

IT Automation クイックスタート

※本書では「Exastro IT Automation」を「ITA」として記載します。

Exastro

目次

- 1. はじめに
 - 1.1 Webコンソール画面(ログイン)
 - 1.2 画面説明 (メインメニュー)
 - 1.3 画面説明(各メニュー)
- 2. シナリオ説明
 - 2.1 本書のシナリオと作業範囲の位置づけ
- 3. 実行前準備
 - 3.1 IaCの登録
 - 3.2 IaCを含むジョブフローを作成
 - 3.3 機器一覧にターゲットとなるLinuxマシンを登録
- 4. 実行操作
 - 4.1 オペレーションの払出し
 - 4.2 ターゲットとIaCの紐付け
 - 4.3 ジョブフローの実行
- A 付録
 - 参考① 【Ansible-Legacy】単体実行
 - 参考② 【Ansible-Legacy】実行確認
 - 参考③ プレイブックサンプル集

1. はじめに





1.1 Webコンソール画面(ログイン)

Webコンソールログイン

●以下のURLへアクセスすると、ログイン画面が表示される。

https://exastro-it-automation/

POINT

初回ログイン時は、ログイン直後に パスワード変更を求められます。

POINT

ITA導入は
"ITA-online-install_ja.pdf"
をご参照ください。



1.2 画面説明

画面説明(メインメニュー)

●基本的な名称は以下の通り。



1.3 画面説明(各メニュー)(1/2)

画面説明(各メニュー)

基本的な名称は以下の通り。



1.3 画面説明(各メニュー)(2/2)

画面説明(各メニュー)

■基本的な名称は以下の通り。



2. シナリオ説明



2.1 本書のシナリオと作業範囲の位置づけ

インストール後からAnsible-Legacyを実行するまでのシナリオ

●シナリオと、開発者(実行前準備)/作業者(実行操作)の作業範囲については以下の通り。



POINT

実行前準備としてIaCの登録やジョブフローを作成し、 実行操作は登録済みのジョブフローを繰り返し使用します。

3. 実行前準備

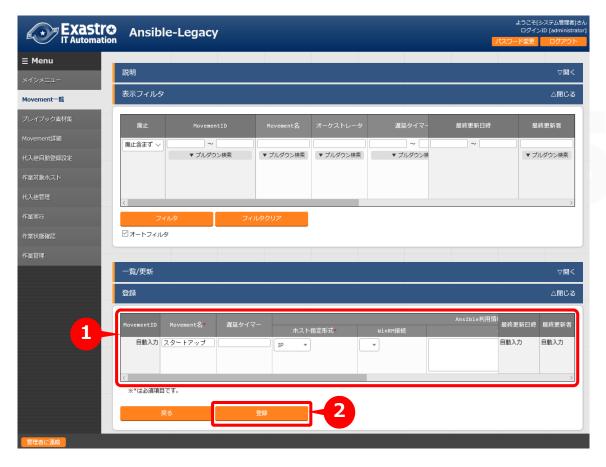


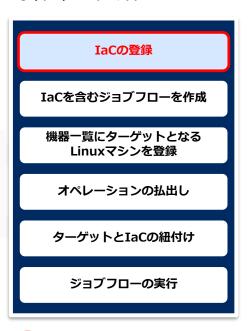
3.1 IaCの登録(1/3)

「Movement一覧」へ新規Movementを登録

●メインメニューより、「Ansible-Legacy」メニューグループ >> 「Movement一覧」メニューを選択し、「登録開始」ボタンより登録作業を開始する。

※「Movement」とは、最小の作業名のことです。







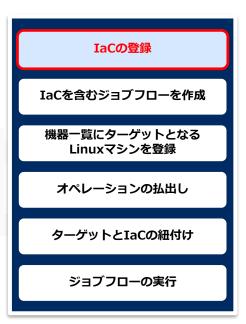
3.1 IaCの登録(2/3)

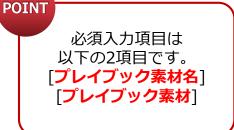
「プレイブック素材集」へ新規プレイブックを登録

●メインメニューより、「Ansible-Legacy」メニューグループ >> 「プレイブック素材集」メニューを選択し、「登録開始」ボタンより登録作業を開始する。

※プレイブックを用意していない場合は、 後述の付録「参考④」の中よりご使用ください。





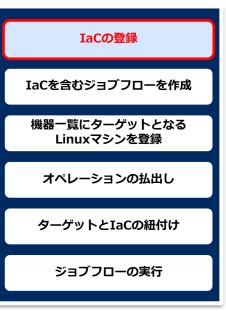


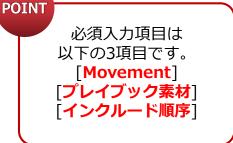
3.1 IaCの登録(3/3)

