

个人资料

_yph

_yph

关注

发私信

访问：24253次

积分：379

等级：BLOG 2

排名：千里之外

原创：12篇

转载：1篇

译文：0篇

评论：5条

文章搜索

文章分类

- Android 开发效率 (2)
- Android NDK开发 (0)
- Android 知识点解析 (7)
- Android 框架剖析 (2)
- Android 项目随记 (3)

文章存档

- 2016年04月 (3)
- 2016年02月 (2)
- 2016年01月 (3)
- 2015年12月 (5)

阅读排行

- 记录Android-Studio遇到的... (6849)
- Android 异步完全解析 (2253)
- the latest ButterKnife and A... (1798)
- Android 数据加密算法总结 (1782)
- Android 滑动冲突与解决策略 (1778)
- Android HTTPS SSL双向验证 (1546)
- 解惑 -- static (1103)
- 一探究竟之PullZoomView (1100)
- 主从式App实现静默更新及ro... (1035)

CSDN日报20170228——《技术晋升的评定与博弈》 程序员2月书讯 社区有奖问答--一起舞动酷炫的iOS动画

记录Android-Studio遇到的各种坑

标签：Android-Studio

2016-02-01 02:03

6869人阅读

评论

分类：Android 项目随记 (2)

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

开此文章，主要是为了记录在使用虐我千百遍，我还待他如初恋的AS的过程中所遇到的各种坑，一方面方便查找，防止再次踏入同样的坑；二来也希望能帮助到有遇到有跟我相同问题的人。

1,首先每次导入一个新的AS工程的时候，肯定会有各种gradle配置问题，只要把build.gradle改为与可，如果报

Error:(1, 0) Plugin is too old, please update to a more recent version, or set ANDROID_DAILY environment variable to "f3cec24ce64772515843ff5f88a0005c31cdbe71"

把project的build.gradle里面的2.0.0-alpha3改为 1.5.0 即可

E:\Android-studio-2.0-preview4\android-studio\gradle\m2repository\com\android\tools\b
这个目录下面有当前安装的版本，都可以试试

再把其他build.gradle里面的 compileSdkVersion 和 buildToolsVersion 和 依赖的support包版本一般就可正常调试了。

2，如果在下载程序的时候，报了以下错误

Error:Could not create the Java Virtual Machine. Invalid maximum heap size:4g

这个错误我找了很久，最后还是在万能的stackoverflow里找到了答案，其实就是项目的build.gradle

```
dexOptions {  
  
    incremental true  
  
    javaMaxHeapSize "4g"  
}
```

关闭

把4g 改为1024m问题解决

3，快速将一个项目转换为lib项目：

① 修改build.gradle,把 applyplugin:'com.android.application'改为applyplugin:'com.android
然后去掉 defaultConfig里面的applicationId

评论排行	
记录Android-Studio遇到的...	(3)
Android 数据加密算法总结	(1)
Android 异步完全解析	(1)
Android SQLite高级操作之泛...	(0)
Android 较复杂JSON的解析...	(0)
Android HTTPS SSL双向验证	(0)
主从式App实现静默更新及ro...	(0)
the latest ButterKnife and A...	(0)
Android 代码混淆总结	(0)
Android 滑动冲突与解决策略	(0)

推荐文章	
* CSDN日报20170224——《程序员该用哪种姿势来理财》	
* Android“挂逼”修炼之行---解析公众号文章消息和链接文章消息如何自动打开原理	
* 技术晋升的评定与博弈	
* 安居客Android项目架构演进	
* 一次生产事故的优化经历	

最新评论	
记录Android-Studio遇到的各种坑 qq_31426271	: 博主好文章 解决了我很多问题
记录Android-Studio遇到的各种坑 悠悠梦星	: @magic0908: 哈 第六条这个真是从eclipse转as就这个问题 google了1个...
Android 数据加密算法总结 Mr_JunWH	: 求介绍下 这几种加密常用场景
记录Android-Studio遇到的各种坑 magic0908	: 博主你好, 对于第六个问题, 直接删除jar包就无法进行微信分享了! 而且我在defaultConfig里...
Android 异步完全解析 骚年狼	: 楼主写的不错! 给你点个赞

