自定义报告示例

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

目录

自定义报告示例 1
了解 Active IQ Unified Manager 中的自定义报告示例 1
自定义集群存储报告 1
在 Active IQ Unified Manager 中创建报告以按集群型号查看容量 1
在 Active IQ Unified Manager 中识别具有未分配 LUN 容量的集群 1
创建报告以查看 Active IQ Unified Manager 中可用容量最多的 HA 对 2
创建报告以查看在 Active IQ Unified Manager 中运行旧版 ONTAP 的节点 3
自定义聚合容量报告 3
创建报告以查看 Active IQ Unified Manager 中容量接近上限的聚合 3
创建报告以查看 Active IQ Unified Manager 中已满 80% 或更多的聚合 4
创建报告以查看在 Active IQ Unified Manager 中过量使用的聚合 5
自定义卷容量报告 5
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 5
识别 Active IQ Unified Manager 中已禁用精简配置的卷 6
确定应在 Active IQ Unified Manager 中将数据移至云层的卷 7
自定义 Qtree 容量报告 8
创建报告以查看 Active IQ Unified Manager 中几乎已满的 qtree 8
自定义 NFS 共享报告 9
在 Active IQ Unified Manager 中自定义 NFS 共享报告 9
创建报告以查看 Active IQ Unified Manager 中挂载路径不可访问的卷 9
创建报告以查看在 Active IQ Unified Manager 中使用默认导出策略的卷 9
自定义 storage VM 报告 10
在 Active IQ Unified Manager 中自定义存储 VM 报告 10
创建报告以查看在 Active IQ Unified Manager 中达到最大卷限制的存储 VM 10
创建报告以查看 Active IQ Unified Manager 中已停止的存储 VM 11
自定义卷关系报告 11
在 Active IQ Unified Manager 中自定义卷关系报告 11
在 Active IQ Unified Manager 中创建报告，按故障来源对卷关系进行分组 11
在 Active IQ Unified Manager 中创建报告以按问题对卷关系进行分组 12
创建报告以在 Active IQ Unified Manager 中按时间间隔查看卷传输趋势 13
创建报表以查看 Active IQ Unified Manager 中失败或成功的卷传输 13
在 Active IQ Unified Manager 中创建报告以按传输大小查看卷传输 14
创建报告以查看 Active IQ Unified Manager 中按天分组的卷传输 14
自定义卷性能报告 15
在 Active IQ Unified Manager 中创建报告以识别非 FabricPool 聚合上具有高冷数据的卷 15

自定义报告示例

了解 Active IQ Unified Manager 中的自定义报告示例

这些示例自定义报告通常用于帮助您识别潜在问题并在问题发生之前做出响应。

本节中的报告列表并非详尽无遗，并且会随着时间的推移而增加。您可以通过提供文档反馈，建议将自定义报告添加到本节中。

要管理报告，您必须具有应用程序管理员或存储管理员角色。

自定义集群存储报告

在 Active IQ Unified Manager 中创建报告以按集群型号查看容量

您可以创建报告，以基于存储系统模型分析集群的存储容量和利用率。

开始之前

- 您必须具有应用程序管理员或存储管理员角色。

使用以下步骤创建按群集模型显示容量的自定义视图，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 存储 > 集群。
2. 在 View 菜单中，选择 **Capacity** > **All Clusters**。
3. 选择 显示/隐藏 以删除报告中您不希望出现的任何列，例如 “Cluster FQDN” 和 “OS Version”。
4. 将“总原始容量”、“型号 / 系列”和三个聚合列拖到“集群”列附近。
5. 单击 “Model/Family” 列的顶部，按集群类型对结果进行排序。
6. 使用反映视图显示内容的特定名称保存视图，例如“`Capacity by Cluster Model`”。
7. 单击清单页面上的 **Scheduled Reports** 按钮。
8. 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。
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，您可能需要向某些群集添加更多容量，或升级较旧的群集型号。

