

1 Zabbix сервер

Поддерживаемые параметры в файле конфигурации Zabbix сервера:

Параметр	Обязательный	Диапазон	Умолчание	Описание
AlertScriptsPath	нет		/usr/local/share/zabbix/alertscripts	Размещение пользовательских скриптов оповещений (зависит от указанной при компиляции переменной <i>datadir</i>).
AllowRoot	нет	0-1	0	Разрешение серверу запускаться под "root". Если отключено и сервер запускается из под "root", сервер попытается переключиться на пользователя "zabbix". Не имеет смысла, если сервер запускается под обычным пользователем. 0 - не разрешено 1 - разрешено Данный параметр поддерживается с начиная с Zabbix 2.2.0.
CacheSize	нет	128K-8G	8M	Размер кэша конфигурации, в байтах. Размер распределенной памяти для хранения данных узлов сети, элементов данных и триггеров. Максимальный предел был 2G до Zabbix 2.2.3.
CacheUpdateFrequency	нет	1-3600	60	Как часто Zabbix будет выполнять процедуру обновления кэша конфигурации, в секундах.
DBHost	нет		localhost	Имя хоста базы данных. В случае localhost или пустой строки для MySQL, будет использоваться сокет. В случае PostgreSQL только при пустой строке будет произведена попытка использовать сокет.
DBName	да			Имя базы данных. Для SQLite необходимо указать путь к файлу базы данных. Параметры DBUser и DBPassword игнорируются.
DBPassword	нет			Пароль к базе данных. Игнорируется при использовании 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.
DBSchema	нет			Имя схемы. Используется для IBM DB2 и PostgreSQL.
DBSocket	нет		/tmp/mysql.sock	Путь к сокету MySQL.
DBUser	нет			Пользователь базы данных. Игнорируется при SQLite.
DebugLevel	нет	0-5	3	Задает уровень журналирования: 0 - основная информация о запуске и остановки процессов Zabbix 1 - критичная информация 2 - информация об ошибках 3 - предупреждения 4 - для отладки (записывается очень много информации) 5 - расширенная отладка для веб и VMware мониторинга (можно задать только с помощью опций контроля управления)
ExternalScripts	нет		/usr/local/share/zabbix/externalscripts	Размещение внешних скриптов (зависит от указанной при компиляции переменной <i>datadir</i>).
Fping6Location	нет		/usr/sbin/fping6	Размещение fping6. Убедитесь, что владельцем бинарного файла fping6 является root и флаг SUID установлен. Оставьте пустым ("Fping6Location="), если ваша утилита fping поддерживает обработку IPv6 адресов.
FpingLocation	нет		/usr/sbin/fping	Размещение fping. Убедитесь, что владельцем бинарного файла fping является root и флаг SUID установлен!
HistoryCacheSize	нет	128K-2G	8M	Размер кэша истории, в байтах. Размер разделяемой памяти для хранения данных истории.
HistoryTextCacheSize	нет	128K-2G	16M	Размер кэша текстовой истории, в байтах. Размер разделяемой памяти для хранения данных истории типа символ, текст или журнал (лог).

Параметр	Обязательный	Диапазон	Умолчание	Описание
HousekeepingFrequency	no	1-24	1	<p>Как часто Zabbix будет выполнять процедуру очистки базы (в часах). Автоматическая очистка базы данных удаляет устаревшую информацию из базы данных.</p> <p><i>Обратите внимание:</i> Для предотвращения перегрузки функции очистки (к примеру, когда периоды хранения данных истории и динамики изменения сильно занижены), не более чем 4 периода кратных HousekeepingFrequency часов устаревшей истории будет удалено за один цикл очистки по каждому элементу данных. Таким образом, если HousekeepingFrequency равен 1 часу, то за один цикл будет удалено не более чем 4 часа устаревшей истории (начиная с самой старейшей записи).</p> <p><i>На заметку:</i> Для снижения нагрузки на сервер запуск процессе очистки отложен на 30 минут после запуска сервера. Таким образом, если HousekeepingFrequency равен 1 часу, самая первая процедура очистки запустится через 30 минут после запуска сервера, и затем повторится с задержкой в один час. Такое поведение отсрочки введено начиная с Zabbix 2.4.0.</p>
Include	нет			<p>Вы можете включить отдельные файлы или все файлы из папки с файлом конфигурации. Для включения только необходимых файлов из указанной папки, поддерживается символ звездочки для поиска совпадения по маске. Например:</p> <p>/абсолютный/путь/к/файлам/конфигурации/*.conf.</p> <p>Совпадение с маской поддерживается начиная с Zabbix 2.4.0.</p> <p>Смотрите специальные заметки по поводу ограничений.</p>
JavaGateway	нет			IP адрес (или имя хоста) Zabbix Java gateway. Требуется только, если запущены Java поллеры. Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 2.0.0.
JavaGatewayPort	нет	1024-32767	10052	Порт, который слушает Zabbix Java gateway. Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 2.0.0.
ListenIP	no		0.0.0.0	<p>Список IP адресов разделенных запятыми, которые должен слушать траппер. Траппер будет слушать все сетевые интерфейсы, если этот параметр не указан.</p> <p>Список из нескольких IP адресов поддерживается начиная с Zabbix 1.8.3.</p>
ListenPort	нет	1024-32767	10051	Порт, который слушает траппер.
LoadModule	нет			<p>Модули, которые загружаются во время старта. Модули используются для расширения возможностей сервера.</p> <p>Формат: Loadmodule=<module.so></p> <p>Модули должны находиться в папке указанной в параметре LoadModulePath.</p> <p>Допускается добавлять несколько параметров LoadModule.</p>
LoadModulePath	нет			Абсолютный путь к папке с серверными модулями. По умолчанию зависит от опций компиляции.
LogFile	нет			Имя файла журнала.
LogFileSize	нет	0-1024	1	<p>Максимальный размер файла журнала в МБ. 0 - отключение автоматической ротации журнала.</p> <p><i>Примечание:</i> Если лимит достигнут и ротация не удалась, по каким-либо причинам, существующий файл журнала очищается и начинается новый.</p>
LogSlowQueries	нет	0-3600000	0	<p>Как долго могут выполняться запросы в базу данных до того как они запишутся в журнал (в миллисекундах).</p> <p>0 - не журналировать медленные запросы.</p> <p>Эта опция активируется начиная с DebugLevel=3. Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 1.8.2.</p>

