

# 与Infoblox 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Infoblox全局变量](#)

[添加分机:获取Infoblox IP](#)

[添加分机:返回Infoblox IP](#)

[相关信息](#)

## 简介

本文档提供了将Infoblox™ IPAM作为第三方IP地址管理系统集成到Cisco云智能自动化中标识为“外部”类型的网络的示例扩展。

## 开始使用前

### 要求

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Infoblox软件的有效登录凭证

### 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)
- Cisco Process Orchestrator 2.3.5 (带ActivePerl) 与Infoblox Perl模块一起安装。您可以从Infoblox服务器下载Infoblox Perl模块，地址为：  
`http://<INFOBLOXSERVER>/api/dist/ppm`
- 运行NIOX版本5.1r2-100-126445或更高版本的Infoblox IPAM

### 规则

有关文档约定的详细信息，请参阅[Cisco技术提示约定](#)。

## 安装

1. 在Cisco Process Orchestrator服务器上，在C上创建名为*iac*的目录：驱动器：

```
mkdir c:\iac
```

**注意：**如果使用c:\iac以外的目录，则必须更新进程扩展中的本地目录变量*Infoblox*文件夹：[获取Infoblox IP和分机：返回Infoblox IP](#)，其中包含文件夹的实际路径。

2. 将Infoblox Perl模块文件夹复制到c:\iac。结果应为c:\iac\Infoblox。
3. 打开ActivePerl Perl软件包管理器。
4. 将Infoblox Perl模块添加为存储库，存储库名称为*Infoblox*，文件位置为  
`file:///C:/iac/Infoblox。`
5. 安装Crypt-SSLeay Perl模块。
6. 安装Infoblox Perl模块。
7. 关闭Perl软件包管理器。
8. 重新启动Cisco Process Orchestrator服务器。
9. 导入思科云扩展智能自动化示例分路器。

## 配置

要配置本文中描述的功能，请完成本节中的步骤：

1. [设置Infoblox全局变量](#)
2. [添加Infoblox扩展：获取Infoblox IP](#)
3. [添加Infoblox扩展：返回Infoblox IP](#)

