



Microsoft Cloud Insights

NetApp
October 16, 2021



Microsoft	1
配置 Azure NetApp Files 数据收集器	1
Microsoft Hyper-V 数据收集器	2

Microsoft

配置 Azure NetApp Files 数据收集器

Cloud Insights 使用 Azure NetApp Files 数据收集器收集清理和性能数据。

要求

要配置此数据收集器，需要以下信息。

- 端口要求：443 HTTPS
- Azure 管理 REST IP（management.azure.com）
- Azure 服务主体客户端 ID（用 ID）
- Azure 服务主体身份验证密钥（用密钥）
- 需要 Cloud Insights 配置 Azure。

正确配置并在 Azure 中注册应用程序后，将存在 Cloud Insights 中的 Azure 示例所需的凭据。以下介绍如何配置以行：

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/howto-create-service-principal-portal>

配置

根据下表在数据收集器字段中输入数据：

字段	说明
Azure 服务主体客户端 ID	登录到 Azure 的 ID
Azure 租户 ID	Azure 租户 ID
Azure 服务主体身份验证密钥	登录身份验证密钥
我了解 Microsoft API 请求向我收	选中此框可了解 Microsoft 会 Insight 输出的 API 请求向我收。

高级配置

字段	说明
清理间隔（分钟）	默认为 60。

故障排除

- ANF 数据收集器使用的凭据不得包含 ANF 卷的任何 Azure。
- 如果收集器导致性能收集失败，则在源授予贡献者权限。

可从中到此数据收集器上的追加信息 "支持" 页面或中的 "数据收集器支持列表"。

Microsoft Hyper-V 数据收集器

Microsoft Hyper-V 数据收集器从虚拟化服务器计算环境中采集清况和性能数据。

□□

Cloud Insights 从 Microsoft Hyper-V (WMI) 采集以下清况信息。□于 Cloud Insights 收□的□□□□□型，均□示了此□□最常用的□□。□看此数据收集器或□其□行故障排除□， □□住以下□□：

供□商 / 型号□□	Cloud Insights □□
虚□硬□	虚□磁□
主机	主机
虚□机	虚□机
集群共享卷 (CSV) ， 分区卷	数据存□
Internet SCSI □□， 多路径 SCSI LUN	LUN
光□通道端口	端口

注意：□些只是常□的□□映射，可能并不代表此数据收集器的所有情形。

要求

要配置此数据收集器，需要□足以下条件：

- Hyper-V 需要打□端口 5985 ， 以便□行数据收集和□程□□ / 管理。
- 集群□□点的 IP 地址
- 虚□机管理程序上的本地管理□用□和密□
- 管理□用□□□
- Windows Management Instrumentation (WMI) 命令， □是 Windows 安装的默□命令。
- 端口要求：□于 Windows 2003 及更早版本， 通□ WMI 和□□ TCP 端口分配的端口 135 □ 1024-65535 ； □于 Windows 2008 ， 分配的端口□ 49152-65535 。
- DNS 解析必□成功， 即使数据收集器□指向 IP 地址也是如此
- □个 Hyper-V 虚□机管理程序都必□□□个主机上的□个 VM □用 " □源□量 " 。 □□， □个虚□机管理程序就可以在□个子系□上□ Cloud Insights 提供更多数据。如果未□置此□， □□□个子系□□取的性能指□会更少。有□□源□量的□□信息， □参□ Microsoft 文□：

["Hyper-V □源□量概述"](#)

["□用 VMResourceMetering"](#)



Hyper-V 数据收集器需要 Windows 采集□元。

配置

字段	说明
物理主机 IP 地址	物理主机（虚拟机管理程序）的 IP 地址或完全限定域名
用户名	虚拟机管理程序的管理用户名
密码	虚拟机管理程序的密码
NT 域	集群中节点使用的 DNS 名称

高级配置

字段	说明
清理间隔（分钟）	默认为 20 分钟。

故障排除

可从中到此数据收集器上的追加信息 ["支持"](#) 页面或中的 ["数据收集器支持列表"](#)。

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.