

Произведите выборку расширения для инициализации дополнительных типов операционной системы

Содержание

[Введение](#)

[Перед началом работы](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Действия настройки в облачном портале](#)

[Модифицируйте стандартную таблицу: типы ОС](#)

[Модифицируйте стандартную таблицу: системы ОС](#)

[Действия настройки в дирижере процесса](#)

[Расширение дирижера процесса обрабатывает Использование точек расширения](#)

[Модифицируйте Точку расширения: Создайте Виртуальную машину>> Другой - Ubuntu и Windows 7](#)

[Модифицируйте Точку расширения: Настройте Виртуальную машину>> Другой - UNIX](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Cisco Intelligent Automation for Cloud (IAC) поддержки, добавляющие механизм для использования внешние Операционные системы (ОС) использование Точки расширения Дирижера Процесса Cisco. Это настроено через модификации к таблице стандартов в Облачном Портале Cisco для предоставления доступа к тем Точкам расширения. Обратите внимание на то, что никакие изменения для Обработки потоков операций Дирижера не необходимы для этих модификаций.

Перед началом работы

Требования

Прежде, чем запустить процедуру настройки, гарантируйте, что вы имеете:

- Допустимые учетные данные входа в систему для Дирижера Процесса Cisco с соответствующими разрешениями для редактирования процессов. Это включает знание и понимающий для работы Дирижером Процесса.
- Допустимые учетные данные входа в систему для Облачного Портала Cisco с соответствующими разрешениями, чтобы отредактировать Сервисные таблицы. Это

включает знание и понимающий для работы Облачным Порталом.

- Загруженный TAP под названием [IAC OS Extension Point Examples.tap](#).

Используемые компоненты

Сведения в этом документе основываются на версиях программного и аппаратного обеспечения, поддерживаемых в Cisco Intelligent Automation for Cloud 3.x (любая версия).

Условные обозначения

[Дополнительные сведения об условных обозначениях в документах см. Cisco Technical Tips Conventions.](#)

Действия настройки в облачном портале

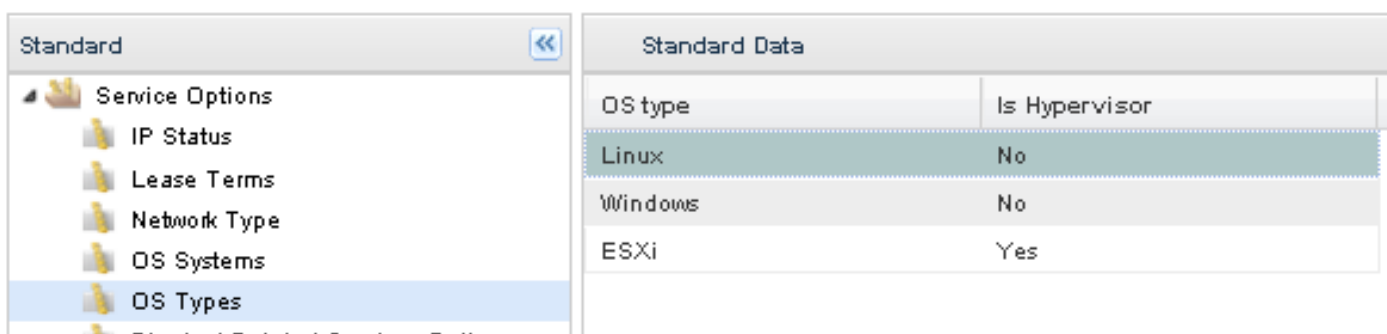
Для добавления к поддерживаемым операционным системам (ОС) для любой инициализации сервера в Облачном Портале вам, вероятно, сначала придется модифицировать таблицы стандартов для Типов ОС и Систем ОС для добавления необходимых типов ОС и ОС к списку.

Примечание: Облачный заказ на обслуживание Портала Физический сервер не требует никакой кастомизации потоков операций Дирижера Процесса.

Модифицируйте стандартную таблицу: типы ОС

Большинство ОС имеет одно из придерживающегося: Windows, Linux или ESXi. Если необходимо добавить другой тип ОС, это должно быть добавленный к таблице стандартов Типов ОС.

Таблица стандартов: типы ОС



The screenshot shows a web interface with a left-hand navigation pane and a main content area. The navigation pane is titled 'Standard' and contains a tree view with the following items: Service Options, IP Status, Lease Terms, Network Type, OS Systems, and OS Types (which is selected and highlighted in blue). The main content area is titled 'Standard Data' and contains a table with two columns: 'OS type' and 'Is Hypervisor'. The table has three rows: Linux (No), Windows (No), and ESXi (Yes). The 'Linux' row is highlighted with a light blue background.

