



## Nagios - описание команд проверки

Опубликовано muff в Вс, 2014-11-23 16:42

# Nagios<sup>®</sup>

Для того, чтобы проверить какой-либо параметр, сервер Nagios должен выполнить определенную команду. Например, запуск сценария, который выполнит подключение к серверу и проанализирует ответ. Рассмотрим некоторые доступные расширения (**plugin**), которые доступны в **Nagios**.

Команда проверки	Назначение
<i>check_apt</i>	Контроль обновлений систем Linux, осуществляемых с помощью команд apt-get. Позволяет запустить процесс обновления при соответствующей настройке.
<i>check_breeze</i>	Контроль мощности сигнала Wi-Fi стандарта Breezecom.
<i>check_by_ssh</i>	Этот плагин позволяет запускать на удаленной системе команды, используя протокол SSH.
<i>check_clamd</i>	Проверка соединения CLAMD (антивирусная программа) с удаленным хостом.
<i>check_cluster</i>	Проверка состояния хостов в кластере Linux.
<i>check_dhcp</i>	Проверка доступности DHCP-серверов в сети.
<i>check_dig</i>	Проверка работы DNS-службы на хосте (используется команда dig).
<i>check_disk</i>	Проверка объемов использования дискового пространства (собственных и примонтированных дисков).
<i>check_disk_smb</i>	Проверка объемов использования дисков, подключенных по протоколу SMB (обычно это диски от Windows-систем).
<i>check_dns</i>	Проверка работы сервера DNS с использованием программы nslookup.
<i>check_dummy</i>	Плагин для настройки: просто возвращает численный параметр и строку, описанные при его запуске.
<i>check_file_age</i>	Проверка времени создания файлов.
<i>check_flexlm</i>	Проверка службы Flexlm license manager.
<i>check_fping</i>	Используется fping для быстрой проверки указанного хоста. Обратите внимание на необходимость флага suid на fping.
<i>check_ftp</i>	Проверка ftp-соединения с удаленным хостом.
<i>check_hpjd</i>	Проверка состояния принтеров Hewlett Packard с установленной картой JetDirect (проверка осуществляется с использованием протокола SNMP).
<i>check_http</i>	Проверка http-соединений с удаленной системой. Проверка может осуществляться как по протоколу HTTP, так и по протоколу



	HTTPS. Можно контролировать время установки соединения, срок действия сертификатов сервера, а также ответ сервера (по поиску в ответе некоторой заданной строки, в том числе, допускается использование регулярных выражений).
<b>check_icmp</b>	Проверка удаленных хостов по протоколу ICMP.
<b>check_ide_smart</b>	Проверка состояния локального диска (в Linux-системе) по S.M.A.R.T.- технологии.
<b>check_ifoperstatus</b>	Проверка состояния работы сетевого интерфейса на заданной Linux-системе.
<b>check_ifstatus</b>	Проверка состояния сетевого интерфейса на заданной Linux-системе.
<b>check_imap</b>	Проверка работы удаленного хоста по протоколу IMAP. Можно анализировать ответ сервера на посылаемую на него строку imap-запроса.
<b>check_ircd</b>	Проверка IRCД-плагина Nagios.
<b>check_jabber</b>	Проверка JABBER-подключения к удаленному хосту.
<b>check_ldap</b>	Проверка LDAP-сервера (можно отправить запрос на поиск соответствующего атрибута).
<b>check_ldaps</b>	То же проверка LDAP-сервера, только с использованием защищенных соединений (по протоколу SSL).
<b>check_load</b>	Проверка загрузки Linux-системы.
<b>check_log</b>	Проверка журналов Linux-системы на наличие некоторой последовательности символов.
<b>check_mailq</b>	Проверка числа сообщений в очереди почтового сервера (работает с различными версиями sendmail, qmail).
<b>check_mrtg</b>	Проверяет заданную переменную в логе MRTG (Multi Router Traffic Grapher) на минимальное/максимальное значения (для контроля параметров производительности необходимо использовать check_mrtgtraf).
<b>check_mrtgtraf</b>	Проверяет значения исходящего и входящего трафика коммутаторов, записанные в журнал MRTG. Требуется первоначальная установка пакета MRTG.
<b>check_mysql</b>	Проверка подключения к серверу MySQL.
<b>check_mysql_query</b>	Проверка результата запроса к MySQL-серверу в отношении пороговых уровней.
<b>check_nagios</b>	Проверяет состояние процесса Nagios на локальной машине.
<b>check_nntp</b>	Проверка NNTP-соединения с указываемым хостом.
<b>check_nntps</b>	То же, но с использованием протокола NNTPS.
<b>check_nrpe</b>	NRPE плагин Nagios.
<b>check_nt</b>	Этот плагин осуществляет сбор данных со службы NSClient на Windows-системах.
<b>check_ntp</b>	Проверка NTP-сервера. Вместо этого плагина рекомендуется использовать check_ntp_peer.



