立即体



utm\_source=tuicool&utm\_medium=referral)

• OpenCV4Android释疑: 透析Android以JNI调OpenCV的三种方式(让OpenCVManager永不困扰)

 $\Box$ 

 $\odot$ 

ಳ

ß

 $\odot$ 

(http://blog.csdn.net/yanzi1225627/article/details/27863615)

- Android 使用OpenCV的三种方式(Android Studio)
   (http://blog.csdn.net/sbsujjbcy/article/details/49520791)
- AndroidStudio2.2.2下通过CMake编译方式开发OpenCV (http://blog.csdn.net/lemberthou/article/details/53200668)
- Github: googlesample\_android-ndk\_hello-libs (https://github.com/googlesamples/android-ndk/tree/master-cmake/hello-libs)

#### 使用 OpenCV 库的两种方式:

- 1. 使用动态的 OpenCV 库的方式。
- 2. 同时使用 Java 的 API 又使用 JNI 的接口的方式,此时编译时一般使用的是动态链接 OpenCV 库的方式。

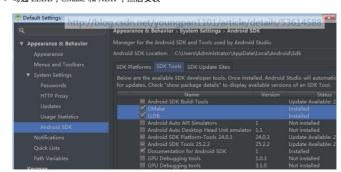
- 分割线<< 家有小武, 如有一母 >>分割线。

# 配置环境

- Android Studio 2.2, SDK, JDK, NDK 和其他插件下载 (http://tools.android-studio.org/)
- AS安装可以参考: Windows 环境下 Android Studio v1.0 安装教程 (http://ask.androidstudio.org/?/article/9)
- 下载 NDK 和构建工具

NDK: 让你能在 Android 上面使用 C 和 C++ 代码的工具集。
CMake: 外部构建工具。如果你准备只使用 ndk-build 的话,可以不使用它。
LLDB: Android Studio 上面调试本地代码的工具。
你可以使用 SDK Manager 来安装上述组件:

- 打开一个项目,从菜单栏中选择 Tools > Android > SDK Manager
- 点击 SDK Tools 选项卡
- 勾选 LLDB, CMake 和 NDK, 然后安装





#### 在线课程



\$51403726€N0KdpyfqnH

ELF94vnfKEpyfqnHc4rj6k P0KWpyfqP1cvrHnz0AqL

代例を上級関系はMoty四讲笔记(1)前言 (Moty/Hoogs)sdn.net/youngpan1101/articl e/details/70193823)

₩ 4554

Android Studio 2.2 使用 OpenCV 的两种 方式(傻瓜式教程) (http://blog.csdn.net/ youngpan1101/article/details/53614588) <sup>田</sup> 3051

State Estimation for Robotics\_简介 (htt p://blog.csdn.net/youngpan1101/article/d etails/54343623)

半闲居士视觉SLAM十四讲笔记(2)初识 SLAM- part 2 linux CMake、Kdevelop (ht tp://blog.csdn.net/youngpan1101/article/d etails/71085778)

<u></u> 2690

₽₽₽₽₽₽



• opency for android (http://opency.org/) (这里使用的是 opency 2.4.11)

