



SAP HANA
データベースのリストアとリカバリ
Snap Creator Framework

NetApp
August 04, 2021

目次

SAP HANA データベースのリストアとリカバリ.....	1
--------------------------------	---

SAP HANA データベースのリストアとリカバリ

SAP HANA Studio と Snap Creator を使用して、SAP HANA データベースのリストアとリカバリを行います。

1. SAP HANA Studio での操作：
 - a. SAP HANA システムのリカバリを選択します。
 - b. SAP HANA システムがシャットダウンされます。
 - c. リカバリのタイプを選択します。
 - d. ログのバックアップ先を指定します。
 - e. データバックアップのリストが表示されます
 - f. 外部バックアップ ID を表示するには、バックアップを選択します。
2. clustered Data ONTAP のみを実行するストレージシステムの場合：
 - a. 最新のバックアップ以外のバックアップがリストアに使用されている場合にのみ必要です。
 - b. プライマリ・ストレージからの Volume SnapRestore にのみ必要です
 - c. SnapVault 関係を非アクティブ化します
3. Snap Creator 内：
 - a. SAP HANA システムの場合は、[Restore] を選択します。
 - b. プライマリストレージでバックアップを使用できるかどうかに応じて、プライマリストレージまたはセカンダリストレージからリストアを選択します。
 - c. ストレージコントローラ、ボリューム名、および Snapshot コピー名を選択します。Snapshot コピー名が、以前のバックアップ ID に関連付けられています。
 - d. マルチノード SAP HANA システムの場合、複数のボリュームをリストアする必要があります。
 - i. 「* リストア項目を追加」を選択します。
 - ii. ストレージコントローラ、ボリューム名、および Snapshot コピー名を選択します。
 - iii. 必要なすべてのボリュームについて、このプロセスを繰り返します。
 - e. マルチテナントデータベースコンテナ（MDC）のシングルテナントデータベースシステムの場合は、システムデータベースとテナントデータベースの両方がリストアされます。
 - f. リストアプロセスが開始されます
 - g. すべてのボリュームのリストアが終了しました。
4. データベースノードで、すべてのデータボリュームをアンマウントしてマウントし、「古い NFS ハンドル」をクリーンアップします。
5. SAP HANA Studio での操作：
 - a. バックアップ・リストで [* 更新] を選択します。
 - b. リカバリに使用できるバックアップを選択します（緑の項目）。
 - c. リカバリプロセスを開始します。
 - d. マルチテナントデータベースコンテナ（MDC）のシングルテナントデータベースシステムの場合

は、最初にシステムデータベースのリカバリプロセスを開始してから、テナントデータベースのリカバリプロセスを開始します。

e. SAP HANA システムが起動します。

6. (オプション) リストアしたすべてのボリュームの SnapVault 関係を再開します。



この手順は、ストレージシステムで、最新のバックアップ以外のバックアップがリストアに使用されている場合にのみ必要になります。

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.