

CSDN 博客 (/blog.csdn.net/)
学院 (/edu.csdn.net/) 下载 (/download.csdn.net/)
GitChat (http://gitbook.cn/?ref=csdn) 论坛 (http://bbs.csdn.net)

...

7

7

写博客

发Chat

登录 (https://passport.csdn.net/account/login)

注册 (https://passport.csdn.net/register)

博客 (/blog.csdn.net/)

学院 (/edu.csdn.net/)

下载 (/download.csdn.net/)

GitChat (http://gitbook.cn/?ref=csdn)

论坛 (http://bbs.csdn.net)

博客 (/blog.csdn.net/)

学院 (/edu.csdn.net/)

下载 (/download.csdn.net/)

GitChat (http://gitbook.cn/?ref=csdn)

论坛 (http://bbs.csdn.net)

博客 (/blog.csdn.net/)

学院 (/edu.csdn.net/)

下载 (/download.csdn.net/)

GitChat (http://gitbook.cn/?ref=csdn)

论坛 (http://bbs.csdn.net)

Android Annotations浅析

原创 2014年07月09日 17:50:31

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

13128

这阵子遇到了好多事情，挺久没来更新博文了，这两天在学这个开源框架Android Annotations，用起来感觉挺方便的，

相信用过Spring注解的孩子理解起来应该比较容易！就是配置起来比较吃力。

关于AndroidAnnotations的介绍，网上已经很多了，我这里不再赘。

- 1、AndroidAnnotations官网：http://androidannotations.org/ (http://androidannotations.org/) (也许你需要翻墙)
- 2、eclipse中使用androidannotations的配置方法说明：https://github.com/excilys/androidannotations/wiki/Eclipse-Project-Configuration (https://github.com/excilys/androidannotations/wiki/Eclipse-Project-Configuration)

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！

种头发原理

(http://blog.csdn.net/u011133213)

联系我们

码云

124

532

1

webmaster@csdn.net

(mailto:webmaster@csdn.net)

微博客服

(http://e.weibo.com/csdnsupport/profil

400-660-0108

关于 招聘 广告服务

©2018 CSDN 京ICP证09002463号

(http://www.miibeian.gov.cn/)

经营性网站备案信息

(http://www.hd315.gov.cn/beian/view.asp?

bianhao=010202001032100010)

网络110

报警服务 (http://www.cyberpolice.cn/)

他的最新文章
更多文章 (http://blog.csdn.net/u011133213)

Android系统源码下载与编译、刷机--Nexus6实测 (http://blog.csdn.net/u011133213/article/details/31512263) 注册

3、Android Studio中配置AndroidAnnotations：（这个是我这篇博文中要涉及到的！）

一、Android Studio配置androidannotations环境。

1、首先你建立一个module之后，在对应的app中会有一个名为build.gradle的文件（该module有效），而在整个项目外面也会有一个名为build.gradle的文件（全局有效）【这个工具中的application的目录下（相当于Eclipse下的workspace）是可以有多个module的（相当于Eclipse下的project）】

2、我们配置的时候大概要分为下面两步

在局部build.gradle中(加入红色字体部分)：

```
apply plugin: 'com.android.application'
```

```
apply plugin: 'android-apt'
```

```
def AAVersion = '3.0.1'
```

```
android {
    compileSdkVersion 19
    buildToolsVersion "20.0.0"
```

```
defaultConfig {
    applicationId "com.tongbu.mytest"
    minSdkVersion 8
    targetSdkVersion 19
    versionCode 1
    versionName "1.0"
```

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！

(https://passport.csdn.net/account/r



种头发原理

研究使用imageLoader技术() (http://blog.csdn.net/u011133213/article/details/49389

联系我们

网站客服 (http://wpa.qq.com/msgrd?v=3&uin=2431299880&site=qq&menu=1)

webmaster@csdn.net (mailto:webmaster@csdn.net)

微博客服 (http://e.weibo.com/csdnsupport/profile) 7篇

400-660-0108

Linux内核设计与实现 (http://bl... 4篇

胖虎Android之旅 (http://blog.csdn.net/u011133213/article/details/49389) 24篇

Android开发中遇到的问题 (http://www.miibeian.gov.cn/) 5篇

Android开源项目代码分析 (http://www.miibeian.gov.cn/) 3篇

经营性网站备案信息 (http://www.hd315.gov.cn/beian/view.asp?bianhao=010202001032100010) 网络110

报警服务 (http://www.cyberpolice.cn/)

胖虎白话学习设计模式 (http://blog.csdn.net/column/details/my-design-pattern.html) 9

返回顶部

登录 注册

```

buildTypes {
    release {
        runProguard false
        proguardFiles getDefaultProguardFile('proguard-android.txt'), 'proguard-rules.pro'
    }
}

dependencies {
    compile fileTree(dir: 'libs', include: ['*.jar'])
    compile 'com.android.support:appcompat-v7:19.+'

    apt "org.androidannotations:androidannotations:$AAVersion"
    compile "org.androidannotations:androidannotations-api:$AAVersion"
}

apt {
    arguments {
        androidManifestFile variant.processResources.manifestFile
        resourcePackageName 'com.tongbu.mytest'
    }
}

