注册 代码改变世界

DoubleLi

46.

47.

2020年8月(4)

更多

buf_size = FFMIN(buf_size, bd->size);

gg: 517712484 wx: ldbgliet 博客园:首页:博问:闪存:新随笔:联系:订阅 🚾 :管理 :3867 随笔:2 文章:473 评论:1286万 阅读 2021年10月 FFMPEG内存操作(一) avio_reading.c 回调读取数据到内存解析 日一二三四五大 26 27 28 29 30 **1 2** 相关博客列表 : 3 4 5 6 7 8 <u>9</u> 10 11 12 13 14 15 16 FFMPEG内存操作(一) avio reading.c 回调读取数据到内存解析 17 18 19 20 21 22 23 FFMPEG内存操作(二)从内存中读取数及数据格式的转换 24 25 26 27 28 29 30 FFmpeg内存操作(三)内存转码器 **31** 1 2 3 4 5 6 在FFMPEG的官方例程中,有个avio_reading.c的文件,他的主要功能是将音视频文件读取到内存,如果FFMPEG需要使用输入文件的数据,则直接从内存中调用。初学FFMPEG,给avio_reading.c文件做了一个注释,如果不对,欢迎指正。 公告 昵称: DoubleLi **园龄: 11年9个月** #\\\\· 2080 2. * Copyright (c) 2014 Stefano Sabatini 关注: 29 3. +加关注 * Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy 4. 5. * of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal 搜索 6. * in the Software without restriction, including without limitation the rights * to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell 找找看 7. 8. * copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is 谷歌搜索 9. * furnished to do so, subject to the following conditions: 10. 常用链接 11. * The above copyright notice and this permission notice shall be included in 我的随笔 12. * all copies or substantial portions of the Software. 我的评论 13. 我的参与 * THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR 14. 最新评论 我的标签 15. * IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, 16. * FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL 随笔分类 (5164) 17. * THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER android(2) 18. * LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, ASP.NET(30) * OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN 19. ASP.NET MVC(11) * THE SOFTWARE. 20. Boost(118) 21. */ c#(10) C++/C(778) 22. c++11(15) 23. /** * @file cmake/autotool(66) 24. com/ATL/Activex(75) 25. * libavformat AVIOContext API example. Css(16) 26. CxImage(12) 27. * Make libavformat demuxer access media content through a custom darwin stream server(3) 28. * AVIOContext read callback. DataBase(32) 29. * @example avio_reading.c DirectX(16) 30. */ Extjs(13) 更多 31. 32. #include <libavcodec/avcodec.h> 随笔档案 (3864) #include <libavformat/avformat.h> 33. 2021年10月(33) 34. #include <libavformat/avio.h> 2021年9月(4) 35. #include <libavutil/file.h> 2021年8月(10) 36. 2021年7月(43) 37. struct buffer_data { 2021年6月(1) 38. uint8_t *ptr; /* 文件中对应位置指针 */ 2021年5月(29) 39. size_t size; ///< size left in the buffer /* 文件当前指针到末尾 */ 2021年4月(15) 2021年3月(13) 40. 2021年2月(96) 41. 2021年1月(47) 42. /* 将文件中数据拷贝到缓冲区, 同时文件指针位置偏移, 数据大小改变 */ 2020年12月(2) 43. static int read packet(voidvoid *opaque, uint8 t *buf, int buf size) 2020年11月(27) 44. 2020年10月(44) 45. struct buffer_data *bd = (struct buffer_data *)opaque; 2020年9月(14)

```
48.
                                       printf("ptr:%p size:%zu\n", bd->ptr, bd->size);
                             49.
                             50.
                                      /* copy internal buffer data to buf */
                             51.
                                       memcpy(buf, bd->ptr, buf size);
                             52.
                                      bd->ptr += buf size;
                             53.
                                       bd->size -= buf_size;
                             54.
Nginx模块开发与原理剖析
                             55.
                                       return buf_size;
                             56.
                             57.
                             58.
                                   int main(int argc, charchar *argv[])
                             59.
                             60.
                                      AVFormatContext *fmt ctx = NULL;
                             61.
                                       AVIOContext *avio ctx = NULL;
                             62.
                                       uint8_t *buffer = NULL, *avio_ctx_buffer = NULL;
                             63.
                                       size_t buffer_size, avio_ctx_buffer_size = 4096;
雷雪骅(leixiaohua1020)的专栏
                             64.
                                       charchar *input filename = NULL;
                             65.
                                       int ret = 0;
                             66.
                                      struct buffer_data bd = { 0 };
                             67.
                             68.
                                      if (argc != 2) {
                             69.
                                          fprintf(stderr, "usage: %s input_file\n"
1. Nginx之location 匹配规则详解(
                             70.
