

2 Zabbix агент на Microsoft Windows

Настройка агента

Zabbix агент работает службой Windows.

Вы можете запустить один экземпляр Zabbix агента или несколько экземпляров агента на хосте Microsoft Windows. Одиночный экземпляр может использовать файл конфигурации `C:\zabbix_agentd.conf` по умолчанию или файл конфигурации, указанный в командной строке. В случае нескольких экземпляров каждый экземпляр агента должен иметь свой собственный файл конфигурации (один из экземпляров может использовать файл конфигурации по умолчанию).

Пример файла конфигурации доступ в архиве с исходными кодами Zabbix, в `conf/zabbix_agentd.win.conf`.

Смотрите опции [файла конфигурации](#) для получения подробных сведений по настройке Zabbix Windows агента.

Параметр Hostname

Для выполнения [активных проверок](#) на узле сети Zabbix агента требуется, чтобы было задано имя хоста. Кроме того, указанное значение имени хоста на стороне агента должно в точности совпадать с [“именем узла сети”](#) указанным для этого узла сети в веб-интерфейсе.

Значение имени хоста на стороне агента можно задать параметрами **Hostname** или **Hostnameltem** в [файле конфигурации](#) агента - или будут использованы значения по умолчанию, если ни один из этих параметров не указан.

Значением по умолчанию для параметра **Hostnameltem** является значение полученное ключем агента `“system.hostname”` и для Windows платформы оно вернет NetBIOS имя хоста.

Значением по умолчанию для параметра **Hostname** будет значение полученное параметром **Hostnameltem**. Таким образом, по сути, если оба этих параметра не заданы, то фактически именем хоста будет NetBIOS имя хоста; Zabbix агент будет использовать NetBIOS имя хоста для получения списка активных проверок от Zabbix сервера и отправлять результаты по ним.

Ключ **system.hostname** всегда возвращает NetBIOS имя хоста ограниченное 15 символами и только в ВЕРХНЕМ РЕГИСТРЕ - вне зависимости от длины и символов нижнего/верхнего регистра реального имени хоста.

Начиная с Zabbix агента 1.8.6 под Windows ключ `“system.hostname”` поддерживает опциональный параметр - тип имени. Значением по умолчанию этого параметра является `“netbios”` (для обратной совместимости) и другое возможное значение `“host”`.

Ключ **system.hostname[host]** всегда возвращает полное, реальное (регистрозависимое) имя хоста Windows.

Таким образом, чтобы упростить настройку `zabbix_agentd.conf` файла и сделать его унифицированным, можно использовать два различных подхода.

1. оставить параметры **Hostname** или **Hostnameltem** не заданными и, тогда Zabbix агент будет использовать NetBIOS имя хоста как hostname;
2. оставить параметр **Hostname** не заданным и задать **Hostnameltem** таким образом: **Hostnameltem=system.hostname[host]** и, тогда Zabbix агент будет использовать полное, реальное (регистрозависимое) имя хоста Windows как hostname.

Также при установке, запуске, остановке и удалении службы Windows имя хоста используется как часть имени службы Windows. Например, если в файле конфигурации Zabbix агента указано `Hostname=Windows_db_server`, тогда агент будет установлен как служба Windows "Zabbix Agent [Windows_db_server]". Поэтому, чтобы у каждого экземпляра Zabbix агента имелись разные имена служб Windows, каждый экземпляр должен использовать отличное от другого экземпляра имя хоста.

Установка агента службой Windows

Для установки одиночного экземпляра Zabbix агента с файлом конфигурации `c:\zabbix_agentd.conf` по умолчанию:

```
zabbix_agentd.exe --install
```

На 64-битных системах требуется 64-битная версия Zabbix агента, чтобы все проверки связанные с запущенными 64-битными процессами корректно работали.

Если вы хотите использовать файл конфигурации, отличный от `c:\zabbix_agentd.conf`, вы должны использовать следующую команду для установки службы:

```
zabbix_agentd.exe --config <ваш_файл_конфигурации> --install
```

Необходимо указать полный путь к файлу конфигурации.

Можно установить несколько экземпляров Zabbix агента службами, примерно следующим образом:

```
zabbix_agentd.exe --config <файл_конфигурации_для_экземпляра_1> --install --multiple-agents
zabbix_agentd.exe --config <файл_конфигурации_для_экземпляра_2> --install --multiple-agents
...
zabbix_agentd.exe --config <файл_конфигурации_для_экземпляра_N> --install --multiple-agents
```

Установленная служба теперь будет видна в Панеле Управления.

Запуск агента

Для запуска службы агента, вы можете использовать Панель Управления или сделать это из

командной строки.

Для запуска одиночного экземпляра Zabbix агента с файлом конфигурации по умолчанию:

```
zabbix_agentd.exe --start
```

Для запуска одиночного экземпляра Zabbix агента с отличным от умолчания файлом конфигурации:

```
zabbix_agentd.exe --config <ваш_файл_конфигурации> --start
```

Для запуска одного из нескольких экземпляров Zabbix агента:

```
zabbix_agentd.exe --config <файл_конфигурации_этого_экземпляра> --start --multiple-agents
```

Остановка агента

Для остановки службы агента, вы можете использовать Панель Управления или сделать это из командной строки.

Для остановки одиночного экземпляра Zabbix агента, который запущен с файлом конфигурации по умолчанию:

```
zabbix_agentd.exe --stop
```

Для остановки одиночного экземпляра Zabbix агента, который запущен с другим файлом конфигурации:

```
zabbix_agentd.exe --config <ваш_файл_конфигурации> --stop
```

Для остановки одного из нескольких экземпляров Zabbix агента:

```
zabbix_agentd.exe --config <файл_конфигурации_этого_экземпляра> --stop --multiple-agents
```

Удаление Windows службы агента

Для удаления одиночного экземпляра Zabbix агента, который использует файл конфигурации по умолчанию:

```
zabbix_agentd.exe --uninstall
```

Для удаления одиночного экземпляра Zabbix агента, который не использует файлом конфигурации по умолчанию:

```
zabbix_agentd.exe --config <ваш_файл_конфигурации> --uninstall
```

Для удаления нескольких экземпляров Zabbix агента из служб Windows:

```
zabbix_agentd.exe --config <файл_конфигурации_экземпляра_1> --uninstall --multiple-agents
zabbix_agentd.exe --config <файл_конфигурации_экземпляра_2> --uninstall --multiple-agents
...
zabbix_agentd.exe --config <файл_конфигурации_экземпляра_N> --uninstall --multiple-agents
```

From:

<https://www.zabbix.com/documentation/3.0/> - **Zabbix Documentation 3.0**

Permanent link:

https://www.zabbix.com/documentation/3.0/ru/manual/appendix/install/windows_agent

Last update: **2015/12/25 13:02**

