Microsoft Excel 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_microsoft_excel_reports.html on November 13, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

目录

Microsoft Excel 报告示例 1
- 了解 Active IQ Unified Manager 中的 Microsoft Excel 示例报告 1
- 创建报告以在 Active IQ Unified Manager 中显示聚合容量表和图表 1
- 在 Active IQ Unified Manager 中显示聚合总容量与可用容量图表 3
- 创建报告以查看 Active IQ Unified Manager 中的可用卷容量图表 7
- 创建报告以查看 Active IQ Unified Manager 中可用 IOPS 最多的聚合 9

Microsoft Excel 报告示例

了解 Active IQ Unified Manager 中的 Microsoft Excel 示例报告

这些 Microsoft Excel 示例报告旨在介绍使用 Excel 高级功能提供的报告选项。

Excel 的高级功能可以创建各种特定于您需求的报告。有关如何使用 Excel 的完整信息，请参见产品文档。

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。

创建报告以在 Active IQ Unified Manager 中显示聚合容量表和图表

您可以使用总计和簇状柱形图格式创建报表，以分析 Excel 文件中的容量。

开始之前

- 您必须具有应用程序管理员或存储管理员角色。

使用以下步骤打开运行状况：所有聚合视图，在 Excel 中下载视图，创建可用容量图表，上传自定义的 Excel 文件，并计划最终报告。

步骤

1. 在左侧导航窗格中，单击*存储* > 聚合。
2. 选择 报告 > 下载 **Excel**。



   根据您的浏览器，您可能需要单击*确定*以保存文件。

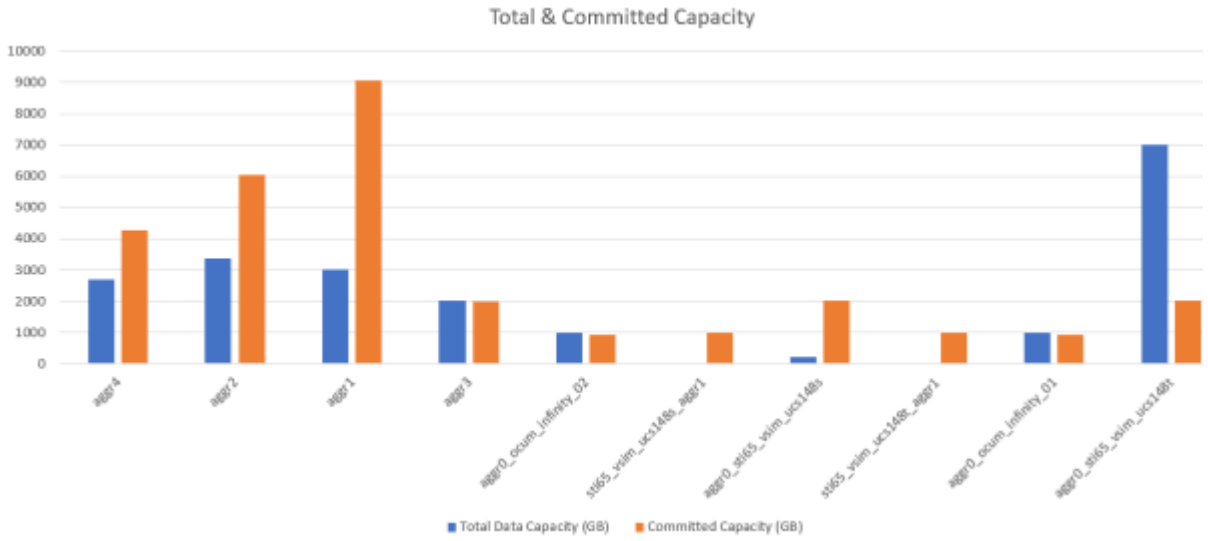
3. 如果需要，请单击*启用编辑*。
4. 在 Excel 中，打开下载的文件。
5. 创建一个新工作表（⊕）在 `data`工作表之后，并将其命名为 总数据容量。

6. 在新的总数据容量表中添加以下列：
   a. 总数据容量（GB）
   b. 已提交的容量（GB）
   c. 已用数据容量（GB）
   d. 可用数据容量（GB）
7. 在每列的第一行输入以下公式，确保它引用数据表（data!），并引用捕获数据的正确列和行说明符（总数据容量从 E 列的第 2 行到第 20 行中提取数据）。
   a. =SUM(data!E$2:data!E$20)
   b. =SUM(data!F$2:data!F$50)
   c. =SUM(data!G$2:data!G$50)
   d. =SUM(data!H$2:data!H$50)

