

	C++数据结构	30 篇
	C/C++功能函数	31 篇
	python学习	11 篇
	#模板学习	8 篇
	面试相关	8 篇
	C++新特性相关	12 篇
	C++11多线程编程	13 篇
	音视频流媒体开发	18 篇
	ONVIF开发	8 篇
	软件下载与安装	18 篇
	Linux网络编程	28 篇
	Windows编程	1 篇
	GDB调试，相关命令及环...	21 篇
	FFMPEG	27 篇
	代码管理工具及相关命令	13 篇
	C++STL专栏	9 篇
	Go	32 篇
	JavaScript学习笔记	121 篇
	docker	7 篇
	WebRTC	
	redis专题	11 篇
	MYSQL	36 篇
	Qt遇到的BUG	6 篇
	C++设计模式	4 篇
	黑马Qt笔记	61 篇
	Linux系统编程	83 篇
	Tcpdump与Wireshark抓包	2 篇
	Nginx源码分析	9 篇
	MFC教程	30 篇
	rapid.Json库	5 篇
	Linux_C++_Server	1 篇

```
11 //获取视频下标
12 m_video_index = i;
13
14 //获取分辨率
15 m_width = inStream->codecpar->width; //必须在保证下标存在的地方获取
16 m_height = inStream->codecpar->height;
17 }
```

2) 获取编解码器类型的名字

由于编解码器在打开流信息后并未初始化，所以必须通过打开编解码器函数来初始化该编解码器才能获取该编解码器的名字。

```
1 //获取编解码器类型的名字
2 if (m_video_index != -1) {
3     AVCodecID codecId;
4     AVCodec *codec = NULL;
5
6     //不能通过第一种方法取名字,因为在未调用查找编解码器前,编码器是没有被赋值的,会造成非法访问
7     //1)video_codec_long_name = in_fmt_ctx->streams[video_index]->codec->codec->long_name;
8     codecId = m_in_fmt_ctx->streams[m_video_index]->codecpar->codec_id;
9     codec = avcodec_find_decoder(codecId);
10    if (codec == NULL) {
11        m_video_codec_long_name = ""; //表示没有找到这种编解码器
12    }
13    m_video_codec_long_name = codec->long_name;
14 }
```

3) 获取音频的采样率和通道数

因为获取音频的采样率和通道数在解码器前有可能为0，所以我们最好将AVPacket解码成AVFrame，然后获取其结构体内的信息，这里不写出来，只是写出前者的例子，解码成AVFrame网上很多，也不难。

实际上我们看到，很多视频信息的获取都是在遍历AVStream数目时来获取的，保证下标安全并且区分了流的类型。

```
1 for (int i = 0; i < m_in_fmt_ctx->nb_streams; i++) {
2     AVStream *inStream = NULL;
3     inStream = m_in_fmt_ctx->streams[i];
4     if (inStream->codecpar->codec_type == AVMEDIA_TYPE_VIDEO) { //可用新版本或者旧版本编解码器上下文
5         //获取视频下标
6         m_video_index = i;
7     }
8     if (inStream->codecpar->codec_type == AVMEDIA_TYPE_AUDIO) {
9         m_audio_index = i;
10        //这样获取可能为0,最好通过解码后的获取采样率和通道数
11        m_audio_samplerate = inStream->codec->sample_rate;
12        m_audio_channels = inStream->codec->channels;
13    }
14 }
```

5 总结

上面四点已经教会我们如何获取视频信息的各个字段了，并且也说了常见结构体中共同有的字段如何获取，非常简单。

【FFmpeg】便捷函数汇总 (持续更新中...)

郭老二 1220

音频相关：1、由通道布局获取通道数 av_get_channel_layout_nb_channels 2、由通道数获取默认的通道布局 av_get_default_channel_layout 3、返回...

