

與Infoblox IPAM整合的示例擴展

目錄

[簡介](#)

[開始之前](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[安裝](#)

[組態](#)

[設定Infoblox全域性變數](#)

[新增副檔名：獲取Infoblox IP](#)

[新增副檔名：返回Infoblox IP](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文檔提供了將Infoblox™ IPAM整合為第三方IP地址管理系統的擴展示例，該網路在Cisco雲智慧自動化中標識為*External*型別。

開始之前

需求

嘗試此組態之前，請確保符合以下要求：

- 有權編輯流程的Cisco Process Orchestrator的有效登入憑據
- Cisco Process Orchestrator使用的Infoblox軟體的有效登入憑據

採用元件

本檔案中的資訊是根據以下硬體和軟體版本：

- 思科雲端智慧自動化3.1.1 (任何版本)
- Cisco Process Orchestrator 2.3.5，隨Infoblox Perl模組一起安裝ActivePerl。您可以從您的Infoblox伺服器下載Infoblox Perl模組，網址為：
`http://<INFOBLOXSERVER>/api/dist/ppm`
- 運行NIOX版本5.1r2-100-126445或更高版本的Infoblox IPAM

慣例

如需檔案慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

安裝

1. 在Cisco Process Orchestrator伺服器上，在C:驅動器：

```
mkdir c:\iac
```

註：如果使用c:\iac以外的目錄，則必須更新進程Extension中的本地目錄變量Infoblox文件夾：獲取Infoblox IP和Extension:返回包含到資料夾的實際路徑的Infoblox IP。

2. 將Infoblox Perl module資料夾複製到c:\iac中。結果應為c:\iac\Infoblox。
3. 開啟ActivePerl Perl包管理器。
4. 將Infoblox Perl模組新增為儲存庫，儲存庫名稱為Infoblox，檔案位置為
file:///C:/iac/Infoblox。
5. 安裝Crypt-SSLeay Perl模組。
6. 安裝Infoblox Perl模組。
7. 關閉Perl包管理器。
8. 重新啟動Cisco Process Orchestrator伺服器。
9. 匯入思科雲智慧自動化擴展示例分接頭。

組態

完成本節中的步驟，以設定本檔案所述的功能：

1. [設定Infoblox全域性變數](#)
2. [新增Infoblox擴展：獲取Infoblox IP](#)
3. [新增Infoblox擴展：返回Infoblox IP](#)

