

★ Главная ► Команды ► Команда wget Linux

КОМАНДА WGET LINUX

Команды Обновлено: **⊙** 5 ноября, 2020 **№** 15 **♣** admin **№** сеть

Работая в консоли, нам достаточно часто приходится взаимодействовать с сетью, например скачивать файлы или целые интернет страницы. Если интернет страницы мы скачиваем довольно редко, то с файлами дело обстоит совсем по другому. Это могут быть различные скрипты, установочные пакеты, программы, ключи, списки пакетов и многое другое. Скачать файл в консоли Linux можно с помощью утилиты wget. Ее мы и рассмотрим в этой статье.

Это очень мощная утилита, способная работать по протоколам HTTP, HTTPS и FTP. Кроме того поддерживается работа через прокси. Команда wget linux, может выполнять загрузку файлов даже в фоновом режиме - без участия пользователя, в отличии от большинства веб браузеров.

Кроме скачивания файлов, есть возможность сохранять веб страницы или даже целые веб-сайты, благодаря функции открытия ссылок на страницах. Такую возможность еще называют рекурсивной загрузкой. Это все мы и рассмотрим в сегодняшней статье, но начнем, как всегда, с синтаксиса и основных опций утилиты.

Содержание статьи:

поиск:

Искать на сайте

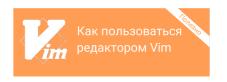


ПОИСК ПО КОМАНДАМ

Введите часть к

ПОИСЬ





Лучшие Последни Метки



Установка Linux рядом с Windows

ЯНВ 19, 2016

- 3. Скачать несколько файлов
- 4. Взять URL из файла
- 5. Продолжить загрузку
- 6. Загрузка файлов в фоне
- 7. Ограничение скорости загрузки
- 8. Подключение по логину и паролю
- 9. Загрузить и выполнить
- 10. Сохранить файл в папке
- 11. Передать информацию о браузере
- 12. Количество попыток загрузки
- 13. Квота загрузки
- 14. Скачать сайт
- Выводы

CUHTAKCUC WGET

Команда wget linux имеет очень простой синтаксис:

\$ wget опции аддресс_ссылки

Можно указать не один URL для загрузки, а сразу несколько. Опции указывать не обязательно, но в большинстве случаев они используются для настройки параметров загрузки.

опции

Синтаксис опций очень свободный. У каждой опции, как правило есть как длинное, так и короткое имя. Их можно записывать как до URL, так и после. Между опцией и ее значением не обязательно ставить пробел, например вы можете написать -о log или -olog. Эти значения эквивалентны. Также если у опций нет параметров, не обязательно начинать каждую с дефиса, можно записать их все вместе: -drc и -d -r -c. Эти параметры wget тоже эквивалентны.

А теперь давайте перейдем к списку опций. У wget слишком много опций, мы разберем только основные.

ИЮЛ 24, 2020



42 команды Linux которые

вы должны знать янв 1, 2016



Лучшие Linux

дистрибутивы для ноутбука 2020 окт 29, 2020



Копирование файлов в Linux ноя 1, 2015

ПОДПИСКА НА РАССЫЛКУ

Подписывайтесь на обновления и получайте уведомления о новых интересных статьях по почте.

Введите ваш Email:

П Я ознакомилс ↑ политикой конфиленциальности

- -d (--debug) включить режим отладки
- -v (--verbose) выводить максимум информации о работе утилиты
- -q (--quiet) выводить минимум информации о работе
- -i файл (--input-file) прочитать URL из файла
- --force-html читать файл указанный в предыдущем параметре как html
- -t (--tries) количество попыток подключения к серверу
- -O файл (--output-document) файл в который будут сохранены полученные данные
- -c (--continue) продолжить ранее прерванную загрузку
- -S (--server-response) вывести ответ сервера
- --spider проверить работоспособность URL
- -T время (--timeout) таймаут подключения к серверу
- --limit-rate ограничить скорость загрузки
- -w (--wait) интервал между запросами
- -Q (--quota) максимальный размер загрузки
- -4 (--inet4only) использовать протокол ipv4
- -6 (--inet6only) использовать протокол ipv6
- -U (--user-agent)- строка USER AGENT отправляемая серверу
- -r (--recursive)- рекурсивная работа утилиты
- -l (--level) глубина при рекурсивном сканировании
- -k (--convert-links) конвертировать ссылки в локальные при загрузке страниц
- -P (--directory-prefix) каталог, в который будут загружаться файлы
- -m (--mirror) скачать сайт на локальную машину
- -p (--page-requisites) во время загрузки сайта скачивать все необходимые ресурсы

Кончено это не все ключи wget, но здесь и так слишком много теории, теперь давайте перейдем к практике. Примеры wget намного интереснее.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ WGET LINUX

Команда wget linux, обычно поставляется по умолчанию в

ПОДПИСАТЬСЯ!