在 Active IQ Unified Manager 中识别具有未分配 LUN 容量的集群

您可以创建报告以查找具有最多未分配 LUN 容量（大于 0.5 TB）的集群，以帮助确定可以在何处添加额外的工作负载。

开始之前

- 您必须具有应用程序管理员或存储管理员角色。

使用以下步骤创建显示未分配 LUN 容量最大的集群的自定义视图，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 存储 > 集群。
2. 在 View 菜单中，选择 **Capacity** > **All Clusters**。
3. 选择*显示/隐藏*以删除报告中不希望出现的任何列。
4. 将 “Unallocated LUN Capacity” 列拖至 “HA Pair” 列附近。
5. 单击过滤器图标，添加以下过滤器，然后单击*应用过滤器*：
   - 未分配的 LUN 容量大于 0.5 TB
6. 单击 “未分配的 LUN 容量” 列的顶部，按最大未分配 LUN 容量对结果进行排序。
7. 使用反映视图显示内容的特定名称保存视图，例如“大多数未分配的 LUN 容量”，然后单击复选标记（✓）。
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，您可能需要使用群集的未分配 LUN 容量。

创建报告以查看 **Active IQ Unified Manager** 中可用容量最多的 **HA** 对

您可以创建一个报告来查找容量最大的高可用性（HA）对，以调配新卷和 LUN。

开始之前

- 您必须具有应用程序管理员或存储管理员角色。

使用以下步骤创建一个自定义视图，该视图显示按最可用容量排序的 HA 对，以配置新卷和 LUN，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 存储 > 集群。
2. 在 View 菜单中，选择 **Capacity** > **All Clusters**。
3. 选择*显示/隐藏*以删除报告中不希望出现的任何列。
4. 将“Aggregate Unused Capacity”列拖到“HA Pair”列附近。
5. 单击过滤器图标，添加以下过滤器，然后单击*应用过滤器*：
   - 聚合未用容量大于 0.5 TB
6. 单击 “Aggregate Unused Capacity” 列的顶部，按未使用的聚合容量最大值对结果进行排序。
7. 使用反映视图显示内容的特定名称保存视图，例如“最少使用的聚合容量”，然后单击复选标记（✓）。

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，您可能需要根据聚合容量平衡 HA 对。

创建报告以查看在 **Active IQ Unified Manager** 中运行旧版 **ONTAP** 的节点

您可以创建报告以显示所有集群节点上安装的 ONTAP 软件的版本，以便查看要升级的节点。

开始之前

- 您必须具有应用程序管理员或存储管理员角色。

使用以下步骤创建一个自定义视图，以显示运行旧版本 ONTAP 的节点，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*存储* > 节点。
2. 选择*显示/隐藏*以删除报告中不希望出现的任何列。
3. 将 “OS Version” 列拖到 “Node” 列附近。
4. 单击“`OS Version`”列的顶部，以按最旧的 ONTAP 版本对结果进行排序。
5. 使用反映视图显示内容的特定名称保存视图，例如“`Nodes by ONTAP` 版本”。
6. 单击清单页面上的 **Scheduled Reports** 按钮。
7. 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。
8. 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，您可能需要升级运行较旧 ONTAP 版本的节点。

自定义聚合容量报告

创建报告以查看 **Active IQ Unified Manager** 中容量接近上限的聚合

您可以创建报告以查找接近满容量的聚合，以便添加更多容量或将工作负载移动到其他聚合。

开始之前

- 您必须具有应用程序管理员或存储管理员角色。

使用以下步骤来创建显示达到满容量的聚合的自定义视图，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*存储* > 聚合。
2. 在“View”菜单中，选择 **Capacity** > **All Aggregates**。
3. 选择*显示/隐藏*以删除报告中不希望出现的任何列。
4. 单击过滤器图标，添加以下过滤器，然后单击*应用过滤器*：
   - 达到满载的天数少于 45 天
5. 单击 “Days to Full” 列顶部，按达到满容量的剩余天数从少到多对结果进行排序。
6. 使用反映视图显示内容的特定名称保存视图，例如 “Days to full aggregate capacity”，然后单击复选标记（✓）。
7. 单击清单页面上的 **Scheduled Reports** 按钮。
8. 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。
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，您可能需要为达到满容量的聚合增加存储空间。此外，您可能希望将“距离满容量的天数”阈值增加到超过默认的 7 天，以便在收到事件后有更多时间来应对聚合空间不足的情况。

