自定义卷容量报告

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

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

目录

自定义卷容量报告 1
在 Active IQ Unified Manager 中识别已禁用 Snapshot 自动删除且接近容量上限的卷 1
识别 Active IQ Unified Manager 中已禁用精简配置的卷 1
确定应在 Active IQ Unified Manager 中将数据移至云层的卷 2

自定义卷容量报告

在 **Active IQ Unified Manager** 中识别已禁用 **Snapshot** 自动删除且接近容量上限的卷

您可以创建一个报告，其中包含已禁用 Snapshot 自动删除功能且接近满容量的卷列表。这些结果有助于确定可能需要配置 Snapshot 自动删除的卷。

开始之前

- 您必须具有应用程序管理员或存储管理员角色。

按照以下步骤创建以正确顺序显示所需列的自定义视图，然后计划为该视图生成报告。

步骤

1. 在左侧导航窗格中，单击 **Storage** > **Volumes**。
2. 在 View 菜单中，选择 **Capacity** > **All Volumes**。
3. 选择*显示/隐藏*以删除报告中不希望出现的任何列。
4. 将 “Snapshot 自动删除” 和 “Days To Full” 列拖放到 “Available Data Capacity” 列附近。
5. 单击过滤器图标，添加以下两个过滤器，然后单击*应用过滤器*：
   - 距离全满天数少于 30 天
   - Snapshot 自动删除已禁用
6. 单击 距离全满天数 列顶端，以便剩余天数最少的卷显示在列表顶端。
7. 使用反映视图显示内容的特定名称保存视图，例如 “Vols near capacity”。
8. 单击清单页面上的 **Scheduled Reports** 按钮。
9. 输入报告计划的名称并填写其他报告字段，然后单击该行末尾的复选标记（✓）。

   此时将立即发送一个测试报告。之后，此报告将以指定频率生成并通过电子邮件发送给列出的收件人。

根据报告中显示的结果，您可能需要在卷上启用 Snapshot 自动删除，或者想办法增加可用空间。

识别 **Active IQ Unified Manager** 中已禁用精简配置的卷

当卷未精简配置时，它会占用创建卷时定义的磁盘上的全部空间量。识别已禁用精简配置的卷有助于确定是否要在某些卷上启用精简配置。

开始之前

- 您必须具有应用程序管理员或存储管理员角色。

按照以下步骤创建以正确顺序显示所需列的自定义视图，然后计划为该视图生成报告。

步骤

1. 在左侧导航窗格中，单击 **Storage** > **Volumes**。

2. 在 View 菜单中，选择 **Capacity** > **All Volumes**。
3. 选择*显示/隐藏*以删除报告中不希望出现的任何列。
4. 将 “已用数据 %” 和 “已精简配置” 列拖放到 “可用数据容量” 列附近。
5. 单击筛选器图标，添加以下筛选器，精简配置*为*否，然后单击*应用筛选器*。
6. 单击 "\`已用数据 %\`" 列顶端对结果进行排序，使百分比最高的卷显示在列表顶端。
7. 使用能够反映视图显示内容的名称保存视图，例如“`Vols no thin provisioning`”。
8. 单击清单页面上的 **Scheduled Reports** 按钮。
9. 单击*添加计划*以将新行添加到*报告计划*页面，以便您可以定义新报告的计划特性。
10. 输入报告计划的名称并填写其他报告字段，然后单击该行末尾的复选标记（✔）。

    此时将立即发送一个测试报告。之后，此报告将以指定频率生成并通过电子邮件发送给列出的收件人。

根据报告中显示的结果，您可能需要在某些卷上启用精简配置。

确定应在 Active IQ Unified Manager 中将数据移至云层的卷

您可以创建一个报告，其中包含当前驻留在 FabricPool 聚合上、云建议为 Tier 且具有大量冷数据的卷列表。此报告可帮助您决定是否应将某些卷的分层策略更改为 “auto” 或 “all”，以将更多冷（非活动）数据卸载到云层。

