



SAP HANA

基于文件的备份和数据库完整性检查

Snap Creator Framework

NetApp
January 20, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-cn/snap-creator-framework/sap-hana-ops/task_modifying_configuration_for_file_based_backup.html on January 20, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

目录

- SAP HANA 基于文件的备份和数据库完整性检查 1
 - 修改基于文件的备份的配置 1
 - 修改数据库完整性检查的配置 1
 - 计划基于文件的备份 2
 - 计划数据库完整性检查 2
 - 从 Snap Creator GUI 执行基于文件的备份 3
 - 从 Snap Creator 命令行执行基于文件的备份 4
 - 从 Snap Creator GUI 执行数据库完整性检查 4
 - 从 Snap Creator 命令行执行数据库完整性检查 5

SAP HANA 基于文件的备份和数据库完整性检查

SAP 建议将基于存储的 Snapshot 备份与每周基于文件的备份相结合，以执行块完整性检查。可以从 Snap Creator 图形用户界面（GUI）或命令行界面（CLI）中执行块完整性检查。

在保留文件的备份副本时，将使用基于文件的数据备份操作。如果需要丢弃备份副本，则会使用数据库完整性检查操作。

您可以配置其中一项操作，也可以同时配置这两项操作。在按需备份期间，您可以选择任一操作。

修改基于文件的备份的配置

您可以修改为基于文件的备份配置的参数。后续计划的或按需的基于文件的备份操作会反映更新后的信息。

1. 单击 SAP HANA 配置文件。
2. 选择要修改的配置，然后单击 * 基于 HANA 文件的备份设置 *。



3. 编辑此信息，然后单击 * 保存 *。

修改数据库完整性检查的配置

您可以修改为数据库完整性检查配置的参数。后续计划或按需完整性检查操作将反映更新后的信息。

1. 单击 SAP HANA 配置文件。