创建报告以查看 **Active IQ Unified Manager** 中已满 **80%** 或更多的聚合

您可以创建报告以突出显示已满 80% 或以上的聚合。

开始之前

- 您必须具有应用程序管理员或存储管理员角色。

使用以下步骤创建一个自定义视图，以显示已满 80% 或以上的聚合，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*存储* > 聚合。
2. 在“View”菜单中，选择 **Capacity** > **All Aggregates**。
3. 选择*显示/隐藏*以删除报告中不希望出现的任何列。
4. 将 "\`可用数据 %\`" 和 "\`已用数据 %\`" 列拖到 "\`聚合\`" 列附近。
5. 单击过滤器图标，添加以下过滤器，然后单击*应用过滤器*：
   - 已用数据 % 大于 80%
6. 单击 “已用数据 %” 列的顶部，按容量百分比对结果进行排序。
7. 使用反映视图显示内容的特定名称保存视图，例如“聚合接近满”，然后单击复选标记（✓）。
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，您可能需要从某些聚合中移动一些数据。

创建报告以查看在 **Active IQ Unified Manager** 中过量使用的聚合

您可以创建报告以分析存储容量和聚合使用情况，并查看过度提交的聚合。

开始之前

- 您必须具有应用程序管理员或存储管理员角色。

使用以下步骤创建自定义视图，以显示超出超额配置阈值的聚合，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*存储* > 聚合。
2. 在“View”菜单中，选择 **Capacity** > **All Aggregates**。
3. 选择*显示/隐藏*以删除报告中不希望出现的任何列。
4. 将“`Overcommitted Capacity %`”列拖到“`Aggregate`”列附近。
5. 单击过滤器图标，添加以下过滤器，然后单击*应用过滤器*：
   - 过量提交的容量 % 大于 100%
6. 单击 “过度配置容量 %” 列的顶部，按容量百分比对结果进行排序。
7. 使用反映视图显示内容的特定名称保存视图，例如“`Aggregates overcommitted`”，然后单击复选标记（✓）。
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，您可能需要为聚合添加更多容量，或从某些聚合中移动一些数据。

