



アクセス制御の設定

Snapdrive for Unix

NetApp
August 06, 2021

目次

アクセス制御の設定	1
-----------------	---

アクセス制御の設定

ユーザアクセスを判別するために、SnapDrive for UNIX は、ストレージシステムのルートボリューム内の 2 つのうちの 1 つのアクセス権ファイルをチェックします。アクセス制御を評価するには、対象のファイルに設定されているルールを確認する必要があります。

- 「dhost-name.prbac」ファイルは「/vol/vol0/sdprbac」ディレクトリ（SnapDrive 権限ロールベースのアクセス制御）にあります。

ファイル名は 'dhost-name.prbac' ですここで 'host-name' は 'アクセス権が適用されるホストの名前です。ストレージシステムに接続されている各ホストのアクセス権ファイルを作成できます。SnapDrive config access コマンドを使用すると '特定のストレージ・システム上のホストに使用できるアクセス権に関する情報を表示できます

「dhost-name .prbac」が存在しない場合は、「dgeneric.prbac」ファイルを使用してアクセス権を確認します。

- 「dgeneric.prbac」ファイルもディレクトリ「/vol/vol0/sdprbac」にあります。

ファイル名「dgeneric.prbac」は、ストレージシステム上の「dhost-name .prbac」ファイルにアクセスできない複数のホストのデフォルトアクセス設定として使用されます。

アクセス権を確認するには、「dhost-name.prbac」ファイルと「dgeneric.prbac」ファイルの両方が必要です。これにより、「dhost-name.prbac」ファイルに指定された値が上書きされるため、アクセス権限が確認されます。

「bothsdhost-name.prbac」ファイルと「dgeneric.prbac」ファイルがない場合は、「napdrive.conf」ファイルに定義されているコンフィギュレーション変数「_all-access-if-rbac-unspecified_」を確認します。

あるホストから特定の vFiler ユニットへのアクセス制御の設定は手動で行います。特定のホストからのアクセスは、影響を受ける vFiler ユニットのルートボリュームにあるファイルによって制御されます。このファイルには '/vol/<vfiler root volume>/sdprbac/sdhost-name .prbac' が含まれていますここで 'host-name' は影響を受けるホストの名前で 'gethostname(3)' から返されますこのファイルにアクセスできるホストから、このファイルが読み取り可能であり、書き込み可能でないことを確認してください。



ホスト名を確認するには 'hostname' コマンドを実行します

ファイルが空であるか、読み取り不能であるか、または形式が無効な場合、SnapDrive for UNIX は処理へのホストアクセスを許可しません。

あるホストから特定の SVM ユニットへのアクセス制御を手動で設定する必要があります。特定のホストからのアクセスは、影響を受ける SVM ユニットのルートボリュームにあるファイルによって制御されます。このファイルには '/vol/<vserver root volume>/sdhost-name .prbac' という名前が付けられていますここで host-name は影響を受けるホストの名前で 'gethostname(3)' から返されますこのファイルにアクセスできるホストから、このファイルが読み取り可能であり、書き込み可能でないことを確認してください。



ホスト・システムに Vserver のルート・ボリュームをマウントし、「*。prbac」ファイルを作成するには、次のコマンドを実行します。

```
'mount <vservname> : / <mntpoint>'
```

ファイルが見つからない場合、SnapDrive for UNIX は「napdrive.conf」ファイルの設定変数「_all-access if -rbac -unspecified_」をチェックします。この変数が on（デフォルト値）に設定されている場合、ホストはそのストレージ・システム上のこれらすべての操作に完全にアクセスできますこの変数が「off」に設定されている場合、SnapDrive for UNIX は、そのストレージ・システムのアクセス制御によって制御されるすべての操作を実行するホスト権限を拒否します。

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.