```

在全局build.gradle中(加入红色字体部分)：

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！



种头发原理



2015年10月 (http://blog.csdn.net/... 2篇
联系我们

2015年9月 (http://blog.csdn.net/... 1篇
网站客服 (http://wpa.qq.com/msgrd?v=3&uin=2431299880&site=qq&menu=1)

webmaster@csdn.net
(mailto:webmaster@csdn.net)

他的热门文章
(http://e.weibo.com/csdnsupport/profil

一个例子让你了解Java反射机制 (http://blog.csdn.net/u011133213/article/details/12858767) 招聘 广告服务 阿里云

54871 2018 CSDN 京ICP证09002463号

Ubuntu下装QQ2013,让Linux小白们不怕脱离windows(更新) (http://blog.csdn.net/u011133213/article/details/11577017)

经2013年12月15日工信部备案 (http://www.miibeian.gov.cn/view.asp?bianhao=010202001032100010)

网络110 (一) Linux下的JDK环境配置 : eclipse的报警服务 (http://blog.csdn.net/u011133213/article/details/9228649)

22981

leetCode解题报告之Palindrome Partitioning I,II(DFS,DP) (http://blog.csdn.net/u011133213/article/details/22573983)

20251 登录 注册

内容举报

TOP

返回顶部

×

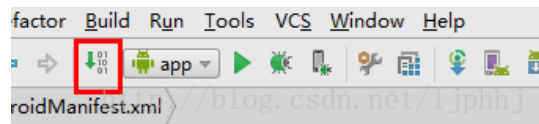
```
buildscript {
    repositories {
        jcenter()
    }
    dependencies {
        classpath 'com.android.tools.build:gradle:0.12.+'
        classpath 'com.neenbedankt.gradle.plugins:android-apt:1.3'
    }
}

allprojects {
    repositories {
        jcenter()
    }
}
```

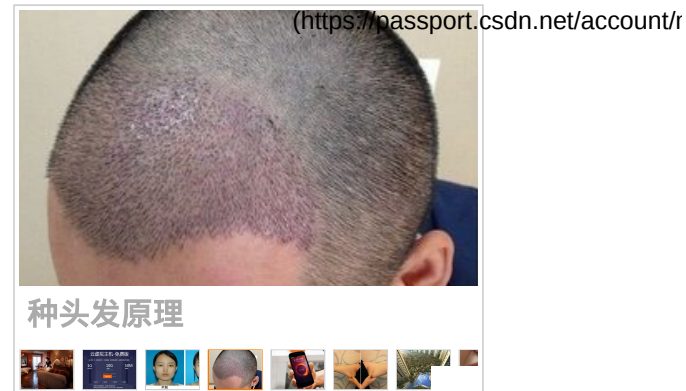
如果以上的都顺利完成了，那么恭喜你已快配置完了，还需要把AndroidManifest.xml中的Activity的名字后面加上_（下划线），因为这个框架解析编译的时候，比如类MainActivity会被解析成MainActivity_.class，所以在清单文件中我们要在Activity的名字后面加一个下划线，或者androidannotation会报错！

但并不会这么顺利，在你补充完下划线之后，你会发现会提示你找不到MainActivity_这个东东

那么怎么办呢？？我们说了它是在编译的时候整出来的，那我们只要按一下编译的按钮即可生成了！！



加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！



联系我们

👤 网站客服 (<http://wpa.qq.com/msgrd?v=3&uin=2431299880&site=qq&menu>)
✉ webmaster@csdn.net
(mailto:webmaster@csdn.net)

🐦 微博客服
(<http://e.weibo.com/csdnsupport/profil>)
☎ 400-660-0108

关于 招聘 广告服务 阿里云

©2018 CSDN 京ICP证09002463号
(<http://www.miibeian.gov.cn/>)

🛡 经营性网站备案信息

([http://www.hd315.gov.cn/beian/view.asp?](http://www.hd315.gov.cn/beian/view.asp?bianhao=010202001032100010)

bianhao=010202001032100010) 网络110

报警服务 (<http://www.cyberpolice.cn/>)

