■ FFMPEG类库打开流媒体的方法(需要传参数的时候)

2013年11月06日 20:07:23 阅读数:33306

使用ffmpeg类库进行开发的时候,打开流媒体(或本地文件)的函数是avformat_open_input()。

其中打开网络流的话,前面要加上函数avformat_network_init()。

一般情况下,只要传入流媒体的url就可以了。但是在打开某些流媒体的时候,可能需要附加一些参数。

例如在播放中央人民广播电台的声音信号的时候,其url为"rtsp://mms.cnr.cn/cnr003?MzE5MTg0lzEjlzl5NjgwOQ=="

如果直接进行打开是不会成功的,我们可以使用ffplay做一下实验:

会出现错误:

Invalid data found when processing input

这时候我们需要指定其传输方式为TCP,需要将命令改为如下形式:

[plain]

(plain)

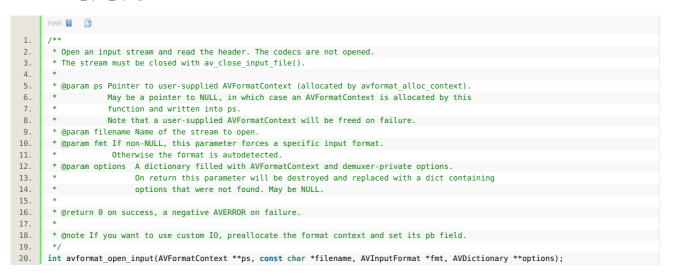
(plain)

附加了参数以后,发现就可以正常播放了。

此外还可以附加一些参数,比如

在使用FFMPEG类库进行编程的时候,如何将这些附加的参数传递给avformat_open_input()呢?经过研究后发现,可以通过AVDictionary把参数传给avformat_open_input()。

看一下avformat_open_input()的定义:



可以看出avformat_open_input()的第4个参数是一个AVDictionary类型的参数。这个参数就是传入的附加参数。

设置AVDictionary的时候会用到av_dict_set()。

下面看看把命令

转化为代码实现的方式:

```
[cpp] 📳 📑
      {\tt AVFormatContext\ *pFormatCtx;}
2.
      pFormatCtx = avformat_alloc_context();
3.
      ...代码略
      AVDictionary *avdic=NULL;
      char option_key[]="rtsp_transport";
6.
      char option_value[]="tcp";
      av_dict_set(&avdic,option_key,option_value,0);
7.
      char option_key2[]="max_delay";
char option_value2[]="5000000";
8.
9.
10.
      av_dict_set(&avdic,option_key2,option_value2,0);
      char url[]="rtsp://mms.cnr.cn/cnr003?MzE5MTg0IzEjIzI5Njgw0Q==";
11.
12.
      avformat_open_input(&pFormatCtx,url,NULL,&avdic);
13.
```

版权声明:本文为博主原创文章,未经博主允许不得转载。 https://blog.csdn.net/leixiaohua1020/article/details/14215393

个人分类: FFMPEG 所属专栏: FFmpeg

此PDF由spygg生成,请尊重原作者版权!!!

我的邮箱:liushidc@163.com