

1 プロキシ

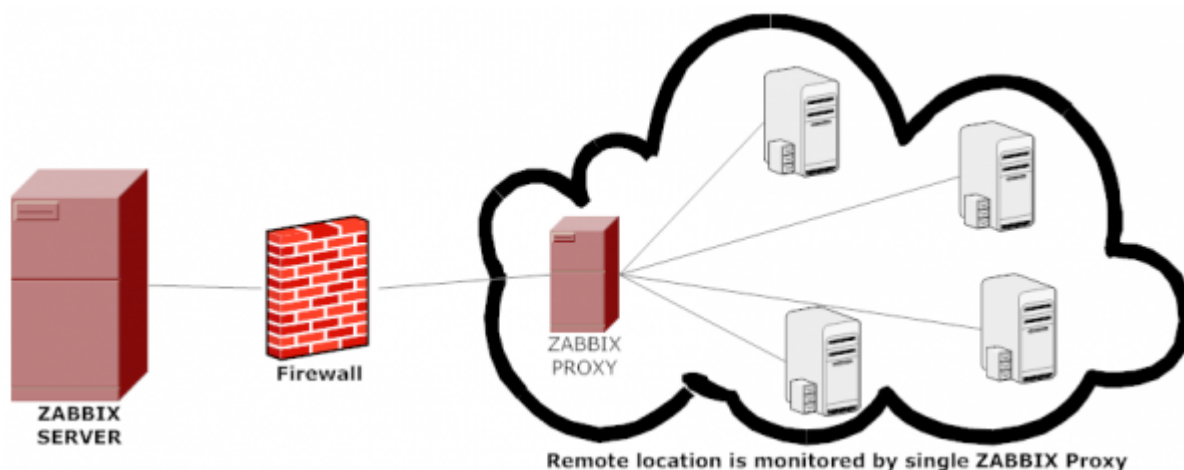
概要

Zabbixプロキシは、Zabbixサーバの代わりに、パフォーマンスと稼動状況のデータを収集することができます。この方法により、プロキシは、データを収集する負荷の一部を受け、Zabbixサーバの負荷を軽減することができます。

また、すべてのエージェントとプロキシが1つのZabbixサーバに対してレポートを通知したり、すべてのデータが集中的に収集される場合は、プロキシの使用は、集中監視および分散監視を実装する最も簡単な方法です。

Zabbixプロキシは次のような目的に使用します。

- 遠隔地の監視
- 通信の信頼性が低い地域の監視
- 数千のデバイスを監視する場合のZabbixサーバの負荷軽減
- 分散監視のメンテナンスの簡素化



プロキシは、ZabbixサーバへのTCP接続を1つだけ必要とします。このため、1つのファイアウォールルールを設定するだけで、容易にファイアウォールを回避できます。

Zabbixプロキシは、切り離されたデータベースを使用する必要があります。プロキシのデータベースをZabbixサーバのデータベースに向けた場合、設定を壊すことになります。

プロキシにより収集されるすべてのデータは、サーバへ配信される前にローカルに保存されます。このため、サーバとの一時的な通信障害のために、データが失われることはありません。プロキシ設定ファイル内のProxyLocalBufferパラメータとProxyOfflineBufferパラメータで、どのくらいの期間、ローカルにそのデータを保存するかをコントロールします。

Zabbixプロキシは、データを収集するものです。トリガーやプロセスのイベントの計算をおこなったり、警告を通知することはありません。プロキシの機能の概要については、次の表を参照してください。

関数	プロキシによるサポート
アイテム	
Zabbixエージェントチェック	Yes
Zabbixエージェントチェック (アクティブ)	Yes ¹
Zabbix Documentation 2.2 - https://www.zabbix.com/documentation/2.2/	Yes
トラッパアイテム	Yes
SNMP	Yes

関数	プロキシによるサポート
組み込みのWeb監視	Yes
ネットワークディスカバリ	Yes
ローレベルディスカバリ	Yes
計算トリガー	No
イベントの処理	No
アラートの送信	No
リモートコマンド	No

