

ZABBIX_SENDER

Раздел: Команды обслуживания (8)

Обновлено: 2015-10-16

[Оглавление](#) [Вернуться к основному содержанию](#)

НАИМЕНОВАНИЕ

zabbix_sender - утилита Zabbix Sender

СИНТАКСИС

zabbix_sender [-v] -z сервер [-p порт] [-I IP-адрес] -s узел-сети -k ключ -o значение

zabbix_sender [-v] -z сервер [-p порт] [-I IP-адрес] [-s узел-сети] [-T] [-r] -i входящий-файл

zabbix_sender [-v] -c файл-конфигурации [-z сервер] [-p порт] [-I IP-адрес] [-s узел-сети] -k ключ -o значение

zabbix_sender [-v] -c файл-конфигурации [-z сервер] [-p порт] [-I IP-адрес] [-s узел-сети] [-T] [-r] -i входящий-файл

zabbix_sender [-v] -z сервер [-p порт] [-I IP-адрес] -s узел-сети --tls-connect cert --tls-ca-file СА-файл [--tls-crl-file CRL-файл] [--tls-server-cert-issuer эмитент-сертификата] [--tls-server-cert-subject тема-сертификата] --tls-cert-file файл-сертификата --tls-key-file файл-ключа -k ключ -o значение

zabbix_sender [-v] -z сервер [-p порт] [-I IP-адрес] [-s узел-сети] --tls-connect cert --tls-ca-file СА-файл [--tls-crl-file CRL-файл] [--tls-server-cert-issuer эмитент-сертификата] [--tls-server-cert-subject тема-сертификата] --tls-cert-file файл-сертификата --tls-key-file файл-ключа [-T] [-r] -i входящий-файл

zabbix_sender [-v] -c файл-конфигурации [-z сервер] [-p порт] [-I IP-адрес] [-s узел-сети] --tls-connect cert --tls-ca-file СА-файл [--tls-crl-file CRL-файл] [--tls-server-cert-issuer эмитент-сертификата] [--tls-server-cert-subject тема-сертификата] --tls-cert-file файл-сертификата --tls-key-file файл-ключа -k ключ -o значение

zabbix_sender [-v] -c файл-конфигурации [-z сервер] [-p порт] [-I IP-адрес] [-s узел-сети] --tls-connect cert --tls-ca-file СА-файл [--tls-crl-file CRL-файл] [--tls-server-cert-issuer эмитент-сертификата] [--tls-server-cert-subject тема-сертификата] --tls-cert-file файл-сертификата --tls-key-file файл-ключа [-T] [-r] -i входящий-файл

zabbix_sender [-v] -z сервер [-p порт] [-I IP-адрес] -s узел-сети --tls-connect psk --tls-psk-identity идентификатор-PSK --tls-psk-file PSK-файл -k ключ -o значение

zabbix_sender [-v] -z сервер [-p порт] [-I IP-адрес] [-s узел-сети] --tls-connect psk --tls-psk-identity идентификатор-PSK --tls-psk-file PSK-файл [-T] [-r] -i входящий-файл

zabbix_sender [-v] -c файл-конфигурации [-z сервер] [-p порт] [-I IP-адрес] [-s узел-сети] --tls-connect psk --tls-psk-identity идентификатор-PSK --tls-psk-file PSK-файл -k ключ -o значение

zabbix_sender [-v] -c файл-конфигурации [-z сервер] [-p порт] [-I IP-адрес] [-s узел-сети] --tls-connect psk --tls-psk-identity идентификатор-PSK --tls-psk-file PSK-файл [-T] [-r] -i входящий-файл

zabbix_sender -h

zabbix_sender -V

ОПИСАНИЕ

zabbix_sender это утилита командной строки, которая используется для отправки данных удаленному Zabbix серверу или прокси. На Zabbix сервере должен быть создан элемент данных с типом **Zabbix траппер** и с соответствующим ключом. Обратите внимание, что входящие значения принимаются только с тех хостов, которые указаны в поле **Разрешенные узлы сети** этого элемента данных.

ОПЦИИ

-c, --config *файл-конфигурации*

Использование *файла-конфигурации*. **Zabbix sender** читает детали сервера из файла конфигурации агента. По умолчанию **Zabbix sender** не читает никаких файлов конфигурации. Необходимо указать путь к файлу конфигурации. Поддерживаются только параметры **Hostname**, **ServerActive** и **SourceIP**. Используется первая запись из параметра **ServerActive**.

