

=

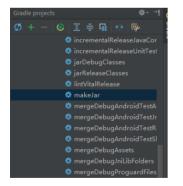
...

ಹ

编译生成接口jar的build配置如下 ··· 1. // For this to work, it's assumed SWIG is installed // TODO: This only works when called from Command Line (gradlew runSwig) task runSwig(type:Exec, dependsOn: ['createCoreWrapperDir']) { 5. String osName = System.getProperty("os.name").toLowerCase(); if (osName.contains("windows")) { workingDir '/src/main/jni' // This implicitly starts from \$(projectDir) evidently commandLine 'cmd', '/c', 'swig' args '-c++', '-java', '-package', 'com.swig.test', 'outdir', coreWrapperDir.absolutePath, 'Unix.i' 10. 11. else { 12. commandLine 'swig' 13. args '-c++', '-java', '-package', 'com.swig.test', 'outdir', coreWrapperDir.absolutePath, "\${projectDir}/src/main/jni/Unix.i" 14. 15.

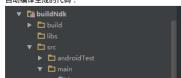
有了这个配置:

可以在项目找到grade project 里面的 other 里面找到你的配置



双击编译即可,前提是你的android studio只打开一个,相信很多小伙伴都知道的吧。

自动编译生成的代码



java/android 使用swig编译c/c++ 代码类 型转换 (http://blog.csdn.net/qq 1606487 1/article/details/52474335)



博主专栏



Android 常用开发技术

(http://blog.csdn.net/column/details/android-

basic-develo.html)

(http://blog.csdn:996fcolumn/details/androidbasic-



赢 🏮 nI)Android 开源库学习

source-share.html)

(http://blog.csdfp?netfcolumn/details/android-

source-



I) c/c++

(http://blog.csdn.net/column/details/13045.html)

(http://blog.csdn.net/column/details/android-

(http://blog.csdn.net/column/details/13045.html)

在线课程



(http://www.baidu.com/cb.php?c=IgF_pyfqnHmknjmsnjD0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-

Byは101全核正銀版15HR1rjfkn100T1Y4nHnzujT4mH0znAcYrHnz0AwY5HDdnHnYnjT4PWT0IgF_5y9YIZ0IQzq-

..՛բ/ֈցբո<u>ց Kyteli YMANKY SHISA T</u>Cqn0KdpyfqnHRLPjnvnfKEpyfqnHc4rj6kP0KWpyfqP1cvrHnz0AqLUWYs0ZK45HcsP6KWThnqn1m3njf)

zP1mznWR

(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqnHmknjmsnjc0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-TOTAq15H

(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqnHmknjmsnjn0lZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-TVI A013H

ifkn100T1Y4nHnzujT4mH0znAcYrHnz0AwY5HDdnHnYnjT4PWT0IgF_5y9YIZ0IQzq

ACYTHISZTAWYS WARD PROPERTY OF THE WARD O

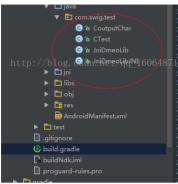
⚠

内容举报

TOP

返回顶部

ß



编译生成接口的包名,后面使用时候不能再改了,因为生成so是根据jni文件下下面Unix_wrap.cxx这个文件生成的。里面类的函数已经包括编译的包名,所以变了包名,使用时候报错。

生成jar时候记得在jni那个类里面加上加载库的代码,(这个先提前说了)

```
[java]
     public class JniDmeoLibJNI {
1.
      static {
2.
3.
        System.loadLibrary("JniDmeoLib");
4.
      public final static native long new_CTest();
      public final static native void delete_CTest(long jarg1);
      public final static native double CTest_getTest(long jarg1, CTest jarg1_, double jarg2,
      public final static native long new_CoutputChar();
      public final static native void delete CoutputChar(long jarg1):
      public final static native String CoutputChar_getfileName(long jarg1, CoutputChar jarg1_)
      public final static native void CoutputChar_setfileName(long jarg1, CoutputChar jarg1_,
11.
12. }
```

下面看一下完整的ndkBuild的配置

```
[html]
      apply plugin: 'com.android.library'
2
      android {
         compileSdkVersion 24
4.
         buildToolsVersion "24.0.1"
         defaultConfig {
             minSdkVersion 15
9
             targetSdkVersion 24
10
             versionCode 1
11
              versionName "1.0"
12.
13.
              ndk {
14.
                  moduleName "JniDmeoLib"
15.
                  abiFilters "armeabi"
16.
17.
18.
         lintOptions{
19.
20.
              abortOnError false
21
22.
23.
24.
             release {
25.
                 minifvFnahled false
```



