

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[安装](#)

[步骤1.下载NSO的达尔文安装程序。](#)

[第二步：检查您的Java的安装并且如果必须安装/升级。](#)

[第三步：检查您的蚂蚁的安装并且如果必须安装/升级。](#)

[步骤4.安装NCS/NSO软件。](#)

[验证](#)

[验证NCS/NSO状态](#)

[NCS/NSO通过WebUI](#)

[对NCS CLI的连接](#)

[请参阅API文档](#)

[在MAC的进程](#)

简介

本文描述Cisco网络服务管弦乐队(NSO)的安装，在您的MAC能本地运行。这是非常有用，如果要通过是存在安装程序的多示例学习NSO。例如，您能使用它再创用户问题，播放，查看API文档并且抽签更多。而且，**本地安装**，因为不支持，只使用**系统安装**。

先决条件

要求

本文档没有任何特定的要求。

使用的组件

本文档中的信息根据思科NSO软件。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

安装

步骤1.下载NSO的达尔文安装程序。

您能找到达尔文安装程序在cisco.com网站或在devnet网站。从Cisco.com网站要下载它，您需要您的Cisco在线连接(CCO)凭证。

要安装在您的MAC的NSO 3.4.2版本，您需要下载nso_3.4.2.darwin.x86_64.installer.bin。下载文件到您的从的MAC任何这些来源-

[NSO在CCO \(www.cisco.com\)的下载页](http://www.cisco.com)

[NSO在Devnet的下载页](#)

第二步：检查您的Java的安装并且如果必须安装/升级。

打开终端并且验证您的Java版本。以上推荐Java工具箱6 (JDK6)。当JDK适当地安装，您应该看到Java版本1.6以上。

要升级，您能下载Java JDK新版本从此链路的。它也更新您的Java运行时环境(JRE)。(JDK新版本自写入此条款的是jdk-8u51-macosx-x64.dmg)。

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/overview/index.html>

第三步：检查您的蚂蚁的安装并且如果必须安装/升级。

Apache蚂蚁不来捆绑用更新的MAC OS和，因此必须手工安装。您能使用是容易地安装蚂蚁的非常好程序管理器的酿造。

验证您是否安排蚂蚁安装。如果得到版本输出，则您安排蚂蚁安装，并且您能跳到此步骤，继续安装蚂蚁。

点击这些链路之一安排酿造安装。如果已经有酿造，则请跳过此。

<https://github.com/Homebrew/homebrew/blob/master/share/doc/homebrew/Installation.md#requirements>

<http://coolestguidesontheplanet.com/installing-homebrew-os-x-yosemite-10-10-package-manager-unix-apps/>

一旦安排酿造安装，请保证它通过执行是最新：

一旦酿造安装并且更新您能键入此安装蚂蚁。

应该当前安装蚂蚁和联机通过**蚂蚁**in命令终端。验证那与此：

步骤4.安装NCS/NSO软件。

这些步骤从在NCS/NSO的安装文件采取并且也是可适用的在这里。从终端这些可以executed。

安装在本地目录的NCS/NSO软件。例如，在主目录

安装程序创建nsrc shell script程序文件.bashrc。

创建NCS/NSO保持其数据库、状态文件，日志等的一个运行时目录。在这些说明

最终请开始NCS/NSO并且保证您从运行时目录运行NCS/NSO。

验证

验证NCS/NSO状态

您能通过此验证NCS/NSO状态：

NCS/NSO通过WebUI

类型“<http://127.0.0.1:8080/login.html>”在您的连接的浏览器。

对NCS CLI的连接

请参阅API文档

输入此您的浏览器发现文档，开始，安装，API，开发并且抽签更多。

file:/// <location NCS是installed>/doc/index.html的地方

在MAC的进程

您能看一看在活动监控程序或运行ps命令- **aef**看到进程。

进程	说明
ncs.smp	当NCS/NSO开始
ncs_cli	当您连接对NCS/NSO通过CLI
confd	您通过netsim模拟了的每个设备的一confd进程