-z, --zabbix-server *сервер*

Имя хоста или IP адрес Zabbix сервера. Если узел сети наблюдается через Zabbix прокси, вместо реквизитов сервера необходимо использовать имя хоста или IP адрес прокси. Когда используется вместе с **--config**, перезаписывает первую запись параметра **ServerActive**, указанного в файле конфигурации agentd.

-p, --port *порт*

Укажите номер порта сервера на котором запущен траппер сервера. По умолчанию 10051. Когда используется вместе с **--config**, перезаписывает первую запись параметра **ServerActive**, указанного в файле конфигурации agentd.

-l, --source-address *IP-адрес*

Укажите локальный IP адрес для исходящих подключений. Когда используется вместе с **--config**, перезаписывает параметр **SourceIP**, указанный в файле конфигурации agentd.

-s, --host *узел сети*

Укажите имя узла сети которому принадлежит элемент данных (как зарегистрирован в веб-интерфейсе Zabbix). IP адрес хоста и DNS имя не будут работать. Когда используется вместе с **--config**, перезаписывает параметр **Hostname**, указанный в файле конфигурации agentd.

-k, --key *ключ*

Укажите ключ элемента данных на который отправляются данные.

-o, --value *значение*

Укажите значение элемента данных.

-i, --input-file *входящий-файл*

Загрузка данных из входного файла. Укажите дефис - как **<входящий-файл>** для чтения значений со стандартного ввода. Каждая строка файла должна содержать разделенные пробелами: **<имяузласети> <ключ> <значение>**. Каждое значение должно располагаться на своей собственной строке. Каждая строка должна содержать записи, разделенные 3 пробелами: **<имяузласети> <ключ> <значение>**, где "именемузласети" является имя наблюдаемого узла сети, как указано в веб-интерфейса Zabbix, "ключем" является целевой ключ элемента данных и "значение" - отправляемое значение. Укажите дефис - в **<имяузласети>**, чтобы использовать имя хоста из файла конфигурации или **--host** аргумент.

Пример строки входящего файла:

"Linux DB3" db.connections 43

Тип значения должен быть корректно задан при настройке элемента данных в веб-интерфейсе Zabbix. Zabbix sender отправляет до 250 значений за одно соединение. Содержимое входящего файла должно быть в UTF-8 кодировке. Все значения из входящего файла отправляются в последовательном порядке сверху вниз. Записи необходимо отформатировать руководствуясь следующими правилами:

- Поддерживаются заключенные в кавычки и не заключенные в кавычки записи.
- Двойные кавычки являются символом заключения в кавычки.
- Записи с пробелами необходимо заключить в кавычки.
- Двойные кавычки и символы обратной косой черты внутри заключенной в кавычки записи необходимо экранировать при помощи обратной косой черты.
- Экранирование не поддерживается в не заключенных в кавычки записях.
- Символы перевода строки (\n) поддерживаются в заключенных кавычками строках.
- Символы перевода строки в конце записи обрезаются.

-T, --with-timestamps

Эта опция используется только при наличии **--input-file** опции.

Каждая строка файла должна содержать записи, разделенные 4 пробелами: **<имяузласети> <ключ> <штампвремени> <значение>**. Штмп времени необходимо указывать в формате Unix timestamp. Если целевой элемент данных имеет триггеры ссылающиеся на него, тогда все штампы времени должны быть в порядке возрастания, в противном случае расчет событий будет неправильным.

Пример строки входящего файла:

"Linux DB3" db.connections 1429533600 43

Для получения деталей, пожалуйста, смотрите опцию **--input-file**.

Если значение со штампом времени отправляется на узел сети, который находится в [обслуживании](#) с типом обслуживания "без данных", тогда это значение будет отброшено, однако, имеется возможность отправить значение со штампом времени

в течении истекшего периода обслуживания и оно будет принято.

-r, --real-time

Отправка значения одним за другим, как только они были получены. Эту функцию можно использовать при чтении из стандартного ввода.

--tls-connect *value*

Каким образом подключаться к серверу или прокси. Значения:

unencrypted

подключение без шифрования

psk

подключение с использованием TLS и pre-shared ключа

cert

подключение с использованием TLS и сертификата

--tls-ca-file *CA-файл*

Абсолютный путь к файлу содержащему CA сертификаты верхнего уровня для проверки сертификата узла.

--tls-crl-file *CRL-файл*

Абсолютный путь к файлу содержащему отозванные сертификаты.

--tls-server-cert-issuer *эмитент-сертификата*

Разрешенный эмитент сертификата сервера.