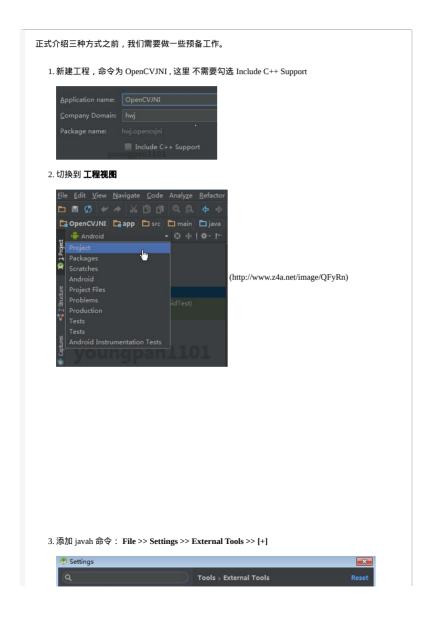


- 分割线<< 家有小武,如有一母>>分割线 -

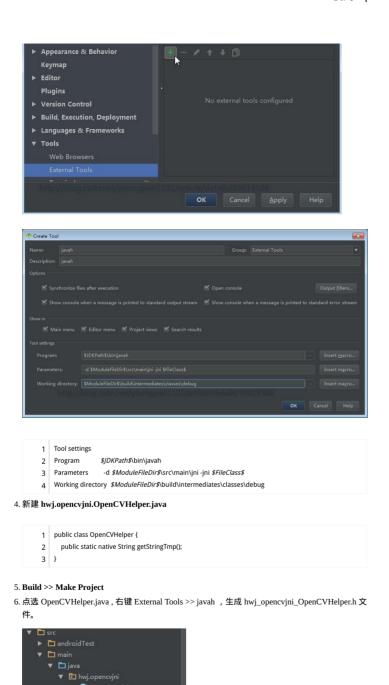
# 预备工作

http://blog.csdn.net/youngpan1101/article/details/53614588







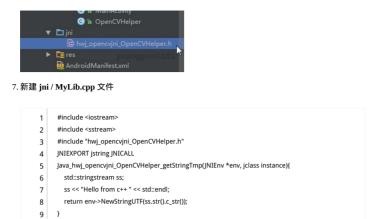


ಹ

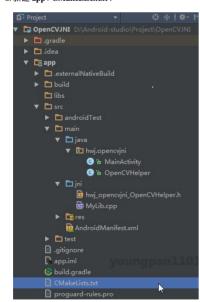
ß

2 :<u>≡</u>

 $\odot$ 



8. 新建 app / CMakeLists.txt:



```
# cmake version
cmake_minimum_required(VERSION 3.4.1)
# 支持 -std=gnu++11
set(CMAKE_VERBOSE_MAKEFILE on)
set(CMAKE_CXX_FLAGS "${CMAKE_CXX_FLAGS} -std=gnu++11")
# CMAKE_SOURCE_DIR 是 CMakeLists.txt 所在的目录
add_library( my-lib SHARED ${CMAKE_SOURCE_DIR}/src/main/jni/MyLib.cpp )
find_library( log-lib log )
target_link_libraries( my-lib ${log-lib} )
```

9. app / build.gradle 添加代码:

1 apply plugin: 'com.android.application'

```
2 android {
 3
       compileSdkVersion 24
       buildToolsVersion "24.0.2"
 4
 5
        defaultConfig {
          applicationId "hwj.opencvjni"
          minSdkVersion 15
          targetSdkVersion 24
          versionCode 1
 9
10
          versionName "1.0"
          test Instrumentation Runner\ "and roid.support.test.runner.And roid JUnit Runner\ "and roid.support.test.runner.And roid JUnit Runner\ "and roid.support.test.runner.And roid JUnit Runner"
11
12
          // code block added by myself
13
          externalNativeBuild {
14
            cmake {
              // 指定编译器参数
15
16
              cppFlags "-std=c++11 -frtti -fexceptions"
              // 生成.so库的目标平台
17
18
               abiFilters 'armeabi', 'armeabi-v7a'
19
20
21
       buildTypes {
22
23
24
            minifyEnabled false
25
            proguardFiles getDefaultProguardFile('proguard-android.txt'), 'proguard-rules.pro'
26
27
       // code block added by myself
28
       // 指定 CMakeLists.txt 相对此 build.gradle 文件的路径
29
30
        externalNativeBuild {
31
          cmake {
32
            path "CMakeLists.txt"
33
34
35 }
36 dependencies {
```