② 清空AndroidManifest里面的内容留下最外层manifest即可，如下：

```
<manifest xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"

    package="***">

</manifest>
```

4，昨天创建了一个libModule，为了匹配拷贝过来的Java文件的包，删除了他的原始的包，自己新manifest里面的包名也对应进行了更换，然后看了下build.gradle，发现也没什么要改的，原以为就结果确是死活都找不到R包，网上也未找到对应解决方法，最终重建了一个module，不删除原始的包也行。虽然不知道最终问题在哪，哪里还需要改。总之，结论就是新建的项目莫随意改变他的包名。。

5，eclipse项目转为android studio：在eclipse中Export,导出gradle项目，选择需要导出的项目及I正常的as工程的gradle文件夹，覆盖刚刚导出项目的gradle文件夹，然后根据 1 进行配置即可。（注意：覆盖原工程使得此项目可以同时eclipse和android studio中使用,as比ec检测严格，会检测到所有重复的.9，jar，以及中文乱码，根据对应提示进行删除）

6，大坑：

Warning:Ignoring InnerClasses attribute for an anonymous inner class

(com.tencent.mm.sdk.b.b) that doesn't come with an

associated EnclosingMethod attribute. This class was probably produced by a compiler that did not target the modern .class file format. The recommended solution is to recompile the class from source, using an up-to-date compiler and without specifying any "-target" type options. The consequence of ignoring this warning is that reflective operations on this class will incorrectly indicate that it is *not* an inner class.

Warning:Ignoring InnerClasses attribute for an anonymous inner class

(com.tencent.mm.sdk.openapi.WXApiImplV10\$ActivityLifecycleCb\$2) that doesn't come with associated EnclosingMethod attribute. This class was probably produced by a compiler that did not target the modern .class file format. The recommended solution is to recompile the class from source, using an up-to-date compiler and without specifying any "-target" type options. The consequence of ignoring this warning is that reflective operations on this class will incorrectly indicate that it is *not* an inner class.

UNEXPECTED TOP-LEVEL ERROR:

Error:Execution failed for task ':DLNA_DMC:transformClassesWithDexForDebug'.

> com.android.build.api.transform.TransformException: com.android.ide.common.process.ProcessException: org.gradle.process.internal.ExecException: Process 'command 'C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_101\bin\java.exe' finished with non-zero exit value 3

关闭

出现类型警告和错误，那么jar重复，没有用到的jar，jar里面的包名与xxx的包名重复，或者是jar版本不一致，那么把jar里面的class文件转为dex的时候出错，解决办法是删除jar包，网上找对应的源码，或者用工具把jar包里的class文件转为dex，然后加上multidex处理65536的问题，因为方法越界也会出现类似此错误，完了即可编译通过。

7，类似如下错误

```
> Duplicate files copied in APK META-INF/NOTICE.txt
    File 1: F:\android_studio_project\nizaoma\app\libs\httpmime-4.2.4.jar
    File 2: F:\android_studio_project\nizaoma\app\libs\httpmime-4.2.4.jar
```

```
build.gradle android {} 里添加:

packagingOptions {
    exclude 'META-INF/DEPENDENCIES.txt'
    exclude 'META-INF/LICENSE.txt'
    exclude 'META-INF/NOTICE.txt'
    exclude 'META-INF/NOTICE'
    exclude 'META-INF/LICENSE'
    exclude 'META-INF/DEPENDENCIES'
    exclude 'META-INF/notice.txt'
    exclude 'META-INF/license.txt'
    exclude 'META-INF/dependencies.txt'
    exclude 'META-INF/LGPL2.1'
}
```

8, 出现-Xmx128m -Xmx512m -Xmx1024m类似字样的错误, 在gradle的gradle.properties添加项 org.gradle.jvmargs=-Xmx512m, 若无此文件, 则新建

9, as正确导入和删除module方式:

- ① 导入: File→New→import module 选中module所在目录, 可改名确定即可, 打开项目目录可module复制到目录中, 所以无需手动复制module到项目目录, 否则导入时会报已经存在一个同名
- ② 删除: File→Project Structure 选中需要删除的module 点击 “—”, 确定回到项目目录找到要删除即可

