



开始使用用于 Azure NetApp Files 的云数据感知 Cloud Manager

Tom Onacki
August 02, 2021

目 录

开始使用用于 Azure NetApp Files 的云数据感知	1
快速入门	1
主要描述的数据源	1
部署 Cloud Data sense 示例	2
在工作环境中云数据感知	2
Cloud Data sense 是否有卷	2
在卷上使用和禁用合性描述	4

开始使用用于 Azure NetApp Files 的云数据感知

完成几个步骤，开始使用用于 Azure NetApp Files 的云数据感知。

快速入门

按照以下快速入门，或者向下滚动到其余部分以了解完整信息。

包含要扫描的数据的数据源

扫描 Azure NetApp Files 卷之前，"[必须配置 Cloud Manager 才能配置](#)"。

部署 Cloud Data sense 示例

"[在 Cloud Manager 中部署 Cloud Data sense](#)" 如果尚未部署示例。

用 Cloud Data sense 并需要扫描的卷

* 兼容性 *，* 配置 * 滚动，然后特定工作区中的卷激活兼容性扫描。

保留卷

用 Cloud Data sense 后，保留它可以访问所有卷。

- 云数据感知示例需要与一个 Azure NetApp Files 子网建立网络连接。
- 保留一些端口 Data sense 示例开放：
 - 用于 NFS — 端口 111 和 2049。
 - 用于 CIFS — 端口 139 和 445。
- NFS 卷出策略必须允许从 Data sense 示例行。
- Data sense 需要 Active Directory 凭据才能扫描 CIFS 卷。
* 兼容性 * > * 配置 * > * 滚动 CIFS 凭据 * 并提供凭据。

