或删除联合组织，但不能管理组织内的用户或资源。**Organization admin** 为用户分配 **Federation viewer** 角色

，以检查联合状态并查看联合组织。

下表显示了每个 Console 本地部署平台角色可以执行的操作。

## 组织管理角色

| 任务                           | 组织管理员 | 文件夹或舰队管理员 |
|------------------------------|-------|-----------|
| 在控制台本地部署中创建、修改或删除系统（添加或发现系统） | 是     | 是         |
| 创建文件夹和舰队，包括删除                | 是     | 否         |
| 重命名现有文件夹和机群                  | 是     | 是         |
| 分配角色并添加用户                    | 是     | 是         |
| 将资源与文件夹和队列关联                 | 是     | 是         |
| 注册支持并通过 Console 提交案例         | 是     | 是         |
| 使用未与显式访问角色关联的数据服务            | 是     | 是         |
| 查看审核页面和通知                    | 是     | 是         |

## 联合身份验证角色

| 任务          | 联盟管理员 | 联盟查看器 |
|-------------|-------|-------|
| 创建和更新目录服务集成 | 是     | 否     |
| 查看联盟及其详细信息  | 是     | 是     |

## 超级管理员和查看者角色

\*超级管理员\*角色提供管理 Console 功能、存储和数据服务的完全访问权限。此角色适合负责管理和治理的人员。相比之下，\*超级查看器\*角色提供只读访问权限，非常适合需要了解情况但不进行更改的审核员或利益相关者。

组织应谨慎使用 **Super admin** 访问权限，以最大限度地降低安全风险，并遵循最低权限原则。大多数组织应分配只具有必要权限的细粒度角色，以降低风险并提高可审核性。

### 超级角色示例

ABC Corporation 拥有一个五人的小团队，他们利用 NetApp Console 进行数据服务和存储管理。他们没有分配多个角色，而是将 **Super admin** 角色分配给两名资深团队成员，由其处理所有管理任务，包括用户管理和资源配置。其余三名团队成员被分配了 **Super viewer** 角色，使他们能够监控存储运行状况和数据服务状态，但无法修改设置。

| 角色    | 继承的角色                                                                                                                 |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 超级管理员 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 组织管理员</li> <li>• 文件夹或舰队管理员</li> <li>• 备份和恢复超级管理员</li> <li>• 存储管理员</li> </ul> |
| 超级查看器 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 组织查看器</li> <li>• 备份查看器</li> <li>• 存储查看器</li> </ul>                           |

## NetApp Console 本地部署中的运维支持分析师访问角色

在 NetApp Console 本地部署中，您可以将操作支持分析师角色分配给用户，以便为他们提供对警报和监控的访问权限。

### 运营支持分析师

| 任务         | 可执行 |
|------------|-----|
| 查看存储系统     | 是   |
| 查看审核页面和通知  | 是   |
| 查看、下载和配置警报 | 是   |

## 适用于 NetApp Console 本地部署的存储访问角色

您可以将以下角色分配给用户，以便为他们提供对 NetApp Console 本地部署中存储管理功能的访问权限。您可以为用户分配用于管理存储的管理角色或用于监控的查看器角色。

管理员可以将以下存储资源和功能的存储角色分配给用户：

存储资源：

- 本地 ONTAP 集群

控制台服务和功能：

- 存储健康功能

### NetApp Console 本地部署中的存储角色示例

XYZ Corporation 是一家跨国公司，拥有庞大的存储工程师和存储管理员团队。他们允许该团队管理其区域的存储资产，同时限制对用户管理和许可证管理等核心 Console 本地部署任务的访问。

在一个由 12 人组成的团队中，两个用户被赋予 **Storage viewer** 角色，允许他们监控与分配给他们的 Console

本地部署队列相关联的存储资源。其余九个用户被赋予 **Storage admin** 角色，该角色包括管理软件更新、通过 Console 本地部署访问 ONTAP System Manager 以及发现存储资源（添加系统）的能力。团队中的一个人被赋予 **System health specialist** 角色，以便他们可以管理其所在区域中存储资源的运行状况，但不能修改或删除任何系统。此人还可以对分配给他们的队列的存储资源执行软件更新。

