



NetApp E系列数据源

OnCommand Insight

NetApp
October 24, 2024

This PDF was generated from <https://docs.netapp.com/zh-cn/oncommand-insight/config-admin/e-series-landing-page-terminology-storage.html> on October 24, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

目录

- NetApp E系列数据源 1
 - 术语 1
 - 要求 1
 - Configuration 1
 - 高级配置 1
 - E系列存储 2
 - E系列存储池 2
 - E系列存储节点 3

NetApp E系列数据源

NetApp E系列数据源可收集清单和性能信息。有两种可能的配置（固件 6.x 和固件 7.x+ ），它们的值相同。

术语

OnCommand Insight 从NetApp E系列数据源采集以下清单信息。对于Insight获取的每种资产类型、均显示了此资产最常用的术语。查看此数据源或对其进行故障排除时，请记住以下术语：

供应商 / 型号术语	Insight术语
驱动器	Disk
卷组	磁盘组
存储阵列	存储
控制器	存储节点
卷组	存储池
Volume	Volume



这些只是常见的术语映射、可能并不代表此数据源的所有情形。

要求

- 阵列上每个控制器的 IP 地址
- 端口要求 2463

Configuration

* 字段 *	* 问题描述 *
阵列 SANtricity 控制器 IP 的逗号分隔列表	阵列控制器的 IP 地址和 / 或完全限定域名

高级配置

* 字段 *	* 问题描述 *
清单轮询间隔（分钟）	两次清单轮询的间隔(默认为30分钟)

性能轮询间隔(最长3600秒)	性能轮询之间的时间间隔（默认值为 300 秒）
-----------------	-------------------------

E系列存储

适用于您在NetApp E系列存储资产登录页面上可能找到的对象或参考的术语。

E系列存储术语

以下术语适用于您在NetApp E系列存储资产登录页面上可能找到的对象或参考。其中许多术语也适用于其他数据收集器。

- model—设备的型号名称。
- vendor—与配置新数据源时看到的供应商名称相同。
- serial number—阵列序列号。在NetApp集群模式Data ONTAP 等集群架构存储系统上、此序列号可能不如各个"存储节点`S`"序列号有用。
- ip—通常是数据源中配置的IP或主机名。
- 微代码版本—固件。
- 原始容量—系统中所有物理磁盘的基本2总和、而不管其角色如何。
- 延迟—表示主机在读取和写入工作负载方面所遇到的情况。Insight会计算从存储中的卷派生的IOPS加权平均值。
- throughput—阵列面向主机的总吞吐量。Insight会对卷的`吞吐量求和以得出此值。
- 管理—此信息可能包含设备管理界面的超链接。由Insight数据源在清单报告中以编程方式创建。

E系列存储池

适用于您在NetApp E系列存储池资产登录页面上可能找到的对象或参考的术语。

E系列存储池术语

以下术语适用于您在NetApp E系列存储池资产登录页面上可能找到的对象或参考。其中许多术语也适用于其他数据收集器。

- storage—此池所在的存储阵列。必填。
- type—从枚举的可能性列表中获取的描述性值。最常见的是"精简配置"或"RAID组"。
- node—如果此存储阵列的架构使池属于特定存储节点、则其名称将在此处显示为指向其自己登录页面的超链接。
- 使用Flash Pool -是/否值。
- 冗余—RAID级别或保护方案。E系列会报告DDP池的"RAID 7"。
- 容量-此处的值为逻辑已用容量、可用容量和逻辑总容量以及这些容量中使用的百分比。这些值都包括E系列"Preservation"容量、因此数字和百分比均高于E系列自己的用户界面显示的值。
- 过量使用的容量—如果使用效率技术分配的总卷容量大于存储池的逻辑容量、则此处的百分比值将大于

0%。

- Snapshot—已用快照容量和总快照容量、前提是存储池架构将部分容量专用于专为快照划分的分区区域。
- Utilization—一个百分比值、显示为该存储池贡献容量的任何磁盘的最高磁盘繁忙百分比。磁盘利用率不一定与阵列性能有很强的关联—如果没有主机驱动的工作负载、则由于磁盘重建、重复数据删除活动等、利用率可能会很高。此外、许多阵列的复制实施可能会提高磁盘利用率、而不会显示为卷工作负载。
- IOPS -为该存储池贡献容量的所有磁盘的IOPS之和。
- throughput—为该存储池提供容量的所有磁盘的总吞吐量。

E系列存储节点

适用于您在NetApp E系列存储节点资产登录页面上可能找到的对象或参考的术语。

E系列存储节点术语

以下术语适用于您在NetApp E系列存储池资产登录页面上可能找到的对象或参考。其中许多术语也适用于其他数据收集器。

- storage—此节点所属的存储阵列。必填。
- HA配对节点—在某个节点将故障转移到一个和另一个节点的平台、通常会显示在此处。
- state—节点的运行状况。仅当阵列运行状况良好，足以供数据源进行资源清点时才可用。
- model—节点的型号名称。
- version—设备的版本名称。
- 序列号—节点序列号。
- memory—如果可用、则使用2个基本内存。
- Utilization—当前不能为NetApp E系列提供利用率。
- IOPS -通过将专用于此节点的卷的所有IOPS相加计算得出。
- Latency—表示此控制器上的典型主机延迟或响应时间的数字。Insights会根据专用于此节点的卷计算IOPS加权平均值。
- 吞吐量-表示此控制器上主机驱动的吞吐量的数字。计算方法是将专用于此节点的卷的所有吞吐量相加。
- 处理器—CPU计数。

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。