

## 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 конфигурационный файл, 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 узлах сети и элементах данных.
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 СУБД MySQL используется сокет.
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, когда не используется локальный сокет. Игнорируется при СУБД SQLite.
DBSocket	нет		/tmp/mysql.sock	Путь к сокету СУБД MySQL.
DBUser	нет			Пользователь базы данных. Игнорируется при СУБД SQLite.
DebugLevel	нет	0-4	3	Задаёт уровень журналирования (для отладки) 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 предлагаемое значение 24, так как 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. Если установлен 0, то удаляются все подходящие строки без ограничений. В этом случае вы должны понимать, что вы делаете!</p> <p><b>Эта опция поддерживается начиная с версии 1.8.2.</b></p>
Include	нет			<p>Вы можете включить индивидуальные файлы или все файлы в папке в файл конфигурации.</p>
ListenIP	нет		0.0.0.0	<p>Список IP адресов разделенный запятыми, которые нужно прослушивать для траппера Траппер будет прослушивать все сетевые интерфейсы, если параметр не указан.</p> <p><b>Несколько IP адресов поддерживается начиная с версии 1.8.3 и выше.</b></p>
ListenPort	нет	1024-32767	10051	<p>Прослушиваемый 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>

Параметр	Обязательный	Диапазон	По умолчанию	Описание
LogSlowQueries	нет	0-3600000	0	Как долго должен выполняться запрос к базе данных чтобы он был занесен в журнал (в миллисекундах). 0 - не журналировать медленные запросы <b>Эта опция поддерживается начиная с версии 1.8.2</b>
NodeID	нет	0-999	0	Уникальный NodeID для распределенной установки. 0 - одиночный сервер
NodeNoEvents	нет	0-1	0	Если установлена '1', тогда локальные события не будут отправлены мастер ноды. Эта опция не влияет на способность этой ноды распространять события от своих дочерних нод.
NodeNoHistory	нет	0-1	0	Если установлена '1', тогда локальная история не будет отправлена мастер ноды. Эта опция не влияет на способность этой ноды распространять историю от своих дочерних нод.
PidFile	нет		/tmp/zabbix_server.pid	Имя PID файла.
ProxyConfigFrequency	нет	1-604800	3600	Частота отправки в секундах Zabbix сервером данных о конфигурации для Zabbix прокси. Используется только для прокси в пассивном режиме. <b>Эта опция поддерживается начиная с версии 1.8.3.</b>

Параметр	Обязательный	Диапазон	По умолчанию	Описание
ProxyDataFrequency	нет	1-3600	1	Частота запроса в секундах Zabbix сервером данных истории с Zabbix прокси. Используется только для прокси в пассивном режиме. <b>Эта опция поддерживается начиная с версии 1.8.3.</b>
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.
StartDBSyncers	нет	1-64	4	Количество форков Синхронизаторов БД. <b>Эта опция поддерживается в версии 1.8.3 и в более новых</b>
StartDiscoverers	нет	0-255	1	Количество форков автообнаружения.
StartHTTPOllers	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 узлов сети (включая IPMI). <b>Эта опция отсутствует в версии 1.8.3.</b>
StartPollers	нет	0-255	5	Количество форков для пуллеров.
StartProxyPollers	нет	0-255	1	Количество форков пуллеров для пассивных прокси. <b>Эта опция поддерживается в версии 1.8.3 и в более новых</b>

Параметр	Обязательный	Диапазон	По умолчанию	Описание
StartTrappers	нет	0-255	5	Количество форков трапперов
Timeout	нет	1-30	3	Параметр указывает как долго ждать ответа от агента, устройства SNMP или внешней проверки (в секундах).
TmpDir	нет		/tmp	Папка для временных данных.
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 узел сети будет проверяться на доступность в период его недоступности, в секундах.
UnreachableDelay	нет	1-3600	15	Как часто узел сети будет проверяться на доступность в период его недостижимости, в секундах.
UnreachablePeriod	нет	1-3600	45	Через сколько секунд недостижимости узел сети считается недоступным.

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=1297580960](https://www.zabbix.com/documentation/1.8/ru/manual/processes/zabbix_server?rev=1297580960)

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

