准备数据保护

SnapCenter Software 4.8

NetApp
September 26, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-cn/snapcenter-48/protect-scc/reference_prerequisites_for_using_snapcenter_custom_plug_ins.html on September 26, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

目录

准备数据保护 1
使用 SnapCenter 自定义插件的前提条件 1
如何使用资源，资源组和策略保护自定义插件资源 1

准备数据保护

使用 SnapCenter 自定义插件的前提条件

在使用 SnapCenter 自定义插件之前， SnapCenter 管理员必须安装和配置 SnapCenter 服务器并执行前提条件任务。

- 安装和配置 SnapCenter 服务器。
- 登录到 SnapCenter 服务器。
- 如果适用，可通过添加存储系统连接和创建凭据来配置 SnapCenter 环境。
- 添加主机，然后安装和上传插件。
- 如果适用，请在插件主机上安装 Java 1.7 或 Java 1.8 。
- 如果您有多个数据路径（ LIF ）或 DNFS 配置，则可以在数据库主机上使用 SnapCenter 命令行界面执行以下操作：
  - 默认情况下，数据库主机的所有 IP 地址都会添加到 Storage Virtual Machine （ SVM ）中克隆卷的 NFS 存储导出策略中。如果要使用特定的 IP 地址或限制为部分 IP 地址，请运行 Set-PreferredHostIPsInStorageExportPolicy CLI 。
  - 如果 SVM 中有多个数据路径（ LIF ），则 SnapCenter 会选择适当的数据路径（ LIF ）来挂载 NFS 克隆卷。但是，如果要指定特定数据路径（ LIF ），则必须运行 Set-SvmPreferredDataPath CLI 。 有关可与命令结合使用的参数及其说明的信息，可通过运行 *get-help command_name* 来获取。或者，您也可以参考 "《 SnapCenter 软件命令参考指南》"。
- 如果要进行备份复制，请设置 SnapMirror 和 SnapVault 。
- 确保端口 9090 未被主机上的任何其他应用程序使用。

  除了 SnapCenter 所需的其他端口之外，还必须保留端口 9090 以供 SnapCenter 自定义插件使用。

如何使用资源，资源组和策略保护自定义插件资源

在使用 SnapCenter 之前，了解与要执行的备份，克隆和还原操作相关的基本概念非常有用。您可以与不同操作的资源，资源组和策略进行交互。

- 资源通常是指使用 SnapCenter 备份或克隆的数据库， Windows 文件系统或 VM 。
- SnapCenter 资源组是主机或集群上的一组资源。

  在对资源组执行操作时，您可以根据为资源组指定的计划对资源组中定义的资源执行该操作。

  您可以按需备份单个资源或资源组。您还可以对单个资源和资源组执行计划的备份。
- 这些策略可指定数据保护操作的备份频率，副本保留，复制，脚本和其他特征。

  创建资源组时，您可以为该组选择一个或多个策略。您也可以在为单个资源按需执行备份时选择策略。

将某个资源组视为定义了您要保护的内容，以及您希望在日期和时间保护的时间。将某个策略视为定义了要保护

的 _how _ 。例如，如果要备份主机的所有数据库或所有文件系统，则可以创建一个资源组，其中包含主机中的所有数据库或所有文件系统。然后，您可以将两个策略附加到资源组：每日策略和每小时策略。在创建资源组并附加策略时，您可以将资源组配置为每天执行基于文件的备份，并执行另一个计划，以便每小时执行一次基于 Snapshot 的备份。

版权信息

版权所有 © 2025 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。