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。

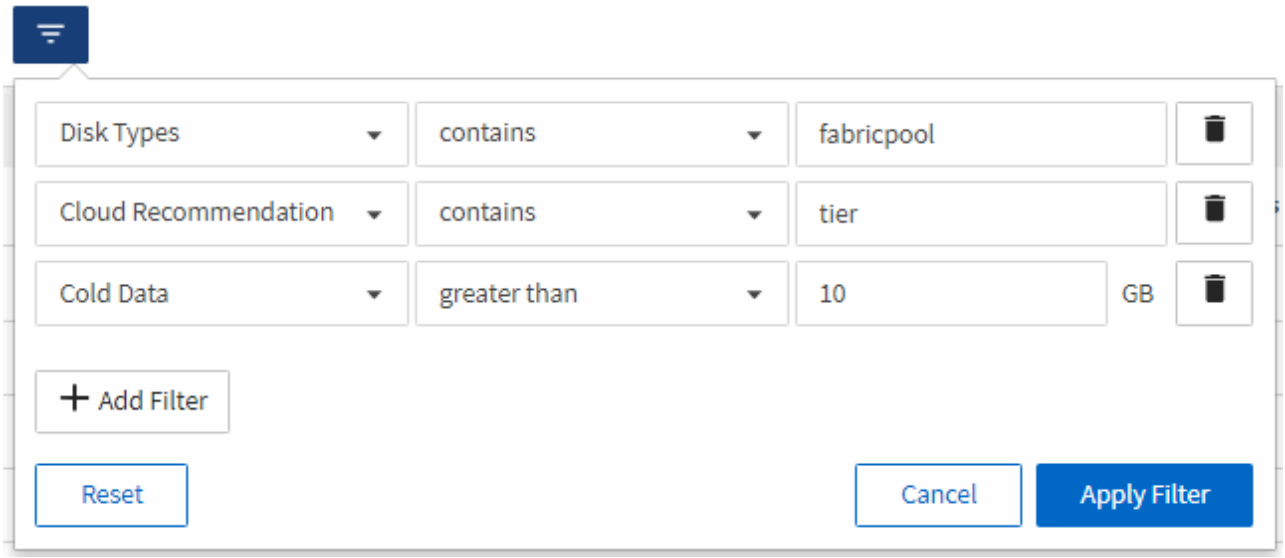
按照以下步骤创建以正确顺序显示所需列的自定义视图，然后计划为该视图生成报告。

步骤

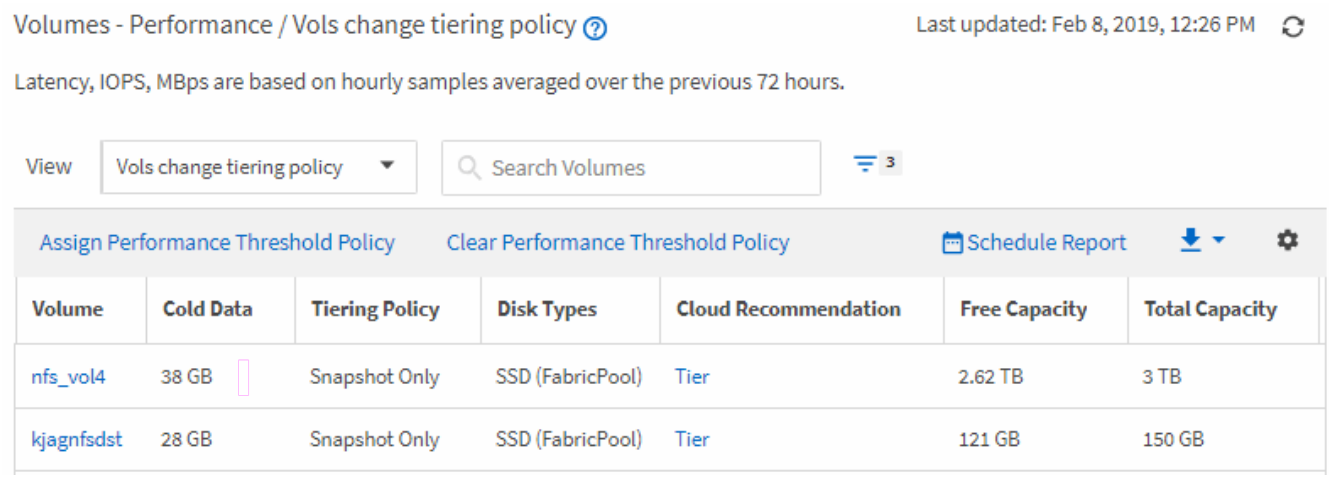
1. 在左侧导航窗格中，单击 **Storage** > **Volumes**。
2. 在“View”菜单中，选择 **Performance** > **All Volumes**。
3. 在列选择器中，确保在视图中显示 “磁盘类型” 列。

