性能集群摘要页面

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-cn/active-iq-unified-manager-918/performance-checker/reference_cluster_summary_page_opm.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

目录

性能集群摘要页面 . . . 1
查看 Active IQ Unified Manager 中的性能集群摘要页面 . . . 1
在 Active IQ Unified Manager 中查看集群性能事件窗格 . . . 1
此集群窗格上的所有事件 . . . 1
计数器面板 . . . 1
查看 Active IQ Unified Manager 中的托管对象窗格 . . . 2

性能集群摘要页面

查看 Active IQ Unified Manager 中的性能集群摘要页面

“性能集群摘要”页面提供了集群的活动事件、IOPS 性能和 MB/s 性能的摘要。此页面还包含集群中存储对象的总数。

在 Active IQ Unified Manager 中查看集群性能事件窗格

集群性能事件窗格显示集群的性能统计信息和所有活动事件。这在监控集群以及所有与集群相关的性能和事件时非常有用。

此集群窗格上的所有事件

此集群窗格上的所有事件显示前 72 小时的所有活动集群性能事件。活动事件总数显示在最左侧；此数字表示此集群中所有存储对象的所有新事件和已确认事件的总数。您可以单击活动事件总数链接以导航到事件清单页面，该页面经过筛选以显示这些事件。

集群的活动事件总数条形图显示活动关键事件和警告事件的总数：

- 延迟（节点、聚合、SVM、卷、LUN 和命名空间的总计）
- IOPS（集群、节点、聚合、SVM、卷、LUN 和命名空间的总计）
- MB/s（集群、节点、聚合、SVM、卷、LUN、命名空间、端口和 LIF 的总计）
- 已用性能容量（节点和聚合的总计）
- 利用率（节点、聚合和端口的总计）
- 其他（卷的缓存未命中率）

该列表包含由用户定义的阈值策略、系统定义的阈值策略和动态阈值触发的活动性能事件。

对于关键事件，图形数据（垂直计数器条）以红色（）显示，对于警告事件，以黄色（）显示。将光标悬停在每个垂直计数器条上，以查看事件的实际类型和数量。您可以单击 **Refresh** 以更新计数器面板数据。

您可以通过单击图例中的*关键*和*警告*图标，在总活动事件性能图表中显示或隐藏关键事件和警告事件。如果隐藏某些事件类型，图例图标将以灰色显示。

计数器面板

计数器面板显示前 72 小时的集群活动和性能事件，并包括以下计数器：

- **IOPS** 计数器面板

  IOPS 表示集群的运行速度，以每秒的输入/输出操作数表示。此计数器面板提供前 72 小时内集群 IOPS 运行状况的高级概述。您可以将光标放在图形趋势线上，以查看特定时间的 IOPS 值。

- **MB/s** 计数器面板

MB/s 表示进出集群的数据量，以 MB/秒 为单位。此计数器面板提供前 72 小时内集群 MB/s 运行状况的高级概述。您可以将光标悬停在图形趋势线上，以查看特定时间的 MB/s 值。

灰色条中图表右上角的数字是过去 72 小时内的平均值。趋势线图底部和顶部显示的数字是过去 72 小时内的最小值和最大值。图表下方的灰色条包含过去 72 小时内的活动（新事件和已确认事件）和过时事件的计数。

计数器面板包含两种类型的事件：

- 活动

  指示性能事件当前处于活动状态（新建或已确认）。导致事件的问题尚未自行更正或尚未解决。存储对象的性能计数器仍高于性能阈值。

- 已废弃

  指示该事件不再处于活动状态。导致该事件的问题已自行更正或已解决。存储对象的性能计数器不再高于性能阈值。

对于*活动事件*，如果有一个事件，您可以将光标悬停在事件图标上，然后单击事件编号以链接到相应的事件详细信息页面。如果存在多个事件，则可以单击*查看所有事件*以显示事件清单页面，该页面经过筛选以显示所选对象计数器类型的所有事件。

查看 Active IQ Unified Manager 中的托管对象窗格

“性能摘要”选项卡中的“托管对象”窗格提供了集群的存储对象类型和计数的顶级概述。通过此窗格，您可以跟踪每个集群中对象的状态。

托管对象计数是截至上一个收集周期的时间点数据。每 15 分钟发现一次新对象。

单击任何对象类型的链接编号将显示该对象类型的对象性能清单页面。对象清单页面经过筛选，仅显示此集群上的对象。

托管对象包括：

- 节点

  集群中的物理系统。

- 聚合

  一组多个独立磁盘冗余阵列（RAID）组，可作为一个单位进行保护和调配管理。

- 端口

  节点上用于连接到网络上其他设备的物理连接点。

- 存储 **VM**

  通过唯一网络地址提供网络访问的虚拟机。SVM 可以从不同的命名空间提供数据，并且可以与集群的其他部分分开管理。

- 卷

通过一个或多个受支持的访问协议保存可访问用户数据的逻辑实体。该计数包括 FlexVol 卷和 FlexGroup 卷；它不包括 FlexGroup 成分卷。

- **LUN**

  光纤通道 (FC) 逻辑单元或 iSCSI 逻辑单元的标识符。逻辑单元通常对应于存储卷，并在计算机操作系统中表示为设备。

- 网络接口

  表示到节点的网络接入点的逻辑网络接口。计数包括所有接口类型。

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。