



REST API

ONTAP 9

NetApp
October 16, 2021

目次

REST API	1
REST API ログの概要	1
REST API ログへのアクセス	1

REST API

REST API ログの概要

REST API ログには、System Manager から ONTAP に発行される API 呼び出しが記録されます。このログを使用して、ONTAP のさまざまな管理タスクを実行するために必要な呼び出しの性質と順序を把握できます。

System Manager での REST API および API ログの使用方法

System Manager から ONTAP への REST API 呼び出しは、いくつかの方法で実行されます。

System Manager 問題 API は、で呼び出します

System Manager で ONTAP REST API 呼び出しを実行する際の最も重要な例を次に示します。

自動ページ更新

System Manager は API 呼び出しをバックグラウンドで自動的に実行して、ダッシュボードページなどの情報を更新します。

ユーザーごとにアクションを表示します

特定のストレージリソースまたはリソースの集合を System Manager の UI で表示すると、1 つ以上の API 呼び出しが実行されます。

アクションをユーザーごとに更新します

ONTAP リソースを System Manager UI で追加、変更、または削除すると、API 呼び出しが実行されます。

API 呼び出しを再発行する

ログエントリをクリックして、API 呼び出しを手動で再発行することもできます。呼び出しの JSON 出力が表示されます。

詳細情報の入手方法

- ["ONTAP 9 自動化に関するドキュメント"](#)

REST API ログへのアクセス

System Manager から実行された ONTAP REST API 呼び出しのレコードを含むログにアクセスできます。ログを表示する際には、API 呼び出しの再発行と出力の確認も行うことができます。

手順

1. ページの上部で、をクリックします  をクリックして REST API ログを表示します。

ページの下部に最新のエントリが表示されます。

2. 左側の * dashboard * をクリックして、ページを更新するために発行された API 呼び出しに対して新しく作成されるエントリを確認します。
3. storage * をクリックし、 * qtrees * をクリックします。

その結果、問題 System Manager で特定の API 呼び出しを実行して qtree のリストを取得できるようになります。

4. 次の形式の API 呼び出しを説明するログエントリを探します。

「 get/api/storage/qtrees 」

エントリに含まれている追加の HTTP クエリーパラメータが表示されます。たとえば、「 mAX_records 」と表示されます。

5. ログエントリをクリックして GET API 呼び出しを再発行し、 raw JSON 出力を表示します。

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"
      }
    }
  },
  "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"
  }
}
}
```

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.