Android 开机自启动示例程序 (http://blog. csdn.net/qq_16064871/article/details/495 55991)

11419

Android 自定义Spinner字体、颜色、大小 (http://blog.csdn.net/qq_16064871/article/ details/44992565)

10132

android byte字节数组转换十六进制字符 串(物联网开发总结)(http://blog.csdn.n et/qq_16064871/article/details/50491309) □ 10031 ↑ 内容举报

fip 返回顶部

⚠
内容举报

ß

```
26.
                 proguardFiles getDefaultProguardFile('proguard-android.txt'), 'proguard-
      rules.pro'
27.
28.
29.
30
31.
     dependencies {
32.
         compile fileTree(dir: 'libs', include: ['*.jar'])
33.
         testCompile 'junit:junit:4.12'
34.
         compile 'com.android.support:appcompat-v7:24.2.1'
35.
36.
37.
      // Location of where to store the jni wrapped files
      def coreWrapperDir = new File("${projectDir}/src/main/java/com/swig/test")
38.
39
40.
      task createCoreWrapperDir {
41.
         coreWrapperDir.mkdirs()
42.
43.
44.
      // For this to work, it's assumed SWIG is installed
45.
      // TODO: This only works when called from Command Line (gradlew runSwig)
46.
      task runSwig(type:Exec, dependsOn: ['createCoreWrapperDir']) {
47.
48.
         String osName = System.getProperty("os.name").toLowerCase();
49.
         if (osName.contains("windows")) {
50.
             workingDir '/src/main/jni' // This implicitly starts from $(projectDir) evidently
             commandLine 'cmd', '/c', 'swig'
51.
52.
             args '-c++', '-java', '-package', 'com.swig.test', '-
      outdir', coreWrapperDir.absolutePath, 'Unix.i'
53.
54.
         else {
55.
             commandLine 'swig'
56.
             args '-c++', '-java', '-package', 'com.swig.test', '-
      outdir', coreWrapperDir.absolutePath, "${projectDir}/src/main/jni/Unix.i"
57.
58. }
```

2、生成so库

在android studio 的Terminal命令终端去找到你要编译项目下的jni目录

然后输入ndk-build 即可,如下图

如果图片看不清楚,就可下面这个

```
[html]

1. D:\SwigNdkDemo>cd D:\SwigNdkDemo\buildNdk\src\main\jni

2. 
3. D:\SwigNdkDemo\buildNdk\src\main\jni>ndk-build

4. Android NDK: APP_PLATFORM not set. Defaulting to minimum supported version android-14.

5. Android NDK: WARNING: APP_PLATFORM android-
14 is higher than android:minSdkVersion 1 in D:/SwigNdkDemo/buildNdk/src/main/AndroidManifest.x

6. h devices older than android-
14. See https://android.googlesource.com/platform/ndk/+/master/docs/user/common_problems.md for

7. [armeabi] Install : libJniDmeolib.so ⇒ libs/armeabi/libJniDmeolib.so
```



♪ 内容举报



ß

这个配置也是可以在other那里找到的。

4、测试jar和so



♪ 内容举报

(元) 返回顶部 ಹ

5、过程中遇到问题 包括编译其他项目 Error:Execution failed for task ':app:runSwig'. ß > Process 'command 'cmd" finished with non-zero exit value 1 1 出现这个错误的原因是 swig没有在系统环境变量里面path配置。 ≣ E:\Android\Sdk\ndk-bundle\build\core\add-application.mk Error:(101) *** Android NDK: Aborting... . Stop. \odot Error:Execution failed for task ':app:compileDebugNdk'. > com.android.ide.common.process.ProcessException: org.gradle.process.internal.ExecException: Process 'command 'E:\Android\sdk\ndk-bundle\ndk-build.cmd" finished with non-zero exit value 2 这个错误主要是项目的目录层级太深,移动一下即可。这个问题比较奇怪。

> 编译so,就是使用Terminal命令行在进入要编译项目的jni文件夹。然后输入ndk-build,一回车就可以了。 F:\SVN Android studio\Android_Lib>cd F:\SVN Android studio\Android_Lib\jnidemo\src\main\jni

Android NDK: Your Android application project path contains spaces: 'F: . studio/Android_Lib/jnidemo/src/main'
Android NDK: The Android NDK build cannot work here. Please move your project to a different location.
E:\Android\sdk\ndk-bundle\build\\.\build\core\build-local.mk:158: *** Android NDK: Aborting. . Stop.

F:\SVN Android studio\Android_Lib\jnidemo\src\main\jni>ndk-build

出现上面这个错误,就是说你的工程需要换个目录编译,一般来说目录层级不能太深

⚠
内容举报

(元) 返回顶部



内容举报

返回顶部

⚠
内容举报

返回顶部

···

求一份好工作我,又该如何抉择....

