



保持ポリシーを作成します

Snap Creator Framework

NetApp
October 04, 2023

目次

保持ポリシーを作成します	1
Snap Creator のポリシーを定義するガイドライン	1
バックアップタイプを作成しています	2
ポリシースケジュールを作成します	2
ポリシーを作成する	2
ポリシーを割り当てます	4

保持ポリシーを作成します

(構成ファイルに含まれる) ローカル保持ポリシーの代わりにポリシーオブジェクトを使用する場合は、保持ポリシーを作成できます。

保持ポリシーを作成する際に、バックアップタイプとポリシースケジュールを作成することができます。

Snap Creator のポリシーを定義するガイドライン

Snap Creator のポリシーは、ユーザ定義の Snapshot コピーを保持することです。このポリシーは、プライマリストレージ上の Snapshot コピー、およびセカンダリストレージ上の SnapVault コピーと SnapMirror コピーに適用されます。ポリシーを使用して、保持する Snapshot コピーの数および Snapshot コピーの保持期間を定義できます。

少なくとも 1 つのポリシーを * Snapshot Retention Count * フィールドに定義する必要があります。SnapVault の場合は、同じポリシーを異なる SnapVault 保持期間に関連付けることができます。たとえば、日単位の Snapshot コピーを作成してプライマリストレージに 7 日間保持し、セカンダリストレージに 1 カ月間保持するには、次のポリシーオプションと設定を使用する必要があります。

- * Snapshot 保持数 * : 毎日 : 7
- * SnapVault 保持数 * : 毎日 : 28

Snapshot コピー削除後の最小日数を指定することもできます。上記の例に基づいて、次のオプションおよび設定を使用する必要があります。

- * Snapshot の保持期間 * : 7.
- * SnapVault 保持期間 * : 28

構成ファイルで次のパラメータを設定して、経過時間に応じて Snapshot コピーの削除を指定することもできます。

NTAP_SNAPSHOT_DELETE_by_age _ ONLY = primary | secondary | both



このパラメータは、Snap Creator の GUI から使用できません。Snapshot コピーのセットアップに使用する構成ファイルのパラメータの詳細については、関連資料を参照してください。

Snap Creator では、一度に 1 つのポリシーのみを実行できます。最大期間は、環境がすべてのポリシーに適用するグローバルパラメータです。さらに、ポリシーを毎週設定するには、まず定義します。次に、Snap Creator で cron またはタスクマネージャを使用し、Snap Creator で週に 1 回呼び出します。このとき、Snap Creator の変数 %snap_type を weekly に設定します。

- 関連情報 *

[Snapshot コピーのセットアップ用パラメータ](#)

バックアップタイプを作成しています

必要に応じて、Snap Creator の GUI を使用してバックアップタイプを作成し、ポリシーの目的を特定することもできます。

1. Snap Creator の GUI メインメニューで、* Policy * > * Backup Type * を選択します。
2. [バックアップタイプ*] タブで、[* 追加] をクリックします。
3. 新しいバックアップ・タイプ名を入力し、* OK * をクリックします。

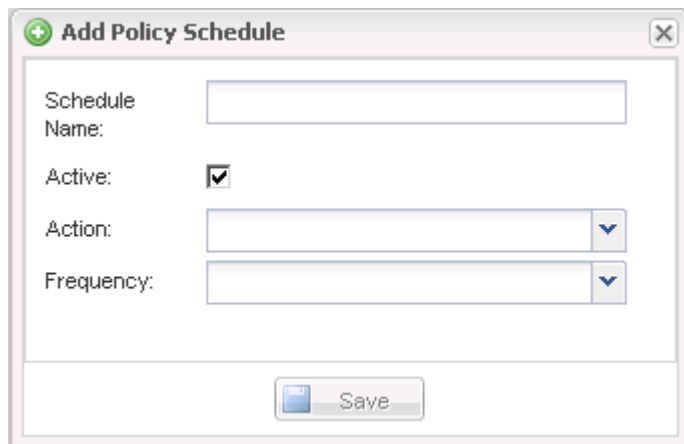
新しいバックアップタイプは、「* バックアップタイプ *」の下に表示されます。

ポリシースケジュールを作成します

必要に応じて、Snap Creator の GUI を使用してポリシースケジュールを作成することもできます。

1. Snap Creator の GUI のメインメニューで、* Policy * > * Policy Schedules * を選択します。
2. [ポリシースケジュール*] タブで、[*Create] をクリックします。
3. スケジュール名を入力してアクションと頻度を選択し、* 保存 * をクリックします。

選択した頻度に応じて、スケジュールされたジョブを実行するための適切な時間フィールドを選択する必要があります。



ポリシーを作成する

Snap Creator の GUI を使用して新しい保持ポリシーを作成すると、保持数が異なる複数の Snapshot ポリシーを設定できます。

Snap Creator ポリシーを定義する際のガイドラインを理解しておく必要があります。

1. Snap Creator の GUI のメインメニューで、* Policy * > * Policy Management * を選択します。
2. [* Policy Manager*] タブで、[* 作成] をクリックします。

3. 詳細を入力し、* 保存 * をクリックします。

The 'New Policy' dialog box is shown with the following fields and options:

- Policy Name: [Text input field]
- Backup Type: [Dropdown menu]
- Policy Type: [Dropdown menu]
- Policy Schedule: [Dropdown menu]
- Snapshot Retention Count: [Text input field]
- Snapshot Retention Age: [Text input field]
- SnapVault Retention Count: [Text input field]
- SnapVault Retention Age: [Text input field]
- ☐ Add/Override Parameters
- Save button