                                                  "API example program to show how to read from a custom buffer "
                             71.
                                                  "accessed through AVIOContext.\n", argv[0]);
2. cmake使用方法详解(178488)
3. MinGW安装和使用(103448)
                             72.
                                          return 1:
4. RTMP、RTSP、HTTP视频协议
                             73.
详解(附:直播流地址、播放软件
                             74.
                                      input_filename = argv[1];
                             75.
5. C语言字符串操作总结大全(超详
                                      /* register codecs and formats and other lavf/lavc components*/
                             76.
                             77.
                                       av_register_all();
                             78.
1. 非IE内核浏览器支持activex插件(
                             79.
                                       /* slurp file content into buffer */
                             80.
                                       /* input filename : 输入文件的文件名
2. Nginx之location 匹配规则详解(
                                        * buffer : 文件开始地址
                             81.
                             82.
                                       * buffer size : 文件大小
3. Javascript中定义类(15)
                             83.
                                        * 类似于UNIX下的mmap函数所实现的功能, 返回文件开始指针, 文件大小
4. C++中的头文件和源文件(9)
                                       * 经测试,并不耗内存,可视为UNIX下的文件映射
                             84.
                             85.
                             86.
                                      ret = av_file_map(input_filename, &buffer, &buffer_size, 0, NULL);
                             87.
                                       if (ret < 0)
1. C++中的头文件和源文件(25)
2. Nginx之location 匹配规则详解(
                             88.
                                          goto end;
                             89.
3. Javascript中定义类(12)
                             90.
                                      /* fill opaque structure used by the AVIOContext read callback */
4. JavaScript中typeof知多少?(11
                                       /* bd 是指经过文件映射之后的文件, 并不是指需要缓存区 */
                             91.
                             92.
                                      bd.ptr = buffer;
5. MinGW安装和使用(9)
                             93.
                                       bd.size = buffer_size;
                             94.
                             95.
                                       /* 初始化文件格式的结构体,就是分配内存 */
1. Re:windows下搭建nginx-rtmp
                             96.
                                       if (!(fmt_ctx = avformat_alloc_context())) {
                                          ret = AVERROR(ENOMEM);
                             97.
configuration-nginx.bat执行报错
                             98.
                                          goto end;
啊 'auto' 不是内部或外部命令,也
                             99.
不是可运行的程序 或批处理文件。
'--conf-path' 不是内部或外部命
                             100.
令,也不是可运行的程序或批...
                            101.
                                       /* 分配内存, 可以自己设置缓冲大小,这里设置的是4K */
                            102.
                                       avio_ctx_buffer = av_malloc(avio_ctx_buffer_size);
2. Re:深入理解linux系统下proc文
                            103.
                                       if (!avio_ctx_buffer) {
                                          ret = AVERROR(ENOMEM);
                            104.
                            105.
                                          goto end;
                            106.
                            107.
3. Re:go mod模式下引用本地包/
                            108.
                                      /* avio_ctx_buffer是缓冲区,
模块(module)的方法
                            109.
                                        * avio_ctx_buffer 的初始地址赋值到 avio_ctx->buffer
go mod用法,不错
                            110.
                                       * avio_ctx_buffer_size是缓冲区大小 , 也是每次读取数据的大小
                            111.
                                        * bd 是输入文件文件的映射文件
       --立志做一个好的程序员
                            112.
                                       * read_packet 回调函数,读取数据的功能 , 具体在什么情况下才会回调 ?
4. Re:谷歌浏览器Chrome播放rtsp
                            113.
目前市面上已经有很成熟且商用
                            114.
                                       avio_ctx = avio_alloc_context(avio_ctx_buffer, avio_ctx_buffer_size,
Chrome播放海康威视大华的H.264
                                                                  0, &bd, &read packet, NULL, NULL);
```

