

## 1 Zabbix сервер

Zabbix сервер - это ядро программного обеспечения Zabbix. Zabbix сервер 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
-n --new-nodeid <nodeid> конвертирование данных базы данных для новой nodeid
-R --runtime-control <опция> выполнение административных функций
-h --help Отображает это сообщение помощи
-v --version Отображает номер версии
```

Опция -R или --runtime-control поддерживается начиная с Zabbix 1.8.6.

Управление runtime не поддерживается в OpenBSD и NetBSD.

Для получения более подробной 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
```

## Контроль выполнения

Опции контроля выполнения:

Опция	Описание
config_cache_reload	Перезагрузка кэша конфигурации. Игнорируется если кэш уже загружается.

Пример использования контроля выполнения для перезагрузки сервером кэша конфигурации:

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

## Конфигурационный файл

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.
DBHost	нет		В зависимости от реализации используемой библиотеки.	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.

Параметр	Обязательный	Диапазон	По умолчанию	Описание
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
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.

Параметр	Обязательный	Диапазон	По умолчанию	Описание
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.
MaxHousekeeperDelete	нет	0-1000000	500	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! <b>Эта опция поддерживается начиная с версии 1.8.2.</b>
Include	нет			Вы можете включить индивидуальные файлы или все файлы в папке в файл конфигурации.
ListenIP	нет		0.0.0.0	Список IP адресов разделенный запятыми, которые нужно прослушивать для траппера. Траппер будет прослушивать все сетевые интерфейсы, если параметр не указан. <b>Несколько IP адресов поддерживается начиная с версии 1.8.3 и выше.</b>

Параметр	Обязательный	Диапазон	По умолчанию	Описание
ListenPort	нет	1024-32767	10051	Прослушиваемый порт для траппера.
LogFileSize	нет	0-1024	1	Максимальный размер файла журнала в МБ. 0 - отключение автоматической ротации журнала.
LogFile	нет			Имя файла журнала.
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 ноде. 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 ноде. 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 и частных 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	1-100	4	Количество форков Синхронизаторов БД. Верхний предел 64 до версии 1.8.5. <b>Эта опция поддерживается в версии 1.8.3 и в более новых</b>
StartDiscoverers	нет	0-250	Количество форков автообнаружения. Верхний предел 255 до версии 1.8.5.	
StartHTTPOllers	нет	0-1000	1	Количество форков пуллеров HTTP. Верхний предел 255 до версии 1.8.5.
StartIPMIpollers	нет	0-1000	0	Количество форков пуллеров IPMI. Верхний предел 255 до версии 1.8.5.
StartPingers	нет	0-1000	1	Количество форков пингеров по ICMP. Верхний предел 255 до версии 1.8.5.

Параметр	Обязательный	Диапазон	По умолчанию	Описание
StartPollersUnreachable	нет	0-1000	1	Количество форков пуллеров для недоступных узлов сети (включая IPMI). Верхний предел 255 до версии 1.8.5. <b>Эта опция отсутствует в версии 1.8.3.</b>
StartPollers	нет	0-1000	5	Количество форков для пуллеров. Верхний предел 255 до версии 1.8.5.
StartProxyPollers	нет	0-250	1	Количество форков пуллеров для пассивных прокси. Верхний предел 255 до версии 1.8.5. <b>Эта опция поддерживается в версии 1.8.3 и в более новых</b>
StartTrappers	нет	0-1000	5	Количество форков трапперов. Верхний предел 255 до версии 1.8.5.
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.

Параметр	Обязательный	Диапазон	По умолчанию	Описание
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.

Начиная с версии 1.8.6 Zabbix прокси не запустится, если в конфигурационном файле указан ошибочный (не подходящий под обозначение *параметр=значение*) или неизвестный параметр.

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

Last update: **2014/09/25 14:50**