开始之前

- 您必须具有应用程序管理员或存储管理员角色。
- 您必须事先已配置 FabricPool 聚合，并且这些聚合包含一些卷。

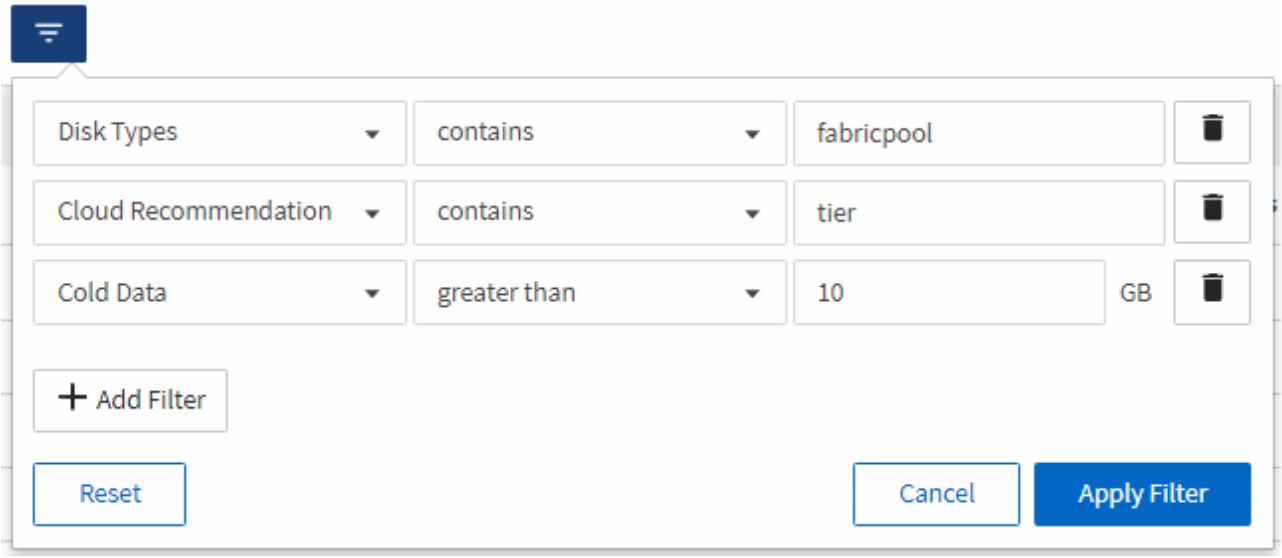
按照以下步骤创建以正确顺序显示所需列的自定义视图，然后计划为该视图生成报告。

步骤

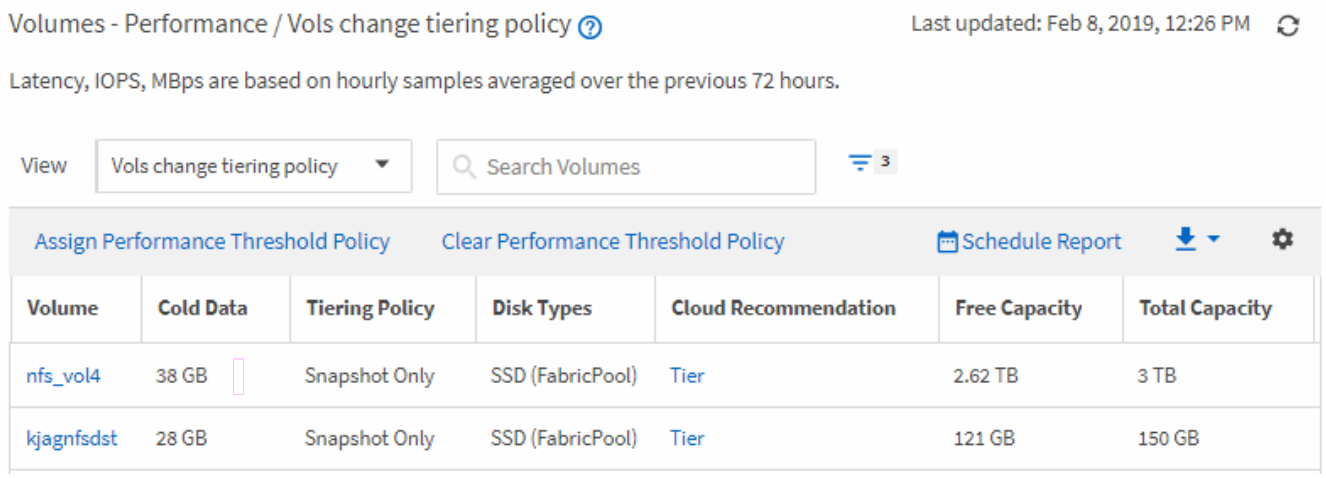
1. 在左侧导航窗格中，单击 **Storage** > **Volumes**。
2. 在“View”菜单中，选择 **Performance** > **All Volumes**。
3. 在列选择器中，确保在视图中显示 “磁盘类型” 列。

   添加或删除其他列以创建对您的报告很重要的视图。

4. 将 “Disk Type” 列拖放到 “Cloud Recommendation” 列附近。
5. 单击过滤器图标，添加以下三个过滤器，然后单击*应用过滤器*：
   - 磁盘类型包含 FabricPool
   - “云建议”包含 tier
   - 冷数据大于 10 GB



6. 单击冷数据列的顶部，使包含最多冷数据的卷显示在视图的顶部。
7. 使用反映视图显示内容的名称保存视图，例如 “Vols change tiering policy”
。



8. 单击清单页面上的 **Scheduled Reports** 按钮。
9. 单击*添加计划*可将新行添加到“报告计划”页面，以便您可以定义新报告的计划特性。
10. 输入报告计划的名称并填写其他报告字段，然后单击该行末尾的复选标记（✓）。

此时将立即发送一个测试报告。之后，此报告将以指定频率生成并通过电子邮件发送给列出的收件人。

根据报告中显示的结果，您可能需要使用 System Manager 或 ONTAP CLI 将某些卷的分层策略更改为 “auto” 或 “all”，以便将更多冷数据卸载到云层。

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。