FFmpeg — это кроссплатформенная open-source библиотека для обработки видео- и аудиофайлов. Я собрал 19 полезных и удивительных команд, покрывающих почти все нужды: конвертация видео, извлечение звуковой дорожки, конвертирование для iPod или PSP, и многое другое.

1. Получение информации о видеофайле

```
ffmpeg -i video.avi
```

2. Превратить набор картинок в видео

```
ffmpeg -f image2 -i image%d.jpg video.mpg
```

Эта команда преобразует все картинки из текущей директории (названные image1.jpg, image2.jpg и т.д.) в видеофайл video.mpg

(примечание переводчика: мне больше нравится такой формат:

```
ffmpeg -r 12 -y -i "image_%010d.png" output.mpg
```

здесь задаётся frame rate (12) для видео, формат «image_%010d.png» означает, что картинки будут искаться в виде image_0000000001.png, image_0000000002.png и тд, то есть, в формате printf)

3. Порезать видео на картинки

```
ffmpeg -i video.mpg image%d.jpg
```

Эта команда создаст файлы image1.jpg, image2.jpg и т.д., поддерживаются так же форматы PGM, PPM, PAM, PGMYUV, JPEG, GIF, PNG, TIFF, SGI.

4. Конвертировать видео в формат iPod/iPhone

```
ffmpeg -i source_video.avi input -acodec aac -ab 128kb -vcodec mpeg4 -b
1200kb -mbd 2 -flags +4mv+trell -aic 2 -cmp 2 -subcmp 2 -s 320x180 -title X
final_video.mp4
```

Пояснения:

```
Источник: source_video.avi
Аудио кодек: aac
Битрейт аудио: 128kb/s
Видео кодек: mpeg4
Битрейт видео: 1200kb/s
Размер видео: 320 на 180 пикселей
Полученное видео: final_video.mp4
```

5. Конвертировать видео в формат PSP

```
ffmpeg -i source_video.avi -b 300 -s 320x240 -vcodec xvid -ab 32 -ar 24000 -
```

```
acodec aac final_video.mp4
```

Пояснения:

```
 Источник: source_video.avi
 Аудио кодек: aac
 Битрейт аудио: 32kb/s
 Видео кодек: xvid
 Битрейт видео: 1200kb/s
 Размер видео: 320 на 180 пикселей
 Полученное видео: final_video.mp4
```

6. Извлечь звуковую дорожку из видео и сохранить в mp3

```
ffmpeg -i source_video.avi -vn -ar 44100 -ac 2 -ab 192k -f mp3 sound.mp3
```

Пояснения:

```
 Источник: source_video.avi
 Битрейт аудио: 192kb/s
 Выходной формат: mp3
 Полученный аудиофайл: sound.mp3
```

7. Конвертировать wav в mp3

```
ffmpeg -i son_origine.avi -vn -ar 44100 -ac 2 -ab 192 -f mp3 son_final.mp3
```

8. Конвертировать .avi в .mpg

```
ffmpeg -i video_origine.avi video_finale.mpg
```

9. Конвертировать .mpg в .avi

```
ffmpeg -i video_origine.mpg video_finale.avi
```

10. Конвертировать .avi в .gif (без сжатия)

```
ffmpeg -i video_origine.avi gif_anime.gif
```

11. Добавить звук к видео

```
ffmpeg -i son.wav -i video_origine.avi video_finale.mpg
```

12. Конвертировать .avi в .flv

```
ffmpeg -i video_origine.avi -ab 56 -ar 44100 -b 200 -r 15 -s 320x240 -f flv
video_finale.flv
```

13. Конвертировать .avi в .dv

```
ffmpeg -i video_origine.avi -s pal -r pal -aspect 4:3 -ar 48000 -ac 2
video_finale.dv
```

или

```
ffmpeg -i video_origine.avi -target pal-dv video_finale.dv
```

14. Конвертировать .avi в mpeg для DVD-плееров

```
ffmpeg -i source_video.avi -target pal-dvd -ps 2000000000 -aspect 16:9
finale_video.mpeg
```

Пояснения:

```
 Выходной формат: pal-dvd
 Максимальный размер для выходного файла: 2000000000 (2 Gb)
 Широкоэкранный формат: 16:9
```

15. Сжать .avi в DivX

```
ffmpeg -i video_origine.avi -s 320x240 -vcodec msmpeg4v2 video_finale.avi
```

16. Сжать OGG Theora в mpeg DVD

```
ffmpeg -i film_sortie_cinelerra.ogm -s 720x576 -vcodec mpeg2video -acodec
mp3 film_termin.mpg
```

17. Сжать .avi в SVCD mpeg2

Формат NTSC:

```
ffmpeg -i video_origine.avi -target ntsc-svcd video_finale.mpg
```

Формат PAL:

```
ffmpeg -i video_origine.avi -target pal-svcd video_finale.mpg
```

18. Сжать .avi в VCD mpeg2

Формат NTSC:

```
ffmpeg -i video_origine.avi -target ntsc-vcd video_finale.mpg
```

Формат PAL:

```
ffmpeg -i video_origine.avi -target pal-vcd video_finale.mpg
```

19. Многопроходное кодирование с помощью ffmpeg

```
ffmpeg -i fichierentree -pass 2 -passlogfile ffmpeg2pass fichiersortie-2
```

Источник

* http://habrahabr.ru/post/171213/

Автор перевода: [[Валентин Сильванский]http://habrahabr.ru/users/silvansky/]

howtos, ru, ffmpeg

From:
https://docs.slackware.com/ - **SlackDocs**

Permanent link:
https://docs.slackware.com/ru:howtos:misc:19_%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%B4_ffmpeg_%D0%B4%D0%BB%D1%8F_%D0%BB%D1%8E%D0%B1%D1%8B%D1%85_%D0%BD%D1%83%D0%B6%D0%B4

Last update: **2013/05/07 22:43 (UTC)**