

cron(1M)

НАЗВАНИЕ

cron - демон часов

СИНТАКСИС

`/usr/sbin/cron`

ОПИСАНИЕ

Команда **cron** запускает процесс, выполняющий команды в указанные дни и время. Регулярно выполняемые команды задаются инструкциями в файлах **crontab** в каталоге `/var/spool/cron/crontabs`. Пользователи могут задавать собственные файлы **crontab** с помощью команды **crontab(1)**. Команды, которые надо выполнить только один раз, можно задавать с помощью утилиты **at(1)**.

Демон **cron** проверяет файл **crontab** и файлы команд **at** только при инициализации и при выполнении команд **crontab** или **at**. Это сокращает накладные расходы на проверку новых или измененных файлов по сравнению с регулярной проверкой.

Поскольку демон **cron** никогда не завершает работу, его надо запускать один раз. Это делается автоматически при загрузке системы в файле `/etc/rc2.d/S75cron`. Файл `/etc/cron.d/FIFO` используется (среди прочего) как файл блокировки, предотвращающий запуск нескольких экземпляров демона **cron**.

Демон **cron** перехватывает данные, выдаваемые заданием в стандартный выходной поток и в стандартный поток ошибок, и, если туда что-нибудь выдано, посылает результат пользователю по электронной почте. Если задание не выдало никаких результатов в эти потоки, сообщение пользователю не посылается (если только речь не идет о задании **at(1)**, при посылке которого была указана опция **-m**).

Установка стандартных значений cron

Для регистрации в журнале всех действий, выполненных демоном **cron**, необходимо указать параметр **CRONLOG=YES** (задан по умолчанию) в файле `/etc/default/cron`. Если задано значение **CRONLOG=NO**, регистрация не выполняется. Поддержку регистрации можно включать и отключать, поскольку обычно демон **cron** создает огромные журнальные файлы.

Значение переменной **PATH** для пользовательских заданий **cron** можно установить с помощью присваивания **PATH=** в файле `/etc/default/cron`. Значение **PATH** для заданий пользователя **root** можно установить с помощью присваивания **SUPATH=** в файле `/etc/default/cron`. Следует продумать последствия использования соответствующих значений **PATH** и **SUPATH** для защиты системы.

Пример файла `/etc/default/cron`:

```
CRONLOG=YES
PATH=/usr/bin:/usr/ucb:
```

В этом примере установлена регистрация и задано стандартное значение **PATH** для заданий непривилегированных пользователей, **/usr/bin:/usr/ucb:**. Для заданий **root** по-прежнему будет использоваться путь поиска выполняемых файлов **/usr/sbin:/usr/bin**.

Сценарий **/etc/cron.d/logchecker** проверяет, не превышает ли размер файла журнала установленный в системе предел. Если превышает, то журнал перемещается в файл **/var/cron/olog**.

ФАЙЛЫ

/etc/cron.d

Основной каталог **cron**

/etc/cron.d/FIFO

Используется в качестве файла блокировки

/etc/default/cron

Содержит стандартные значения для демона **cron**

/var/cron/log

Журнал демона **cron**

/var/spool/cron

Область сброса

/etc/cron.d/logchecker

Перемещает файл журнала в **/var/cron/olog**, если его размер превышает установленный в системе предел.

/etc/cron.d/queuedefs

Файл описания очередей для команд **at**, **batch** и **cron**.

АТТРИБУТЫ

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

ТИП АТТРИБУТА	ЗНАЧЕНИЕ АТТРИБУТА
Доступен в пакете	SUNWcsu

ССЫЛКИ

at(1), **crontab(1)**, **sh(1)**, **queuedefs(4)**, **attributes(5)**

DIAGNOSTICS

Список всех действий, выполненных демоном **cron** хранится в файле **/var/cron/log** и (возможно) **/var/cron/olog**.

Последнее изменение: 1 марта 1994 года

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