   公式将根据当前数据对每列进行汇总。

Total Data Capacity (GB)	Committed Capacity (GB)	Used Data Capacity (GB)	Available Data Capacity (GB)
5380.31	6892.47	11764.27	3911.03

1. 在数据表中，选择 总数据容量（**GB**） 和 承诺容量（**GB**） 列。
2. 从*插入*菜单中选择*推荐图表*，然后选择*簇状柱形图*。
3. 右键单击图表并选择*移动图表*将图表移动到 `Total Data Capacity`工作表。
4. 使用*设计*和*格式*菜单（在选择图表时可用），您可以自定义图表的外观。
5. 如果满意，请保存包含更改的文件。请勿更改文件名或位置。



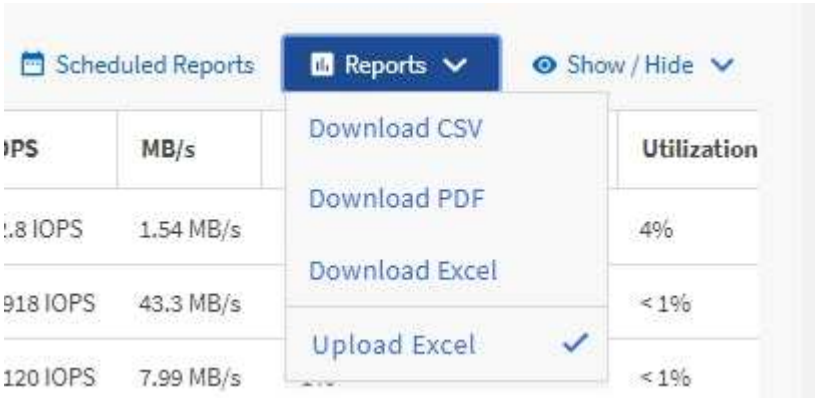
6. 在 Unified Manager 中，选择 报告 > 上传 **Excel**。

   确保您位于下载 Excel 文件的相同视图下。

7. 选择已修改的 Excel 文件。

8. 单击*打开*。
9. 单击*提交*。

   报告 > 上传 **Excel** 菜单项旁边会出现一个复选标记。



10. 单击*已计划报告*。
11. 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。

    为报告选择 **XLSX** 格式。

12. 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，您可能需要调查如何最好地利用整个网络中的可用容量。