Никакой рекламы или спама!

ОПРОСЫ

Какой аналог Skype вы используете в Linux?

Теlegram (53%, 426 Голосов)

Discord (29%, 236 Голосов)

Viber (11%, 92 Голосов)

Jitsi (1%, 12 Голосов)

Tox (1%, 11 Голосов)

Wire (1%, 10 Голосов)

Linphone (1%, 7 Голосов)

Wickr (0%, 4 Голосов)

Ekiga (0%, 2 Голосов)

Ring (0%, 2 Голосов)

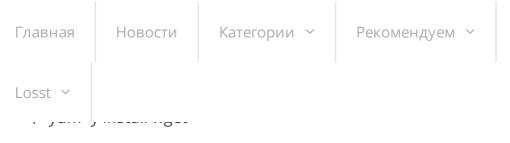
Mixsii (0%, 0 Голосов)

Всего проголосованиих:

Trillian (0%, 0

Голосов)

Архив опросов



А в дистрибутивах основанных на Debian:

\$ sudo apt install wget

Теперь перейдем непосредственно к примерам:

>< komYounity Мы создаём комьюнити, комью создаёт Linux.

Опросы

Книги

Подписаться на нов

1. ЗАГРУЗКА ФАЙЛА

Команда wget linux скачает один файл и сохранит его в текущей директории. Во время загрузки мы увидим прогресс, размер файла, дату его последнего изменения, а также скорость загрузки:

\$ wget http://ftp.gnu.org/gnu/wget/wget-1.5.3.tar.gz

2. СОХРАНИТЬ ФАЙЛ С ДРУГИМ ИМЕНЕМ

Опция -О позволяет задать имя сохраняемому файлу, например, скачать файл wget с именем wget.zip:

\$ wget -O wget.zip http://ftp.gnu.org/gnu/wget/wget-1.5.3.tar.gz

```
sergiy@dhcppc0:~> wget -0 wget.zip http://ftp.gnu.org/gnu/wget/wget-1.5.3.tar.gz
--2016-05-07 14:26:14-- http://ftp.gnu.org/gnu/wget/wget-1.5.3.tar.gz
Pаспознаётся ftp.gnu.org (ftp.gnu.org)... 208.118.235.20, 2001:4830:134:3::b
Подключение к ftp.gnu.org (ftp.gnu.org)|208.118.235.20|:80... соединение установлено.
HTTP-запрос отправлен. Ожидание ответа... 200 ОК
Длина: 446966 (436K) [application/x-gzip]
Сохранение в: «wget.zip»
```

ОБНАРУЖИЛИ ОПЕЧАТКУ?

Сообщите нам об этом, выделите текст с ошибкой и нажмите **Ctrl+Enter**, будем очень признательны!

ОСТАВАЙТЕСЬ С НАМИ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ:



| Главная | Новости | Категории У | Рекомендуем У | Книги | Опросы |
|---------|---------|-------------|---------------|-------|--------|
| Losst × | | | | | |

вы можете скачать несколько фаилов однои командои даже по разным протоколам, просто указав их URL:

\$ wget http://ftp.gnu.org/gnu/wget/wget-1.5.3.tar.gz ftp://ftp.gnu.org/gnu/wget/wget-1.10.1.tar.gz.sig

```
аспознаётся ftp.gnu.org (ftp.gnu.org)... 208.118.235.20, 2001:4830:134:3::b
Юдключение к ftp.gnu.org (ftp.gnu.org)|208.118.235.20|:80... соединение установлено.
нттр-запрос отправлен. Ожидание ответа... 200 ОК
Длина: 446966 (436K) [application/x-gzip]
.
Сохранение в: «wget-1.5.3.tar.gz.1»
100%[========>] 446 966
                                                                            17,9KB/s за 20s
2016-05-07 14:26:57 (22,3 KB/s) - «wget-1.5.3.tar.gz.1» сохранён [446966/446966]
 -2016-05-07 14:26:57-- ftp://ftp.gnu.org/gnu/wget/wget-1.10.1.tar.gz.sig
 одключение к ftp.gnu.org (ftp.gnu.org)|208.118.235.20|:21... соединение установлено.
 Выполняется вход под именем anonymous ... Выполнен вход в систему!
 :=> SYST ... готово. ==> PWD ... готово.
:=> TYPE I ... готово. ==> CWD (1) /gnu/wget ... готово.
==> SIZE wget-1.10.1.tar.gz.sig ... 65
==> PASV ... готово. ==> RETR wget-1.10.1.tar.gz.sig ... готово.
Размер (байт): 65 (не достоверно)
--.-K/s за 0,08s
2016-05-07 14:26:59 (768 B/s) - «wget-1.10.1.tar.gz.sig» сохранён [65]
FINISHED --2016-05-07 14:26:59--
Total wall clock time: 22s
 ownloaded: 2 files, 437K in 20s (22,2 KB/s)
```

