Contenu

Introduction
Avant de commencer
Conditions requises
Composants utilisés
Conventions
Étapes de configuration dans le portail de nuage
Modifiez le Tableau standard : Types de SYSTÈME D'EXPLOITATION
Modifiez le Tableau standard : Systèmes de SYSTÈME D'EXPLOITATION
Étapes de configuration dans l'orchestrator de processus
Étendre des processus de processus d'orchestrator utilisant des points d'extension
Modifiez le point d'extension : Créez le virtual machine >> autre - Ubuntu et Windows 7
Modifiez le point d'extension : Personnalisez le virtual machine >> autre - UNIX
Informations connexes

Introduction

Le Cisco Intelligent Automation en nuage (IAC) prend en charge ajouter un mécanisme pour utiliser les systèmes d'exploitation externes (OSes) utilisant des points d'extension d'orchestrator de processus de Cisco. Il est configuré par l'intermédiaire des modifications à la table de normes dans le portail de nuage de Cisco pour permettre l'accès à ces points d'extension. Notez qu'aucune modification pour traiter des processus d'orchestrator n'est nécessaire pour ces modifications.

Avant de commencer

Conditions requises

Avant de commencer la procédure de configuration, assurez-vous s'il vous plaît que vous avez :

- Qualifications valides de procédure de connexion pour l'orchestrator de processus de Cisco avec des autorisations adéquates d'éditer des processus. Ceci inclut la connaissance et la compréhension pour actionner l'orchestrator de processus.
- Les qualifications valides de procédure de connexion pour Cisco opacifient le portail avec des autorisations adéquates d'éditer des tables de service. Ceci inclut la connaissance et la compréhension pour actionner le portail de nuage.
- A téléchargé la PRISE nommée IAC_OS_Extension_Point_Examples.tap.

Composants utilisés

Les informations dans ce document sont basées sur le matériel et les versions de logiciel pris en charge dans le Cisco Intelligent Automation en nuage 3.x (toute version).

Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous aux Conventions relatives aux conseils techniques Cisco.

Étapes de configuration dans le portail de nuage

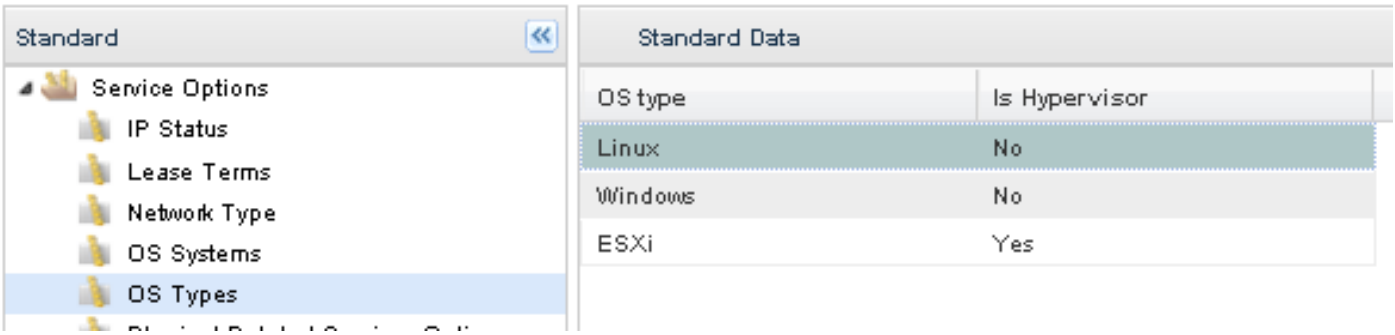
Afin d'ajouter aux systèmes d'exploitation pris en charge (OSes) pour n'importe quel ravitaillement de serveur dans le portail de nuage, vous pouvez d'abord devoir modifier les tables de normes pour que des types de SYSTÈME D'EXPLOITATION et des systèmes de SYSTÈME D'EXPLOITATION ajoutent les types nécessaires et l'OSes de SYSTÈME D'EXPLOITATION à la liste.

REMARQUE: La commande portaile de service de nuage un serveur physique n'exige aucune personnalisation des processus de processus d'orchestrator.