フィールド	説明
ポリシー名	ポリシーの名前を指定します。
バックアップタイプ	(オプション) バックアップタイプを選択します。
ポリシータイプ	<p>ポリシータイプを選択します。</p> <ul style="list-style-type: none">• * ローカル * <p>プライマリストレージ上で Snapshot コピーを作成します。SnapMirror 関係または SnapVault 関係がない場合は、このタイプを選択してください。</p> <ul style="list-style-type: none">• SnapVault <p>プライマリストレージに Snapshot コピーを作成し、SnapVault 更新を実行します。構成内のすべてのボリュームで SnapVault 更新を有効にする必要があります。</p> <ul style="list-style-type: none">• SnapMirror <p>プライマリストレージに Snapshot コピーを作成し、SnapMirror 更新を実行します。構成内のすべてのボリュームで SnapMirror 更新を有効にする必要があります。</p>

フィールド	説明
ポリシースケジュール	(オプション) 使用するポリシースケジュールを選択します。ポリシースケジュールを指定しない場合、これらの処理は自動的に実行されません。
Snapshot の保持数	バックアップの保持数を入力します。
Snapshot の保持期間	バックアップを削除するために保持しておく必要のある最小期間を入力します。
SnapVault 保持数	ポリシータイプとして SnapVault を選択した場合は、SnapVault の保持数を入力します。
SnapVault の保持期間	ポリシータイプとして SnapVault を選択した場合は、SnapVault の保持期間を入力します。
パラメータの追加 / 上書き	ポリシーでは特定のパラメータを上書きできます。必要に応じて、このチェックボックスをオンにして、オーバーライドするパラメータを追加します。

ポリシーを割り当てます

Snap Creator の GUI を使用して、構成ファイルに保持ポリシーを割り当てることができます。

1. Snap Creator の GUI のメインメニューで、* Policy * > * Policy Assignments * を選択します。
2. プロファイルペインからプロファイルを選択します。
3. 右側のペインで適切なチェックボックスをオンにして、プロファイルに割り当てるポリシーを選択し、[* 保存 *] をクリックします。

構成ファイルがすでにプロファイルに存在する場合は、割り当てられたポリシーが構成ファイルの設定を上書きすることを通知するメッセージが表示されます。

4. [はい] をクリックして、ポリシーを割り当てます。

著作権に関する情報

Copyright © 2023 NetApp, Inc. All Rights Reserved. Printed in the U.S. このドキュメントは著作権によって保護されています。著作権所有者の書面による事前承諾がある場合を除き、画像媒体、電子媒体、および写真複写、記録媒体、テープ媒体、電子検索システムへの組み込みを含む機械媒体など、いかなる形式および方法による複製も禁止します。

ネットアップの著作物から派生したソフトウェアは、次に示す使用許諾条項および免責条項の対象となります。

このソフトウェアは、ネットアップによって「現状のまま」提供されています。ネットアップは明示的な保証、または商品性および特定目的に対する適合性の暗示的保証を含み、かつこれに限定されないいかなる暗示的な保証も行いません。ネットアップは、代替品または代替サービスの調達、使用不能、データ損失、利益損失、業務中断を含み、かつこれに限定されない、このソフトウェアの使用により生じたすべての直接的損害、間接的損害、偶発的損害、特別損害、懲罰的損害、必然的損害の発生に対して、損失の発生の可能性が通知されていたとしても、その発生理由、根拠とする責任論、契約の有無、厳格責任、不法行為（過失またはそうでない場合を含む）にかかわらず、一切の責任を負いません。

ネットアップは、ここに記載されているすべての製品に対する変更を随時、予告なく行う権利を保有します。ネットアップによる明示的な書面による合意がある場合を除き、ここに記載されている製品の使用により生じる責任および義務に対して、ネットアップは責任を負いません。この製品の使用または購入は、ネットアップの特許権、商標権、または他の知的所有権に基づくライセンスの供与とはみなされません。

このマニュアルに記載されている製品は、1つ以上の米国特許、その他の国の特許、および出願中の特許によって保護されている場合があります。

権利の制限について：政府による使用、複製、開示は、DFARS 252.227-7013（2014年2月）およびFAR 5252.227-19（2007年12月）のRights in Technical Data -Noncommercial Items（技術データ - 非商用品目に関する諸権利）条項の(b)(3)項、に規定された制限が適用されます。

本書に含まれるデータは商用製品および / または商用サービス（FAR 2.101の定義に基づく）に関係し、データの所有権はNetApp, Inc.にあります。本契約に基づき提供されるすべてのネットアップの技術データおよびコンピュータ ソフトウェアは、商用目的であり、私費のみで開発されたものです。米国政府は本データに対し、非独占的かつ移転およびサブライセンス不可で、全世界を対象とする取り消し不能の制限付き使用权を有し、本データの提供の根拠となった米国政府契約に関連し、当該契約の裏付けとする場合にのみ本データを使用できます。前述の場合を除き、NetApp, Inc.の書面による許可を事前に得ることなく、本データを使用、開示、転載、改変するほか、上演または展示することはできません。国防総省にかかる米国政府のデータ使用权については、DFARS 252.227-7015(b)項（2014年2月）で定められた権利のみが認められます。

商標に関する情報

NetApp、NetAppのロゴ、<http://www.netapp.com/TM>に記載されているマークは、NetApp, Inc.の商標です。その他の会社名と製品名は、それを所有する各社の商標である場合があります。