



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



博客 (//blog.csdn.net/defend01/article/details/8547797) 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/login?loginfrom=article) 注册 (http://passport.csdn.net/account/mobile/register?ref=toolbar) 忘记密码 (http://passport.csdn.net/account/mobile/resetpassword?ref=toolbar) 找回密码 (http://passport.csdn.net/account/mobile/resetpassword?ref=toolbar) 意见反馈 (http://passport.csdn.net/account/mobile/resetpassword?ref=toolbar)

如何制作Jar包并在android中调用jar包

原创 2013年01月28日 10:03:17 24498

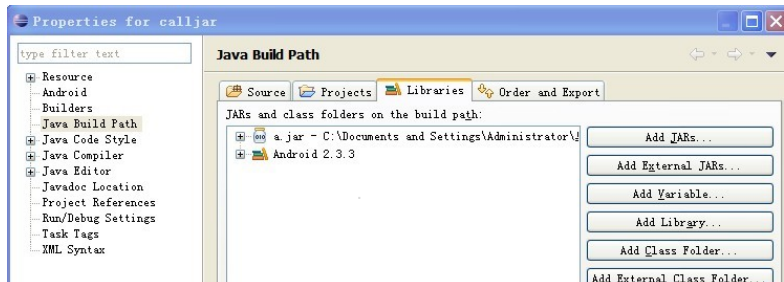
android制作jar包：

新建android工程，然后右击，点击导出，选择导出类型为Java下的JAR file，在java file specification 中不要选择androidmanifest.xml和res文件夹，就可以了。否则在调用jar包的时候会出现"Error generating final archive: Found duplicate file for APK: AndroidManifes"这个错误。

如果在android用调用jar包，需要在工程的属性的Java build path中点击Add external JARS（也可以选择Add Library）添加jar包，在程序中调用调用jar包中的函数即可。

添加jar包：（jar在windows下编译了就可用了，不需要交叉编译，这也体现了java一次编译跨平台的特点）

也可以在Java build path中点击Add Library添加jar包(可参考Android中引入第三方Jar包的方法，测试可行（http://www.havenliu.com/android/548.html））



原创	粉丝	喜欢	码云
219	35	0	0
(https://gitee.com/wletv)			

他的最新文章

更多文章 (http://blog.csdn.net/wletv)

programming without IDE (http://blog.csdn.net/wletv/article/details/54615889)

deviceToken value always is "32bytes" (http://blog.csdn.net/wletv/article/details/53992545)

download php file instead of executing user group (http://blog.csdn.net/wletv/article/details/53938901)

相关推荐

Android Studio 如何打JAR包 (http://blog.csdn.net/ta893115871/article/details/46955791)

如何在android中制作jar包并调用 (http://blog.csdn.net/linzhaowan/article/details/52273856)

Android开发 ~ 制作JAR包 (http://blog.csdn.net/linzhaowan/article/details/52273856)



立即体验

验



内容举报



返回顶部



在程序中调用jar包中的方法（本文中 小写的hello是包名，大写的Hello类名，test是方法）：

```
public class CallJarActivity extends Activity {  
    /** Called when the activity is first created. */  
    @Override  
    public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {  
        super.onCreate(savedInstanceState);  
        setContentView(R.layout.main);  
        hello.Hello.test();  
        int a = 0;  
    }  
}
```

制作可执行的jar包需要添加MANIFEST.MF。不需要执行的jar包，不需要MANIFEST.MF，只需要把用的class文件打包就可以了。（jar cvf a.jar hello.class hello2.class）
制作可执行的jar包，注意MANIFEST.MF，M（必须大写）ain-C（必须大写）lass：（必须有个空格）包名.类名（必须回车），**必须回车**，
否则运行jar包（java -jar a.jar）时候会出现" Fail to load main-class manifest attribute from a.jar" 这个错误。

