



16



19



举报



将C/C++文件生成SO文件

21074 [更多](#)

[BY-SA](#) 版权协议，转载请附上原文出处链接和本声明。

[icle/details/50547681](#)

中的文章，里面有详细的步骤，有兴趣的同学可以去看看 [【第一节】 android增量升级之生成so文件](#)
生成SO文件

为com.jni.example，创建完成后里面有个app Module

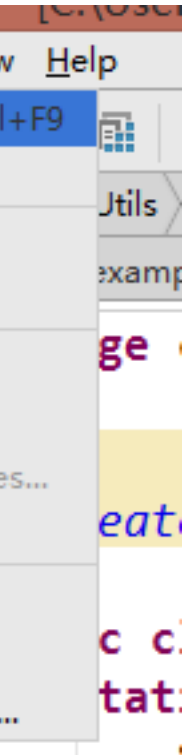
re方法

0.

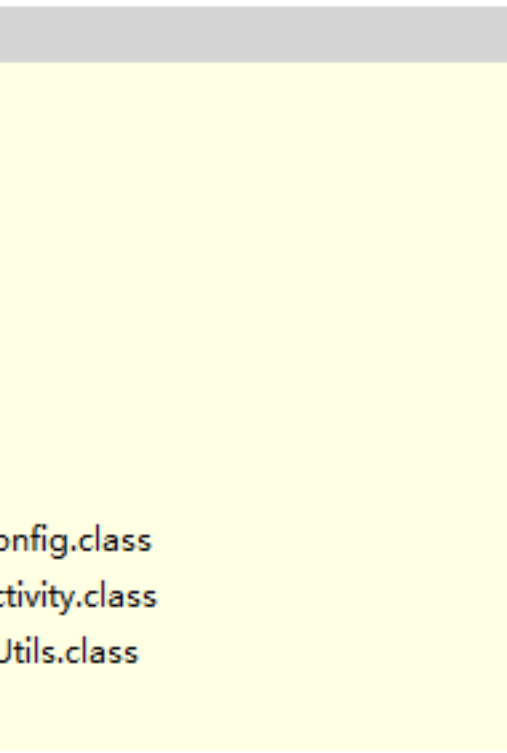
```
ary("NativeExample");
```

```
lng  getStringFromNative();
```

ect方法



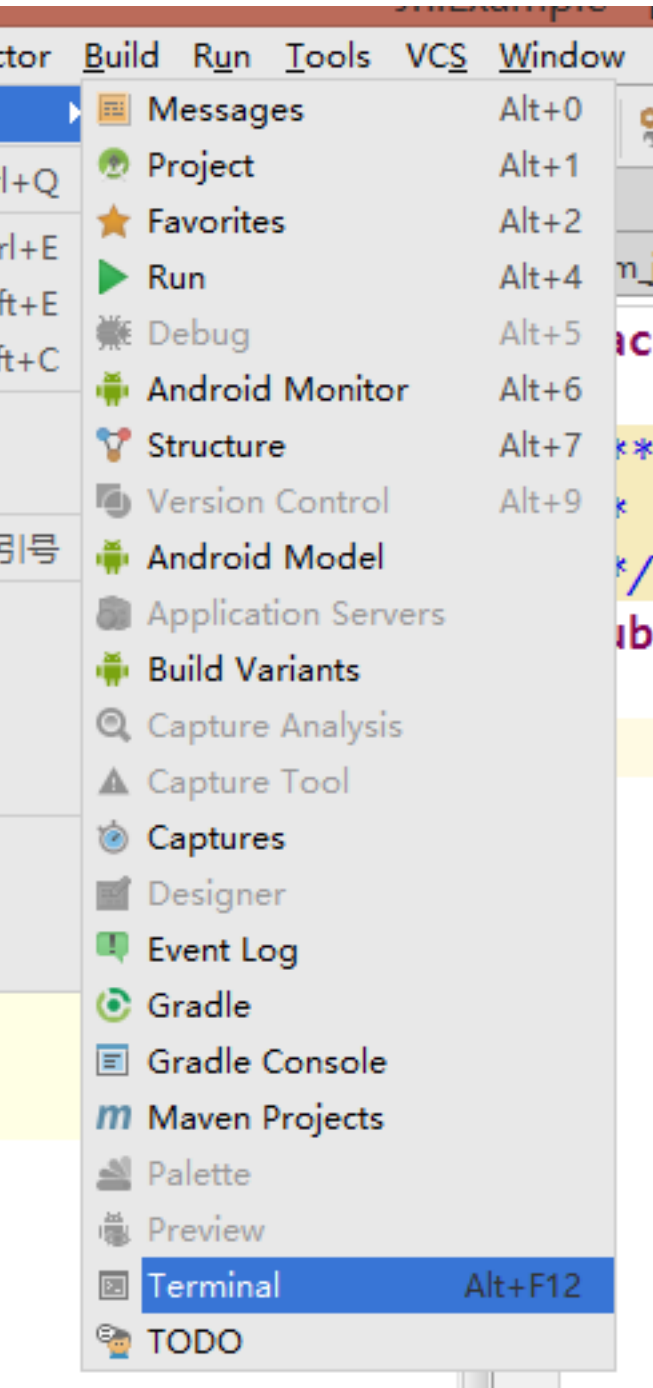
op\build\intermediates\classes\debug路径下发现编译成功的项目class文件



