2赞

赏

赞赏

更多好文

# FFMPEG 查询命令帮助文档

蒋斌文 关注

0.097 2021.03.17 09:12:19 字数 361 阅读 561

## 02-FFMPEG如何查询命令帮助文档

### ffmpeg/ffplay/ffprobe区别

■ffmpeg:

```
Hyper fast Audio and Video encoder

超快音视频编码器(类似爱剪辑)
```

■ffplay:

```
Simple media player简单媒体播放器
```

■ffprobe:

```
Simple multimedia streams analyzer

简单多媒体流分析器
```

### ffmpeg命令查看帮助文档

- 基本信息:ffmpeg -h
- 高级信息:ffmpeg -h long
- 所有信息:ffmpeg -h full

> 若嫌打印过多: ffmepg -h full > ffmpeg_h_full.log, 然后再打开ffmpeg_h_full.log文件查看

■usage:

```
ffmpeg[options][[infileoptions]-iinfile]...{[outfileoptions]outfile}...
```

```
ffmpeg -h > ffmpeg_h.log
ffmpeg -h long > ffmpeg_h_long.log
ffmpeg -h full > ffmpeg_h_full.log
```

热门故事

一个女网红试睡员的自白:一觉醒来我口吐芬芳

果然,没有一个女人能笑着走出老公的手机

男子深夜点外卖备注内容诡异,外卖小哥吓傻

爱情没有先来后到,但做人要有礼义廉耻

推荐阅读

Linux_030_stat
阅读 106

bundletool 工具使用
阅读 1,452

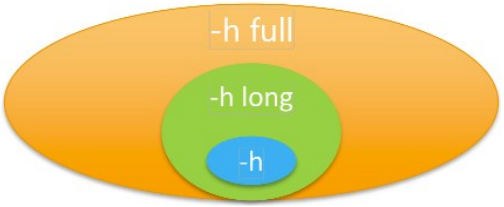
picard——修改BAM文件的Read Group
阅读 282

linux--4、工作目录切换命令
阅读 389

Android高频常用ADB命令集锦
阅读 924

```
jiangbin ~/Desktop/03-test-av ll
total 1664
-rw-r--r--  1 jiangbin  staff   5.0K Mar 17 07:00 ffmpeg_h.log
-rw-r--r--  1 jiangbin  staff   811K Mar 17 07:02 ffmpeg_h_full.log
-rw-r--r--  1 jiangbin  staff    11K Mar 17 07:01 ffmpeg_h_long.log
```

image-20210317070306752




命令之间的关系

## ffplay命令查看帮助文档

■所有信息:ffplay-h

■usage:

```
ffplay[options]input_file
```

## ffprobe命令查看帮助文档

■所有信息:ffprobe-h

■usage:

```
ffprobe[OPTIONS][INPUT_FILE]
```

> ffmpeg/ffplay/ffprobe部分参数通用，部分参数不通用，在使用时需要注意。

## 03-ffmpeg音视频处理流程

使用ffmpeg 命令

```
ffmpeg -i test_1920x1080.mp4 -acodec copy -vcodec libx264 -s 1280x720 test_1280x720.flv
ffmpeg -i test_1920x1080.mp4 -acodec copy -vcodec libx265 -s 1280x720 test_1280x720.mkv
```

