ß

16

 $\odot$ 

CSDN新首页上线啦,邀请你来立即体验! (http://blog.csdn.net/)

**CSDN** 

博客 (//blog.(#durwmet/Stdef:ntxt@llesf=)toolba学院 (//edu.csdn.net?ref=toolbar)

下载 (//download.csdn.net?ref=toolbar) GitChat (//gitbook.cn/?ref=csdn)

更多 ▼





登录 (https://passport.csdr//het/kt//he ref=toollhar)source=csdnbloq1)

# Android studio中正确引入so文件的方法

原创 2015年03月23日 18:23:42

标签: ANDROID (http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=ANDROID&t=blog) /

android studio (http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=android studio&t=blog) /

gradle (http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=gradle&t=blog) / so (http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=so&t=blog)

**149779** 

相信很多朋友在使用Android studio开发中,遇到过如何引入第三方so文件的问题,然而第三方官方仅仅给 出了ADT环境下的集成方式。

Android studio中默认使用的是gradle编译方式,与ADT编辑方式不一样,那么so文件应当如何引入呢?

其实很简单。这里以集成JPUSH为例,看一下so文件如何引入到编译环境,最终到JNI直接可以调用该so 文件。

首先,在我们的Module的根目录中建立libs目录,将ipush集成SDK中的so文件分别拷入,截图如下:



(http://blog.csdn.net/wulianghuan)

wulianghuan (http://blog....

立即体

原创	粉丝	喜欢	未开通
尽创	机丝	골从	(https://gite
88	561	0	utm_sourc

#### 他的最新文章

更多文章 (http://blog.csdn.net/wulianghuan)

Android7.0新特性,及Android N适配 (http://blog.csdn.net/wulianghuan/articl e/details/59112049)

Android 静默安装(自动安装)和静默卸 载的实现方法 (http://blog.csdn.net/wuli anghuan/article/details/56488455)

判断Listview滑动到了最底部(且最后一 个item完整显示) (http://blog.csdn.net/w ulianghuan/article/details/52525962)

#### ▋相关推荐

AndroidStudio如何引入so包 (http://blog.c sdn.net/aplixy/article/details/51592035)

Android如何使用so文件和Android studio 中导入so (http://blog.csdn.net/qq 246366 37/article/details/50783341)

Android Studio:正确引入so文件的方法 (ht tp://blog.csdn.net/dangaodeaiyi/article/de tails/51820062)

Androidstudio正确导入so文件方式 (http:// blog.csdn.net/changsimeng/article/detail s/72789929)







ß 16

ß

 $\odot$ 



然后就是编写我们的build.gradle文件。

关于so文件引入的配置很简单,代码配置如下:

自定义一个任务,在其中指定项目所依赖的so文件的目录,这里用了\*\*/\*.so来写,为了省事,指定需要拷入的目录 into "lib",那么动态运行库就被拷入到lib目录中。

完整的build.gradle文件如下:

```
[html]
      apply plugin: 'com.android.application'
2.
3
      android {
 4.
         compileSdkVersion 21
5.
         buildToolsVersion "21.1.0"
          defaultConfig {
8.
              applicationId "com.wujay.footerballstar"
              minSdkVersion 8
10.
             targetSdkVersion 21
11.
             versionCode 1
12.
             versionName "1.0"
13.
14.
15.
         buildTypes {
16.
17.
                  runProquard false
18.
                  proguardFiles getDefaultProguardFile('proguard-android.txt'), 'proguard-
      rules.pro'
19.
20.
21.
22.
         task nativeLibsToJar(type: Zip, description: "create a jar archive of the native libs") {
23.
             destinationDir file("$projectDir/libs")
24.
              baseName "Native_Libs2"
25
              extension "iar
26.
              from fileTree(dir: "libs", include: "**/*.so")
27
             into "lib"
28.
29.
30.
         tasks.withType(JavaCompile) {
31.
              compileTask -> compileTask.dependsOn(nativeLibsToJar)
32.
33.
```



#### 在线课程

01063)

**95300** 

**4** 60180

ils/18400581)

android获取APK签名信息及MD5指纹 (htt

p://blog.csdn.net/wulianghuan/article/deta



```
dependencies {

dependencies {

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

compile files('com.android.support:appcompat-v7:21.0.0')

compile files('libs/jpush-sdk-release1.7.2.jar')

compile files('libs/umeng_sdk.jar')

de. compile files('libs/libammsdk.jar')

41. }
```

基于有人在评论区提问,这里补充一下,有一个更为快捷轻快的配置方法那就是在build.gradle配置中,配置如下的信息:

```
sourceSets {
  main {
    jniLibs.srcDirs = ['libs']
  }
}
```

你的so包可以放在lib目录下,跟jar包放在同样的目录,如lib/armeabi/libjpush172.so。

d5 16 □ □ €

А

# 相关文章推荐

查看 43 条热评~

# AndroidStudio如何引入so包 (http://blog.csdn.net/aplixy/article/details/51592035)

赶看做坝日: 结论: SO已应该放住相应保块(CLSHapp保...

