

1 Zabbix сервер

Это ядро программного обеспечения Zabbix. Zabbix может быть запущен командой:

```
shell> cd sbin
shell> ./zabbix_server
```

Zabbix сервер стартует как демон. Zabbix сервер поддерживает следующие параметры командной строки:

```
-c --config <файл> Параметр указывает на специфичный файл конфигурации, по умолчанию это /etc/zabbix/zabbix_server.conf
-h --help Отображает это сообщение помощи
-v --version Отображает номер версии
```

Для получения помощи по параметрам командной строки выполните:

```
shell> zabbix_server -h
```

Примеры параметров командой строки:

```
shell> zabbix_server -c /usr/local/etc/zabbix_server.conf
shell> zabbix_server --help
shell> zabbix_server -v
```

Файл конфигурации содержит параметры настроек zabbix_server. Этот файл должен существовать и должен иметь права чтения для пользователя 'zabbix'. Поддерживаемые параметры:

Параметр	Обязательный	Диапазон	По умолчанию	Описание
AlertScriptsPath	нет		/home/zabbix/bin/	Размещение пользовательских скриптов оповещений
CacheSize	нет	128K-1G	8M	Размер кэша конфигурации, в байтах. Размер распределяемой памяти (shared memory) для данных о хранимых хостах и элементах.
CacheUpdateFrequency	нет	1-3600	60	Как часто Zabbix будет выполнять процедуру обновления кэша конфигурации, в секундах.

Параметр	Обязательный	Диапазон	По умолчанию	Описание
DBHost	нет		localhost	Имя хоста базы данных. Если установлен localhost, то для MySQL используется сокет для.
DBName	да			Имя базы данных. Для SQLite3 должен быть указан путь к файлу базы данных. DBUser и DBPassword игнорируются.
DBPassword	нет			Пароль к базе данных. Игнорируется при СУБД SQLite. Закомментируйте эту строку, если пароль не используется.
DBPort	нет	1024-65535	3306	Порт базы данных, кога не используется локальный сокет. Игнорируется при СУБД SQLite.
DBSocket	нет		/tmp/mysql.sock	Путь к сокету MySQL.
DBUser	нет			Пользователь базы данных. Игнорируется при СУБД SQLite.
DebugLevel	нет	0-4	3	Задает уровень журналирования 0 - без отладки 1 - критичная информация 2 - информация об ошибках 3 - предупреждения 4 - для отладки (записывает очень много информации)
DisableHousekeeping	нет	0-1	0	Если установлена 1, то очистка базы данных от устаревших данных отключена.
ExternalScripts	нет		/etc/zabbix/externalscripts	Размещение внешних скриптов

Параметр	Обязательный	Диапазон	По умолчанию	Описание
Fping6Location	нет		/usr/sbin/fping6	Размещение fping6. Убедитесь, что исполняемый файл fping6 имеет владельца root и флаг SUID установлен. Оставьте пустым ("Fping6Location="), если ваша утилита fping совместима с обработкой адресов IPv6.
FpingLocation	нет		/usr/sbin/fping	Размещение fping. Убедитесь, что исполняемый файл fping имеет владельца root и флаг SUID установлен!
HistoryCacheSize	нет	128K-1G	8M	Размер кэша истории, в байтах. Размер распределяемой памяти (shared memory) для хранения данных истории.
HistoryTextCacheSize	нет	128K-1G	16M	Размер кэша текстовой истории, в байтах. Размер распределяемой памяти (shared memory) для хранения данных символов, текста или журналов.
HousekeepingFrequency	нет	1-24	1	Как часто Zabbix запускает процедуру очистки базы данных от устаревшей информации (в часах). Удаление ненужной информации из таблиц истории, оповещений и сигнализаций. Если используется PostgreSQL, то предполагаемое значение 24, когда выполняется VACUUM.

