

2 Zabbix прокси

Поддерживаемые параметры в файле конфигурации Zabbix прокси:

Параметр	Обязательный	Диапазон	Умолчание	Описание
AllowRoot	нет	0-1	0	Разрешение прокси запускаться под "root". Если отключено и прокси запускается из под "root", прокси попытается переключиться на пользователя "zabbix". Не имеет смысла, если прокси 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 .
ConfigFrequency	нет	1-604800	3600	Как часто прокси будет получать данные конфигурации от сервера, в секундах. Параметр активного прокси. Игнорируется пассивными прокси (смотрите параметр ProxyMode).
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 или путь к файлу базы данных для SQLite3 (архитектура Zabbix с несколькими процессами не позволяет использовать базу данных в памяти , например :memory:, file::memory:?cache=shared или file:memdb1?mode=memory&cache=shared). Предупреждение: Не пытайтесь использовать ту же базу данных, которую использует Zabbix сервер.
DBPassword	нет			Пароль к базе данных. Игнорируется при использовании SQLite. Закомментируйте эту строку, если пароль не используется.
DBSchema	нет			Имя схемы. Используется для IBM DB2.
DBSocket	нет		3306	Путь к сокету MySQL. Порт базы данных, когда не используется локальный сокет. Игнорируется при СУБД SQLite.
DBUser	нет			Пользователь базы данных. Игнорируется при SQLite.
DataSenderFrequency	нет	1-3600	1	Прокси будет отправлять собранные значения серверу каждые N секунд. Параметр активного прокси. Игнорируется пассивными прокси (смотрите параметр ProxyMode).
DebugLevel	нет	0-4	3	Задаёт уровень журналирования: 0 - без отладки 1 - критичная информация 2 - информация об ошибках 3 - предупреждения 4 - для отладки (записывается очень много информации)
EnableSNMPBulkRequests	нет	0-1	1	Включение или выключение массовых запросов SNMP: 0 - отключено 1 - включено Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 2.2.7 .

Параметр	Обязательный	Диапазон	Умолчание	Описание
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!
HeartbeatFrequency	нет	0-3600	60	Частота контрольных сообщений в секундах. Используется для мониторинга доступности прокси на стороне сервера. 0 - контрольные сообщения отключены. Параметр активного прокси. Игнорируется пассивными прокси (смотрите параметр ProxyMode).
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).
Hostname	нет		Задается HostnameItem'ом	Уникальное регистрозависимое имя прокси. Убедитесь, что имя прокси совпадает на стороне сервера! Допустимые символы: цифробуквенные, '.', '_', ' ' и '-'. Максимальная длина: 64.
HostnameItem	нет		system.hostname	Элемент данных используется, если параметр Hostname не задан (работает на прокси аналогично как на агенте) UserParameters, счетчики производительности или алиасы не поддерживаются, но поддерживается system.run[]. Игнорируется, если задан параметр Hostname. Параметр поддерживается начиная с версии Zabbix 1.8.6 .
HousekeepingFrequency	no	1-24	1	Как часто Zabbix будет выполнять процедуру очистки базы (в часах). Автоматическая очистка базы данных удаляет устаревшую информацию из базы данных. <i>Обратите внимание:</i> Для предотвращения перегрузки функции очистки (например, когда параметры конфигурации ProxyLocalBuffer или ProxyOfflineBuffer сильно завышены), 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).
Include	нет			Вы можете включить отдельные файлы или все файлы из папки в файл конфигурации. Смотрите специальные заметки по поводу ограничений.
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 .

