



使用**System Manager**进行**REST API**管理 ONTAP 9

NetApp
January 08, 2026

目录

使用System Manager进行REST API管理	1
使用System Manager进行REST API管理	1
System Manager 如何使用 REST API 和 API 日志	1
更多信息	1
访问 REST API 日志	1

使用System Manager进行REST API管理

使用System Manager进行REST API管理

REST API 日志可捕获 System Manager 向 ONTAP 发出的 API 调用。您可以使用日志了解执行各种 ONTAP 管理任务所需调用的性质和顺序。

System Manager 如何使用 REST API 和 API 日志

System Manager 可通过多种方式向 ONTAP 发出 REST API 调用。

System Manager 问题描述 API 何时调用

下面是 System Manager 发出 ONTAP REST API 调用的最重要示例。

自动页面刷新

System Manager 会自动在后台发出 API 调用以刷新显示的信息，例如信息板页面上的信息。

按用户显示操作

在 System Manager UI 中显示特定存储资源或资源集合时，系统会发出一个或多个 API 调用。

按用户更新操作

在 System Manager UI 中添加，修改或删除 ONTAP 资源时，系统会发出 API 调用。

重新发出 API 调用

您也可以通过单击日志条目手动重新发出 API 调用。此时将显示调用的原始 JSON 输出。

更多信息

- ["ONTAP 9 自动化文档"](#)

访问 REST API 日志

您可以访问包含 System Manager 发出的 ONTAP REST API 调用记录的日志。显示日志时，您还可以重新发出 API 调用并查看输出。

步骤

1. 在页面顶部、单击  以显示 REST API 日志。

最新条目显示在页面底部。

2. 在左侧，单击 * 信息板 *，然后观察为刷新页面而发出的 API 调用创建的新条目。
3. 单击 * 存储 *，然后单击 * qtree*。

这将导致 System Manager 对特定 API 调用进行问题描述，以检索 qtree 列表。

4. 找到描述 API 调用的日志条目，其格式为：

```
GET /api/storage/qtrees
```

您将看到条目中包含其他HTTP查询参数、例如 `max_records`。

5. 单击日志条目以重新发出 GET API 调用并显示原始 JSON 输出。

示例

```
{
  "records": [
    {
      "svm": {
        "uuid": "19507946-e801-11e9-b984-00a0986ab770",
        "name": "SMQA",
        "_links": {
          "self": {
            "href": "/api/svm/svms/19507946-e801-11e9-b984-00a0986ab770"
          }
        }
      },
      "volume": {
        "uuid": "1e173258-f98b-11e9-8f05-00a0986abd71",
        "name": "vol_vol_test2_dest_dest",
        "_links": {
          "self": {
            "href": "/api/storage/volumes/1e173258-f98b-11e9-8f05-00a0986abd71"
          }
        }
      },
      "id": 1,
      "name": "test2",
      "security_style": "mixed",
      "unix_permissions": 777,
      "export_policy": {
        "name": "default",
        "id": 12884901889,
        "_links": {
          "self": {
            "href": "/api/protocols/nfs/export-policies/12884901889"
          }
        }
      }
    },
    {
      "svm": {
        "uuid": "19507946-e801-11e9-b984-00a0986ab770",
        "name": "SMQA",
        "_links": {
          "self": {
            "href": "/api/svm/svms/19507946-e801-11e9-b984-00a0986ab770"
          }
        }
      },
      "volume": {
        "uuid": "1e173258-f98b-11e9-8f05-00a0986abd71",
        "name": "vol_vol_test2_dest_dest",
        "_links": {
          "self": {
            "href": "/api/storage/volumes/1e173258-f98b-11e9-8f05-00a0986abd71"
          }
        }
      },
      "id": 2,
      "name": "test3",
      "security_style": "mixed",
      "unix_permissions": 777,
      "export_policy": {
        "name": "default",
        "id": 12884901890,
        "_links": {
          "self": {
            "href": "/api/protocols/nfs/export-policies/12884901890"
          }
        }
      }
    }
  ]
}
```

```
        "path": "/vol_vol_test2_dest_dest/test2",
        "_links": {
            "self": {
                "href": "/api/storage/qtrees/1e173258-f98b-11e9-8f05-
00a0986abd71/1"
            }
        }
    },
    ],
    "num_records": 1,
    "_links": {
        "self": {
            "href": "/api/storage/qtrees?max_records=20&fields=*&name=!*%22%22"
        }
    }
}
```

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。