## ffmpeg音视频处理流程

音视频处理流程

用例解析：

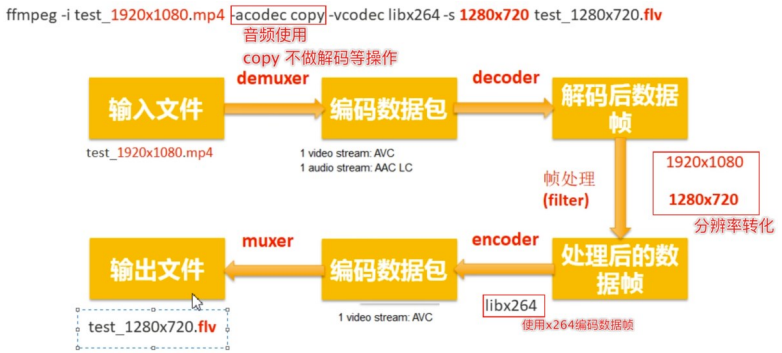



image-20210317071747651

## 04-ffmpeg命令分类查询

| 命令参数 | 内容 | 命令参数 | 内容 |
| --- | --- | --- | --- |
| -version | 显示版本 | -bsfs | 显示可用比特流filter |
| -buildconf | 显示编译配置 | -protocols | 显示可用的协议 |
| -formats | 显示可用格式(muxers+demuxers) | -filters | 显示可用的过滤器 |
| -muxers | 显示可用复用器 | -pix_fmts | 显示可用的像素格式 |
| -demuxers | 显示可用解复用器 | -layouts | 显示标准声道名称 |
| -codecs | 显示可用编解码器(decoders+encoders) | -sample_fmts | 显示可用的音频采样格式 |
| -decoders | 显示可用解码器 | -colors | 显示可用的颜色名称 |
| -encoders | 显示可用编码器 | | |

ffmpeg命令

### ffmpeg -version

> 显示版本

```
ffmpeg version 4.3.1 Copyright (c) 2000-2020 the FFmpeg developers
built with Apple clang version 12.0.0 (clang-1200.0.32.28)
configuration: --prefix=/usr/local/Cellar/ffmpeg/4.3.1_8 --enable-shared --enable-pthreads --
snappy --enable-librsrt --enable-libtesseract --enable-libtheora --enable-libvidstab --enable
libopenjpeg --enable-librtmp --enable-libspeex --enable-libsoxr --enable-videotoolbox --enabl
```

ffmpeg -version

## ffmpeg -buildconf

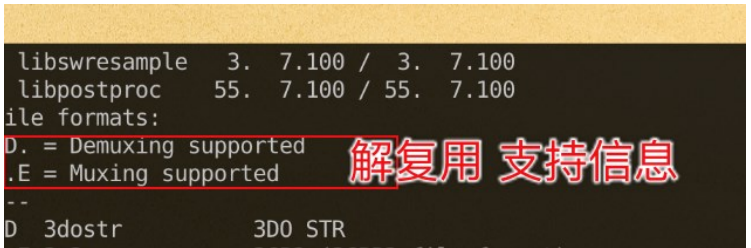
> 显示编译配置

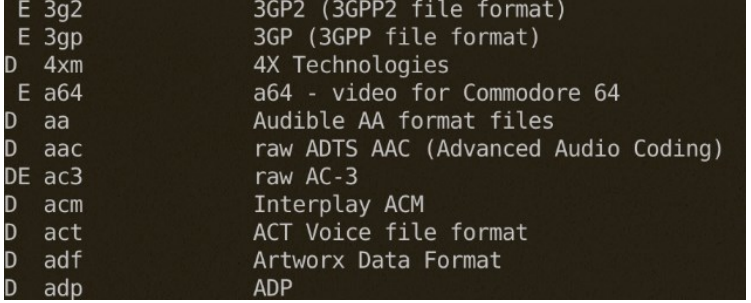
```
jiangbin ~/Desktop/03-test-av ffmpeg -buildconf
fmpeg version 4.3.1 Copyright (c) 2000-2020 the FFmpeg developers
 built with Apple clang version 12.0.0 (clang-1200.0.32.28)
 configuration: --prefix=/usr/local/Cellar/ffmpeg/4.3.1_8 --enable-
ibsnappy --enable-libsrt --enable-libtesseract --enable-libtheora -
-libopenjpeg --enable-librtmp --enable-libspeex --enable-libsoxr --
 libavutil      56. 51.100 / 56. 51.100
 libavcodec     58. 91.100 / 58. 91.100
 libavformat    58. 45.100 / 58. 45.100
 libavdevice    58. 10.100 / 58. 10.100
 libavfilter     7. 85.100 /  7. 85.100
 libavresample   4.  0.  0 /  4.  0.  0
 libswscale      5.  7.100 /  5.  7.100
 libswresample   3.  7.100 /  3.  7.100
 libpostproc    55.  7.100 / 55.  7.100

 configuration:
   --prefix=/usr/local/Cellar/ffmpeg/4.3.1_8
   --enable-shared
   --enable-pthreads
   --enable-version3
   --enable-avresample
   --cc=clang
   --host-cflags=
```