⚠ 内容举报

⬆ 返回顶部

登录

注册



这样子androidannotation在android studio上的环境就配置好了，Eclipse的话资料比较多，再这里就不介绍了

二、一个Demo来了解androidannotations的部分注解



7



```
[java]
1.  @NoTitle //无标题
2.  @Fullscreen //全屏
3.  @EActivity(R.layout.activity_my)
4.  public class MyActivity extends ActionBarActivity {
5.      //=====基本的注解
6.      @ViewById
7.      Button button1;
8.
9.      @ViewById
10.     Button button2;
11.
12.     @ViewById(R.id.textview1) //指定id的注入
13.     TextView textView;
14.
15.     @ViewById
16.     ProgressBar progressBar;
17.
18.     @ViewById
19.     ImageView imageView;
20.
21.     //获取系统service的方法(取代原来的
22.     clipboardManager = (ClipboardManager) getSystemService(CLIPBOARD_SERVICE);
23.     @SystemService
24.     ClipboardManager clipboardManager;
25.     @Click({R.id.button1,R.id.button2,R.id.button3,R.id.button4})
26.     public void simpleButtonOnClicked(View view){
27.         switch (view.getId()){
28.             case R.id.button1:{
29.                 textView.setText("Button1 is Clicked!");
30.             }
31.             break;
32.             case R.id.button2:{
33.                 textView.setText("Button2 is Clicked!");
34.             }
35.         }
36.     }
37. }
```

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！



(https://passport.csdn.net/account/r

种头发原理



联系我们

网站客服 (<http://wpa.qq.com/msgrd?v=3&uin=2431299880&site=qq&menu>)
webmaster@csdn.net
(mailto:webmaster@csdn.net)

微博客服
(<http://e.weibo.com/csdnsupport/profil>)
400-660-0108

关于 招聘 广告服务 阿里云

©2018 CSDN 京ICP证09002463号

(<http://www.miibeian.gov.cn/>)



经营性网站备案信息

([http://www.hd315.gov.cn/beian/view.asp?](http://www.hd315.gov.cn/beian/view.asp?bianhao=010202001032100010)

bianhao=010202001032100010) 网络110

报警服务 (<http://www.cyberpolice.cn/>)



内容举报



返回顶部

登录

注册





7



```

35.         break;
36.         case R.id.button3:{
37.             String content = clipboardManager.getText().toString();
38.             Toast.makeText(getApplicationContext(),"剪贴板内
容: " + content, Toast.LENGTH_SHORT).show();
39.         }
40.         break;
41.         case R.id.button4:{
42.             Toast.makeText(getApplicationContext(),"滚动条开始
了!", Toast.LENGTH_SHORT).show();
43.             progressBarWorks();
44.         }
45.         break;
46.     }
47. }
48.
49.
50. @LongClick({R.id.button2})
51. public void buttonOnLongClicked(View view){
52.     switch (view.getId()){
53.         case R.id.button1:{
54.             textView.setText("Button1 is LongClicked!");//由于没注册，所以不可能被触发
55.         }
56.         break;
57.         case R.id.button2:{
58.             textView.setText("Button2 is LongClicked!");//可触发
59.         }
60.         break;
61.     }
62. }
63.
64. //=====关于资源的注解
=====
65.
66. @AnimationRes(R.anim.rotate)
67. Animation animationRotate;
68.
69. @DrawableRes(R.drawable.myphoto)
70. Drawable myphoto;
71.
72. @ColorRes(R.color.love)
73. Integer mycolor;
74.
75. @TextRes(R.string.text_res)
76. CharSequence text;

```

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！



(https://passport.csdn.net/account/r

种头发原理



联系我们

网站客服 (<http://wpa.qq.com/msgrd?v=3&uin=2431299880&site=qq&menu>)
 webmaster@csdn.net
 (mailto:webmaster@csdn.net)

微博客服
 (<http://e.weibo.com/csdnsupport/profil>)
 400-660-0108

关于 招聘 广告服务 阿里云

©2018 CSDN 京ICP证09002463号

(<http://www.miibeian.gov.cn/>)



经营性网站备案信息

(<http://www.hd315.gov.cn/beian/view.asp?bianhao=010202001032100010>)

网络110

报警服务 (<http://www.cyberpolice.cn/>)



内容举报



返回顶部

登录

注册





7



```

77.
78. @Click({R.id.button5,R.id.button6,R.id.button7})
79. public void animationButtonOnClicked(View view){
80.     switch (view.getId()){
81.         case R.id.button5:{
82.             imageView.startAnimation(animationRotate);
83.         }
84.         break;
85.         case R.id.button6:{
86.             imageView.setImageDrawable(myphoto);
87.         }
88.         break;
89.         case R.id.button7:{
90.             Toast.makeText(getApplicationContext(),text.toString(),Toast.LENGTH_SHORT).show
91.         }
92.         break;
93.     }
94. }
95.
96. //=====关于线程的注解
=====
97. //相当于一个新的任务AsyncTask或者新线程Thread
98. @Background
99. public void progressBarWorks(){
100.     //相当于一个新的线程中执行: @Background
101.     int i = 1;
102.     while (i <= 10){
103.         Log.e("progress","进度: " + i);
104.         try {
105.             Thread.sleep(1000);
106.             updateProgressBar(i);
107.             //直接progressBar.setProgress(i);也可以的,所以@Background注解内部可能实现了handler
108.             i++;
109.         } catch (InterruptedException e) {
110.             e.printStackTrace();
111.         }
112.     }
113.
114. }
115.
116. //指代UI线程
117. @UiThread
118. public void updateProgressBar(int i){