其他文档：
jar包中资源问题总结 (<http://blog.csdn.net/yy4040/article/details/6641688>)
(<http://blog.csdn.net/yy4040/article/details/6641688>)
之前提出一个问题，参见
<http://topic.csdn.net/u/20110630/14/ad71749c-631b-4fef-950d-92d5d6983628.html>
分析结果如下：
1、jar被包含进其他项目后，最终生成的apk文件中包含jar中的资源（目录结构也是一样的），
这个可以通过打包工具和apk查看器



在线课程

http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5WdR15SHR1jfk100T1dBmWb3m19Wm16zmW9BuHI-0AwY5HDdnHclrHm4nH60lgF_5y9Y1Z0IQzq-0ZKsnTPUB4ugIEAqspnETZ-000?韦玮

http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5WdR15SHR1jfk100T1dBmWb3m19Wm16zmW9BuHI-0AwY5HDdnHclrHm4nH60lgF_5y9Y1Z0IQzq-0ZKsnTPUB4ugIEAqspnETZ-000?韦玮

http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5WdR15SHR1jfk100T1dBmWb3m19Wm16zmW9BuHI-0AwY5HDdnHclrHm4nH60lgF_5y9Y1Z0IQzq-0ZKsnTPUB4ugIEAqspnETZ-000?韦玮

http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5WdR15SHR1jfk100T1dBmWb3m19Wm16zmW9BuHI-0AwY5HDdnHclrHm4nH60lgF_5y9Y1Z0IQzq-0ZKsnTPUB4ugIEAqspnETZ-000?韦玮

http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5WdR15SHR1jfk100T1dBmWb3m19Wm16zmW9BuHI-0AwY5HDdnHclrHm4nH60lgF_5y9Y1Z0IQzq-0ZKsnTPUB4ugIEAqspnETZ-000?韦玮

http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5WdR15SHR1jfk100T1dBmWb3m19Wm16zmW9BuHI-0AwY5HDdnHclrHm4nH60lgF_5y9Y1Z0IQzq-0ZKsnTPUB4ugIEAqspnETZ-000?韦玮

http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5WdR15SHR1jfk100T1dBmWb3m19Wm16zmW9BuHI-0AwY5HDdnHclrHm4nH60lgF_5y9Y1Z0IQzq-0ZKsnTPUB4ugIEAqspnETZ-000?韦玮

http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5WdR15SHR1jfk100T1dBmWb3m19Wm16zmW9BuHI-0AwY5HDdnHclrHm4nH60lgF_5y9Y1Z0IQzq-0ZKsnTPUB4ugIEAqspnETZ-000?韦玮

http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5WdR15SHR1jfk100T1dBmWb3m19Wm16zmW9BuHI-0AwY5HDdnHclrHm4nH60lgF_5y9Y1Z0IQzq-0ZKsnTPUB4ugIEAqspnETZ-000?韦玮

http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5WdR15SHR1jfk100T1dBmWb3m19Wm16zmW9BuHI-0AwY5HDdnHclrHm4nH60lgF_5y9Y1Z0IQzq-0ZKsnTPUB4ugIEAqspnETZ-000?韦玮

http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5WdR15SHR1jfk100T1dBmWb3m19Wm16zmW9BuHI-0AwY5HDdnHclrHm4nH60lgF_5y9Y1Z0IQzq-0ZKsnTPUB4ugIEAqspnETZ-000?韦玮

http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5WdR15SHR1jfk100T1dBmWb3m19Wm16zmW9BuHI-0AwY5HDdnHclrHm4nH60lgF_5y9Y1Z0IQzq-0ZKsnTPUB4ugIEAqspnETZ-000?韦玮

http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5WdR15SHR1jfk100T1dBmWb3m19Wm16zmW9BuHI-0AwY5HDdnHclrHm4nH60lgF_5y9Y1Z0IQzq-0ZKsnTPUB4ugIEAqspnETZ-000?韦玮

http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5WdR15SHR1jfk100T1dBmWb3m19Wm16zmW9BuHI-0AwY5HDdnHclrHm4nH60lgF_5y9Y1Z0IQzq-0ZKsnTPUB4ugIEAqspnETZ-000?韦玮

http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5WdR15SHR1jfk100T1dBmWb3m19Wm16zmW9BuHI-0AwY5HDdnHclrHm4nH60lgF_5y9Y1Z0IQzq-0ZKsnTPUB4ugIEAqspnETZ-000?韦玮