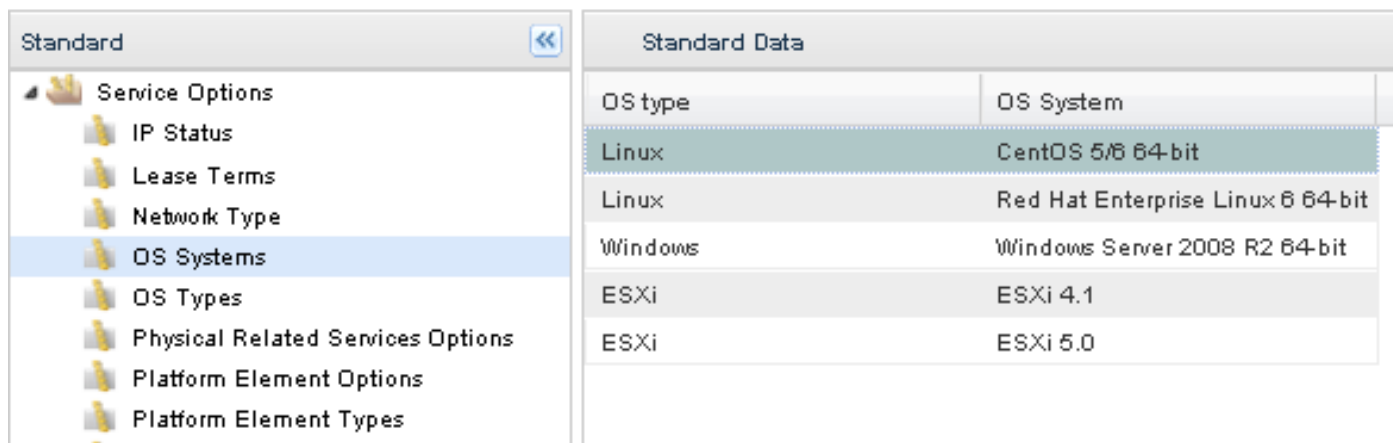
| OS type | Is Hypervisor |
|---------|---------------|
| Linux | No |
| Windows | No |
| ESXi | Yes |

1. В Облачном Портале перейдите к **Сервисному Менеджеру Элемента>, Управляют Стандартами> Сервисные Опции> Типы ОС**.
2. Если корректный Тип ОС не существует, **нажимает Add New** и вводит информацию, определенную для новой операционной системы. Нажмите **Save** для хранения изменений. Например, для добавления Типа ОС для Solaris введите *UNIX* как *Тип ОС* и *No* в поле *Is Hypervisor*.

Модифицируйте стандартную таблицу: системы ОС

После проверки, что ваш Тип ОС существует в стандартной таблице Типов ОС, необходимо будет добавить определенную Систему ОС к Системной таблице ОС.

Таблица стандартов: системы ОС



| OS type | OS System |
|---------|-----------------------------------|
| Linux | CentOS 5/6 64-bit |
| Linux | Red Hat Enterprise Linux 6 64-bit |
| Windows | Windows Server 2008 R2 64-bit |
| ESXi | ESXi 4.1 |
| ESXi | ESXi 5.0 |

1. В Облачном Портале перейдите к **Сервисному Менеджеру Элемента>, Управляют Стандартами> Сервисные Опции> Системы ОС**.
2. Нажмите **Add New** и введите информацию, определенную для новой операционной системы. Нажмите **Save** для хранения изменений. Например, для добавления Системы ОС для Ubuntu 12.04 x64 введите *Linux* как *Тип ОС* и *Ubuntu 12.04 x64* как *Система ОС*.

[Действия настройки в дирижере процесса](#)

Следующие точки расширения Дирижера Процесса описаны в этом документе:

- *Создайте Виртуальную машину>> Другой - Ubuntu и Windows 7*
- *Настройте Виртуальную машину>> Другой - UNIX*

[Расширение дирижера процесса обрабатывает Использование точек расширения](#)

Доступные для редактирования Точки вызываемого внутреннего абонента процессов функций IAC, которые интегрированы в содержание, позволив способности расширить ее функциональность. TAP под названием *IAC_OS_Extension_Point_Examples.tap* содержит оба упомянутые выше примера Точки расширения. Они определены присутствием '>>' в названии тех процессов. Для использования этих Точек расширения создайте дочерние процессы, которые содержат пользовательские потоки операций и вставляют их в Точку расширения. Ниже проиллюстрированный пример того, как сделать это. Cisco не рекомендует добавить что-либо кроме дочерних процессов непосредственно к потоку операций Точки расширения.

Установите Точки расширения в Дирижере Процесса следующим образом:

1. В консоли Дирижера Процесса перейдите к **администрированию> Пакеты Автоматизации> Импорт** (правая кнопка мыши) и импортируйте пакет автоматизации в Дирижера Процесса.
2. Отредактируйте шаговый процесс соответствующего внутреннего абонента (например,

Создайте Виртуальный сервер>> Определяемый пользователем).

3. Найдите желаемый дочерний процесс путем выбора Processes от Панели инструментов слева от консоли Дирижера Процесса и перетащите дочерний процесс в поток операций.
4. Нажмите **Save** и закройте окно редактирования.