```

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！



(https://passport.csdn.net/account/r

种头发原理



联系我们

网站客服 (<http://wpa.qq.com/msgrd?v=3&uin=2431299880&site=qq&menu>)
 webmaster@csdn.net
 (mailto:webmaster@csdn.net)

微博客服
 (<http://e.weibo.com/csdnsupport/profil>)
 400-660-0108

关于 招聘 广告服务 阿里云

©2018 CSDN 京ICP证09002463号

(<http://www.miibeian.gov.cn/>)



经营性网站备案信息

([http://www.hd315.gov.cn/beian/view.asp?](http://www.hd315.gov.cn/beian/view.asp?bianhao=010202001032100010)

bianhao=010202001032100010) 网络110

报警服务 (<http://www.cyberpolice.cn/>)



内容举报



返回顶部

登录

注册



```
119.         progressBar.setProgress(i);
120.         if (i == 10){
121.             Toast.makeText(getApplicationContext(), "滚动条结束", Toast.LENGTH_SHORT).show();
122.         }
123.     }
124.
125.     //=====关于几个事件的先后顺序
126.     =====
127.     @Override
128.     protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
129.         super.onCreate(savedInstanceState);
130.         Log.e("FirstToLast", "onCreate");
131.
132.         //可省略！
133.         setContentView(R.layout.activity_my);
134.
135.         //progressBar.setMax(100); 报错，空指针异常
136.         //因为在onCreate()被调用的时候，@ViewById还没有被set，也就是都为null
137.         //所以如果你要对组件进行一定的初始化，那么你要用@AfterViews注解
138.     }
139.
140.     @AfterViews
141.     public void init(){
142.         Log.e("FirstToLast", "init");
143.         progressBar.setMax(10);
144.     }
145.
146.     @Override
147.     protected void onResume() {
148.         super.onResume();
149.         Log.e("FirstToLast", "onResume");
150.     }
151.
152.     @Override
153.     protected void onStart() {
154.         super.onStart();
155.         Log.e("FirstToLast", "onStart");
156.     }
157.
158.
159. }
```

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！



种头发原理



联系我们

网站客服 (<http://wpa.qq.com/msgrd?v=3&uin=2431299880&site=qq&menu>)
webmaster@csdn.net
(mailto:webmaster@csdn.net)

微博客服
(<http://e.weibo.com/csdnsupport/profil>)
400-660-0108

关于 招聘 广告服务 阿里云

©2018 CSDN 京ICP证09002463号

(<http://www.miibeian.gov.cn/>)

经营性网站备案信息

(<http://www.hd315.gov.cn/beian/view.asp?bianhao=010202001032100010>)

网络110

报警服务 (<http://www.cyberpolice.cn/>)

内容举报

返回顶部

登录

注册



几个方法的先后调用顺序：

```
test E/FirstToLast: onCreate
test E/FirstToLast: init
test E/FirstToLast: onStart
test E/FirstToLast: onResume
```

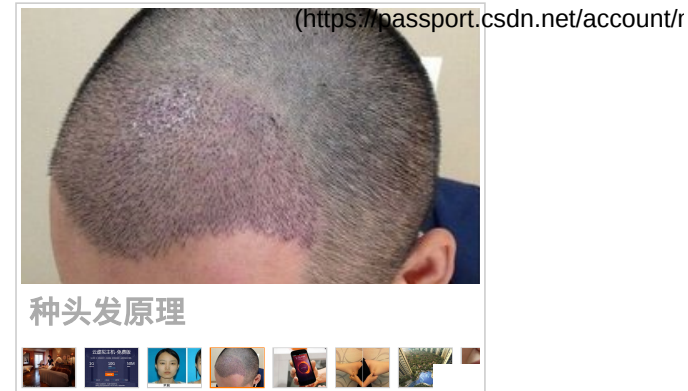


7



资源涉及的注解（不一一列举）：

- AnimationRes
- BooleanRes
- ColorRes
- ColorStateListRes
- DimensionPixelOffsetRes
- DimensionPixelSizeRes
- DimensionRes
- DrawableRes
- HtmlRes
- IntArrayRes
- IntegerRes
- LayoutRes
- MovieRes
- StringArrayRes
- StringRes
- TextArrayRes
- TextRes



联系我们

网站客服 (<http://wpa.qq.com/msgrd?v=3&uin=2431299880&site=qq&menu>)
webmaster@csdn.net
(mailto:webmaster@csdn.net)

微博客服
(<http://e.weibo.com/csdnsupport/profil>)
400-660-0108

关于 招聘 广告服务 阿里云

©2018 CSDN 京ICP证09002463号

(<http://www.miibeian.gov.cn/>)

