



查看和管理警报和监视器 Keystone

NetApp
March 04, 2026

目录

查看和管理警报和监视器	1
查看和管理Keystone订阅的提醒	1
查看警报	1
管理警报	1
查看并创建Keystone订阅的警报监视器	2
查看警报监视器	2
创建和管理警报监视器	3
管理覆盖缺口	6

查看和管理警报和监视器

查看和管理Keystone订阅的提醒

NetApp控制台中的Keystone仪表板允许您查看和管理Keystone存储环境中的活动警报。您可以看到系统生成的警报和用户定义的容量使用情况和订阅到期警报。从此视图，您可以快速评估警报严重性、识别存储问题并采取纠正措施。此视图在Digital Advisor中不可用。

要配置用户定义的警报，请参阅[“创建和管理警报监视器”](#)。

查看警报

要查看活动警报，请按照以下步骤操作：

步骤

1. 从控制台左侧导航菜单中，选择*存储> Keystone >监控>警报*。

The screenshot displays the 'Monitoring' section of the Keystone dashboard. It features a sidebar with navigation options: Keystone, Overview, Subscriptions, Assets, Monitoring (selected), and Administration. The main content area is titled 'Monitoring' and includes a 'Last updated: Feb 25, 2026, 8:59 PM GMT+5:30' timestamp. Below the title are three tabs: Alerts, Alert monitors, and Reports. The 'Alerts' tab is active, showing a summary of 'Unresolved alerts by severity' and 'Unresolved alerts by type'. The severity summary includes: Critical (452), Warning (607), and Informational (376). The type summary includes: Subscription expiration (188) and Capacity usage (1247). Below this is a table of 'Alerts (1,484)' with columns for Severity, Alert ID, Alert type & condition, Triggered time, Subscription number, Performance service level, and Status. The table lists several critical alerts related to subscription expiration and capacity usage.

Severity	Alert ID	Alert type & condition	Triggered time	Subscription number	Performance service level	Status
Critical	72d6eb33-9c3f-4a29-bae6-4d9...	Subscription expiration < 200 Days	Feb 5, 2026, 2:00 PM		N/A	Active
Critical	c97de04-bdb9-4618-b983-986...	Capacity usage < 100%	Feb 5, 2026, 2:00 PM		Premium	Active
Critical	5d05bc04-6d4c-49f8-8a93-284...	Capacity usage > 100%	Feb 5, 2026, 2:00 PM		Standard	Active
Critical	44b9da8a-c1b3-4537-a11c-949a...	Subscription expiration < 200 Days	Jan 22, 2026, 2:00 PM		N/A	Active
Critical	4436b239-3a2b-46d1-a3b5-5b...	Capacity usage < 100%	Jan 22, 2026, 2:00 PM		N/A	Active

您可以查看警报详细信息，例如严重性、ID、类型和条件、描述、触发时间、订阅号、跟踪 ID、性能服务级别和状态。该页面还按严重程度和类型显示未解决的警报总数。



Keystone 订阅用户目前无法使用“报告”选项卡。



您可以使用列选择器  图标自定义表。

管理警报

从“警报”选项卡中，您可以执行以下操作：

- 查看和解决警报：选择警报 ID 以打开警报的详细视图。此视图显示警报描述和建议的解决步骤。在此详细视图中，您可以使用 **Edit** 按钮将警报标记为已解决，或使用 **Add note** 按钮添加支持备注。

您还可以使用 **Status** 列旁边的省略号图标执行以下操作：

- **Edit**：打开弹出窗口以更改警报状态并添加解决方案详细信息。
- **Add note**：打开弹出窗口以向警报添加备注。
- **View**：打开与选择警报 ID 相同的详细视图。



编辑警报需要 * Keystone 管理员 * 角色。* Keystone 查看器 * 角色只能查看警报详情。欲了解更多信息，请参阅 ["NetApp Console 中的 Keystone 访问角色"](#)。

