



使用项目仪表板 EDA workloads

NetApp
February 02, 2026

目录

- 使用项目仪表板 1
 - 使用仪表板 1
 - 设置仪表板 1
 - 查看卷详细信息 2

使用项目仪表板

使用仪表板

首次登录 EDA 时，您可以使用仪表板观察整个 FSx for ONTAP 文件系统和卷的项目使用情况。仪表板包含多个默认筛选器，您可以使用这些筛选器来自定义显示的信息。此外，您可以根据您的 AWS 标签创建最多五个自定义筛选器，并可选择单个或多个选项，根据您的特定业务需求组织和筛选数据。

此信息板可帮助您监控已分配容量、已使用容量、吞吐量和 IOPS 的存储使用情况。有关主动延迟性能监控，请参阅["监控卷延迟"](#)。

收集的 CloudWatch 指标包括：

- 已配置容量：表示已配置存储容量的卷级指标。
- 已用容量：表示已用存储空间的卷级指标。
- 平均/最大吞吐量：计算方法为指定时间段内 DataReadBytes 和 DataWriteBytes 之和的平均值或最大值。
- 平均/最大 IOPS：计算方法为：在指定时间段内，数据读取操作、数据写入操作和元数据操作的总和的平均值或最大值。

设置仪表板

为了有效地使用仪表板，请根据您的业务需求在 FSx for ONTAP 卷上配置最多五个 AWS 标签，例如代表项目或业务单元的标签。有关详细信息，请参见[\[配置自定义过滤器\]](#)。

AWS 标签是 AWS 资源的元数据。它们可以帮助您以不同的方式对 AWS 资源进行分类，例如按项目、应用程序或业务部门。有关标签的更多详细信息，请参阅 ["什么是标签？"](#) 和 ["AWS 资源组标记 API 参考"](#)。


配置完成后，在“标签配置”页面中提供 AWS 标签密钥名称和要在控制面板中显示的相应标签。

应用这些标签后，Workload Factory 开始收集和显示相关的 CloudWatch 指标。

您的仪表盘将成为一个动态工具，可以根据您的组织需求来组织、跟踪成本和筛选资源。

配置自定义过滤器

您可以根据 AWS 标签配置最多五个自定义过滤器。每个自定义过滤器需要三个组件：过滤器标签名称、AWS 标签键名称和选择类型（单选或多选）。如果您没有配置任何自定义过滤器，则默认过滤器（文件系统、卷类型和时间范围）仍然可用，因此您仍然可以查看仪表板并与之交互。

1. 使用以下任一方式登录 ["主机体验"](#)。
2. 选择菜单  然后选择 **EDA**。

如果您尚未配置仪表板，系统会自动提示您进行配置。

3. 选择 **+ Add filters**。

4. 对于要创建的每个自定义筛选器（最多五个），请提供以下内容：
- **Filter label name**：显示在控制面板中的显示名称。
 - **AWS 标记密钥名称**：与此过滤器对应的 AWS 资源标记密钥。
 - **多选**：选择此筛选器允许单选还是多选。选择 **多选** 时，您可以为此筛选器同时选择多个值。单选限制一次只能选择一个值。



筛选器按您配置的顺序显示在控制面板上。请考虑首先整理最常用的筛选器，以便更轻松地访问。

5. 选择*应用*。

您可以通过选择自定义过滤器旁边的垃圾桶图标来删除该过滤器，然后再应用更改。

6. 应用任何标签或筛选器后，要查看更改，请选择仪表板上的刷新图标。配置了新筛选器的动态仪表板将显示在您的 EDA 项目仪表板中。
7. 要稍后编辑仪表板配置，请选择“配置”。

筛选仪表板

您可以使用默认筛选器和您创建的任何自定义筛选器的组合来筛选控制面板上显示的信息。

以下默认筛选器始终可用：

- 凭据
- 地区
- 文件系统
- 卷类型
- 时间范围

除了这些默认筛选器外，您配置的自定义筛选器还会显示在控制面板上。使用筛选器时：

- ***多选筛选器***允许您同时选择多个值来拓宽您的视野。例如，您可以选择多个项目来查看合并指标。
- ***单选筛选器***限制您一次只能选择一个值，在需要关注特定资源或类别时非常有用。

选择所需的筛选条件后，点击刷新图标即可更新仪表盘信息。

要了解卡片上显示的信息的说明，请选择该卡片的信息图标。

查看卷详细信息

控制面板提供两种查看模式来帮助您分析存储指标：总视图和卷视图。您可以使用控制面板上的可用选项卡在这些模式之间切换。

总视图

总计视图（默认）显示与所选筛选器匹配的所有卷的汇总指标。此视图提供整体存储性能的高级概览，显示综合容量、IOPS 和吞吐量指标。

卷视图

卷视图显示各个卷随时间的性能表现，显示每个指标的前 10 个卷。此视图可帮助您识别驱动资源使用的特定卷，并观察其在所选时间段内的行为。

要切换到 Volume 视图，请选择仪表板上的 **Volume** 选项卡。

显示的卷指标

当您选择卷视图时，仪表板将显示卷总数中的前 10 个卷。* 卷已用容量：显示当前已用容量最高的卷。* **IOPS**：显示所选时间段内平均 IOPS 最高的卷。* 吞吐量：显示所选时间段内平均吞吐量最高的卷。



控制面板仅显示每个指标的前 10 个卷。如果您有超过 10 个卷，某些卷可能不会显示在详细视图中。

当相同的卷出现在*卷使用容量*、**IOPS** 和*吞吐量*指标中时，仪表板在图例中使用一致的颜色编码，以便更轻松地跟踪不同指标中的特定卷。

水平轴显示时间范围，而图例显示图形中表示的所有卷（最多 10 个）。

交互式卷数据

您可以将鼠标悬停在图形中的任何卷线上以查看详细信息：

卷使用容量：显示卷名称、当时使用的容量和分配的容量。

IOPS：显示卷名称、时间范围内的平均 IOPS 以及时间范围内的最大 IOPS。

吞吐量：显示卷名、时间范围内的平均吞吐量以及时间范围内的最大吞吐量。

这些交互式数据可帮助您分析卷性能模式，并确定潜在的瓶颈或优化机会。

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。