经营性网站备案信息

([http://www.hd315.gov.cn/beian/view.asp?](http://www.hd315.gov.cn/beian/view.asp?bianhao=010202001032100010)

bianhao=010202001032100010) 网络110

报警服务 (<http://www.cyberpolice.cn/>)



内容举报



返回顶部

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

登录

注册





7



jeewea (/jeewea) 2015-03-23 16:03

回复

4楼

(/jeewea)

楼主 能给个配置好的 demo 下载么？



wolfrun001 (/wolfrun001) 2015-01-18 23:17

回复

3楼

(/wolfrun001)

你好,在这个配置中对于androidannotations的两个jar包如何放到项目中,我看网上都是配置gradle文件的信息,关于jar包如何放置,以及如何查看框架自动生成的文件都找不到相关的材料,android studio 和 IntelliJ IDEA 的配置还不太一样,楼主能够解答一下吗？

感激不尽!



m136378973251 (/m136378973251) 2015-01-18 23:11

回复

2楼

(/m136378973251)

为什么用这种注解方式去写代码呢？？

查看 4 条热评

Android开源框架(一)：AndroidAnnotations



zjbpk

2014年01月23日 00:02

76868

Android开源框架(一)：AndroidAnnotations AndroidAnnotations是一个能够让你快速进行Android开发的开源框架，它能让你专注于真正重要的地方。使代码更加精...

(<http://blog.csdn.net/zjbpk/article/details/18676149>)

Android注解（Annotation）知识点总结整理



clumsypanda

2016年05月18日 15:29

3711

Java提供了Annotations来对代码提供一些注解，以解释、约束代码，也可以称为编程的元数据。到底什么是Annotation呢，加入CSDN大家庭，享受更精准的内容推荐，与100万程序员共同成长！



(<https://passport.csdn.net/account/r>)

种头发原理



联系我们



网站客服 (<http://wpa.qq.com/msgrd?v=3&uin=2431299880&site=qq&menu>)



webmaster@csdn.net
(mailto:webmaster@csdn.net)



微博客服
(<http://e.weibo.com/csdnsupport/profil>)



400-660-0108

关于 招聘 广告服务 阿里云

©2018 CSDN 京ICP证09002463号

(<http://www.miibeian.gov.cn/>)



经营性网站备案信息

([http://www.hd315.gov.cn/beian/view.asp?](http://www.hd315.gov.cn/beian/view.asp?bianhao=010202001032100010)

bianhao=010202001032100010) 网络110

报警服务 (<http://www.cyberpolice.cn/>)



内容举报



返回顶部

登录

注册



(<http://blog.csdn.net/clumsypanda/article/details/51444426>)

Android Studio使用ButterKnife注解 出现空指针异常解..._CSDN博客

Android Studio使用ButterKnife注解 出现空指针异常解决办法 问题描述最近看了butterknife注解想要学习一下于是写了一个简单的demo,用的依赖版本为'com.jakewharton:...



2018-1-13

7

(<http://blog.csdn.net/zhangsx101/article/details/52151138?>>)



AndroidStudio 依赖 ButterKnife 出现的空指针异常,无..._CSDN博客



在dependencies中加入 classpath 'com.neenbedankt.gradle.plugins:android-apt:1.8' 这样便大功告成不会出现空指针,找不到资源文件了。阅读...

2018-1-4

(http://blog.csdn.net/li_peilun/article/details/78403974?>)

英语长难句解读，记住这个公式就够了！



不背单词和语法，一个公式教你秒杀所有英语！

AndroidAnnotations使用详解



yueguanyun 2016年07月14日 16:01 4621

Android 最火的快速开发框架androidannotations配置详解文章中有eclipse配置步骤，Android 最火快速开发框架AndroidAnnotations简介文章中的简单介...

(<http://blog.csdn.net/yueguanyun/article/details/51910162>)

Android中ViewPager + Fragment使用ButterKnife注解时..._CSDN博客

一、如题。当Fragment超过3个时,包括3个,这种情况下使用Butterknife注解有时候会出现空指针。原因如下:在onCreateView加入CSDN,享受更精准的内容推荐,与500万程序员共同成长!



(<https://passport.csdn.net/account/r>)

种头发原理



联系我们

网站客服 (<http://wpa.qq.com/msgrd?v=3&uin=2431299880&site=qq&menu>)
webmaster@csdn.net
(mailto:webmaster@csdn.net)

微博客服
(<http://e.weibo.com/csdnsupport/profil>)
400-660-0108

关于 招聘 广告服务 阿里云

©2018 CSDN 京ICP证09002463号

(<http://www.miibeian.gov.cn/>)



经营性网站备案信息

(<http://www.hd315.gov.cn/beian/view.asp?>

bianhao=010202001032100010) 网络110

报警服务 (<http://www.cyberpolice.cn/>)



内容举报



返回顶部

登录

注册



2017-10-19

[\(http://blog.csdn.net/mp624183768/article/details/76060474?>\)](http://blog.csdn.net/mp624183768/article/details/76060474?>)

Android 开发中的空指针 - CSDN博客

在实际编码中总是会遇到 空指针异常,本文总结了一些处理空指针的个人经验。原则...8.使用注解 @NonNull 和 @Nullable 配合AndroidStudio 帮你检查你是否没有检查...