Параметр	Обязательный	Диапазон	Умолчание	Описание
MaxHousekeeperDelete	нет	0-1000000	500	Удалять не более 'MaxHousekeeperDelete' строк (в соответствии с [имя_таблицы], [поле], [значение]) за одну задачу за один цикл автоматической очистки базы данных. SQLite3 не использует этот параметр, удаляются все подходящие данные без какого-либо лимита. Если значение равно 0, то тогда ограничение не используется вовсе. В этом случае вы должны знать, что вы делаете! Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 1.8.2 и применяется только для удаления данных истории и динамики изменений уже удаленных элементов данных.
PidFile	нет		/tmp/zabbix_server.pid	Имя PID файла.
ProxyConfigFrequency	нет	1-604800	3600	Как часто Zabbix сервер будет отправлять данные конфигурации на Zabbix прокси в секундах. Используется только с прокси, который работает в пассивном режиме. Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 1.8.3.
ProxyDataFrequency	нет	1-3600	1	Как часто Zabbix сервер будет запрашивать данные истории с Zabbix прокси в секундах. Используется только с прокси, который работает в пассивном режиме. Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 1.8.3.
SenderFrequency	нет	5-3600	30	Как часто Zabbix будет пытаться отправить неотправленные оповещения (в секундах).
SNMPTrapperFile	нет		/tmp/zabbix_traps.tmp	Временный файл, используемый для передачи данных серверу от демона SNMP trap. Должен быть таким же, как и в zabbix_trap_receiver.pl или в файле конфигурации SNMPТТ. Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 2.0.0.
SourceIP	нет			Локальный IP адрес для исходящих подключений.
SSHKeyLocation	нет			Размещение публичных и приватных ключей для SSH проверок и действий
SSLCertLocation	нет			Размещение файлов клиентских SSL сертификатов для аутентификации клиента. Этот параметр используется только в веб-мониторинге и поддерживается начиная с Zabbix 2.4.
SSLKeyLocation	нет			Размещение файлов приватных SSL ключей для аутентификации клиента. Этот параметр используется только в веб-мониторинге и поддерживается начиная с Zabbix 2.4.
SSLCALocation	нет			Переопределение расположения файлов центра сертификации (CA) для верификации SSL сертификатов сервера. Если не задано, будет использоваться общесистемная папка. Обратите внимание, что значение этого параметра задаст CURLOPT_CAPATH опцию libcurl. Для libcurl версий до 7.42.0, эта опция имеет эффект только, если libcurl скомпилирован для использования OpenSSL. Для получения более подробной информации смотрите веб-страницу cURL . Этот параметр используется только в веб-мониторинге и поддерживается начиная с Zabbix 2.4.
StartDBSyncers	нет	1-100	4	Количество экземпляров пре-форков DB Syncers. Максимальное количество 64 до версии 1.8.5. Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 1.8.3.
StartDiscoverers	нет	0-250	1	Количество экземпляров пре-форков автообнаружения. Максимальное количество 255 до версии 1.8.5.
StartHTTPPollers	нет	0-1000	1	Количество экземпляров пре-форков HTTP поллеров. Максимальное количество 255 до версии 1.8.5.
StartIPMIPollers	нет	0-1000	0	Количество экземпляров пре-форков IPMI поллеров. Максимальное количество 255 до версии 1.8.5.
StartJavaPollers	нет	0-1000	0	Количество экземпляров пре-форков Java поллеров. Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 2.0.0.
StartPingers	нет	0-1000	1	Количество экземпляров пре-форков ICMP pingers. Максимальное количество 255 до версии 1.8.5.