[Модифицируйте Точку расширения: Создайте Виртуальную машину>> Другой - Ubuntu и Windows 7](#)

Для поддержки дополнительных операционных систем для **Заказа служба ОС Виртуальной машины и Установки** необходимо будет модифицировать эту точку расширения. Любой VMware, поддерживаемый ОС, может использоваться при использовании этого сервиса. Однако кастомизации ОС только "официально" поддерживаются для встроенных стандартных ОС. Для расширения поддержки кастомизации дополнительных типов ОС откройтесь, **Создать Виртуальная машина Другой** процесс (Примечание: Для контекста посмотрите родительский процесс: **Создайте Виртуальный сервер**). Можно использовать существующий поток операций в, Создают Виртуальный сервер как рекомендацию для построения собственного потока операций для поддержки дополнительных ОС.

[Модифицируйте Точку расширения: Настройте Виртуальную машину>> Другой - UNIX](#)

Для поддержки дополнительных операционных систем для **Заказа Виртуальная машина от сервиса Шаблон** необходимо будет модифицировать эту точку расширения. Любой VMware, поддерживаемый ОС, может использоваться при использовании этого сервиса. Однако кастомизации ОС только "официально" поддерживаются для встроенных стандартных ОС. Для расширения поддержки кастомизации дополнительных типов ОС откройтесь, **Настроить Виртуальная машина Другой** процесс (Примечание: Для контекста посмотрите родительский процесс: **Настройте Виртуальный сервер**). Можно использовать существующий поток операций в, Настраивают Виртуальный сервер как рекомендацию для построения собственного потока операций для поддержки дополнительных кастомизаций ОС.

Каждый Облачный сервис Портала выполняет запрос Обработчик Дирижера с рядом инструкций и данных, названных XML Запроса на обслуживание. XML Запроса на обслуживание становится параметром Запроса на изменение, который создан каждый раз, когда Дирижер Процесса инстанцирует запроса от Облачного Портала. Для доступа к этим данным вам будут нужны к параметру ссылки 4 из Запроса на изменение.

Сервисная цель также инстанцируют для каждого Облачного запроса Портала. Сервисная цель содержит набор Расширенных целевых Свойств, которые уникальны для каждого экземпляра и используются в течение запроса на обслуживание для хранения различных видов данных. Облачный Обработчик Запроса на обслуживание Портала инстанцирует Сервисной цели и устанавливает ее как цель, на которую влияют, Запроса на изменение.

Как только Запрос на изменение создан, процесс инициирован для обрабатывания того запроса и использует Сервисную цель в качестве своей цели процесса, также, как и все ее потомки (включая ее Точки расширения). Из-за этого можно добраться до Запроса на изменение через Сервисную цель. У вас есть доступ к Сервисной цели, потому что это - цель процесса Точки расширения. Действие, которое необходимо будет использовать, является Находкой Запросы на изменение. На вкладке Search Criteria действие спросит вас,

как далеко назад ввремя требуется искать Запросы на изменение, которые были созданы, что состояние фильтровать, и критерии для поиска. Для Поисковых задач, созданных в прошлом: любой разумный ответ прекрасен. Щелчок на секундную ссылку позволит вам изменять интервал на минуты, часы или дни. Более безопасный выбор, однако, должен был бы, вероятно, установить его для более длинного периода времени в противоположность более короткому. Вы хотите искать задачи, которые являются в состоянии Не Завершены, и затем необходимо будет добавить некоторые критерии. Нажмите Add и используйте следующие критерии: [Запрос на изменение. Цель, на которую влияют. Название] равняется [Процессу. Цель. Name

The screenshot shows a dialog box titled "Properties - Find Change Requests (Find Change Requests)". It has four tabs: "General", "Search Criteria", "Knowledge Base", and "Result Handlers". The "Search Criteria" tab is active. The dialog contains the following elements:

- A label "Search tasks created within the past:" followed by a text input field containing "1", a small icon, and the text "days".
- A label "Search tasks that are in the following state:" followed by a dropdown menu showing "Not Completed".
- A label "Properties to match:" followed by a horizontal line.
- A "Property:" label followed by a text input field containing "[Change Request.Affected Target.Name]", a small icon, and a vertical scrollbar on the right.
- A dropdown menu showing "equals".
- A text input field containing "[Process.Target.Name]", a small icon, and a vertical scrollbar on the right.
- At the bottom, there are two buttons: "Add" and "Remove".

Можно тогда сослаться на XML Запроса на обслуживание Параметром 4 из результатов того действия.

Properties - Set Variable (Set Variable)

General Variable Knowledge Base Result Handlers

Variable to update:
[Process.Variables.Local.ServiceRequestXML]

Variable data type:
String

Current value:

New value:
[Workflow.Find Change Requests.Found Tasks.First.Parameter 4]

Дополнительные сведения

- [Произведите выборку расширения для интеграции с Cisco главный IPAM](#) [Произведите выборку расширения для интеграции с Infoblox IPAM](#)