[1] エージェントがプロキシ（サーバではなく）に、アクティブチェックを実行しているかを確認するためには、エージェントの設定ファイル内の**ServerActive**パラメータの一覧に、そのプロキシが含まれている必要があります。

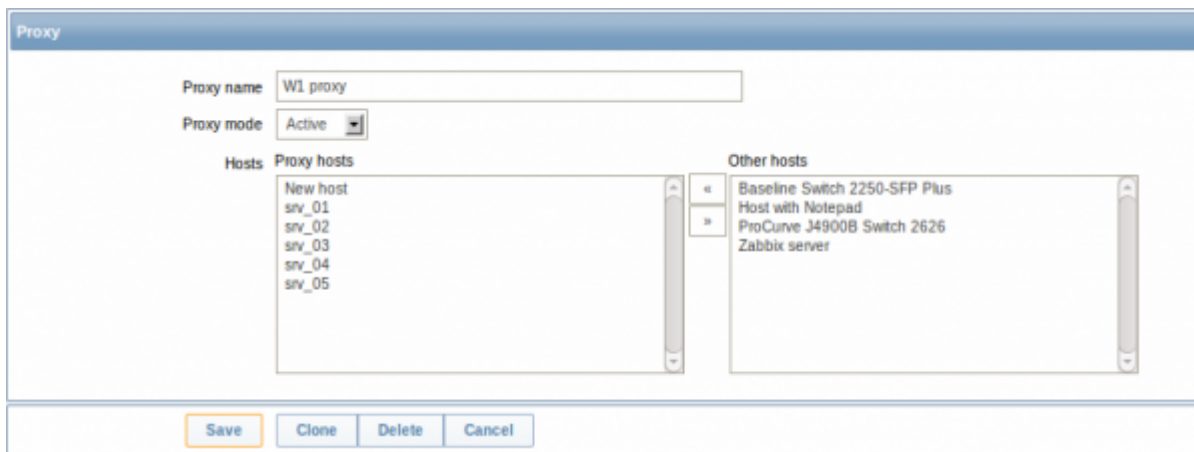
設定

プロキシのインストールと設定が完了したら、次はZabbixのWebインターフェースでの設定をおこないます。

プロキシの追加

ZabbixのWebインターフェースで、プロキシを以下の通り設定します。

- [管理]→[分散監視]を選択します。
- [プロキシの作成]（または既存のプロキシの名前）をクリックします。

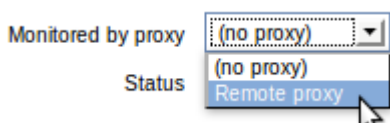


パラメータ	説明
プロキシ名	プロキシ名を入力します。プロキシ設定ファイル内の Hostname パラメータと同じ名前である必要があります。

パラメータ	説明
プロキシモード	プロキシモードを選択します。 アクティブ - プロキシがZabbixサーバに接続し、設定データを要求します。 パッシブ - Zabbixサーバがプロキシに接続します。 (取り扱いに注意を要する) プロキシ設定データは、アクティブなプロキシの使用時Zabbixサーバのトラッパーポートへのアクセス権を持つユーザも利用可能な場合があることに注意してください。これが起こり得るのは、誰でもアクティブなプロキシを装って設定データをリクエストすることができ、認証がおこなわれないためです。
ホスト	プロキシによる監視対象のホストを追加します。

ホストの設定

ホスト設定フォームで[プロキシによる監視]フィールドを使用して、個々のホストが1つのプロキシによって監視されるように指定することができます。



本ページは2014/08/05時点の原文を基にしておりますので、内容は必ずしも最新のものとは限りません。最新の情報は、英語版のZabbix2.2マニュアルを参照してください。

From: <https://www.zabbix.com/documentation/2.2/> - **Zabbix Documentation 2.2**

Permanent link: https://www.zabbix.com/documentation/2.2/jp/manual/distributed_monitoring/proxies

Last update: **2015/01/26 05:13**