PHP使用FFmpeg获取视频播放总时长与码率等信息

10-21

给大家分享了利用PHP中的FFmpeg读取视频播放总时长与码率等信息，有需要的朋友们可以参考借鉴，下面一起来看看吧。

1条评论 Tlsfy 热评 深得人心，正如古人云：望天王降诏，早招安，心方足。

写评论

FFmpeg之ffprobe_weixin_30892889的博客

9-3

ffprobe是ffmpeg提供的三大工具之一,用来查看音视频文件的各种信息,比如封装格式、音频/视频流信息、数据包信息等。ffprobe的源码是ffprobe.c,开发...

ffmpeg系列之ffprobe 查看媒体信息_starmier的博客

8-31

在ffmpegpackage中有一个ffprobe工具,主要用来查看多媒体文件或者流媒体信息,在线的视频信息也能够快速获取。大部分情况下个人比较喜欢使用ffmp...

FFmpeg获取H264文件的帧率

Griza_的博客 4247

开发中常需要确定一个H264文件的帧率信息,在AVFormatContext中的视频流stream中记录着两种帧率avg_frame_rate(平均帧率),r_frame_rate(基本帧率),

php使用FFmpeg接口获取视频的播放时长、码率、缩略图以及创建时间

10-21

本篇文章主要介绍了php使用FFmpeg接口获取视频的播放时长、码率、缩略图以及创建时间，具有一定的参考价值，有需要的可以了解一下。

FFmpeg视频播放器开发-音频解码播放(三)_音视频开发老马的博客-CSDN博 ...

8-26

FFmpeg视频播放器开发-音频解码播放(三) 一、采样频率 指每秒钟取得声音样本的次數。采样的过程就是抽取某点的频率值,很显然,在一秒中内抽取的点...

FFmpeg-Filter学习笔记-2_ffmpeg 提取mov视频的alpha通道_利明的博客的...

9-5

10.1 alphaextract - 提取 alpha通道的filter 毋庸置疑,这个filter用于提取alpha通道的,当然只针对有alpha的视频才起作用,即颜色格式为 rgba, yuva422p等...

ffmpeg学习日记17-获取MP4视频流的帧率

WenCoo的博客 3793

ffmpeg学习日记17: 获取MP4视频流的帧率 参考各位大佬的文章，终于磕磕绊绊的理解，写出了获取MP4视频流的帧率等信息的代码 win10系统下运行代...

ffmpeg time_base详解

chenzhuangyong5728的博客 183

ffmpeg time_base ffmpeg存在多个时间基准(time_base)，对应不同的阶段(结构体)，每个time_base具体值的都不一样，ffmpeg提供函数在各个time_base...

FFmpeg---cmd命令操作汇总_cmd ffmpeg_qq_34732729的博客

9-3

录制视频、音频 //列出设备,查看有哪些音频采集设备(麦克风等),视频采集设备(摄像头等) ffmpeg-list_devices true -f dshow -i dummy 1. 录屏 // 这里安装...

FFMPEG_ffmpeg rtbysize_fang-up-ad的博客

8-28

ffprobe --- 查看多媒体文件的信息 FFMpeg基本概念 容器 视频文件本身其实是一个容器(container),里面包括了视频和音频,也可能有字幕等其他内容。常...

FFMPEG详解(完整版)

yinshipin007的博客 7443

FFMPEG堪称自由软件中最完备的一套多媒体支持库，它几乎实现了所有当下常见的数据封装格式、多媒体传输协议以及音视频编解码器，堪称多媒体业...

【FFmpeg】avg_frame_rate 计算 及在TS中使用

奕图 858

根数_r_frame_rate计算avg_frame_rate? G:FFmpeg/ffmpeg-5.0.1/libavformat/demux.c void ff_rfps_calculate(AVFormatContext *ic) { for (unsigned i =

FFmpeg入门详解之70：获取音视频流信息(Metadata)

福优学苑@音视频+流媒体 2762

我经常需要知道一个媒体文件所包含的媒体流的信息，比如文件格式、播放时长、码率、视音频编码格式、视频分辨率、帧率，音频属性等信息。//视...

FFmpeg源码分析：获取声道布局与声道数

徐福记456 2万+

FFmpeg在libavutil模块封装有获取声道布局与声道数的API，声道布局包括：单声道、立体声道、环绕声道、5.0声道、5.1声道、7.0声道、7.1声道等。声...

利用ffmpeg获取视频封面图，时长信息

05-23

利用ffmpeg获取视频封面图，时长信息

使用ffmpeg.exe获取文件属性信息,视频音频时长

12-19

使用ffmpeg.exe获取文件属性信息，ffmpeg是java开发的用于多媒体文件编辑的命令行工具，有多个版本，功能比较强大，C#中可以在进程外异步调用这...