   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。

自定义 **Qtree** 容量报告

创建报告以查看 **Active IQ Unified Manager** 中几乎已满的 **qtree**

您可以创建报告来分析 qtree 的存储容量和利用率，并查看几乎已满的 qtree。

开始之前

- 您必须具有应用程序管理员或存储管理员角色。

使用以下步骤创建显示接近满的 qtree 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 存储 > **Qtrees**。
2. 选择*显示/隐藏*以删除报告中不希望出现的任何列。
3. 将 “Disk Used %” 列拖到 “Qtrees” 列附近。
4. 单击过滤器图标，添加以下过滤器，然后单击*应用过滤器*：
   - 磁盘已用 % 大于 75%
5. 单击 “Disk Used %” 列的顶部，按容量百分比对结果进行排序。
6. 使用反映视图显示内容的特定名称保存视图，例如“`Qtrees nearing full`”，然后单击复选标记（✓）。
7. 单击清单页面上的 **Scheduled Reports** 按钮。
8. 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。

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，您可能需要调整磁盘硬限制和软限制（如果已设置），或在 qtree 之间平衡数据。

自定义 NFS 共享报告

在 Active IQ Unified Manager 中自定义 NFS 共享报告

您可以自定义 NFS 共享报告，以分析有关存储系统上卷的 NFS 导出策略和规则的信息。例如，您可以自定义报告以显示装载路径不可访问的卷以及具有默认导出策略的卷。

创建报告以查看 Active IQ Unified Manager 中挂载路径不可访问的卷

您可以创建报告以查找装载路径不可访问的卷。

开始之前

- 您必须具有应用程序管理员或存储管理员角色。

使用以下步骤为装载路径不可访问的卷创建自定义视图，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*存储* > **NFS** 共享。
2. 选择*显示/隐藏*以删除报告中不希望出现的任何列。
3. 单击过滤器图标，添加以下过滤器，然后单击*应用过滤器*：
   - 挂载路径活动为否
4. 使用反映视图显示内容的特定名称保存视图，例如“具有无法访问的装载路径的卷”，然后单击复选标记（✓）。
5. 单击清单页面上的 **Scheduled Reports** 按钮。
6. 单击 **Add Schedule** 可在 Report Schedules 页面中添加新行，以便为新报告定义计划特征。
7. 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，您可能需要更正无法访问的挂载路径。

创建报告以查看在 Active IQ Unified Manager 中使用默认导出策略的卷

您可以创建报告以查找正在使用默认导出策略的卷。

开始之前

- 您必须具有应用程序管理员或存储管理员角色。

使用以下步骤为使用默认导出策略的卷创建自定义视图，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*存储* > **NFS** 共享。
2. 选择*显示/隐藏*以删除报告中不希望出现的任何列。
3. 将 “导出策略” 列拖到 “卷” 列附近。
4. 单击过滤器图标，添加以下过滤器，然后单击*应用过滤器*：
   - 导出策略包含默认值
5. 使用反映视图显示内容的特定名称保存视图，例如“使用默认导出策略的卷”，然后单击复选标记（✓）。
6. 单击清单页面上的 **Scheduled Reports** 按钮。
7. 单击 **Add Schedule** 可在 Report Schedules 页面中添加新行，以便为新报告定义计划特征。
8. 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，您可能需要配置自定义导出策略。

自定义 storage VM 报告

在 Active IQ Unified Manager 中自定义存储 VM 报告

您可以创建存储 VM 报告来分析卷信息并查看整体运行状况和存储可用性。例如，您可以创建报告来显示达到最大卷计数的 SVM 并分析已停止的 SVM。

创建报告以查看在 Active IQ Unified Manager 中达到最大卷限制的存储 VM

您可以创建报告以查找达到最大卷限制的 SVM。

开始之前

- 您必须具有应用程序管理员或存储管理员角色。

使用以下步骤创建显示达到最大卷限制的存储 VM 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 存储 > 存储 **VM**。
2. 选择*显示/隐藏*以删除报告中不希望出现的任何列。
3. 将“Volume Count”和“Maximum Allowed Volumes”列拖到“Storage VM”列附近。
4. 单击 “Maximum Allowed Volumes” 列的顶部，按最高卷数对结果进行排序。
5. 使用反映视图显示内容的特定名称保存视图，例如“SVM 达到最大卷”，然后单击复选标记（✓）。
6. 单击清单页面上的 **Scheduled Reports** 按钮。
7. 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。
8. 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，您可能需要平衡分配给存储 VM 的卷，或者在可能的情况下，使用 ONTAP System Manager 更改允许的最大卷数。