ß

37

38

39

compile fileTree(dir: 'libs', include: ['\*.jar'])

androidTestCompile('com.android.support.test.espresso:espresso-core:2.2.2', {

exclude group: 'com.android.support', module: 'support-annotations

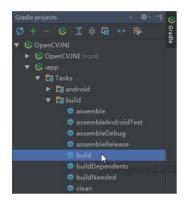
₽ 2 :<u>=</u>

ಹ



## 10. 编译出 libmy-lib.so 文件

1. View >> Tool Windows >> Gradle >> build 生活生成 so 库



## 2. so 库的存储路径



# 11. 修改 activity\_main.xml 文件



```
\Box
...
ß
2
\Box
\odot
ಹ
```

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
      xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
3
      android:id="@+id/activity_main"
      android:layout_width="match_parent"
5
6
       android:layout_height="match_parent"
      android:paddingBottom="@dimen/activity_vertical_margin"
7
       android:paddingLeft="@dimen/activity horizontal margin"
8
      android:paddingRight="@dimen/activity_horizontal_margin"
9
      android:paddingTop="@dimen/activity vertical margin"
10
11
      tools:context="hwj.opencvjni.MainActivity">
12
         android:id="@+id/sample_text"
13
         android:layout_width="wrap_content"
14
15
         android:layout_height="wrap_content"
16
         android:text="Hello World!" />
17 </RelativeLayout>
```

## 12. 修改 OpenCVHelper.java:

```
public class OpenCVHelper {
  static {
     System.loadLibrary("my-lib");
  }
  public static native String getStringTmp();
}
```

#### 13. 修改 MainActivity.java:

```
public class MainActivity extends AppCompatActivity {

@Override

protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {

super.onCreate(savedInstanceState);

setContentView(R.layout.activity_main);

TextView tv = (TextView) findViewByld(R.id.sample_text);

tv.setText(OpenCVHelper.getStringTmp());

}

y

y
```





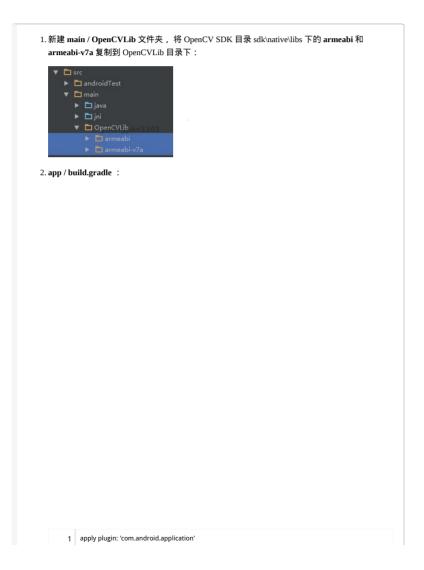
使用动态 OpenCV 库的方式











ಹ

```
2 android {
      compileSdkVersion 24
 3
 4
      buildToolsVersion "24.0.2"
       defaultConfig {
         applicationId "hwj.opencvjni"
         minSdkVersion 15
         targetSdkVersion 24
 9
         versionCode 1
         versionName "1.0"
10
11
         testInstrumentationRunner "android.support.test.runner.AndroidJUnitRunner"
         externalNativeBuild {
12
13
           cmake {
14
             cppFlags "-std=c++11 -frtti -fexceptions"
             abiFilters 'armeabi', 'armeabi-v7a'
15
16
17
18
      buildTypes {
19
20
         release {
           minifyEnabled false
21
22
           proguardFiles getDefaultProguardFile('proguard-android.txt'), 'proguard-rules.pro'
23
24
25
       externalNativeBuild {
         cmake {
26
27
           path "CMakeLists.txt"
28
29
30
      // adding
       sourceSets{
31
32
33
           // let gradle pack the shared library into apk
34
           jniLibs.srcDirs = ['src/main/OpenCVLib']
35
36
37 }
38 dependencies {
      compile fileTree(dir: 'libs', include: ['*.jar'])
39
40
       androidTestCompile('com.android.support.test.espresso:espresso-core:2.2.2', {
         exclude group: 'com.android.support', module: 'support-annotations'
41
42
43
      compile 'com.android.support:appcompat-v7:24.2.1'
44
      testCompile 'junit:junit:4.12'
45 }
```

#### 3. CMakeLists.txt:

