

与Cisco Prime IPAM集成的扩展示例

目录

[简介](#)

[开始使用前](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[安装](#)

[配置](#)

[设置Cisco Prime Network Registrar IPAM全局变量](#)

[添加分机:获取CPNR IP](#)

[添加分机:返回CPNR IP](#)

[相关信息](#)

简介

本文档提供了将Cisco Prime Network Registrar™ IPAM集成为外部IP地址管理系统的示例扩展，该系统适用于在Cisco云智能自动化中标识为“外部”类型的网络。

开始使用前

要求

注意：本文档包含编程示例。所有示例代码都由思科提供，作为扩展的基础。这些例子并未在所有条件下得到彻底的检验。在生产环境中使用之前，应适当复制和修改示例代码。

尝试进行此配置之前，请确保满足以下要求：

- Cisco Process Orchestrator的有效登录凭据，具有编辑进程的权限
- Cisco Process Orchestrator使用的Cisco Prime Network Registrar IPAM软件的有效登录凭据

使用的组件

本文档中的信息基于下列硬件和软件版本：

- 思科云智能自动化3.1.1（任意版本）
- 思科Process Orchestrator 2.3.5
- Cisco Prime Network Registrar IPAM 8.0或更高版本

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

安装

1. 在Cisco Process Orchestrator服务器上，创建Web目标。
2. 在基本URL字段中输入[http://<Cisco Prime Network Registrar IPAM Server>:8080/inc-
ws/services](http://<Cisco Prime Network Registrar IPAM Server>:8080/inc-
ws/services)。
3. 选择新的运行时用户，并使用登录Cisco Prime Network Registrar的凭证创建新的运行时用户
4. 导入思科云扩展智能自动化示例分路器。

配置

要配置本文档中描述的功能，请完成本节中的步骤：

1. [设置Cisco Prime Network Registrar IPAM全局变量](#)
2. [添加Cisco Prime Network Registrar IPAM扩展：获取CPNR IP](#)
3. [添加Cisco Prime Network Registrar IPAM扩展：返回CPNR IP](#)

[设置Cisco Prime Network Registrar IPAM全局变量](#)

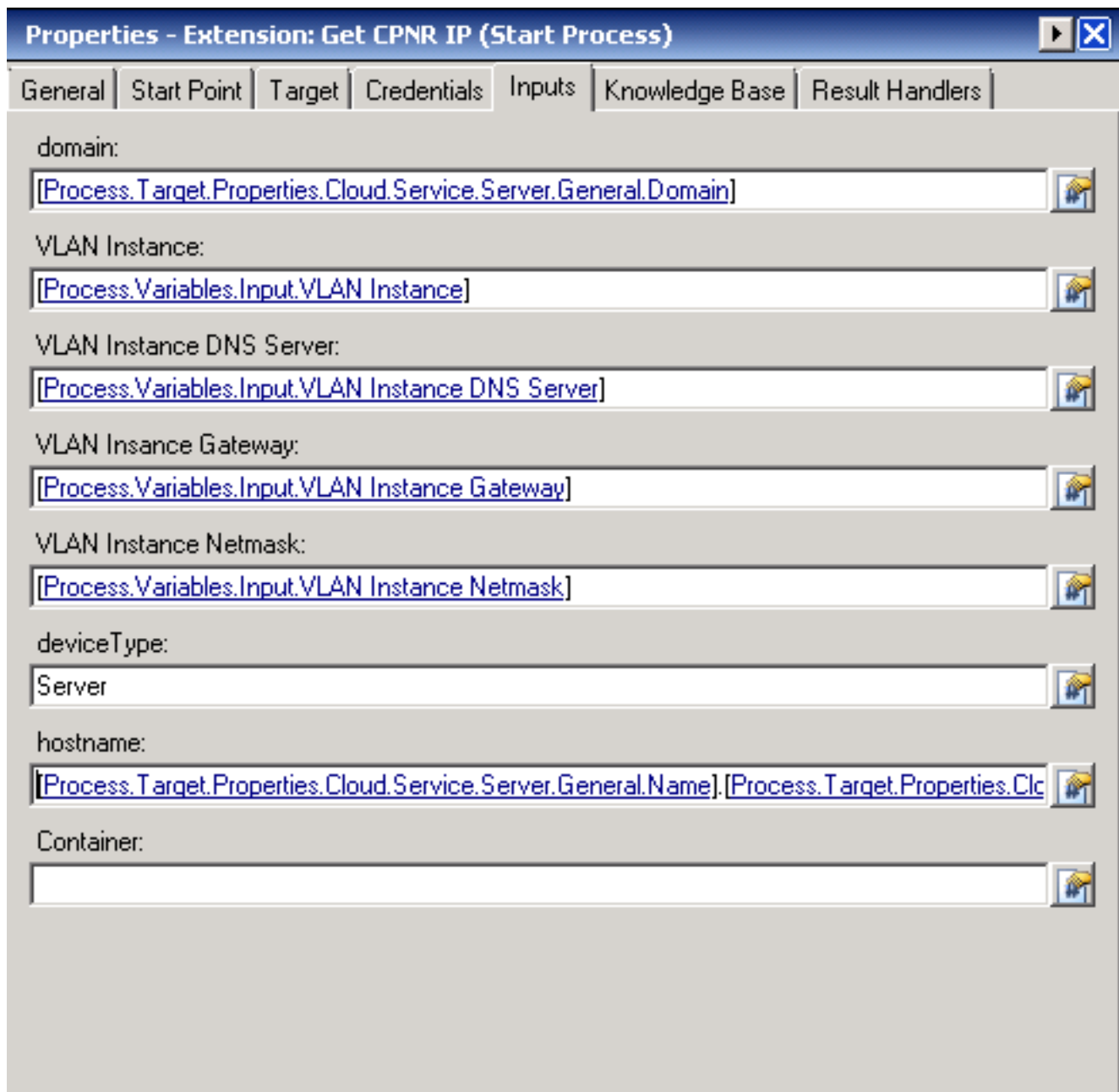
设置为Cisco Prime Network Registrar IPAM定义的以下全局变量：

