



```
/*
 * Copyright (C) 2009 The Android Open Source Project
 *
 * Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
 * you may not use this file except in compliance with the License.
 * You may obtain a copy of the License at
 *
 *      http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0
 *
 * Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
 * distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
 * WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.
 * See the License for the specific language governing permissions and
 * limitations under the License.
 */
#include <string.h>
#include <stdio.h>
#include <android/log.h>
#include <stdlib.h>
#include <jni.h>
//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
#include <ffmpeg/libavcodec/avcodec.h>
/* This is a trivial JNI example where we use a native method
 * to return a new VM String. See the corresponding Java source
 * file located at:
 *
 *   apps/samples/hello-jni/project/src/com/example/HelloJni/HelloJni.java
 */
//这里的命名注意，相当于com.example.hellojni的HelloJni文件中的stringFromJNI函数
jstring
Java_com_example_hellojni_HelloJni_stringFromJNI( JNIEnv* env,
                                                    jobject thiz )
{
    char str[25];
    sprintf(str, "%d", avcodec_version());

    return (*env)->NewStringUTF(env, str);
}
```

4 修改Android.mk文件

```
[java]
LOCAL_PATH := $(call my-dir)

include $(CLEAR_VARS)
PATH_TO_FFmpeg_SOURCE:=$(LOCAL_PATH)/ffmpeg
LOCAL_C_INCLUDES += $(PATH_TO_FFmpeg_SOURCE)
LOCAL_LDLIBS := -lffmpeg
LOCAL_MODULE := hello-jni
LOCAL_SRC_FILES := hello-jni.c
include $(BUILD_SHARED_LIBRARY)
```

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

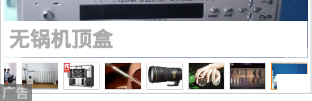
5 进入命令行，在当前目录执行ndk-build

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

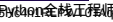
```
[java]
package com.example.hellojni;
```



在线课程



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0iZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0iZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0iZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0iZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0iZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0iZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0iZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0iZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0iZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0iZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0iZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0iZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0iZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0iZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0iZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0iZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0iZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0iZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0iZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0iZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0iZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0iZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0iZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0iZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0iZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0iZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0iZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0iZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0iZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0iZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0iZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0iZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0iZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0iZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0iZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0iZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0iZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0iZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0iZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0iZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0iZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0iZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0iZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-



内容举报



返回顶部



```

import android.app.Activity;
import android.widget.TextView;
import android.os.Bundle;

public class HelloJni extends Activity
{
    @Override
    public void onCreate(Bundle savedInstanceState)
    {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        TextView tv = new TextView(this);
        tv.setText("1111");
        //System.out.println();
        setContentView(tv);
        tv.setText(String.valueOf(stringFromJNI()));
    }

    public native String stringFromJNI();

    static {
        System.loadLibrary("ffmpeg");

        System.loadLibrary("hello-jni");
    }
}

```

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)

ffmpeg文件夹比较大，这里不发了。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/churnlabs/android-ffmpeg-sample>



0






发表你的评论


(http://my.csdn.net/weixin_35068028)

相关文章推荐

使用JNI调用FFmpeg解码音频并输出到AudioTrack求助 (<http://blog.csdn.net/mengzhengjie...>)


<http://bbs.csdn.net/topics/390899416> #include #include #include #in...




[mengzhengjie](http://blog.csdn.net/mengzhengjie) (<http://blog.csdn.net/mengzhengjie>) 2017年03月27日 14:06 464

jni中使用ffmpeg (http://blog.csdn.net/qz_24004499/article/details/77198783)

<http://www.jianshu.com/p/f047c147cf49> Android多媒体之二：jni调用ffmpeg命令 作者 mqstack 关注 ...



[qq_24004499](http://blog.csdn.net/qz_24004499) (http://blog.csdn.net/qz_24004499) 2017年08月15日 19:15 171



程序员该学Python吗？90%的码农这么说！


日前我们被一条消息刷屏：我国的程序员更爱Python。一石激起千层浪，身边的程序员对待 Python究竟是何种态度？他们是这么说...

(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqhHmknjnvPjc0lZ0qnfK9ujYzP1f4PjDs0Aw-5Hc3rHnYnHb0TAq15HfLPWRznjb0T1YLPnYn1DkmyuWPHT1Pj7h0AwY5HDdnHc4njD4n1R0lgF_5y9YlZ0lQzq-uZR8mLPbUB48ugfEIAqspynETZ-YpAq8nWqdlAdxTvqdThP-5yF_UvTkn0KzujYk0AFV5H00TZcqn0KdpyfqhHRLPjnvnfKEpyfqhHc4nj6kP0KWpyfqP1civrHnz0AqLUWYs0ZK45HcsP6KWThnqrHDSrf)

使用jni调用ffmpeg.so中的H264解码函数播放文件 (<http://blog.csdn.net/zhutiejju/article/deta...>)


现在开始使用之前编译的ffmpeg解码H264文件，之前编译ffmpeg的步骤点击进入




[zhutiejju](http://blog.csdn.net/zhutiejju) (<http://blog.csdn.net/zhutiejju>) 2013年07月30日 16:13 3228

Window下使用虚拟机Ubuntu编译Ffmpeg（编译的只有arm平台下的） (<http://blog.csdn.net...>)


用Ubuntu下编译虚拟的的资料其实有很多了，以前一直都是用别人编译好的，但是在亲手编译以后绝对有必要记录下：关于在Window下使用ubuntu编译ffmpeg的准备工作：1、首先下载要使用...