### 设置Infoblox全局变量

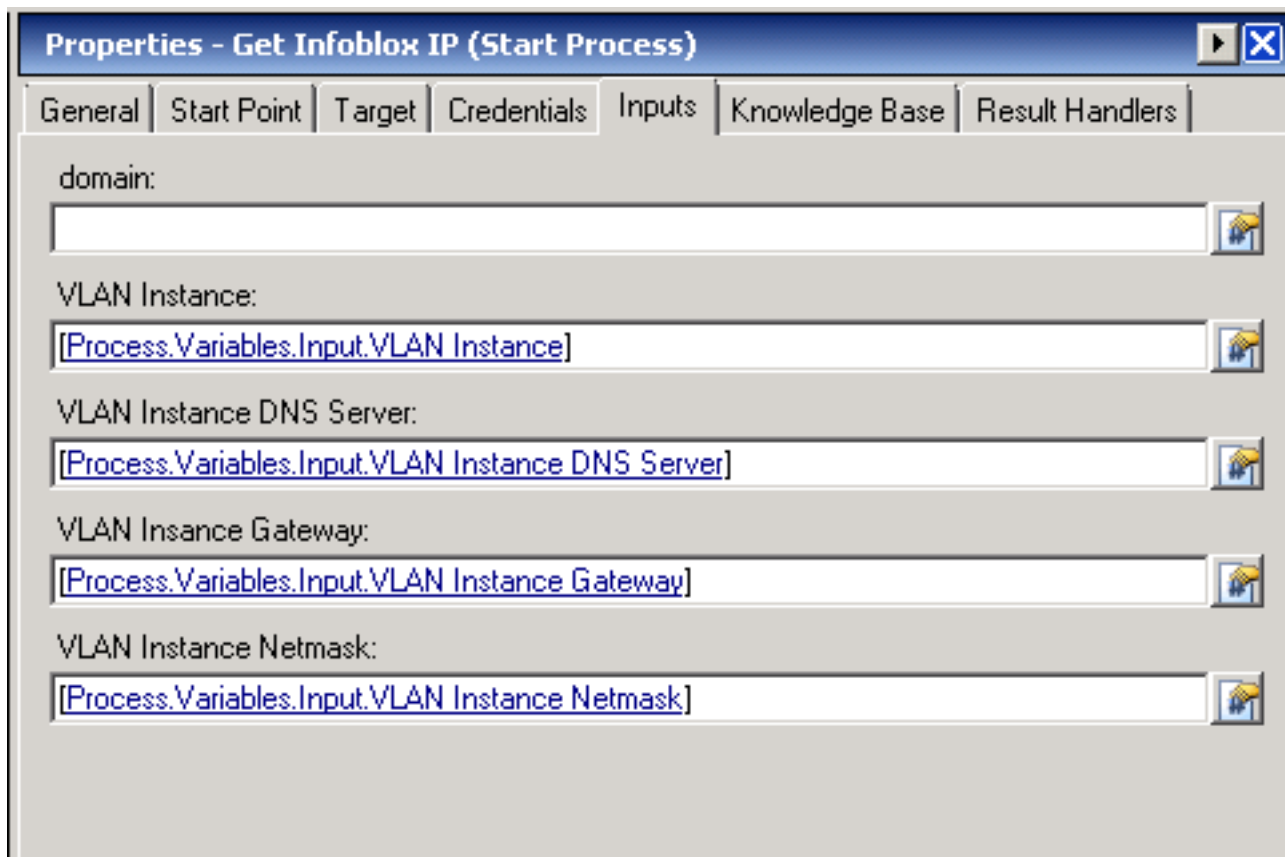
设置为Infoblox定义的以下全局变量：

- Infoblox大师级
- Infoblox用户
- Infoblox密码

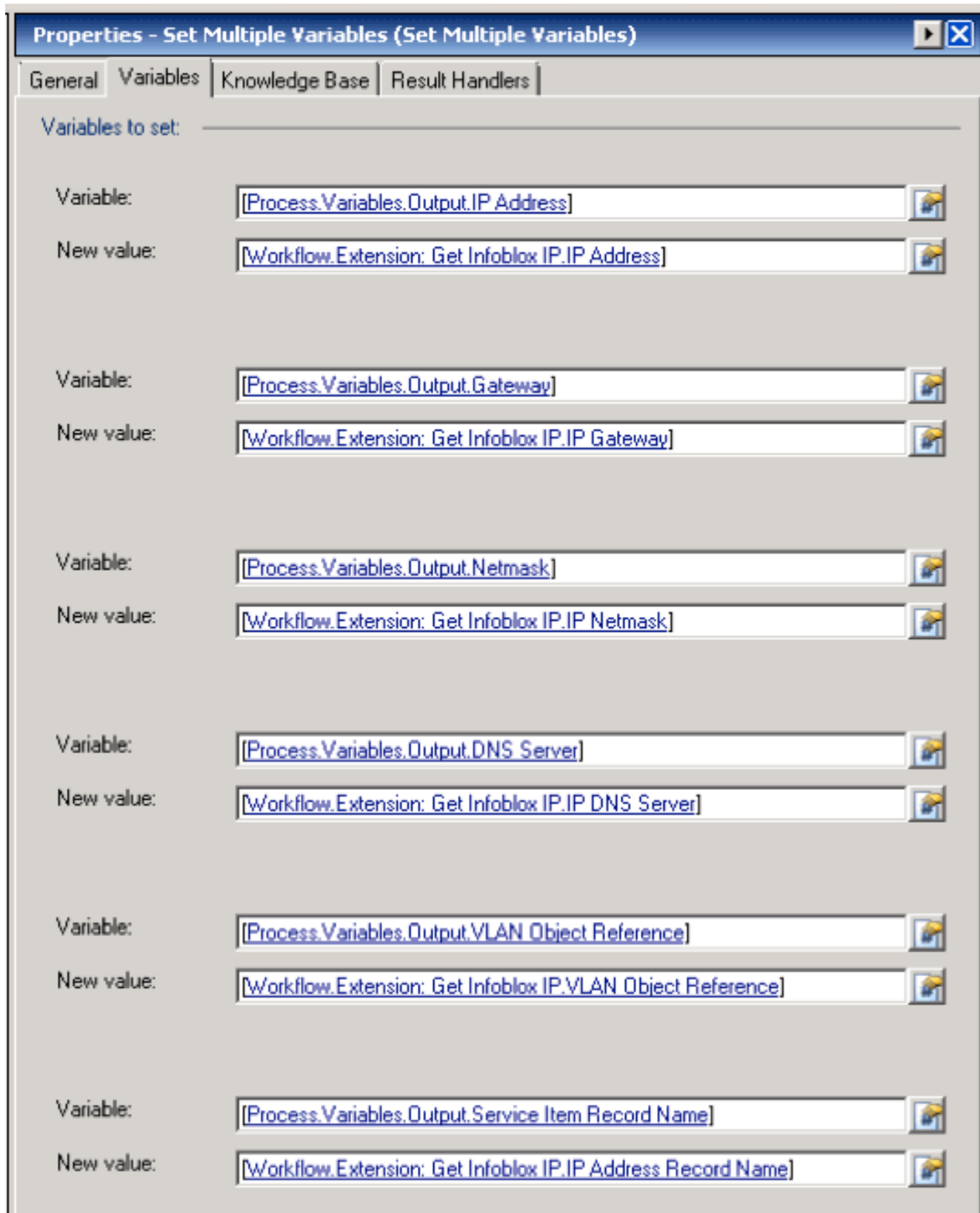
**注意：**这些变量的信息由Infoblox管理员提供。

### 添加分机:获取Infoblox IP

1. 编辑“获取IP地址”>>“用户定义” workflow。
2. 添加分机：将Infoblox IP进程获取到 workflow。
3. 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  
：