管理要扫描的卷

或取消要扫描的卷，Cloud Data sense 将开始或停止扫描一些卷。

需要扫描的数据源

如果要扫描的数据源尚未位于 Cloud Manager 区中，可以此将其添加到画布中。

于 Azure NetApp Files，"[必须配置 Cloud Manager 才能配置](#)"。

部署 Cloud Data sense 示例

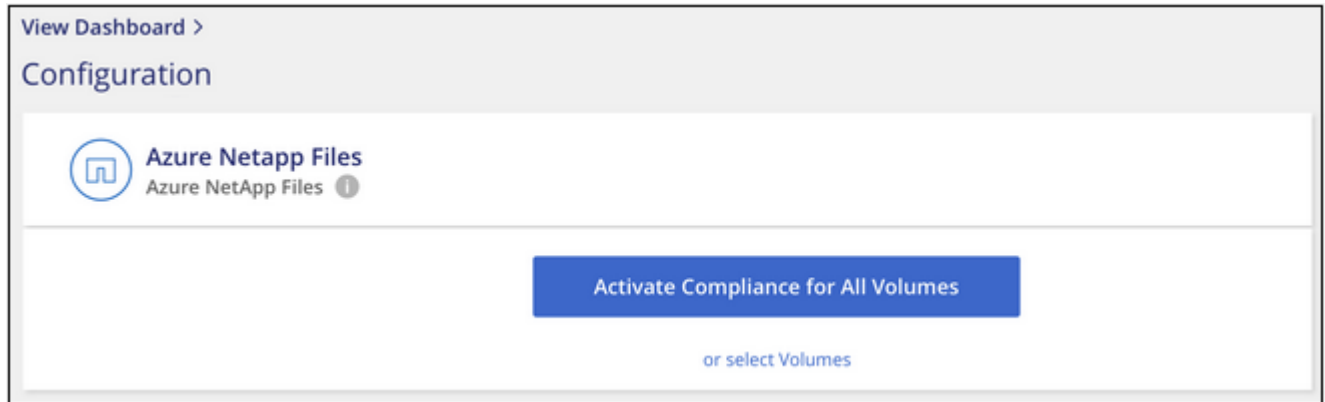
"部署 Cloud Data sense" 如果尚未部署示例。

扫描 Azure NetApp Files 卷，必须在云中部署数据感知，并且数据感知必须与要扫描的卷部署在同一区域。

在工作环境中部署云数据感知

可以在 Azure NetApp Files 卷上使用云数据感知。

1. 在 Cloud Manager 中，选择 * 数据感知 *，然后选择 * 配置 *。



2. 要扫描工作环境中的所有卷，选择 * 激活扫描所有卷 *。

如果以默认方式使用，会对所有卷进行完整的 "映射和分区" 扫描。

如果只想扫描某些卷，或者只想进行 "映射" 扫描，选择 * 或选择卷 *，然后选择要扫描的卷。

参考 [在卷上使用和禁用合规性扫描](#) 了解更多信息。

Cloud Data sense 开始扫描在工作环境中的卷。一旦 Cloud Data sense 完成初始扫描，"合规性" 信息板将显示结果。所需时间取决于数据量—可能需要几分钟或几小时。

Cloud Data sense 是否有例外卷

通过公网，安全和出站策略，确保 Cloud Data sense 可以扫描卷。需要 Data sense 提供 CIFS 凭据，以便它可以扫描 CIFS 卷。

注意

1. 确保云数据感知示例与包含 Azure NetApp Files 卷的每个网络之间都存在网络连接。

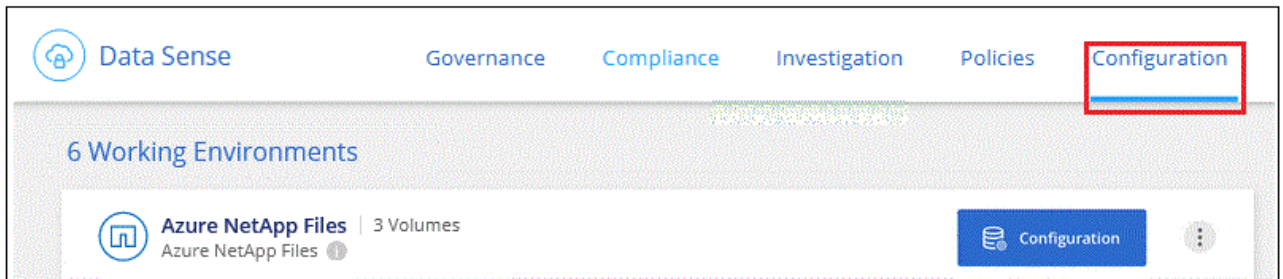


对于 Azure NetApp Files，Cloud Data sense 只能扫描与 Cloud Manager 位于同一区域的卷。

2. 确保以下端口 Data sense 示例开放：
 - 对于 NFS — 端口 111 和 2049。

。于 CIFS 一端口 139 和 445 。

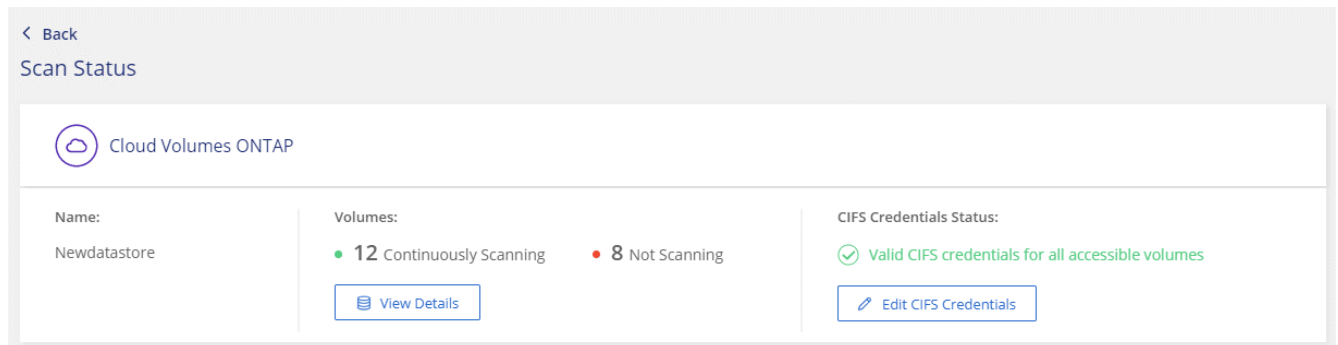
3. 保 NFS 卷出策略包含 Data sense 例的 IP 地址，以便它可以个卷上的数据。
4. 如果使用 CIFS， Data sense 提供 Active Directory 凭据，以便它可以描 CIFS 卷。
 - a. 在 Cloud Manager 部， * 数据感知 *。
 - b. * 配置 * 。