该组织还有另外两个具有 **Organization admin** 角色的用户，他们可以管理 Console 本地部署的所有方面，包括用户管理和许可证管理，以及几个具有 **Folder or fleet admin** 角色的用户，他们可以为分配给他们的文件夹和机群执行 Console 本地部署管理任务。

下表显示了每个存储角色执行的操作。

| 功能和操作                    | 存储管理员 | 系统运行状况专家 | 存储查看器 |
|--------------------------|-------|----------|-------|
| 存储管理：                    |       |          |       |
| 发现新资源（添加系统）              | 是     | 是        | 否     |
| 查看已添加的系统                 | 是     | 是        | 否     |
| 从 Console 中删除系统          | 是     | 否        | 否     |
| 修改系统                     | 是     | 否        | 否     |
| <b>System Manager</b> 访问 |       |          |       |
| 可以输入凭据                   | 是     | 是        | 否     |

## NetApp Backup and Recovery 在 NetApp Console 本地部署中的角色

在 NetApp Console 本地部署中，您可以将以下角色分配给用户，以便为他们提供对 Console 内 NetApp Backup and Recovery 的访问权限。Backup and Recovery 角色使您能够灵活地为用户分配特定于其在组织内需要完成的任务的角色。如何分配角色取决于您自己的业务和存储管理实践。

该服务使用以下特定于 NetApp Backup and Recovery 的角色。

- 备份和恢复超级管理员：在 NetApp Backup and Recovery 中执行任何操作。
- **Backup and recovery backup admin**：在 NetApp Backup and Recovery 中执行备份到本地快照、复制到辅助存储以及备份到对象存储操作。
- 备份和恢复还原管理：使用 NetApp Backup and Recovery 还原工作负载。
- 备份和恢复克隆管理：使用 NetApp Backup and Recovery 克隆应用程序和数据。
- 备份和恢复查看器：查看 NetApp Backup and Recovery 中的信息，但不执行任何操作。

有关所有 NetApp Console 访问角色的详细信息，请参见 ["Console 设置和管理文档"](#)。

## 用于常见操作的角色

下表显示了每个 NetApp Backup and Recovery 角色可以为所有工作负载执行的操作。

| 功能和操作               | 备份和恢复超级管理员 | 备份和恢复备份管理员 | 备份和恢复还原管理员 | 备份和恢复克隆管理 | 备份和恢复查看器 |
|---------------------|------------|------------|------------|-----------|----------|
| 添加、编辑或删除主机          | 是          | 否          | 否          | 否         | 否        |
| 安装插件                | 是          | 否          | 否          | 否         | 否        |
| 添加凭据（主机、实例、vCenter） | 是          | 否          | 否          | 否         | 否        |
| 查看控制面板和所有选项卡        | 是          | 是          | 是          | 是         | 是        |
| 开始免费试用              | 是          | 否          | 否          | 否         | 否        |
| 启动工作负载发现            | 否          | 是          | 是          | 是         | 否        |
| 查看许可证信息             | 是          | 是          | 是          | 是         | 是        |
| 激活许可证               | 是          | 否          | 否          | 否         | 否        |
| 查看主机                | 是          | 是          | 是          | 是         | 是        |
| 计划：                 |            |            |            |           |          |
| 激活计划                | 是          | 是          | 是          | 是         | 否        |
| 暂停计划                | 是          | 是          | 是          | 是         | 否        |
| 策略和保护：              |            |            |            |           |          |
| 查看保护计划              | 是          | 是          | 是          | 是         | 是        |
| 创建、修改或删除保护计划        | 是          | 是          | 否          | 否         | 否        |
| 还原工作负载              | 是          | 否          | 是          | 否         | 否        |
| 创建、拆分或删除克隆          | 是          | 否          | 否          | 是         | 否        |
| 创建、修改或删除策略          | 是          | 是          | 否          | 否         | 否        |
| 报告：                 |            |            |            |           |          |
| 查看报告                | 是          | 是          | 是          | 是         | 是        |

