



性能阈值策略页面的说明

Active IQ Unified Manager 9.7

NetApp
April 17, 2024

目录

性能阈值策略页面的说明	1
性能阈值页面	1
创建或克隆性能阈值策略页面	2
编辑性能阈值策略页面	3
分配性能阈值策略页面	4
清除性能阈值策略页面	4

性能阈值策略页面的说明

您可以使用性能阈值页面创建、编辑、克隆、删除和查看性能阈值策略。

单击相应页面上的*帮助*将显示以下主题。

性能阈值页面

您可以使用性能阈值页面查看所有当前定义的性能阈值策略。此页面还提供了用于创建、克隆、编辑和删除阈值策略的功能。

性能阈值策略列表按策略名称的字母顺序进行排序。您可以单击列标题，按该列对策略进行排序。如果要查找特定策略、可以使用筛选器和搜索机制细化清单列表中显示的阈值策略列表。

筛选器和搜索栏

通过*筛选*按钮、您可以仅显示符合特定条件的策略、从而细化阈值策略列表。

通过*搜索*按钮、您可以输入完整或部分策略名称以细化清单列表中显示的阈值策略列表、从而搜索特定策略。

命令按钮

- * 创建 *。

创建新的性能阈值策略。

- * 克隆 *

根据选定策略的副本创建新的性能阈值策略。

- * 编辑 *。

修改选定的性能阈值策略。使用此策略的所有存储对象都会更新、以使用经过修订的策略。

- * 删除 *

删除选定的性能阈值策略。此策略将从使用此策略的所有存储对象中删除。您可以单击"关联对象"列中的项以查看当前正在使用此策略的对象。

阈值策略列表

- * 策略名称 *

显示阈值策略的名称。您可以将光标置于策略名称上方以查看策略的详细信息。

- * 问题描述 *

显示阈值策略的简短问题描述。

- 第一条件

显示阈值策略的主要条件、包括定义的性能计数器、警告触发值和严重触发值。您可以将光标置于条件名称上方以查看条件的详细信息。

- 第二条件

显示二级阈值策略条件(如果已定义)。您可以将光标置于条件名称上方以查看条件的详细信息。如果未定义第二个条件、则此列为空。



定义第二个条件时、只有在同时违反这两个条件时、才会生成事件。

- 关联对象

显示可以应用阈值策略的存储对象的类型以及正在使用此策略的对象的数量。此字段为空、直到您将策略至少分配给一个对象为止。

您可以单击列标题、按对象类型对策略进行排序：卷、LUN、聚合等。您可以单击策略名称以显示当前正在使用阈值策略的对象填充的清单页面。

创建或克隆性能阈值策略页面

您可以使用创建性能阈值策略页面或克隆阈值策略页面创建新的性能阈值策略。

您可以填写此页面上的字段并单击*保存*以添加性能阈值策略。

- 对象类型

选择要为其创建阈值策略的存储对象的类型。

- * 策略名称 *

输入阈值策略的名称。此名称将显示在其他Unified Manager页面上、并应提供策略的简短问题描述。

- * 问题描述 *

(可选)输入阈值策略的详细问题描述。

- 阈值

定义主阈值计数器条件、也可以定义二级阈值计数器条件。包含辅助计数器要求两个计数器都超过限制值、然后才会被视为违反阈值。

- 选择一个计数器

选择要设置性能阈值的计数器。

- * 警告 *

输入被视为警告的计数器的限制值。

- * 严重 *

输入被视为严重的计数器的限制值。

数字的有效阈值为 0.001 到 10,000,000,000，百分比的有效阈值为 0.001 到 100，已用性能容量百分比的有效阈值为 0.001 到 200。

- * 持续时间 *

选择计数器值必须大于警告或严重限制值的分钟数。由于 Unified Manager 每五分钟收集一次新的性能计数器值、因此该菜单将根据刷新间隔以五的倍数提供值。

编辑性能阈值策略页面

您可以使用编辑性能阈值策略页面修改现有性能阈值策略。

您可以修改此页面上的字段并单击*保存*以更改性能阈值策略。当前使用阈值策略的所有集群对象都会自动更新、以使用新策略定义。

- 对象类型

无法更改对象类型。

- * 策略名称 *

更改阈值策略的名称。

- * 问题描述 *

更改阈值策略的详细问题描述。

- 阈值

更改主阈值计数器条件、也可以更改二级阈值计数器条件。

- 选择一个计数器

更改要设置性能阈值的计数器。

- * 警告 *

输入被视为警告的计数器的限制值。

- * 严重 *

输入被视为严重的计数器的限制值。

- * 持续时间 *

更改计数器值必须大于警告或严重限制值的分钟数。

分配性能阈值策略页面

您可以使用分配性能阈值策略页面为一个或多个存储对象分配性能阈值策略。

策略列表仅包含对选定存储对象类型有效的策略。

选择要应用于一个或多个对象的策略、然后单击*应用策略*。

在某些情况下、尝试应用策略时可能会返回错误消息：

- 将使用已用性能容量计数器的策略应用于未随ONTAP 9.0或更高版本软件安装的节点或聚合时。
9.0之前的ONTAP 软件版本不支持性能容量计数器。
- 将组合策略应用于FlexGroup 卷时、其中第二个计数器包括节点或聚合对象。
由于FlexGroup 卷可以分布在多个节点和聚合中、因此不允许执行此操作。

清除性能阈值策略页面

您可以使用"清除性能阈值策略"页面从一个或多个存储对象中删除或_clear_性能阈值策略。

策略列表仅包含选定对象中正在使用的策略。

选择要从存储对象中删除的策略、然后单击*清除策略*。

版权信息

版权所有 © 2024 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。