```
1 # cmake version
3 cmake_minimum_required(VERSION 3.4.1)
5
```

6 # 支持 -std=gnu++11 7 ··· 8 set(CMAKE\_VERBOSE\_MAKEFILE on) 9 set(CMAKE\_CXX\_FLAGS "\${CMAKE\_CXX\_FLAGS} -std=gnu++11") ಹ 10 11 # opency import libs 12 13 set(pathToOpenCV D:/Opencv/OpenCV-2.4.11-android-sdk) 14 include\_directories( \${pathToOpenCV}/sdk/native/jni/include ) 15 add\_library( lib\_opencv SHARED IMPORTED ) 16 set\_target\_properties( lib\_opencv PROPERTIES IMPORTED\_LOCATION \${CMAKE\_SOURCE\_DIR}/src/main/O 17 18 # build application's shared lib 19 20 add\_library( my-lib SHARED \${CMAKE\_SOURCE\_DIR}/src/main/jni/MyLib.cpp ) 21 find\_library( log-lib log ) 22 target\_link\_libraries( my-lib \${log-lib} lib\_opencv) 4. OpenCVHelper.java: 1 public class OpenCVHelper { 2 static { System.loadLibrary("my-lib"); 3 4 } public static native String getStringTmp(); 5 // image gray processing 7 public native int[] getGrayImage(int[] pixels, int w, int h); ß 8 } 5. hwj\_opencvjni\_OpenCVHelper.h 添加: ≔ 1 JNIEXPORT jintArray JNICALL Java\_hwj\_opencvjni\_OpenCVHelper\_getGrayImage 2 (JNIEnv \*env, jobject, jintArray buf, int w, int h);  $\overline{\odot}$ 6. MyLib.cpp 添加: ಹ

٦



~

```
1 #include <iostream>
 2 #include <sstream>
3 #include <jni.h>
 4 #include <opencv2/opencv.hpp>
 5 #include "hwj_opencvjni_OpenCVHelper.h"
 6 JNIEXPORT jstring JNICALL
     Java_hwj_opencvjni_OpenCVHelper_getStringTmp(JNIEnv *env, jclass thiz){
 8
       std::stringstream ss;
       ss << "Hello from c++ " << std::endl;
 9
10
       return env->NewStringUTF(ss.str().c_str());
11 }
12 JNIEXPORT jintArray JNICALL
13 Java_hwj_opencvjni_OpenCVHelper_getGrayImage(JNIEnv *env, jobject, jintArray buf, int w, int h){
       jint *pixels = env->GetIntArrayElements(buf, NULL);
14
15
       if(pixels == NULL){
         return NULL;
16
17
      cv::Mat imgData(h, w, CV_8UC4, pixels);
18
       uchar *ptr = imgData.ptr(0);
19
       for(int i=0; i<w*h; i++){
20
         int grayScale = (int)(ptr[4*i+2]*0.299 + ptr[4*i+1]*0.587 + ptr[4*i+0]*0.114);
21
22
         ptr[4*i+0] = (uchar)grayScale;
         ptr[4*i+1] = (uchar)grayScale;
23
24
         ptr[4*i+2] = (uchar)grayScale;
25
26
       jintArray result = env->NewIntArray(size);
27
28
       env->SetIntArrayRegion(result, 0, size, pixels);
29
       env->ReleaseIntArrayElements(buf, pixels, 0);
30
       return result;
31 }
```

₽ 2 :<u>=</u>

7. 复制一个 jpg 格式的图片到 res / drawable 文件夹下 :



8. activity\_main.xml 添加 ImageView 控件:

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
3 xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
4 xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
5 android:id="@+id/activity_main"
6 android:id="@+id/activity_main"
```

```
ß
2
≔
\odot
ß
≔
\overline{\odot}
```

ಹ

```
android:layout_width="match_parent"
 7
       android:layout_height="match_parent"
 8
       android:paddingBottom="@dimen/activity_vertical_margin"
       android:paddingLeft="@dimen/activity_horizontal_margin"
 9
10
       android:paddingRight="@dimen/activity_horizontal_margin"
11
       android:paddingTop="@dimen/activity_vertical_margin"
12
       tools:context="hwj.opencvjni.MainActivity">
13
       <TextView
14
         android:id="@+id/sample_text"
15
         android:layout_width="wrap_content"
         android:layout_height="wrap_content"
16
         android:text="Hello World!" />
17
       <ImageView
18
19
         android:id="@+id/img"
         android:layout_width="wrap_content"
20
21
         android:layout height="wrap content"
         app:srcCompat="@drawable/Boy"
22
23
         android:layout_centerInParent="true" />
24
         android:id="@+id/bt_Gray"
25
         android:layout_width="wrap_content"
26
27
         android:layout_height="wrap_content"
         android:layout_alignParentRight="true"
28
29
         android:layout_alignParentEnd="true"
         android:text="Gray" />
30
31 </RelativeLayout>
```