4. ВЗЯТЬ URL ИЗ ФАЙЛА

Вы можете сохранить несколько URL в файл, а затем загрузить их все, передав файл опции -i. Например создадим файл tmp.txt, со ссылками для загрузки wget, а затем скачаем его:

\$ wget -i /wget/tmp.txt

5. ПРОДОЛЖИТЬ ЗАГРУЗКУ

Утилита wget linux рассчитана на работу в медленных и нестабильных сетях. Поэтому если вы загружали большой файл, и во время загрузки было потеряно соединение, то вы можете скачать файл wget с помощью опции -с.

\$ wget -c http://ftp.gnu.org/gnu/wget/wget-1.5.3.tar.gz

6. ЗАГРУЗКА ФАЙЛОВ В ФОНЕ

Опция -b заставляет программу работать в фоновом режиме, весь вывод будет записан в лог файл, для настройки лог файла используются специальные ключи wget:

\$ wget -b -o ~/wget.log http://ftp.gnu.org/gnu/wget/wget-1.5.3.tar.gz

```
sergiy@dhcppc0:~> wget -b -o ~/wget.log /wget/log.txt ftp://ftp.iinet.net.au/debian/debian-cd/6.0.5/i386/iso-dvd/debian-6.0.5-i386-DVD-1.iso
Работа продолжается в фоновом режиме, pid 9087.
sergiy@dhcppc0:~> ■
```

7. ОГРАНИЧЕНИЕ СКОРОСТИ ЗАГРУЗКИ

Команда wget linux позволяет не только продолжать загрузку файлов, но и ограничивать скорость загрузки. Для этого есть опция --limit-rate. Например ограничим скорость

dvd/debian-8.4.0-amd64-DVD-1.iso

Здесь доступны, как и в других подобных командах индексы для указания скорости - k - килобит, m - мегабит, g - гигабит, и так далее.

8. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПО ЛОГИНУ И ПАРОЛЮ

Некоторые ресурсы требуют аутентификации, для загрузки их файлов. С помощью опций --http-user=username, -http-password=password и --ftp-user=username, --ftp-password=password вы можете задать имя пользователя и пароль для HTTP или FTP ресурсов.

\$ wget --http-user=narad --http-password=password http://mirrors.hns.net.in/centos/6.3/isos/x86_64/CentOS-6.3-x86_64-LiveDVD.iso

Или:

\$ wget --ftp-user=narad --ftp-password=password ftp://ftp.iinet.net.au/debian/debian-cd/6.0.5/i386/iso-dvd/debian-6.0.5-i386-DVD-1.iso

9. ЗАГРУЗИТЬ И ВЫПОЛНИТЬ

Если опции -О не передать аргументов, то скачанный файл будет выведен в стандартный вывод, затем мы его можем перенаправить с интерпретатор bash, как показано выше.

10. СОХРАНИТЬ ФАЙЛ В ПАПКЕ

Losst Y

По умолчанию wget сохраняет файл в текущую папку, но это поведение очень легко изменить с помощью опции -P:

```
$ wget -P
~/Downloads/ http://ftp.gnu.org/gnu/wget/wget-
1.5.3.tar.gz
```

```
sergiy@dhcppc0:~> wget -P ~/3агрузки/ http://ftp.gnu.org/gnu/wget/wget-1.5.3.tar.gz --2016-05-07 14:47:20-- http://ftp.gnu.org/gnu/wget/wget-1.5.3.tar.gz Pаспознаётся ftp.gnu.org (ftp.gnu.org)... 208.118.235.20, 2001:4830:134:3::b Подключение к ftp.gnu.org (ftp.gnu.org)|208.118.235.20|:80... соединение установлено. HTTP-запрос отправлен. Ожидание ответа... 200 ОК Длина: 446966 (436K) [application/x-gzip] Сохранение в: «/home/sergiy/3агрузки/wget-1.5.3.tar.gz»
```

11. ПЕРЕДАТЬ ИНФОРМАЦИЮ О БРАУЗЕРЕ

Некоторые сайты фильтруют ботов, но мы можем передать фальшивую информацию о нашем браузере (user-agent) и страницу с которой мы пришли (http-referer).