7

2017-12-31

[\(http://blog.csdn.net/liuxiangying_1987/article/details/72874898?>\)](http://blog.csdn.net/liuxiangying_1987/article/details/72874898?>)

Android注解框架Annotations从配置到应用



IT_ZJYANG

2016年06月29日 00:30

2676

最近在看一个新的基于注解开发的项目,了解到Android中同样存在一些注解框架,能够大大提高我们的编码规范和效率,减少代码量。本文主要分为两部分,针对较热门的注解框架Android Annotatio...

http://blog.csdn.net/IT_ZJYANG/article/details/51779723

Android Annotation注解的剖析和使用



jxxfzgy

2015年02月14日 15:58

2357

都说Annotation的运用非常简单,但真正我们需要下手实现的的时候,有的时候就不知道从哪里下手,为什么我们觉得很简单的东西,但却无法下手呢?原因只有一个,我们对它的使用非常少...

<http://blog.csdn.net/jxxfzgy/article/details/43817753>

Android 控件 空指针问题 - CSDN博客

一般情况,空指针异常是没有初始化,或者控件有属性错误等一些小问题,这些虽然都派出...Android Studio使用ButterKnife注解出现空指针异常解决办法 问题描述最近看了butte...

2018-1-15

[\(http://blog.csdn.net/fengdeweilai/article/details/73292209?>\)](http://blog.csdn.net/fengdeweilai/article/details/73292209?>)

Android studio初试:配置环境,解决空指针问题 - CSDN博客...

加入CSDN,享受更精准的内容推荐,与500万程序员共同成长!

<https://passport.csdn.net/account/r>

种头发原理



联系我们



网站客服 (<http://wpa.qq.com/msgrd?v=3&uin=2431299880&site=qq&menu>)



webmaster@csdn.net
(mailto:webmaster@csdn.net)



微博客服
(<http://e.weibo.com/csdnsupport/profil>)



400-660-0108

关于 招聘 广告服务 阿里云

©2018 CSDN 京ICP证09002463号

(<http://www.miibeian.gov.cn/>)



经营性网站备案信息

(<http://www.hd315.gov.cn/beian/view.asp?>

bianhao=010202001032100010) 网络110

报警服务 (<http://www.cyberpolice.cn/>)



内容举报



返回顶部

登录

注册



看着别人的教程在studio上搞了一遍,可是到运行的时候总是出现空指针异常,经过...Android Studio使用ButterKnife注解 出现空指针异常解决办法 问题描述最近看了butter...

2018-1-14

(<http://blog.csdn.net/suncold123/article/details/52293261?>>)



7



一键加壳，无需编程,防止代码反编译



深思加壳工具，自带反黑引擎，驱动级别反调试,秒杀常见调试器，无法反编译



Android Annotation注解学习笔记



lintcgirl

2016年09月07日 17:35

1036

今天讲下注解吧，现在遇到的用注解的开源库越来越多，虽然知道怎么用，但是其原理，怎么写都还不清楚。学习了一些网站和资料，先共享下我的学习资料：Java Annotation 及几个常用开源项目注解原...

(<http://blog.csdn.net/lintcgirl/article/details/52461612>)

Android注解（Annotation）知识点总结整理



clumsypanda

2016年05月18日 15:29

3711

Java提供了Annotations来对代码提供一些注解，以解释、约束代码，也可以称为编程的元数据。到底什么是Annotation呢，举几个大家熟悉的例子如@Override（表示重载）、@Depre...

(<http://blog.csdn.net/clumsypanda/article/details/51444426>)

安卓开发里面可能遇到的空指针异常 - CSDN博客

记录一下安卓开发中遇到的空指针异常: 第一个是:可能未在AndroidManifest.xml 里面定义Activity或者Service,或者路径写错了;第二个是:当用到Bundle的时候,可能没有...

2018-1-15

(<http://blog.csdn.net/u011131296/article/details/38139827?>>)

android中的空指针异常NullpointExcepiton - CSDN博客

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！



(<https://passport.csdn.net/account/r>)

种头发原理



联系我们

网站客服 (<http://wpa.qq.com/msgrd?v=3&uin=2431299880&site=qq&menu>)
webmaster@csdn.net
(mailto:webmaster@csdn.net)

微博客服
(<http://e.weibo.com/csdnsupport/profil>)
400-660-0108

关于 招聘 广告服务 阿里云

©2018 CSDN 京ICP证09002463号

(<http://www.miibeian.gov.cn/>)



经营性网站备案信息

(<http://www.hd315.gov.cn/beian/view.asp?>

bianhao=010202001032100010) 网络110

报警服务 (<http://www.cyberpolice.cn/>)



内容举报



返回顶部

登录

注册



由于在android中的NullPointerException ,由于在android中的空指针异常非常的多,又由于时间有限,所以就看打一个说一个吧。
有的空指针异常还是非常好找的,因为在提示...