#### 9. MainActivity.java:

```
1 public class MainActivity extends AppCompatActivity {
2
      private Button bt_photo = null;
3
4
       protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
5
         super.onCreate(savedInstanceState);
         setContentView(R.layout.activity_main);
6
         TextView tv = (TextView) findViewById(R.id.sample_text);
         tv.setText(OpenCVHelper.getStringTmp());
        // adding
9
10
         bt_photo = (Button) findViewById(R.id.bt_Gray);
         bt_photo.setOnClickListener(new Button.OnClickListener() {
11
12
           public void onClick(View v) {
13
14
             // TODO Auto-generated method stub
             ImageView img = (ImageView)findViewById(R.id.img);
15
16
             Bitmap bitmap = ((BitmapDrawable) getResources().getDrawable(
17
                  R.drawable.boy)).getBitmap();
```

₽ 2 :<u>=</u>

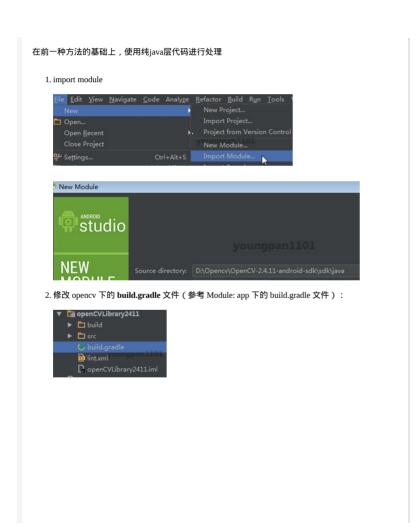
 $\overline{\odot}$ 



— 分割线<< 家有小武,如有一母 >>分割线 –

JAVA API 使用 OpenCV 库





```
1 apply plugin: 'com.android.library'
2 android {
3
      compileSdkVersion 24
      buildToolsVersion "24.0.2"
      defaultConfig {
5
         minSdkVersion 15
6
        targetSdkVersion 24
8
      buildTypes {
9
10
        release {
          minifyEnabled false
11
12
          proguardFiles getDefaultProguardFile('proguard-android.txt'), 'proguard-rules.txt'
13
14
15 }
16 dependencies {
17 }
```

3. Project View >> openCVLibrary2411 右击 >> Open Module Settings >> app >> Dependencies >> + >> Module dependency



4. 复制 xiao\_wu.jpg 到 res / drawable 文件夹下,添加控件(activity\_main.xml):

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
3 xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
4 xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
5 android:id="@+id/activity_main"
6 android:layout_width="match_parent"
7 android:layout_height="match_parent"
8 android:paddingBottom="@dimen/activity_vertical_margin"
9 android:paddingLeft="@dimen/activity_horizontal_margin"
10 android:paddingRight="@dimen/activity horizontal margin"
```

≔  $\odot$ ß 2 ≔  $\square$ ···

ಹ