到

sample_NativeUtils.h头文件

打开步骤是View->Tool Windows->Terminal



main路径下

```
Example>cd app/src/main
```

的sdk路径]\platforms\android-22\android.jar;...\build\intermediates\classes\debug [你的包名+包含native方法的类]

```
Example\app\src\main>javah -d jni -classpath C:\work\sorftware\android-eclipse\android-sdk-windows\platforms\android-22\andro
```

的src/main路径下看到jni文件夹，里面有自动生成的.h文件，该文件不需要去编辑

NativeUtils.h

重命名为main.c，并编写main.c中的代码，实现native方法

```
is machine generated */

Example_NativeUtils */
Example_NativeUtils
Example_NativeUtils

NativeUtils
ve
;

JNIEXPORT
L Java_com_jni_example_NativeUtils_getStringFromNative
(JNIEnv *env, jobject){
    return JNIStringUTF(env, "Hello From JNI!");
}
```

时，我们会发现编译报错，出现这样的错误

```
values UP-TO-DATE
sources UP-TO-DATE
sources UP-TO-DATE
sources UP-TO-DATE
sources UP-TO-DATE
```

DebugNdk'.
in the current plugin. Consider trying the new experimental plugin. For details, see <http://tools.android.com/tech-docs/new-build-system/gradle-experimental>. S

问题

properties文件添加NDK路径

gradle文件，在defaultConfig节点里添加一下代码，并执行同步操作

```
'NativeExample'
    "z", "m"
    'armeabi', "armeabi-v7a", "x86"
```

```
l.application'
```

```
3
23.0.2"
```

```
com.jni.example"
```

