

# 目录

[简介](#)  
[开始使用前](#)  
[要求](#)  
[使用的组件](#)  
[规则](#)  
[安装](#)  
[配置](#)  
[木偶重要的配置](#)  
[角色和配置文件](#)  
[IAC：连接对木偶](#)  
[验证](#)  
[相关信息](#)

## 简介

Cisco Intelligent Automation for Cloud 4.1当前包括应用管理。使用应用程序供应支持，您能管理您的应用程序每台服务器或虚拟机。思科IAC 4.1允许启动设置(即虚拟和物理服务器的应用程序供应。)木偶或主厨代理程序自动地被引导在设置的VM上。

## 开始使用前

### 要求

在尝试此配置前，请保证您符合这些要求。

请确保思科IAC 4.1或以后安装，配置和在支持的版本的运行(或请参阅Cisco Intelligent Automation for Cloud兼容性矩阵关于详细信息)，在您开始前。

在稳健应该安装木偶企业，能处理相当数量代理程序他们将需要服务的专用服务器。控制台角色在服务器安装和木偶主控一样或者可以被分离。因为我们使用代理程序/主控部署，您必须准备您的木偶的流量的网络。我们预计防火墙适当地配置，您的木偶主控服务器必须允许在您选择的端口的流入连接;默认情况下它是8140，并且代理程序节点一定能连接到在该端口的主控。

### 使用的组件

本文档中的信息根据稳健，专用的木偶企业服务器处理一般Web流量和执行处理器密集型后台任务。组件信息，请参考[木偶企业需求页](#)。

### 规则

关于文件规则的更多信息，参考[思科技术TipsConventions](#)。

## 安装

1. 下载并且验证目标木偶企业(PE) tarball。
2. 打开tarball。(运行tar - xvf <tarball>。)

3. 从PE安装程序目录，请运行`sudo ./puppet-enterprise-installer`。
4. 当提示，选择？是？安装设置包。这时，PE安装程序将启动Web服务器并且去Web地址：`https:// <install平台hostname>:3000`。请保证主机用端口3000是可及的。**注意：**请打开您的终端连接，直到安装完成;否则，安装将发生故障。
5. 复制地址到您的浏览器。
6. 当提示，请接受在您的浏览器的安全请求。然后，您应该把带到安装程序起始页。
7. 在起始页，单击让？s开始。
8. 其次，您？ll询问选择您的部署类型。选择整体。
9. 提供关于木偶主控服务器的以下信息：木偶重要的FQDN:提供服务器的完全限定域名您？再安装的PE;例如，`master.example.com`。DNS别名：提供别名一逗号分隔的列表节点能使用到达到主控的代理程序;例如‘主控’。SSH用户名：为连接的用户提供SSH用户名给木偶主控;在这种情况下，‘根’。
10. 当提示关于数据库支持，请选择我的默认选项安装PostgreSQL。
11. 提供关于PE控制台管理员用户的以下信息：控制台超级用户电子邮件地址：提供地址您？ll使用登陆到控制台作为管理员。控制台超级用户密码短语：创建控制台登录的一个密码;如指示，密码必须是至少八个字符。
12. 单击“Submit”。
13. 在确认规划页，请查看您提供的信息，如果看起来正确，单击继续。
14. 在验证页，安装程序将验证各种配置元素(即，SSH凭证是否正确，有足够的磁盘空间，并且，如果OS是相同的为多种组件)。如果那里aren？t所有未清问题，单击当前部署。
15. 安装程序然后将安装并且配置木偶企业。它可能也需要安装从您的OS的另外的包？s信息库。此进程可能花费10-15分钟。当安装完成，在终端运行的安装程序脚本将结束自己。

## 配置

### 木偶重要的配置

在安装与IAC的木偶以后万事达您需要验证服务器配置的以下方面：

1. 确保您包括？`hiera_config`？在木偶配置文件主要块的选项(可以下面找到配置文件示例)。
2. 确保您的模块在指定的文件夹查找？`basemodulepath`？`puppet.conf`文件参数。
3. 在hiera配置文件中请包括？：`datadir`：？参数。(可以下面找到配置文件示例)。

### 角色和配置文件

木偶在抽象负责人被构件：类型提取供应商，类提取资源，型号提取类，并且配置文件提取模块。最高水平抽象是角色。

角色是提供人的逻辑和技术逻辑之间的一易于映射配置文件的集。总之？规则？周围的角色设计可以简化如下：

1. 角色包括一个或更多配置文件定义服务器类型
2. 配置文件包括并且管理模块定义一逻辑技术堆叠
3. 模块管理资源
4. 他们写入为的模块应该只负责对管理组件的方面

要获得配置文件和作用已发现在门户在呼叫的特定模块应该查找他们？角色？并且？配置文件？。位置示例：

- 角色表明- \$basemodulepath/role/manifests
- 配置文件表明- \$basemodulepath/profiles/manifests
- \$basemodulepath ? 模块在木偶配置文件指定的位置路径。

## [IAC : 连接对木偶](#)

1. 选择平台元素推进式。
2. 进入连接的一友好名称。
3. 为连接或IP地址提供一个主机名。
4. 输入此连接的一说明。
5. 输入将有权限执行木偶命令的SSH登录。
6. 输入登录的密码。或者，请提供在“其它选项”部分的一专用密钥。
7. 重新输入密码。
8. 作为对提供密码的一替代方案为连接，您能复制专用密钥(pem)文件的内容。引导，代理和专用密钥文件的其它选项。
9. 指定下载的基本URL木偶企业安装程序包。默认位置是PuppetLabs信息库。
10. 指定备选模块路径：默认情况下，发现使用modulepath如对puppet.conf定义。您能指向发现备选路径例如GIT工作本。在定义备选路径，您能使用\$environment动态地插入环境在路径。
11. Hiera节点分类路径：使用hiera yml文件，默认情况下，新节点分类，并且保存到第一个文件夹指定的木偶万事达位置指定在模块路径。您能有在备选位置存储的这些文件，或许分别于您的模块。在定义hiera路径，您能使用\$environment动态地插入环境在路径。切记此位置必须匹配什么在您的在木偶主设备的配置目录的hiera.yml文件定义。
12. 选择操作系统的启动/代理信息：Linux：随意地，当配置Linux服务器时，请指定代理服务器的地址使用。您能也指定代理的一旁路列表。随意地，请输入一个“著名的”用户/密码引导的配置软件在新的Linux节点;当密码是按根的，顺序指定的\*not\*应用。
13. Windows：随意地，当配置Windows服务器时，请指定代理服务器的地址使用。您能也指定代理的一旁路列表。随意地，请输入一个“著名的”用户/密码引导的配置软件在新窗口节点;如果没指定，将使用加入的域凭证。

**注意：**引导的密码在明文显示并且不安全。它是为只引导的初始。应该在配置时更改它。只使用此密码，当IAC不能定制访客密码时，并且必须使用在原始模板的密码。

## [验证](#)

当前没有可用于此配置的验证过程。

## [相关信息](#)

- [木偶组件和需求](#)
- [木偶企业快速入门指南](#)
- [木偶企业文档](#)
- [思科Cloud的智能自动化](#)