- Cisco Prime IPAM目标名称

注意：将此变量的值设置为为Cisco Prime Network Registrar IPAM创建的Web目标的显示名称。

[添加分机:获取CPNR IP](#)

1. 复制进程扩展：[获取CPNR IP](#)。建议重命名本地重要内容。
2. 编辑“[获取IP地址](#)”>>“用户定义” workflow。
3. 添加分机的副本：将CPNR IP进程获取到工作流程。
4. 在“输入”选项卡上，添加下表中列出的值：此映像提供了配置示例
：



5. 将“设置多个变量”活动添加到 workflow。
6. 在“变量”选项卡上，添加下表中列出的值：此映像提供了配置示例：
：

Properties - Set Multiple Variables (Set Multiple Variables)

General Variables Knowledge Base Result Handlers

Variables to set:

Variable: [Process.Variables.Output.IP Address]

New value: [Workflow. Extension: Get CPNR IP.IP Address]

Variable: [Process.Variables.Output.Gateway]

New value: [Workflow. Extension: Get CPNR IP.IP Gateway]

Variable: [Process.Variables.Output.Netmask]

New value: [Workflow. Extension: Get CPNR IP.IP Netmask]

Variable: [Process.Variables.Output.DNS Server]

New value: [Workflow. Extension: Get CPNR IP.IP DNS Server]

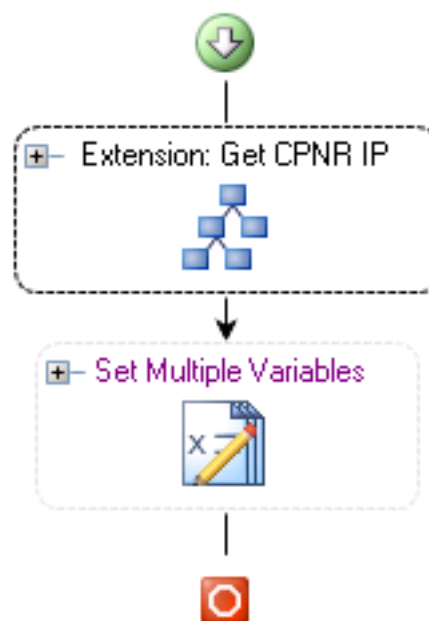
Variable: [Process.Variables.Output.VLAN Object Reference]

New value: [Workflow. Extension: Get CPNR IP.VLAN Object Reference]

Variable: [Process.Variables.Output.Service Item Record Name]

New value: [Workflow. Extension: Get CPNR IP.IP Address Record Name]

Get IP Address >> User Defined



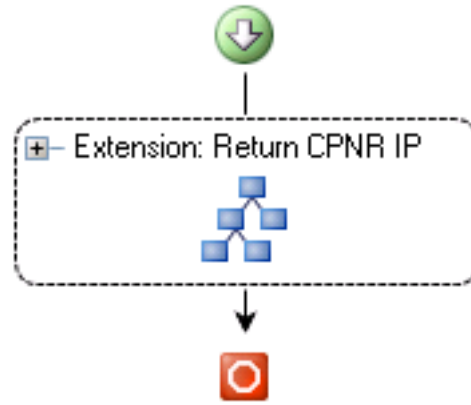
7. 完成此过程后，工作流程应如下图所示：
8. 保存进程并退出。

添加分机:返回CPNR IP

1. 复制进程扩展：**返回CPNR IP**。建议重命名本地重要内容。
2. 编辑Return IP Address >> User Defined workflow。
3. 添加分机的副本：**将CPNR IP进程返回至 workflow**
4. 在“输入”选项卡上，添加下表中列出的值：此映像提供了配置示例。

Properties - Extension: Return CPNR IP (Start Process)						
General	Start Point	Target	Credentials	Inputs	Knowledge Base	Result Handlers
IP Address:	<input type="text" value="[Process.Variables.Input.IP Address]"/>					
VLAN Instance:	<input type="text" value="[Process.Variables.Input.VLAN Instance]"/>					
Container:	<input type="text"/>					
Device Type:	<input type="text" value="Server"/>					

Return IP Address >> User Defined



5. 完成此过程后，工作流程应如下图所示：
6. 保存进程并退出。

相关信息

- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)