在 Active IQ Unified Manager 中显示聚合总容量与可用容量图表

您可以创建报告，以 Excel 图表格式分析存储总容量和承诺容量。

开始之前

- 您必须具有应用程序管理员或存储管理员角色。

使用以下步骤打开运行状况：所有聚合视图，在 Excel 中下载视图，创建总容量和承诺容量图表，上传自定义的 Excel 文件，并计划最终报告。

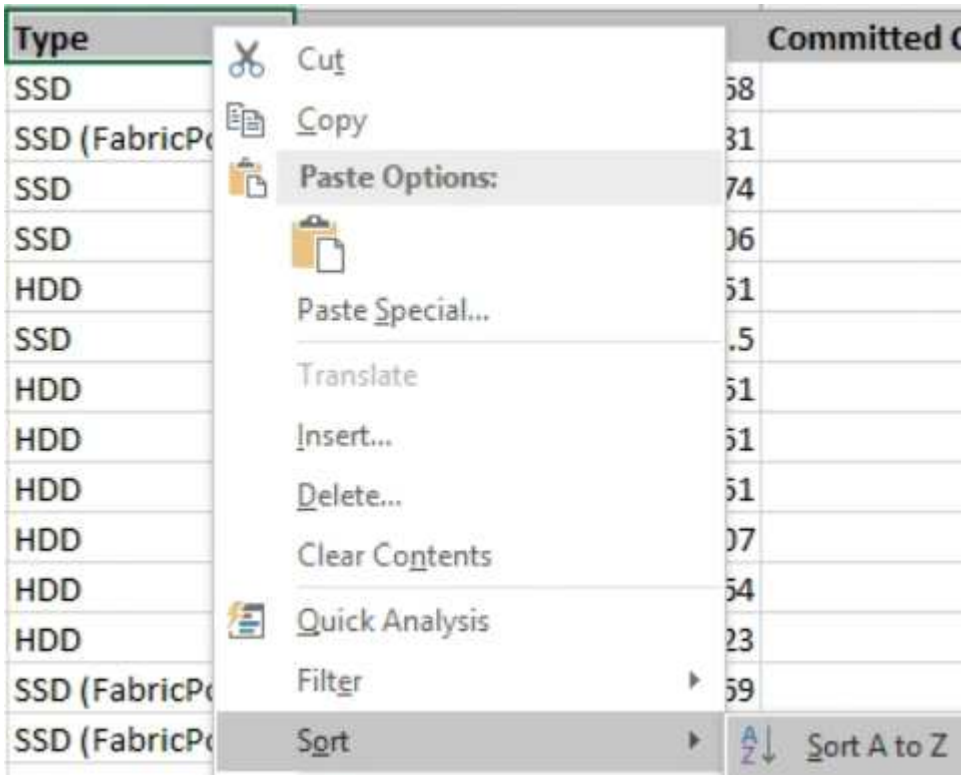
步骤

1. 在左侧导航窗格中，单击*存储* > 聚合。
2. 选择 报告 > 下载 **Excel**。



根据您的浏览器，您可能需要单击*确定*以保存文件。

3. 在 Excel 中，打开下载的文件。
4. 如果需要，请单击*启用编辑*。
5. 在数据表上，右键单击类型列，然后选择*排序* > 从 **A** 到 **Z** 排序。



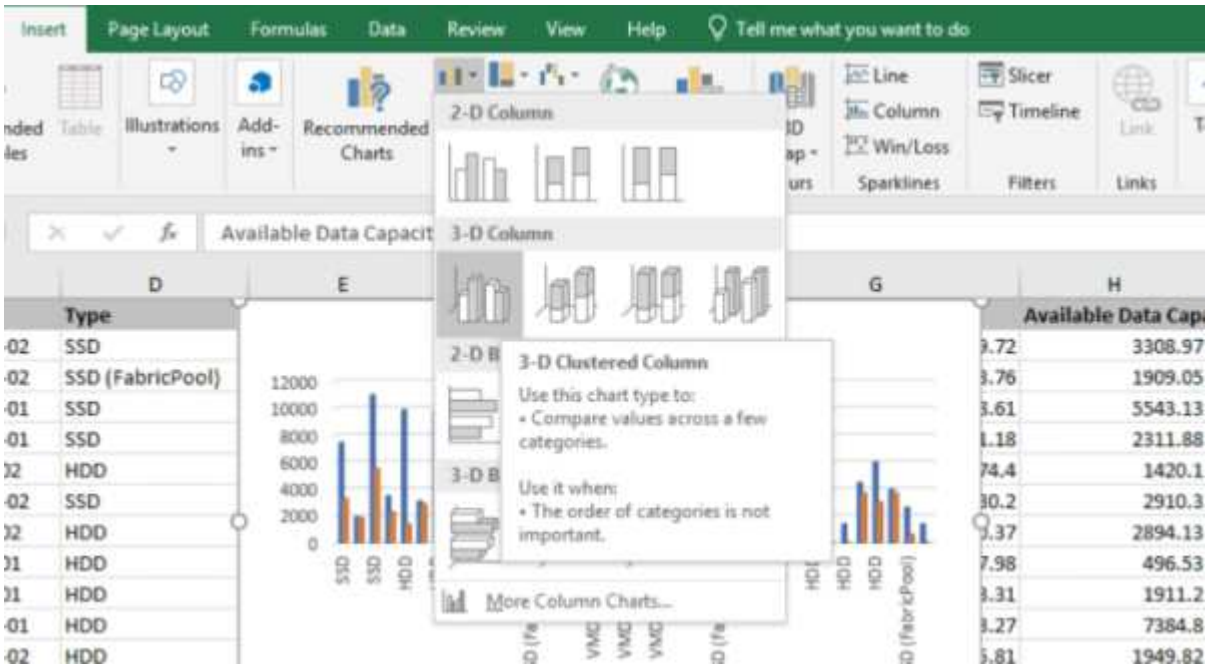
这将按存储类型排列您的数据，例如：

- HDD
- 混合
- SSD
- SSD (FabricPool)