2. 选择要修改的配置，然后单击 * HANA 完整性检查设置 *。



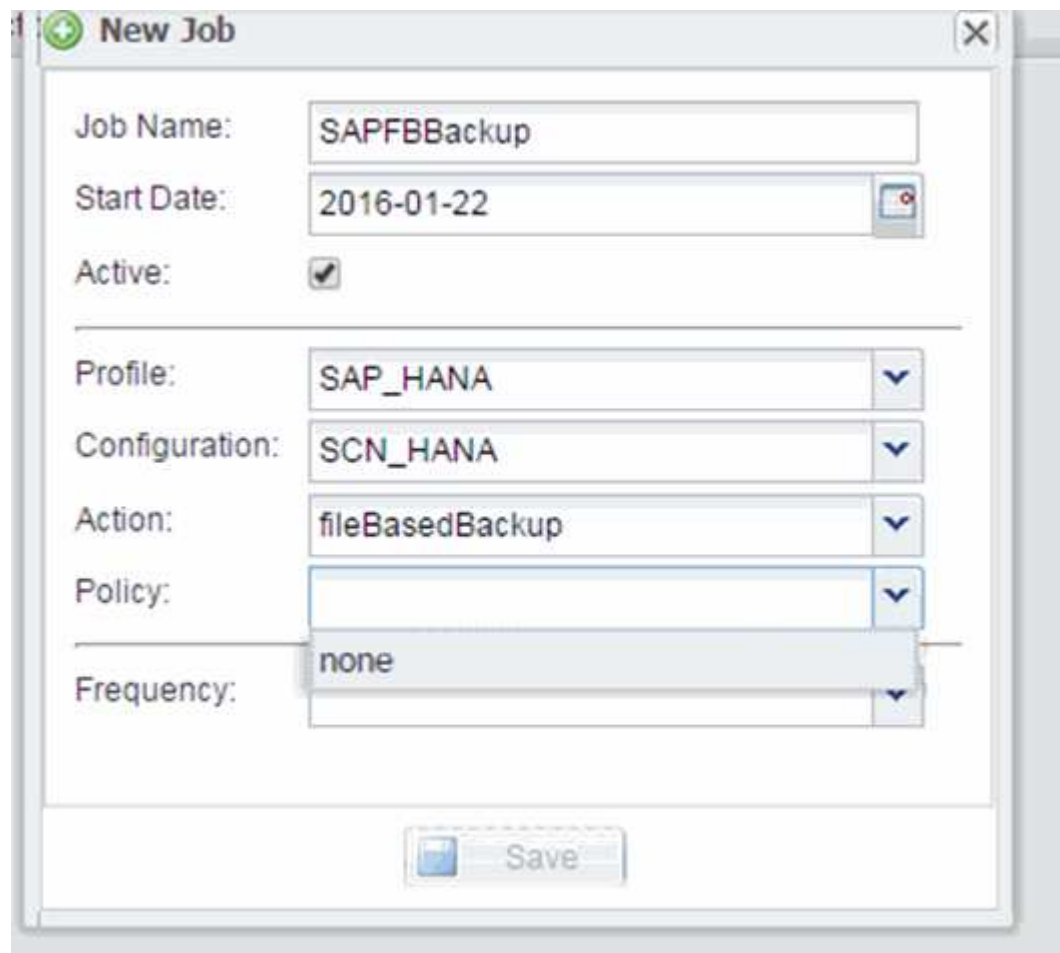
3. 编辑此信息，然后单击 * 保存 *。

计划基于文件的备份

对于 SAP HANA 配置，您可以计划其他操作，例如基于文件的备份和数据库完整性检查。您可以计划按特定间隔执行基于文件的备份操作。

1. 从 Snap Creator 图形用户界面的主菜单中，选择 * 管理 * > * 计划 *，然后单击 * 创建 *。
2. 在新建作业窗口中，输入作业的详细信息。

默认情况下，基于文件的备份策略设置为 "none"。



The screenshot shows the 'New Job' dialog box with the following fields and values:

- Job Name: SAPFBBBackup
- Start Date: 2016-01-22
- Active: ☒
- Profile: SAP_HANA
- Configuration: SCN_HANA
- Action: fileBasedBackup
- Policy: none
- Frequency: none

A 'Save' button is located at the bottom right of the dialog.

计划数据库完整性检查

对于 SAP HANA 配置，您可以计划其他操作，例如基于文件的备份和数据库完整性检查。您可以计划按特定间隔执行数据库完整性检查操作。

1. 从 Snap Creator 图形用户界面的主菜单中，选择 * 管理 * > * 计划 *，然后单击 * 创建 *。
2. 在新建作业窗口中，输入作业的详细信息。

默认情况下，完整性检查策略设置为 "none"。

New Job

Job Name: SAPFBBBackup

Start Date: 2016-01-22

Active: ☒

Profile: SAP_HANA

Configuration: SCN_HANA

Action: integrityCheck

Policy: none

Frequency:

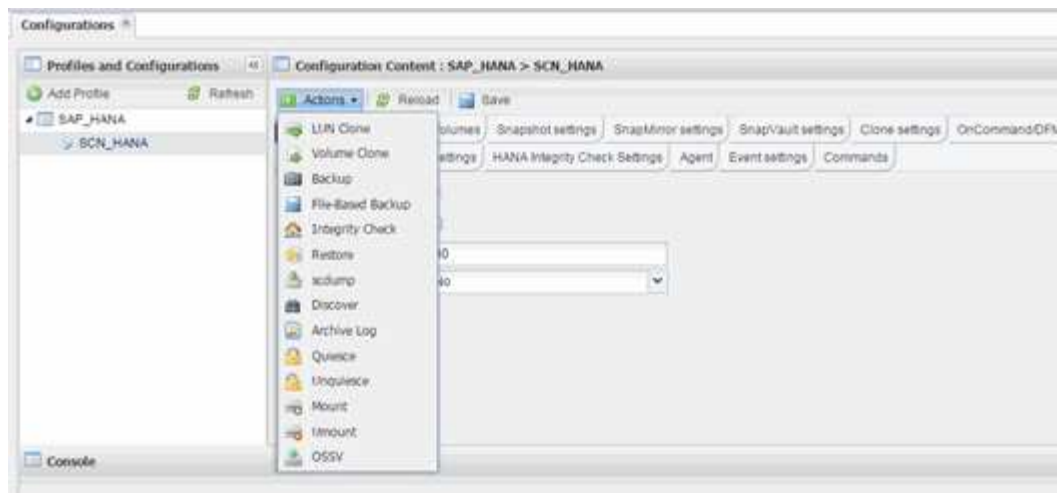
Save

从 Snap Creator GUI 执行基于文件的备份

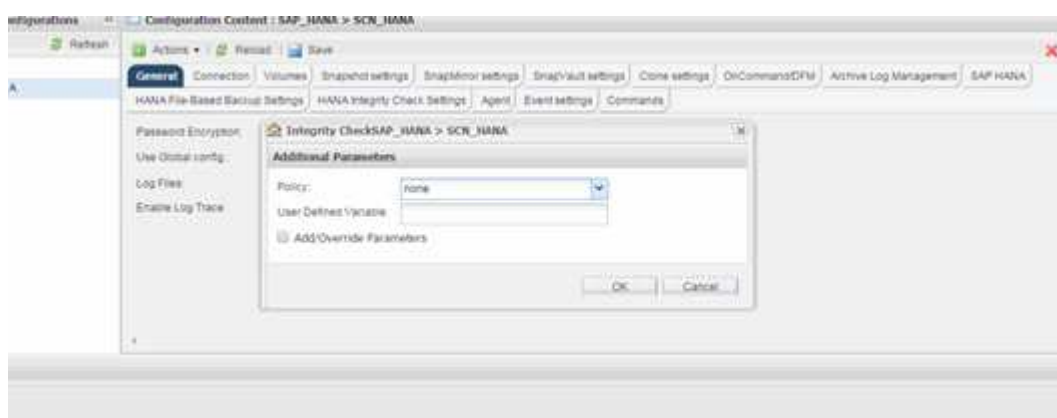
您可以从 Snap Creator 图形用户界面（GUI）执行基于文件的备份。

您必须已在 HANA 基于文件的备份设置选项卡中启用基于文件的备份参数。

1. 选择 HANA 数据库备份配置。
2. 选择 * 操作 * > * 基于文件的备份 *。



3. 将策略选项设置为 * 无 *，然后单击 * 确定 *。



从 Snap Creator 命令行执行基于文件的备份

您可以使用 Snap Creator 命令行执行基于文件的备份。

1. 要执行基于文件的备份，请运行以下命令：

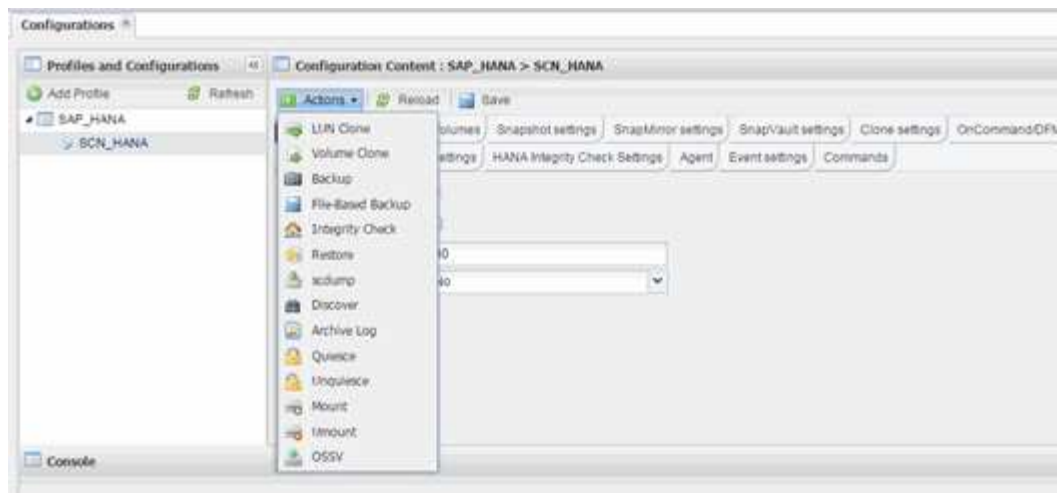
```
./snapcreator --server localhost --port 8443 --user sc --passwd sc
--profile hana_testing --config HANA_Test --action fileBasedBackup
--policy none --verbose
```

