

CSDN新首页上线啦，邀请你来立即体验！(http://blog.csdn.net/)

CSDN

博客 (//blog.csdn.net/edu) 学院 (//edu.csdn.net?ref=toolbar)

下载 (//download.csdn.net?ref=toolbar)    GitChat (//gitbook.cn/?ref=csdn)

更多 ▾

👍

0

🔖

💬

🔗

🔍

🔗

weixin\_3506...

(//my.csdn.net?ref=toolbar)

👤

yanghui1986527

(http://bl...

+ 关注

(http://blog.csdn.net/yang\_hui1986527)

码云

7

(https://gii

utm\_sour

原创

97

粉丝

163

喜欢

0

在Android中通过jni方式使用编译好的FFmpeg库-Android中使用FFmpeg媒体库(二)

转载    2011年10月13日 02:52:27

标签 : jni (http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=jni&t=blog) /

android (http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=android&t=blog) /

permissions (http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=permissions&t=blog) /

path (http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=path&t=blog) /

express (http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=express&t=blog) /

ubuntu (http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=ubuntu&t=blog)

📄

6369

原文 : http://doandroid.info/?p=471 (http://doandroid.info/?p=471)

在继上篇在32位的Ubuntu 11.04中为Android NDK r6编译FFmpeg最新版0.8.1 (http://doandroid.info/?p=465)后，本人来给大家展示一下如何在Android中使用编译好的FFmpeg库。

整体调用逻辑为：

1 编译完ffmpeg库

2 使用jni方式撰写c代码，其中需要包含相应的ffmpeg的头文件

3 撰写相应的Android.mk文件，里面指定需要编译的c代码以及需要链接的动态库

4 执行ndk-build生成相应的jni库

5 创建android java程序，代码中loadLibrary相应ffmpeg库以及刚才生成的jni库

6 静态方法声明native函数，这些函数在jni写的c语言中都已经实现过

下面为步骤：

1 将在32位的Ubuntu 11.04中为Android NDK r6编译FFmpeg最新版0.8.1 (http://doandroid.info/?p=465)文中编译得到的libffmpeg.so文件拷贝到/root/develop/android-ndk-r6/platforms/android-8/arch-arm/usr/lib目录，如果使用的是Android2.3的话，还需有拷贝到/root/develop/android-ndk-r6/platforms/android-9/arch-arm/usr/lib目录。

2 进入Android NDK r6的samples目录，我们基于最简单的hello-jni来修改。由于我们在调用ffmpeg库方法时候，需要使用到他的头文件。这里我们将之前编译libffmpeg.so文件的所有代码拷贝到/root/develop/android-ndk-r6/samples/目录，并改目录名称为ffmpeg

3 修改hello-jni.c文件

[java]

1.   /\*

立即体验

验证

他的最新文章

更多文章

(http://blog.csdn.net/yang\_hui1986527)

【我的博客即将同步至云栖社区，诚邀技术同仁光临。】 -- https://yq.aliyun.com/users/30710776/own (http://blog.csdn.net/yang\_hui1986527/article/details/11575719)

[Android]高低API版本兼容之@TargetApi (http://blog.csdn.net/yang\_hui1986527/article/details/11465311)

API Documentation Generator Tools (http://blog.csdn.net/yang\_hui1986527/article/details/10511539)

相关推荐

在Android中通过jni方式使用编译好的FFmpeg库-Android中使用FFmpeg媒体库 (http://blog.csdn.net/toddmi/article/details/7788598)

Android使用adb命令导出应用数据库 (http://blog.csdn.net/gdutxiaoxu/article/details/50421583)

在Android中通过jni方式使用编译好的FFmpeg库-Android中使用FFmpeg媒体库 (http://blog.csdn.net/toddmi/article/details/7788598)

在Android中通过jni方式使用编译好的FFmpeg库-Android中使用FFmpeg媒体库 (http://blog.csdn.net/toddmi/article/details/7788598)