6. 选择 `Type, Total Data Capacity,`和 `Available Data Capacity`列。

7. 在 **Insert** 菜单上，选择一个 `3-D column`图表。

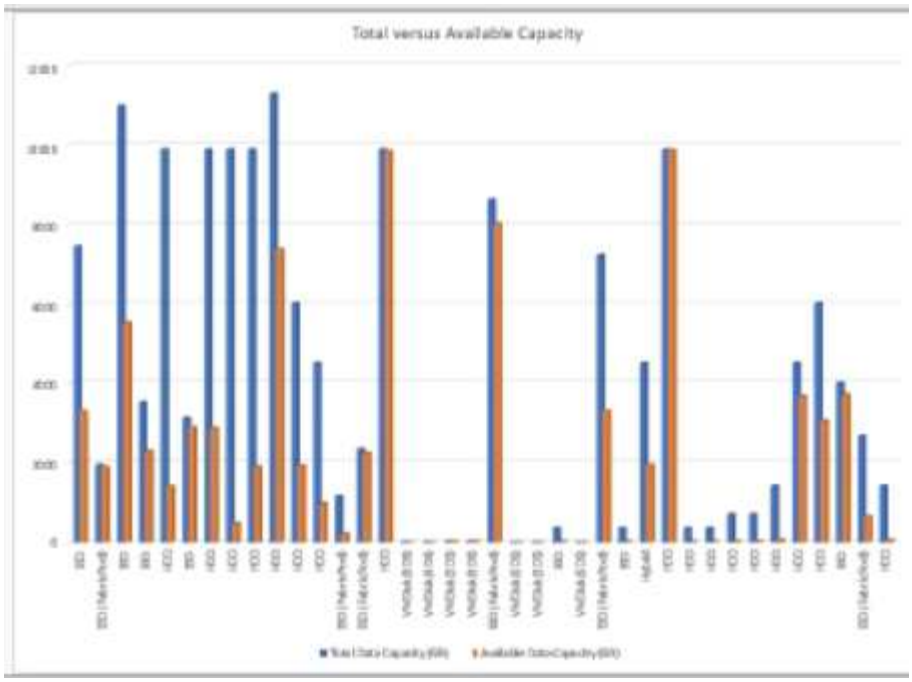
   该图表显示在数据表上。



8. 右键单击图表并选择*移动图表*。
9. 选择*新工作表*并将该工作表命名为*总存储图表*。

   确保新工作表显示在信息和数据表之后。

10. 将图表标题命名为 总容量与可用容量。
11. 使用*设计*和*格式*菜单（在选择图表时可用），您可以自定义图表的外观。
12. 如果满意，请保存包含更改的文件。请勿更改文件名或位置。