c. 于个工作境， * CIFS 凭据 *，然后入 Data sense 系上 CIFS 卷所需的用户名和密码。

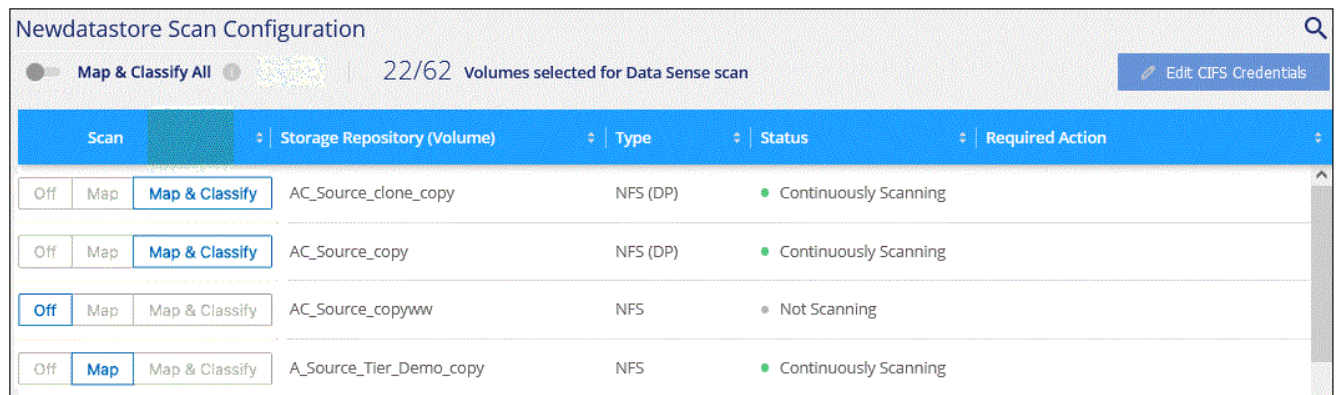
些凭据可以是只的，但提供管理凭据可保 Data sense 可以取任何需要提升限的数据。些凭据存 Cloud Data sense 例上。

入凭据后，看到一条消息，指出所有 CIFS 卷均已成功通身。



5. 在 Configuration 面上， * 看信息 * 以看个 CIFS 和 NFS 卷的状并更正任何。

例如，下示了三个卷；其中一个卷由于 Data sense 例与卷之的网接而无法描。



在卷上启用和禁用合时性扫描

您可以随时通过配置界面在工作环境中停止或启用映射扫描或映射和分区扫描。禁用或启用所有卷。

Scan	Storage Repository (Volume)	Type	Status	Required Action
Off Map Map & Classify	AdiNFSVol_copy	NFS	No Access	Access to the NFS volume was denied. Make sure tha...
Off Map Map & Classify	AdiProtest2501	NFS	Continuously Scanning	
Off Map Map & Classify	AlexTest	NFS	No Access	Access to the NFS volume was denied. Make sure tha...
Off Map Map & Classify	AlexTestSecond	NFS	Not Scanning	
Off Map Map & Classify	MoreDataNeed1000	NFS	Continuously Scanning	

收件人：	进行以下操作：
在卷上启用映射扫描	启用 * 映射 *
卷启用完全扫描	启用 * 映射和分区 *
所有卷启用完全扫描	将 * 全部映射和分区 * 滑块移至右
禁用卷的扫描	禁用 * 映射 *
禁用所有卷的扫描	将 * 全部映射和分区 * 滑块移至左



只有在启用了 * 激活所有卷的合时性 * 配置后，才会自动扫描添加到工作环境中的新卷。禁用此配置后，您需要在工作环境中创建的新卷上激活扫描。

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.