ffmpeg -buildconf

## ffmpeg -formats

> 显示可用格式
>
> (muxers+demuxers)

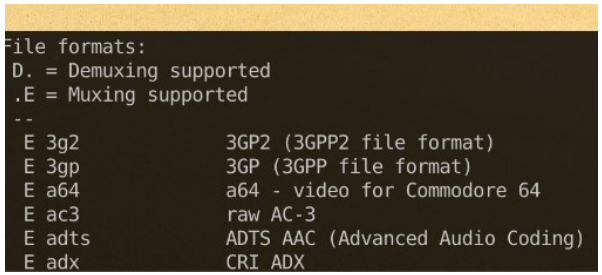





ffmpeg -formats

## ffmpeg -muxers

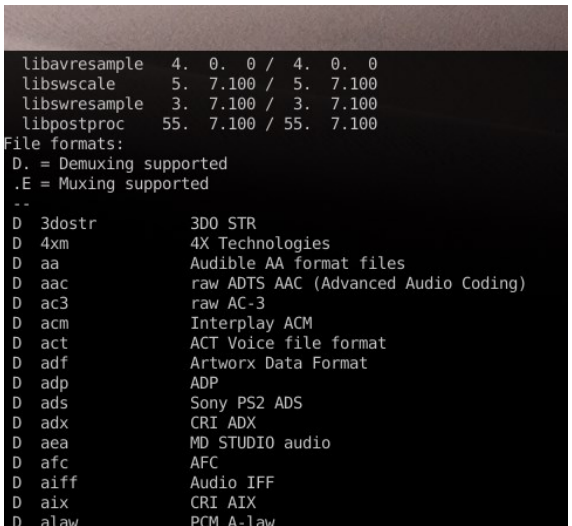
> 显示可用复用器

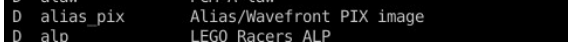



ffmpeg -muxers

## ffmpeg -demuxers

> 显示可用解复用器

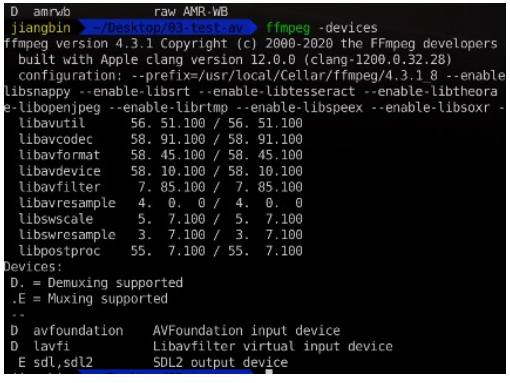





ffmpeg -demuxers

## ffmpeg -devices

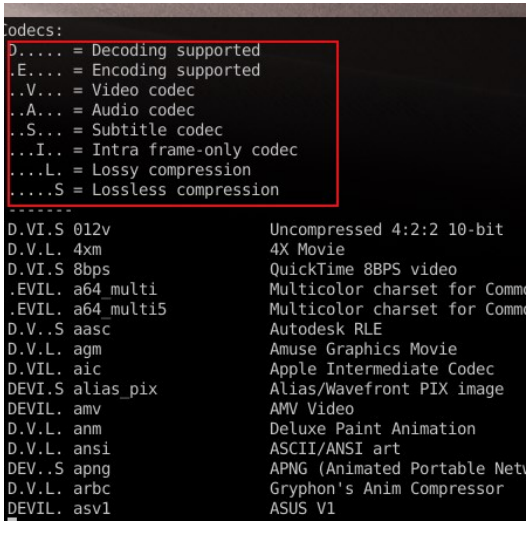
> 可用设备




ffmpeg -devices

## ffmpeg -codecs

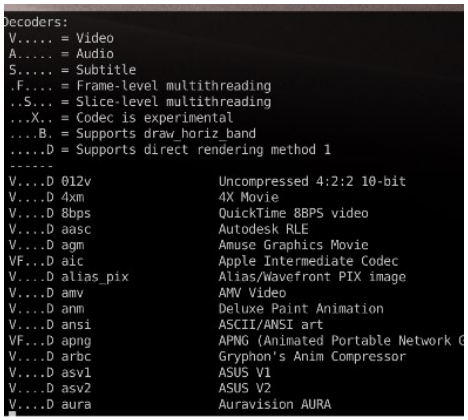
> 显示可用编解码器
>
> (decoders+encoders)




