

ß

 $\odot$ 

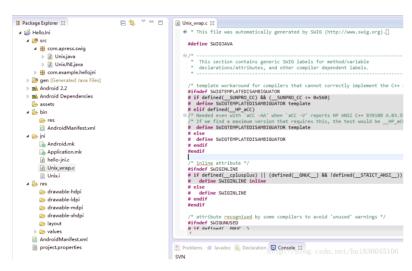
ಹ

# 四在命令行下调用SWIG 在项目根目录下执行

swig -java -package com.apress.swig -outdir src/com/apress/swig jni/Unix.i

```
D:\ryan\gitcode\android_ndk\ryan_sanple\hello-jni>swig -java -package com.apress.swig -outdir src/com/apress/swig jni/Unix.i
http://blog.csdn.net/hai83604510
```

执行成功后会在src/com.apress.swig包下生成java jni代码,在jni目录下会有Unix\_wrap.c文件。



# 五将SWIG集成到Android构造过程中

在jni目录下创建my-swig-generate.mk文件:

```
[cpp]
     ifndef MY_SWIG_PACKAGE
       $(error MY_SWIG_PACKAGE is not defined.)
2.
3.
4.
 5.
     MY_SWIG_OUTDIR:=$(NDK_PROJECT_PATH)/src/$(subst .,/,$(MY_SWIG_PACKAGE))
 6.
     ifndef MY_SWIG_TYPE
7.
         MY_SWIG_TYPE:=C
 8.
      endif
9.
10.
     #ifeq($(MY_SWIG_TYPE),cxx)
11.
     # MY_SWIG_MODE:=c++
12.
     #else
    # MV SWIG MODE --
```



android NDK編程:使用posix多线程与m utex互斥同步 (http://blog.csdn.net/hai836 045106/article/details/39644215) ロ 5481



(記) (返回顶部

⚠
内容举报

```
# III_UWIU_IIUDE.-
14.
     #endif
15.
16.
     LOCAL_SRC_FILES+=$(foreach MY_SWIG_INTERFACE,\
17.
           $(MY_SWIG_INTERFACES), \
18.
           $(basename $(MY_SWIG_INTERFACE))_wrap.$(MY_SWIG_TYPE))
19.
 20. #LOCAL_CPP_EXTENSION+=.cxx
21.
22.
     %_warp.$(MY_SWIG_TYPE) : %.i \
23.
        $(call host-mkdir,$(MY_SWIG_OUTDIR)) \
24.
        swig -java \
25.
        $(MY_SWIG_MODE) \
        -package $(MY-SWIG_PACKAGE) \
26.
27.
        -outdir $(MY_SWIG_OUTDIR) \
28.
```

<u>د</u> ٥

# 修改jni目录下的Android.mk:

W

 $\overline{\odot}$ 

જ

```
[cpp]
     LOCAL_PATH := $(call my-dir)
2.
     include $(CLEAR_VARS)
     LOCAL_MODULE := hello-jni
     LOCAL_SRC_FILES := hello-jni.c
7.
     MY_SWIG_PACKAGE:=com.apress.swig
8.
9.
     MY_SWIG_INTERFACES:=Unix.i
10.
     MY_SWIG_TYPE:=c
11.
     include $(LOCAL_PATH)/my-swig-generate.mk
12.
13. include $(BUILD_SHARED_LIBRARY)
```

编译ndk.

⚠
内容举报

TÔP

返回顶部

D:\ryan\gitcode\android\_ndk\ryan\_sample\hello-jni>ndk-build
Android NDK: WARNING: APP\_PLATFORM android-8 is larger than android:minSdkVersio
n 3 in ./AndroidManifest.xml
[armeabi-v7a] Gdbserver : [arm-linux-androideabi-4.6] libs/armeabi-v7a/gdbs
erver
[armeabi-v7a] Gdbsetup : libs/armeabi-v7a/gdb.setup
[armeabi] Gdbserver : [arm-linux-androideabi-4.6] libs/armeabi/gdbserver