Параметр	Обязательный	Диапазон	По умолчанию	Описание
MaxHousekeeperDelete	нет	0-1000000	500	<p>Не более чем 'MaxHousekeeperDelete' строк (в соответствии с[tablename], [field], [value]) будет удалено за один цикл задачей очистки истории. SQLite3 не использует этот параметр, удаляются все подходящие строки без лимита.</p> <p>Если установлен 0, то используются все без ограничений. В этом случае вы должны знать, что вы делаете!</p> <p>Эта опция поддерживается начиная с версии 1.8.2.</p>
Include	нет			<p>Вы можете включить индивидуальные файлы или все файлы в папке в файле конфигурации.</p>
ListenIP	нет		0.0.0.0	<p>Слушаемый интерфейс для траппера Траппер будет слушать все сетевые интерфейсы, если параметр не указан.</p>
ListenPort	нет	1024-32767	10051	<p>Слушаемый порт для траппера.</p>
LogFileSize	нет	0-1024	1	<p>Максимальный размер файла журнала в МБ. 0 - отключение автоматической ротации журнала.</p>
LogFile	нет			<p>Имя файла журнала.</p>
LogSlowQueries	нет	0-3600000	0	<p>Если запрос занимает более чем указанное количество миллисекунд, то запрос записывается в файл журнала. 0 - отключить журналирование медленных запросов</p> <p>Эта опция поддерживается начиная с версии 1.8.2</p>

Параметр	Обязательный	Диапазон	По умолчанию	Описание
NodeID	нет	0-999	0	Уникальный NodeID для распределенной установки. 0 - одиночный сервер
NodeNoEvents	нет	0-1	0	Если установлена '1' локальные события не будут отправлены мастер узлу. Эта опция не влияет на способность этого узла принимать события от своих дочерних узлов.
NodeNoHistory	нет	0-1	0	Если установлена '1' локальная история не будет отправлена мастер узлу. Эта опция не влияет на способность этого узла принимать историю от своих дочерних узлов.
PidFile	нет		/tmp/zabbix_server.pid	Имя PID файла.
SSHKeyLocation	нет			Размещение публичных ключей для проверок по SSH
SenderFrequency	нет	5-3600	30	Как часто Zabbix будет пытаться повторно отправлять не отправленные оповещения (в секундах).
SourceIP	нет			Исходный IP адрес для исходящих подключений.
StartDiscoverers	нет	0-255	1	Количество форков автообнаружения.
StartHTTTPollers	нет	0-255	1	Количество форков пуллеров HTTP.
StartIPMIPollers	нет	0-255	0	Количество форков пуллеров IPMI.
StartPingers	нет	0-255	1	Количество форков пингеров по ICMP.
StartPollersUnreachable	нет	0-255	1	Количество форков пуллеров для недоступных хостов.
StartPollers	нет	0-255	5	Количество форков для пуллеров. Вы не должны запускать более 30 пуллеров для нормальной работы.
StartTrappers	нет	0-255	5	Количество форков трапперов

Параметр	Обязательный	Диапазон	По умолчанию	Описание
Timeout	нет	1-30	3	Параметр указывает как долго ждать ответа от агента, устройства SNMP или внешней проверки (в секундах).
TmpDir	нет		/tmp	Папка с временными данными.
TrapperTimeout	нет	1-300	300	Параметр указывает как много секунд траппер может потратить на обработку новых данных.
TrendCacheSize	нет	128K-1G	4M	Размер кэша тенденций, в байтах. Размер распределяемой памяти (shared memory) для хранения данных о тенденциях.
UnavailableDelay	нет	1-3600	60	Как часто хост будет проверяться на доступность при его недоступности.
UnreachableDelay	нет	1-3600	15	Как часто хост будет проверяться на доступность при его недостижимости.
UnreachablePeriod	нет	1-3600	45	Через сколько секунд недоступности хост считается недостижимым.

From: <https://www.zabbix.com/documentation/1.8/> - **Zabbix Documentation 1.8**

Permanent link: https://www.zabbix.com/documentation/1.8/ru/manual/processes/zabbix_server?rev=1269446897

Last update: **2014/09/25 13:38**