```
11
      android:paddingTop="@dimen/activity_vertical_margin"
      tools:context="hwj.opencvjni.MainActivity">
12
13
       <TextView
         android:id="@+id/sample_text"
14
15
         android:layout width="wrap content"
         android:layout_height="wrap_content"
16
17
         android:text="Hello World!" />
18
         android:id="@+id/img"
19
20
         android:layout_width="wrap_content"
         android:layout_height="wrap_content"
21
22
         app:srcCompat="@drawable/boy"
23
         android:layout_alignParentLeft="true"
24
         android:layout_below="@+id/bt_Gray2"
25
26
         android:id="@+id/bt_Gray"
27
         android:layout_width="wrap_content"
28
29
         android:layout_height="wrap_content"
30
         android:layout_alignParentRight="true"
31
         android:layout_alignParentEnd="true"
         android:text="Gray" />
32
33
34
         android:id="@+id/bt_Gray2"
35
         android:layout_width="wrap_content"
36
         android:layout_height="wrap_content"
37
         android:layout_alignParentRight="true"
38
         android:layout_below="@id/bt_Gray"
         android:text="Gray2" />
39
       <ImageView
40
         android:id="@+id/img2"
41
42
         android:layout_width="wrap_content"
         android:layout_height="wrap_content"
43
44
         app:srcCompat="@drawable/xiao_wu"
45
         android:layout_below="@+id/bt_Gray2"
46
         android:layout_centerHorizontal="true" />
47 </RelativeLayout>
```

5. MainActivity.java:

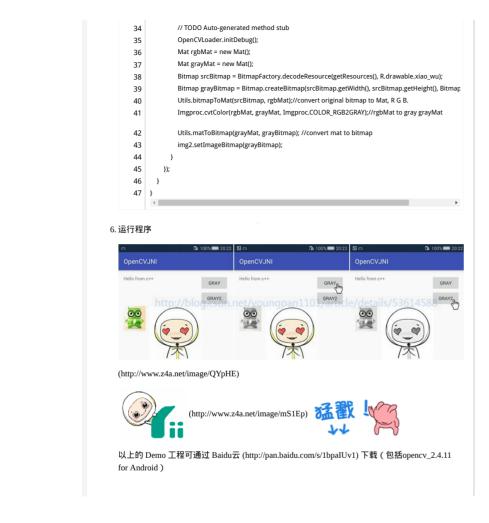
<u>...</u>