<u>6</u>

%

```
[armeabi] Gdbsetup
                                                                                                                                                                                                                                                                                                      : libs/armeabi/gdb.setup
                                                                                                                                                                                                                                                                                 : [x86-4.6] libs/x86/gdbserver
                                                                                                                                                                [x86] Gdbserver
                                                                                                                                                               [x86] Gdbsetup
                                                                                                                                                                                                                                                                                 : libs/x86/gdb.setup
ß
                                                                                                                                                              [mips] Gdbserver
[mips] Gdbsetup
                                                                                                                                                                                                                                                                                     : [mipsel-linux-android-4.6] libs/mips/gdbserver
                                                                                                                                                              Image: Langer Lang
 0
[armeabi-v7a] SharedLibrary : libhello-jni.so
                                                                                                                                                                [armeabi-v7a] Install
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            : libhello-jni.so => libs/armeabi-v7a/libhello-jni.
                                                                                                                                                            so

[armeabil Compile thumb : hello-jni <= hello-jni.c

[armeabil Compile thumb : hello-jni <= Unix_wrap.c

[armeabil SharedLibrary : libhello-jni.so
\odot
ಹ
                                                                                                                                                                                                                                                                                                      : libhello-jni.so => libs/armeabi/libhello-jni.so
                                                                                                                                                                [armeabil Install
                                                                                                                                                                [x86] Compile
                                                                                                                                                                                                                                                                                 : hello-jni <= hello-jni.c
                                                                                                                                                               [x86] Compile
                                                                                                                                                                                                                                                                                : hello-jni <= Unix_wrap.c
                                                                                                                                                            [x861 SharedLibrary : libhello-jni.so | libs/x86/libhello-jni.so | libs/x86
                                                                                                                                                                [mips] Compile
                                                                                                                                                                                                                                                                                    : hello-jni <= Unix_wrap.c
                                                                                                                                                                [mips] SharedLibrary : libhello-jni.so
                                                                                                                                                                [mips] Install
                                                                                                                                                                                                                                                                                      : libhello-jni.so => libs/mips/libhello-jni.so
                                                                                                                                                                D:\ryan\gitcode\android_ndk\ryan_sample\helld=jni\blog.csdn.net/hai83604
```

#### 六 加入调用代码

修改HelloJni.java:

#### 编译运行

⚠
内容举报

(企) 返回顶部

ß

 $\odot$ 



代码下载 http://download.csdn.net/detail/hai836045106/7937337 (http://download.csdn.net/detail/hai836045106/7937337)



# 相关文章推荐

# android studio 使用NDK和swig编译c++示例 (http://blog.csdn.net/qq\_16064871/article/det...

使用NDK和swig工具来批量编译c++代码还是很方便的。我之前写过一篇eclipse版本的,现在终于有空把android studio的版 本弄好。eclipse版本地址: Android ndk开发s...



qq\_16064871 (http://blog.csdn.net/qq\_16064871) 2017年11月02日 10:04 (2)395

# android studio 导入主题设置,代码风格(附带eclipse 主题代码样式) (http://blog.csdn.net...

在这里我最想说的,android studio默认主题样式,太low。不适合长时间写代码,看代码颜色不好识别,相对于背景的代码样 式,我都不想吐槽了。还是网上下载主题代码样式导入样式。主题代码样式网站:...



qq\_16064871 (http://blog.csdn.net/qq\_16064871) 2017年01月21日 13:44 (23635)



# 做了这件事后,这位程序员月薪从15k变身30k!

闲下来的时候,程序员为了个人成长,和培养核心价值,该怎么规划和学习呢...

(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF\_pyfqnHmknjTzrjb0IZ0qnfK9ujYzP1nsrjD10Aw-5Hc3rHnYnHb0TAq15HfLPWRznjb0T1Y1uW9WrAfkuWTvuHRdrHbY0AwY5HDdnHnYnjT4P1D0IgF 5y9YIZ0IQzquZR8mLPbUB48ugfEpZNGXy-jULNzTvRETvNzpyN1gvw-IA7GUatLPjqdIAdxTvqdThP- $5yF\_UvTkn0KzujYk0AFV5H00TZcqn0KdpyfqnHRLPjnvnfKEpyfqnHc4rj6kP0KWpyfqP1cvrHnz0AqLUWYs0ZK45HcsP6KWThnqPWcvP16)$ 

Android NDLT項目中使用CMIC年度 1V/V米和CIC+工料を作立 (Pith-ille)であるとなってはいっている。



TOP 返回顶部

#### AHUIOIU NDN项目中区用OWIC工成JAVA类和C/CTT对表] \阿 (Http://biog.c5uii.iiet/k002xcv/...

发现最近记忆力非常差,估计和压力大有关系。今天在阅读《Android C++高级编程》这本书的时候,写了一个小的demo来 利用SWIG工具来自动生成必要的JNI封装代码来简化 Android c/c+...



e koozxcv (http://blog.csdn.net/koozxcv) 2016年03月02日 16:10 1591

<u>/</u>!\ 内容举报

# Android突破八.使用SWIG将C/C++库移植到其他语言中 (http://blog.csdn.net/u012637501/ar...

使用SWIG将C/C++库移植到其他语言中一、使用SWIG将C转换成Java 1.SWIG简介 SWIG是一个将C和C++语言程序绑定到 其他语言的工具,可以让很多高层次的程序设计语...



w u012637501 (http://blog.csdn.net/u012637501) 2014年11月19日 11:04 □1423

TÔP 返回顶部

#### SWIG构建Jni代码 (http://blog.csdn.net/a346492443/article/details/50887732)

Swig中文学习地址:http://www.swig.org/translations/chinese/index.html Java 文档http://www.swig.org/Doc1.3/Ja...