「Movement詳細」への登録

● メインメニューより、「Ansible-Legacy」メニューグループ >> 「Movement詳細」メニューを選択し、「登録開始」ボタンより登録作業を開始する。







3.2 IaCを含むジョブフローを作成

「Conductorクラス編集」ジョブフローを作成

● メインメニューより、「 Conductor 」メニューグループ >> 「Conductorクラス編集」メニューを選択する。



IaCの登録

IaCを含むジョブフローを作成

機器一覧にターゲットとなる
Linuxマシンを登録

オペレーションの払出し

ターゲットとIaCの紐付け

ジョブフローの実行

作成したMovementが 一覧で表示されているので、 必要なMovementを ドラッグ&ドロップで 登録します。

3.3 機器一覧にターゲットとなるLinuxマシンを登録

「機器一覧」へ新規ターゲットホストの登録

●メインメニューより、「基本コンソール」メニューグループ >> 「機器一覧」メニューを選択し、「登録開始」ボタンより登録作業を開始する。

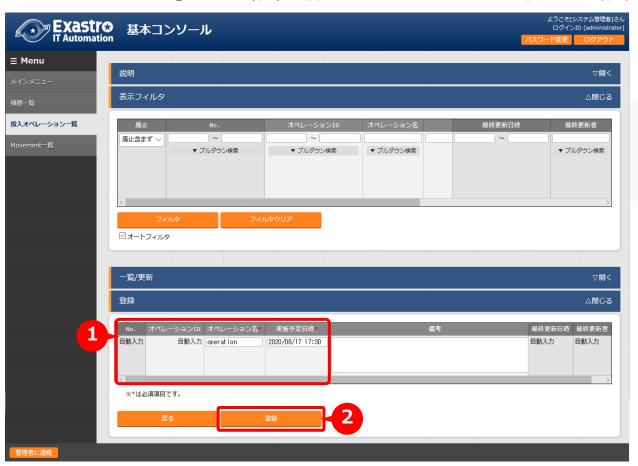


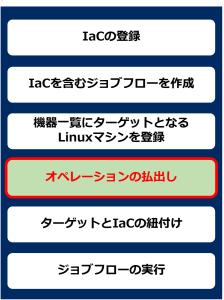
4. 実行操作



4.1 オペレーションの払出し

- 「投入オペレーション一覧」へ新規オペレーション名を登録
- ●メインメニューより、「基本コンソール」メニューグループ >> 「投入オペレーション一覧」メニューを選択し、「登録開始」ボタンより登録作業を開始する。
 - ※「オペレーション」とは、作業全体を示すITAシステム内で使用する作業名称のことです。





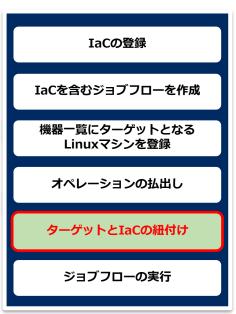
POINT 必須入力項目は 以下の2項目です。 [オペレーション名] [実施予定日時]

4.2 ターゲットとIaCの紐付け

|「作業対象ホスト」への登録

●メインメニューより、「Ansible-Legacy」メニューグループ >> 「作業対象ホスト」メニューを選択し、「登録開始」ボタンを実行し登録作業を開始する。







4.3 ジョブフローの実行(1/3)

Conductorの実行

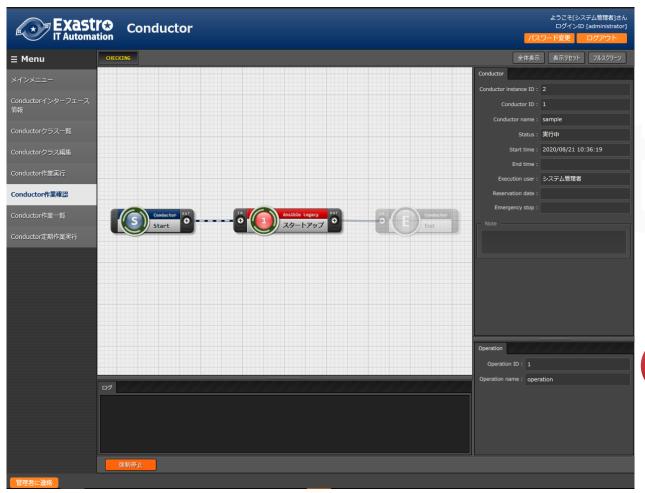
● メインメニューより、 「Conductor」メニューグループ>>「Conductor作業実行」メニューを選択する。



4.3 ジョブフローの実行(2/3)

作業結果確認

●実行すると「Conductor作業確認」メニュー画面に切替わり、 実行ステータスやログが表示される。



IaCの登録
IaCを含むジョブフローを作成
機器一覧にターゲットとなる
Linuxマシンを登録
オペレーションの払出し
ターゲットとIaCの紐付け
ジョブフローの実行