http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5WdR15SHR1jfk100T1dBmWb3m19Wm16zmW9BuHI-0AwY5HDdnHclrHm4nH60lgF_5y9Y1Z0IQzq-0ZKsnTPUB4ugIEAqspnETZ-000?韦玮

http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5WdR15SHR1jfk100T1dBmWb3m19Wm16zmW9BuHI-0AwY5HDdnHclrHm4nH60lgF_5y9Y1Z0IQzq-0ZKsnTPUB4ugIEAqspnETZ-000?韦玮

http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5WdR15SHR1jfk100T1dBmWb3m19Wm16zmW9BuHI-0AwY5HDdnHclrHm4nH60lgF_5y9Y1Z0IQzq-0ZKsnTPUB4ugIEAqspnETZ-000?韦玮

http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5WdR15SHR1jfk100T1dBmWb3m19Wm16zmW9BuHI-0AwY5HDdnHclrHm4nH60lgF_5y9Y1Z0IQzq-0ZKsnTPUB4ugIEAqspnETZ-000?韦玮

http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5WdR15SHR1jfk100T1dBmWb3m19Wm16zmW9BuHI-0AwY5HDdnHclrHm4nH60lgF_5y9Y1Z0IQzq-0ZKsnTPUB4ugIEAqspnETZ-000?韦玮

http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5WdR15SHR1jfk100T1dBmWb3m19Wm16zmW9BuHI-0AwY5HDdnHclrHm4nH60lgF_5y9Y1Z0IQzq-0ZKsnTPUB4ugIEAqspnETZ-000?韦玮

http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5WdR15SHR1jfk100T1dBmWb3m19Wm16zmW9BuHI-0AwY5HDdnHclrHm4nH60lgF_5y9Y1Z0IQzq-0ZKsnTPUB4ugIEAqspnETZ-000?韦玮

http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5WdR15SHR1jfk100T1dBmWb3m19Wm16zmW9BuHI-0AwY5HDdnHclrHm4nH60lgF_5y9Y1Z0IQzq-0ZKsnTPUB4ugIEAqspnETZ-000?韦玮

http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5WdR15SHR1jfk100T1dBmWb3m19Wm16zmW9BuHI-0AwY5HDdnHclrHm4nH60lgF_5y9Y1Z0IQzq-0ZKsnTPUB4ugIEAqspnETZ-000?韦玮

http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5WdR15SHR1jfk100T1dBmWb3m19Wm16zmW9BuHI-0AwY5HDdnHclrHm4nH60lgF_5y9Y1Z0IQzq-0ZKsnTPUB4ugIEAqspnETZ-000?韦玮

http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5WdR15SHR1jfk100T1dBmWb3m19Wm16zmW9BuHI-0AwY5HDdnHclrHm4nH60lgF_5y9Y1Z0IQzq-0ZKsnTPUB4ugIEAqspnETZ-000?韦玮

http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5WdR15SHR1jfk100T1dBmWb3m19Wm16zmW9BuHI-0AwY5HDdnHclrHm4nH60lgF_5y9Y1Z0IQzq-0ZKsnTPUB4ugIEAqspnETZ-000?韦玮

http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5WdR15SHR1jfk100T1dBmWb3m19Wm16zmW9BuHI-0AwY5HDdnHclrHm4nH60lgF_5y9Y1Z0IQzq-0ZKsnTPUB4ugIEAqspnETZ-000?韦玮

http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5WdR15SHR1jfk100T1dBmWb3m19Wm16zmW9BuHI-0AwY5HDdnHclrHm4nH60lgF_5y9Y1Z0IQzq-0ZKsnTPUB4ugIEAqspnETZ-000?韦玮

http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5WdR15SHR1jfk100T1dBmWb3m19Wm16zmW9BuHI-0AwY5HDdnHclrHm4nH60lgF_5y9Y1Z0IQzq-0ZKsnTPUB4ugIEAqspnETZ-000?韦玮

