从仪表板监控集群性能

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/concept_monitor_cluster_performance_from_dashboard.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

目录

从仪表板监控集群性能 1
通过 Active IQ Unified Manager 中的信息板监控集群性能 1
查看 Active IQ Unified Manager 控制面板上的性能面板 1
解释 Active IQ Unified Manager 中的性能横幅消息 1
在 Active IQ Unified Manager 中更改性能统计信息收集间隔 2

从仪表板监控集群性能

通过 **Active IQ Unified Manager** 中的信息板监控集群性能

Unified Manager 仪表板提供了几个面板，显示由此 Unified Manager 实例监控的所有集群的高级别性能状态。它使您能够评估受管集群的整体性能，并快速记录、定位或分配任何已识别的特定事件以解决问题。

查看 **Active IQ Unified Manager** 控制面板上的性能面板

Unified Manager 仪表板提供了几个面板，显示环境中正在受监控的所有集群的高级性能状态。您可以选择查看所有集群或单个集群的状态。

除了显示性能信息外，大多数面板还显示该类别中活动事件的数量，以及过去 24 小时内添加的新事件的数量。这些信息有助于您确定可能需要进一步分析哪些集群以解决报告的事件。单击事件将显示前几个事件，并提供指向事件管理清单页面的链接，该页面已过滤以显示该类别中的事件。

以下面板提供性能状态。

- 性能容量面板

  在查看所有群集时，此面板显示每个群集的性能容量值（过去 1 小时的平均值）以及直到性能容量达到上限的天数（基于每日增长率）。单击条形图将转到该群集的节点清单页面。请注意，节点清单页面显示过去 72 小时的平均性能容量，因此该值可能与仪表板值不匹配。

  查看单个集群时，此面板显示集群性能容量、总 IOPS 和总吞吐量值。

- 工作负载 **IOPS** 面板

  启用工作负载活动管理并查看单个集群时，此面板将显示当前在特定 IOPS 范围内运行的工作负载总数。

- 工作负载性能面板

  启用工作负载活动管理后，此面板将显示分配给每个定义的性能服务级别的符合和不符合工作负载的总数。单击条形图将转到“工作负载”页面中分配给该策略的工作负载。

- 使用概览面板

  查看所有集群时，您可以选择查看按最高 IOPS 或吞吐量 (MB/s) 排序的集群。

  在查看单个集群时，您可以选择查看该集群上的工作负载，并按最高 IOPS 或吞吐量（MB/s）进行排序。

解释 **Active IQ Unified Manager** 中的性能横幅消息

Unified Manager 可能会在通知页面（来自通知铃）上显示横幅消息，提醒您注意特定集群的状态问题。

横幅消息	问题描述	解决方法
`No performance data is being collected from cluster cluster_name. Restart Unified Manager to correct this issue.`	Unified Manager 收集服务已停止，并且未从任何集群收集任何性能数据。	重新启动 Unified Manager 以更正此问题。如果无法解决问题，请联系技术支持。
`More than x hour(s) of historical data is being collected from cluster cluster_name. Current data collections will start after all historical data is collected.`	当前正在运行数据连续性收集周期以检索实时集群性能收集周期之外的性能数据。	无需执行操作。在数据连续性收集周期完成后将收集当前性能数据。 当添加新集群或 Unified Manager 由于某种原因无法收集当前性能数据时，将运行数据连续性收集周期。

在 Active IQ Unified Manager 中更改性能统计信息收集间隔

性能统计的默认收集间隔为 5 分钟。如果发现大型集群的收集未在默认时间内完成，则可以将此时间间隔更改为 10 或 15 分钟。此设置会影响此 Unified Manager 实例正在监控的所有集群的统计信息收集。

开始之前

您必须拥有已授权登录到 Unified Manager 服务器维护控制台的用户 ID 和密码。

性能统计数据收集未按时完成的问题由横幅消息 `Unable to consistently collect from cluster <cluster_name>`或`Data collection is taking too long on cluster <cluster_name>`指示。

只有在因统计信息收集问题而需要时，才应更改收集间隔。请勿出于任何其他原因更改此设置。

> 将此值从默认设置 5 分钟更改后，可能会影响 Unified Manager 报告的性能事件的数量和频率。例如，当超出策略 30 分钟时，系统定义的性能阈值会触发事件。使用 5 分钟收集时，必须连续六次收集超出策略。对于 15 分钟的收集，只需在两个收集期内超出策略即可。

集群设置页面底部的消息指示当前统计数据收集间隔。

步骤

1. 使用 SSH 作为维护用户登录到 Unified Manager 主机。

   此时将显示 Unified Manager 维护控制台提示。

2. 键入标记为*性能轮询间隔配置*的菜单选项的编号，然后按 Enter。
3. 如果出现提示，请再次输入维护用户密码。
4. 键入要设置的新轮询间隔的数值，然后按 Enter 键。

如果您将 Unified Manager 收集时间间隔更改为 10 或 15 分钟，并且当前连接到外部数据提供程序（如 Graphite），则必须更改数据提供程序传输时间间隔，使其等于或大于 Unified Manager 收集时间间隔。

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。