



## 其他注意事项 Astra Automation

NetApp  
January 31, 2025

# 目录

其他注意事项 .....	1
RBAC安全性 .....	1
使用收集 .....	1
诊断和支持 .....	2
撤消 API 令牌 .....	2

# 其他注意事项

## RBAC安全性

Astra REST API支持基于角色的访问控制(Role-Based Access Control、RBAC)来授予和限制对系统功能的访问权限。

### Astra 角色

每个 Astra 用户都分配有一个角色，用于确定可执行的操作。这些角色按层次结构进行排列，如下表所述。

Role	Description
所有者	具有管理员角色的所有权限，并且还可以删除 Astra 帐户。
管理员	具有成员角色的所有权限，并且还可以邀请用户加入帐户。
成员	可以全面管理 Astra 应用程序和计算资源。
查看器	仅限查看资源。

### 具有命名空间粒度的增强型 RBAC



此功能是在 Astra REST API 22.04 版中引入的。

为特定用户建立角色绑定后，可以应用一个限制来限制用户有权访问的命名空间。可通过多种方法定义此限制，如下表所述。请参见参数 `roleConstraints` 有关详细信息、请参见角色绑定API。

命名空间	Description
全部	用户可以通过通配符参数 "*" 访问所有命名空间。这是保持向后兼容性的默认值。
无	尽管约束列表为空，但仍会指定此限制列表。这表示用户无法访问任何命名空间。
命名空间列表	包含命名空间的 UUID，这会将用户限制为单个命名空间。此外，还可以使用逗号分隔列表来访问多个命名空间。
Label	指定了一个标签，并允许访问所有匹配的命名空间。

## 使用收集

Astra Control REST API 提供了多种不同的方法来通过定义的查询参数访问资源收集。

### 选择值

您可以使用为每个资源实例指定应返回的键值对 `include` 参数。所有实例都会在响应正文中返回。

### 筛选

通过收集资源筛选，API 用户可以指定条件，以确定是否在响应正文中返回资源。。 `filter` 参数用于指示筛选条件。

## 排序

通过收集资源排序，API 用户可以在响应正文中指定资源的返回顺序。。 `orderBy` 参数用于指示筛选条件。

## 分页

您可以通过使用限制为请求返回的资源实例数来强制执行分页 `limit` 参数。

## 计数

如果包括布尔参数 `count` 设置为 `true`、给定响应的返回数组中的资源数量在元数据部分提供。

# 诊断和支持

Astra Control REST API 提供了多种支持功能，可用于诊断和调试。

## API resources

API 资源提供了多种可提供诊断信息和支持的 Astra 功能。

Type	Description
事件	在 Astra 处理过程中记录的系统活动。
通知	被视为足够重要的一小部分事件，可提供给用户。
未读通知	用户尚未读取或检索的通知。

# 撤消 API 令牌

您可以在 Astra Web 界面上撤消不再需要的 API 令牌。

## 开始之前

您需要凭据才能登录到适用于您的部署的ASRA Web用户界面。 您还应确定要撤消的令牌。

## 关于此任务

令牌撤消后，它将立即永久不可用。

## 步骤

1. 使用您的帐户凭据登录ASRA、如下所示：
  - a. Asta控制服务： "<https://astra.netapp.io>"
  - b. Astra Control Center： 使用安装期间为您的本地环境建立的URL
2. 单击页面右上角的图图标并选择 \* API access\* 。
3. 选择要撤消的一个或多个令牌。
4. 在 \* 操作 \* 下拉框下，单击 \* 撤消令牌 \* 。

## 版权信息

版权所有 © 2025 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。