http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5WdR15SHR1jfk100T1dBmWb3m19Wm16zmW9BuHI-0AwY5HDdnHclrHm4nH60lgF_5y9Y1Z0IQzq-0ZKsnTPUB4ugIEAqspnETZ-000?韦玮

http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5WdR15SHR1jfk100T1dBmWb3m19Wm16zmW9BuHI-0AwY5HDdnHclrHm4nH60lgF_5y9Y1Z0IQzq-0ZKsnTPUB4ugIEAqspnETZ-000?韦玮

http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5WdR15SHR1jfk100T1dBmWb3m19Wm16zmW9BuHI-0AwY5HDdnHclrHm4nH60lgF_5y9Y1Z0IQzq-0ZKsnTPUB4ugIEAqspnETZ-000?韦玮

http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5WdR15SHR1jfk100T1dBmWb3m19Wm16zmW9BuHI-0AwY5HDdnHclrHm4nH60lgF_5y9Y1Z0IQzq-0ZKsnTPUB4ugIEAqspnETZ-000?韦玮

http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5WdR15SHR1jfk100T1dBmWb3m19Wm16zmW9BuHI-0AwY5HDdnHclrHm4nH60lgF_5y9Y1Z0IQzq-0ZKsnTPUB4ugIEAqspnETZ-000?韦玮

http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5WdR15SHR1jfk100T1dBmWb3m19Wm16zmW9BuHI-0AwY5HDdnHclrHm4nH60lgF_5y9Y1Z0IQzq-0ZKsnTPUB4ugIEAqspnETZ-000?韦玮

http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5WdR15SHR1jfk100T1dBmWb3m19Wm16zmW9BuHI-0AwY5HDdnHclrHm4nH60lgF_5y9Y1Z0IQzq-0ZKsnTPUB4ugIEAqspnETZ-000?韦玮

http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5WdR15SHR1jfk100T1dBmWb3m19Wm16zmW9BuHI-0AwY5HDdnHclrHm4nH60lgF_5y9Y1Z0IQzq-0ZKsnTPUB4ugIEAqspnETZ-000?韦玮

http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5WdR15SHR1jfk100T1dBmWb3m19Wm16zmW9BuHI-0AwY5HDdnHclrHm4nH60lgF_5y9Y1Z0IQzq-0ZKsnTPUB4ugIEAqspnETZ-000?韦玮

http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5WdR15SHR1jfk100T1dBmWb3m19Wm16zmW9BuHI-0AwY5HDdnHclrHm4nH60lgF_5y9Y1Z0IQzq-0ZKsnTPUB4ugIEAqspnETZ-000?韦玮

[http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5WdR15SHR1jfk100T1dBmWb3m19Wm16zmW9BuHI-0AwY5HDdnHclrHm4nH60lgF_5y9Y1Z0IQzq-0ZKsnTPUB4ugIEAqspnETZ-000?韦玮</](http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknjmsnjD0IZ0qnfK9ujYzP1mznWR10Aw-5WdR15SHR1jfk100T1dBmWb3m19Wm16zmW9BuHI-0AwY5HDdnHclrHm4nH60lgF_5y9Y1Z0IQzq-0ZKsnTPUB4ugIEAqspnETZ-000?韦玮)

这个可以理解为jar和apk混淆。
2、jar中的资源应该也是被jvm管理起来的，但是由于其实际id与原始jar项目中产生的id不一致，导致使用原始jar项目中的资源id不能访问到实际资源。只能通过
getClass().getClassLoader().getResourceAsStream()的方式进行访问。

对于使用jar方式进行组件开发，有以下需要注意：

1. jar包中一般只包含代码不包含资源。
2. 如果要在jar中包含资源，则资源文件不应该放在默认的res目录下（因为导入其他项目后可能出现重名冲突），应该在package目录下创建专用的资源目录，如此通过package的不重名来确保导入后资源不冲突。同时，jar中代码不能直接使用R类中资源id进行访问，应该通过
getClass().getClassLoader().getResourceAsStream()进行加载。
3. 字符串资源可以定义成常量的方式使用。