Modifiez le Tableau standard : Types de SYSTÈME D'EXPLOITATION

La plupart d'OSes sont d'un de ce qui suit : Windows, Linux, ou ESXi. Si vous devez ajouter un autre type de SYSTÈME D'EXPLOITATION, il doit ajouter à la table de normes de types de SYSTÈME D'EXPLOITATION.

Tableau de normes : **Types de SYSTÈME D'EXPLOITATION**



1. Dans le portail de nuage, allez au **gestionnaire d'élément de service > gèrent des normes > des options de service > des types de SYSTÈME D'EXPLOITATION**.
2. Si le type correct de SYSTÈME D'EXPLOITATION n'existe pas, cliquez sur Add **nouveau** et écrivez la particularité de l'information au nouveau système d'exploitation. **Sauvegarde de** clic pour garder vos modifications. Par exemple, pour ajouter un type de SYSTÈME D'EXPLOITATION pour Solaris, écrivez l'*UNIX* car un *type* et *non de SYSTÈME D'EXPLOITATION* dans *est* champ de *Hypervisor*.

Modifiez le Tableau standard : Systèmes de SYSTÈME D'EXPLOITATION

Après avoir vérifié que votre type de SYSTÈME D'EXPLOITATION existe dans les types table standard de SYSTÈME D'EXPLOITATION, vous devrez ajouter le système spécifique de SYSTÈME D'EXPLOITATION à la table de systèmes de SYSTÈME D'EXPLOITATION.

Tableau de normes : **Systèmes de SYSTÈME D'EXPLOITATION**

1. Dans le portail de nuage, allez au **gestionnaire d'élément de service > gèrent des normes > des options de service > des systèmes de SYSTÈME D'EXPLOITATION**.
2. Cliquez sur Add **nouveau** et écrivez la particularité de l'information au nouveau système d'exploitation. **Sauvegarde de** clic pour garder vos modifications. Par exemple, pour ajouter un système de SYSTÈME D'EXPLOITATION pour Ubuntu 12.04 x64, entrent dans le *Linux* en tant que le *type* et *Ubuntu de SYSTÈME D'EXPLOITATION 12.04 x64* comme *système de SYSTÈME D'EXPLOITATION*.

Étapes de configuration dans l'orchestrator de processus

Les points de processus suivants d'extension d'orchestrator sont décrits dans ce document :

- ***Créez le virtual machine >> autre - Ubuntu et Windows 7***
- ***Personnalisez le virtual machine >> autre - UNIX***

Étendre des processus de processus d'orchestrator utilisant des points d'extension

L'IAC comporte les processus editable appelés Extension Points qui sont intégrés dans le contenu, permettant la capacité d'étendre sa fonctionnalité. La PRISE nommée *IAC_OS_Extension_Point_Examples.tap contient* les deux exemples de point d'extension mentionnés ci-dessus. Ils sont identifiés par la présence « >> » dans du nom de ces processus. Pour utiliser ces points d'extension, créez les processus fils qui contiennent des processus faits sur commande et les insèrent dans le point d'extension. Est ci-dessous un exemple illustré de la façon faire ceci. Cisco ne recommande pas ajouter n'importe quoi autre que des processus fils directement au processus d'un point d'extension.

Installez les points d'extension dans l'orchestrator de processus comme suit :

1. Dans la console de processus d'orchestrator, allez aux **paquets de gestion > d'automatisation > à l'importation** (souris droite), et importez le paquet d'automatisation dans l'orchestrator de processus.
2. Éditez le processus de point approprié d'extension (par exemple, créez le serveur virtuel >> défini par l'utilisateur).
3. Trouvez le processus fils désiré en sélectionnant des processus de la recherche à gauche de la console de processus d'orchestrator, et faites glisser le processus fils dans le processus.
4. Cliquez sur la **sauvegarde** et fermez la fenêtre d'éditer.

