



在表小工具中分组

OnCommand Insight

NetApp
October 24, 2024

目录

在表小工具中分组	1
性能数据汇总	1
分组示例（介绍了汇总）	1

在表小工具中分组

表小工具中的数据可以按任何可用属性进行分组，以便您查看数据概览，并深入了解数据以了解更多详细信息。此表中的指标会进行汇总，以便在每个折叠行中轻松查看。

通过表小工具，您可以根据设置的属性对数据进行分组。例如、您可能希望表显示按存储所在的数据中心分组的总存储IOPS。或者、您可能希望显示一个表、其中列出了根据托管虚拟机的虚拟机管理程序进行分组的虚拟机。从列表中，您可以展开每个组以查看该组中的资产。

分组仅在*表*小工具类型中可用。

性能数据汇总

如果在表小工具中包含性能数据列（例如 *IOPS - 总计* ），则在选择对数据进行分组时，您可以为该列选择一种汇总方法。默认汇总方法是在组行中显示基础数据的 *_average*。此外、您还可以选择显示数据的 *_sum*、*_minimum* 或 *_max*。

分组示例（介绍了汇总）

通过表小工具，您可以对数据进行分组，以便于显示。

关于此任务

在此示例中，我们将创建一个表小工具，其中显示按数据中心分组的所有 VM。

步骤

1. 创建或打开信息板，然后添加 * 表 * 小工具。
 2. 选择*虚拟机*作为此小工具的资产类型。
 3. 单击列选择器  然后选择 *_Hypervisor name* 和 *_IOPS - Total*。
- 此时，这些列将显示在此表中。
4. 我们将忽略不具有 IOPS 的任何虚拟机，并且仅包括总 IOPS 大于 1 的虚拟机。单击*按+筛选按钮并选择 *IOPS - 总计**。单击*任何*、然后在*自*字段中键入1。将 * 至 * 字段留空。单击复选按钮以应用筛选器。
- 此时，此表将显示总 IOPS 大于或等于 1 的所有虚拟机。请注意，表中没有分组。此时将显示所有 VM。
5. 单击*分组依据+*按钮。

由于默认情况下会选择*全部*作为分组方法、因此所有虚拟机都会移动到一个名为“*All*”的组中。

6. 现在、*IOPS - Total* 列上方是一个*汇总*选项。默认汇总方法为 *_Avg*。这意味着，为组显示的数字是为组内每个虚拟机报告的所有总 IOPS 的平均值。您可以选择按 *_Avg*、*_Sum*、*_Min* 或 *_Max* 向上滚动此列。您显示的包含性能指标的每个列均可单独汇总。
7. 单击*全部*并选择*虚拟机管理程序名称*。

此时，虚拟机列表将按虚拟机管理程序进行分组。您可以展开每个虚拟机管理程序以查看其托管的虚拟机。

Edit widget

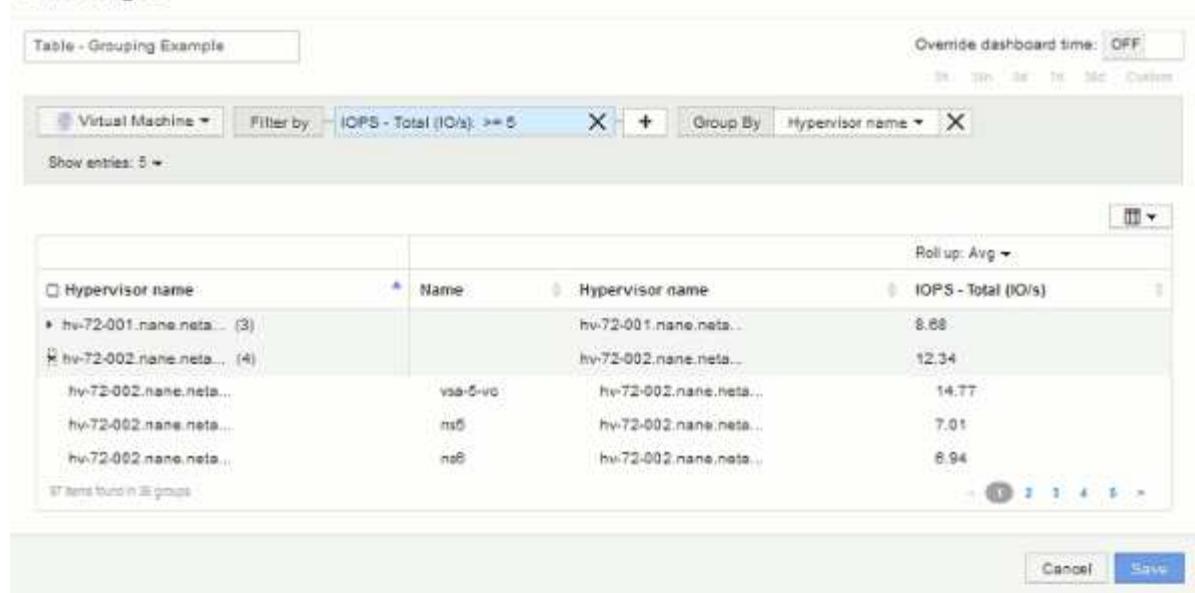


Table - Grouping Example

Override dashboard time: OFF

Virtual Machine Filter by: IOPS - Total (IO/s) >= 5 Group By Hypervisor name

Show entries: 5

Roll up: Avg

Hypervisor name	Name	Hypervisor name	IOPS - Total (IO/s)
hv-72-001.name.net...	hv-72-001.name.net...	hv-72-001.name.net...	8.68
hv-72-002.name.net...	hv-72-002.name.net...	hv-72-002.name.net...	12.34
hv-72-002.name.net...	vsb-5-vo	hv-72-002.name.net...	14.77
hv-72-002.name.net...	ns6	hv-72-002.name.net...	7.01
hv-72-002.name.net...	ns8	hv-72-002.name.net...	8.94

37 items found in 35 groups

Cancel Save

8. 单击 * 保存 * 将此表保存到信息板。您可以调整小工具的大小。
9. 单击 * 保存 * 以保存信息板。

版权信息

版权所有 © 2024 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。