- 过滤警报：使用*状态*列中的过滤器图标仅查看活动警报、已解决的警报或两者。
- 查看订阅详情：从*订阅*列中选择订阅号，即可访问订阅详情、消费趋势和资产信息，帮助您了解和处理警报。有关详细信息，请参阅["查看您当前的消费详情"](#)。
- 相关信息 *
- ["了解 Keystone 仪表盘"](#)
- ["查看您的订阅详情"](#)
- ["查看消费趋势"](#)
- ["查看您的订阅时间表"](#)
- ["查看您的 Keystone 订阅资产"](#)
- ["查看和创建警报监视器"](#)
- ["查看卷和对象详细信息"](#)

查看并创建Keystone订阅的警报监视器

您可以从NetApp Console中的Keystone控制面板查看和创建Keystone订阅的警报监视器。仪表盘显示了系统生成的和用户定义的容量使用情况和订阅到期情况的监控器。您可以创建监视器来设置阈值、选择警报严重性以及添加通知的电子邮件收件人。您可以通过向未覆盖的订阅添加监视器或解决未使用的监视器问题来解决覆盖范围不足的问题。Digital Advisor不提供此功能。

查看警报监视器

要查看警报监视器，请按照以下步骤操作：

步骤

1. 从控制台左侧导航菜单中，选择*存储> Keystone > 监控> 警报监视器*。

Monitor name	Monitor type & condition	Severity	Subscriptions	Performance service levels	Created by	Status
90% subscription capacity	Capacity usage > 90%	Critical	9876543210, +5	Extreme, +5	System	Enabled
80% subscription capacity	Capacity usage > 80%	Critical	9876543210, +5	Extreme, +5	System	Enabled
Subscription expired	Subscription expiry < 0 days	Warning	9876543210, +5	-	System	Disabled
Subscription expiry in 30 days	Subscription expiry < 30 days	Informational	9876543210, +5	-	John Smith	Enabled

您可以查看跨 Keystone 订阅的警报监视器列表，包括监视器名称、触发通知的监视器条件、严重性级别、订阅号、性能服务级别和状态。您可以检查*创建者*列，以查看警报监视器是系统生成的还是用户定义的。



Keystone 订阅用户目前无法使用“报告”选项卡。

创建和管理警报监视器

从*警报监视器*选项卡中，您可以创建监视器来跟踪容量使用情况和订阅到期情况。您还可以根据需要编辑、复制或删除现有监视器。



您必须被分配到 * Keystone 管理员 * 角色才能创建和管理警报监视器。欲了解更多信息，请参阅 ["NetApp Console 中的 Keystone 访问角色"](#)。