Параметр	Обязательный	Диапазон	Умолчание	Описание
ListenIP	no		0.0.0.0	Список IP адресов разделенных запятыми, которые должен слушать траппер. Траппер будет слушать все сетевые интерфейсы, если этот параметр не указан. Список из нескольких IP адресов поддерживается начиная с Zabbix 1.8.3 .
ListenPort	нет	1024-32767	10051	Порт, который слушает траппер.
LoadModule	нет			Модули, которые загружаются во время старта. Модули используются для расширения возможностей сервера. Формат: Loadmodule=<module.so> Модули должны находиться в папке указанной в параметре LoadModulePath. Допускается добавлять несколько параметров LoadModule.
LoadModulePath	нет			Абсолютный путь к папке с прокси модулями. По умолчанию зависит от опций компиляции.
LogFile	нет			Имя файла журнала. Если не задан, используется syslog.
LogFileSize	нет	0-1024	1	Максимальный размер файла журнала в МБ. 0 - отключение автоматической ротации журнала. <i>Примечание:</i> Если лимит достигнут и ротация не удалась, по каким-либо причинам, существующий файл журнала очищается и начинается новый.
LogSlowQueries	нет	0-3600000	0	Как долго могут выполняться запросы в базу данных до того как они запишутся в журнал (в миллисекундах). 0 - не журналировать медленные запросы. Эта опция активируется начиная с DebugLevel=3. Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 1.8.2 .
PidFile	нет		/tmp/zabbix_proxy.pid	Имя PID файла.
ProxyLocalBuffer	нет	0-720	0	Прокси будет локально хранить данные N часов, даже, если данные уже синхронизированы с сервером. Этот параметр можно использовать, если локальные данные используются сторонними приложениями.
ProxyMode	нет	0-1	0	Режим работы прокси: 0 - прокси в активном режиме. 1 - прокси в пассивном режиме. Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 1.8.3 . <i>Обратите внимание,</i> что (деликатные) данные конфигурации могут стать доступны лицам, имеющим доступ к порту траппера Zabbix сервера, при использовании активного прокси. Такое возможно потому что, кто угодно может представиться активным прокси и запросить данные конфигурации; аутентификация не выполняется.
ProxyOfflineBuffer	нет	1-720	1	Прокси будет хранить собранные данные N часов в случае отсутствия связи с сервером. Более старые данные будут утеряны.
ServerPort	нет	1024-32767	10051	Порт Zabbix траппера на стороне Zabbix сервера. Параметр активного прокси. Игнорируется пассивными прокси (смотрите параметр ProxyMode).
Server	да			IP адрес (либо hostname) Zabbix сервера. Активный прокси будет забирать данные конфигурации с сервера. Параметр активного прокси. Игнорируется пассивными прокси (смотрите параметр ProxyMode).
SNMPTrapperFile	нет		/tmp/zabbix_traps.tmp	Временный файл, используемый для передачи данных прокси от демона SNMP trap. Должен быть таким же, как и в zabbix_trap_receiver.pl или в файле конфигурации SNMPTT. Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 2.0.0 .

Параметр	Обязательный	Диапазон	Умолчание	Описание
SourceIP	нет			Локальный IP адрес для исходящих подключений.
SSHKeyLocation	нет			Размещение публичных и приватных ключей для SSH проверок и действий
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.
StartHTTPOllers	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.
StartPollersUnreachable	по	0-1000	1	Количество экземпляров пре-форков пиллеров для недоступных узлов сети (включая IPMI). 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.
StartSNMPTrapper	нет	0-1	0	Если значение равно 1, будет запущен процесс SNMP траппера. Этот параметр поддерживается начиная с Zabbix 2.0.0 .
StartTrappers	нет	0-1000	5	Количество экземпляров пре-форков трапперов. Трапперы принимают входящие подключения от Zabbix sender и активных агентов. 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	Укажите 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	Укажите, как много секунд траппер может потратить на обработку новых данных.
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.

Параметр	Обязательный	Диапазон	Умолчение	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 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 .
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 .

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

From:

<https://www.zabbix.com/documentation/2.2/> - **Zabbix Documentation 2.2**

Permanent link:

https://www.zabbix.com/documentation/2.2/ru/manual/appendix/config/zabbix_proxy

Last update: **2018/03/08 21:44**

