

这可以简单地使用下面的命令来完成：

```
ffmpeg -i input.mkv -map 0:3 -map 0:2 -map 0:1 -map 0:0 -c copy output.mkv
```

注意，我们指定了所有的输入流，输出中的流顺序也会按照输入流的顺序生成。

选项`-c copy`告诉ffmpeg在所有流上使用“复制”操作。

例子3

如果我们想从同一个输入文件中仅提取音频流，那么我们可以这样做：

```
ffmpeg -i input.mkv -map 0:1 -map 0:2 -c copy output.mkv
```

例子4

如果我们想重新编码视频流，但复制所有其他流（如音频、字幕、附件等），我们可能会使用这样的东西：

```
ffmpeg -i input.mkv -map 0 -c copy -c:v mpeg2video output.mkv
```

这将会告诉ffmpeg：

- 读取输入文件“input.mkv”
- 选择要处理的所有输入流（第一个input=0）（使用“-map 0”）
- 标记所有流被复制到输出（使用“-c copy”）
- 标记要重新编码的视频流（使用“-c:v mpeg2video”）
- 写入输出文件到“output.mkv”

例子5

你可以使用“-map”命令来创建多路文件输出，比如：

```
ffmpeg -i input.mkv -map 0:1 -map 0:2 audios_only.mkv -map 0:0 video_only.mkv
```

默认是将“最高质量视频”和“最高质量音频”映射到每个输出文件（基本上为每个输出重复使用），更多请参考[创建多个输出](#)。

例子6

你可以使用一个滤镜（filtergraph）做为map参数来控制输出：

```
ffmpeg -i INPUT -filter_complex "[0] scale=100x100[smaller_sized]" -map "[smaller_sized]" out.mp4
```

这（在我们的示例中）与更精确地指定流是相同的，并且完全一样。

```
ffmpeg -i INPUT -filter_complex "[0:0] scale=100x100[smaller_sized]" -map "[smaller_sized]" out.mp4
```

例子7

还有一些流选择快捷方式，比如你也可以使用“0:v”：

```
ffmpeg -i input -map 0:v -map 0:a output.mkv # chooses video and audio from input 0
```

具体请参见[流指示器](#)

例子8

MPEG流的选择：

最棘手的部分是从MPEG TS流选择时它可能会有多个流/通道，如果你正在接收“实时数据”（live data），仅仅指定索引可能是不行的，因为索引可以在运行时有所变化，所以：

```
ffmpeg -i INPUT -map 0:6 OUTPUT # 每次运行产生的结果可能都不一样，请不要这样使用！
```

假设您的文件是MPEG，您可以运行“ffmpeg -i INPUT”（不指定输出）来查看它包含的程序ID和流ID，比如这个示例（对其进行分析，以帮助“确保”它接收到其中的所有流，可能并不总是需要的）。

```
1 $ ffmpeg -probesize 50M -analyzeduration 50M -i INPUT
2 ...
3 Input #0, mpegts, from 'INPUT':
4 Duration: N/A, start: 22159.226833, bitrate: N/A
5 Program 1344
6 Metadata:
7   service_name       : 7 Digital
8   service_provider: Seven Network
9 Stream #0:0[0x401]: Video: mpeg2video (Main) ([2][0][0][0] / 0x0002), yuv420p(tv), 720x576 [SAR 64:45 DAR 16:9]
10 Stream #0:1[0x402](eng): Audio: mp2 ([3][0][0][0] / 0x0003), 48000 Hz, stereo, s16p, 256 kb/s
11 Program 1346
12 Metadata:
13   service_name       : 7TWO
14   service_provider: Seven Network
15 Stream #0:1[0x402]: Unknown: none ([0][0][0][0] / 0x0000)
```

您可以通过程序ID指定所需的流：

```
ffmpeg -i INPUT -map 0:p:1344 OUTPUT # 从程序1344中输入两个输入，在本例子中是通道“7 digital”
```

或指定子流：

```
ffmpeg -i INPUT -map 1:0x401 OUTPUT # 从找到的任何地方用PID (MPEG Packet ID [stream identifier]) 0x401拉入单个输入流，在本例中，它是“7 digital”中的视频流
```

其他类似的，请参阅其说明符示例。注意，如果你有“未知”的流在那里，您可能需要添加-`ignore_unknown`标志。

还请注意，如果输入流包含多个程序ID，则可以使用相同的ffmpeg实例和这里描述的map命令同时来记录它们。

例子9

包括“全部”输入到输出。默认行为是只复制一个音频和一个视频通道。如果你想复制“所有”通道，请使用“-map”：

```
1 ffmpeg -i input -map 0 output.mp4 # 从一个输入重新编码所有视频和音频通道
2 ffmpeg -i input -map 0 -c copy output.mp4 # 将所有视频和音频通道从一个输入复制到输出，而不是仅一个视频
```

英文原文地址：<http://trac.ffmpeg.org/wiki/Map>

若有翻译不准确的地方，欢迎留言指出，我会尽快改正。

转载请注明出处：<https://blog.csdn.net/xiaoluer/article/details/81136478>



路儿

码龄 16年

 暂无认证

31

12w+

98w+

25w+

等级

2180

47

62

46

236

原创

周排名

总排名

访问

收藏

积分

粉丝

获赞

评论

收藏



私信

关注

搜博文文章



热门文章

三个基于WebRTC开源MCU框架的横向对比

31839

socket在发送一段数据后send卡死问题的解决

26384

使用VS2010的lnmake命令编译MakeFile流程

25591

ffmpeg命令行map参数的使用

23149

使用itsi官方源安装内网演示环境过程

18506

最新评论

ffmpeg命令行map参数的使用

KU_LUO: 一个map 解决因国骂, 写起来还很简单, 这论文理清了转码逻辑 🤔 谢谢...