| 功能和操作                        | 备份和恢复超级管理员 | 备份和恢复备份管理员 | 备份和恢复还原管理员 | 备份和恢复克隆管理 | 备份和恢复查看器 |
|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|----------|
| 创建报告                         | 是          | 是          | 是          | 是         | 否        |
| 删除报告                         | 是          | 否          | 否          | 否         | 否        |
| 从 <b>SnapCenter</b> 导入并管理主机： |            |            |            |           |          |
| 查看导入的 SnapCenter 数据          | 是          | 是          | 是          | 是         | 是        |
| 从 SnapCenter 导入数据            | 是          | 是          | 否          | 否         | 否        |
| 管理（迁移）主机                     | 是          | 是          | 否          | 否         | 否        |
| 配置设置：                        |            |            |            |           |          |
| 配置日志目录                       | 是          | 是          | 是          | 否         | 否        |
| 关联或删除实例凭据                    | 是          | 是          | 是          | 否         | 否        |
| <b>Buckets：</b>              |            |            |            |           |          |
| 查看存储桶                        | 是          | 是          | 是          | 是         | 是        |
| 创建、编辑或删除存储桶                  | 是          | 是          | 否          | 否         | 否        |

## 用于特定于工作负载的操作的角色

下表显示了每个 NetApp Backup and Recovery 角色可以对特定工作负载执行的操作。

### Kubernetes 工作负载

下表显示了每个 NetApp Backup and Recovery 角色可以为特定于 Kubernetes 工作负载的操作执行的操作。

| 功能和操作                 | 备份和恢复超级管理员 | 备份和恢复备份管理员 | 备份和恢复还原管理员 | 备份和恢复查看器 |
|-----------------------|------------|------------|------------|----------|
| 查看群集、命名空间、存储类和 API 资源 | 是          | 是          | 是          | 是        |
| 添加新的 Kubernetes 集群    | 是          | 是          | 否          | 否        |
| 更新集群配置                | 是          | 否          | 否          | 否        |
| 从管理中删除集群              | 是          | 否          | 否          | 否        |

| 功能和操作              | 备份和恢复超级管理员 | 备份和恢复备份管理员 | 备份和恢复还原管理员 | 备份和恢复查看器 |
|--------------------|------------|------------|------------|----------|
| 查看应用程序             | 是          | 是          | 是          | 是        |
| 创建和定义新的应用程序        | 是          | 是          | 否          | 否        |
| 更新应用程序配置           | 是          | 是          | 否          | 否        |
| 从管理中删除应用程序         | 是          | 是          | 否          | 否        |
| 查看受保护的资源和备份状态      | 是          | 是          | 是          | 是        |
| 使用策略创建备份并保护应用程序    | 是          | 是          | 否          | 否        |
| 取消对应用程序的保护并删除备份    | 是          | 是          | 否          | 否        |
| 查看恢复点和资源查看器结果      | 是          | 是          | 是          | 是        |
| 从恢复点还原应用程序         | 是          | 否          | 是          | 否        |
| 查看 Kubernetes 备份策略 | 是          | 是          | 是          | 是        |
| 创建 Kubernetes 备份策略 | 是          | 是          | 是          | 否        |
| 更新备份策略             | 是          | 是          | 是          | 否        |
| 删除备份策略             | 是          | 是          | 是          | 否        |
| 查看执行挂钩和挂钩源         | 是          | 是          | 是          | 是        |
| 创建执行挂钩和挂钩源         | 是          | 是          | 是          | 否        |
| 更新执行挂钩和挂钩源         | 是          | 是          | 是          | 否        |
| 删除执行挂钩和挂钩源         | 是          | 是          | 是          | 否        |
| 查看执行挂钩模板           | 是          | 是          | 是          | 是        |
| 创建执行挂钩模板           | 是          | 是          | 是          | 否        |
| 更新执行挂钩模板           | 是          | 是          | 是          | 否        |

| 功能和操作                 | 备份和恢复超级管理员 | 备份和恢复备份管理员 | 备份和恢复还原管理员 | 备份和恢复查看器 |
|-----------------------|------------|------------|------------|----------|
| 删除执行挂钩模板              | 是          | 是          | 是          | 否        |
| 查看工作负载摘要和分析仪表盘        | 是          | 是          | 是          | 是        |
| 查看 StorageGRID 桶和存储目标 | 是          | 是          | 是          | 是        |

## 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。