从 Snap Creator GUI 执行数据库完整性检查

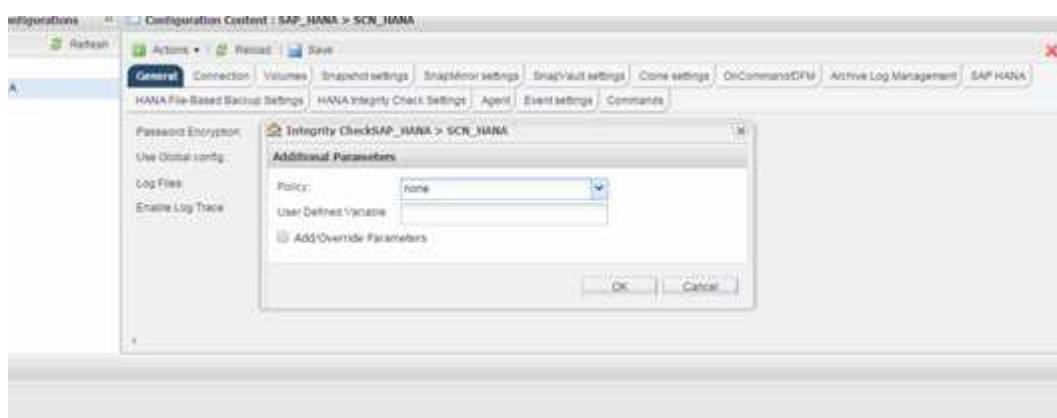
您可以从 Snap Creator 图形用户界面（GUI）执行数据库完整性检查。

您必须已在 HANA 完整性检查设置选项卡中启用数据库完整性检查参数。

1. 选择 HANA 数据库完整性检查配置。
2. 选择 * 操作 * > * 完整性检查 *。



3. 将策略选项设置为 * 无 *，然后单击 * 确定 *。



从 Snap Creator 命令行执行数据库完整性检查

您可以使用 Snap Creator 命令行执行数据库完整性检查。

1. 要执行数据库完整性检查，请运行以下命令：

```
./snapcreator --server localhost --port 8443 --user sc --passwd sc
--profile hana_testing --config HANA_Test --action integrityCheck
--policy none --verbose
```

版权信息

版权所有 © 2026 NetApp, Inc.。保留所有权利。中国印刷。未经版权所有者事先书面许可，本文档中受版权保护的任何部分不得以任何形式或通过任何手段（图片、电子或机械方式，包括影印、录音、录像或存储在电子检索系统中）进行复制。

从受版权保护的 NetApp 资料派生的软件受以下许可和免责声明的约束：

本软件由 NetApp 按“原样”提供，不含任何明示或暗示担保，包括但不限于适销性以及针对特定用途的适用性的隐含担保，特此声明不承担任何责任。在任何情况下，对于因使用本软件而以任何方式造成的任何直接性、间接性、偶然性、特殊性、惩罚性或后果性损失（包括但不限于购买替代商品或服务；使用、数据或利润方面的损失；或者业务中断），无论原因如何以及基于何种责任理论，无论出于合同、严格责任或侵权行为（包括疏忽或其他行为），NetApp 均不承担责任，即使已被告知存在上述损失的可能性。

NetApp 保留在不另行通知的情况下随时对本文档所述的任何产品进行更改的权利。除非 NetApp 以书面形式明确同意，否则 NetApp 不承担因使用本文档所述产品而产生的任何责任或义务。使用或购买本产品不表示获得 NetApp 的任何专利权、商标权或任何其他知识产权许可。

本手册中描述的产品可能受一项或多项美国专利、外国专利或正在申请的专利的保护。

有限权利说明：政府使用、复制或公开本文档受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中“技术数据权利 — 非商用”条款第 (b)(3) 条规定的限制条件的约束。

本文档中所含数据与商业产品和/或商业服务（定义见 FAR 2.101）相关，属于 NetApp, Inc. 的专有信息。根据本协议提供的所有 NetApp 技术数据和计算机软件具有商业性质，并完全由私人出资开发。美国政府对这些数据的使用权具有非排他性、全球性、受限且不可撤销的许可，该许可既不可转让，也不可再许可，但仅限在与交付数据所依据的美国政府合同有关且受合同支持的情况下使用。除本文档规定的情形外，未经 NetApp, Inc. 事先书面批准，不得使用、披露、复制、修改、操作或显示这些数据。美国政府对国防部的授权仅限于 DFARS 的第 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）条款中明确的权利。

商标信息

NetApp、NetApp 标识和 <http://www.netapp.com/TM> 上所列的商标是 NetApp, Inc. 的商标。其他公司和产品名称可能是其各自所有者的商标。