

4 Proxy

Visão geral

O Zabbix Proxy é um processo que pode receber dados de um ou mais dispositivos monitorados e enviar ao Zabbix Server, basicamente ele funciona em nome do Zabbix Server (na visão do agente monitorado o Proxy passa a ser o Zabbix Server). Todo os dados recebidos são armazenados temporariamente (bufferizados), transferidos ao Zabbix Server que o Zabbix Proxy pertencer, sendo excluídos na sequência do armazenamento temporário do Proxy.

A utilização deste componente é opcional, mas normalmente é muito benéfica pois distribui a carga de monitoração normalmente atribuída ao Zabbix Server. Se toda a coleta de dados for feita através de Proxies o uso de CPU e de I/O no servidor responsável pelo Zabbix Server reduz significativamente.

O Zabbix Proxy é a solução ideal para a monitoração centralizada de localidades geograficamente dispersas e para redes gerenciadas remotamente.

O Zabbix Proxy requer um banco de dados em separado (normalmente um SQLite).

Observe que o Proxy suporta SQLite, MySQL e PostgreSQL. O uso de Oracle ou IBM DB2 neste componente é uma escolha com riscos e limitações seus, exemplos podem ser encontrados em [retorno de valores](#) regras de autobusca.

Veja também: [Usando Proxies em ambientes distribuídos](#)

Processo do Proxy

O Zabbix Proxy é executado como um processo de background (Daemon). O proxy pode ser iniciado ao executar:

```
shell> cd sbin
shell> ./zabbix_proxy
```

Você pode utilizar alguns parâmetros com o Zabbix Proxy:

```
-c --config <arquivo>          caminho absoluto (completo) para o arquivo
de configuração (o padrão é /etc/zabbix/zabbix_proxy.conf)
-R --runtime-control <opção>   executa funções administrativas
-h --help                       apresenta o help de parâmetros
-V --version                     apresenta o número de versão
```

O controle em tempo de execução não é suportado em OpenBSD e em NetBSD.

Exemplos de linha de comando com parâmetros:

```
shell> zabbix_proxy -c /usr/local/etc/zabbix_proxy.conf
shell> zabbix_proxy --help
shell> zabbix_proxy -V
```

Controle em tempo de execução

Opções do controle em tempo de execução:

Opção	Descrição	Objetivo
config_cache_reload	Atualiza o cache de configuração. O comando é ignorado se o cache já estiver atualizado.	
housekeeper_execute	Inicia o processo de limpeza de dados. Ignorado se o processo já estiver em progresso	
log_level_increase[=<alvo>]	Aumenta o nível de log, afeta todos os processos se o alvo não for especificado.	pid - Identificador do processo (1 a 65535) tipo do processo - Restringe a todos os processos de determinado tipo (Ex.: poller)
log_level_decrease[=<alvo>]	Reduz o nível de log, afeta todos os processos se o alvo não for especificado.	tipo do processo,N - Restringe a determinado processo de um tipo específico (Ex.: poller,3)

O PID do processo a se modificar o nível de log deverá estar entre 1 e 65535. Em ambientes com muitos processos a modificação poderá ser feita em um processo específico, inclusive para a alteração de nível de log de apenas um deles.

Exemplo de utilização do controle em tempo de execução para recarregar o cache de configuração do Zabbix Proxy:

```
shell> zabbix_proxy -c /usr/local/etc/zabbix_proxy.conf -R
config_cache_reload
```

Exemplo de utilização do controle em tempo de execução para iniciar o housekeeper

```
shell> zabbix_proxy -c /usr/local/etc/zabbix_proxy.conf -R
housekeeper_execute
```

Exemplos de utilização do controle em tempo de execução para modificar o nível de log:

Aumenta o nível de log de todos os processos:

```
shell> zabbix_proxy -c /usr/local/etc/zabbix_proxy.conf -R
log_level_increase
```

Aumenta o nível de log do segundo processo de pooler:

```
shell> zabbix_proxy -c /usr/local/etc/zabbix_proxy.conf -R
log_level_increase=poller,2
```

Aumenta o nível de log do processo com PID 1234:

```
shell> zabbix_proxy -c /usr/local/etc/zabbix_proxy.conf -R
log_level_increase=1234
```

```
Diminui o nível de log de todos os processos do pooler HTTP:  
shell> zabbix_proxy -c /usr/local/etc/zabbix_proxy.conf -R  
log_level_decrease="http poller"
```

Processo de usuário

O Zabbix Proxy foi desenhado para ser executado como um processo “não-root”. Ele pode ser executado com a permissão do usuário que o iniciou. Neste cenário ele irá executar sem nenhum problema.

Se você tentar inicia-lo com o usuário 'root', ele irá alternar seu permissionamento de execução para o usuário 'zabbix', que deverá [existir](#) em seu ambiente. Você só poderá rodar o Zabbix Proxy como 'root' se modificar o parâmetro 'AllowRoot' no arquivo de configuração.

Arquivo de configuração

Veja as opções do [arquivo de configuração](#) para detalhes sobre sua configuração.

Scripts de inicialização

Os scripts são utilizados para iniciar automaticamente os processos do Zabbix Proxy durante o processo de inicialização e finalização da máquina. Atualmente (29/11/15) estes scripts não vem junto com o código fonte da solução mas são facilmente obtidos através da cópia e edição dos scripts do Zabbix Server localizados no diretório *misc/init.d* do código fonte da solução.

Plataformas suportadas

Devido aos requisitos de segurança e a natureza de missão crítica do funcionamento do Zabbix Proxy, o UNIX é o único sistema operacional que pode entregar de forma consistente o desempenho, tolerância a falhas e resiliência necessários. O Zabbix opera como uma das soluções líderes de mercado.

O Zabbix Proxy é testado nas seguintes plataformas:

- Linux
- Solaris
- AIX
- HP-UX
- Mac OS X
- FreeBSD
- OpenBSD
- NetBSD
- SCO Open Server
- Tru64/OSF1

O Zabbix pode funcionar em outros sistemas operacionais baseados no UNIX.

From:

<https://www.zabbix.com/documentation/4.2/> - **Zabbix Documentation 4.2**

Permanent link:

<https://www.zabbix.com/documentation/4.2/pt/manual/concepts/proxy>

Last update: **2018/10/01 09:42**