# 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-5Hc4nj6vPjm0TAq15Hf4rjn1n1b0T1YduWu-

 $rj DYP1nzPHm1mhcd0AwY5HDdnHnYnjT4P1D0IgF\_5y9YIZ0IQzqMpgwBUvqoQhP8QvIGIAPCmgfEmvq\_lyd8Q1N9nHmvnj7hnHPWnjFhPAD1Pyn4uW99ujqdlAdxTvqdThP-10YP1nzPHm1mhcd0AwY5HDdnHnYnjT4P1D0IgF\_5y9YIZ0IQzqMpgwBUvqoQhP8QvIGIAPCmgfEmvq\_lyd8Q1N9nHmvnj7hnHPWnjFhPAD1Pyn4uW99ujqdlAdxTvqdThP-10YP1nzPHm1mhcd0AwY5HDdnHnYnjT4P1D0IgF\_5y9YIZ0IQzqMpgwBUvqoQhP8QvIGIAPCmgfEmvq\_lyd8Q1N9nHmvnj7hnHPWnjFhPAD1Pyn4uW99ujqdlAdxTvqdThP-10YP1nzPHm1mhcd0AwY5HDdnHnYnjT4P1D0IgF\_5y9YIZ0IQzqMpgwBUvqoQhP8QvIGIAPCmgfEmvq\_lyd8Q1N9nHmvnj7hnHPWnjFhPAD1Pyn4uW99ujqdlAdxTvqdThP-10YP1nzPHm1mhcd0AwY5HDdnHnYnjT4P1D0IgF\_5y9YIZ0IQzqMpgwBUvqoQhP8QvIGIAPCmgfEmvq\_lyd8Q1N9nHmvnj7hnHPWnjFhPAD1Pyn4uW99ujqdlAdxTvqdThP-10YP1nzPHm1mhcd0AwY5HDdnHnVnj7hPAD1Pyn4uW99ujqdlAdxTvqdThP-10YP1nzPHm1mhcd0AwY5HDdnHnVnj7hPAD1Pyn4uW99ujqdlAdxTvqdThP-10YP1nzPHm1mhcd0AwY5HDdnHnVnj7hPAD1Pyn4uW99ujqdlAdxTvqdThP-10YP1nzPHm1mhcd0AwY5HDdnHnVnj7hPAD1Pyn4uW99ujqdlAdxTvqdThP-10YP1nzPHm1mhcd0AwY5HDdnHnVnj7hPAD1Pyn4uW99ujqdlAdxTvqdThP-10YP1nzPHm1mhcd0AwY5HDdnHnVnj7hPAD1Pyn4uW99ujqdlAdxTvqdThP-10YP1nzPHm1mhcd0AwY5HDdnHnVnj7hPAD1Pyn4uW99ujqdlAdxTvqdThP-10YP1nzPHm1mhcd0AwY5HDdnHnVnj7hPAD1Pyn4uW99ujqdlAdxTvqdThP-10YP1nzPHm1mhcd0AwY5HDdnHnVnj7hPAD1Pyn4uW99ujqdlAdxTvqdThP-10YP1nzPHm1mhcd0AwY5HDdnHnVnj7hPAD1Pyn4uW99ujqdlAdxTvqdThP-10YP1nzPHm1mhcd0AwY5HDdnHnVnj7hPAD1Pyn4uW99ujqdlAdxTvqdThP-10YP1nzPHm1mhcd0Awy5HDdnHnVnj7hPAD1Pyn4uW99ujqdlAdxTvqdThP-10YP1nzPHm1mhcd0Awy5HDdnHnVnj7hPAD1Pyn4uW99ujqdlAdxTvqdThP-10YP1nzPHm1mhcd0Awy5HDdnHnVnj7hPAD1Pyn4uW99ujqdlAdxTvqdThP-10YP1nzPHm1mhcd0Awy5HDdnHnVnj7hPAD1Pyn4uW99ujqdAyy5HDdnHnVnj7hPAD1Pyn4uW99ujqdAyy5HDdnHnVnj7hPAD1Pyn4uW99ujqdAyy5HDdnHnVnj7hPAD1Pyn4uW99ujqdAyy5HDdnHnVnj7hPAD1Pyn4uW99ujqdAyy5HDdnHnVnj7hPAD1Pyn4uW99ujqdAyy5HDdnHnVnj7hPAD1Pyn4uW99ujqdAyy5HDdnHnVnj7hPAD1Pyn4uW99ujqdAyy5HDdnHnVnj7hPAD1Pyn4uW99ujqdAyy5HDdnHnVnj7hPAD1Pyn4uW99ujqdAyy5HDdnHnVnj7hPAD1Pyn4uW99ujqdAyy5HDdnHnVnj7hPAD1Pyn4uW99ujqAyy5HDdnHnVnj7hPAD1Pyn4uW99ujqAyy5HDdnHnVnj7hPAD1Pyn4uW99ujqAyy5HDdnHnVnj7hPAD1Pyn4uW99ujqAyy5HDdnHnVnj7hPAD1Pyn4uW9y5HDdnHnVnj7hQhDhy0y9ujqAyy5HDdnHnVnj7hPAD1Pyn4uW9y9hAyy5H$ 5HDznHN9mhkEusKzujYk0AFV5H00TZcqn0KdpyfqnHRLPjnvnfKEpyfqnHnsnj0YnsKWpyfqP1cvrHnz0AqLUWYs0ZK45HcsP6KWThnqPWckPHc)

