



Snap Creator の変数およびパラメータの説明

Snap Creator Framework

Zachary Wambold
August 04, 2021

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/ja-jp/snap-creator-framework/administration/reference_snap_creator_variable_and_parameter_descriptions.html on October 27, 2021. Always check docs.netapp.com for the latest.

目次

Snap Creator の変数およびパラメータの説明	1
-----------------------------------	---

Snap Creator の変数およびパラメータの説明

Snap Creator には、基本構成に必要な変数とパラメータが組み込まれています。


変数 (variables)	説明
%SNAP_TYPE	Snap Creator の実行時に使用されます。保持ポリシー (日単位、週単位、月単位) です。
%SNAP_TIME	すべての Snapshot コピーに確実に一意の名前が割り当てられるように、Snapshot コピーの命名に使用されるタイムスタンプ (yyyymmddhhmmss)。バックアップレポートおよび Sybase トランザクションログのネーミングにも使用されます。
% アクション	Snap Creator の実行時に実行できる操作のリスト： (backup
cloneVol のようになります	cloneLun のようになります
アーチ	リストア
backupDel	バックアップリスト
cloneList の実行	pmsetup
OSSV)	%MSG
電子メールや Tivoli などの他のプログラムにエラーメッセージを送信するために使用され、SENDTRAP 関数でのみ使用できます。	%user_defined

次の表に、基本構成で使用される Snap Creator のパラメータを示します。

パラメータ	設定	説明
sname		Snapshot コピーに固有な命名規則を指定します。命名規則に基づいて Snapshot コピーが削除されます。
SNAP_TIMESTAMP_ONLY	Y	N

<p>「Snapshot 命名規則」を「Y」に設定した場合、Snapshot コピー名の末尾が「YYYYMMDDHHMMSS」になります。N に設定すると、新規 Snapshot コピーの名前は変更され、末尾が YYYYMMDDHHMMSS になります。</p>	<p>個のボリューム</p>	
<p>Snapshot コピーを作成するプライマリストレージコントローラとボリュームをリスト表示します。次に例を示します。</p> <pre>controller1:vol1,vol2,vol3; controller2:vol1; controller3:vol2,vol3</pre>	<p>volume_groups という 2 つのボリュームグループ</p>	<p>vol_1、vol_2、vol_n</p>
<p>複数のボリュームを 1 つのグループに定義します。複数のボリュームがカンマで区切ったリストとして指定されている例を次に示します。</p> <pre>VOLUMES_01=filer1:vol1,vol2,vol3;filer2:vol1 VOLUMES_02=filer1:vol3,vol4 VOLUMES_03=filer2:vol3,vol4 VOLUME_GROUPS=VOLUMES_01,VOLUMES_02,VOLUMES_03</pre> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> volume_groups は、バックアップ処理のみサポートされます。このパラメータを設定すると、VOLUMES パラメータはバックアップ時に無視されます。</p> </div>	<p>NTAP_SNAPSHOT_RETENTIONS を指定してください</p>	

<p>特定のポリシーで保持する Snapshot コピーの数を決定します。例：</p> <pre>daily:7,weekly:4,monthly:1</pre>	<p>NTAP_USERS</p>	
<p>ストレージ・システムと、対応するユーザ名およびパスワードを一覧表示します。例：</p> <pre>controller1:joe/password1; controller2:bob/password2; controller3:ken/password3</pre> <p> パスワードは 2 文字以上にする必要があります。</p>	<p>NTAP_PWD_PROTECTION</p>	<p>Y</p>
<p>N</p>	<p>パスワード保護を有効または無効にします。すべてのパスワード（ストレージシステムとアプリケーションまたはプラグイン）を暗号化し、暗号化されたパスワードを構成ファイルに保存する必要があります。</p>	<p>交通機関</p>
<p>HTTP</p>	<p>HTTPS</p>	<p>HTTP または HTTPS を使用してストレージコントローラに接続できます。注： HTTPS では openssl-devel ライブラリが必要となる場合があります。</p>
<p>ポート</p>		<p>ストレージコントローラが使用するポート番号を設定します。通常は 80 と 443 に設定します</p>
<p>LOG_NUM</p>		<p>Snap Creator が保持する .debug レポートおよび .out レポートの数を指定します</p>

CONFIG_TYPE	プラグイン	標準
設定タイプを指定します。プラグインと標準の2種類の設定があります。複数のプラグイン構成を使用すれば、休止および休止解除の複雑なバックアップワークフローを構築できます。	CMODE_CLUSTER_USERS を使用しています	
<p>(clustered Data ONTAP では必須) プライマリおよびセカンダリの clustered Data ONTAP クラスタ、および対応するユーザ名とパスワードをリスト表示します。例：</p> <pre>cluster1:joe/password 1; cluster2:bob/password 2</pre> <p> パスワードは2文字以上にする必要があります。</p>	CMODE_CLUSTER_NAME の形式で指定します	
(clustered Data ONTAP では必須) プライマリ clustered Data ONTAP クラスタの名前を指定します	CMODE_SNAPSHOT_FORM_DELETE	Y
N	clustered Data ONTAP の Snapshot コピーポリシーに基づいて削除する必要がある Snapshot コピーが確実に削除されるようにします。Snapshot コピーにクローンなどの依存関係がある場合、Snapshot コピーは削除されません。	LOG_TRACE_ENABLE の2つのオプションがあります
Y	N	無効な場合にすべてのイベントのロギングを有効または無効にします。Manage ONTAP 解決策 Result オブジェクトはログに記録されません。

NTAP_TIMEOUT	秒	ストレージコントローラのすべての Manage ONTAP 解決策呼び出しのタイムアウト値を設定します。デフォルトは 60 秒です
大域構成を使用します	Y	N
グローバル設定を使用して値を格納できます	連携アプリケーション	
構成およびフェデレーテッドアプリケーションのプロファイル名を、たとえば次のように設定して一覧表示します。	CMODE_SET を実行しています	Y
<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: fit-content;"> databases@db2;databases@oracle </div>		
N	clustered Data ONTAP と Data ONTAP 7-Mode のどちらの構成かを定義します	allow_duplicate_SNAME
Y	N	(任意) 重複する Snapshot 名を持つ構成ファイルを作成する機能を有効または無効にします。このパラメータは、グローバル (スーパーグローバルまたはプロファイルグローバル) 構成ファイルでは機能しません。
SNAPCREATOR_MISSEDJOB_RUN	Y	N

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.