KOHTEHT WIKI MAN'ы ФОРУМ Поиск (теги) 🛜 📵 🖪 🛟 🕥











## Слежение за изменением файлов и директорий в Linux shell

[исправить]

Пакет inotify-tools содержит две полезные утилиты:

inotifywait - ожидать наступления определенного события в файле или дирекотории.

inotifywatch - слежение за статистикой изменений и вывод суммарных данных.

Утилиту inotifywait удобно использовать в скриптах, например, когда нужно дождаться завершения внешней операции с файлом и мгновенно среагировать

Напрмер, запустим: inotifywait /tmp

на изменения.

При попытке создать файл в /tmp утилита завершит работу, выдав:

/tmp/ CREATE, ISDIR v31549

При попытке создать директорию:

/tmp/ CREATE, ISDIR 0

Если необходимо следить за изменением во всех директориях в пределах /tmp,

следует использовать флаг рекурсивного контроля "-г". Для больших директорий может понадобиться расширить лимит /proc/sys/fs/inotify/max\_user\_watches.

Используя опцию "--fromfile" можно загрузить список контролируемых файлов и директорий из файла.

Опция "-е" позволяет реагировать только на определенный тип события, например,

на удаление файла, игнорируя создание и открытие. Опция '-m' отменяет мгновенный выход после наступления события, что позволяет организовать

Добавить заметку Версия для печати

Поиск заметки:

Искать

Последние заметки

- 28.06.2024 Kak избавиться от щелчков при запуске приложений на системах с чипами Intel
- 22.05.2024 Использование HTTPSсертификатов для шифрования и подписи произвольных данных
- 17.05.2024 Проброс графического адаптера в виртуальную машину **KVM**
- -10.05.2024 Актуальность опции TCP\_NODELAY для распределённых приложений
- 27.04.2024 Подключение в BHyVe zvol-диска с другой машины
- 24.03.2024 Полезные пакеты, которые можно установить на сервер для диагностики сбоев
- -29.12.2023 Диагональное размещение информации на экране

визуальное наблюдение или обработку в цикле.

Пример, скрипта для обработки изменения файла:

```
#!/bin/sh
inotifywait -e delete -m /tmp/lock/ | while read dir events
file; do
    echo "Removed $dir$file"
done
```

## При выполнении:

```
inotifywatch /tmp
```

и последующем завершении выполнения через задание таймаута или нажатия ctrl+c,

будет выведена суммарная информация по каждому из классов событий, напрмер:

```
total modify close_write close_nowrite open create delete filename
22 3 4 1 5 /tmp/
```

Или

inotifywatch -v -e access -e modify -t 60 -r /var/log

через 60 секунд выдаст:

```
14  14  /var/log/
2  2  /var/log/apache2
4  4  /var/log/postgresql
```

Что касается кроссплатформенного решения, которое работает, не только в Linux, но и во FreeBSD,

можно привести пример слежения за изменением файла используя Perl модуль EV (http://search.cpan.org/dist/EV/), использующий универсальную библиотеку-враппер libev:

```
#!/usr/bin/perl
```

```
use strict;
use EV;
```

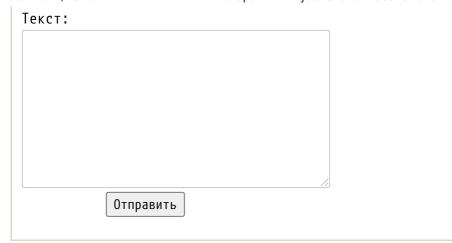
# Следим за изменениями в директории /tmp/watch

```
- 25.12.2023
Автоматизация
установки Samba
AD+DDNS+DHCPD и
почтового сервера в
openSUSE Leap 15.5
```

- 24.12.2023 Проброс доступа к SSH через HTTPS
- -20.12.2023
  Использование SSH
  поверх UNIX-сокета
  вместо sudo

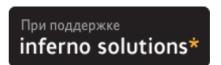
RSS | Следующие 15 записей >>

Имя:					
E-Mail:					
Заголовок:	Слежение	за	изменением	файлов	И



Партнёры:





Хостинг:



Закладки на сайте Проследить за страницей Created 1996-2024 by Maxim Chirkov Добавить, Поддержать, Вебмастеру