

13.3 Zabbix агент (UNIX, Standalone демон)

Демон Zabbix UNIX агент работает на наблюдаемом узле сети. Агент предоставляет Zabbix серверу данные о своей производительности и доступности. Zabbix агент работает с элементами данных типа 'Zabbix агент' или 'Zabbix агент (активный)'.
Zabbix агент может быть запущен командой:

```
shell> cd sbin
shell> ./zabbix_agentd
```

Zabbix агент стартует как демон.

Zabbix агент поддерживает следующие параметры командной строки:

```
-c --config <файл> Определяет конфигурационный файл, по умолчанию это /etc/zabbix/zabbix_agentd.conf
-h --help Отображение этого сообщения помощи
-V --version Отображение номера версии
-p --print Вывод списка поддерживаемых элементов данных и выход
-t --test <ключ элемента данных> Тест указанного элемента данных и выход
```

Для получения помощи по параметрам командной строки выполните:

```
shell> zabbix_agentd -h
```

Примеры параметров командой строки:

```
shell> zabbix_agentd -c /usr/local/etc/zabbix_agentd.conf
shell> zabbix_agentd --help
shell> zabbix_agentd --print
shell> zabbix_agentd -t "system.cpu.load[all,avg1]"
```

Конфигурационный файл

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

Параметр	Обязательный	Диапазон	По умолчанию	Описание
Alias	нет			<p>Наборы псевдонимов для параметра. Может быть полезным для замены длинных и сложных имен параметров на более простые и короткие.</p> <p>Начиная с версии 1.8.6 Zabbix агент будет завершен в случае некорректной записи Alias или в случае если найден дубликат ключа Alias в конфигурационном файле.</p>
AllowRoot	нет		0	<p>Разрешает запуск агента из под 'root'. Если параметр отключен и агент запускается из под 'root', то агент попытается переключиться на пользователя 'zabbix'. Параметр не имеет эффекта, если агент запускается под обычным пользователем.</p> <p>0 - не разрешено 1 - разрешено</p>
BufferSend	нет	1-3600	5	<p>Не удерживать данные в буфере больше чем N секунд.</p>
BufferSize	нет	2-65535	100	<p>Максимальное количество значений в памяти буфера. Агент отправляет все собранные данные Zabbix серверу или прокси при заполнении буфера.</p>
DebugLevel	нет	0-4	3	<p>Задает уровень журналирования</p> <p>0 - без отладки 1 - критичная информация 2 - информация об ошибках 3 - предупреждения 4 - для отладки (записывает очень много информации)</p>
DisableActive	нет		0	<p>Отключение активных проверок. Агент переходит в пассивный режим, ожидая подключений от сервера.</p>
DisablePassive	нет		0	<p>Отключение пассивных проверок. Агент не слушает никакой TCP порт.</p> <p>Будут работать только активные проверки.</p> <p>0 - не отключать 1 - отключить</p>
EnableRemoteCommands	нет		0	<p>Разрешены ли удаленные команды от Zabbix сервера.</p> <p>0 - не разрешены 1 - разрешены</p>
Hostname	нет		Устанавливается HostnameItem	<p>Уникальное имя узла сети. Требуется для активных проверок и должно точно совпадать (в т.ч. регистр) с именем узла сети, настроенном в Zabbix сервере.</p> <p>Регистрозависимо!</p> <p>Допустимые символы: буквенночисловые, '.', '_', '-' и '!'. Максимальная длина: 64</p>