内容举报

返回顶部

👍

0

🔖

http://blog.csdn.net/snowdream86/article/details/6868534

1/7

```
2.  * Copyright (C) 2009 The Android Open Source Project
3.  *
4.  * Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
5.  * you may not use this file except in compliance with the License.
6.  * You may obtain a copy of the License at
7.  *
8.  *     http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
9.  *
10. * Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
11. * distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
12. * WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
13. * See the License for the specific language governing permissions and
14. * limitations under the License.
15. *
16. */
17. #include <string.h>
18. #include <stdio.h>
19. #include <android/log.h>
20. #include <stdlib.h>
21. #include <jni.h>
22. //注意这里，需要在当前目录包含的时候能够找到libavcodec/avcodec.h文件
23. #include <ffmpeg/libavcodec/avcodec.h>
24. /* This is a trivial JNI example where we use a native method
25.  * to return a new VM String. See the corresponding Java source
26.  * file located at:
27.  *
28.  *     apps/samples/hello-jni/project/src/com/example/HelloJni/HelloJni.java
29.  */
30. //这里的命名注意，相当于com.example.hellojni的HelloJni文件中的StringFromJNI函数
31. jstring
32. Java_com_example_hellojni_HelloJni_stringFromJNI( JNIEnv* env,
33.                                                    jobject thiz )
34. {
35.     char str[25];
36.     sprintf(str, "%d", avcodec_version());
37.
38.     return (*env)->NewStringUTF(env, str);
39. }
```

4 修改Android.mk文件

```
[java]
1. LOCAL_PATH := $(call my-dir)
2.
3. include $(CLEAR_VARS)
4. PATH_TO_FFPEG_SOURCE:=$(LOCAL_PATH)/ffmpeg
5. LOCAL_C_INCLUDES += $(PATH_TO_FFPEG_SOURCE)
6. LOCAL_LDLIBS := -lffmpeg
7. LOCAL_MODULE := hello-jni
8. LOCAL_SRC_FILES := hello-jni.c
9. include $(BUILD_SHARED_LIBRARY)
```

注意LOCAL\_LDLIBS := -lffmpeg是编译添加动态链接库文件。

5 进入命令行，在当前目录执行ndk-build

6 这时候会在/root/develop/android-ndk-r6/samples/hello-jni/libs/armeabi目录生成一个libhello-jni.so的动态链接库

7 为了后面的java程序能够loadLibrary，需要将之前生成的libffmpeg.so文件也拷贝到这个目录

8 修改HelloJni.java文件

```
[java]
1. package com.example.hellojni;
2.
3. import android.app.Activity;
```



博主专栏



Android开发自学专栏  
(<http://www.csdn.net/column/details/snowdream.html>)  
214774  
(<http://blog.csdn.net/column/details/snowdream.html>)

在线课程



([http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF\\_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnK9ujYzP1mznWR10Aw-](http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnK9ujYzP1mznWR10Aw-)

Python之路

([http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF\\_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnK9ujYzP1mznWR10Aw-](http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnK9ujYzP1mznWR10Aw-)

Python之路

([http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF\\_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnK9ujYzP1mznWR10Aw-](http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnK9ujYzP1mznWR10Aw-)

Python之路

([http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF\\_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnK9ujYzP1mznWR10Aw-](http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnK9ujYzP1mznWR10Aw-)

Python之路

([http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF\\_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnK9ujYzP1mznWR10Aw-](http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnK9ujYzP1mznWR10Aw-)

Python之路

([http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF\\_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnK9ujYzP1mznWR10Aw-](http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnK9ujYzP1mznWR10Aw-)

Python之路

([http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF\\_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnK9ujYzP1mznWR10Aw-](http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnK9ujYzP1mznWR10Aw-)

Python之路

([http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF\\_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnK9ujYzP1mznWR10Aw-](http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnK9ujYzP1mznWR10Aw-)

Python之路

([http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF\\_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnK9ujYzP1mznWR10Aw-](http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnK9ujYzP1mznWR10Aw-)

Python之路

([http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF\\_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnK9ujYzP1mznWR10Aw-](http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnK9ujYzP1mznWR10Aw-)