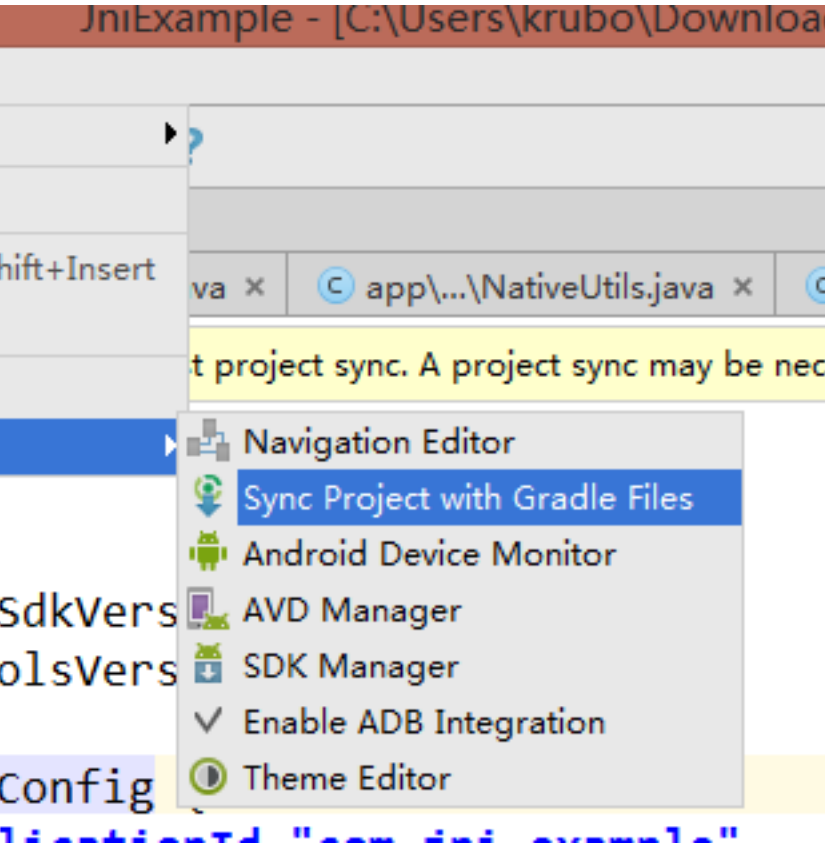
```
4
n 23
```

```
'NativeExample'
    "z", "m"
    'armeabi', "armeabi-v7a", "x86"
```

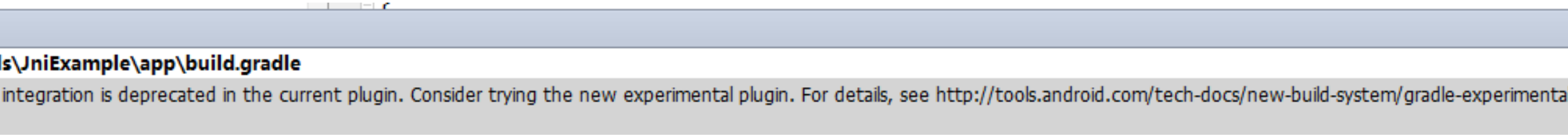
```
ed false
es getDefaultProguardFile('proguard-android.txt'), 'proguard-rules.pro'
```

```
'libs', include: ['*.jar'])
4.12'
upport:appcompat-v7:23.1.0'
```