10. 报错: [/lib/arm64, /vendor/lib64, /system/lib64]]] couldn't find "libgotyepi.so"

原因是在64位手机上会自动寻找jni里面arm64-v8a文件夹里面的so文件, 如果找不到则报这个错误放进去则报位数不匹配的错误, 解决方法是放入64位的so或者删除该文件夹

11. debug - unaligned .apk 无法删除, as每次编译的时候需要更新build文件, 如果无法删除build编译将会报错, 遇到这种情况, 其实不管你是直接在文件夹, 还是在as里面删除build, 或者直接用第删除不了的, 此时需重启, 完成之后你会发现文件已经被删除, 所以重启可解决此文件错乱的问题。那么把此项目复制, debug - unaligned .apk会提示无法复制, 跳过, 然后再打开即可, 经查, 这;卸载可根除此问题

12. 一个开发过程中比较少遇到的错误: java.lang.NoSuchFieldError: ***R\$id***

造成此问题的原因在于库文件的xml与主文件的xml同名了, 作修改即可

关闭

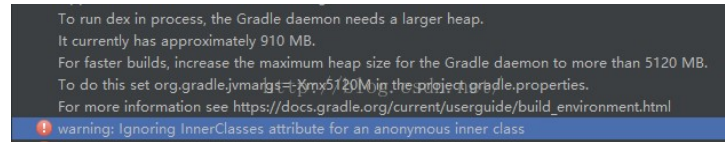
13. 终于我也更新了AS2.1 stable版本, 据说其Instant Run功能可以大大提高编译速度, 在Run和Debug的时候, 只有, 之后再次Run或者Debug的时候会把变化的代码更新到手机, 再上面生成一个新的APK直接运行, 这样就能很快的显化, 加快了开发效率和调试效率。当我怀着期待的心情更新了gradle为2.1, 然后run了一下项目, 既遭提示:

```
Instant Run is disabled: Instant Run does not support deploying build variants with multidex enabled, I level 20 or below. To use Instant Run with a multidex enabled build variant, deploy to a target with higher.
```

经查，当项目开启了 **multidex**，**Instant Run**需要在5.0手机（既是minSdkVersion是21以上）才能正常使用。

14.

出现如下错误：



解决方法：

```
dexOptions {  
    javaMaxHeapSize "5120"  
    preDexLibraries = false  
}
```

15.出现如下错误：

Error:Execution failed for task ':app:transformClassesWithDexForDebug'.

> com.android.build.api.transform.TransformException:

com.android.ide.common.process.ProcessException: java.util.concurrent.ExecutionException:

java.lang.OutOfMemoryError: GC overhead limit exceeded

解决方法：

在.gradle的.gradle.properties的 org.gradle.jvmargs=-Xmx512m调大点，我的调为4g即可，若无此文件，则新建

16.出现如下错误：

Error:trouble processing "java/lang/AutoCloseable.class":

Error:Ill-advised or mistaken usage of a core class (java.* or javax.*)

Error:when not building a core library.

Error:This is often due to inadvertently including a core library file

Error:in your application's project, when using an IDE (such as

Error:Eclipse). If you are sure you're not intentionally defining a

Error:core class, then this is the most likely explanation of what's

Error:going on.

Error:However, you might actually be trying to define a class in a core

Error:namespace, the source of which you may have taken, for example,

Error:from a non-Android virtual machine project. This will most

Error:assuredly not work. At a minimum, it jeopardizes the

Error:compatibility of your app with future versions of the platform.

Error:It is also often of questionable legality.

