

2 Debian/Ubuntu

Overview

Этот раздел описывает требуемые шаги для успешного [обновления](#) с Zabbix **3.4.x** до Zabbix **4.0.x** с использованием официальных пакетов Zabbix для Debian/Ubuntu.

В то время как обновление Zabbix агентов не является обязательным шагом (но рекомендуемым), Zabbix сервер и прокси должны быть [одной мажорной версии](#). Поэтому, при наличии сервер-прокси инсталляции, Zabbix сервер и все прокси должны быть остановлены и обновлены.

Чтобы минимизировать время простоя и потери данных в процессе обновления, рекомендуется остановить и обновить Zabbix сервер и один за другим затем остановить, обновить и запустить Zabbix прокси. Когда все прокси будут обновлены, запустите Zabbix сервер. Пока Zabbix сервер будет остановлен, запущенные прокси будут продолжать сбор и хранение данных и отправят эти данные на Zabbix сервер, когда сервер запустится и заработает. Любые оповещения о проблемах в процессе простоя Zabbix сервера будут сгенерированы только после того как обновленный сервер запустится.

Обратите внимание, что при наличии прокси с SQLite базой данных, данные истории этих прокси будут потеряны до обновления, так как обновление файла базы данных SQLite не поддерживается и этот файл необходимо удалить вручную. Когда прокси запускается в первый раз и будет отсутствовать файл базы данных SQLite, прокси создаст его автоматически.

В зависимости от размера базы данных обновление базы данных до версии 4.0 может занять продолжительное время.

Перед выполнением обновления убедитесь что прочитали все соответствующие **заметки по обновлению!**

Доступны следующие заметки по обновлению:

Обновление с	Прочитайте заметки по обновлению полностью	Важные заметки/изменения между версиями
3.4.x	Для 4.0	Библиотеки 'libpthread' и 'zlib' теперь обязательны; Поддержка протокола в виде простого текста убрана и заголовок обязателен; Zabbix агенты версий Pre-1.4 более не поддерживаются; Параметр Server в конфигурации пассивного прокси теперь обязателен

Обновление с	Прочитайте заметки по обновлению полностью	Важные заметки/изменения между версиями
3.2.x	Также для 3.4	Поддержка SQLite в виде основной базы данных убрана для Zabbix сервера/веб-интерфейса; Поддерживаются Perl совместимые регулярные выражения (PCRE) вместо POSIX расширенных; Библиотеки 'libpcre' and 'libevent' обязательны для Zabbix сервера; Добавлены проверки кода выхода для пользовательских параметров, удаленных команд и элементов данных system.run[] без 'nowait' флага, а также для выполняемых скриптов Zabbix сервером; Zabbix Java gateway необходимо обновить для поддержки новых функций
3.0.x	Также для 3.2	Обновление базы данных может быть медленным, в зависимости от размеров таблиц истории

Вы возможно захотите также проверить [требования](#) для 4.0.

Возможно удобно запустить две параллельные SSH сессии на время обновления, выполняя шаги обновления в одной сессии и наблюдая за файлами журналов сервера/прокси в другой. Например, при выполнении `tail -f zabbix_server.log` или `tail -f zabbix_proxy.log` во второй SSH сессии будут отображаться последние записи из файла журнала и возможные ошибки в режиме реального времени. Такой подход может быть критичным на продуктивных серверах.

Процесс обновления

1 Остановите Zabbix процессы

Остановите Zabbix сервер, чтобы быть уверенными, что в базу данных не будет происходить запись новых данных.

```
# service zabbix-server stop
```

При обновлении прокси, остановите также и его.

```
# service zabbix-proxy stop
```

Известно, что имеется возможность запустить обновленный сервер с ещё не обновленными прокси, которые будут отправлять данные на новый сервер (хотя прокси и не смогут обновлять свою конфигурацию). Однако, такой подход не рекомендуется и не поддерживается Zabbix, его выбор исключительно на ваш страх и риск.

2 Сделайте архивную копию существующей базы данных Zabbix

Этот шаг очень важен. Убедитесь, что у вас есть архивная копия вашей базы данных. Это

поможет, если процедура обновления закончится неудачно (отсутствие свободного места на диске, выключение питания, любая неожиданная проблема).