#### Android如何使用so文件和Android studio中导入so (http://blog.csdn.net/gg 24636637/arti...

做一个PDF阅读的功能,找到一个开源的库,mupdf。下载的是网上编译好的so库,导入到自己项目中的时候一直报错iava.la ng.UnsatisfiedLinkError: Couldn't loa...



(Line of the property of the



# 一个普通程序员的内心独白....躺枪!躺枪!

我,一个普普通通程序员,没有过人的天赋,没有超乎寻常的好运,该如何逆袭走上人生巅峰?

(http://www.baidu.com/cb.php?c=IgF pyfqnHmknjDLnjT0IZ0qnfK9ujYzP1nsrjD10Aw-

5Hc3rHnYnHb0TAq15HfLPWRznjb0T1dWPWD4rHm3uHlbuy79myDs0AwY5HDdnHc3njD3PWD0lgF\_5y9YIZ0lQzquZR8mLPbUB48ugfEXyN9T-KzUvdEIA-EUBqbugw9pysEn1qdIAdxTvqdThP-

5yF\_UvTkn0KzujYk0AFv5H00TZcqn0KdpyfqnHRLPjnvnfKEpyfqnHc4rj6kP0KWpyfqP1cvrHnz0AqLUWYs0ZK45HcsP6KWThnqPWDdnHb)

# Android Studio:正确引入so文件的方法 (http://blog.csdn.net/dangaodeaiyi/article/details/5...

方法一:将libs文件夹下的so文件,通过gradle配置任务编译成jar文件。将libs文件夹下的so文件,通过gradle配置任务编译 成jar文件。 ...



#### Androidstudio正确导入so文件方式 (http://blog.csdn.net/changsimeng/article/details/7278...

方法一: 将libs文件夹下的so文件,通过gradle配置任务编译成jar文件。 Java代码 apply plugin: 'com.android.library...



\* changsimeng (http://blog.csdn.net/changsimeng) 2017年05月28日 08:46 2357

# Android Studio如何将so文件添加到svn中 (http://blog.csdn.net/jiansheliuxing/article/detai...

在使用android studio的过程中,常常会遇到一个头疼的问题,添加的so,居然无法被svn添加 选项都是灰的 那这种问题该如 何解决呢? 方法一: 换小乌龟 用小乌龟添加so, 然后.





# 人人都能看懂的 AI 入门课

本课程将讲述人工智能的现状、应用场景和入门方法,并通过运用 TensorFlow,使得受众能清晰了解 人工智能的运作方式。

(http://www.baidu.com/cb.php?c=IgF\_pyfqnHmknjfzrjc0IZ0qnfK9ujYzP1f4Pjn10Aw-

5Hc4nj6vPjm0TAq15Hf4rjn1n1b0T1Ydry7-

 $myn4rjlhmHKhuWTs0AwY5HDdnHc3njD3PWD0lgF\_5y9YIZ0lQzqMpgwBUvqoQhP8QvlGIAPCmgfEmvq\_lyd8Q1R4uWl-result for the control of the co$ 