\$ wget --refer=http://google.com --user-agent="Mozilla/5.0 Firefox/4.0.1" //losst.ru

```
sergiy@dhcppc0:~> wget --limit-rate=100k ftp://ftp.iinet.net.au/debian/debian-cd/8.4.0/amd6
4/iso-dvd/debian-8.4.0-amd64-DVD-1.iso
--2016-05-07 14:35:18-- ftp://ftp.iinet.net.au/debian/debian-cd/8.4.0/amd64/iso-dvd/debian
-8.4.0-amd64-DVD-1.iso
=> «debian-8.4.0-amd64-DVD-1.iso»

Распознаётся ftp.iinet.net.au (ftp.iinet.net.au)... 203.0.178.32
Подключение к ftp.iinet.net.au (ftp.iinet.net.au)|203.0.178.32|:21... соединение установлен
о.
Выполняется вход под именем anonymous ... Выполнен вход в систему!
=> SYST ... готово. => PWD ... готово.
=> TYPE I ... готово. => CWD (1) /debian/debian-cd/8.4.0/amd64/iso-dvd ... готово.
=> SIZE debian-8.4.0-amd64-DVD-1.iso ... 3994091520
=> PASV ... готово. => RETR debian-8.4.0-amd64-DVD-1.iso ... готово.
Размер (байт): 3994091520 (3,7G) (не достоверно)
```

перед тем как завершить работу с ошибкой. Количество раз можно изменить с помощью опции --tries:

\$ wget --tries=75 http://mirror.nbrc.ac.in/centos/7.0.1406/isos/x86_64/CentOS-7.0-1406-x86_64-DVD.iso

13. КВОТА ЗАГРУЗКИ

Losst Y

Если вам доступно только ограниченное количество трафика, вы можете указать утилите, какое количество информации можно скачивать, например разрешим скачать файлов из списка только на десять мегабайт:

\$ wget -Q10m -i download-list.txt

Здесь работают те же индексы для указания размера - k, m, g, и т д.

14. СКАЧАТЬ САЙТ

Wget позволяет не только скачивать одиночные файлы, но и целые сайты, чтобы вы могли их потом просматривать в офлайне. Использование wget, чтобы скачать сайт в linux выглядит вот так:

\$ wget --mirror -p --convert-links -P ./<Local-Folder> аддресс_сайт

выводы

Вот и все, теперь использование wget не будет для вас таким непонятным. Если я упустил что-то важное о команде или у вас остались вопросы, спрашивайте в комментариях!

Главная Новости Категории У Рекомендуем У

Книги С

Опросы

Losst Y

ОБ АВТОРЕ



ADMIN

Основатель и администратор сайта losst.ru, увлекаюсь открытым программным обеспечением и операционной системой Linux. В качестве основной ОС сейчас использую Ubuntu. Кроме Linux, интересуюсь всем, что связано с информационными технологиями и современной наукой.

15 КОММЕНТАРИЕВ



CHIP 7 MAЯ, 2016



Мне больше aria2c нравится





СЕРГЕЙ А. 8 МАЯ, 2016





[Удалено] хотите привлечь людей к операционке, но своими методами их же и распугаете. зачем вот простому человеку открывать браузер ради ссылки на скачку? если я уж и открою браузер, чтоб найти ссылку на скачку, то я нажму на кнопку скачать а не буду заниматься дрочерством через консоль. вы что, всех линуксоидов хотите программистами сделать или хотите донести до них простоту линукс?







Новости

Категории >

Рекомендуем ~

Книги

Опросы

Losst v

станет менять менеджер закачек браузера на wget. Линукс тем и силен, что есть много альтернатив. У этой утилиты совсем другие цели, например она удобна для выполнения инструкций по установке программ (выполнили несколько команд и программа установлена, не нужно еще искать какие-либо ссылки и страницы загрузок), а также для загрузки файлов когда нет доступа к графической системе.







WELES20 ЯНВАРЯ,
2019

→ Ответить

У меня процесс закачки файла останавливается на 64% и пишет Cannot write to 'имя_файла' (Success).







