

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

CSDN

博客 (//blog.csdn.net/)

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.csdn.net/mobile/register?ref=toolbar&action=mobileRegister)

注册 (http://passport.csdn.net/account/mobile/register?ref=toolbar&source=csdnblog1)

搜索

搜索

gradle：编译过程中修改第三方jar包

原创 2017年04月01日 09:55:36

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

813

立即体验

验证

编译过程中修改第三方jar包

背景

Android项目过程中要引入第三方开源的jar，根据需求又要对其进行破坏性的定制，不修改源码不行。然而种种规范和要求又不能让我们将第三方源码全部拿过来再修改。奇葩的需求和奇葩的硬性规范，导致如下难题：

- 工程依赖要用原始未修改的jar
- jar里面某几个class要修改
- 开发不能将所有源码引入

解决思路

- 工程依赖使用原始jar
- 工程内引入需要修改的源码（包路径、类名称等需要和源码相同）
- 编译时用我们修改后代码生成的class覆盖原jar中同名class

gradle脚本如下

fanst_ (http://blog.csdn.n...)

+ 关注

码云

未开通 (https://gitee.com/fanst_)

原创 10 粉丝 4 喜欢 0

他的最新文章

更多文章 (http://blog.csdn.net/fanst_)

Android：自定义ImageView展示大图中的指定区域并切圆角（雪碧图） (http://blog.csdn.net/fanst_/article/details/70184952)

gradle：编译过程中修改第三方jar包 (http://blog.csdn.net/fanst_/article/details/68922433)

安卓xmpp简单介绍（登录）以及自签名证书的使用 (http://blog.csdn.net/fanst_/article/details/53467897)

相关推荐

通过自定义Gradle插件修改编译后的class文件 (http://blog.csdn.net/huachao1001/article/details/51819972)

Android Studio里面的Build.gradle的详细配置说明 (http://blog.csdn.net/CVSDN/article/details/52052073)

通过自定义Gradle插件修改编译后的class文件 (http://blog.csdn.net/mZuoZuo/article/details/53033925)

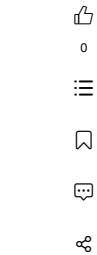
使用gradle编译jar包 (http://blog.csdn.net/GeorgeBinDragon/article/details/52250982)

内容举报

返回顶部

http://blog.csdn.net/fanst_/article/details/68922433

1/6



```
1  apply plugin: 'java'
2
3  sourceCompatibility = 1.7
4  targetCompatibility = 1.7
5
6  // 解压第三方jar包到某目录，拷贝过程中去掉我们要修改的class
7  task unzip(type: Copy) {
8
9      // 原始jar包文件
10     def zipFile = file("xxxxx/xxx/abcdef.jar")
11
12     // 解压目标目录
13     def outputDir = file("unpacked/dist")
14
15     // 文件过滤，去除部分class。这里建议写精确点，因为可能存在名称相同或相近的文件。
16     FileTree jarTree = zipTree(zipFile).matching {
17         exclude '**/com/my/aaa.class',
18             '**/com/my/util/bbb*.class'
19     }
20
21     // 从jar的目录树中输出到目标目录
22     from jarTree
23     into outputDir
24 }
```



开发一个app多少钱

loft公寓出租

游戏编程要学什么

笔记本租赁

在线课程



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqhHmknjmsnjDOI20qnfk9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-02R0nLpUB48ugfEIAqsdyNETZ-894)



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqhHmknjmsnjDOI20qnfk9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-02R0nLpUB48ugfEIAqsdyNETZ-894)



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqhHmknjmsnjDOI20qnfk9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-02R0nLpUB48ugfEIAqsdyNETZ-894)



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqhHmknjmsnjDOI20qnfk9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-02R0nLpUB48ugfEIAqsdyNETZ-894)



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqhHmknjmsnjDOI20qnfk9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-02R0nLpUB48ugfEIAqsdyNETZ-894)



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqhHmknjmsnjDOI20qnfk9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-02R0nLpUB48ugfEIAqsdyNETZ-894)