2018-1-16


(<http://blog.csdn.net/lanxingfeifei/article/details/50737963?>>)



7



Android 最火快速开发框架AndroidAnnotations使用详解

Android 最火的快速开发框架androidannotations配置详解文章中有  rain_butterfly 2014年08月22日 14:54 9387
eclipse配置步骤, Android 最火快速开发框架AndroidAnnotations简
介文章中的简单介...

(http://blog.csdn.net/rain_butterfly/article/details/38753057)

【Android】Annotation（注解）完全解析



u011494050 2015年01月13日 18:07 5875

文章一：Android注解式绑定控件，没你想象的那么难 Android开发中，有一个让人又爱又恨的方法叫findViewById(int);我想如果你是一民Android开发者，必然知道这个...

(<http://blog.csdn.net/u011494050/article/details/42679759>)

AndroidStudio 依赖 ButterKnife 出现的空指针异常 - CSDN博客

提示空指针异常NullPointerException,依次查看了build.gradle 文件 ,写法比较...Android之神就是不一般 ,界面非常的丰富!
打开Butter...

2018-1-15

(<http://blog.csdn.net/blueamertj/article/details/51517191?>>)

Android空指针异常或许只是一个简单的小失误 - CSDN博客

标签: Android空指针异常 / 740 编辑 删除 今天在用GridView时要用到setAdapter()来给GridView配置适配器,而在进行真机调试时程序总是闪退,后台报错:gridView....

2018-1-15

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！
(<http://blog.csdn.net/tracy93128/article/details/47059441?>>)



(<https://passport.csdn.net/account/r>)


种头发原理



联系我们

网站客服 (<http://wpa.qq.com/msgrd?v=3&uin=2431299880&site=qq&menu>)
webmaster@csdn.net
(mailto:webmaster@csdn.net)

微博客服
(<http://e.weibo.com/csdnsupport/profil>)
400-660-0108

关于 招聘 广告服务  阿里云


©2018 CSDN 京ICP证09002463号

(<http://www.miibeian.gov.cn/>)



经营性网站备案信息

(<http://www.hd315.gov.cn/beian/view.asp?bianhao=010202001032100010>)

bianhao=010202001032100010)  网络110

报警服务 (<http://www.cyberpolice.cn/>)



内容举报



返回顶部

登录

注册



你必须知道的APT、annotationProcessor、android-apt、Provided、自定义注解

你可能经常在build.gradle文件中看到，这样的字眼，annotationProcessor、android-apt、Provided，它们到底有什么作用？下面就一起来看看吧 1、什么是A...



xx326664162 2017年04月01日 15:51 12829



7

(<http://blog.csdn.net/xx326664162/article/details/68490059>)



Android注解使用之注解编译android-apt如何切换到annotationProcessor



原文地址：<http://www.cnblogs.com/whoiscj/p/6148410.html> 前言： 自从EventBus 3.x发布之后其通过注解预编译...



vite_s 2017年01月12日 17:43 445

(http://blog.csdn.net/vite_s/article/details/54380219)

一小时搞明白注解处理器（Annotation Processor Tool）

Java中的注解是个很神奇的东西，还不了解的可以看下一小时搞明白自定义注解（Annotation）。现在很多Android的库都使用注解实现的，比如ButterKnife，我们不防也来学习一下，学完...



u013045971 2016年12月16日 17:38 6746

(<http://blog.csdn.net/u013045971/article/details/53509237>)

Android 从枚举到注解最佳实践



sbsujjbcy 2016年05月01日 22:45 3103

背景前几天看到秋百万的一篇文章Android 中的 Enum 到底占多少内存？该如何用？，其实我对这个东西还是很敏感的，因为最近我就在Android的项目中就用到了一个枚举类。其实不是不知道枚举的坏处...

(<http://blog.csdn.net/sbsujjbcy/article/details/51292001>)

Android注解AndroidAnnotation的使用及实现流程分析



myislijingjing 2017年05月31日 14:55 312

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与900万程序员共同成长！



(<https://passport.csdn.net/account/r>)

种头发原理



联系我们



网站客服 (<http://wpa.qq.com/msgrd?v=3&uin=2431299880&site=qq&menu>)



webmaster@csdn.net
(mailto:webmaster@csdn.net)



微博客服
(<http://e.weibo.com/csdnsupport/profil>)



400-660-0108

关于 招聘 广告服务 阿里云

©2018 CSDN 京ICP证09002463号

(<http://www.miibeian.gov.cn/>)



经营性网站备案信息

(<http://www.hd315.gov.cn/beian/view.asp?bianhao=010202001032100010>)

bianhao=010202001032100010) 网络110

报警服务 (<http://www.cyberpolice.cn/>)



内容举报



返回顶部

登录

注册



了无用代码的编写。提高了开发者的效率。让开...