Параметр	Обязательный	Диапазон	По умолчанию	Описание
HostnameItem	нет		system.hostname	Элемент данных используется для установки Hostname, если он не определен. Не поддерживает UserParameters, счетчики производительности или псевдонимы, но поддерживает system.run[] независимо от значения EnableRemoteCommands. Игнорируется, если установлен Hostname. Эта опция поддерживается в версии 1.8.6 и более новых.
Include	нет			Вы можете включить в файл конфигурации индивидуальные файлы или все файлы в папке.
ListenIP	нет		0.0.0.0	Список IP адресов, разделенный запятыми, которые агент должен прослушивать. Несколько IP адресов поддерживаются начиная с версии 1.8.3 и выше.
ListenPort	нет	1024-32767	10050	Агент будет прослушивать указанный порт, ожидая подключений с сервера.
LogFileSize	нет	0-1024	1	Максимальный размер файла журнала в МБ. 0 - отключает автоматическую ротацию файла журнала.
LogFile	нет			Имя файла журнала. Если не указан, тогда используется syslog
LogRemoteCommands	нет		0	Включение журналирования выполненных команд как предупреждений. 0 - отключено 1 - включено
MaxLinesPerSecond	нет	1-1000	100	Максимальное количество новых строк в секунду, которые агент будет отправлять серверу или прокси при обработке активных проверок 'log', 'logrt' и 'eventlog'. Указанное значение будет перезаписано параметром 'maxlines', указанным в ключах элементов данных 'log', 'logrt' или 'eventlog'. Обратите внимание: Zabbix будет обрабатывать в 4 раза больше новых строк, чем задано в <i>MaxLinesPerSecond</i> , для поиска требуемой строки в элементах данных журналов.
PidFile	нет		/tmp/zabbix_agentd.pid	Имя PID файла.
RefreshActiveChecks	нет	60-3600	120	Частота обновления списка активных проверок, в секундах.

Параметр	Обязательный	Диапазон	По умолчанию	Описание
Server	нет			<p>Список IP адресов (или имен хостов) Zabbix серверов, разделенных запятыми. Пробелы недопустимы.</p> <p>Если ServerActive не указан, то первая запись из списка будет использоваться для получения списка активных проверок и отправки результатов активных проверок.</p> <p>Обратите внимание, что имена хостов должны резолвиться имя хоста→IP адрес и IP адрес→имя хоста.</p> <p>Если включена поддержка IPv6, тогда '127.0.0.1', '::127.0.0.1', '::ffff:127.0.0.1' обрабатываются одинаково.</p>
ServerActive	нет			<p>Список пар IP:порт (или имя хоста:порт) разделенных запятыми Zabbix серверов для активных проверок. Пробелы недопустимы.</p> <p>Если ServerActive указан, то первый хост из опции Server не будет использоваться для активных проверок, только для пассивных.</p> <p>Если порт не указывается, то используется порт по умолчанию.</p> <p>Если ServerPort не указан, то будет использован порт по умолчанию.</p> <p>IPv6 адреса должны быть заключены в квадратные скобки, если для хоста указывается порт.</p> <p>Если порт не указан, то квадратные скобки для IPv6 адресов опциональны.</p> <p>Эта опция поддерживается версией 1.8.13 и выше.</p>
ServerPort	нет		10051	Порт сервера для получения списка и для отправки активных проверок.
SourceIP	нет			IP адрес источника для исходящих подключений.
StartAgents	нет	1-100	3	<p>Количество форков zabbix_agentd, для обработки пассивных проверок.</p> <p>Верхний предел был 16 до версии 1.8.5.</p>
Timeout	нет	1-30	3	Не тратить на обработку времени, больше чем указано в значении
UnsafeUserParameters	нет	0,1	0	<p>Разрешить передачу всех символов, которые указаны в качестве аргументов пользовательских параметров.</p> <p>Поддерживается начиная с 1.8.2</p>

Параметр	Обязательный	Диапазон	По умолчанию	Описание
UserParameter	нет			<p>Пользовательский параметр для мониторинга. Можно указать несколько пользовательских параметров. Формат: UserParameter=<ключ>,<команда> Обратите внимание, что команда не должна возвращать пустую строку или только символ конца строки. Пример: UserParameter=system.test,who wc -l</p> <p>Начиная с версии 1.8.6 Zabbix агент будет завершен в случае некорректной записи UserParameter или в случае если найден дубликат ключа UserParameter в конфигурационном файле.</p>

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