

syslogd(1M)

НАЗВАНИЕ

syslogd - регистрация системных сообщений

СИНТАКСИС

```
/usr/sbin/syslogd [ -d ] [ -f файл_конфигурации ] [ -m интервал_отметок ]  
[ -p путь ] [ -t ]
```

ОПИСАНИЕ

Демон **syslogd** принимает системные сообщения и направляет их в соответствующие журнальные файлы или соответствующим пользователям, в зависимости от приоритета сообщения и компонента системы, от которого оно получено. Файл конфигурации **/etc/syslog.conf** (см. **syslog.conf(4)**) задает, куда направляются сообщения. Демон **syslogd** записывает контрольное сообщение (временную отметку) каждые **интервал_отметок** минут (по умолчанию - 20) с приоритетом **LOG_INFO** на устройство, имя которого задано в записи для компонента **mark** в файле **syslog.conf**.

Системное сообщение состоит из строки текста, перед которой может идти код приоритета в угловых скобках (<>); коды приоритетов задаются в заголовочном файле **<sys/syslog.h>**.

Демон **syslogd** читает сообщения из специального устройства STREAMS, **/dev/log**, а также из любого устройства, представляющего транспортный протокол, заданного в файлах **/etc/netconfig**, **/etc/net/transport/hosts** и **/etc/net/transport/services**.

Демон **syslogd** читает файл конфигурации при запуске, и перечитывает при получении сигнала **HUP** (см. **signal(3HEAD)**). При получении этого сигнала он закрывает все открытые файлы, перечитывает файл конфигурации и открывает только те журнальные файлы, которые в нем указаны. Демон **syslogd** завершает работу при получении сигнала **TERM**.

При запуске демон **syslogd** создает файл **/etc/syslog.pid**, если это возможно, содержащий его идентификатор процесса (**PID**).

Если включена генерация идентификаторов сообщений (см. **log(7D)**), перед каждым сообщением будет идти идентификатор в формате : **[ID msgid компонент.приоритет]**. **msgid** - это числовой идентификатор сообщения, описанный на странице **msgid(1M)**. Поля **компонент** и **приоритет** описаны на странице **syslog.conf(4)**. **[ID 123456 kern.notice]** - пример идентификатора при включенной генерации идентификаторов сообщений.

Если сообщение выдается загружаемым модулем ядра или драйвером, вместо **unix** будет выдаваться имя модуля ядра (например, **ufs**). Примеры результатов работы демона **syslogd** при включенной и отключенной генерации идентификаторов сообщений см. далее в разделе **ПРИМЕРЫ**.

Чтобы уменьшить объем выдаваемой информации, идентификаторы сообщений на консоль не выдаются, - они поступают только в журнальный файл. См. [ПРИМЕРЫ](#).

ОПЦИИ

Поддерживаются следующие опции:

-d	Включает отладку. Эту опцию надо использовать только интерактивно в командном интерпретаторе пользователя root , как только система перешла в многопользовательский режим. Ее нельзя задавать в сценариях запуска, поскольку это приведет к зависанию системы в момент запуска демона syslogd .
-f файл_конфигурации	Задаёт нестандартный файл конфигурации.
-m интервал_отметок	Задаёт интервал, в минутах, между сообщениями mark .
-p путь	Задаёт полное имя альтернативного специального файла журнального устройства. По умолчанию используется /dev/log .
-t	Отключает порт UDP демона syslogd , чтобы запретить регистрацию удаленных сообщений.

ПРИМЕРЫ

Пример 1: результат работы syslogd при отключенной генерации идентификаторов сообщений

Следующий пример показывает результат работы демона **syslogd**, когда генерация идентификаторов сообщений не включена:

```
Sep 29 21:41:18 cathy unix: alloc /: file system full
```

Пример 2: результат работы syslogd при включенной генерации идентификаторов сообщений и записи в журнальный файл /var/adm/messages

Следующий пример показывает результат работы демона **syslogd**, когда генерация идентификаторов сообщений включена. Учтите, что идентификатор сообщения записывается в журнальный файл **/var/adm/messages**.

```
Sep 29 21:41:18 cathy ufs: [ID 845546 kern.notice] alloc /: file system full
```

Пример 3: результат работы syslogd при включенной генерации идентификаторов сообщений и выдаче на консоль

Следующий пример показывает результат работы демона **syslogd**, когда генерация идентификаторов сообщений включена и сообщение выдается на консоль. Обратите внимание, что хотя идентификаторы сообщений и генерируются, на консоль они не выдаются.

```
Sep 29 21:41:18 cathy ufs: alloc /: file system full
```

ФАЙЛЫ

/etc/syslog.conf
файл конфигурации

/etc/syslog.pid
идентификатор процесса

/dev/log
Специальный файл журнального устройства STREAMS

/etc/netconfig
задает специальные файлы устройств для транспортных протоколов (*транспортов*), имеющихся в системе

/etc/net/transport/hosts
сетевые хосты для каждого транспорта

/etc/net/transport/services
сетевые службы для каждого транспорта

АТРИБУТЫ

Описание следующих атрибутов см. на странице справочного руководства **attributes(5)**:

ТИП АТТРИБУТА	ЗНАЧЕНИЕ АТТРИБУТА
Доступен в пакете	SUNWcsu

ССЫЛКИ

logger(1), **msgid(1M)**, **syslog(3C)**, **syslog.conf(4)**, **attributes(5)**, **signal(3HEAD)**, **log(7D)**

ПРИМЕЧАНИЯ

Сообщение **mark** - это системная временная отметка, поэтому она имеет смысл только для системы, в которой работает демон **syslogd**. Ее нельзя перенаправлять на другие системы.

Последнее изменение: 11 мая 1999 года

Copyright © 2002 В. Кравчук, OpenXS Initiative, перевод на русский язык