

目的

この資料では、リモートの Windows マシン上に NSClient++ 0.4.x (およびそれ以降) で NRPE リスナーを設定する手順について説明します。NRPE リスナーを使用すると、Nagios XI サーバーは `check_nrpe` を使用して (`check_nt` を使用した場合に比べて) より詳細かつカスタマイズされた監視を実行することができます。

`check_nt` ではなく `check_nrpe` を使用したい理由としては以下があります：

- 組込の CPU/メモリ/ディスクチェックがより柔軟かつカスタマイズ可能であること
- CheckExternalScripts モジュールがさまざまなユーザ作成スクリプト (VB/BAT/EXE/Perl/Python/PowerShell) を実行できること
- SSL を使用できること

対象読者

この資料は、NSClient++ で NRPE を使用したい Nagios XI 管理者を対象としています。

前提条件

前提条件は以下のとおりです：

- Nagios XI サーバーが起動していること
- Windows クライアント上に NSClient++ 0.4.x 以降がインストールされていること

Windows エージェント (NSClient++) のインストール手順については、「[Windows エージェントのインストール](#)」を参照してください。

注記： この資料は NSClient++ version 0.4.x 用です。
version 0.3.x については以下を参照して下さい：

<https://assets.nagios.com/downloads/nagiosxi/docs/Enabling-The-NRPE-Listener-In-NSClient-0.3.x.pdf>

NSClient++ 設定ファイルの機能については「[Windows エージェント NSClient++ 設定](#)」をお読みください。

NSClient++ 設定の更新

NSClient++ 0.4.x の設定ファイルは `nsclient.ini` というファイルで、以下の場所にあります：

```
C:\Program Files\NSClient++\nsclient.ini
```

この設定ファイルは手動で編集するかコマンドプロンプトでコマンドを実行するかで変更することができます。この資料では、コマンドを実行して設定ファイルを変更する方法について説明します。

Step 1. Windows マシンに管理者でログインします。

Step 2. コマンドプロンプト(管理者)を起動し、以下のコマンドを実行します。

```
cd "C:¥Program Files¥NSClient++"  
nscp settings --activate-module NRPEServer --add-defaults  
nscp settings --path /settings/NRPE/server --key "allow arguments" --set true  
nscp settings --path /settings/NRPE/server --key "allow nasty characters" --set true  
nscp settings --path /settings/NRPE/server --key insecure --set true  
nscp settings --activate-module CheckExternalScripts --add-defaults  
nscp settings --path "/settings/external scripts" --key "allow arguments" --set true  
nscp settings --path "/settings/external scripts" --key "allow nasty characters" --set true
```

これらのコマンドを実行しても何も出力されません。“Failed to register plugin”エラーが表示されても心配しないでください。

Step 3. `nsclient.ini` 設定ファイルをメモ帳などのテキストエディタで開き、変更を確認します。

`[/modules]`セクションに以下の行が見つかるはずです:

```
NRPEServer = enabled  
CheckExternalScripts = enabled
```

`[/settings/NRPE/server]`セクションに以下の行が見つかるはずです:

```
allow arguments = true  
allow nasty characters = true  
insecure = true
```

`[/settings/external scripts]`セクションに以下の行が見つかるはずです:

```
allow arguments = true  
allow nasty characters = true
```

`allow arguments`, `allow nasty characters`, `insecure` の機能とは?

- **allow arguments**
`check_nrpe` コマンドでオプション送信を許可します。より柔軟な監視設定が可能となります。
- **allow nasty characters**
引数に ``&><' "¥[] { }` の使用を許可します。
- **insecure**
`check_nrpe` version 2.15 以前は Nagios XI サーバー上で新しい技術によりとってかわられた古い SSL 方式を使用します。`check_nrpe` version 3 以降はより安全な方法を提