```
1 public class MainActivity extends AppCompatActivity {
      private ImageView img = null;
 2
       private Button bt_photo = null;
       private ImageView img2 = null;
 4
 5
       private Button bt_Gray2 = null;
       @Override
 6
        protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
         super.onCreate(savedInstanceState);
 9
         setContentView(R.layout.activity_main);
          TextView tv = (TextView) findViewById(R.id.sample_text);
10
         tv.setText(OpenCVHelper.getStringTmp());
11
12
         img = (ImageView)findViewById(R.id.img);
13
          img2 = (ImageView)findViewById(R.id.img2);
         bt_photo = (Button) findViewById(R.id.bt_Gray);
14
15
          bt_photo.setOnClickListener(new Button.OnClickListener() {
16
           @Override
17
           public void onClick(View v) {
18
              // TODO Auto-generated method stub
              Bitmap bitmap = ((BitmapDrawable) getResources().getDrawable(
19
20
                  R.drawable.boy)).getBitmap();
              int w = bitmap.getWidth(), h = bitmap.getHeight();
21
22
              int[] pix = new int[w * h];
23
              bitmap.getPixels(pix, 0, w, 0, 0, w, h);
              int[] resultPixes = OpenCVHelper.getGrayImage(pix,w,h);
24
              Bitmap result = Bitmap.createBitmap(w,h, Bitmap.Config.RGB_565);
25
              result.setPixels(resultPixes, 0, w, 0, 0,w, h);
26
27
              img.setImageBitmap(result);
28
29
         bt_Gray2 = (Button) findViewById(R.id.bt_Gray2);
30
          bt_Gray2.setOnClickListener(new Button.OnClickListener() {
31
           @Override
32
33
           public void onClick(View v) {
```

ß

2

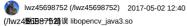


版权声明:本文为博主原创文章,未经博主允许不得转载。



ß

回复



1楼

回复

## 相关文章推荐

## Android 使用OpenCV的三种方式(Android Studio) (http://blog.csdn.net/sbsujjbcy/article/d...

其实最早接触OpenCV是很久很久之前的事了,大概在2013年的5,6月份,当时还是个菜逼(虽然现在也是个菜逼),在那一 段时间,学了一段时间的android(并不算学,一个月都不到),之后再也没接触a...

## opency for android 教程 (环境搭建篇) (http://blog.csdn.net/pwh0996/article/details/8957...

前言: 最近android开发异常火热,随着手机性能越来越高,图像处程序也越来越重要, 由于opency for android 网上教程 大多为英文文档,中文教程都为零星篇章,很少有完整的op...





## AI 专业人才缺口上百万,年薪80万远超同行??

就目前来看,国内 AI 人才缺乏且经验不足,为争抢优秀人才,企业背后的暗战早已打响。作为正在谋 求一份好工作我,又该如何抉择....

(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF\_pyfqnHmknjnvPjn0IZ0qnfK9ujYzP1ndPWb10Aw-

5Hc3rHnYnHb0TAq15HfLPWRznjb0T1Ydnj9bP1ubmyNhPHbvmHcz0AwY5HDdnHc3nWnvPWb0lgF 5y9YIZ0lQzq-

uZR8mLPbUB48uqfElAqspynEmybz5LNYUNq1ULNzmvRqmhkEu1Ds0ZFb5HD0mhYqn0KsTWYs0ZNGujYkPHTYn1mk0AqGujYknWb3rjDY0APGujYLnWm4n1c0ULl85H00TZbqnW0v0APzm1YzPWm4P0)

# OpenCV4Android开发之旅(一)----OpenCV2.4简介及 app通过Java接口调用OpenCV的示例 (...

本文介绍OpenCV的发展历程,以OpenCV2.4.4为载体演示如何将Android开发和OpenCV通过Java接口进行调用。让数字图 像处理和Android APP开发完美融合。..



yanzi1225627 (http://blog.csdn.net/yanzi1225627) 2013年11月24日 14:35 □ 69534

#### OpenCV For Android (http://blog.csdn.net/u013108408/article/details/52241731)

OpenCV之Android开发本人第一次接触OpenCV是在2014年11月份,当时因公司项目需要,开始学习OpenCV。当时记得公 司要做一个识别类的项目,由于本人之前并没有相关经验,无从下手,因此...



(http://blog.csdn.net/u013108408) 2016年08月21日 14:14 (1253)

## OpenCV4Android释疑: 透析Android以JNI调OpenCV的三种方式(让OpenCVManager永不困...

前文曾详细探讨了关于OpenCV的使用,原本以为天下已太平。



Was yanzi1225627 (http://blog.csdn.net/yanzi1225627) 2014年06月01日 01:18 □ 54027