文章分类 (2)

参考博客

Sloan

linux驱动

SilverLight(1)

sql server(1)

回忆未来-向东

大坡3D软件开发

Dean Chen的专栏

音视频FFmpea等

个人开发历程知识库

opencv教程

关注DirectX

ffmpeg参考

webrtc参考一

更多

阅读排行榜

240898)

) (102153)

细)(94264)

评论排行榜

推荐排行榜

22)

最新评论

服务器

件系统内容

怎么联系作者

视频流解决方案

5. RTSP协议详解(8)

37)

19)

chenyujing1234

morewindows

```
或H.265的RTSP视频流解决方案
                           116.
                                    if (!avio_ctx) {
了,就是猿大师中间件,底层调用
                                        ret = AVERROR(ENOMEM);
VLC的ActiveX控件可实现在网页中
                           118.
                                        goto end;
                           119.
                           120.
                                    fmt_ctx->pb = avio_ctx;
5. Re:如何使用UDP进行跨网段广播
                           121.
                                     /* 配置初始化信息
主机A: 192.168.3.100 子网掩码
255.255.0.0 ( 手动临时修改 ) 主机
                                    * read_packet 回调函数会在这里被调用,它将输入文件的所有数据都先存入缓存中,
                           123.
                                     * 如果后面有需要用到数据,那么它就从缓存中直接调用数据
                           124.
                           125.
                                     ret = avformat_open_input(&fmt_ctx, NULL, NULL, NULL);
                --zzhilling
                           126.
                                    if (ret < 0) {
                           127.
                                        fprintf(stderr, "Could not open input\n");
                           128.
                           129.
                           130.
                           131.
                                     ret = avformat_find_stream_info(fmt_ctx, NULL);
                           132.
                                    if (ret < 0) {
                           133.
                                        fprintf(stderr, "Could not find stream information\n");
                           134.
                                        goto end;
                           135.
                                    }
                           136.
                           137.
                                    /* 输出基本信息 */
                           138.
                                    av_dump_format(fmt_ctx, 0, input_filename, 0);
                           139.
                           140.
                           141.
                                     avformat_close_input(&fmt_ctx);
                           142.
                                    /* note: the internal buffer could have changed, and be != avio_ctx_buffer */
                           143.
                                     //应该就是av_free(&avio_ctx_buffer),但位置不对
                           144.
                                    //两者有差异
                           145.
                                     //printf("%p %p\n",avio_ctx_buffer,avio_ctx->buffer);
                           146.
                                    if (avio_ctx) {
                           147.
                                        av_freep(&avio_ctx->buffer);
                           148.
                                       av_freep(&avio_ctx);
                           149.
                           150.
                                    av_file_unmap(buffer, buffer_size);
                           151.
                           152.
                                    if (ret < 0) {
                           153.
                                        fprintf(stderr, "Error occurred: %s\n", av_err2str(ret));
                           154.
                                       return 1;
                           155.
                           156.
                           157.
                                    return 0;
                           158. }
                            这里定义了一个avio_ctx_buffer_size 变量表示每次从文件中读取到少数据到内存。在该例子中,FFMPEG是先把输入的音视频数据全部读取到内存,而并不是需要使用的时候才去读取。
                          分类: ffmpeg、ffplay
                             好文要顶 关注我 收藏该文 💰
                                 DoubleLi
                                关注 - 29
                                                                                                                                                                                                                         0
                            发生 -- 粉丝 - 2080
                                                                                                                                                                                                                       ●推荐
                          +加关注
                          « 上一篇: FFMPEG内存操作 (二) 从内存中读取数及数据格式的转换
                          » 下一篇: FFMPEG基于内存的转码实例——输入输出视频均在内存
                         posted on 2017-08-11 15:52 DoubleLi 阅读(1975) 评论(0) 编辑 收藏 举报
```

😽 登录后才能查看或发表评论, 立即 登录 或者 逛逛 博客园首页



内嵌播放多路RTSP的实时...

B: 192.168.120.100 子网掩码

255.255.255.0 主机A 广播

192.168.255...

刷新评论 刷新页面 返回顶部



编辑推荐:

- · 聊聊我在微软外服的工作经历及一些个人见解
- · 死磕 NIO Reactor 模式就一定意味着高性能吗?
- ·消息队列那么多,为什么建议深入了解下RabbitMQ?
- · 技术管理进阶——管人还是管事?
- · 以终为始:如何让你的开发符合预期

最新新闻:

- ·何小鹏: 争取2024年实现飞行汽车量产 价格100万以内(2021-10-24 23:35)
- 供应链危机提振美国在线二手市场 全年销售额预计超650亿美元 (2021-10-2422:00)
- · CityTree: 一款利用苔藓和机器学习来捕捉空气污染的设备(2021-10-24 20:53)
- 1024程序员节各家怎么过: 送霸王洗发水、集体穿格子衫、盲人按摩(2021-10-2420:00)
- ·新卫星图展示泰国季风洪水所带来的巨大影响(2021-10-24 19:00)
- » 更多新闻...

Powered by: 博客园 Copyright © 2021 DoubleLi Powered by .NET 6 on Kubernetes