Modifiez le point d'extension : Créez le virtual machine >> autre - Ubuntu et Windows 7

Pour prendre en charge les systèmes d'exploitation supplémentaires pour la ***commande un virtual machine et installer le*** service de ***SYSTÈME D'EXPLOITATION***, vous devrez modifier ce point d'extension. N'importe quel SYSTÈME D'EXPLOITATION pris en charge par VMware peut être utilisé en utilisant ce service. Cependant, des personnalisations de SYSTÈME D'EXPLOITATION seulement « » sont officiellement prises en charge pour OSes standard intégré. Pour étendre le soutien de personnalisation des types supplémentaires de SYSTÈME D'EXPLOITATION, ouvrez le *virtual machine de création l'autre* processus (note : Pour le contexte voyez le processus père : *Créez le serveur virtuel*). Vous pouvez utiliser le processus existant créez dedans le serveur

virtuel comme instruction pour construire votre propre processus pour prendre en charge OSes supplémentaire.

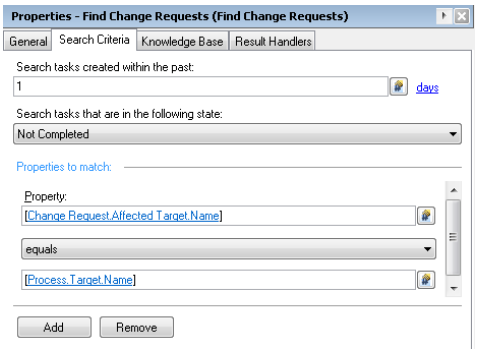
Modifiez le point d'extension : Personnalisez le virtual machine >> autre - UNIX

Pour prendre en charge les systèmes d'exploitation supplémentaires pour la ***commande un virtual machine de*** service de ***modèle***, vous devrez modifier ce point d'extension. N'importe quel SYSTÈME D'EXPLOITATION pris en charge par VMware peut être utilisé en utilisant ce service. Cependant, des personnalisations de SYSTÈME D'EXPLOITATION seulement « » sont officiellement prises en charge pour OSes standard intégré. Pour étendre le soutien de personnalisation des types supplémentaires de SYSTÈME D'EXPLOITATION, ouvrez le virtual machine de personnaliser l'autre processus (note : Pour le contexte voyez le processus père : Personnalisez le serveur virtuel). Vous pouvez utiliser le processus existant personnalisez dedans le serveur virtuel comme instruction pour construire votre propre processus pour prendre en charge des personnalisations supplémentaires de SYSTÈME D'EXPLOITATION.