# Android ndk开发swig编译jni接口 (http://blog.csdn.net/qq\_16064871/article/details/446583...

相信越来越多Android程序员需要用到Android ndk开发swig编译ini接口,因为这设计到底层编程,如果开发的项目是有硬件产 品的话,那更要熟悉这方面的编程。我网上也看了很多关于这方面博客。...



qq\_16064871 (http://blog.csdn.net/qq\_16064871) 2015年03月26日 22:56 (21933)

# 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 (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

Andreid etudio 体田Constanida (C.) : 竹体田NTAH (C.) - 六件 //bttp://blos.codu.pot/s04400

⚠ 内容举报

TÔP 返回顶部 ಹ

ß

#### Angroig Stugio 使用Cmake元成C/C++ 的使用以及生成SOX针 (Nttp://piog.csgn.net/uu148U...

Android studio 2.2版本以后对C/C++的支持可以说很方便了,当然官方推荐使用Cmake完成对C/C++的支持 2.2版本以上的同学新建一个项目就知道了,步骤如下: File -> N...

(i) u014800493 (http://blog.csdn.net/u014800493) 2017年02月09日 16:04 24992

# 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ini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...

# Android 使用SWIG生成Jni代码 (http://blog.csdn.net/u010780612/article/details/51066819)

一,下载SWIG,并设置好环境变量 二以HelloJni为例子 导入ndk sample的HelloJni工程。 三 创建SWIG接口文...

# Android Studio JNI学习之(3)-使用SWIG自动生成Jni代码 (http://blog.csdn.net/LIANGJIANG...

在上一编博客中展示了将原生代码和Java应用程序连接的方法。如前所述,实现JNI封装代码和处理数据类型之间的转换是繁 琐且耗时的开发任务。下面介绍SWIG(Simplified Wrapper and ...



# cygwin+swig生成Android库并使用的例子 (http://download.csdn.net/dow...

(http://download / 2013年12月19日 20:25 1.53MB 下载

# Android NDK开发---jni编程之采用swig (http://blog.csdn.net/superbigcupid/article/details/...

Android NDK开发 当无法用 Java 语言编写整个应用程序时,JNI 允许您调用C/C++本机代码。在下列典型情况下,您可能决定使用本机代码:希望用更低...

superbigcupid (http://blog.csdn.net/superbigcupid) 2015年11月17日 14:16 
 山404

#### 使用SWIG将CRF++封装成JNI接口 (http://blog.csdn.net/zhangyihui1986/article/details/936...

说明本文既不是SWIG的介绍,也不是CRF++的说明,只是记录一下如何将CRF++通过SWIG封装出JNI接口以供Java调用。 其实Java通过Runtime直接调用CRF++的系统命令也是可以的...

b zhangyihui1986 (http://blog.csdn.net/zhangyihui1986) 2013年07月18日 21:16 🔲 4968

# android jni方式调用c++代码并在其它app中使用生成的.so文件 (http://blog.csdn.net/lishaob...

搞了一下午终于明白了一点机制,网上的代码太乱了,很多不经过验证就转载的,强烈谴责这种行为,以下所写都是android studio测试运行过的,欢迎交流指正。运行前提是在project structu...

⚠
内容举报

企 返回顶部  $\bowtie$ 

ૡૢ



⚠
内容举报

file 返回顶部