

Мои IT-заметки

...и не только

[Главная](#)[IT-заметки](#)[Контакты, ежели что](#)

[Мои IT-заметки](#) > [IT-заметки](#) > [IT-Заметки](#) > [linux](#) > Как послать snmp-trap

← [Как запустить приложение с удаленного компьютера на своем X-сервере](#)

[Как подменить браузер для сайта – подменяем user-agent](#) →

SEP
12

Как послать snmp-trap

By [admin](#) in [linux](#)

Иногда бывает необходимо проверить как обрабатывают snmp-шные трапы программы-демоны типа snmptrapd (из пакета утилит net-snmp), а естественной ситуации когда возникает snmp-трап ждать долго.

Как послать snmptrap (snmp-ловушку):

`snmptrap -v 1 -c <community string> <target ip> 'enterprise-oid' 'simulated agent ip' generic-trap specific-trap 'up-time' [oid type value]`

где:

- **`community string`** – строка сообщества (простейший “пароль”)
- **`target ip`** – адрес хоста на который мы отправляем трап
- **`enterprise-oid`** – оид события который мы хотим симулировать
- **`simulated agent ip`** – ip-адрес с которого мы симулируем отправку события
- **`generic-trap`** – общий тип сгенерированного трапа
- **`specific-trap`** – подтип сгенерированного трапа (поле TRAP-TYPE в описании миб)а)
- **`up-time`** – аптайм
- **`oid`** – обычный оид – информация которую мы хотим передать snmp-демону
- **`type`** – идентификатор типа данных – i – Integer, s – String остальное описано там
- **`value`** – непосредственно данные по оиду

причем пар generic и specific трапов может быть несколько

пример:

`snmptrap -v 1 -c public 127.0.0.1 '1.2.3.4.5.6' '192.192.192.192' 6 99 '55' 1.11.12.13.14.15 s "teststring"`

UPDATE 02.10.2013

Если необходимо выслать какой то определенный трап к команде выше необходимо добавить путь к миб-файлам, после чего можно использовать символьное описание трапа. Для теста подойдут события, описанные в стандартном миб, поставляющемся с библиотекой net-snmp – NET-SNMP-EXAMPLES-MIB.

```
snmptrap -M /path-to-net-snmp-folder/mibs -mAll -v1 -c public <target-ip> NET-SNMP-EXAMPLES-MIB::netSnmpExampleNotification "" 6 17 "" SNMPv2-MIB::sysLocation.0 s "sample of trap message"
```

🔖 linux, snmp, trap

💬 2 comments



Julissa on December 3, 2011 at 9:38 am #

Reply

Four score and seven mnuites ago, I read a sweet article. Lol thanks



Prem on February 13, 2012 at 8:01 am #

Reply

A perfect reply! Thanks for taking the torulbe.

Leave a Reply

Your email address will not be published.

Your message

Name

Email

Website (optional)

Submit Comment

ПОИСК

Search



КАТЕГОРИИ

[IT-Заметки](#) (82)

[linux](#) (10)

[Mac](#) (1)

[windows](#) (3)

[Программирование](#) (70)

[c sharp](#) (2)

[c++](#) (6)

[Java](#) (16)

[android](#) (11)

[openoffice](#) (3)

[Алгоритмы](#) (5)

[компьютерное зрение](#) (10)

[кроссплатформенная разработка](#) (2)

[Uncategorized](#) (13)

[Процесс разработки](#) (5)

[проектирование](#) (1)

ПОСЛЕДНИЕ ЗАМЕТКИ

[On interview preparation: nuances of python](#)

JULY 22, 2019

On interview preparation: algorithms and data structures recap

MAY 28, 2019

Собеседование на программиста в 2019 – к чему готовиться

APRIL 19, 2019

[docker][cassandra] Reaching mixed load – 750,000 op/sec

FEBRUARY 17, 2017

How to stop being a junior – 7 hints of programmer productivity

MAY 30, 2016

ОБЛАКО ТЕГОВ

AI android bash browser build tricks c++ codesys computer vision c sharp education free fonts google map GPU
Java java-script keytool kindle kinect kinect fusion linux online tools OpenCV openoffice oracle parallel computing
programming Pure C remote shell snmp ssl trap user-agent vim virtualization windows x-server алгоритмы
компьютерное зрение кроссплатформенность о мой моск плк
программирование самообразование ссылки

© 2011-2013 Мои IT-заметки.

Made with ♥ by Graphene Themes.