

# 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。

# Exastre

#### 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

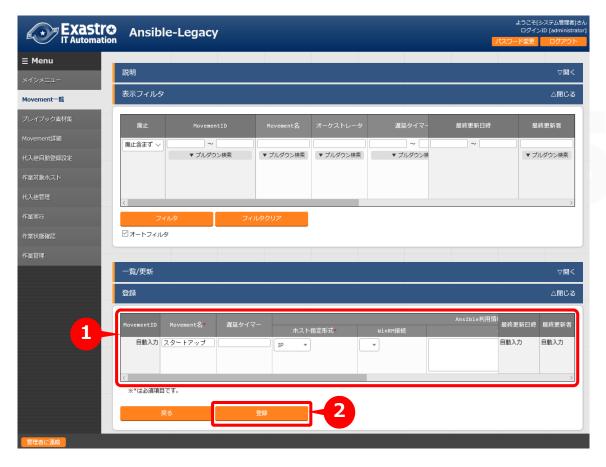


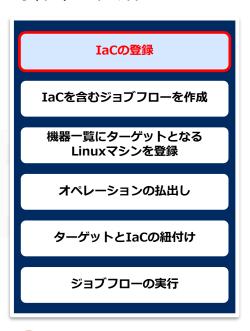
#### 3.1 IaCの登録(1/3)

#### 「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。







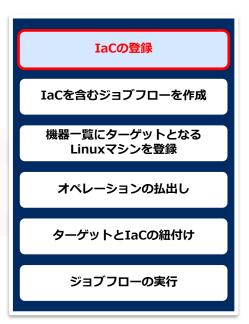
#### 3.1 IaCの登録(2/3)

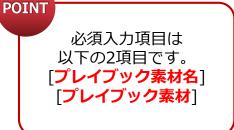
#### 「プレイブック素材集」へ新規プレイブックを登録

●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。





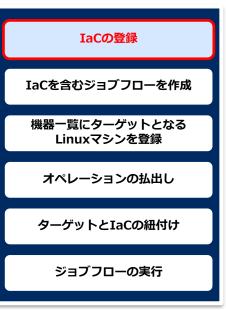


# 3.1 IaCの登録(3/3)

#### 「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。





必須入力項目は 以下の3項目です。 [**Movement**] [プレイブック素材] [インクルード順序]

#### 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。



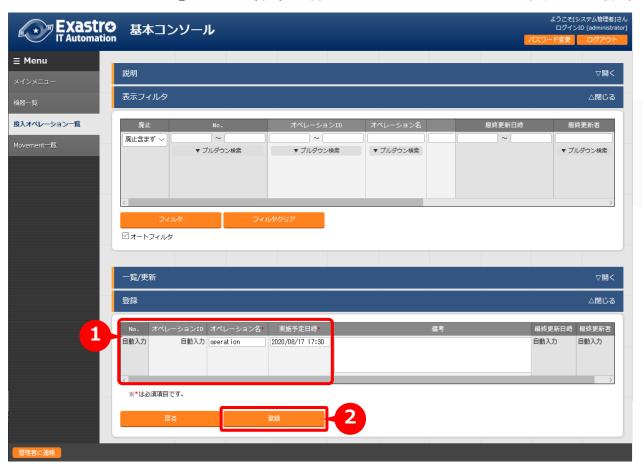
# 4. 実行操作

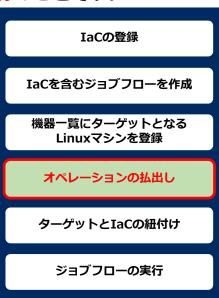


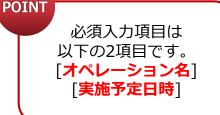
#### 4.1 オペレーションの払出し

#### 「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。





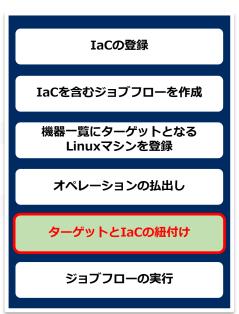


#### 4.2 ターゲットとIaCの紐付け

#### |「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。



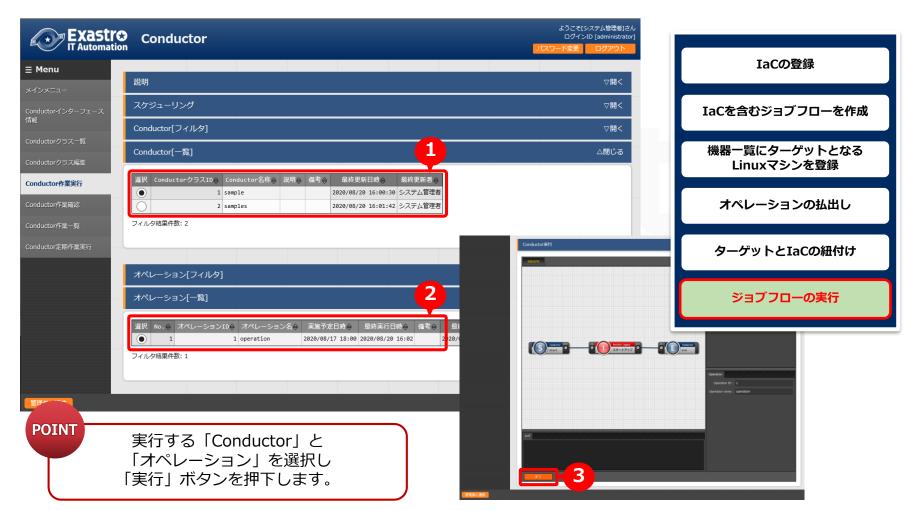




# 4.3 ジョブフローの実行(1/3)

#### 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。



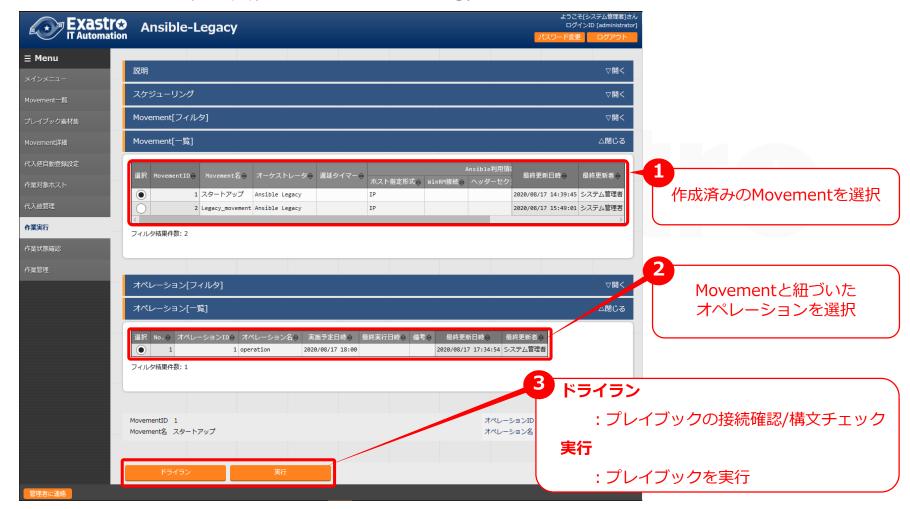
A 付録



# 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** 

 ${\it "}~\{\{~\_workflowdir\__~\}\}/\{\{~inventory\_hostname~\}\}~{\it "}$ 

**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。

