



查看卷性能 Element Software

NetApp
October 01, 2024

目录

查看卷性能	1
了解更多信息	1
卷性能详细信息	1

查看卷性能

您可以查看集群中所有卷的详细性能信息。您可以按卷ID或任何性能列对信息进行排序。您也可以使用按特定条件筛选信息。

您可以通过单击 * 刷新间隔 * 列表并选择其他值来更改系统刷新页面上性能信息的频率。如果集群中的卷少于 1000 个，则默认刷新间隔为 10 秒；否则，默认刷新间隔为 60 秒。如果选择从不，则会禁用自动页面刷新。

您可以通过单击 * 打开自动刷新 * 来重新启用自动刷新。

1. 在 Element UI 中，选择 * 报告 * > * 卷性能 *。
2. 在卷列表中，单击某个卷对应的 "Actions" 图标。
3. 单击 * 查看详细信息 *。

页面底部将显示一个托盘，其中包含有关卷的常规信息。

4. 要查看有关卷的更多详细信息，请单击 * 查看更多详细信息 *。

系统将显示卷的详细信息以及性能图形。

了解更多信息

[卷性能详细信息](#)

卷性能详细信息

您可以从 Element UI 中的 Reporting 选项卡的 Volume Performance 页面查看卷的性能统计信息。

以下列表介绍了您可以使用的详细信息：

- * ID *

系统为卷生成的 ID。

- * 名称 *

创建卷时为卷指定的名称。

- * 帐户 *

分配给卷的帐户的名称。

- * 访问组 *

卷所属的一个或多个卷访问组的名称。

- * 卷利用率 *

一个百分比值，用于说明客户端使用卷的容量。

可能值：

- 0 = 客户端未使用此卷
- 100 = 客户端正在使用最大值
- >100 = 客户端正在使用突发

• * 总 IOPS*

当前对卷执行的 IOPS（读取和写入）总数。

• * 读取 IOPS*

当前对卷执行的读取 IOPS 总数。

• * 写入 IOPS*

当前对卷执行的写入 IOPS 总数。

• * 总吞吐量 *

当前对卷执行的总吞吐量（读取和写入）。

• * 读取吞吐量 *

当前对卷执行的读取吞吐量总量。

• * 写入吞吐量 *

当前对卷执行的写入吞吐量总量。

• * 总延迟 *

完成卷读写操作的平均时间（以微秒为单位）。

• * 读取延迟 *

在过去 500 毫秒内完成卷读取操作的平均时间（以微秒为单位）。

• * 写入延迟 *

在过去 500 毫秒内完成卷写入操作的平均时间（以微秒为单位）。

• * 队列深度 *

对卷执行的未完成读取和写入操作的数量。

• * 平均 IO 大小 *

过去 500 毫秒内卷的最近 I/O 的平均大小（以字节为单位）。

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。