



ディザスタリカバリの設定

SnapCenter Software 5.0

NetApp
July 18, 2024

目次

ディザスタリカバリの設定	1
SnapCenter Plug-in for SQL Serverのディザスタリカバリ	1
SnapCenter Plug-in for SQL Server向けストレージディザスタリカバリ (DR)	1
SnapCenter Plug-in for SQL	2
Serverセカンダリストレージからプライマリストレージへのフェイルバック	

ディザスタリカバリの設定

SnapCenter Plug-in for SQL Serverのディザスタリカバリ

SnapCenter Plug-in for SQL Serverが停止した場合は、次の手順に従って別のSQLホストに切り替えてデータをリカバリします。

開始する前に

- セカンダリホストのオペレーティングシステム、アプリケーション、およびホスト名は、プライマリホストと同じである必要があります。
- [ホストの追加]または[ホストの変更]ページを使用して、SnapCenter Plug-in for SQL Serverを別のホストにプッシュします。詳細については、を参照してください ["ホストの管理"](#)。

手順

1. [*Hosts] ページからホストを選択して、SnapCenter Plug-in for SQL Server を変更およびインストールします。
2. (オプション) SnapCenter Plug-in for SQL Serverの構成ファイルをディザスタリカバリ (DR) バックアップから新しいマシンに置き換えます。
3. WindowsおよびSQLスケジュールを、DRバックアップのSnapCenter Plug-in for SQL Serverフォルダからインポートします。

関連情報

ビデオを参照してください ["ディザスタリカバリ API"](#)。

SnapCenter Plug-in for SQL Server向けストレージディザスタリカバリ (DR)

SnapCenter Plug-in for SQL Serverストレージをリカバリするには、[グローバル設定]ページでストレージのDRモードを有効にします。

開始する前に

- プラグインがメンテナンスモードであることを確認します。
- SnapMirror / SnapVault関係を解除 ["SnapMirror関係の解除"](#)
- セカンダリのLUNを同じドライブレターでホストマシンに接続します。
- すべてのディスクが、DRの前に使用していたのと同じドライブレターを使用して接続されていることを確認します。
- MSSQLサーバーサービスを再起動します。
- SQLリソースがオンラインに戻っていることを確認します。

タスクの内容

VMDKおよびRDM構成ではディザスタリカバリ (DR) はサポートされません。

手順

1. 設定ページで、 * 設定 * > * グローバル設定 * > * ディザスタ・リカバリ * と進みます。
2. [Enable Disaster Recovery] を選択します。
3. [適用 (Apply)] をクリックします。
4. DR ジョブが有効になっているかどうかを確認するには、 * Monitor * > * Jobs * をクリックします。

終了後

- フェイルオーバー後に新しいデータベースが作成されると、データベースは非DRモードになります。

新しいデータベースは、フェイルオーバー前と同じように動作し続けます。

- DRモードで作成された新しいバックアップは、[Topology]ページの[SnapMirror]またはSnapVault (secondary)]の下に表示されます。

新しいバックアップの横に「i」アイコンが表示され、これらのバックアップがDRモード中に作成されたことを示します。

- フェイルオーバー中に作成されたSnapCenter Plug-in for SQL Serverのバックアップは、UIまたは次のコマンドレットを使用して削除できます。 Remove-SmBackup
- フェイルオーバー後に一部のリソースをDR以外のモードにする場合は、次のコマンドレットを使用します。 Remove-SmResourceDRMode

詳細については、を参照して "[SnapCenter ソフトウェアコマンドレットリファレンスガイド](#)"ください。

- SnapCenterサーバは、DRモードまたは非DRモードの個々のストレージリソース (SQLデータベース) を管理しますが、DRモードまたは非DRモードのストレージリソースを含むリソースグループは管理しません。

SnapCenter Plug-in for SQL Serverセカンダリストレージからプライマリストレージへのフェイルバック

SnapCenter Plug-in for SQL Serverプライマリストレージがオンラインに戻ったら、プライマリストレージにフェイルバックする必要があります。

開始する前に

- Managed Hosts ページから SnapCenter Plug-in for SQL Server を * Maintenance * モードにします。
- セカンダリストレージをホストから切断し、プライマリストレージから接続します。
- プライマリストレージにフェイルバックするには、逆再同期処理を実行して、関係の方向がフェイルオーバー前と同じであることを確認します。

逆再同期処理の実行後もプライマリストレージとセカンダリストレージのロールを保持するには、逆再同期処理をもう一度実行します。

詳細については、 "[ミラー関係を逆再同期しています](#)"

- MSSQLサーバーサービスを再起動します。
- SQLリソースがオンラインに戻っていることを確認します。



プラグインのフェイルオーバーまたはフェイルバック中、プラグインの全体的なステータスはすぐには更新されません。ホストおよびプラグインの全体的なステータスは、次回のホスト更新処理で更新されます。

手順

1. 設定ページで、 * 設定 * > * グローバル設定 * > * ディザスタ・リカバリ * と進みます。
2. [Enable Disaster Recovery] を選択解除します。
3. [適用 (Apply)] をクリックします。
4. DR ジョブが有効になっているかどうかを確認するには、 * Monitor * > * Jobs * をクリックします。

終了後

フェイルオーバー中に作成されたSnapCenter Plug-in for SQL Serverのバックアップは、UIまたは次のコマンドレットを使用して削除できます。 `Remove-SmDRFailoverBackups`

著作権に関する情報

Copyright © 2024 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。