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqhHmknjmsnjDOI20qnfk9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-02R0nLpUB48ugfEIAqsdyNETZ-894)



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqhHmknjmsnjDOI20qnfk9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-02R0nLpUB48ugfEIAqsdyNETZ-894)



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqhHmknjmsnjDOI20qnfk9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-02R0nLpUB48ugfEIAqsdyNETZ-894)



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqhHmknjmsnjDOI20qnfk9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-02R0nLpUB48ugfEIAqsdyNETZ-894)



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqhHmknjmsnjDOI20qnfk9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-02R0nLpUB48ugfEIAqsdyNETZ-894)



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqhHmknjmsnjDOI20qnfk9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-02R0nLpUB48ugfEIAqsdyNETZ-894)



(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqhHmknjmsnjDOI20qnfk9ujYzP1mznWR10Aw-5y9YIZ0IQzq-02R0nLpUB48ugfEIAqsdyNETZ-894)

```
24 }
25
26 sourceSets {
27     main {
28         // 这个目录是我们修改的少数几个java源码文件
29         java.srcDirs = ['src/main/java']
30         // jar包中所有解压出来的文件作为resource
31         resources.srcDirs = ['unpacked/dist']
32     }
33 }
34
35 // compileJava是这个plugin的默认编译任务，我们要在编译任务执行前，进行解压缩的操作
36 compileJava.dependsOn unzip
37
38 dependencies {
39
40     // com.android.library这个插件不支持依赖中写class path
41     // 相反的，java这个插件也不支持依赖aar或android module
42
43     compile files('unpacked/dist')
44
45     // 如果引入的源码还有其他的依赖，也加进来
46     compile files("../android.jar")
47 }
```



内容举报



返回顶部





0



相关文章推荐

通过自定义Gradle插件修改编译后的class文件 (<http://blog.csdn.net/huachao1001/article/de...>)

或许你会觉得没有必要这样做，可是有一种应用场景就是，为每个编译后的class文件添加一行代码。比如：在每个Java类的构造函数中加一句`System.out.println("I Love HuaCh...`

 huachao1001 (<http://blog.csdn.net/huachao1001>) 2016年07月04日 18:37  8187

Android Studio里面的Build.gradle的详细配置说明 (<http://blog.csdn.net/CVSDN/article/det...>)

本文出自于：<http://jingyan.baidu.com/article/bea41d4389bdc3b4c51be6be.html>，<http://my.oschina.net/u/1471093...>

 CVSDN (<http://blog.csdn.net/CVSDN>) 2016年07月28日 09:48  1986



程序员该学Python吗？90%的码农这么说！

日前我们被一条消息刷屏：我国的程序员更爱Pvthon。一石激起千层浪，身边的程序员对待 Pvthon究



内容举报



竟是何种态度?他们是这么说...

(http://www.baidu.com/cb.php?c=IgF_pyfqhHmknjnvPjc0lZ0qnfk9ujYzP1f4PjDs0Aw-5Hc3rHnYnHb0TAq15HfLPWRznbj0T1Y3rjmLmhc3rHfzn1m1n1R10AwY5HDdnHcLrHtdn1R0IgF_5y9YlZ0lQzq-

uZR8mLPbUB48ugfElAqspynETZ-YpAq8nWqdlAdxTvqdThP-
5yf_UvTkn0KzujYk0AFV5H00T2cqcn0KdpyfqnHRLPjnvnfKEpyfqHc4rj6kP0KWpyfqP1cvrHnz0AqLUWys0ZK45HcsP6KWThnqnWR1rHD)

通过自定义Gradle插件修改编译后的class文件 (<http://blog.csdn.net/rnZuoZuo/article/details...>)

总体思路：通过gradle的transform在class文件转DEX过程红，借助javassist技术修改class文件 我的简书同步发布:通过自定义Gradle插件修改编译后的class文...

 mZuoZuo (<http://blog.csdn.net/rnZuoZuo>) 2016年11月04日 13:43 468

使用gradle编译jar包 (<http://blog.csdn.net/GeorgeBinDragon/article/details/52250982>)

尝试下脱离Android Studio打包一下jar包，正好在使用volley，就自己练习一下使用gradle打包jar吧。...

