Pythonでアクセス
ONTAP Select

NetApp
November 09, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/ja-jp/ontap-select-9191/concept_api_before_python.html on November 09, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

目次

Pythonでアクセス . . . 1
- Python を使用した ONTAP Select Deploy API へのアクセスについて . . . 1
- ONTAP Select Deploy 向け Python スクリプトについて . . . 1
  - 共通の設計特性 . . . 1
  - クラスタを作成します。 . . . 1
  - ノードライセンスを追加する . . . 2
  - クラスタを削除 . . . 2

Pythonでアクセス

Python を使用した ONTAP Select Deploy API へのアクセスについて

サンプルPythonスクリプトを実行する前に、環境を準備する必要があります。

Pythonスクリプトを実行する前に、環境が正しく設定されていることを確認する必要があります：

- 最新バージョンのPython2をインストールする必要があります。サンプルコードはPython2を使用してテスト済みです。これらはPython3にも移植可能であるはずですが、互換性テストは実施されていません。
- Requests ライブラリと urllib3 ライブラリをインストールする必要があります。環境に応じて、pip またはその他の Python 管理ツールを使用できます。
- スクリプトが実行されるクライアント ワークステーションには、ONTAP Select Deploy 仮想マシンへのネットワーク アクセスが必要です。

さらに、以下の情報が必要です：

- Deploy仮想マシンのIPアドレス
- Deploy管理者アカウントのユーザー名とパスワード

ONTAP Select Deploy 向け Python スクリプトについて

サンプルPythonスクリプトを使用すると、さまざまなタスクを実行できます。実際のDeployインスタンスで使用する前に、スクリプトの内容を理解しておく必要があります。

共通の設計特性

これらのスクリプトは、以下の共通の特徴に基づいて設計されています。

- クライアントマシンのコマンドラインインターフェースから実行する 適切に設定されたクライアントマシンであれば、どのマシンからでもPythonスクリプトを実行できます。詳細については、_始める前に_をご覧ください。
- CLI入力パラメータを受け入れる 各スクリプトは、入力パラメータを介してCLIで制御されます。
- 入力ファイルの読み込み 各スクリプトは、その目的に応じて入力ファイルを読み込みます。クラスタを作成または削除する際には、JSON設定ファイルを提供する必要があります。ノードライセンスを追加する際には、有効なライセンスファイルを提供する必要があります。
- 共通サポートモジュールを使用する 共通サポートモジュール_deploy_requests.py_には、単一のクラスが含まれています。これは各スクリプトによってインポートされ、使用されます。

クラスタを作成します。

cluster.pyスクリプトを使用してONTAP Selectクラスタを作成できます。CLIパラメータとJSON入力ファイルの内容に基づいて、以下のようにスクリプトをデプロイ環境に合わせて変更できます。

- ハイパーバイザー：デプロイ先のリリースに応じて、ESXiまたはKVMにデプロイできます。ESXiにデプロイする場合、ハイパーバイザーはvCenterで管理することも、スタンドアロンホストとして動作することも可能です。
- クラスターサイズ：シングルノードまたはマルチノードのクラスターを導入できます。
- 評価版または本番環境用ライセンス　評価版ライセンスまたは購入した本番環境用ライセンスを使用してクラスターをデプロイできます。

スクリプトのCLI入力パラメータは次のとおりです：

- Deploy サーバのホスト名または IP アドレス
- 管理者ユーザーアカウントのパスワード
- JSON設定ファイルの名前
- メッセージ出力の詳細表示フラグ

ノードライセンスを追加する

本番環境クラスターをデプロイする場合は、スクリプト_add_license.py_を使用して各ノードにライセンスを追加する必要があります。ライセンスは、クラスターをデプロイする前でも後でも追加できます。

スクリプトのCLI入力パラメータは次のとおりです：

- Deploy サーバのホスト名または IP アドレス
- 管理者ユーザーアカウントのパスワード
- ライセンスファイルの名前
- ライセンスを追加する権限を持つ ONTAP ユーザー名
- ONTAP ユーザーのパスワード

クラスタを削除

スクリプト_delete_cluster.py_を使用して、既存のONTAP Selectクラスターを削除できます。

スクリプトのCLI入力パラメータは次のとおりです：

- Deploy サーバのホスト名または IP アドレス
- 管理者ユーザーアカウントのパスワード
- JSON設定ファイルの名前

著作権に関する情報

Copyright © 2026 NetApp, Inc. All Rights Reserved. Printed in the U.S.このドキュメントは著作権によって保護されています。著作権所有者の書面による事前承諾がある場合を除き、画像媒体、電子媒体、および写真複写、記録媒体、テープ媒体、電子検索システムへの組み込みを含む機械媒体など、いかなる形式および方法による複製も禁止します。

ネットアップの著作物から派生したソフトウェアは、次に示す使用許諾条項および免責条項の対象となります。

このソフトウェアは、ネットアップによって「現状のまま」提供されています。ネットアップは明示的な保証、または商品性および特定目的に対する適合性の暗示的保証を含み、かつこれに限定されないいかなる暗示的な保証も行いません。ネットアップは、代替品または代替サービスの調達、使用不能、データ損失、利益損失、業務中断を含み、かつこれに限定されない、このソフトウェアの使用により生じたすべての直接的損害、間接的損害、偶発的損害、特別損害、懲罰的損害、必然的損害の発生に対して、損失の発生の可能性が通知されていたとしても、その発生理由、根拠とする責任論、契約の有無、厳格責任、不法行為（過失またはそうでない場合を含む）にかかわらず、一切の責任を負いません。

ネットアップは、ここに記載されているすべての製品に対する変更を随時、予告なく行う権利を保有します。ネットアップによる明示的な書面による合意がある場合を除き、ここに記載されている製品の使用により生じる責任および義務に対して、ネットアップは責任を負いません。この製品の使用または購入は、ネットアップの特許権、商標権、または他の知的所有権に基づくライセンスの供与とはみなされません。

このマニュアルに記載されている製品は、1つ以上の米国特許、その他の国の特許、および出願中の特許によって保護されている場合があります。

権利の制限について：政府による使用、複製、開示は、DFARS 252.227-7013（2014年2月）およびFAR 5252.227-19（2007年12月）のRights in Technical Data -Noncommercial Items（技術データ - 非商用品目に関する諸権利）条項の(b)(3)項、に規定された制限が適用されます。

本書に含まれるデータは商用製品および / または商用サービス（FAR 2.101の定義に基づく）に関係し、データの所有権はNetApp, Inc.にあります。本契約に基づき提供されるすべてのネットアップの技術データおよびコンピュータ ソフトウェアは、商用目的であり、私費のみで開発されたものです。米国政府は本データに対し、非独占的かつ移転およびサブライセンス不可で、全世界を対象とする取り消し不能の制限付き使用権を有し、本データの提供の根拠となった米国政府契約に関連し、当該契約の裏付けとする場合にのみ本データを使用できます。前述の場合を除き、NetApp, Inc.の書面による許可を事前に得ることなく、本データを使用、開示、転載、改変するほか、上演または展示することはできません。国防総省にかかる米国政府のデータ使用権については、DFARS 252.227-7015(b)項（2014年2月）で定められた権利のみが認められます。

商標に関する情報

NetApp、NetAppのロゴ、http://www.netapp.com/TMに記載されているマークは、NetApp, Inc.の商標です。その他の会社名と製品名は、それを所有する各社の商標である場合があります。