(<http://blog.csdn.net/myislijingjing/article/details/72820308>)

深入理解Java：注解（Annotation）自定义注解入门

如果没有用来读取注解的方法和工作，那么注解也就不会比注释更有用处了。使用注解的过程中，很重要的一部分就是创建于使用注解处理器。Java SE5扩展了反射机制的API，以帮助程序员快速的构造自定义注解处...

(<http://blog.csdn.net/changsimeng/article/details/64905731>)

retrofit框架探究(一)

起初并不是jack粉，而是Jeremy Feinstein粉，刚转android时是他给了我很大的动力，因为其惊人的创造力，那时候完全没有侧滑的概念，屏幕似乎是移动设备的短板，尽管现在好像也存在这个短...

(http://blog.csdn.net/Pizza_Lawson/article/details/51067018)

android Smali静态分析（一）

静态分析是指在不运行代码的情况下，采用词法分析、语法分析等手段对程序文件进行扫描生成反汇编代码，通过阅读反汇编代码来掌握程序功能的一种手段。本文使用通过介绍baksmali反编译生成的smali文件来...

(<http://blog.csdn.net/junjunyanyan/article/details/45726775>)

【spring框架】spring使用Annotation进行声明式事务管理

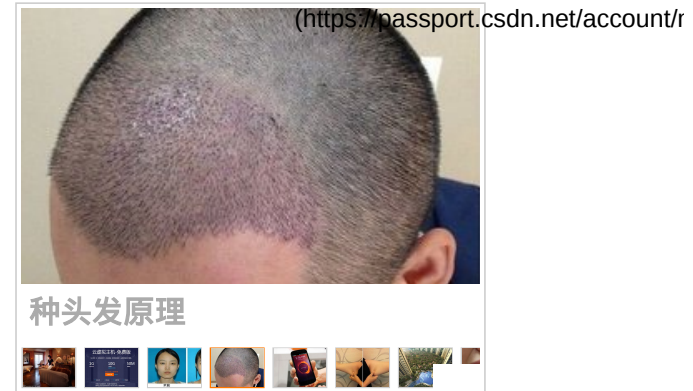
声明式的事务管理 a)事务加在DAO层还是Service层？ UserService调了 UserDao，调了它的save方法，而UserDao它会去访问数据库。在 Dao里面，事务的还是就是save...

(<http://blog.csdn.net/u013517797/article/details/44651921>)

Java Annotation详解（一）：理解和使用Annotation

JDK1.5之后，引入了元数据的概念，也就是Annotation（注释），加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！

(<http://blog.csdn.net/zuiwuyuan/article/details/39924685>)



种头发原理

联系我们

网站客服 (<http://wpa.qq.com/msgrd?v=3&uin=2431299880&site=qq&menu>)
webmaster@csdn.net
(mailto:webmaster@csdn.net)

微博客服
(<http://e.weibo.com/csdnsupport/profil>)
400-660-0108

关于 招聘 广告服务 阿里云

©2018 CSDN 京ICP证09002463号

(<http://www.miibeian.gov.cn/>)

经营性网站备案信息

(<http://www.hd315.gov.cn/beian/view.asp?bianhao=010202001032100010>)

网络110

报警服务 (<http://www.cyberpolice.cn/>)



内容举报



返回顶部

登录

注册



Eclipse下的AndroidAnnotations的项目导入配置

使用AndroidAnnotations框架时，会减少代码的书写量，原理是提供一些引用代码直接使用时AndroidAnnotations框架会在后台自动编译即使生成部分代码，生成的代码可以再项目原路径...

(<http://blog.csdn.net/yexiaosan123/article/details/53304202>)



7



(<https://passport.csdn.net/account/r>)

种头发原理



联系我们

网站客服 (<http://wpa.qq.com/msgrd?v=3&uin=2431299880&site=qq&menu>)
webmaster@csdn.net
(mailto:webmaster@csdn.net)

微博客服
(<http://e.weibo.com/csdnsupport/profil>)
400-660-0108

关于 招聘 广告服务 阿里云

©2018 CSDN 京ICP证09002463号

(<http://www.miibeian.gov.cn/>)



经营性网站备案信息

(<http://www.hd315.gov.cn/beian/view.asp?bianhao=010202001032100010>)

bianhao=010202001032100010) 网络110

报警服务 (<http://www.cyberpolice.cn/>)



内容举报



返回顶部

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！

登录

注册