创建报告以查看 **Active IQ Unified Manager** 中已停止的存储 **VM**

您可以创建报告以显示所有停止的 SVM 的列表。

开始之前

- 您必须具有应用程序管理员或存储管理员角色。

使用以下步骤创建显示已停止的存储 VM 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 存储 > 存储 **VM**。
2. 在 View 菜单中，选择 **Health** > **All Storage VMs**。
3. 选择*显示/隐藏*以删除报告中不希望出现的任何列。
4. 将"`State`"列拖到"`Storage VM`"列附近。
5. 单击过滤器图标，添加以下过滤器，然后单击*应用过滤器*：
   - 状态为已停止
6. 使用反映视图显示内容的特定名称保存视图，例如“已停止的 SVM”，然后单击复选标记（✓）。
7. 单击清单页面上的 **Scheduled Reports** 按钮。
8. 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。
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，您可能需要调查 SVM 停止的原因，以确定是否应重新启动已停止的 SVM。

自定义卷关系报告

在 **Active IQ Unified Manager** 中自定义卷关系报告

“卷关系清单”报告使您可以分析集群中的存储清单详细信息，了解卷所需的保护级别，并根据故障源、模式和计划来筛选卷详细信息。

在 **Active IQ Unified Manager** 中创建报告，按故障来源对卷关系进行分组

您可以创建一个报告，按关系处于不正常状态的原因对卷进行分组。

开始之前

- 您必须具有应用程序管理员或存储管理员角色。

使用以下步骤创建按故障源对卷进行分组的自定义视图，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“视图”菜单中，选择 关系 > 所有关系。
3. 选择 显示/隐藏 以确保 “关系健康” 和 “不健康原因” 列显示在视图中。

   添加或删除其他列以创建对您的报告很重要的视图。

4. 将 “Relationship Health” 和 “Unhealthy Reason” 列拖到 “State” 列附近。
5. 单击过滤器图标，添加以下过滤器，然后单击*应用过滤器*：
   - 关系运行状况不佳
6. 单击 “Unhealthy Reason” 列的顶部，按故障源对卷关系进行分组。
7. 使用反映视图显示内容的特定名称保存视图，例如“`Vol relationships by failure`”。
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，您可以调查每种类型故障的来源和影响。

在 **Active IQ Unified Manager** 中创建报告以按问题对卷关系进行分组

您可以创建一个按问题对卷关系进行分组的报告。

开始之前

- 您必须具有应用程序管理员或存储管理员角色。

使用以下步骤创建一个自定义视图，按问题对卷关系进行分组，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“视图”菜单中，选择 关系 > 所有关系。
3. 选择*显示/隐藏*以删除报告中不希望出现的任何列。
4. 将 “Unhealthy Reason” 列拖到 “State” 列附近。
5. 单击 “不健康原因” 列的顶部，按问题对卷进行分组。
6. 使用反映视图显示内容的特定名称保存视图，例如“`Vol relationships by issue`”。
7. 单击清单页面上的 **Scheduled Reports** 按钮。
8. 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。

您可以根据报告中显示的结果，调查每种类型问题的来源和影响。

创建报告以在 **Active IQ Unified Manager** 中按时间间隔查看卷传输趋势

您可以创建一个报告，以特定时间间隔显示卷传输趋势。

开始之前

- 您必须具有应用程序管理员或存储管理员角色。

使用以下步骤以特定时间间隔创建卷的自定义视图，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. 在视图菜单中，选择*关系* > 过去 **1** 个月的传输状态。
3. 选择*显示/隐藏*以删除报告中不希望出现的任何列。
4. 将传输持续时间列拖到“操作结果”列附近。
5. 单击过滤器图标，添加以下过滤器，然后单击*应用过滤器*：
   - 过去 7 天内的传输结束时间
6. 单击 “传输持续时间” 列的顶部，按时间间隔对卷进行排序。
7. 使用反映视图显示内容的特定名称保存视图，例如“按持续时间排列的卷”。
8. 单击清单页面上的 **Scheduled Reports** 按钮。
9. 输入报告计划的名称，将频率设置为*每周*，并填写其他报告字段，然后单击行末尾的复选标记（✓）。