ject with Gradle Files



的错误提示



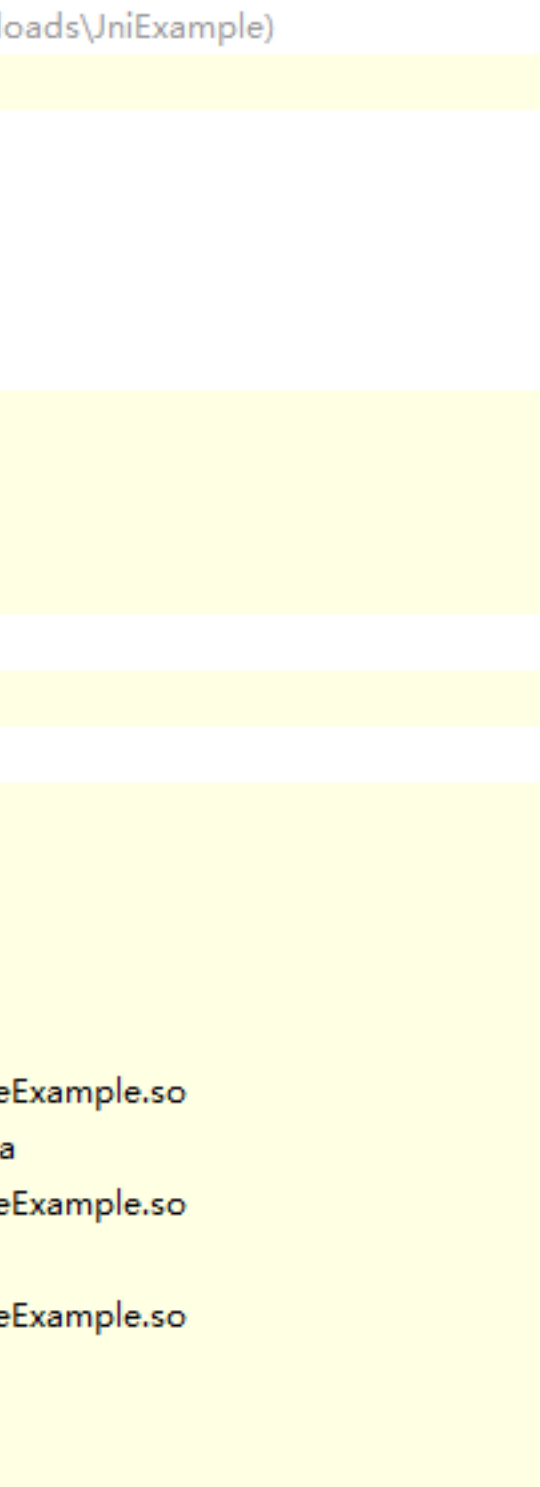
的gradle.properties文件，添加

k=true

project就可以编译出SO文件了



ermediates\ndk\debug\lib路径下发现生成的SO文件



名为com.cmstop.jnitest
jni.example，并将app Module的NativeUtils文件拷贝到该包下
os，并将生成的SO文件拷贝到该文件夹下

/

ngFromNative()方法

st;

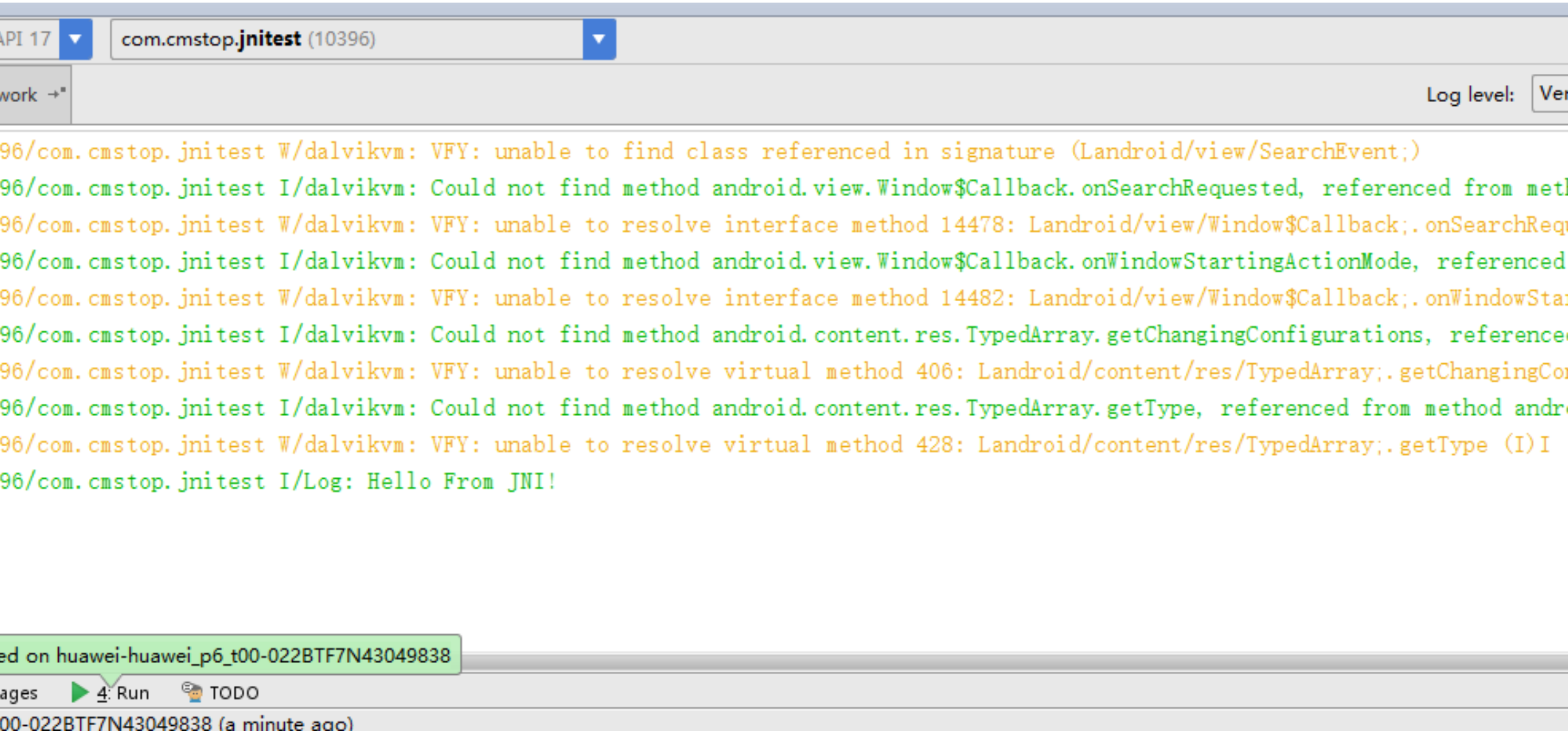
```
7.app.AppCompatActivity;

nativeUtils;

ds AppCompatActivity {

(Bundle savedInstanceState) {
    savedInstanceState);
    R.layout.activity_main);
    veUtils.getStringFromNative());
}
```