POINT

実行ステータスやログを リアルタイムで 確認可能です。

4.3 ジョブフローの実行(3/3)

- 「Conductor作業一覧」で実行結果を確認
 - メインメニューより 「Conductor」メニューグループ>> 「Conductor作業一覧」メニューを選択する。



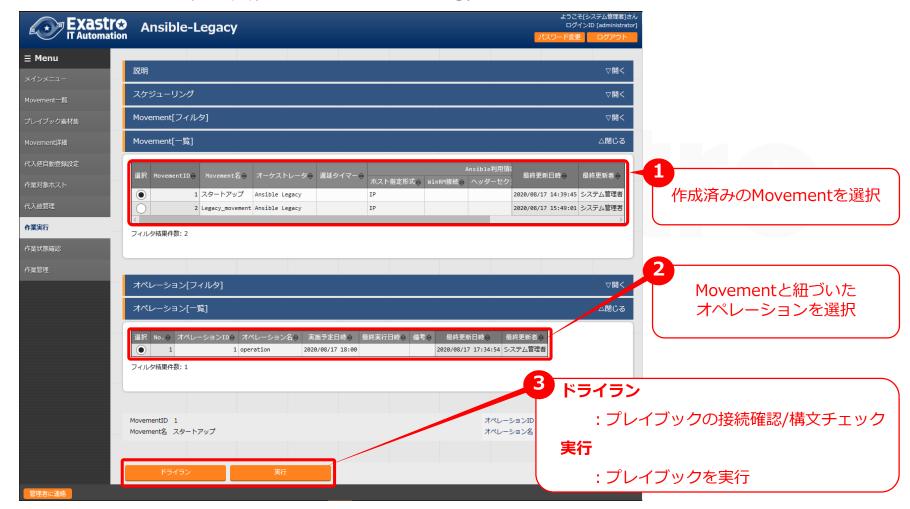
A 付録



参考① 【Ansible-Legacy】単体実行

作業実行

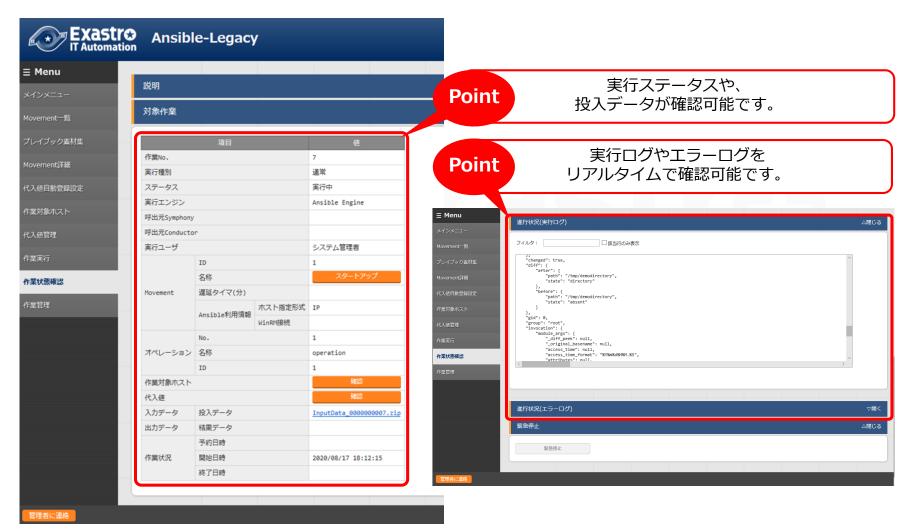
◆ Ansible-Legacyは「作業実行」メニューがあり Movementごとに個別実行や、ドライランが可能。



参考② 【Ansible-Legacy】実行確認

作業結果確認

●実行(またはドライラン)すると画面が切替わり、実行ステータスやログが表示される。



参考③ プレイブックサンプル集

(Linuxサーバ向けの)サンプルプレイブック

- ●以下のプレイブックはサンプルです。
 - ※赤字箇所は任意でご変更ください。
 - ※文字コードは "UTF-8"、改行コードは "LF"、拡張子は "yml" 形式。また、インデントにご注意ください。
- name: Make Work Directory demonstration

file:

path: /tmp/demodirectory

state: directory mode: 0755

- name: Sample User add

user:

name: ITA

createhome: no

uid: 4401 group: users

- name: Collect Files

fetch:

src=/etc/hosts

dest={{ __workflowdir__ }}/{{ inventory_hostname }}

flat=yes

Point

/tmp配下に"demodirectory"という ディレクトリが作成されます。

Point

ITAユーザが作成されます。 動作確認後はユーザを削除ください。

下記の定義はITAサーバにファイルを持ち帰る時に 使用する予め用意された予約変数となります。

Point

" {{ __workflowdir__ }}/{{ inventory_hostname }} "

Point

/etc/hostsファイルを収集します。 収集ファイルは結果データの zipファイル内に収集されます。