3 Резервное копирование файлов конфигурации, PHP файлов и бинарных файлов Zabbix

Выполните резервное копирование бинарных файлов Zabbix, файлов конфигурации и папки с PHP файлами.

Файлы конфигурации:

```
# mkdir /opt/zabbix-backup/  
# cp /etc/zabbix/zabbix_server.conf /opt/zabbix-backup/  
# cp /etc/apache2/conf-enabled/zabbix.conf /opt/zabbix-backup/
```

Файлы PHP и бинарные файлы Zabbix:

```
# cp -R /usr/share/zabbix/ /opt/zabbix-backup/  
# cp -R /usr/share/doc/zabbix-* /opt/zabbix-backup/
```

4 Обновите пакет конфигурации репозитория

Чтобы продолжить обновление, необходимо удалить пакет текущий репозитория.

```
# rm -Rf /etc/apt/sources.list.d/zabbix.list
```

Затем установить пакет нового репозитория.

Для **Debian 9** выполните:

```
# wget  
https://repo.zabbix.com/zabbix/4.0/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-  
release_4.0-1+stretch_all.deb  
# dpkg -i zabbix-release_4.0-1+stretch_all.deb
```

Для **Debian 8** выполните:

```
# wget  
https://repo.zabbix.com/zabbix/4.0/debian/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-  
release_4.0-1+jessie_all.deb  
# dpkg -i zabbix-release_4.0-1+jessie_all.deb
```

Для **Ubuntu 18.04** выполните:

```
# wget  
https://repo.zabbix.com/zabbix/4.0/ubuntu/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-  
release_4.0-1+bionic_all.deb  
# dpkg -i zabbix-release_4.0-1+bionic_all.deb
```

Для **Ubuntu 16.04** выполните:

```
# wget
https://repo.zabbix.com/zabbix/4.0/ubuntu/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-
release_4.0-1+xenial_all.deb
# dpkg -i zabbix-release_4.0-1+xenial_all.deb
```

Для **Ubuntu 14.04** выполните:

```
# wget
https://repo.zabbix.com/zabbix/4.0/ubuntu/pool/main/z/zabbix-release/zabbix-
release_4.0-1+trusty_all.deb
# dpkg -i zabbix-release_4.0-1+trusty_all.deb
```

Обновите информацию о репозитории.

```
# apt-get update
```

5 Обновите компоненты Zabbix

Для обновления компонентов Zabbix вы можете выполнить что-то вроде:

```
# apt-get install --only-upgrade zabbix-server-mysql zabbix-frontend-php
zabbix-agent
```

Если используете PostgreSQL, в команде замените `mysql` на `pgsql`. Если обновляете прокси, в команде замените `server` на `proxy`.

6 Просмотрите параметры конфигурации компонент

Для получения более подробных сведений смотрите заметки по обновлению на предмет [обязательных изменений](#).

Для ознакомления с новыми необязательными параметрами, пожалуйста, смотрите раздел [Что нового](#).

7 Запустите процессы Zabbix

Запустите обновленные компоненты Zabbix.

```
# service zabbix-server start
# service zabbix-proxy start
# service zabbix-agent start
```

8 Очистите cookies и кэш в веб-браузере

После обновления вам, возможно, потребуется очистить cookies веб-браузера и кэш веб-браузера, чтобы Zabbix веб-интерфейс работал правильно.

Обновление между минорными версиями

Имеется возможность обновления минорные версии 4.0.x (например, с 4.0.1 на 4.0.3). Процедура очень проста.

Для минорного обновления Zabbix, пожалуйста, выполните:

```
$ sudo apt install --only-upgrade 'zabbix.*'
```

Для обновления минорной версии Zabbix сервера, пожалуйста, выполните:

```
$ sudo apt install --only-upgrade 'zabbix-server.*'
```

Для обновления минорной версии Zabbix агента, пожалуйста, выполните:

```
$ sudo apt install --only-upgrade 'zabbix-agent.*'
```

From:

<https://www.zabbix.com/documentation/4.0/> - **Zabbix Documentation 4.0**

Permanent link:

https://www.zabbix.com/documentation/4.0/ru/manual/installation/upgrade/packages/debian_ubuntu?rev=1538595369

Last update: **2018/10/03 19:36**