GeorgeBinDragon (<http://blog.csdn.net/GeorgeBinDragon>) 2016年08月19日 15:01 632

android studio 代码混淆如何忽略第三方jar包 (<http://blog.csdn.net/i374711088/article/detai...>)

android studio 代码混淆如何忽略第三方jar包 日前在打包混淆包含第三方jar包的android studio项目时 报出了各种错误,但是 debug版本却能正常运行,于是怀疑andro...

i374711088 (<http://blog.csdn.net/i374711088>) 2015年07月07日 10:41 27341



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=lgf_pyfqnHmknjfrjc0lZ0qnfk9ujYzP1f4Pjn10Aw-5Hc4nj6vPjm0TAq15Hf4rjn1n1b0T1YvPADsPW7-nH6YnhcYnyFb0AwY5HDdnHcLRhtdn1R0lGf_5y9YlZ0lQzqMpgwBUVqoQhP8QvGIAPCmgfEmvq_lyd8Q1R4uWI-n16kPWKWrHnvnHRvnnBubyD4PHqdlAdxTvqdThP-5HDknWFWmhkEusKzujYk0AFV5H00Tzcqn0KdpyfqnHRLPjnnvfKEpyfqnHnsnj0YnsKWpyfqP1cvrHnz0AqLUWYs0ZK45HcsP6KWThnqnHR3nHR)

解决Android Studio加载第三方jar包，出现包重复加载的问题 (http://blog.csdn.net/cq_asyn...)

2015-02-13 0 个评论 来源: [JavaAndroid](#) 收藏 [我要投稿](#) 通过Maven中央库添加第三方jar包的时候, 出现了重复加载jar包的问题, 解决办法很简单去掉...

cq_async (http://blog.csdn.net/cq_async) 2016年04月02日 22:35 2171

Android — 之百度地图定位+添加Mark+InfoWindow (http://blog.csdn.net/man_help/article/...)

前言： 新手上路，这几天在弄百度地图SDK的使用（吐槽：官网上的开发指南简直就是实力坑爹，可能是开发人员太忙，维护不及时吧），我对本次学习的要求也不高：能正常显示地图，能定位，能添加mark(覆...

man · helm (http://blog.csdn.net/man_helm) 2016年03月10日 18:42 m3604[返回顶部](#)

0



内容举报

[返回顶部](#)


0










0









 [man_help \(http://blog.csdn.net/man_help\)](http://blog.csdn.net/man_help) 2013年08月20日 12:56 118KB 

**Android系统编译过程中常见问题汇总 (http://download.csdn.net/download...**
[/http://download.csdn.net/download...](http://download.csdn.net/download...) 2013年08月20日 12:56 118KB 

ota升级包编译过程中firmware如何添加进来 (http://blog.csdn.net/ly890700/article/details/5...
整个分析过程中，机型名以mido为例 主要可分为 一 firmware如何添加进target-files.zip 二 编译ota升级包时如何从target-files.zip取出firmware...
 [ly890700 \(http://blog.csdn.net/ly890700\)](http://blog.csdn.net/ly890700) 2017年01月17日 20:45  980

**python和它的第三方库交叉编译过程 (http://download.csdn.net/download/...**
[/http://download.csdn.net/download/...](http://download.csdn.net/download/...) 2017年03月07日 10:07 19KB 

Gradle中打jar包的方法，Gradle 自动化构建工具，Android Studio 中 Gradle 的使用方法，A...
不管是在Eclipse或是在IntelliJidea中，都有比较好的方法进行打包，但是在gradle时代，打JAR包就只好自己动手写脚本了。如果，要打jar包，我们要清楚原理。 jar包其实就是把所...
 [baozilichao \(http://blog.csdn.net/baozilichao\)](http://blog.csdn.net/baozilichao) 2016年10月17日 20:18  1651