n16kPWKWrHnvnHRvnvNBuyD4PHqdIAdxTvqdThP-

5 HDknWFWmhkEusKzujYk0AFV5H00TZcqn0KdpytqnHRLPjnvntKEpytqnHnsnj0YnsKWpytqP1cvrHnz0AqLUWYs0ZK45HcsP6KWThnqPW0snHD)AndroidStudio引入so文件 (http://blog.csdn.net/zsjangel/article/details/51672733) ß 16 项目中需要引入几个 so文件,但APP一直崩溃报错 java.lang.UnsatisfiedLinkError: Couldn't load ad from loader dalvik.syst...  $\odot$ Android Studio正确添加so库的两种方式 (http://blog.csdn.net/longmeifeng/article/details/5... & Android Studio正确添加so库的两种方式,亲测可行! ( longmeifeng (http://blog.csdn.net/longmeifeng ) 2016年05月09日 15:36 □3063 Android Studio加载so库和调用native方法 (http://blog.csdn.net/wxz1179503422/article/det... 现在智能家居很火,有很多的云平台提供者,也有很多智能设备提供者,例如智能摄像头,偶然的机会我接触了一款智能摄像 头PnP网络摄像头,就下载了他的sdk玩了一下,简单记录一下调用so库踩的坑。 PnP网络.. wxz1179503422 (http://blog.csdn.net/wxz1179503422) 2017年07月11日 15:08 □1093 android studio 下调用so库时注意事项 (http://blog.csdn.net/songyachao/article/details/534... 1.app 下 build.gradle中加入如下代码 ndk { // abiFilters "armeabi" } 如果忘记加上会报如下类似错误 E/AndroidR... Congyachao (http://blog.csdn.net/songyachao) 2016年12月01日 12:07 201235 android studio 导入so库的简便方法 (http://blog.csdn.net/davidtps/article/details/50771818) AndroidStudio加入so文件,默认的路径放置。 如果iniLibs文件夹放在module的根目录下,需要修改module的build.gradle 文件配置 source... (maximum davidtps (http://blog.csdn.net/davidtps) 2016年03月01日 13:27 257 Android Studio:正确导入SO相关文件 (http://blog.csdn.net/ss1168805219/article/details/5... 导入so文件有2种方式,1使用iniLibs文件夹导入so文件,则仅需将所有cpu类型的文件夹拷进去。 在project结构下, module 目录下创建libs文件夹,放入jar文件;在src/m... ss1168805219 (http://blog.csdn.net/ss1168805219) 2016年09月05日 20:03 □1712 Android Studio下JNI编程(引入外部或AS自行编译so文件)(http://blog.csdn.net/u0135438... ß 1. 引用外部so文件 已验证过的引用外部so文件主要有三种方式: 1.1 main目录下创建iniLibs目录, so文件按平台存放于子目 16 录下(最简单方式)只需在app/src/... W u013543848 (http://blog.csdn.net/u013543848) 2017年09月27日 15:13 単75  $\odot$ android studio导入so文件,并调用其中的方法 (http://blog.csdn.net/chenguang79/article/d... ಹ 在单位的项目中,需要一个算法来计算一个特殊值,可是相关的部门却不给计算公式,只是给了几个封装好的so文件和一个.h

ಹ

文件,让传入儿个值,然后得到相应的值。拷。。。。。没法子,人家不给,找们只好调用这个了...

(A) chenguang79 (http://blog.csdn.net/chenguang79) 2016年11月08日 15:42 (1)2195

# android studio 2.2.3 导入第三方.so,并调用方法(无cpp、c源码)(http://blog.csdn.net/qq...

android studio 2.2.3 导入第三方.so,并调用方法

# Android Studio2.2.3使用C++生成so文件 (http://blog.csdn.net/wb175208/article/details/701...

之前的时候写过Android Studio2.2.3之前的so库文件,之前的版本的so库文件的编写详见,之前写过的文章:http://blog.csdn. net/wb175208/article/de...

( wb175208 (http://blog.csdn.net/wb175208) 2017年04月13日 10:42 ( 1653

转载请标注: 欢迎扫码关注我的微信订阅号 一、引用jar包 1、其实当你在新建项目的时候studio就默认可以编译libs目录下的j ar了,因为build.gradle中含有下面的依赖 compil...

Android Studio如何引用so、arr、jar包(by 星空武哥)(http://blog.csdn.net/lsyz0021/arti...

Isyz0021 (http://blog.csdn.net/lsyz0021) 2016年10月31日 00:33 □ 4341

# Android studio SO 导入巨坑!!必须将so文件放入jniLibs 目录下 (http://blog.csdn.net/a06...

今天在尝试进行使用Android studio 中的Cmake 对ffmpeg 进行编译的时候 出现了一个坑爹的bug 该bug 导致 安装好app后 进入页面 秒退 错误原因是找不到指定...

(a) a06963938 (http://blog.csdn.net/a06963938) 2017年01月10日 14:22 11525

#### android NDK JNI so文件的制作和使用 (http://blog.csdn.net/u012005313/article/details/520...

参考: java jni 入门1 - 一个简单的从Java程序中调用C函数:http://blog.csdn.net/u012005313/article/details/49644283 ...

#### Android动态加载—so文件 (http://blog.csdn.net/u012858313/article/details/51065673)

简介前几天做一个视频播放的功能,用到了bilibili开源ijkplayer播放器的(集成ijkplayer),功能确实强大,但就是用到的ffmp eg解码库太大,不得已只能只能将so文件拿出来,通过动...

(http://blog.csdn.net/u012858313) 2016年04月05日 17:18 (17707)

# android如何使用so文件 (http://blog.csdn.net/jiabailong/article/details/7986350)

依旧是Android, NDK, JNI相关的问题。 照着ndk帮助的说明,运行/samples目录下的hello-jni工程后,你一定想知道如 何在自己的项目里调用别人已经编译好的.so库文件。于是...

jiabailong (http://blog.csdn.net/jiabailong) 2012年09月17日 09:31 
 □11112