Acesso com Python

ONTAP Select

NetApp
November 08, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/pt-br/ontap-select-9191/concept_api_before_python.html on November 08, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

Acesso com Python . . . 1
- Saiba como acessar a API do ONTAP Select Deploy usando Python . . . 1
- Saiba mais sobre os scripts Python para o ONTAP Select Deploy . . . 1
  - Características comuns de projeto . . . 1
  - Criar um cluster . . . 1
  - Adicionar uma licença de nó . . . 2
  - Excluir um cluster . . . 2

Acesso com Python

Saiba como acessar a API do ONTAP Select Deploy usando Python

Você precisa preparar o ambiente antes de executar os scripts Python de exemplo.

Antes de executar os scripts Python, você deve garantir que o ambiente esteja configurado corretamente:

- É necessário instalar a versão mais recente do Python2. Os códigos de exemplo foram testados com Python2. Eles também devem ser portáveis para Python3, mas a compatibilidade não foi testada.
- As bibliotecas Requests e urllib3 precisam estar instaladas. Você pode usar o pip ou outra ferramenta de gerenciamento do Python, conforme apropriado para o seu ambiente.
- A estação de trabalho do cliente onde os scripts são executados deve ter acesso à rede à máquina virtual ONTAP Select Deploy.

Além disso, você deve ter as seguintes informações:

- Endereço IP da máquina virtual Deploy
- Nome de usuário e senha de uma conta de administrador do Deploy

Saiba mais sobre os scripts Python para o ONTAP Select Deploy

Os scripts Python de exemplo permitem que você execute diversas tarefas diferentes. É importante que você compreenda os scripts antes de usá-los em uma instância ativa do Deploy.

Características comuns de projeto

Os roteiros foram elaborados com as seguintes características comuns:

- Execute a partir da interface de linha de comando em uma máquina cliente. Você pode executar os scripts Python em qualquer máquina cliente devidamente configurada. Consulte *Antes de começar* para obter mais informações.
- Aceitar parâmetros de entrada da CLI Cada script é controlado na CLI por meio de parâmetros de entrada.
- Leia o arquivo de entrada. Cada script lê um arquivo de entrada de acordo com sua finalidade. Ao criar ou excluir um cluster, você deve fornecer um arquivo de configuração JSON. Ao adicionar uma licença de nó, você deve fornecer um arquivo de licença válido.
- Utilize um módulo de suporte comum O módulo de suporte comum *deploy_requests.py* contém uma única classe. Ele é importado e utilizado por cada um dos scripts.

Criar um cluster

Você pode criar um cluster ONTAP Select usando o script cluster.py. Com base nos parâmetros da CLI e no conteúdo do arquivo JSON de entrada, você pode modificar o script para o seu ambiente de implantação da seguinte forma:

- Hipervisor Você pode implantar no ESXi ou no KVM (dependendo da versão do Deploy). Ao implantar no ESXi, o hipervisor pode ser gerenciado pelo vCenter ou pode ser um host independente.
- Tamanho do cluster Você pode implantar um cluster de nó único ou de vários nós.
- Licença de avaliação ou de produção Você pode implantar um cluster com uma licença de avaliação ou com uma licença adquirida para produção.

Os parâmetros de entrada da CLI para o script incluem:

- Nome do host ou endereço IP do servidor de Deploy
- Senha da conta de usuário admin
- Nome do arquivo de configuração JSON
- Sinalizador detalhado para saída de mensagens

Adicionar uma licença de nó

Se optar por implementar um cluster de produção, você deve adicionar uma licença para cada nó usando o script *add_license.py*. Você pode adicionar a licença antes ou depois de implementar o cluster.

Os parâmetros de entrada da CLI para o script incluem:

- Nome do host ou endereço IP do servidor de Deploy
- Senha da conta de usuário admin
- Nome do arquivo de licença
- Nome de usuário ONTAP com privilégios para adicionar a licença
- Senha para o usuário ONTAP

Excluir um cluster

Você pode excluir um cluster ONTAP Select existente usando o script *delete_cluster.py*.

Os parâmetros de entrada da CLI para o script incluem:

- Nome do host ou endereço IP do servidor de Deploy
- Senha da conta de usuário admin
- Nome do arquivo de configuração JSON

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2026 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 DESTE DOCUMENTO. 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 SOBRESSALENTES; 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 DESTE SOFTWARE, 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.