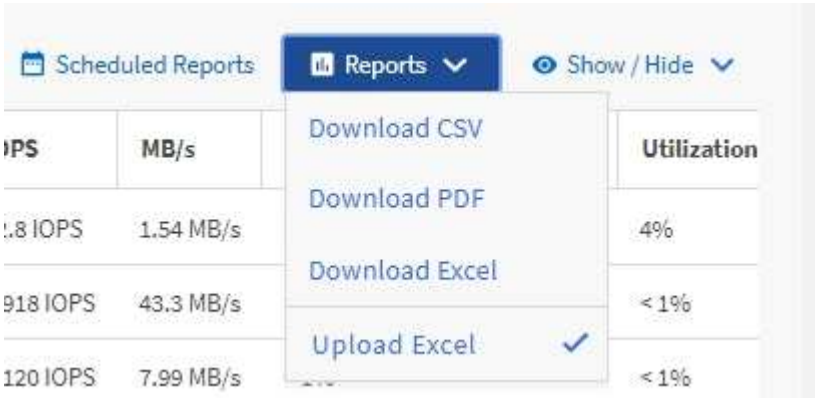


13. 在 Unified Manager 中，选择 报告 > 上传 **Excel**。

    确保您位于下载 Excel 文件的相同视图下。

14. 选择已修改的 Excel 文件。
15. 单击*打开*。
16. 单击*提交*。

    报告 > 上传 **Excel** 菜单项旁边会出现一个复选标记。



17. 单击*已计划报告*。
18. 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。

    为报告选择 **XLSX** 格式。

19. 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，您可能需要平衡聚合上的负载。

创建报告以查看 **Active IQ Unified Manager** 中的可用卷容量图表

您可以创建报告以分析 Excel 图表中的可用卷容量。

开始之前

- 您必须具有应用程序管理员或存储管理员角色。

使用以下步骤打开运行状况：所有卷视图，在 Excel 中下载视图，创建可用容量图表，上传自定义的 Excel 文件，并计划最终报告。

步骤

1. 在左侧导航窗格中，单击 **Storage** > **Volumes**。
2. 选择 报告 > 下载 **Excel**。



根据您的浏览器，您可能需要单击*确定*以保存文件。

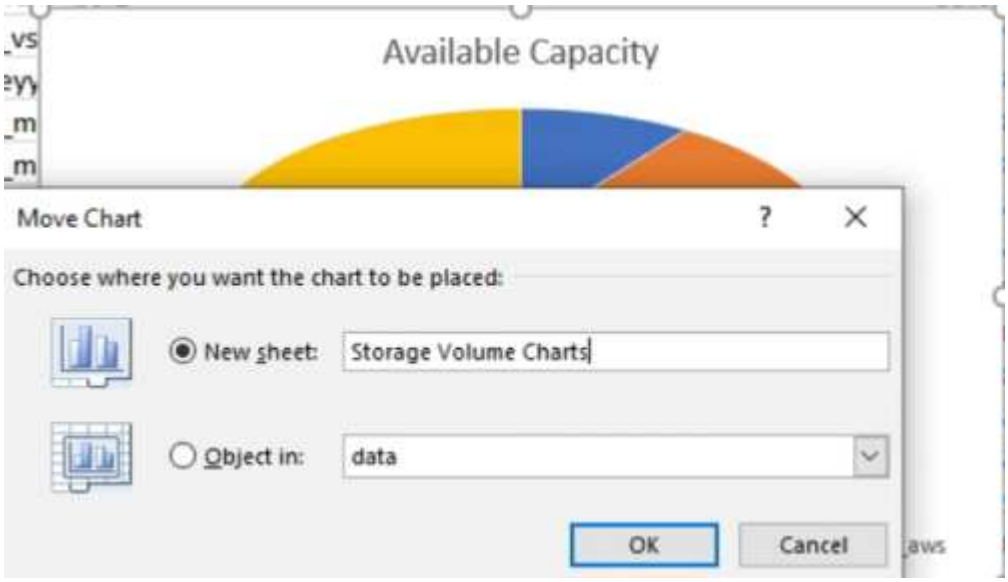
3. 如果需要，请单击*启用编辑*。
4. 在 Excel 中，打开下载的文件。
5. 在 `data`工作表上，选择要在 `Volume`和 `Available Data` % 列中使用的数据。
6. 在 **Insert** 菜单中，选择一个 `3-D piechart.`

该图表显示哪些卷的可用空间最大。该图表显示在数据表上。

根据您的网络配置，选择整列或过多的数据行可能会使饼图难以阅读。此示例使用三维饼图，但您可以使用任何图表类型。使用最能显示要捕获的数据的图表。

7. 将图表标题命名为 可用容量。
8. 右键单击图表并选择*移动图表*。
9. 选择*新工作表*并将该工作表命名为*存储卷图表*。

确保新工作表显示在信息和数据表之后。

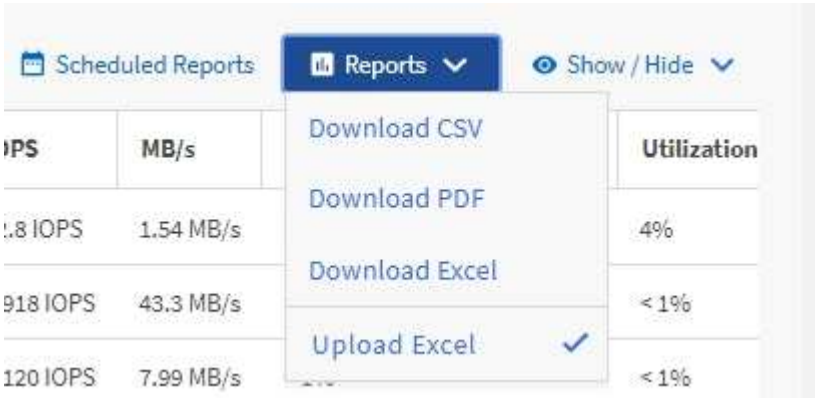


10. 使用*设计*和*格式*菜单（在选择图表时可用），您可以自定义图表的外观。
11. 满意后，保存包含更改的文件。
12. 在 Unified Manager 中，选择 报告 > 上传 **Excel**。