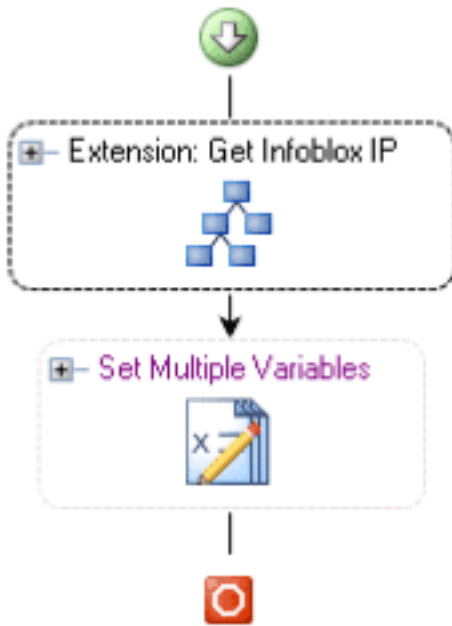


4. 向 **workflow 中添加**设置多个变量。
5. 在“变量”选项卡上，添加下表中列出的值：此映像提供了配置示例  
：



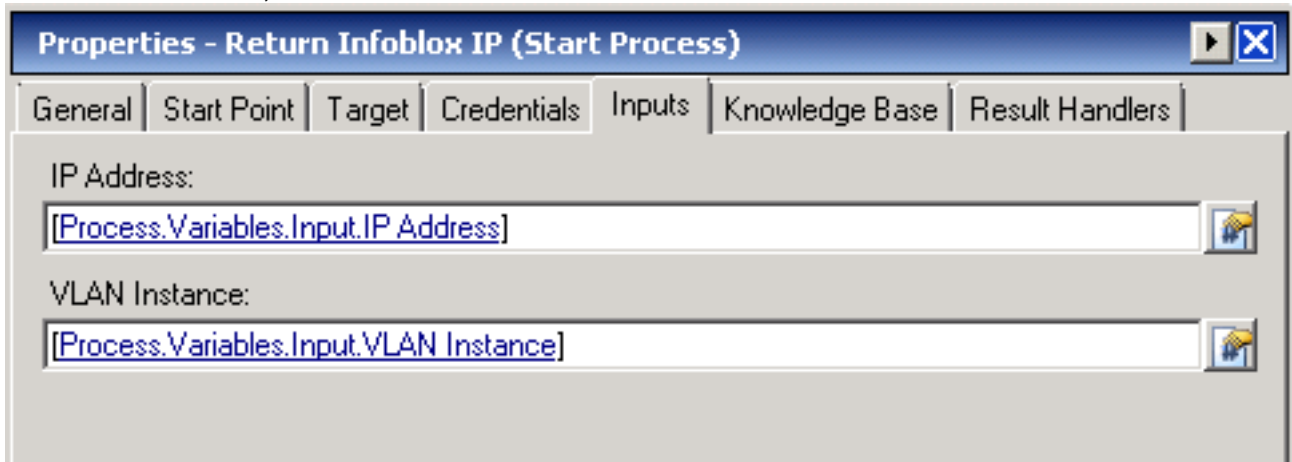
完成此过程后，工作流程应如下图所示：

## Get IP Address >> User Defined



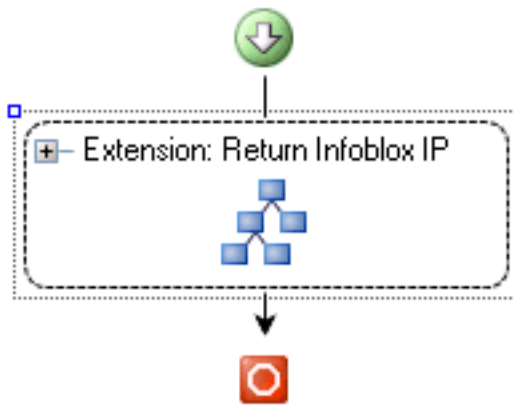
### [添加分机:返回Infoblox IP](#)

1. 编辑Return IP Address >> User Defined workflow。
2. 添加分机：将Infoblox IP进程返回至 workflow
3. 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。



完成此过程后，工作流程应如下图所示：

Return IP Address >> User Defined



## 相关信息

- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)