中打印出对应的字符串



有 0 个人打赏

成so库（一）

阅读数 73

标准>>>>

博文 | 来自: weixin_3...

的情况？c文件大概几百个字节，生成的so却有1M。

path [你的sdk路径]\platforms\android-22\android.jar;...\build\intermediates\classes\debug [你的包名+包含native方法的类]这个地方有个小错误，
es\classes\debug [你的包名+包含native方法的类]我的是这样的

查看 19 条热评

调用
ndk：下载地址https://developer.android.co... 博文 | 来自：leilifengxi...

成so库，并在其他项目上引用
了 版本3.0，新启动一个项目 正式跑通 hello ... 博文 | 来自：跋涉者90...

行程序
写的一些没有UI的命令行测试工具，就要自己... 博文 | 来自：alist的笔...

原生代码教程
教程 转自：http://www.cnblogs.com/lstdb/p/... 博文 | 来自：云峰阁

件、生成so文件及so文件使用
C/C++文件生成SO文件，但是在学习过程中... 博文 | 来自：xiangden...

+ 源码打包成库并使用
过JNI来和CC++打交道。当然这一块涉及到... 博文 | 来自：weixin_4...

编译生成.so库并调用
.so库并调用作者本身是c/c++语言的小白， ... 博文 | 来自：lei_notes...

+文件
博文 | 来自：御翔宇内...

阅读数 1449
udio3.0 编译C++成so，以备以后查看。1.打... 博文 | 来自：Every mo...

成SO文件 - krubo的博客 - CSDN博客

成SO文件 - youlongno1..._CSDN博客

成SO文件 - krubo的博客 - CSDN博客

成SO文件 - youlongno1..._CSDN博客

阅读数 3367
的区别和关系，弄明白C的编译到底做了什... 博文 | 来自：技术上的...



leilifengxingmw

87篇文章

排名:千里之外

关注



跋涉者901214

43篇文章

排名:千里之外

关注

成SO文件 - 你知道的昵称 - CSDN博客

成SO文件 - JiangKan的..._CSDN博客

成SO文件 - 你知道的昵称 - CSDN博客

成SO文件 - JiangKan的..._CSDN博客

阅读数 1737
1.新建一个Android项目2.新建一个类，并添... 博文 | 来自： zhanghu...