    确保您位于下载 Excel 文件的相同视图下。

13. 选择已修改的 Excel 文件。
14. 单击*打开*。
15. 单击*提交*。

    报告 > 上传 **Excel** 菜单项旁边会出现一个复选标记。



16. 单击*已计划报告*。
17. 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。
18. 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（✓）。

    为报告选择 **XLSX** 格式。

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。

根据报告显示的结果，您可能需要平衡卷上的负载。

创建报告以查看 Active IQ Unified Manager 中可用 IOPS 最多的聚合

此报表显示每个聚合类型中哪些聚合具有最多的可用 IOPS，您可以在其上配置新工作负载。

开始之前

- 您必须具有应用程序管理员或存储管理员角色。

使用以下步骤打开运行状况：所有卷视图，在 Excel 中下载视图，创建可用容量图表，上传自定义的 Excel 文件，并计划最终报告。

步骤

1. 在左侧导航窗格中，单击*存储* > 聚合。
2. 从*视图*下拉列表中选择*性能：所有聚合*。
3. 选择*显示/隐藏*以显示 `Available IOPS`列并隐藏 `Cluster FQDN, Inactive Data Reporting,`和 `Threshold Policy`列。
4. 将 `Available IOPS`和 `Free Capacity`列拖放到 `Type`列旁边。
5. 命名并保存自定义视图 `Available IOPS Per Aggr.`
6. 选择 报告 > 下载 **Excel**。



根据您的浏览器，您可能需要单击*确定*以保存文件。

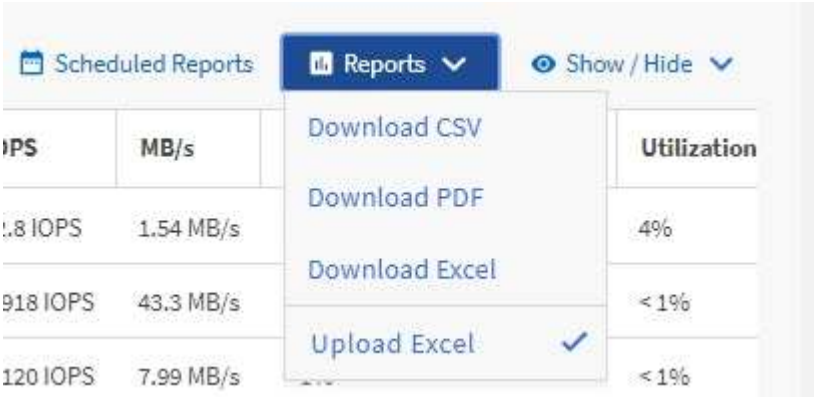
7. 如果需要，请单击*启用编辑*。
8. 在 Excel 中，打开下载的文件。
9. 在数据表上，单击工作表左上角的小三角形以选择整个工作表。
10. 在 数据 功能区上，从 `Sort & Filter area.`选择 排序

11. 设置以下排序级别：
    a. 指定 排序方式 为 `Available IOPS`（IOPS），排序依据 为 `Cell Values,`，顺序 为 `Largest to Smallest.`
    b. 单击*添加级别*。
    c. 指定*排序方式*为 `Type`，*排序依据*为 `Cell Values,`，*顺序*为 `Z to A.`
    d. 单击*添加级别*。
    e. 将*排序方式*指定为 `Free Capacity (GB),`，将*排序依据*指定为 `Cell Values,`，并将*顺序*指定为 `Largest to Smallest.`
    f. 单击 **OK**。
12. 保存并关闭此 Excel 文件。
13. 在 Unified Manager 中，选择 报告 > 上传 **Excel**。

    确保您位于下载 Excel 文件的相同视图下。

14. 选择您已修改的 Excel 文件，在本例中 `performance-aggregates-<date>.xlsx.`
15. 单击*打开*。
16. 单击*提交*。

    报告 > 上传 **Excel** 菜单项旁边会出现一个复选标记。



17. 单击*已计划报告*。
18. 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。
19. 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（✓）。

    为报告选择 **XLSX** 格式。

    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，您可能希望在可用 IOPS 最高的聚合上调配新的工作负载。

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。