

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Installation](#)

[Étape 1. Téléchargez l'installateur de darwin du NSO.](#)

[Étape 2. Vérifiez votre installation de Javas et l'installez/mise à jour s'il y a lieu.](#)

[Étape 3. Vérifiez votre installation de fourmi et l'installez/mise à jour s'il y a lieu.](#)

[Étape 4. Installez le logiciel NCS/NSO.](#)

[Vérifiez](#)

[Vérifiez l'état NCS/NSO](#)

[NCS/NSO par l'intermédiaire du WebUI](#)

[Connectez au NCS CLI](#)

[Voyez la documentation API](#)

[Processus sur le MAC](#)

Introduction

Ce document décrit l'installation de l'orchestrateur de services réseau de Cisco (NSO), qui peut fonctionner à la façon des indigènes sur votre MAC. C'est très utile si vous voulez apprendre NSO par les plusieurs exemples qui sont présents dans l'installateur. Par exemple, vous pouvez l'employer pour recréer des questions de client, pour lire autour, pour visualiser la documentation API et divisez en lots plus. D'ailleurs, les **gens du pays installent** sont seulement utilisés parce que le **système installent** n'est pas pris en charge.

Conditions préalables

Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

Composants utilisés

Les informations dans ce document sont basées sur le logiciel de Cisco NSO.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

Installation

Étape 1. Téléchargez l'installateur de darwin du NSO.

Vous pouvez trouver l'installateur de darwin sur le site Web de cisco.com ou sur le site Web de

devnet. Pour le télécharger du site [Web cisco.com](http://www.cisco.com), vous avez besoin de vos qualifications du Cisco Connection Online (CCO).

Pour installer la version NSO 3.4.2 sur votre MAC, vous devez télécharger le `nso_3.4.2.darwin.x86_64.installer.bin`. Téléchargez le fichier à votre MAC de l'un des ces sources -

[Page de téléchargement NSO sur CCO \(www.cisco.com\)](http://www.cisco.com)

[Page de téléchargement NSO sur Devnet](#)

Étape 2. Vérifiez votre installation de Javas et l'installez/mise à jour s'il y a lieu.

Ouvrez un terminal et vérifiez votre version Java. La Java Developer Kit 6 (JDK6) et ci-dessus est recommandée. Quand le JDK est installé correctement, vous devriez voir une version de Javas de 1.6 ou en haut.

Pour améliorer, vous pouvez télécharger la dernière version du JDK de Javas de ce lien. Il met à jour également votre Java Runtime Environment (JRE). (La dernière version du JDK en date d'écrire cet article est `jdk-8u51-macosx-x64.dmg`).

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

Étape 3. Vérifiez votre installation de fourmi et l'installez/mise à jour s'il y a lieu.

La fourmi d'Apache n'est pas livré empaqueté avec plus nouveau MAC OS et ainsi doit être installée manuellement. Vous pouvez utiliser le brew qui est un gestionnaire de programme très bon pour installer facilement la fourmi.

Vérifiez si vous faites installer la fourmi. Si vous obtenez un résultat de version, alors vous faites installer la fourmi et vous pouvez ignorer cette étape, continuez autrement à installer la fourmi.

Cliquez sur en fonction un de ces liens pour faire installer le brew. Si vous avez déjà le brew, alors ignorez s'il vous plaît ceci.

<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/>

Une fois que vous faites installer le brew, assurez qu'il est à jour en exécutant :

Une fois que le brew est installé et mis à jour vous pouvez simplement taper ceci pour installer la fourmi.

La fourmi devrait maintenant être installée et disponible par la commande de `fourmi` dans le terminal. Vérifiez cela avec ceci :

Étape 4. Installez le logiciel NCS/NSO.

Ces mesures sont prises des documents d'installation sur NCS/NSO et s'appliquent ici aussi. D'un terminal ceux-ci peuvent exécutés.

Installez le logiciel NCS/NSO dans un répertoire local. Par exemple, dans le répertoire home pour installer toujours NCS/NSO dans un répertoire nommé comme version de la release.

Le programme d'installation crée un fichier script de shell nommé **ncsrc** à chaque installation NCS/NSO, qui place les variables d'environnement. Source ce fichier pour obtenir ces configurations dans votre shell. Vous pouvez vouloir ajouter cette commande d'approvisionnement à votre séquence d'ouverture de connexion, telle que **.bashrc**.

Créez un répertoire d'exécution où NCS/NSO garde sa base de données, énoncent les fichiers, les logs etc. Dans ces instructions vous supposez que ce répertoire est

Enfin commencez NCS/NSO et assurez-vous que vous exécutez NCS/NSO à partir du répertoire d'exécution.

Vérifiez

Vérifiez l'état NCS/NSO

Vous pouvez vérifier l'état NCS/NSO par ceci :

NCS/NSO par l'intermédiaire du WebUI

Tapez « <http://127.0.0.1:8080/login.html> » en votre navigateur pour se connecter.

Connectez au NCS CLI

Voyez la documentation API

Introduisez au clavier ceci votre navigateur pour voir la documentation comme elle obtient commencé, installé, API, développement et divise en lots plus.

<location de file:/// où NCS est installé>/doc/index.html

Processus sur le MAC

Vous pouvez prendre à un regarder le moniteur d'activité ou exécuter la commande **picoseconde - aef** de voir les processus.

Processus Description

ncs.smp Quand NCS/NSO est commencé

ncs_cli Quand vous vous êtes connecté au NCS/NSO par l'intermédiaire du CLI

confd Un processus de confd pour chaque périphérique que vous avez simulé par l'intermédiaire du netsim