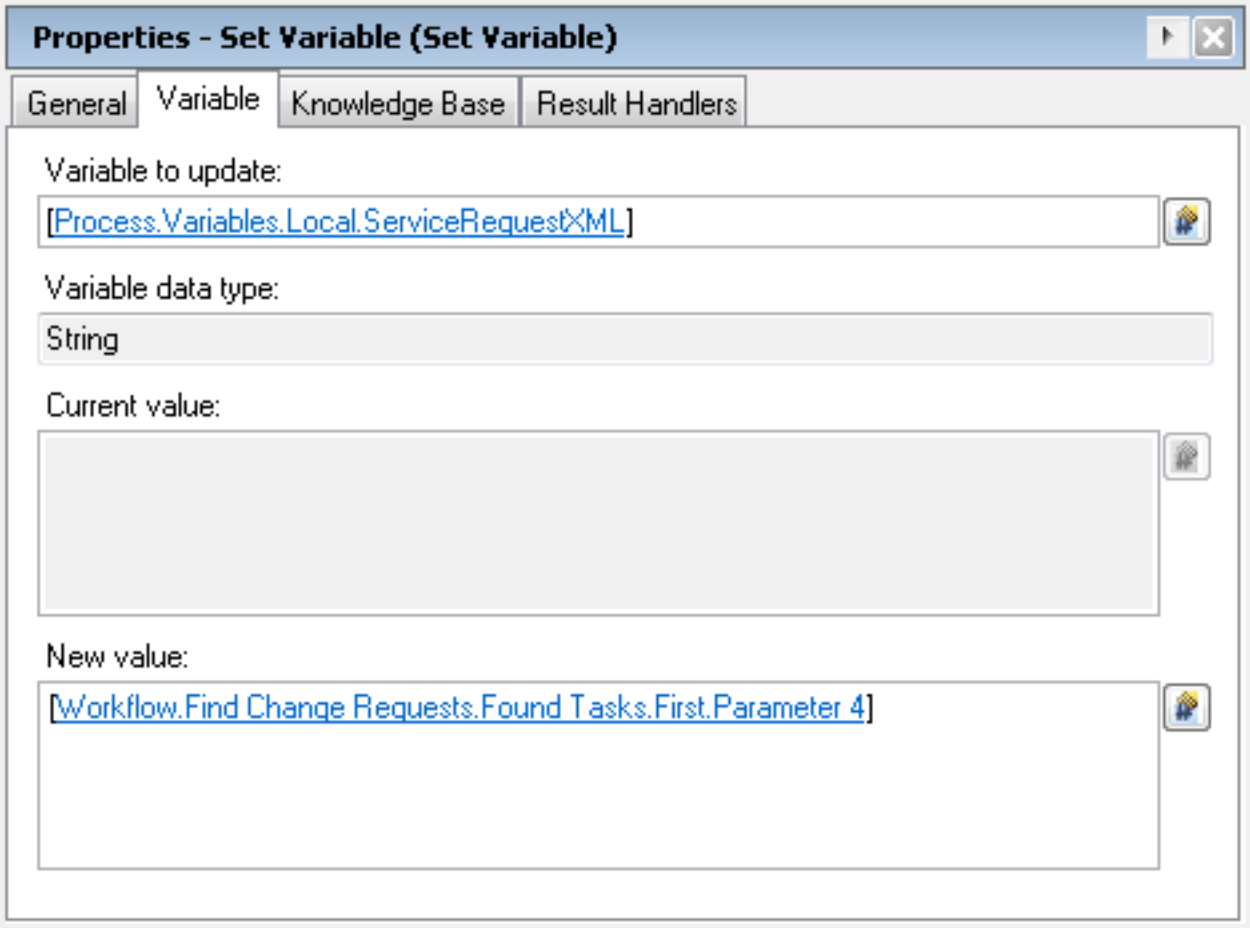
Chaque service portail de nuage émet une demande de traiter l'orchestrator avec un jeu d'instructions et des données appelés la demande de service XML. La demande de service XML devient un paramètre de la demande de modification qui est chaque fois créé orchestrator de processus instancie une demande du portail de nuage. Pour accéder à ces données, vous aurez besoin du paramètre de référence 4 de la demande de modification.

Une cible de service est également instanciée pour chaque demande portaile de nuage. La cible de service contient une collection de cible étendue Properties qui sont seul à chaque exemple et sont utilisé dans toute une demande de service d'enregistrer différents genres de données. Le gestionnaire portail de demande de service de nuage instancie la cible de service et la place comme cible affectée de la demande de modification.

Une fois qu'une demande de modification est créée, un processus est déclenché pour entretenir cette demande et utilise la cible de service en tant que sa cible de processus, de même que font tout de ses enfants (ses points y compris d'extension). Pour cette raison, vous pouvez obtenir à la demande de modification par l'intermédiaire de la cible de service. Vous avez la cible d'accès aux services parce que c'est la cible de processus du point d'extension. L'activité que vous devrez utiliser est des demandes de modification d'une découverte. Sur l'onglet de critères de recherche, l'activité te demandera à quelle distance de retour à temps où vous voudriez rechercher les demandes de modification qui ont été créées, quel état à filtrer par, et critères pour votre recherche. Pour des tâches de recherche créées dans le passé : , n'importe quelle réponse raisonnable est bien. Cliquer sur le lien de secondes te permettra pour changer l'intervalle aux minutes, aux heures, ou aux jours. Le choix plus sûr, cependant, serait probablement de le placer pendant une plus longue période par opposition à plus court. Vous voulez rechercher les tâches qui sont dans un état de non terminé et alors vous devrez ajouter quelques critères. Cliquez sur Add et utilisez les critères suivants : [Modification Request.Affected Target.Name] égaux [Process.Target.Name]



Vous pouvez alors mettre en référence la demande de service XML par le paramètre 4 des résultats de cette activité.



Informations connexes

- Extension témoin pour l'intégration avec l'extension témoin de la perfection IPAM de Cisco pour l'intégration avec Infoblox IPAM