Android下编译自己的库文件jar并在应用中调用
(转自<http://hi.baidu.com/gaogaf/item/cef2285e2372bb444fff2046>)

主要为了解决如下问题：
项目中使用了Android未公开的API，在Eclipse下会有红叉显示。
不同的项目抽出相同部分的代码共用。

必需的前提条件：
需要有Android源代码，编译的库文件主要是封装未公开API或者共用代码。

工程1：Java库文件工程

该工程最终会生成以jar结尾的Java库文件，并会被安装到设备的以下目录：
/system/framework/
另外还会安装相关库文件的说明文件，使系统能够找到库文件：
/system/etc/permissions/

1、建立工程
在Eclipse下新建一个空的Java工程。
在工程的
Java Build Path -> Libraries
下，导入Android的SDK中的 android.jar 库。
为工程创建相应的包和java文件。
下面假设包路径为 com.mytest.lib，最终生成的库为 mylib.jar。

2、为工程添加注册文件
在库文件工程的根目录下创建以下文件：
<permission xml file name>.xml
该文件是用来向系统注册库用的，名称可以自己定，在下面假设该文件为 mylib.xml.xml。
在文件中加入以下内容：
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<permissions>
<library
name="com.mytest.lib"
file="/system/framework/mylib.jar"



内容举报

返回顶部

内容举报

```
</>
</permissions>
其中的 library 用于将其下的 name 和 file 两个属性关联起来，name 的值后边会用到。
这里的 name 指定为工程的包名。
这里的 file 指定为库文件的存放路径，应该是：
/system/framework/<jar file name>.jar
```

3、为工程添加makefile文件：

在库文件工程的根目录下创建以下文件：

Android.mk

该文件是用来编译工程的，名称固定。

在文件中加入以下内容：

```
LOCAL_PATH:= $(call my-dir)
#MAKE_JAR
include $(CLEAR_VARS)
LOCAL_SRC_FILES := $(call all-subdir-java-files)
LOCAL_MODULE := mylib
include $(BUILD_JAVA_LIBRARY)
#MAKE_XML
include $(CLEAR_VARS)
LOCAL_MODULE := mylibxml.xml
LOCAL_MODULE_CLASS := ETC
LOCAL_MODULE_PATH := $(TARGET_OUT_ETC)/permissions
LOCAL_SRC_FILES := $(LOCAL_MODULE)
include $(BUILD_PREBUILT)
```

其中，MAKE_JAR 部分的 LOCAL_MODULE 部分指定为想要生成的库文件的名字，需要与 .xml 文件中的 library 下的 file 部分一致。

其中，MAKE_XML 部分的 LOCAL_MODULE 部分指定为用于注册库的 .xml 文件。

4、生成应用程序可用的库文件

此时的工程，如果使用了未公开的API的话，在eclipse下应该是有红叉的。这些错误不用管，只需要保证程序在Android的源码下能够编译通过即可。

将工程的java文件以及 .xml 和 .mk 按照目录结构拷贝到以下目录：

```
<Android source folder>/packages/apps/<project name>/
```

运行以下命令：

```
$ cd <Android source folder>
$ . ./build/envsetup.sh
$ mmm packages/apps/<project name>
```

将会生成一个 .jar 文件和一个 .xml 文件。

以上两个文件是应用程序在运行时需要用到的。

调试应用前，需要将两个文件拷贝到设备的相应目录上去：

.jar 文件： /system/framework/

.xml 文件： /system/etc/permissions/

拷贝到设备使用以下命令：

```
$ sudo adb push <jar or .xml file path> <path in device>
```

拷贝完以后需要重启设备。

5、生成在Eclipse可以引用的库文件

在源码下编译的 .jar 文件在Eclipse中是不能使用的，需要单独生成。

在Eclipse下选中工程根目录，选择文件菜单中的导出Export，然后选择jar类型。

导出为jar文件时，只需要选中相应的java文件即可。

返回顶部



内容举报

返回顶部





这样生成的jar文件仅仅供应用程序在Eclipse下使用，除非是以下情况：
库文件没有使用非公开的API，并且，
应用本身在Eclipse下编译就能够使用，不需要到源码下编译。
暂且为该文件命名为mylibtemp.jar