通过ffmpeg获取视频文件的视频时间长度信息

04-01

通过ffmpeg获取视频文件的视频时间长度信息，可以获取各种保存在本地的视频文件中的视频时长信息。完整的C代码和Codeblocks工程，没有使用ffmpe...

ffmpeg设置视频帧率 热门推荐

ss00_2012的专栏 6万+

使用-r参数可以对视频的帧率进行设置，那么是写成ffmpeg -input -r n output还是ffmpeg -r n -i input output呢? 实际上-r参数用来设置输入文件和输出文...

ffmpeg常用命令详解

卿卿若惊鸿的博客 437

ffmpeg常用命令详解

FFMPEG Tips (2) 如何提取码流的基本信息

weixin_33904756的博客 484

本文是我的《FFMPEG Tips》系列的第二篇文章，上篇文章《FFMPEG Tips (1) 如何打印日志》主要分享了如何利用ffmpeg库打印日志，而本文则主要...

ffmpeg的使用

奋斗小强的博客 4927

ffmpeg的命令行参数非常多，可以分为5部分 \$ ffmpeg {1} {2} -i {3} {4} {5} 上面命令中，五个部分的参数依次如下，全局参数 输入文件参数 输入文件 输...

FFMPEG音频解码浅析

龙猫&长风 1157

结合各种资料和自己的理解，估计有些浅显。 FFMPEG解码流程： 1. 注册所有容器格式和CODEC: av_register_all() 2. 打开文件: av_open_input_file(...

Mango酱

码龄5年

暂无认证

670

17万+

8879

53万+

原创

周排名

总排名

访问

等级

7919

211

321

175

1668

积分

粉丝

获赞

评论

收藏

私信

关注

10关于FFmpeg各个常见结构体共同有的字段的获取(帧率, 码率, 时... 解决了你的问题么? 可以写篇文章记录加深印象哦~

写文章

搜博文文章

Q

热门文章

Ox00000005: 写入位置 Ox00000000 时发生访问冲突的解决办法(内存对齐) 19059

Linux下安装openssl 16803

04-----无法执行二进制文件: 可执行文件格式错误 16274

02-----音频通道数、采样频率、采样位数、采样个数(样本数)的概念及计算一帧音频的大小、每秒播放的音频字节大小、一帧的播放时长、音频重采样 9958

智能指针之unique_ptr(概述, 初始化, 成员函数用法, 以及转化成shared_ptr) 9909

最新评论

04-----关于Qt下编译大文件的源码时报to... 狮子取名字: 谢谢。我是编译生成时, 报的这个错, 看来不是同一个

04-----关于Qt下编译大文件的源码时报to... Mango酱: qt6的pro文件

MFC之列表控件24

姜姜不恰姜: m_list.SetBkColor(RGB(67, 67, 67)); // 设置背景颜色 m_list.SetTextB...

04-----关于Qt下编译大文件的源码时报to... 狮子取名字: 我是cmake opencv时遇到

04-----关于Qt下编译大文件的源码时报to... 狮子取名字: -Wa,-mbig-obj.请问这个在哪里添加呢

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

python基础----11-----闭包、装饰器、单例、工厂、多线程、socket、正则表达式、递归

python基础----10-----python操作mysql

python基础----09-----类、对象、魔法方法、封装、继承、类型注解、多态、数据分析案例

2023年 11篇

2022年 54篇

2021年 356篇

2020年 256篇

FFmpeg基础:获取音频的各种编码参数

获取视频编码参数视频编码参数主要包括 帧率、分辨率、编码格式、码率等，对应的概念如下。帧率(Frame Rate)每秒显示帧数(Frames Per Second)。...

C++

ffmpeg获取视频的时长

最新发布

07-18

回答1： 用FFmpeg获取视频时长的方法是通过执行命令行指令来实现的。下面是一种使用FFmpeg获取视频时长的方法： 首先，打开命令行终端。 ...

“相关推荐” 对你有帮助？

😞 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

Mango酱

关注

👍 1

💬

🌟 8

🔖

💬 1

🔗

专栏目录