



# 信息板和小工具的最佳实践

## Cloud Insights

Tony Lavoie  
August 26, 2021

# 目 录

信息板和小工具的最佳实践 .....	1
正指的指 .....	1
合指的指 .....	1
散点示例：了解 .....	2

# 信息板和小工具的最佳实践

帮助您充分利用信息板和小工具的大功能的提示和技巧。

## 正确的索引

Cloud Insights 会使用有因数据收集器而的名称来采集计数器和索引。

在信息板小工具搜索合适的索引或计数器，请记住，所需的索引可能与正在考虑的索引名称不同。虽然 Cloud Insights 中的下拉列表通常按字母顺序排列，但有些索引可能不会显示在显示的列表中。例如，“原始容量”和“已用容量”等索引不会显示在大多数列表中。

- 最佳实践\*：在 Filter by 等字段或列器等位置中使用搜索功能搜索所需内容。例如，搜索 "cap" 将显示名称中包含 "capacity" 的所有索引，无论某些索引在列表中的哪个位置。然后，可以轻松地从简短的列表中所需的索引。

以下是一些在搜索索引时可以使用的有用短语：

要搜索的内容：	搜索：
CPU	处理器
容量	已用容量原始容量已配置容量存储池容量 < 其他类型 > 容量已写入容量
磁盘速度	磁盘速度最低性能最低的磁盘型
主机	虚拟机管理程序主机
虚拟机管理程序	主机是虚拟机管理程序
微代码	固件
名称	名称虚拟机管理程序名称存储名称 < 其他类型 > 名称名称源名称 Fabric 名称
读 / 写	部分写待 IOPS - 写入写入容量延迟 - 读取存储利用率 - 读取
虚拟机	虚拟机虚拟机

这不是一个全面的列表。有些只是可能的搜索的示例。

## 合适的索引

可以在小工具等器和搜索中引用的索引因类型而。

在信息板和界面中，用于创建小工具的索引类型决定了可以或添加列的其他类型计数器。在创建小工具时，请记住以下几点：

此索引类型 / 计数器：	可以在以下下：
虚拟机	VMDK

数据存□□	内部卷 VMDK 虚□机卷
虚□机管理程序	虚□机是虚□机管理程序主机
主机	内部卷卷集群主机虚□机
网□□□	端口

□不是一个全面的列表。

- 最佳□践 \* : 如果要□□列表中未□示的特定□□□型, □□□使用□用□□□型□建□□。

## 散点□示例：了解□

更改散点□小工具中□数器的□序会更改□示数据的□。

此示例将□建一个散点□, 用于□看延□□高而 IOPS □低的性能□低的虚□机。

□□

1. 在□□模式下□建或打□信息板, 然后添加 \* 散点□ \* 小工具。
2. □□□□□型, 例如 *Virtual Machine* 。
3. □□要□制的第一个□数器。□于本示例, □□□ *Latency - Total* 。

*Latency - total* 沿□表的 X □□制。

4. □□要□制的第二个□数器。□于本示例, □□□ *IOPS - Total* 。

*\_IOPS - □□\_* 沿□表中的 Y □□制。延□□高的 VM 将□示在□表的右□。□□示前 100 个延□最高的虚□机, 因□ \* Top by X-axis\* □置□当前□。

[散点□示例 1]

5. □在, 将第一个□数器□置□ *IOPS - total* , 将第二个□数器□置□ *Latency - total* , 从而反□□数器的□序。

□在, *Latency-total* 将沿□表中的 Y □□制, *IOPS - total* □沿 X □□制。此□, IOPS □高的虚□机将□示在□表的右□。

□注意, 由于我□尚未更改 \* Top by X-Axis\* □置, 因此小工具□在会□示前 100 个 IOPS 最高的虚□机, 因□□是当前沿 X □□制的虚□机。

[散点□示例 2]

□可以□□在□表中按 X □□示前 N, 按 Y □□示前 N, 按 X □□示后 N 或按 Y □□示后 N。在最后一个示例中, 此□表将□示□ IOPS 最高的前 100 个 VM。如果将其更改□ \* □部 by Y-axis\*, □□□表将再次□示□延□最高的前 100 个 VM。

□注意, 在散点□中, □可以□□某个点来深入□看□□源的□□□面。

## Copyright Information

Copyright © 2021 NetApp, Inc. All rights reserved. Printed in the U.S. No part of this document covered by copyright may be reproduced in any form or by any means-graphic, electronic, or mechanical, including photocopying, recording, taping, or storage in an electronic retrieval system- without prior written permission of the copyright owner.

Software derived from copyrighted NetApp material is subject to the following license and disclaimer:

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY NETAPP "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, WHICH ARE HEREBY DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL NETAPP BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

NetApp reserves the right to change any products described herein at any time, and without notice. NetApp assumes no responsibility or liability arising from the use of products described herein, except as expressly agreed to in writing by NetApp. The use or purchase of this product does not convey a license under any patent rights, trademark rights, or any other intellectual property rights of NetApp.

The product described in this manual may be protected by one or more U.S. patents, foreign patents, or pending applications.

RESTRICTED RIGHTS LEGEND: Use, duplication, or disclosure by the government is subject to restrictions as set forth in subparagraph (c)(1)(ii) of the Rights in Technical Data and Computer Software clause at DFARS 252.277-7103 (October 1988) and FAR 52-227-19 (June 1987).

## Trademark Information

NETAPP, the NETAPP logo, and the marks listed at <http://www.netapp.com/TM> are trademarks of NetApp, Inc. Other company and product names may be trademarks of their respective owners.