# 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=IgF pyfqnHmknjfzrj00IZ0qnfK9ujYzP1f4Pjnd0Aw-

5Hc4nj6vPjm0TAg15Hf4rjn1n1b0T1d9PHfvuhnLPHn1PhN-

rHc40AwY5HDdnHc3nWnvPWb0IgF 5y9YIZ0IQzqMpgwBUvqoQhP8QvIGIAPCmgfEmvq Iyd8Q1R4uhF-

rA7Wuj0YmhP9PARvujmYmH0vm1gdIAdxTvgdThP-

5HDknWF9mhkEusKzujYk0AFV5H00TZcqn0KdpyfqnHRLPjnvnfKEpyfqnHnsnj0YnsKWpyfqP1cvrHnz0AqLUWYs0ZK45HcsP6KWThnqPH0sPjR)

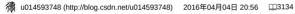
## Android Studio中配置及使用OpenCV示例(一)(http://blog.csdn.net/gao\_chun/article/de...

前言:最近在做项目移植,项目较大,在Eclipse中配置的Jni及OpenCV环境没任何问题,但是迁移到Studio中就问题一大 堆,网上也找了一些资料参考及学习,很感谢前人留下的总结及经验。关于在AS...



#### Android Studio下OpenCV及JNI开发 (http://blog.csdn.net/u014593748/article/details/5105...

AS下配置OpenCV环境1.下载OpenCV4Android安装包,本实例中使用OpenCV3.1。解压后问价目录如下: apk: OpenCV\_ 3.1.0\_Manager\_3.10安装包, Andro...



# Android学习——在Android中使用OpenCV的第一个程序 (http://blog.csdn.net/sangni007/ar...

在Android中使用OpenCV的第一个程序:原图、灰度图、Canny边缘检测、Hist 直方图计算、Sobel 边缘检测、SEPIA(色调 变换)为每一个数组元素执行一个矩阵变换、ZOOM 放大镜、...



Sangni007 (http://blog.csdn.net/sangni007) 2014年07月30日 00:01 2014775



Delphi7高级应用开发随书源码 (http://download.csdn.net/download/chenx...

/http://download/ 2003年04月30日 00:00 676KB 下载



Delphi7高级应用开发随书源码 (http://download.csdn.net/download/chenx...



/http://download / 2003年04月30日 00:00 676KB 下载

## 利用OPENCV为android开发畸变校正的JNI库 (http://blog.csdn.net/blogercn/article/details/...

需要为项目提供一套畸变校正的算法,由于需要大量的矩阵运算,考虑到效率和适时性,使用JNI开发,希望把有关数组短阵 的处理的变换全部放入C语言中处理。主要用于android移动端,大致的数据来源一是从ca..



blogercn (http://blog.csdn.net/blogercn) 2017年10月17日 00:51 単12505

OpenCV学习笔记(四)—— OpenCV for Android移植到Android平台(http://blog.csdn.net/...

ಹ

	的AR都是基于移动设备的,所以这里我们尝试在Android中调用OpenCV的功能来做一些相关的测试。由于Ope 语言和部分C++语言开发的,而Android开发使用的则是Ja
	1a (http://blog.csdn.net/linshuhe1) 2016年04月20日 12:11 ①4288
编译androi	id版本的opencv 2.4.2 (http://blog.csdn.net/Koupoo/article/details/7896201)
想编译android Op	版本的opencv 2.4.2,首先想到的是按照官方教材去做: http://code.opencv.org/projects/opencv/wiki/Building_
Koupoo (	http://blog.csdn.net/Koupoo) 2012年08月22日 15:56
移植openc	:v2.4.9到android过程记录 (http://blog.csdn.net/brightming/article/details/50606
	开发板的时候已经说过,opencv已经为各平台准备了一套cmake交叉编译脚本。为android移植的脚本在opencv s/android/android.tool
brightmin	g (http://blog.csdn.net/brightming) 2016年01月29日 12:30
OpenCV4a	android 配置以及注意点 (http://blog.csdn.net/fioletfly/article/details/51953988)
1.配置的基本步 快速上手的步骤	
fioletfly (h	nttp://blog.csdn.net/fioletfly) 2016年07月19日 11:12   如1802
[安卓开发笔	官记一]Android开发配置opencv环境超详细教程 (http://blog.csdn.net/u012341163
=	一]Android开发配置opencv环境超详细教程 开发安卓项目时要用到opencv,在网上找了很多教程,踩了很多坑 将自己亲自配置的过程记录如下,方便后人 1、前期准备
u012341	163 (http://blog.csdn.net/u012341163) 2016年04月05日 15:47
	163 (http://blog.csdn.net/u012341163) 2016年04月05日 15:47 □7111 发配置opencv环境超详细教程 (http://blog.csdn.net/quan648997767/article/detai
Android开	

Android开发技巧 1、根据res路径来读取OpenCV的xml人脸检测文件 private CascadeClassifier cascadeClassifier; //...

段 Taily\_Duan (http://blog.csdn.net/Taily\_Duan) 2016年09月19日 17:31 □1652



# Delphi7高级应用开发随书源码 (http://download.csdn.net/download/chenx...

/http://download / 2003年04月30日 00:00 676KB 下载

http://blog.csdn.net/youngpan1101/article/details/53614588

 $\overline{\odot}$ 

# eclipse下android开发opencv配置图又教程 (http://blog.csdn.net/roboman/article/details/4...

呀,第一次写博客,处女作呀。 写文章之前呢谈两个哲学问题,思想比技术重要,思想高度决定技术层次。 1、 单纯出发,毫无理由的学技术,不因为挣钱,仅仅是好玩; 2、 偏执做技术,有灵感时可以连续工作...

( roboman (http://blog.csdn.net/roboman) 2015年01月19日 21:43 □ 2363