

память павная

лог

GitHub

Статьи

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

- -1 или --level ограничить вывод указанным уровнем серьезности
- -f или --facility ограничить вывод указанным источником
- -T или --ctime выводить время в удобном для человека формате
- -Н или --human включить вывод в удобном для человека формате
- -k или --kernel отображать только сообщения из пространства ядра
- -и 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 -1 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

OC 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) Локальная**С**еть (32)

Ubuntu (69) Модуль (34)

Veb- Навигация (31)

разработка (509) Настройка (143)

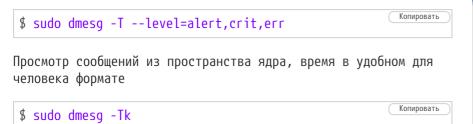
WordPress (73)

• debug — отладочное сообщение

Опция -f или --facility может принимать значения

- kern сообщения из пространства ядра
- user сообщения из пространства пользователя
- mail сообшения 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



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

```
Копировать
$ sudo dmesg -Tu
```

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

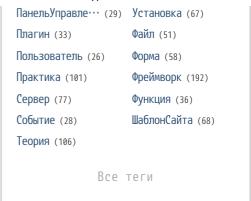
```
Копировать
$ sudo dmesg -T --facility=daemon
```

Показывать только новые сообщения, время в удобном для человека формате

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

Поиск: CLI · Linux · Команда · Событие

Узелки на память: Web-разработка, 1C:Предприятие, ОС Linux



Категории статей

Web-разработка 1С:Предприятие OC Linux

Регулярные выражения

Разное

Копировать