

Главная > Блог > ОС Linux > Команды >

Linux. Команда dmesg

22.11.2023
Теги: CLI • Linux • Команда • Событие

Ядро Linux, как и другие программы может и выводит различные информационные сообщения и сообщения об ошибках. Все они выводятся в буфер сообщения ядра, так называемый kernel ring buffer. Основная причина существования этого буфера – сохранить сообщения, которые возникают во время загрузки системы, пока сервис syslog ещё не запущен.

Для получения сообщений из этого буфера можно просто прочитать файл `/var/log/dmesg`. Однако, более удобно это можно сделать с помощью команды `dmesg`, которая позволяет фильтровать сообщения и умеет представить их в более удобном для пользователя виде.

dmesg [опции]Копировать

Опции позволяют управлять выводом

- `-l` или `--level` – ограничить вывод указанным уровнем серьезности
- `-f` или `--facility` – ограничить вывод указанным источником
- `-T` или `--ctime` – выводить время в удобном для человека формате
- `-H` или `--human` – включить вывод в удобном для человека формате
- `-k` или `--kernel` – отображать только сообщения из пространства ядра
- `-u` или `--userspace` – отображать только сообщения из пространства пользователя
- `-w` или `--follow` – после вывода буфера не завершать работу, ждать новых сообщений
- `-W` или `--follow-new` – не выводить буфер, не завершать работу, ждать новых сообщений
- `-C` или `--clear` – очистить буфер сообщений ядра

Опция `-l` или `--level` может принимать значения

- `emerg` – сообщения о событиях, сделавших систему неработоспособной
- `alert` – сообщения о событиях, требующих немедленной реакции
- `crit` – критическая ошибка
- `err` – обычная ошибка
- `warn` – предупреждение
- `notine` – замечание
- `info` – информация

Категории блога

- Web-разработка
 - HTML и CSS
 - JavaScript и TypeScript
 - PHP и MySQL
 - CMS Битрикс
 - CMS WoprdPress
 - Yii2 и Laravel
 - Python и Flask
 - Web-аналитика
 - Разное
- ОС Linux
 - Команды
 - Сценарии
 - Разное
- 1С:Предприятие
 - Программирование
 - Язык запросов
 - Разное
- Локальная сеть
 - Разное

Облако тегов

- 1С:Предприятие (31)Yii2 (69)
- API (29)БазаДанных (95)
- Bash (43)Битрикс (66)
- CLI (124)Блог (29)
- CMS (139)Верстка (43)
- CSS (50)ИнтернетМагаз... (84)
- Frontend (75)КаталогТоваров (87)
- HTML (66)Класс (30)
- JavaScript (150)Клиент (28)
- Laravel (72)Ключ (28)
- Linux (171)Команда (88)
- MySQL (76)Компонент (60)
- PHP (125)Конфигурация (66)
- React.js (66)Корзина (32)
- SSH (27)ЛокальнаяСеть (32)
- Ubuntu (69)Модуль (34)
- Web-разработка (509)Навигация (31)
- WordPress (73)Настройка (143)

- [debug](#) – отладочное сообщение

Опция **-f** или **--facility** может принимать значения

- [kern](#) – сообщения из пространства ядра
- [user](#) – сообщения из пространства пользователя
- [mail](#) – сообщения от сервисов почты
- [daemon](#) – сообщения от системных служб
- [auth](#) – сообщения безопасности и авторизации
- [syslog](#) – сообщения службы логирования syslog

Просмотр сообщений с уровнями [alert](#), [crit](#) и [err](#), время в удобном для человека формате

```
$ sudo dmesg -T --level=alert,crit,err
```

[Копировать](#)

Просмотр сообщений из пространства ядра, время в удобном для человека формате

```
$ sudo dmesg -Tk
```

[Копировать](#)

Просмотр сообщений из пространства пользователя, время в удобном для человека формате

```
$ sudo dmesg -Tu
```

[Копировать](#)

Просмотр сообщений от системных служб, время в удобном для человека формате

```
$ sudo dmesg -T --facility=daemon
```

[Копировать](#)

Показывать только новые сообщения, время в удобном для человека формате

```
$ sudo dmesg --follow-new
```

[Копировать](#)

Похожие записи

- [Linux. Утилита mtr](#)
- [Linux. Утилита ss](#)
- [Linux. Утилита netstat](#)
- [Linux. Команда lsof](#)
- [Linux. Информация о процессоре](#)
- [Linux. Информация о железе](#)
- [Linux. Область подкачки](#)

[ПанельУправле... \(29\)](#) [Установка \(67\)](#)[Плагин \(33\)](#)[Файл \(51\)](#)[Пользователь \(26\)](#)[Форма \(58\)](#)[Практика \(101\)](#)[Фреймворк \(192\)](#)[Сервер \(77\)](#)[Функция \(36\)](#)[Событие \(28\)](#)[ШаблонСайта \(68\)](#)[Теория \(106\)](#)[Все теги](#)

Категории статей

[Web-разработка](#)[1С:Предприятие](#)[ОС Linux](#)[Регулярные выражения](#)[Разное](#)

Поиск: [CLI](#) • [Linux](#) • [Команда](#) • [Событие](#)

Узелки на память: [Web-разработка](#), [1С:Предприятие](#), [ОС Linux](#)