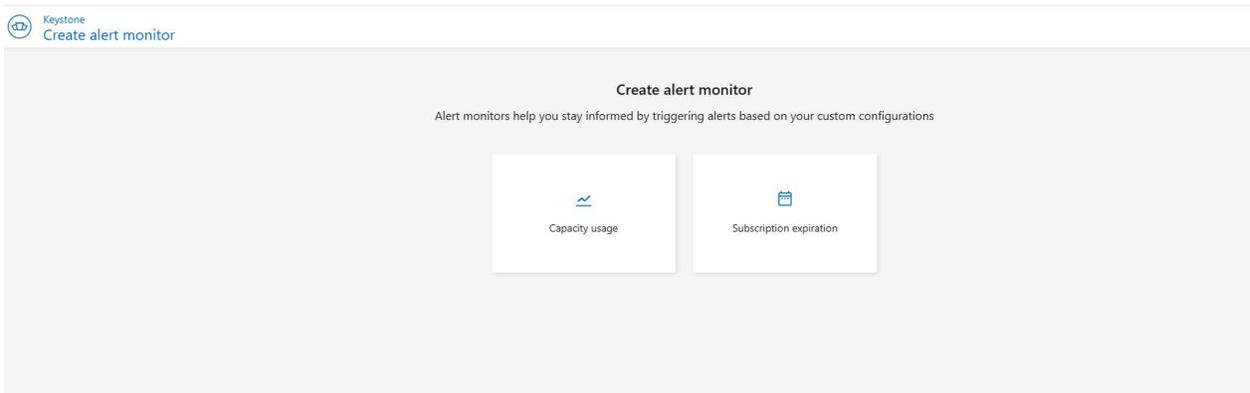
创建监视器

要创建警报监视器，请按照以下步骤操作：

步骤

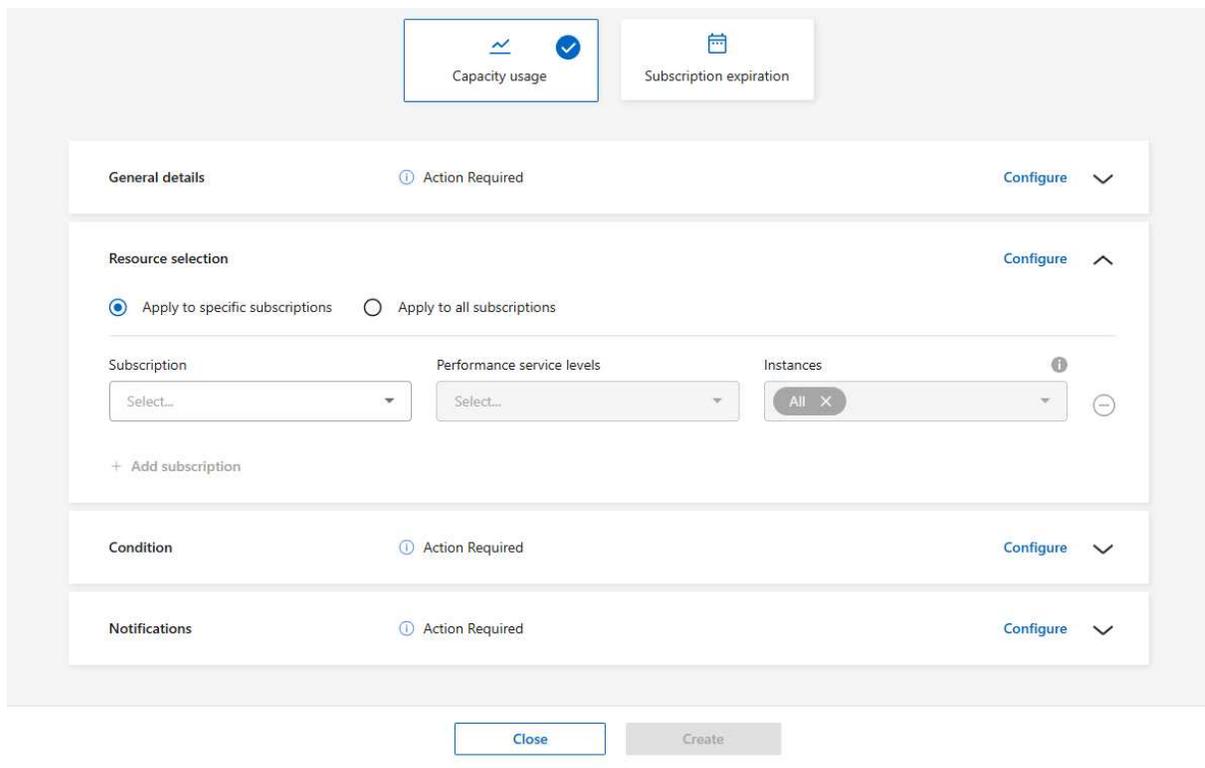
1. 选择“创建监视器”按钮。

出现“创建警报监视器”页面。



2. 选择*容量使用情况*或*订阅到期*来定义监控类型。根据您的选择，请提供以下详细信息：

- 一般详情：提供警报名称并选择严重性级别。
- 资源选择：选择为特定订阅或所有订阅创建监视器。根据您的选择的监控类型，填写出现的必填字段，例如容量使用情况监视器的订阅号和性能服务级别，或者订阅到期监视器的订阅号。