Python之路

([http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF\\_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnK9ujYzP1mznWR10Aw-](http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnK9ujYzP1mznWR10Aw-)

Python之路

([http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF\\_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnK9ujYzP1mznWR10Aw-](http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnK9ujYzP1mznWR10Aw-)

Python之路

([http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF\\_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnK9ujYzP1mznWR10Aw-](http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnK9ujYzP1mznWR10Aw-)

Python之路

([http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF\\_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnK9ujYzP1mznWR10Aw-](http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnK9ujYzP1mznWR10Aw-)

Python之路

([http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF\\_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnK9ujYzP1mznWR10Aw-](http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnK9ujYzP1mznWR10Aw-)

Python之路

([http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF\\_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnK9ujYzP1mznWR10Aw-](http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnK9ujYzP1mznWR10Aw-)

Python之路

([http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF\\_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnK9ujYzP1mznWR10Aw-](http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnK9ujYzP1mznWR10Aw-)

Python之路

([http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF\\_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnK9ujYzP1mznWR10Aw-](http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnK9ujYzP1mznWR10Aw-)

Python之路

([http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF\\_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnK9ujYzP1mznWR10Aw-](http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnK9ujYzP1mznWR10Aw-)

Python之路

([http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF\\_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnK9ujYzP1mznWR10Aw-](http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnK9ujYzP1mznWR10Aw-)

Python之路

([http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF\\_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnK9ujYzP1mznWR10Aw-](http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnK9ujYzP1mznWR10Aw-)

HD文件管理器 v0.1.3----- 一款界面简约，  
功能强大的免费文件管理器（Android）  
([http://blog.csdn.net/yang\\_hui1986527/article/details/7097977](http://blog.csdn.net/yang_hui1986527/article/details/7097977))  
37525

Android 通过ContentProvider实现跨应用数据共享

```
3. import android.app.Activity;
4. import android.widget.TextView;
5. import android.os.Bundle;
6.
7. public class HelloJni extends Activity
8. {
9.     @Override
10.    public void onCreate(Bundle savedInstanceState)
11.    {
12.        super.onCreate(savedInstanceState);
13.        TextView tv = new TextView(this);
14.        tv.setText( "1111" );
15.        //System.out.println();
16.        setContentView(tv);
17.        tv.setText(String.valueOf(stringFromJNI()));
18.    }
19.
20.    public native String  stringFromJNI();
21.
22.    static {
23.        System.loadLibrary("ffmpeg");
24.        System.loadLibrary("hello-jni");
25.    }
26. }
```

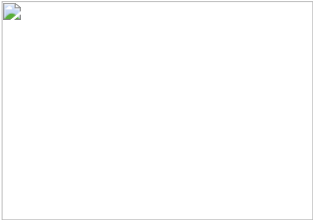
Android TextView中文子通过SpannableS  
tring来设置超链接、颜色、字体等属性 (ht  
tp://blog.csdn.net/yang\_hui1986527/articl  
e/details/6776629)  
🔖 33615

Google Code项目代码托管网站上Git版本  
控制系统使用简明教程 (http://blog.csdn.n  
et/yang\_hui1986527/article/details/67062  
65)  
🔖 18099

⚠️  
内容举报

⬆️  
返回顶部

执行后将看到如下图片：



(<http://doandroid.info/wp-content/uploads/2011/10/Screenshot2.png>)

本文源代码下载：

hello-jni (<http://doandroid.info/wp-content/uploads/2011/10/hello-jni.zip>)