設定Infoblox全域性變數

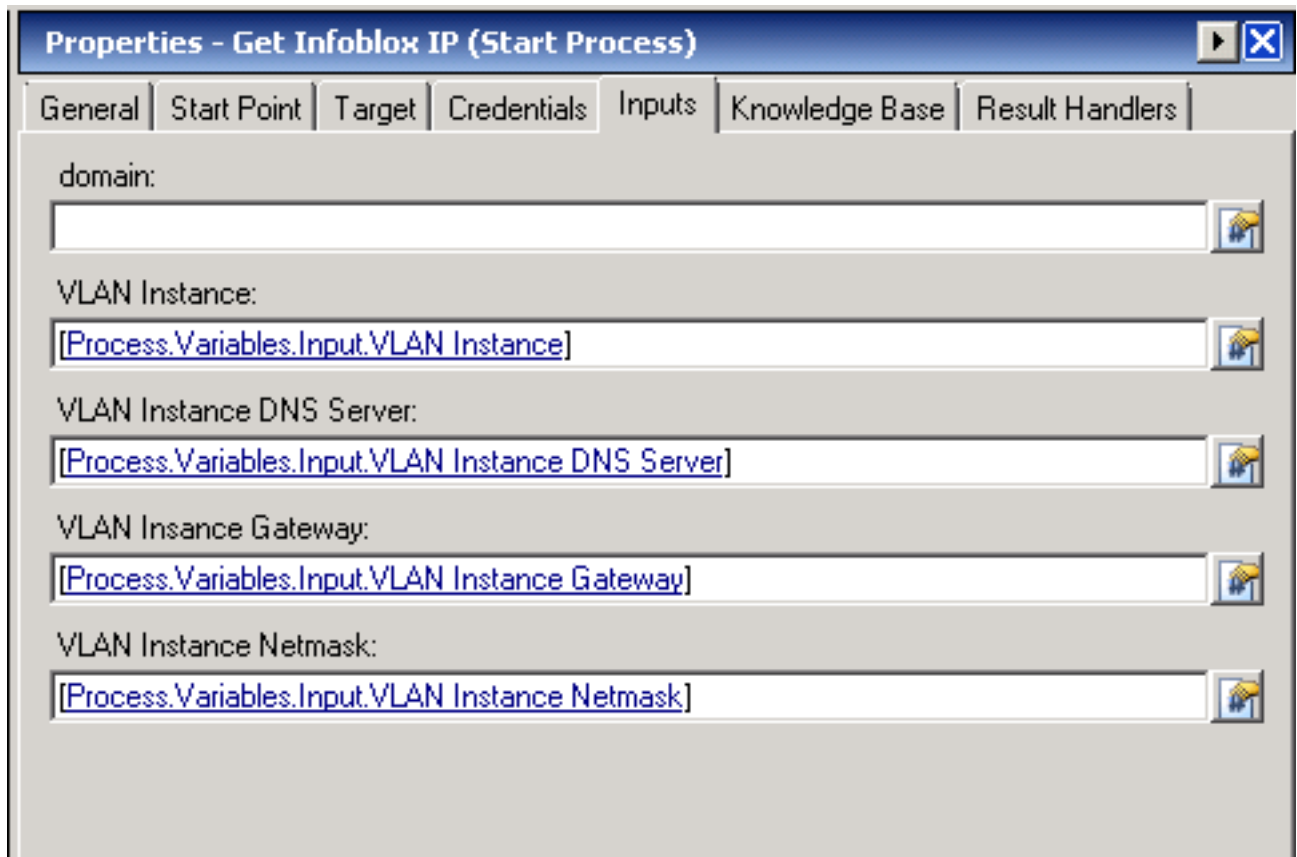
設定為Infoblox定義的以下全域性變數：

- Infoblox Master
- Infoblox使用者
- Infoblox密碼

注意：這些變數的資訊由Infoblox管理員提供。

新增副檔名：獲取Infoblox IP

1. 編輯Get IP Address >> User Defined工作流程。
2. 新增Extension:將Infoblox IP流程轉到工作流。
3. 在輸入頁籤上，新增下表列出的值：此映像提供組態範例：















4. 將**Set Multiple Variables**新增到工作流。
5. 在「變數」頁籤上，新增下表中列出的值：此映像提供組態範例：
：

Properties - Set Multiple Variables (Set Multiple Variables)

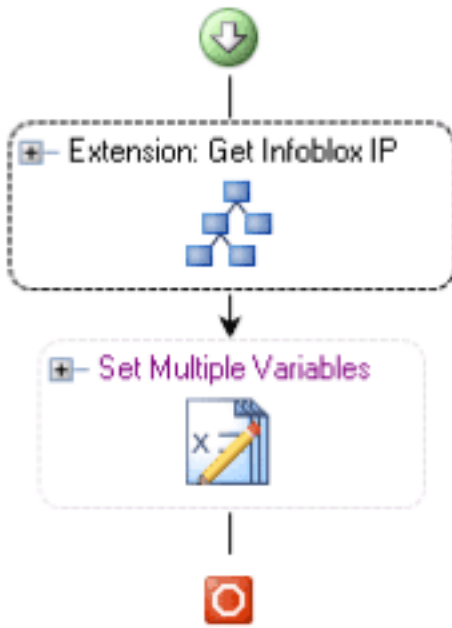
General | **Variables** | Knowledge Base | Result Handlers

Variables to set:

Variable:	<input type="text" value="[Process.Variables.Output.IP Address]"/>	
New value:	<input type="text" value="[Workflow.Extension: Get Infoblox IP.IP Address]"/>	
Variable:	<input type="text" value="[Process.Variables.Output.Gateway]"/>	
New value:	<input type="text" value="[Workflow.Extension: Get Infoblox IP.IP Gateway]"/>	
Variable:	<input type="text" value="[Process.Variables.Output.Netmask]"/>	
New value:	<input type="text" value="[Workflow.Extension: Get Infoblox IP.IP Netmask]"/>	
Variable:	<input type="text" value="[Process.Variables.Output.DNS Server]"/>	
New value:	<input type="text" value="[Workflow.Extension: Get Infoblox IP.IP DNS Server]"/>	
Variable:	<input type="text" value="[Process.Variables.Output.VLAN Object Reference]"/>	
New value:	<input type="text" value="[Workflow.Extension: Get Infoblox IP.VLAN Object Reference]"/>	
Variable:	<input type="text" value="[Process.Variables.Output.Service Item Record Name]"/>	
New value:	<input type="text" value="[Workflow.Extension: Get Infoblox IP.IP Address Record Name]"/>	

完成此程式後，工作流程應如下圖所示：

Get IP Address >> User Defined



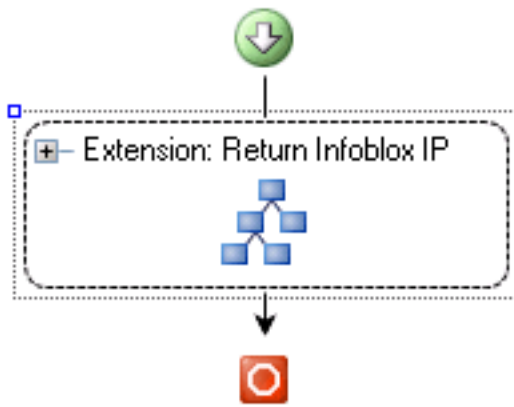
新增副檔名：返回Infoblox IP

1. 編輯Return IP Address >> User Defined工作流程。
2. 新增Extension:將Infoblox IP流程返回到工作流
3. 在輸入頁籤上，新增下表列出的值：此映像提供組態範例。

Properties - Return Infoblox 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]"/>						

完成此程式後，工作流程應如下圖所示：

Return IP Address >> User Defined



相關資訊

- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)