Параметр	Обязательный	Диапазон	Умолчение	Описание
StartPollersUnreachable	по	0-1000	1	Количество экземпляров пре-форков поллеров для недоступных узлов сети (включая IPMI и Java). Начиная с Zabbix 2.4.0 , по крайней мере один поллер для недоступных хостов должен быть запущен, если обычные поллеры, IPMI или Java запускаются. Максимальное количество 255 до версии 1.8.5. Этот параметр опущен в версии 1.8.3.
StartPollers	нет	0-1000	5	Количество экземпляров пре-форков поллеров. Максимальное количество 255 до версии 1.8.5.
StartProxyPollers	нет	0-250	1	Количество экземпляров пре-форков поллеров для работы с пассивными прокси. Максимальное количество 255 до версии 1.8.5. Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 1.8.3.
StartSNMPTrapper	нет	0-1	0	Если значение равно 1, будет запущен процесс SNMP траппера. Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 2.0.0.
StartTimers	нет	1-1000	1	Количество экземпляров пре-форков таймера. Таймеры обрабатывают функции триггеров, связанные с временем, и периоды обслуживания. Периоды обслуживания обрабатывает только первый процесс таймера. Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 2.2.0.
StartTrappers	нет	0-1000	5	Количество экземпляров пре-форков трапперов. Трапперы принимают входящие подключения от Zabbix sender, активных агентов, активных прокси и дочерних нод. По крайней мере один процесс траппера должен быть запущен для отображения доступности сервера и просмотра очереди в веб-интерфейсе. Максимальное количество 255 до версии 1.8.5.
StartVMwareCollectors	нет	0-250	0	Количество экземпляров пре-форков vmware коллекторов. Этот параметр поддерживается начиная с версии Zabbix 2.2.0.
Timeout	нет	1-30	3	Указывает как долго мы ждем ответа от агента, SNMP устройства или внешней проверки (в секундах).
TmpDir	нет		/tmp	Папка с временными данными.
TrapperTimeout	нет	1-300	300	Указывает, как много секунд траппер может потратить на обработку новых данных.
TrendCacheSize	нет	128K-2G	4M	Размер кэша динамики изменений, в байтах. Размер разделяемой памяти для хранения данных динамики изменений.
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.
User	нет		zabbix	Использование привилегий указанного, существующего пользователя системы. Имеет эффект только, если запускается под 'root' и AllowRoot отключен. Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 2.4.0 .
ValueCacheSize	нет	0,128K - 64G	8M	Размер кэша для хранения истории значений в байтах. Разделяемая память для кэширования запросов к данным истории элементов данных. Значение 0 отключит кэш значений (не рекомендуется). В случае, если кэш значений исчерпает разделяемую память, предупреждающее сообщение будет записано в журнал сервера каждые 5 минут. Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 2.2.0.

Параметр	Обязательный	Диапазон	Умолчание	Описание
VMwareCacheSize	нет	256K - 2G	8M	Разделяемая память для хранения данных VMware. Можно использовать внутренние проверки VMware - zabbix[vmware,buffer,...] для мониторинга использования кэша VMware (смотрите раздел о внутренних проверках) Заметьте, что разделяемая память не выделяется, если экземпляры VMware коллекторов не настроены на запуск. Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 2.2.0.
VMwareFrequency	нет	10-86400	60	Задержка в секундах между сбором данных с одной службы VMware. Это значение необходимо установить наименьшим значением интервала обновления у любого элемента данных VMware мониторинга. Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 2.2.0.
VMwarePerfFrequency	нет	10-86400	60	Задержка в секундах между получением статистики по счётчикам производительности с одной службы VMware. Это значение необходимо установить наименьшим значением интервала обновления у любого элемента данных VMware мониторинга, который использует счётчики производительности VMware. Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 2.2.9, 2.4.4.
VMwareTimeout	нет	1-300	10	Максимальное количество секунд, которое коллектор vmware потратит на ожидание ответа со службы VMware (Center или ESX гипервизора). Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 2.2.9, 2.4.4.

Zabbix поддерживает файлы конфигурации только в кодировке UTF-8 без **BOM**.

Комментарии, начинающиеся с "#", поддерживаются только в начале строки.

From:

<https://www.zabbix.com/documentation/2.4/> - **Zabbix Documentation 2.4**

Permanent link:

https://www.zabbix.com/documentation/2.4/ru/manual/appendix/config/zabbix_server

Last update: **2016/04/18 15:34**

