



支持的 **REST API**

SnapCenter Software 4.6

NetApp
September 29, 2025

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/zh-cn/snapcenter-46/sc-automation/reference_supported_rest_apis.html on September 29, 2025. Always check docs.netapp.com for the latest.

目录

- 支持的 REST API 1
 - 其他插件支持 REST API 1
 - 身份验证 1
 - 域 1
 - 作业 1
 - 设置 1
 - 主机 1
 - Resources 2
 - 备份 2
 - 克隆 2
 - 克隆 2
 - 资源组 2
 - 策略 2
 - 存储 3
 - 共享 3
 - 插件 3
 - 报告 3
 - 警报 3
 - RBAC 3
 - Configuration 3
 - 证书设置 4
 - 存储库 4
 - 支持 REST API 用于 SnapCenter 服务器的灾难恢复 4

支持的 REST API

其他插件支持 REST API

通过 SnapCenter REST API 提供的资源按类别进行组织，如 SnapCenter API 文档页面上所示。下面简要介绍了每个资源的问题描述以及基本资源路径，并在适当情况下提供了其他使用注意事项。

身份验证

您可以使用此 API 调用登录到 SnapCenter 服务器。此 API 将返回一个用户授权令牌，用于对后续请求进行身份验证。

域

您可以使用这些 API 调用执行以下操作：

- 检索所有域
- 检索特定域的详细信息
- 注册或取消注册域
- 修改域

作业

您可以使用这些 API 调用执行以下操作：

- 检索所有作业
- 检索作业状态
- 取消或停止作业

设置

您可以使用这些 API 调用执行以下操作：

- 注册，查看，修改或删除凭据
- 配置通知设置

主机

您可以使用这些 API 调用执行以下操作：

- 检索主机详细信息
- 检索已安装的插件及其资源详细信息
- 添加，删除或修改插件主机

- 安装或升级插件

Resources

您可以使用这些 API 调用执行以下操作：

- 检索资源
- 创建，修改或删除资源
- 保护资源
- 备份，还原或克隆资源

备份

您可以使用这些 API 调用执行以下操作：

- 检索备份详细信息
- 重命名或删除备份

克隆

您可以使用这些 API 调用执行以下操作：

- 检索克隆详细信息
- 删除克隆。

克隆

您可以使用这些 API 调用执行以下操作：

- 检索克隆拆分操作的状态
- 启动或停止克隆拆分操作

资源组

您可以使用这些 API 调用执行以下操作：

- 检索资源组的详细信息
- 创建，修改或删除资源组
- 备份资源组

策略

您可以使用这些 API 调用执行以下操作：

- 检索策略详细信息
- 创建，修改或删除策略

存储

您可以使用这些 API 调用执行以下操作：

- 检索存储详细信息
- 创建，修改或删除存储
- 发现存储上的资源
- 在存储上创建或删除共享

共享

您可以使用这些 API 调用执行以下操作：

- 检索共享的详细信息
- 在存储上创建或删除共享

插件

您可以使用这些 API 调用来检索主机上的所有插件并执行不同的操作。

报告

您可以使用这些 API 调用执行以下操作：

- 生成备份，还原，克隆和插件报告
- 添加，运行，删除或修改计划

警报

您可以使用这些 API 调用执行以下操作：

- 检索所有警报
- 删除警报

RBAC

您可以使用这些 API 调用执行以下操作：

- 检索用户，组和角色的详细信息
- 添加用户
- 创建，修改或删除角色
- 分配或取消分配角色和组

Configuration

您可以使用这些 API 调用执行以下操作：

- 查看配置设置
- 修改配置设置

证书设置

您可以使用这些 API 调用执行以下操作：

- 查看证书状态
- 修改证书设置

存储库

您可以使用这些 API 调用执行以下操作：

- 备份和还原 NSM 存储库
- 保护和取消保护 NSM 存储库
- 故障转移
- 重建 NSM 存储库

支持 REST API 用于 SnapCenter 服务器的灾难恢复

SnapCenter 灾难恢复（DR）功能使用 REST API 备份 SnapCenter 服务器。使用 REST API，您可以在 REST API Swagger 页面上执行以下操作。有关访问 Swagger 页面的信息，请参见 ["如何使用 Swagger API 网页访问 REST API"](#)。

- 您需要的内容 *
- 您应以 SnapCenter 管理员用户身份登录。
- SnapCenter 服务器应已启动且正在运行，以运行灾难恢复还原 API。
- 关于此任务 *

SnapCenter 服务器灾难恢复支持所有插件。

步骤	Description	REST API	HTTP 方法
1.	提取现有 SnapCenter 服务器灾难恢复备份  您必须提供备份名称以及必须存储灾难恢复备份的目标路径。	<code>` /4.5/disasterrecovery/server/backup ? TargetPath= { path } `</code>	获取
2.	创建新的服务器灾难恢复备份。从指定的服务器灾难恢复备份还原 SnapCenter 服务器。	<code>` /4.5/disasterrecovery/server/backup `</code>	发布

步骤	Description	REST API	HTTP 方法
3.	<p>从指定的服务器灾难恢复备份还原 SnapCenter 服务器。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 前提条件 * • 备用服务器主机名应与主服务器相同，但 IP 地址可以不同。 • 服务器版本应与主服务器相同。 • 主机名应与主服务器相同。 • 确保使用以下命令将灾难恢复备份文件复制到新的 SnapCenter 服务器： <pre>xcopy <Ssource_Path>\< 目标服务器 IP >\< 文件夹路径 >/O /X /E /H /K { ex : xcopy C : \DRBackup \\10.225.81.114\c\$\DRBackup /O /X /E /H /K }</pre> <p>如果此插件无法解析服务器主机名，请登录到每个插件主机并以以下格式为新 IP 添加 etc/host 条目：`<New IP> SC_SERVER_Name`</p> <p>例如， 10.225.81.35 SCServer1</p> <p>服务器 etc/host 条目将不会还原。您可以从灾难恢复备份文件夹手动还原它。</p>	` /4.5/disasterrecovery/server/restore`	发布
4.	根据备份名称删除服务器灾难恢复备份。	/4.5/disasterrecovery/server/backup	删除
5.	启用或禁用存储灾难恢复	` /4.5/disasterrecovery/storage`	发布

有关详细信息、请参见 ["灾难恢复 API"](#) 视频。

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。