o文件并调用它 阅读数 2万+
并调用它 动态库*.so在linux下用c和c++编程... 博文 | 来自： 飞致科技

成.so库(一) - weixin..._CSDN博客

++文件生成SO文件 - ..._CSDN博客

成.so库(一) - weixin..._CSDN博客

++文件生成SO文件 - ..._CSDN博客

及使用（libxxx.so） 阅读数 2900
l类似，不过实现要简单。so可以供多个进程... 博文 | 来自： Comman...

阅读数 2272
+写的，为了能够使c++代码生成类似C#中.d... 博文 | 来自： 墨的博客

成SO文件 - Dijkstra的..._CSDN博客

编译生成.so库并调用 - ..._CSDN博客

成SO文件 - Dijkstra的..._CSDN博客

编译生成.so库并调用 - ..._CSDN博客

阅读数 1万+
bcurl 7.19.6 源码 下载地址 http://curl.haxx.s... 博文 | 来自： vrix的专栏

阅读数 6691
享库，相当于windows下的dll文件。在系统目... 博文 | 来自： 慎薇的博客

ua_ting的博客 - CSDN博客

、生成so文件及so文件..._CSDN博客

ua_ting的博客 - CSDN博客

的方法。	阅读数 1万+
，但一般来讲：.o,是目标文件,相当于windo...	博文
	阅读数 1万+
	博文 来自：程序员野客
	阅读数 1万+
应该关注哪些网站？”，我之前的态度一直是...	博文 来自：沉默王二
竟搭建和GCC交叉编译配置	阅读数 3696
	博文 来自：daizhong...
	阅读数 2万+
三丰告诫他一定要把之前所学习的武功全部...	博文 来自：沉默王二
udio本身，编译C/C++文件生成SO文件	阅读数 511
命令行来编译C/C++文件生成.so库文件的。...	博文 来自：AfinalSto...
(&内存模型&线程)	阅读数 4772
饥饿、无锁、死锁？死锁、活锁、饥饿是关...	博文 来自：amelia_
	阅读数 7009
站的梦想，我就是这样。梦想中属于自己的...	博文 来自：佚名
+代码、第三方SO库的方法	阅读数 461
，：））2.将已有C/C++代码，编译成SO文...	博文
	阅读数 2万+
，是一种基于密码学的货币，在2008年11月...	博文 来自：zcg_7414...
目	阅读数 4万+
区块链这个玩意又被市场搞的很是火热，相...	博文 来自：gao_chun
网站/实用工具」都贡献出来了	阅读数 5万+
，这个话题想必非常的重要，要学好编程，...	博文 来自：一个不甘...
活？	阅读数 5万+
进行言简意赅的说明和渠道提供，希望对各...	博文 来自：xiyue001...
和os文件无法找到问题配置	阅读数 345
入os文件时需要进行如下配置，否则会出现...	博文 来自：祥子的专栏
项目生成.h文件方法	阅读数 557
决方法：clean 下project重启android studio...	博文 来自：wed110...
	阅读数 6336
打.so包 把目录utils下的文件打出.so包。其...	博文 来自：wang495...