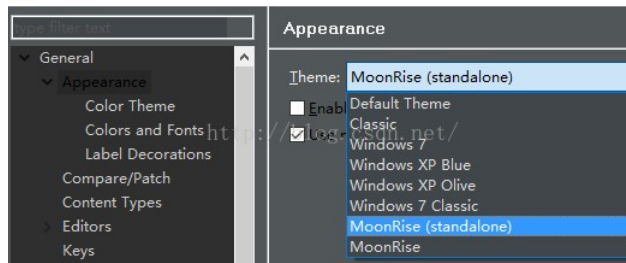
原因是项目中引用了以java开头包名的代码，jar里的包名也算，修改包名即可

17. 有些项目还是用到eclipse的，每次用eclipse新开一个workspace的时候应该先调环境：

①，设置主题：

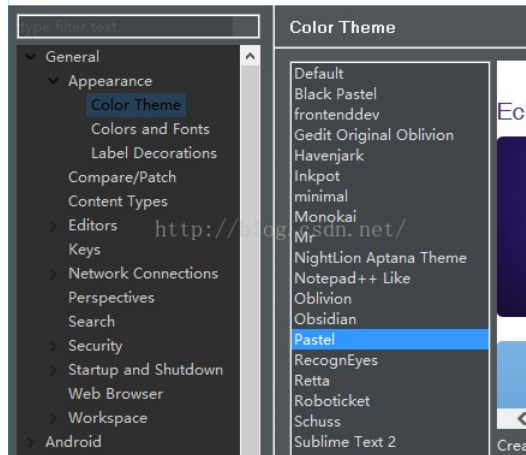
关闭

② Preferences



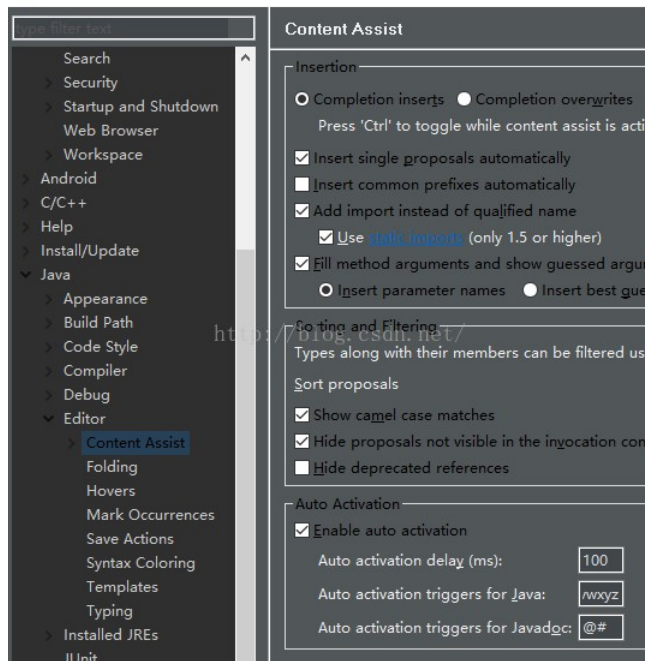
②, 颜色主题:

③ Preferences



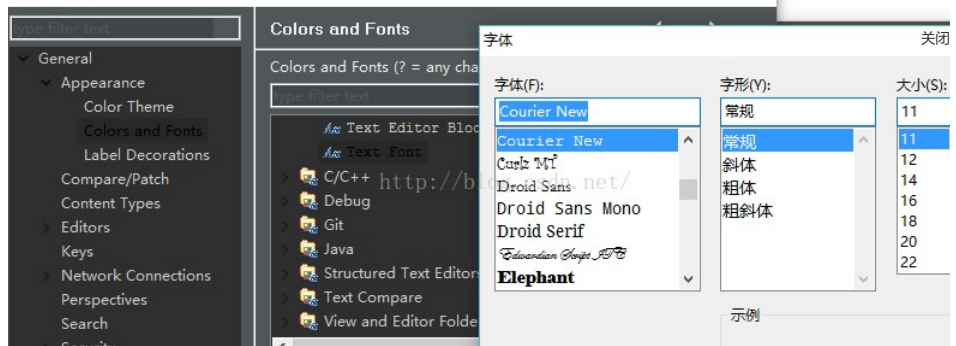
3, 设置代码提示:

④ Preferences

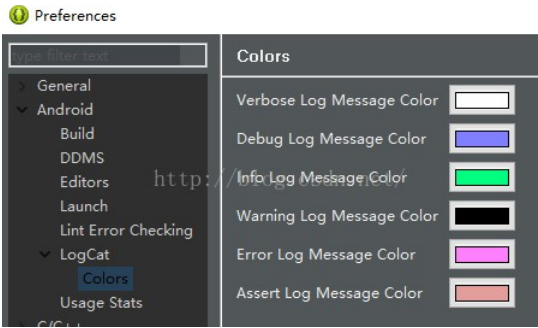


④, 设置字体大小

⑤ Preferences



⑤，设置logcat字体颜色



18. 编译项目的时候，卡死在gradle build running了，并且重启AS和电脑都无济于事，这时候更换，解决问题，可以更换为本地gradle编译，或者更换版本。

顶 踩
5 0

- 上一篇 the latest ButterKnife and Android-Butterknife-ZeLezny
- 下一篇 Android 滑动冲突与解决策略

我的同类文章

Android 项目随记 (2)

- 主从式App实现静默更新及root权限扩展 2016-01-10 阅读 1036
- Android HTTPS SSL双向验证 2015-12-1



阿里云，30+产品免费使用

全球领先、安全、稳定的云计算产品。马上注册，即享受30款产品免费套餐。

参考知识库



Android知识库
31187 关注 | 2657 收录



Java 知识库
23337 关注 | 1441 收录



Java SE
23007 关注 | 1441 收录



Java EE知识库
15378 关注 | 1252 收录

猜你在找

Android应用开发性能优化完全分析
Android应用开发性能优化完全分析
Android应用开发性能优化完全分析
Android应用开发性能优化完全分析
Android应用开发性能优化完全分析

关闭



阿里云，30+产品免费使用

全球领先、安全、稳定的云计算产品。马上注册，即享受30款产品免费套餐。

查看评论



qq_31426271
博主好文章 解决了我很多问题

2楼 20



magic0908

1楼 20

博主你好，对于第六个问题，直接删除jar包就无法进行微信分享了！而且我在defaultConfig里面设置了multiDexEnabled true也没用，还是弹出警告。关于这个貌似都没有一个能解决的办法。



悠悠梦星

Re: 20

回复magic0908：哈 第六条这个真是 从eclipse 转as 就这个问题 google了1个星期也搞不定 动辄几千warnings debug次卡成狗
但是主流的 百度地图 各渠道的自动升级 友盟 mob分享等等没有一个不出这个错的，jar们还不能删，所以我到现在只能放弃as作为 工作的ide了 真是没有办法 但是由此引出的mutex 65536方法数超出的问题不用gradle 的配置android-support-mul
tidex 还搞不定 真是干不下去了

您还没有登录,请[\[登录\]](#)或[\[注册\]](#)

* 以上用户言论只代表其个人观点，不代表CSDN网站的观点或立场

核心技术类目

全部主题 Hadoop AWS 移动游戏 Java Android iOS Swift 智能硬件 Docker OpenStack VPN
IE10 Eclipse CRM JavaScript 数据库 Ubuntu NFC WAP jQuery BI HTML5 Spring Apac
HTML SDK IIS Fedora XML LBS Unity Splashtop UML components Windows Mobile Rail
Cassandra CloudStack FTC coremail OPhone CouchBase 云计算 iOS6 Rackspace Web App S
Compuware 大数据 aptech Perl Tornado Ruby Hibernate ThinkPHP HBase Pure Solr Ang
Cloud Foundry Redis Scala Django Bootstrap

公司简介 | 招贤纳士 | 广告服务 | 联系方式 | 版权声明 | 法律顾问 | 问题报告 | 合作伙伴 | 论坛反馈

网站客服 杂志客服 微博客服 webmaster@csdn.net 400-600-2320 | 北京创新乐知信息技术有限公司 版权所有 | 江苏知之为计算机有限公司 | 江苏乐知网络技术有限公司
京 ICP 证 09002463 号 | Copyright © 1999-2016, CSDN.NET, All Rights Reserved

关闭

所在国家: +0086 中国内地(China)

手机号码: 157

校验码: 27976

用户名: 通过移动

设置密码:

确认密码:

☐ 我已阅读并接受《服务条款》及《隐私政策》

验证码短信接口