ffmpeg -codecs

## ffmpeg -decoders

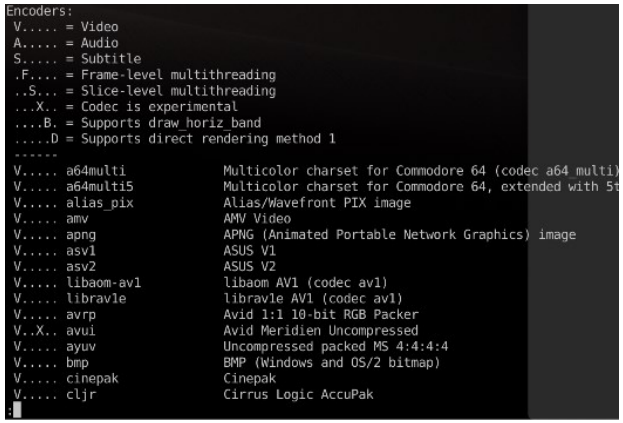
> 显示可用解码器




ffmpeg -decoders

## ffmpeg -encoders

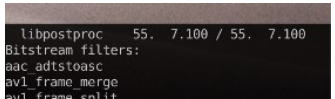
> 显示可用编码器

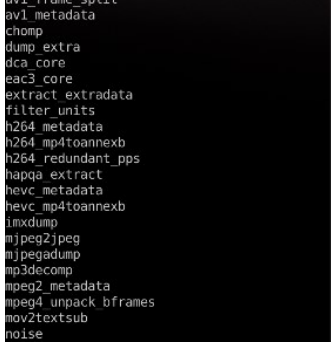



ffmpeg -encoders

## ffmpeg -bsfs

> 显示可用比特流filter






ffmpeg -bsfs

## ffmpeg -protocols

> 显示可用的协议

ffmpeg -protocols

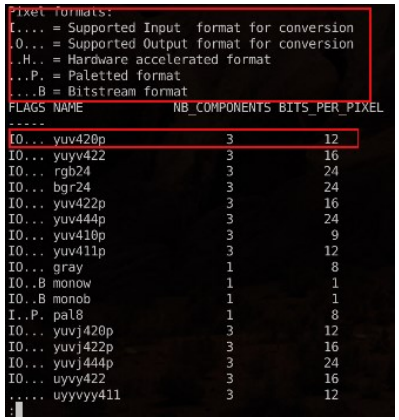
## ffmpeg -filters

> 显示可用的过滤器

ffmpeg -filters

## ffmpeg -pix_fmts

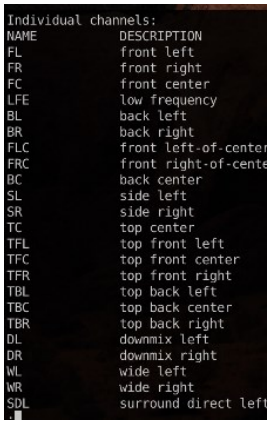
> 显示可用的像素格式




ffmpeg -pix_fmts

## ffmpeg -layouts

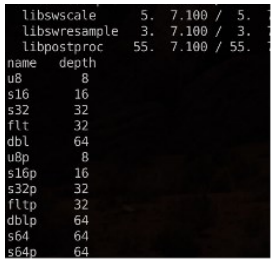
> 显示标准声道名称




ffmpeg -layouts

## ffmpeg -sample_fmts

> 显示可用的音频采样格式




ffmpeg -sample_fmts

## ffmpeg -colors

> 显示可用的颜色名称

ffmpeg -colors

## 查看具体分类所支持的参数

语法:ffmepg -h type=name

```
ffmpeg -h muxer=flv
ffmpeg -h filter=atempo #(atempo调整音频播放速率)
ffmpeg -h encoder=libx264
```

2人点赞 >

音视频系列

更多精彩内容，就在简书APP

"小礼物走一走，来简书关注我"

赞赏支持

还没有人赞赏，支持一下

蒋斌文

总资产72 共写了36.7W字 获得349个赞 共172个粉丝

关注

写下你的评论...

全部评论 0 只看作者

按时间倒序 按时间正序

## 推荐阅读

更多精彩内容 >

### ffmpeg命令大全

前言 FFMPEG是特别强大的专门用于处理音视频的开源库。你既可以使用它的API对音视频进行处理，也可以使用它提供...