   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，您可以调查传输时间间隔。

创建报表以查看 **Active IQ Unified Manager** 中失败或成功的卷传输

您可以创建显示卷传输状态的报告。您可以在此报告中查看失败和成功的卷传输。

开始之前

- 您必须具有应用程序管理员或存储管理员角色。

使用以下步骤创建自定义视图，以显示哪些传输失败，哪些传输成功，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. 在视图菜单中，选择*关系* > 过去 **1** 个月的传输状态。
3. 选择*显示/隐藏*以删除报告中不希望出现的任何列。
4. 将 “Operation Result” 列拖到 “State” 列附近。
5. 单击 “操作结果” 列的顶部，按状态对卷进行排序。
6. 使用反映视图显示内容的特定名称保存视图，例如“`Volumes by transfer status`”。
7. 单击清单页面上的 **Scheduled Reports** 按钮。

8. 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，您可以调查传输状态。

在 Active IQ Unified Manager 中创建报告以按传输大小查看卷传输

您可以创建报告，以根据传输大小查看卷传输。

开始之前

- 您必须具有应用程序管理员或存储管理员角色。

使用以下步骤创建基于传输大小的卷传输的自定义视图，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. 在查看菜单中，选择 关系 > 过去 **1** 个月的传输速率。
3. 单击 “Total Transfer Size” 列的顶部，按大小对卷传输进行排序。
4. 使用反映视图显示内容的特定名称保存视图，例如“`Volumes by transfer size`”。
5. 单击清单页面上的 **Scheduled Reports** 按钮。
6. 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，您可以按传输大小调查卷关系。

创建报告以查看 Active IQ Unified Manager 中按天分组的卷传输

您可以创建报告以查看按天分组的卷传输。

开始之前

- 您必须具有应用程序管理员或存储管理员角色。

使用以下步骤为按天分组的卷传输创建自定义视图，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. 在查看菜单中，选择 关系 > 过去 **1** 个月的传输速率。
3. 单击“`Day`”列的顶部，按天对卷传输进行排序。
4. 使用反映视图显示内容的特定名称保存视图，例如“按天进行卷传输”。
5. 单击清单页面上的 **Scheduled Reports** 按钮。
6. 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，您可以按天调查卷传输。

自定义卷性能报告

在 **Active IQ Unified Manager** 中创建报告以识别非 **FabricPool** 聚合上具有高冷数据的卷

您可以创建报告，以显示非 FabricPool 聚合上具有大量冷数据的卷。这可以帮助您识别应移动到 FabricPool 聚合的卷。

开始之前

- 您必须具有应用程序管理员或存储管理员角色。

使用以下步骤为在未启用 FabricPool 的聚合上具有大量冷数据的卷创建自定义视图，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. 选择*显示/隐藏*以确保 "\`磁盘类型\`" 列显示在视图中。

   添加或删除其他列以创建对您的报告很重要的视图。

4. 将 “磁盘类型” 列拖到 “冷数据” 列附近。
5. 单击过滤器图标，添加以下过滤器，然后单击*应用过滤器*：
   - “冷数据”大于 100 GB
   - 磁盘类型包含 SSD
6. 单击“磁盘类型”列的顶端，按磁盘类型对卷进行排序，以便磁盘类型 SSD （FabricPool） 位于底端。
7. 使用反映视图显示内容的特定名称保存视图，例如“`Cold data vols not FabricPool`”。
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，您可以找到适合移动到 FabricPool 聚合的候选卷。

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。