了解Virtual Storage Console报告

VSC, VASA Provider, and SRA 9.7

NetApp
March 21, 2024

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-cn/vsc-vasa-provider-sra-97/manage/concept-what-reports-do.html on March 21, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

目录

了解Virtual Storage Console报告 1
报告的作用 1
数据存储库报告 1
VVOL 报告 2

了解Virtual Storage Console报告

您可以使用Virtual Storage Console (VSC)*报告*菜单查看特定vCenter Server中选定VSC实例管理的所有数据存储库的预定义报告。您可以执行排序和导出报告等操作。

报告的作用

报告可显示有关数据存储库和虚拟机的详细信息、使您可以查看和确定vCenter Server中数据存储库和虚拟机的潜在问题。

您可以查看，排序和导出报告。

Virtual Storage Console （ VSC ）提供了以下预定义报告：

- 数据存储库报告
- 虚拟机报告
- VVol数据存储库报告
- VVol虚拟机报告

数据存储库报告

数据存储库报告提供了有关传统数据存储库以及在这些数据存储库上创建的虚拟机的详细信息。

通过传统信息板，您可以查看和确定 vCenter Server 中的数据存储库和虚拟机可能存在的问题。您可以查看，排序和导出报告。传统数据存储库和虚拟机报告的数据由 vCenter Server 提供。

数据存储库提供以下预定义报告：

- 数据存储库报告
- 虚拟机报告

数据存储库报告

数据存储库报告菜单提供了有关数据存储库的以下参数的信息：

- 数据存储库的名称
- 数据存储库的类型： NFS 或 VMFS
- 可用空间
- 已用空间
- 总空间
- 已利用空间的百分比
- 可用空间百分比

- IOPS

  此报告将显示数据存储库的 IOPS 。

- 延迟

  此报告将显示数据存储库的延迟信息。

您还可以验证生成报告的时间。通过数据存储库报告菜单，您可以根据需要对报告进行组织，然后使用 * 导出到 CSV* 按钮导出已组织的报告。报告中的数据存储库名称是导航到选定数据存储库的 " 监控 " 选项卡的链接，您可以在此查看数据存储库性能指标。

虚拟机报告

虚拟机报告菜单为使用VSC为选定vCenter Server配置的数据存储库的所有虚拟机提供了以下性能指标：

- 虚拟机的名称
- 已提交容量

  此报告将显示虚拟机的已提交容量值。

- 正常运行时间

  此报告将显示虚拟机启动的时间以及 ESXi 主机上可用的时间。

- 延迟

  此报告将显示与虚拟机关联的所有数据存储库中虚拟机的延迟。

- 电源状态

  此报告将显示虚拟机是已启动还是已关闭。

- 主机

  此报告将显示虚拟机可用的主机系统。

报告中的每个虚拟机名称都是指向选定虚拟机的 " 监控 " 选项卡的链接。您可以根据需要对虚拟机报告进行排序、并将此报告导出为`.CSV`文件、然后将其保存在本地系统上。报告的时间戳也会附加到保存的报告中。

VVOL 报告

VVOL 报告可显示有关 VMware 虚拟卷（ VVOL ）数据存储库以及在这些数据存储库上创建的虚拟机的详细信息。通过VVol信息板、您可以查看和确定vCenter Server中VVol数据存储库和虚拟机的潜在问题。

您可以查看，组织和导出报告。VVOL 数据存储库和虚拟机报告的数据由 ONTAP 以及 OnCommand API 服务提供。

VVOL 提供了以下预制报告：

- VVol数据存储库报告
- VVol虚拟机报告

VVol数据存储库报告

"* VVol数据存储库报告"菜单提供了有关数据存储库的以下参数的信息：

- VVOL 数据存储库名称
- 可用空间
- 已用空间
- 总空间
- 已利用空间的百分比
- 可用空间百分比
- IOPS
- 延迟

您还可以验证生成报告的时间。通过* VVol数据存储库报告*菜单、您可以根据需要对报告进行组织、然后使用*导出到CSV*按钮导出已组织的报告。报告中的每个SAN VVOL数据存储库名称都是一个链接、可导航到选定SAN VVOL数据存储库的*监控*选项卡、您可以使用该选项卡查看性能指标。

VVOL 虚拟机报告

"* VVOL虚拟机摘要报告"菜单提供了使用适用于选定vCenter Server的VASA Provider为ONTAP 配置的SAN VVOL数据存储库的所有虚拟机的以下性能指标：

- 虚拟机的名称
- 已提交容量
- 正常运行时间
- 吞吐量

  此报告将显示虚拟机是已启动还是已关闭。

- 逻辑空间
- 主机
- 电源状态
- 延迟

  此报告将显示与虚拟机关联的所有 VVol 数据存储库中虚拟机的延迟。

报告中的每个虚拟机名称都是指向选定虚拟机的*监控*选项卡的链接。您可以根据需要组织虚拟机报告，以 `.CSV` 格式导出报告，然后将报告保存在本地系统上。报告的时间戳将附加到已保存的报告中。

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。