OpenJDK源码研究笔记(十一):浅析Javac编译过程中的抽象语法树(IfElse,While,Switch等语句...
浅析OpenJDK源码编译器Javac的语法树包com.sun.source.tree。 抽象语法树，是编译原理中的经典问题，有点难，本文只是随便写写。 ...
 [FansUnion \(http://blog.csdn.net/FansUnion\)](http://blog.csdn.net/FansUnion) 2013年11月03日 08:47  3438

Xcode编译过程中的部分警告处理（后续更新） (http://blog.csdn.net/u011363981/article/de...
一个有节操的程序员会在乎自己的代码的警告，就像在乎饭碗边上有只死蟑螂那样。——@onevca Xcode编译过程中，有些警告，虽然有时不影响程序的运行，看起来很揪心。我们应该有足够的重视，因为这是程...
 [u011363981 \(http://blog.csdn.net/u011363981\)](http://blog.csdn.net/u011363981) 2015年11月20日 13:22  3685

py-faster-rcnn编译过程中的问题记录 (http://blog.csdn.net/u014696921/article/details/6894...
博主系统环境如下： 编译py-faster-rcnn 参考如下： caffe官网py-faster-rnn源码github博客：搭建faster-rcnn进行目标检测的环...
 [u014696921 \(http://blog.csdn.net/u014696921\)](http://blog.csdn.net/u014696921) 2017年04月01日 11:40  1817

u-boot编译过程中出现的问题 (http://blog.csdn.net/wjl_hdu/article/details/6848546)
出现问题： lib_arm/libarm.a(_udivsi3.o)(.text+0x8c):/home/qsg/u-boot-1.2.0...
 [wjl_hdu \(http://blog.csdn.net/wjl_hdu\)](http://blog.csdn.net/wjl_hdu) 2011年10月07日 14:45  1954


内容举报


返回顶部

UIPOWER《简易版DirectUI的构建》源代码编译过程中的问题 (http://blog.csdn.net/Witch_S...

最近著名界面库开发厂商UIPOWER的BOSS阙海忠也开通了微博，为求粉，放出了一份《简易版DirectUI的构建》的源码
至于源代码地址大家可以加阙总sina微博然后去下载。 ...

Witch_Soya (http://blog.csdn.net/Witch_Soya) 2013年01月13日 14:54 5988

crosstool-ng在编译过程中遇到的问题 (http://blog.csdn.net/w746805370/article/details/496...

编译crosstool-ng真的是一个痛苦的过程，电脑是：华硕a53，8G内存。平时cpu温度在65左右，编译过程中93度，内存使用满了。。。尤其是编译时间太长了，编译一次持续了两个小时。在前期遇到...

w746805370 (http://blog.csdn.net/w746805370) 2015年11月04日 19:18 759

PBRT and LuxRender 编译过程中遇到的问题的总结 (http://blog.csdn.net/iscassucess/artic...

遇到问题及解决方案： 1) c:\pbrt-v1\pbrt-1.05\core\exrio.cpp(29):fatal error C1083: Cannot open include file: '...

iscassucess (http://blog.csdn.net/iscassucess) 2013年08月29日 14:46 1659

linux下cocos2d-x 2.2.1编译过程中的问题 (http://blog.csdn.net/yunlong782/article/details/1...

1.编译过程中 将warning 认定为error，修改方法试了很多种 1)find . -name 'Application.mk' |xargs sed -i '1i APP_CP...

yunlong782 (http://blog.csdn.net/yunlong782) 2013年12月29日 22:07 1117

Deeplab-v2 编译过程中的问题 (http://blog.csdn.net/Hanging_Gardens/article/details/7859...

参考博客： DeepLab V2安装配置 从头开始训练deeplab v2系列之一 从头开始训练deeplab v2系列之二开源的代码： shell版本 python版本 对应的model...

Hanging_Gardens (http://blog.csdn.net/Hanging_Gardens) 2017年11月21日 18:12 46

内容举报

返回顶部

0