三个基于WebRTC开源MCU框架的横向...
ainibc: 第三个是SFU吧? 🤔

使用ffmpeg命令行实现一多多出转码

路儿: 最好能有更详细的问题描述

使用ffmpeg命令行实现一多多出转码

土豆南瓜: 输出的视频没有声音是为啥呢...

使用ffmpeg命令行实现一多多出转码

路儿: 多说无益, 趁早放弃

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗?











强烈不推荐

不推荐

一般般

推荐

强烈推荐

最新文章

使用nginx做为http-flv服务如何解决跨域问题

2020年 1篇

windows 10 x64环境下编译带有ffplay的ffmpeg

2019年 8篇

时间复杂度O(1), O(n), O(logn), O(nlogn) 表示的具体含义

2018年 8篇

2017年 10篇

2016年 15篇

2015年 2篇

2014年 7篇

ffmpeg-FFmpeg命令行界面的Elixir包装器	05-03
FFmpeg FFmpeg命令行界面的Elixir包装器。说明文件： : 例子 import Ffmpex use Ffmpex . Options command = Ffmpex . new_command > add_gl...	
ffmpeg_全部命令参数	01-15
ffmpeg 全部命令行参数，逐个参数解释	
4条评论	写评论
KU_LUO 热评 一个map 解决困惑啊，写起来还很简单，这边文章理清了转码逻辑👍谢谢	
ffmpeg之AVStream结构体详细解释	ZZZ_LGY 322
AVStream 结构体的定义可以在 FFmpeg 的 avformat.h 头文件中找到。	
FFmpeg命令行实现四直播视频拼接-易语言	06-12
调用FFmpeg命令实现拼接四直播视频	
FFmpeg命令行工具 rar	10-22
FFmpeg命令行工具	
ffmpeg命令	02-01
ffmpeg命令行的讲解，还可以的，建议看看！	
ffmpeg -map 参数详解	JineD的博客 4354
1.使用-map 选项选择流 top 命令不使用任何流说明符。这是一种绝对的映射方法，无论类型如何，都会选择特定的流。-map 0:0 第一个输入文件的第一...	
FFMPEG-map指令	bing_goo的专栏 357
ffmpeg map 自动选择	
ffmpeg 命令参数详解	安卓兼职framework和app工程师的博客 4019
ffmpeg是一个非常快速的视频和音频转换器，也可以从现场音频/视频源获取。它还可以在任意采样率之间进行转换，并通过高质量的多相滤波器实时调整...	
FFmpeg常用命令参数	晨之清风 1730
FFmpeg常用命令参数 陈拓 2021/08/31-2020/09/01 1. 视频文件转gif图像 命令格式： ffmpeg -ss 5-10-i input.mp4 -y -s 640x480 -f gif -r 1 output.gif ...	
FFMPEG基本操作命令指南（一）	m0_58954887的博客 2118
FFMPEG基本操作命令指南（一）	
ffmpeg 命令行工具 ffmpeg ffilter fprobe	01-29
ffmpeg 命令工具，可以编辑音视频 也可以播放音视频，也可以查看音视频的基本信息。配置在本地系统上，就是一个强大的音视频播放器，做简单的音视频...	
C# wpf使用ffmpeg命令行实现录屏	10-29
录屏采用ffmpeg命令行实现会方便一些，效果也是不错的，当然前提是要对Windows进程的 控制 比较熟悉，做出来之后完全可以满足项目使用。本资源...	
FFmpeg filter语法使用介绍	lodger_2008的博客 510
转载 https://www.jianshu.com/p/b16835da62ab 目录 参考 FFmpeg filter简介 filter的使用方法 1. 参考 [1] ffmpeg.org/libavfilter documentation [2] ffmpeg...	
ffmpeg中文文档	super苹果核的博客 8572
1简介 ffmpeg [global_options] ([input_file_options] -i input_url) ... {[output_file_options] output_url} ... 2描述 ffmpeg 是一个非常快速的视频和音频转换器...	
ffmpeg命令参数说明	huayizaisheng的专栏 2754
一、主要参数 -i 设定输入流 -f 设定输出格式(format) -ss 开始时间 -t 时间长度 二、音频参数： -frames 设置要输出的音频帧数 -b:a 音频码...	
FFmpeg命令行参数详解及常用命令	自定义的博客 5498
1.	
FFmpeg简介及命令选项参数	sun的专栏 1289
FFmpeg包括一组软件， ffmpeg 用于对媒体文件进行处理，ffserver是一个http的流媒体服务器，ffplay是一个基于SDL的简单播放器。两个库文件libavcodec...	
FFmpeg功能命令集合(超详细)	yinshipin007的博客 305
参考一、安装打开，该网站中的 FFMPEG 分为3个版本：Static, Shared, Dev。前两个版本可以直接在 命令行中使用 ，他们的区别在于：Static里面只有3...	
ffmpeg 命令行书籍推荐 最新发布	07-29
我推荐一本名为《 FFmpeg Basics: Multimedia handling with a fast audio and video encoder 》的书籍。这本书由Frantisek Korbek撰写，提供了关于 FFm...	
“相关推荐”对你有帮助么？	
😞 非常没帮助	😐 没帮助
😏 一般	😊 有帮助
😄 非常有帮助	
关于我们 招贤纳士 商务合作 寻求报道 ☎️ 400-660-0108 ✉️ kefu@csdn.net 🗣️ 在线客服 工作时间 8:30-22:00	
📁 路儿 关注	
👍 13 🌟 34 💬 4 🖨️	🔖 专栏目录

 Beta
 Beta

