



Gerenciamento de API REST com o System Manager

ONTAP 9

NetApp
January 17, 2025

Índice

- Gerenciamento de API REST com o System Manager 1
 - Gerenciamento de API REST com o System Manager 1
 - Acessando o log da API REST 1

Gerenciamento de API REST com o System Manager

Gerenciamento de API REST com o System Manager

O log da API REST captura as chamadas de API que o Gerenciador de sistema emite para o ONTAP. Você pode usar o log para entender a natureza e a sequência das chamadas necessárias para executar as várias tarefas administrativas do ONTAP.

Como o System Manager usa a API REST e o log de API

Existem várias maneiras pelas quais as chamadas de API REST são emitidas pelo Gerenciador de sistemas para o ONTAP.

Quando o System Manager emite chamadas de API

Aqui estão os exemplos mais importantes de quando o Gerenciador de sistema emite chamadas de API REST do ONTAP.

Atualização automática de página

O System Manager emite automaticamente chamadas de API em segundo plano para atualizar as informações exibidas, como na página do painel.

Exibir ação pelo usuário

Uma ou mais chamadas de API são emitidas quando você exibe um recurso de armazenamento específico ou um conjunto de recursos da IU do System Manager.

Ação de atualização pelo utilizador

Uma chamada de API é emitida quando você adiciona, modifica ou exclui um recurso do ONTAP da IU do Gerenciador do sistema.

Reemitindo uma chamada de API

Você também pode reemitir manualmente uma chamada de API clicando em uma entrada de log. Isso exibe a saída JSON bruta da chamada.

Mais informações

- ["Documentos de automação da ONTAP 9"](#)

Acessando o log da API REST

Você pode acessar o log que contém um Registro das chamadas de API REST do ONTAP feitas pelo Gerenciador de sistema. Ao exibir o log, você também pode reemitir chamadas de API e revisar a saída.

Passos

1. Na parte superior da página, clique  para exibir o log da API REST.

As entradas mais recentes são exibidas na parte inferior da página.

2. À esquerda, clique em **DASHBOARD** e observe as novas entradas que estão sendo criadas para as chamadas de API emitidas para atualizar a página.
3. Clique em **STORAGE** e, em seguida, clique em **Qtrees**.

Isso faz com que o System Manager emita uma chamada de API específica para recuperar uma lista de Qtrees.

4. Localize a entrada de log descrevendo a chamada API que tem o formulário:

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

Você verá parâmetros de consulta HTTP adicionais incluídos com a entrada, `max_records` como .

5. Clique na entrada de log para reemitir a chamada GET API e exibir a saída JSON bruta.

Exemplo

```
{
  "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"
  }
}
}
```

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2025 NetApp, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA. Nenhuma parte deste documento protegida por direitos autorais pode ser reproduzida de qualquer forma ou por qualquer meio — gráfico, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia, gravação, gravação em fita ou storage em um sistema de recuperação eletrônica — sem permissão prévia, por escrito, do proprietário dos direitos autorais.

O software derivado do material da NetApp protegido por direitos autorais está sujeito à seguinte licença e isenção de responsabilidade:

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELA NETAPP "NO PRESENTE ESTADO" E SEM QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO, CONFORME A ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DESTES DOCUMENTOS. EM HIPÓTESE ALGUMA A NETAPP SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANO DIRETO, INDIRETO, INCIDENTAL, ESPECIAL, EXEMPLAR OU CONSEQUENCIAL (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, AQUISIÇÃO DE PRODUTOS OU SERVIÇOS SOBRESSALIENTES; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPÇÃO DOS NEGÓCIOS), INDEPENDENTEMENTE DA CAUSA E DO PRINCÍPIO DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, POR RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU PREJUÍZO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU DE OUTRO MODO), RESULTANTE DO USO DESTES SOFTWARES, MESMO SE ADVERTIDA DA RESPONSABILIDADE DE TAL DANO.

A NetApp reserva-se o direito de alterar quaisquer produtos descritos neste documento, a qualquer momento e sem aviso. A NetApp não assume nenhuma responsabilidade nem obrigação decorrentes do uso dos produtos descritos neste documento, exceto conforme expressamente acordado por escrito pela NetApp. O uso ou a compra deste produto não representam uma licença sob quaisquer direitos de patente, direitos de marca comercial ou quaisquer outros direitos de propriedade intelectual da NetApp.

O produto descrito neste manual pode estar protegido por uma ou mais patentes dos EUA, patentes estrangeiras ou pedidos pendentes.

LEGENDA DE DIREITOS LIMITADOS: o uso, a duplicação ou a divulgação pelo governo estão sujeitos a restrições conforme estabelecido no subparágrafo (b)(3) dos Direitos em Dados Técnicos - Itens Não Comerciais no DFARS 252.227-7013 (fevereiro de 2014) e no FAR 52.227- 19 (dezembro de 2007).

Os dados aqui contidos pertencem a um produto comercial e/ou serviço comercial (conforme definido no FAR 2.101) e são de propriedade da NetApp, Inc. Todos os dados técnicos e software de computador da NetApp fornecidos sob este Contrato são de natureza comercial e desenvolvidos exclusivamente com despesas privadas. O Governo dos EUA tem uma licença mundial limitada, irrevogável, não exclusiva, intransferível e não sublicenciável para usar os Dados que estão relacionados apenas com o suporte e para cumprir os contratos governamentais desse país que determinam o fornecimento de tais Dados. Salvo disposição em contrário no presente documento, não é permitido usar, divulgar, reproduzir, modificar, executar ou exibir os dados sem a aprovação prévia por escrito da NetApp, Inc. Os direitos de licença pertencentes ao governo dos Estados Unidos para o Departamento de Defesa estão limitados aos direitos identificados na cláusula 252.227-7015(b) (fevereiro de 2014) do DFARS.

Informações sobre marcas comerciais

NETAPP, o logotipo NETAPP e as marcas listadas em <http://www.netapp.com/TM> são marcas comerciais da NetApp, Inc. Outros nomes de produtos e empresas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.