<b><i>check_ntp_peer</i></b>	Проверка NTP-сервера. Позволяет оценивать, в том числе, дрожание (jitter) сигнала времени.
<b><i>check_ntp_time</i></b>	Этот плагин проверяет разницу времени между локальным сервером и указываемым удаленным сервером времени.
<b><i>check_nwstat</i></b>	Используется для сбора данных с Novell-серверов. Требуется установка дополнительных пакетов.
<b><i>check_oracle</i></b>	Проверяет подключение к серверу Oracle, позволяет оценить размеры баз данных и наличие свободного места, состояние буферов кэширования и т. д.
<b><i>check_overcr</i></b>	Проверяет состояние Over-CR collector daemon на удаленной системе.
<b><i>check_ping</i></b>	Проверяет соединение с удаленной системой с использованием пакетов ping.
<b><i>check_pop</i></b>	Проверка удаленных хостов по протоколу POP. Позволяет отправить на почтовый сервер строку запроса и проанализировать ответ сервера.
<b><i>check_procs</i></b>	Проверяет состояние процессов Linux-системы.
<b><i>check_real</i></b>	Проверяет состояние службы REAL (RTCP-подключений).
<b><i>check_rpc</i></b>	Проверяет состояние RPC-службы на указанном хосте.
<b><i>check_sensors</i></b>	Проверяет состояние аппаратных датчиков системы Linux. Информация с датчиков получается с помощью пакета lm_sensors.
<b><i>check_simap</i></b>	Проверяет IMAP-подключение по безопасному каналу к серверу. Контролируется время ответа и содержание (по анализу ответа на заданный запрос), валидность сертификатов.
<b><i>check_smtp</i></b>	Проверяет SMTP-подключение к серверу. Ответ почтового сервера может анализироваться на наличие заданных строк. Также контролируется время отклика.
<b><i>check_snmp</i></b>	Проверка удаленных систем (и получение с них данных) по протоколу SNMP.
<b><i>check_spop</i></b>	Проверяет POP-подключение по безопасному каналу к серверу. Контролируется время ответа и содержание (по анализу ответа на заданный запрос), валидность сертификатов.
<b><i>check_ssh</i></b>	Проверка подключения к SSH-серверу.
<b><i>check_ssmtp</i></b>	Проверяет SMTP-подключение по безопасному каналу к серверу. Ответ почтового сервера может анализироваться на наличие заданных строк. Также контролируется время отклика.
<b><i>check_swap</i></b>	Проверяет свободное пространство в swar-файле локальной системы.
<b><i>check_tcp</i></b>	Проверка TCP-подключения к указанной системе. Проверяется наличие отклика, его время, наличие в отклике заданных строк и т. п.



<b>check_time</b>	Проверка времени на указанном хосте.
<b>check_udp</b>	Проверка UDP-подключения к указанной системе. Проверяется наличие отклика, его время, наличие в отклике заданных строк и т. п.
<b>check_ups</b>	Проверка состояния источников бесперебойного питания на локальной или удаленной Linux-системе. Для работы плагина требуется, чтобы в системе был установлен UPSD daemon.
<b>check_users</b>	Проверка числа пользователей, вошедших в локальную систему.
<b>check_wave</b>	Проверка уровня WI-FI-сигнала.

Чтобы получить более детальную информацию о команде, доступных опциях и синтаксисе, необходимо воспользоваться ключем **--help**. Пример использования ключа **--help**:

```
# /usr/local/libexec/nagios/check_ssh --help

check_ssh v (nagios-plugins 2.0.3)Copyright (c) 1999 Remi Paulmier <remi[at]sinfomic[dot]fr>Copyright (c) 2000-2014 Nagios Plugin Development Team <devel[at]nagios-plugins[dot]org>
>Try to connect to an SSH server at specified server and portUsage:check_ssh [-4|-6] [-t <timeout>] [-r <remote version>] [-p <port>] <host>Options: -h, --help Print detailed help screen -V, --version Print version information --extra-opts=[section][@file] Read options from an ini file. See https://www.nagios-plugins.org/doc/extra-opts.html [1]
for usage and examples. -H, --hostname=ADDRESS Host name, IP Address, or unix socket (must be an absolute path) -p, --port=INTEGER Port number (default: 22) -4, --use-ipv4 Use IPv4 connection -6, --use-ipv6 Use IPv6 connection -t, --timeout=INTEGER Seconds before connection times out (default: 10) -r, --remote-version=STRING Warn if string doesn't match expected server version (ex: OpenSSH_3.9p1) -P, --remote-protocol=STRING Warn if protocol doesn't match expected protocol version (ex: 2.0) -v, --verbose Show details for command-line debugging (Nagios may truncate output)Send email to help[at]nagios-plugins[dot]org if you have questions regarding useof this software. To submit patches or suggest improvements, send email todevel[at]nagios-plugins[dot]org
```

**Источник (получено 2025-04-16 02:39):**

<http://muff.kiev.ua/content/nagios-opisanie-komand-proverki>

**Ссылки:**

[1] <https://www.nagios-plugins.org/doc/extra-opts.html>