对应的编译完的libffmpeg.so文件下载

libffmpeg.so ([http://doandroid.info/wp-content/uploads/2011/10/libffmpeg.so\\_.zip](http://doandroid.info/wp-content/uploads/2011/10/libffmpeg.so_.zip))

ffmpeg文件夹比较大，这里不发。可以从上篇文章找到。

对tq09931 (<http://tq09931.iteye.com/>)兄的文章表示感谢。

<http://tq09931.iteye.com/blog/1011895>

<http://code.google.com/p/aacplayer-android/>

<http://www.roman10.net/?p=394>

<https://github.com/halfninja/android-ffmpeg-x264>

<https://github.com/mconf/ffmpeg>

<https://github.com/havlenapetr/FFMpeg>

主参考

<http://tq09931.iteye.com/blog/1011895>

<https://github.com/havlenapetr/FFMpeg>

<https://github.com/chumlabs/android-ffmpeg-sample>

⚠️  
内容举报

👍

0

🔖

💬

🔗


 发表你的评论

([http://my.csdn.net/weixin\\_35068028](http://my.csdn.net/weixin_35068028))


相关文章推荐

在Android中通过jni方式使用编译好的FFmpeg库-Android中使用FFmpeg媒体库 (<http://blog....>)

原文：<http://doandroid.info/?p=471> 在继上篇在32位的Ubuntu 11.04中为Android NDK r6编译FFmpeg最新版0.8.1后，本人来给大家...


 toddmi (<http://blog.csdn.net/toddmi>)

2012年07月26日 12:50


 848

Android使用adb命令导出应用数据库 (<http://blog.csdn.net/gdutxiaoxu/article/details/50421...>)

Android导出应用数据库 转载地址：<http://blog.csdn.net/hj563308597/article/details/42773905> Android开发的时候有...

 gdutxiaoxu (<http://blog.csdn.net/gdutxiaoxu>)

2015年12月28日 21:22

 3006



一个普通程序员的内心独白....躺枪！躺枪！


我，一个普普通通程序员，没有过人的天赋，没有超乎寻常的好运，该如何逆袭走上人生巅峰？

广告


([http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF\\_pyfqnHmkjDLnjT0lZ0qnfK9ujYzP1nsrjD10Aw-5Hc3rHnYnHb0TAq15HfLPWRznjb0T1Y1nvuWmvm1mHwWrij9PWR10AwY5HDdnHc4njD4n1b0lgF\\_5y9YlZ0lQzq-uZR8mLPbUB48ugfEXyN9T-KzUvdEIA-EUBqbugw9pysEn1qdIAdxTvqdThP-5yF\\_UvTkn0KzujYk0AFV5H00TZcqn0KdpyfqnHRLPjnvnfKEpyfqnHc4rj6kP0KWpyfqP1cvrHnz0AqLUWys0ZK45HcsP6KWTThnqPj03PHn](http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqnHmkjDLnjT0lZ0qnfK9ujYzP1nsrjD10Aw-5Hc3rHnYnHb0TAq15HfLPWRznjb0T1Y1nvuWmvm1mHwWrij9PWR10AwY5HDdnHc4njD4n1b0lgF_5y9YlZ0lQzq-uZR8mLPbUB48ugfEXyN9T-KzUvdEIA-EUBqbugw9pysEn1qdIAdxTvqdThP-5yF_UvTkn0KzujYk0AFV5H00TZcqn0KdpyfqnHRLPjnvnfKEpyfqnHc4rj6kP0KWpyfqP1cvrHnz0AqLUWys0ZK45HcsP6KWTThnqPj03PHn))

在Android中通过jni方式使用编译好的FFmpeg库-Android中使用FFmpeg媒体库(二) (<http://bl...>)

整体调用逻辑为： 1 编译完ffmpeg库 2 使用jni方式撰写c代码，其中需要包含相应的ffmpeg的头文件 3 撰写相应的Android.mk文件，里面指定需要编译的c代码以及需要链接的动...

 vrix (<http://blog.csdn.net/vrix>)

2011年11月02日 21:35

 15103

在Android中通过jni方式使用编译好的FFmpeg库-Android中使用FFmpeg媒体库(二) (<http://bl...>)

在继上篇在32位的Ubuntu 11.04中为Android NDK r6编译FFmpeg最新版0.8.1后，本人来给大家展示一下如何在Android中使用编译好的FFmpeg库。 ...

 Mirage520 (<http://blog.csdn.net/Mirage520>)

2012年07月23日 17:42

 1323

在32位的Ubuntu 11.04中为Android NDK r6编译FFmpeg0.8.1版-Android中使用FFmpeg媒体...