(http://www.baidu.com/cb.php?c=IgF_pyfqnHmknjnvPjn0IZ0qnfK9ujYzP1f4PjDs0Aw-

5Hc3rHnYnHb0TAq15HfLPWRznjb0T1YkrAmYmHfLnhf3rjmkmHTY0AwY5HDdnHnYnjT4PWm0lgF 5y9YIZ0lOzq-

uZR8mLPbUB48ugfElAqspynEmybz5LNYUNq1ULNzmvRqmhkEu1Ds0ZFb5HD0mhYqn0KsTWYs0ZNGujYkPHTYn1mk0AqGujYknWb3rjDY0APGujYLnWm4n1c0ULl85H00TZbqnW0v0APzm1YknHcdr0)

android studio中使用ndk编译.so文件,调用C/C++代码(jni编程) (http://blog.csdn.net/sinat_2...

android studio中使用ndk编译.so文件.调用C/C++代码(ini编程)一.前言 什么是NDK? NDK全称是Native Development Kit, ND K提供了一系列的工具...



sinat 28891771 (http://blog.csdn.net/sinat 28891771) 2017年05月23日 13:57 単709

java/android 使用swig编译c/c++ 代码类型转换 (http://blog.csdn.net/qq_16064871/article/d...

今天被同时问到java/android 使用swig编译c/c++ 代码类型转换。想起找个中文版swig看一下,虽然找到了,但也是基本是英

文。 中文版首页的: http://www.swig.org...

qq 16064871 (http://blog.csdn.net/qq 16064871) 2016年09月08日 20:18 口1628

Android ndk开发swig编译jni接口配置文件(二)(http://blog.csdn.net/qq_16064871/article...

之前写过一篇Android ndk开发swig编译jni接口。看这篇看不懂,看以去看看。c++与Java有些语言结构还是有一定区别,比 如c++结构体,一些函数的返回值等都是有所不同,进行swig编译要...



qq 16064871 (http://blog.csdn.net/qq 16064871) 2015年04月18日 10:11 (1651)



一学就会的 WordPress 实战课

认真学完这个系列课程之后,会深入了解 WordPress 的使用和开发,并掌握基本的 WordPress 的开发 能力,后续可以根据需要开发适合自己的主题、插件,打造最个性的 WordPress 站点。

(http://www.baidu.com/cb.php?c=IgF_pyfqnHmknjTYPHf0IZ0qnfK9ujYzP1f4Pjnd0Aw-

5Hc4nj6vPjm0TAq15Hf4rjn1n1b0T1Y4PvcdrHKbmynzmy7-

rHfs0AwY5HDdnHnYnjT4PWT0IgF 5y9YIZ0IQzqMpgwBUvqoQhP8QvIGIAPCmgfEmvq Iyd8Q1N9nHmvnj7hnHPWnjFhPAD1Pyn4uW99ujqdIAdxTvqdThP-5HDznHN9mhkEusKzujYk0AFV5H00TZcqn0KdpyfqnHRLPjnvnfKEpyfqnHnsnj0YnsKWpyfqP1cvrHnz0AqLUWYs0ZK45HcsP6KWThnqnWR1P10)



TOP 返回顶部

使用Android Studio2.2进行NDK编程创建示例 (http://blog.csdn.net/zahuopuboss/article/de...

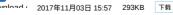
File -> New -> New Project 勾选Include C++ Support Next 选择Empty Activity Next Customize C++ Supp...



ahuopuboss (http://blog.csdn.net/zahuopuboss) 2016年10月12日 18:26 2491



Android Studio使用NDK配置环境及编译so文件 (http://download.csdn.net...





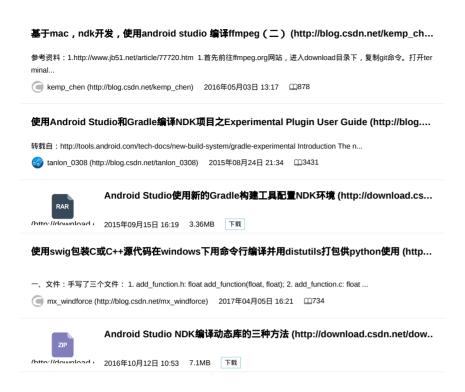
android ndk swig例子 (http://download.csdn.net/download/hai83604510...

ß

Imw21848 (http://blog.csdn.net/lmw21848) 2016年08月11日 17:51 単11918

⚠
内容举报

10m 返回顶部



⚠
内容举报

fir 返回顶部