[u012808234](http://blog.csdn.net/u012808234) (<http://blog.csdn.net/u012808234>) 2016年07月29日 17:32 619

android(NDK+JNI)---JNI字符串参数传递与返回值 (<http://blog.csdn.net/u014737138/article/...>)

转载请注明出处！原文地址链接：<http://blog.csdn.net/zgyulongfei/article/details/7409441> 在编程的时候我们不仅需要使用无参...



[u014737138](http://blog.csdn.net/u014737138) (<http://blog.csdn.net/u014737138>) 2016年04月13日 16:26 1288



AI 工程师职业指南

我们请来商汤、杜邦、声智、希为、58同城、爱因互动、中科视拓、鲁朗软件等公司 AI 技术一线的专家，请他们从实践的角度来解析 AI 领域各技术岗位的合格工程师都是怎样炼成的。

(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqnHmknjzrj00lZ0qnfK9ujYzP1f4Pjnd0Aw-5Hc4nj6vPjm0TAq15Hf4rjn1n1b0T1dhmHI-nhRLnhflmvm3P10Y0AwY5HDdnHc4njD4n1R0lgF_5y9YIZ0IQzqMpgwBUvqoQhP8QvIGIAPCmgfEmvq_ljd8Q1R4uhFrA7WujOYmhP9PARvujmYmH0vm1qdlAdxTvqdThP-5HDknWF9mhhkEusKzujYk0AFV5H00TZcqn0KdpyfqnHRLPjnvnfKEpyfqhHnsnj0YnsKWpyfqP1cvrHnz0AqLUWYs0ZK45HcsP6KWThnqnW03rjm)



vrix (http://blog.csdn.net/vrix) 2011年11月02日 21:35 15103



Mirage520 (http://blog.csdn.net/Mirage520) 2012年07月23日 17:42 1323



yang_hui1986527 (http://blog.csdn.net/yang_hui1986527) 2011年10月13日 02:52 6368

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...



vrix (http://blog.csdn.net/vrix) 2011年11月02日 21:33 5265



Mirage520 (http://blog.csdn.net/Mirage520) 2011年12月22日 13:55 934


一个使用FFmpeg库读取3gp视频的例子-Android中使用FFmpeg媒体库(三) (http://blog.csdn....

本文中的代码来自于https://github.com/churnlabs/android-ffmpeg-sample，更多的可以参考这个项目代码。我会在代码中加

内容举报


返回顶部

一些自己的注释。感谢作者churnla...

 vrix (<http://blog.csdn.net/vrix>) 2011年11月02日 21:37 7066


一个使用FFmpeg库读取3gp视频的例子-Android中使用FFmpeg媒体库(三) (<http://blog.csdn.net/vrix/article/details/1111111>)

在续系列文章在32位的Ubuntu 11.04中为Android NDK r6编译FFmpeg0.8.1版-Android中使用FFmpeg媒体库(一)和在Android中通过jni方式使用编译好的F...

 Mirage520 (<http://blog.csdn.net/Mirage520>) 2012年07月23日 17:18 1848

Android基于ffmpeg媒体库小视频录制功能 (<http://blog.csdn.net/u013518442/article/details/1111111>)

录制30秒、480*480、30帧、比特率700+左右、视频编码H264、音频编码ACC、物理大小5M以内的小视频，并上传到优酷个人账户。 ...

 u013518442 (<http://blog.csdn.net/u013518442>) 2015年05月26日 10:49 5199





android媒体库使用demo及相关工具 (<http://download.csdn.net/download/1111111>)

<http://download.csdn.net/download/1111111> 2015年10月26日 16:16 26.63MB [下载](#)

4. Android工程中使用FFmpeg的so库 -- JNI头文件定义方法的实现 (<http://blog.csdn.net/ruanke77/article/details/1111111>)

白话： 闲话不多说，紧接3文中，继续介绍。 4.1 JNI头文件定义方法的实现 1. 将3文中生成com_rk_myapp_MainActivity.h文件拷贝到Android工程的...

 ruanke77 (<http://blog.csdn.net/ruanke77>) 2017年06月15日 15:46 191




Android 拍照更新媒体库，相册选取图片显示 (<http://download.csdn.net/download/1111111>)

<http://download.csdn.net/download/1111111> 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 10:29 778




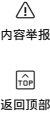
使用jni生成neon优化的ffmpeg动态库 (<http://download.csdn.net/download/1111111>)

<http://download.csdn.net/download/1111111> 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j...

 tpyangqingyuan (<http://blog.csdn.net/tpyangqingyuan>) 2017年11月14日 18:10 297



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  372


内容举报


返回顶部