最近想通过FFmpeg库来练习在Android中使用其他第三方库进行开发。本文基本按照Ubuntu 10.10 64bit下使用Android NDK r6编译FFmpeg 0.8.1实现，感谢原...

 ...

2011年11月02日 21:35

 ...



**Android平台移植FFMPEG媒体解码库 (http://download.csdn.net/download/zqj6893/51023916)**  
[http://download.csdn.net/download/zqj6893/51023916](#) 2016年05月27日 14:58 1.35MB [下载](#)

**Android平台移植FFMPEG媒体解码库 (http://blog.csdn.net/zqj6893/article/details/51023916)**

交叉编译环境：Ubuntu12.04（32位）FFMPEG版本：ffmpeg-2.8.1.tar.bz2 Android NDK开发包：android-ndk32-r10b-linux-x86...

 zqj6893 (http://blog.csdn.net/zqj6893) 2016年03月31日 10:29 [评论](#) 778

**使用jni生成neon优化的ffmpeg动态库 (http://download.csdn.net/download/tpyangqingyuan/346424)**  
[http://download.csdn.net/download/tpyangqingyuan/346424](#) 2013年06月18日 08:39 34.64MB [下载](#)


**android jni中将大数据回调到java层的时候用法,比如视频流，音频流等，图片流等 比如我用ffm..**

android jni中将大数据回调到java层的时候用法,比如视频流，音频流等，图片流等 比如我用ffmpeg解码好视频流，想送到java层使用opengGL进行显示，opencv进行人脸识别等等...

 tpyangqingyuan (http://blog.csdn.net/tpyangqingyuan) 2017年11月14日 18:10 [评论](#) 297

**Android媒体库的更新 (http://blog.csdn.net/Seth\_2015/article/details/68482252)**

android媒体库的更新 当进行媒体文件的操作时，以音乐播放器为例，会涉及到音频文件的新增和删除，此时虽然当文件已经做过更改，但存放媒体数据的系统数据库并没有更新，因此我们以系统数据库的...

 Seth\_2015 (http://blog.csdn.net/Seth\_2015) 2017年03月30日 07:49 [评论](#) 372


**android搜索本地媒体库中的音乐文件 (http://blog.csdn.net/zdnuist/article/details/42393947)**

建立一个bean来存储音乐信息 public class MediaEntity implements Serializable { private static final long ser...

 zdnuist (http://blog.csdn.net/zdnuist) 2015年01月04日 16:22 [评论](#) 2583

**Android 媒体库图片，音频，视频，文件的查询 (http://blog.csdn.net/consumer11/article/details/2311172)**

项目开发中我们要使用到本地SD卡中的媒体文件，例如图片，音频，视频，压缩文件等，ContentResolver 可以很方便的帮助我们查询所有信息。...

 consumer11 (http://blog.csdn.net/consumer11) 2016年08月01日 09:53 [评论](#) 1172

**android刷新媒体库 (http://blog.csdn.net/qq629290/article/details/73161478)**

当Android的系统启动的时候，系统会自动扫描sdcard内的多媒体文件，并把获得的信息保存在一个系统数据库中，以后在其他程序中如果想要访问多媒体文件的信息，其实就是在这个数据库中的进行的，而不是直接...

 qq629290 (http://blog.csdn.net/qq629290) 2017年06月13日 09:40 [评论](#) 290

**刷新android中的媒体库 (http://blog.csdn.net/GH\_HOME/article/details/53585760)**

 内容举报

 返回顶部



 0







1. 问题概述使用我们自己写的程序生成一张图像或者一段视频，存放在SD卡的某个位置下，之后打开系统自带媒体库（图库）无法找到对于的图像和视频。连上电脑打开相应文件夹也找不到相应的文件？但是当手机重启之...

 GH\_HOME ([http://blog.csdn.net/GH\\_HOME](http://blog.csdn.net/GH_HOME))    2016年12月12日 18:10     1019

  
内容举报

  
返回顶部