工程2：Android应用工程

1、建立工程

新建一个Android工程。
在工程的
Java Build Path -> Libraries
下，导入 mylibtemp.jar 库。
使用 mylibtemp.jar 中的类编写代码。
下面假设最后生成的应用程序文件为 myapp.apk。

2、编辑AndroidManifest.xml文件

编辑工程根目录下的 AndroidManifest.xml 文件。
在 application 下添加以下内容：
`<uses-library
android:name="com.mytest.lib">
</uses-library>`
其中的 :name 表示所引用的库文件的包名。
其与库工程的 .xml 文件中的 name 应该是一致的。
这样在应用运行时就能够找到相应的 .jar 文件了。
如果引用了多个库，需要添加多个 uses-library 标签。

3、为工程添加makefile文件：

在库文件工程的根目录下创建以下文件：
Android.mk
该文件是用来编译工程的，名称固定。
在文件中加入以下内容：
`LOCAL_PATH:= $(call my-dir)
include $(CLEAR_VARS)
LOCAL_SRC_FILES := $(call all-java-files-under, src)
LOCAL_JAVA_LIBRARIES := mylib

LOCAL_PACKAGE_NAME := myapp
LOCAL_CERTIFICATE := platform
include $(BUILD_PACKAGE)`
其中的 LOCAL_JAVA_LIBRARIES 表示程序会用到的库文件。
其名成与库工程下的 .mk 文件中 MAKE_JAR 部分下的 LOCAL_MODULE 应该是一致的。
其中的 LOCAL_PACKAGE_NAME 表示应用最后生成的名称。

4、编译应用程序

将工程的 src、res、assets 文件夹以及文件：
Android.mk 和 AndroidManifest.xml
按照目录结构拷贝到以下目录：
`<Android source folder>/packages/apps/<project name>/`
引用的 .jar 库文件并不需要。
运行以下命令：
`$ cd <Android source folder>`



内容举报



返回顶部



```
$ . ./build/envsetup.sh
$ mmm packages/apps/<project name>
将会生成一个 .apk 文件。
运行以下命令将应用安装到设备：
$ sudo adb install [-r] <apk file path>
```

以下为制作可执行jar包方法：
转自：<http://blog.chinaunix.net/uid-20640731-id-60041.html>
今天试了一下制作可执行的Jar文件的方法。
具体如下：
首先，创建一个项目文件夹jartest,在jartest目录中建立hello包。
其次，按照以下步骤：
1、在目录hello下编写Hello.java（自己的类名）文件。
示例内容如下：
package hello;
public class Hello {
 public static void main(String args[]){
 System.out.println("Hello World!");
 }
}

2、编译生成hello.class文件。

3、在hello的同级目录建立MANIFEST.MF（名字不限制）文件。
示例内容如下：
Main-Class: hello.Hello
此文件最为重要，要点有：
M（必须大写）ain-C（必须大写）lass：（必须有个空格）包名.类名（必须回车）

4、运行明令 jar cvfm a.jar MANIFEST.MF hello/
生成a.jar

5、测试运行java -jar a.jar

6、输出结果：
Hello World!
完整的运行过程如下：
=====

```
D:\Program Files\Java\src\jartest\hello>javac Hello.java
D:\Program Files\Java\src\jartest\hello>cd..
D:\Program Files\Java\src\jartest>jar cvfm a.jar MANIFEST.MF hello/
标明清单(manifest)
增加：hello/(读入= 0) (写出= 0)(存储了 0%)
增加：hello/Hello.class(读入= 422) (写出= 289)(压缩了 31%)
增加：hello/Hello.java(读入= 136) (写出= 108)(压缩了 20%)
D:\Program Files\Java\src\jartest>java -jar a.jar
```