KROMAN 8 MAЯ, 2016

→ Ответить

Толково и, главное, наглядно. С удовольствием прочитал. С уважением, Роман.

Новости

Категории >

Рекомендуем ~

Книги

Опросы

Losst Y



Спасибо за комментарий!







ВЛАД 9 МАЯ, 2016

→ Ответить

Здравствуйте! Подскажите, есть такой ключ -N, по описанию "файл будет загружен только если он новее уже существующего, или если размер его не совпадает с имеющейся копией". Последовательно запускаю скрипт с содержимым типа wget - N -P /downloads/ https://url.com/file.csv и каждый раз вижу новое "время правки" файла. Получается что он каждый раз загружается?







ABTOP ADMIN

9 MAЯ, 2016

→ Ответить

Получается что так, возможно сервер в заголовках отправляет информацию, что файл был сгенерирован только что. Таким образом утилита думает что это новая версия, хотя на самом деле это тот же файл.







PRO1IX 9 ИЮНЯ, 2016

→ Ответить

привет, качаю сайт с документами, если не

Главная Новости Категории У Рекомендуем У Книги Опросы

Losst Y

wget, также качает весь сайт и 10 файлов. как оюойти запрет админа?





АННА 25 СЕНТЯБРЯ, 2016

→ Ответить

Очень хорошая статья. Нужно скачать радиопоток с сервера. Указала параметры куда качать и как назвать скачанный файл. Всё работает на ура! А потом добавила захотела спихнуть это всё дело в фон, добавила параметр -b, и... пошли логи, что запись идет, вот только как теперь остановить запись? Ушла гуглить. А то "Горшочек вари..." и всё!





ABTOP ADMIN 25 СЕНТЯБРЯ, 2016

→ Ответить

killall wget





ДЕН 19 ИЮЛЯ, 2020

→ Ответить

А как скачать сайт если на нем нужно авторизоваться?





BVZ 29 АПРЕЛЯ, 2021

→ Ответить

Я не понимаю, как это должно работать. Я указываю название для сохраняемого

Новости

Категории

Рекомендуем >

Книги

Опросы

Losst ~

-О, файл сохраняется в нужную папку, но с оригинальным названием. Так что, получается, невозможно получить и то, и другое? Но это же абсурд! И почему, черт возьми, никто не приводит пример того, как это правильно делается. Все приведенные примеры в духе "выучить, сдать и забыть": абсолютно стерильные. Для тех, кто все равно никогда не будет этим пользоваться.







ОСОК 6 ИЮНЯ, 2021

→ Ответить

Привет. У вас в пункте №7 указаны неверные единицы измерения, вы пишете: "есть опция --limit-rate. Например, ограничим скорость до 100 килобит: wget --limit-rate=100k ftp://ftp.iinet.net.au/debian/debian-cd/8.4.0/amd64/iso-dvd/debian-8.4.0-amd64-DVD-1.iso";

"Здесь доступны, как и в других подобных командах индексы для указания скорости - k - килобит, m - мегабит, g - гигабит, и так далее.",

тогда как в справочном руководстве (man) буржуйским по белому написано:
"--limit-rate=amount
Limit the download speed to amount bytes per second. Amount may be expressed in bytes, kilobytes with the k suffix, or megabytes with the m suffix. For example, --limit-rate=20k will limit the retrieval rate to 20KB/s. This is useful when, for whatever

Новости

Категории `

Рекомендуем >

Книги

Опросы

Losst Y







ИЛЬЯ 22 АПРЕЛЯ, 2022

→ Ответить

Добрый день, есть электронная книга на ресурсе activetextbook, штатными средствами ресурса выкачать нельзя, выдрал ссылку непосредственно на материал формата

https://publisher.activetextbook.com/active_te pg2 - это страница 2 из данной книги. Хочу скриптом выкачать все страницы, номер страницы записать в переменную и прогнать её в цикле, увеличивая на единицу каждый раз, потом собрать всё в один пдф. Проблема в том, что через wget выкачивается html страница, скачать можно, открыв ссылку в браузере > правая кнопка мышки > сохранить картинку как. Направьте на путь, как лучше реализовать такую задачу и поможет ли здесь wget?





ОТВЕТИТЬ

Текст комментария*

ДОБАВИТЬ КОММЕНТАРИЙ

 Для отправки комментариев необходимо принять политику конфиденциальности - политика конфиденциальности

Losst Copyright © 2022.

Все права защищены. Политика конфиденциальности.