供しますが、下位互換を提供するには `insecure` を設定する必要があります。

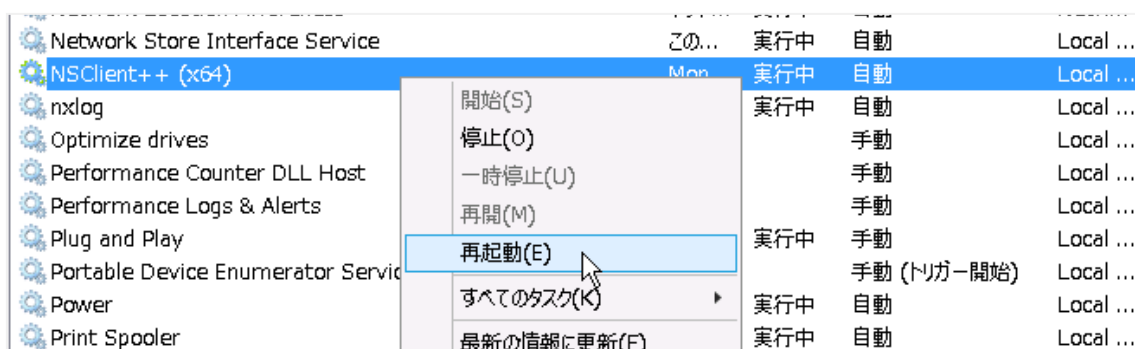
NSClient++サービスの再起動

設定を変更したら、NSClient を再起動する必要があります。

Step 1. Windows で「管理ツール → サービス」を選択(または `services.msc` を起動)してサービスコンソールを開きます、

Step 2. NSClient++サービスを見つけます。

Step 3. NSClient++サービスを右クリックして「再起動」を選択します。



Step 4. サービスコンソールを閉じます。

Nagios XI サーバーでのテスト

Nagios XI サーバーに `root` でログインし、以下を実行します。

```
cd /usr/local/nagios/libexec/
./check_nrpe -H [クライアントシステムの IP]
```

```
[root@localhost ~]# cd /usr/local/nagios/libexec/
[root@localhost libexec]# ./check_nrpe -H 192.168.91.252
I (0.4.3.143 2015-04-29) seem to be doing fine...
[root@localhost libexec]# █
```

“I seem to be doing fine...” という出力が表示されたら、成功です。

その他の情報

以下の資料もご参照ください：

- Integrating AutoIt With Nagios XI
https://assets.nagios.com/downloads/nagiosxi/docs/Integrating_autoIT_With_Nagios.pdf

- Nagios XI での Windows アップデートのチェック
<https://assets.nagios.com/downloads/nagiosxi/docs/Checking-For-Windows-Updates-With-Nagios-XI.pdf>
- NSClient++でのパフォーマンスカウンタ監視
<https://support.nagios.com/kb/article.php?id=127>
- Windows メモリ使用 - 物理
<https://support.nagios.com/kb/article.php?id=169>
- NRPE での Windows サービス再起動方法
<https://assets.nagios.com/downloads/nagiosxi/docs/Restarting-Windows-Services-With-NRPE-in-Nagios-XI.pdf>
- NSClient++でのスクリプト/プラグイン使用
<https://support.nagios.com/kb/article.php?id=528>

お問い合わせ

弊社では、Nagios XI に関するご意見、フィードバックをお待ちしております。
Nagios XI についてご不明な点がございましたら、以下までお問い合わせください。

ジュピターテクノロジー株式会社 (Jupiter Technology Corp.)

住所: 〒183-0023 東京都府中市宮町 2-15-13 第 15 三ツ木ビル 8F

URL: <http://www.jtc-i.co.jp/>

電話番号: 042-358-1250

FAX 番号: 042-360-6221

ご購入のお問い合わせ:

お問い合わせフォーム <https://www.jtc-i.co.jp/contact/scontact.php>

メール sales@jtc-i.co.jp

製品サポートのお問い合わせ:

カスタマーポータル <https://www.jtc-i.co.jp/support/customerportal/>

日本語マニュアル発行日 2016 年 11 月 25 日
本マニュアル原文 Nagios XI - Enabling the NRPE Listener In
NSClient++ 0.4.x
Revision 1.1 - November, 2016

ジュピターテクノロジー株式会社