--tls-server-cert-subject *тема-сертификата*

Разрешенная тема сертификата сервера.

--tls-cert-file *файл-сертификата*

Абсолютный путь к файлу содержащему сертификат или цепочку сертификатов.

--tls-key-file *файл-ключа*

Абсолютный путь к файлу содержащему приватный ключ.

- tls-psk-identity** *идентификатор-PSK*
Строка идентификатор PSK.
- tls-psk-file** *PSK-файл*
Абсолютный путь к файлу содержащему pre-shared ключ.
- v, --verbose**
Режим отладки, **-vv** для еще более подробной отладки.
- h, --help**
Вывод этой справки и выход.
- V, --version**
Вывод информации о версии и выход.

СТАТУС ВЫХОДА

Статус выхода равен 0, если значения отправлены и все они успешно обработаны сервером. Если данные отправлены, но обработка по крайней мере одного из значений провалилась, статус выхода будет 2. Если отправка данных провалилась, статус выхода будет 1.

ПРИМЕРЫ

```
zabbix_sender -c /usr/local/etc/zabbix_agentd.conf -k  
mysql.queries -o 342.45
```

Отправка 342.45 как значение ключа `mysql.queries` наблюдаемого узла сети. Используется узел сети и Zabbix сервер как указаны в файле конфигурации демона агента.

```
zabbix_sender -c /usr/local/etc/zabbix_agentd.conf -s  
"Monitored Host" -k mysql.queries -o 342.45
```

Отправка 342.45 как значение ключа `mysql.queries` узла сети `Monitored Host`, используя Zabbix сервер как указан в файле конфигурации демона агента.

```
zabbix_sender -z 192.168.1.113 -i data_values.txt
```

Отправка значений из файла data_values.txt на сервер с IP адресом 192.168.1.113. Имена узлов сети и ключи элементов данных указаны в файле.

```
echo "- hw.serial.number 1287872261 SQ4321ASDF" |  
zabbix_sender -c /usr/local/etc/zabbix_agentd.conf -T -i -
```

Отправка значения со штампом времени из командной строки на Zabbix сервер, который указан в файле конфигурации демона агента. Тире в данных, подаваемых на стандартный ввод, указывает, что имя узла сети должно быть взято из того же файла конфигурации.

```
echo "Zabbix server" trapper.item "" | zabbix_sender -z  
192.168.1.113 -p 10000 -i -
```

Отправка пустого значения элементу данных на Zabbix сервер с IP адресом 192.168.1.113 на порту 10000 из командной строки. Пустые значения должны быть указаны с помощью двойных кавычек.

```
zabbix_sender -z 192.168.1.113 -s "Monitored Host" -k  
mysql.queries -o 342.45 --tls-connect cert --tls-ca-file  
/home/zabbix/zabbix_ca_file --tls-cert-file  
/home/zabbix/zabbix_agentd.crt --tls-key-file  
/home/zabbix/zabbix_agentd.key
```

Отправка 342.45 как значение mysql.queries ключа элемента данных узла сети Monitored Host на сервер с IP адресом 192.168.1.113 с использованием TLS с сертификатом.

```
zabbix_sender -z 192.168.1.113 -s "Monitored Host" -k  
mysql.queries -o 342.45 --tls-connect psk --tls-psk-identity "PSK  
ID Zabbix agentd" --tls-psk-file /home/zabbix/zabbix_agentd.psk
```

Отправка 342.45 как значение mysql.queries ключа

элемента данных узла сети Monitored Host на сервер с IP адресом 192.168.1.113 с использованием TLS с pre-shared ключем (PSK).

СМОТРИТЕ ТАКЖЕ

[zabbix_agentd\(8\)](#), [zabbix_get\(8\)](#), [zabbix_proxy\(8\)](#),
[zabbix_server\(8\)](#)

АВТОР

Алексей Владышев <alex@zabbix.com>

Оглавление

[НАИМЕНОВАНИЕ](#)
[СИНТАКСИС](#)
[ОПИСАНИЕ](#)
[ОПЦИИ](#)
[СТАТУС ВЫХОДА](#)
[ПРИМЕРЫ](#)
[СМОТРИТЕ ТАКЖЕ](#)
[АВТОР](#)

This document was created by man2html, using the manual pages.

Time: 09:21:17 GMT, January 08, 2016

From:
<https://www.zabbix.com/documentation/current/> - Zabbix Documentation 5.0

Permanent link:
https://www.zabbix.com/documentation/current/ru/manpages/zabbix_sender

Last update: 2019/10/07 06:35