- 条件：设置触发警报的阈值条件。例如，当容量使用率超过指定百分比时触发警报。

◦ 通知：选择接收警报通知的用户。

3. 单击“创建”。

创建监视器后，系统将返回到*警报监视器*页面，并在列表中以活动状态显示新的警报监视器。

编辑监视器

步骤

1. 选择要更改的警报监视器的省略号图标。

Monitor name	Condition	Severity	Subscriptions	Performance Service Levels	Created by	Status
90% subscription capacity	Capacity usage > 90%	Critical	9876543210, +5	Extreme, +5	System	Enabled
80% subscription capacity	Capacity usage > 80%	Critical	9876543210, +5	Extreme, +5	System	Enabled
Subscription expired	Subscription expiry < 0 days	Warning	9876543210, +5	-	System	Disabled
Subscription expiry in 30 days	Subscription expiry < 30 days	Informational	9876543210, +5	-	John Smith	Enabled



无法编辑系统生成的监视器。

2. 选择*编辑*。

出现“编辑警报监视器”页面，其中包含当前监视器配置。

3. 更改所需的字段。有关字段说明，请参阅“[创建监视器](#)”。



对于系统生成的警报监视器，您只能修改容量使用情况监视器的订阅号和性能服务级别，以及订阅到期监视器的订阅号。

4. 选择“保存更改”。

系统将返回到*警报监视器*页面，更新后的监视器将出现在列表中。

重复监视器

步骤

1. 选择要复制的监视器的省略号图标。

2. 选择*复制*。

出现“创建警报监视器”页面，其中已填写现有字段值。

3. 更改所需字段，然后单击“创建”。

使用更新的配置创建新的警报监视器，并将其显示在“警报监视器”列表中。

删除监视器

步骤

1. 选择要删除的监视器的省略号图标。



无法删除系统生成的监视器。

2. 选择*删除*并确认删除。

删除后，连接到监视器的订阅将停止接收通知。

管理覆盖缺口

当需要采取行动时，警报监控列表上方会出现一个可折叠的“完成您的覆盖范围”通知框。它对你有帮助：

- 识别并处理没有容量使用情况或订阅到期监控的订阅。
- 查看并管理当前未与任何订阅关联的监视器。

Subscription	Service levels	Resolve
qa_sub_tst4 (A-S00025645)	Data-protect extreme, Data-protect premium, Premium, Standard	...
TrackSG002 (A-S00021959)	Object	...
QA-Evergreen-Sub (A-S00023735)	Premium, Premium-tiering	...

要解决没有显示器或未使用显示器的订阅问题，请按照以下步骤操作：

没有显示器的订阅服务

步骤

1. 选择“订阅到期”或“容量使用情况”选项卡。
2. 在“解决”列中，选择要处理的订阅对应的省略号图标。
3. 请选择一项：
 - 添加到现有显示器：弹出窗口出现。选择显示器并确认。
 - 创建新监控器：系统显示*创建警报监控器*页面。按照以下步骤操作["创建监视器"](#)创建一个新的显示器。

添加保险后，订阅信息将从标签页中消失。

未使用的显示器

步骤

1. 选择“未使用”选项卡。
2. 在“解决”列中，选择要处理的监视器的省略号图标。
3. 请选择一项：
 - 编辑：系统显示*编辑警报监控*页面。修改所需字段并保存。欲了解更多信息，请参阅.....["编辑监视器"](#)。
 - 删除：确认删除以移除显示器。

添加或删除订阅后，该监控器将从选项卡中移除。

- 相关信息 *
- ["了解 Keystone 仪表板"](#)
- ["查看您的订阅详情"](#)
- ["查看您当前的消费详情"](#)
- ["查看消费趋势"](#)
- ["查看您的订阅时间表"](#)
- ["查看您的 Keystone 订阅资产"](#)
- ["查看和管理警报"](#)
- ["查看卷和对象的详细信息"](#)
- ["查看和管理Keystone订阅的提醒"](#)

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。