劉小乙 阅读 298 评论 0 赞 0

### FFmpeg 简要介绍、常用命令和实例(一)

简要介绍 FFmpeg 介绍 音视频多媒体处理开源框架，采用LGPL或GPL许可证。有音视频采集、编码、解码、转...

Coder_TanJX 阅读 963 评论 0 赞 1

### 初识FFmpeg

若要讲解音视频的开发，首先不得不提的就是开源框架FFmpeg。该开源框架为音视频开发者们提供了非常强大的帮助，也是...

爆龘 阅读 156 评论 0 赞 0

### FFMpeg For Android之Ubuntu下编译

1. 安装编译环境 2. 下载源码 3. 配置选项 通过configure来配置需要编译的ffmpeg库 3.1 ...

Weller0 阅读 987 评论 2 赞 4

### FFmpeg 从未知到牵手(1) - 下载、安装与基本命令

[TOC] 基本知识FFmpeg 资源网站音视频流容器声道命令种类处理流程 下载 目录结构模块列表显示所有可用的...

鸡蛋绝缘体 阅读 783 评论 0 赞 0

## 2018-07-18 先发影响力

推荐指数：6.0 书籍主旨关键词：特权、焦点、注意力、语言联想、情景联想 观点：1.统计学现在叫数据分析，社会...

Jenaral 阅读 4,587 评论 0 赞 5

## 2018-7-18，晚上，7:00-8:30，注音标3-1-3，口语滚动复习。

xin_8008 阅读 3,444 评论 1 赞 2

## 有效教学（摘记八）——崔允漷

第八章 教学评价 第一节 从考试文化走向评价文化 一、教学评价的早期发展（一）传统考试阶段 ★《学记》——我国最...

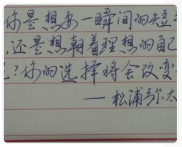
Dreamerr__ 阅读 3,002 评论 1 赞 6

## 张艺谋要在电影院开“画展”，预告片孙俪都是戏，关晓彤可期待！

今天青石的票圈出镜率最高的，莫过于张艺谋的新片终于定档了。一张满溢着水墨风的海报一次次的出现在票圈里，也就是老谋...

青石电影 阅读 3,327 评论 0 赞 2

## 书法练字|每天拼写一段话



你是想要一瞬间的短暂快乐呢，还是想朝着理想的自己前进呢？你的选择将会改变你。——松浦弥太郎《今天也要用心过生活》

原圆 阅读 1,452 评论 2 赞 6

写下你的评论...

评论0 赞2 ...