文件	阅读数 9599
工程，Buiid->Make Project生成class文件3、...	博文 来自：fydsw131...
	阅读数 4410
复习在看	博文 来自：guo9842...
	阅读数 721
并到header 中新建目录prebuilt 存放 libcurl.s...	博文 来自：shion198...
	阅读数 835
原这几天帮别人做一个简单的android客户端...	博文 来自：zale
	阅读数 1万+
操作3.复制操作4.移动操作：5.重命名操作：6...	博文
	阅读数 20万+
4、文件共享 5、应届生招聘 6、程序员面试...	博文
+SSM框架（详细思路+附带源码）	阅读数 4万+
ssm的同学思路完全的清晰，可以试着关掉...	博文
	阅读数 1万+
lt;input /> 标签是我们日常开发中非常常见...	博文
H5走迷宫游戏	阅读数 18万+
公众号写着数据结构！这占用了我大量的时间...	博文
	阅读数 963
user_agents import ua_list import time impo...	博文
为什么面试经常拿ThreadLocal考验求职...	阅读数 2万+
捕获技术思考和创业资源洞察什么是Threa...	博文
	阅读数 9万+
5，现在毕业五年，校招笔试、面试，社招...	博文
、安装。使用：正向代理、反向代理、...	阅读数 1万+
inx 和可以做什么事情2.Nginx 作为 web 服务...	博文
	阅读数 515
me,Sage,Ssex) --SID 学生编号,Sname 学生...	博文
面向切面编程	阅读数 394
口User.java 目标对象 实际业务逻辑实现方法...	博文
数 统计员工入职时常 根据出生日期计...	阅读数 567
FT JOIN emp e ON d.deptno=e.deptno WH...	博文
	阅读数 444
更多被认为是一种框架，但是Qt中有新增一...	博文

【书籍整理】 过于视频+博客+书籍+总结，前三者博主将淋...	阅读数 1万+ 博文
	阅读数 7254 博文
高手的100个模块 到一些 python 初学者说，学完基础语法后， ...	阅读数 6万+ 博文
不同种樱花+玫瑰+圣诞树喔) (大多是turtle库)绘制的树图，感觉很漂亮...	阅读数 4万+ 博文
为什么知道~~ 总结 run()只是Thread类的一...	阅读数 260 博文
把 https 讲的最好的一篇文章了 由浅入深着知道，为什么 Https 是安全的。 ...	阅读数 3万+ 博文
尺寸单位，说白em就相当于“倍”，比如设置...	阅读数 1万+ 博文
使用 SQL SELECT 命令来读取数据， 同时...	阅读数 607 博文
al/mysql/support-files/mysql.server start 停...	阅读数 2万+ 博文
谈我的经验 递归了，不过，我敢保证很多人初学者刚开...	阅读数 3万+ 博文
到的，当时学了很多其他安卓、网页之类的...	阅读数 3万+ 博文
过业，从技术小白成长为基层管理，联合几...	阅读数 5万+ 博文
常用表达式！ 元字符是构造正则表达式的一种基本元素。	阅读数 8974 博文
全称是Java Servlet。Servlet技术是Sun公司...	阅读数 337 博文
间如果要相互通信,双方就必须基于相同的方...	阅读数 2万+ 博文
月工具/学习网站我贡献出来了 了，对于学习，特别是自学，善于搜索网上...	阅读数 14万+ 博文
语法相对简单，很容易上手。不过，如果就此...	阅读数 5万+ 博文

我决定用 Python 自力更生！

阅读数 2834

博文

上手 一、Python入门、环境搭建、变量、数...

阅读数 1万+

博文

问题网站都在这里了!

阅读数 2万+

博文

(ID: CSDNnews) JavaScript能发展到现...

阅读数 3729

博文

解java类的加载以及ClassLoader源码分..

阅读数 7458

博文

系统，类似QQ和微信哈，就是聊天软件。我...

阅读数 1万+

博文

每一位同学，应该大致上学习了很多 Python ...

阅读数 3万+

博文

我们对于它的关注，没有像人工智能、物联...

阅读数 8071

博文

《Dream(梦想)》

阅读数 9470

博文

解析，看我就够了！（配代码完全版）

阅读数 2万+

博文

arm android linux json格式 c# wpf不占用任务栏 c#查一行数据
分第几周 c#二进制字符转字节 c# rc4 c#中md5加密 c# 新建mvc项
dll

没有更多推荐了, [返回首页](#)

-

代

篇

篇

篇

篇

篇

篇

篇

篇

篇

篇

篇

篇

篇

二

bl
.

1

公

1

公