⚠

内容举报

🔒

返回顶部



👍

1

🔖

💬

🔗

Hello World!
D:\Program Files\Java\src\jartest>
=====

编译后可以将Hello.java删除。

按照下文<http://blog.chinaunix.net/uid-20640731-id-60041.html>测试了，成功。

制作可执行的的jar包需要添加MANIFEST.MF。不需要执行的jar包，不需要MANIFEST.MF，只需要把用的class文件打包就可以了。（jar cvf a.jar hello.class hello2.class）
制作可执行的的jar包，注意MANIFEST.MF，M（必须大写）ain-C（必须大写）lass：（必须有个空格）
包名.类名（必须回车），**必须回车**，
否则运行jar包(java -jar a.jar)时候会出现" Fail to load main-class manifest attribute from a.jar" 这个错误。

制作可执行的的jar包需要添加MANIFEST.MF。不需要执行的jar包，不需要MANIFEST.MF，只需要把用的class文件打包就可以了。（jar cvf a.jar hello.class hello2.class）
制作可执行的的jar包，注意MANIFEST.MF，M（必须大写）ain-C（必须大写）lass：（必须有个空格）
包名.类名（必须回车），**必须回车**，
否则运行jar包(java -jar a.jar)时候会出现" Fail to load main-class manifest attribute from a.jar" 这个错误。



 内容举报
 返回顶部

 1







-  hfeng101 (/hfeng101) 2014-04-13 23:32 2楼
(/hfeng101) 提供这么好的东西
回复
-  u013369226 (/u013369226) 2014-03-13 11:47 1楼
(/u013369226)
回复

 内容举报
 返回顶部

相关文章推荐


Android Studio 如何打JAR包 (http://blog.csdn.net/ta893115871/article/details/46955791)

Android Studio 如何打JAR包在eclipse中我们知道如何将一个项目导出为jar包，供其它项目使用。 在AS中可以通过修改gradle才处理。 我们新建一个项目MakeJar，在项...

 ta893115871 (http://blog.csdn.net/ta893115871) 2015年07月19日 16:33 194871

如何在android中制作jar包并调用 (http://blog.csdn.net/linzhaowan/article/details/52273856)

有时候为了工作方便我们会制作一些jar包来存在一些开发的工具类，今天我们就来学习如何在android中制作jar包并实现调用
第一步： 首先我们在Eclipse里面新建一个android的项目...

 linzhaowan (http://blog.csdn.net/linzhaowan) 2016年08月22日 09:10 764




月薪40k的前端程序员都避开了哪些坑？

程序员薪水有高低，同样工作5年的程序员，有的人月薪30K、50K，有的人可能只有5K、8K。是什么因素导致了这种差异？

(http://www.baidu.com/cb.php?c=lgF_pyfqHmknj0dP1f0lZ0qnfK9ujYzP1nYPH0k0Aw-5Hc3rHnYnHb0TAq15HfLPWRznb0T1YsnWK9nvNbPj-9mHcdnHck0AwY5HDdnHcLrHm4nH60lgF_5y9YIZ0lQzq-uZR8mLPbUB48ugfElAqspynElvNBnHqdlAdxTvqdThP-5yF_UvTkn0KzujYk0AFV5H00TZcqN0KdpyfqHRLPjnvnfKEpyfqHc4rj6kP0KWpyfqP1cwrHnz0AqLUWYs0ZK45HcsP6KWThnqnHndnf)


Android开发 ~ 制作JAR包 (http://blog.csdn.net/zfpp25_/article/details/42918013)

一、概述（开发环境Android Studio 1.0.1）在项目开发过程中，当我们项目积累越来越多，有一些公用的代码可以重用，或者做一些SDK类型项目的时候就需要打包自己的JAR了。之前如果使用...

 zfpp25_ (http://blog.csdn.net/zfpp25_) 2015年01月20日 15:03 3720


Android—Android: Error generating final archive: Found duplicate file for APK: Android...

编译没错，也看不出哪错了，但是就报这样的错误 大概的原因：引用jar包，引用的jar包在打包的过程，把AndroidManifest.xml也打包进来了 安装的时候，两次使用androidmainfe...

 weiguishan (http://blog.csdn.net/weiguishan) 2015年01月20日 22:19 1122

Android中jar封装及调用中出现的問題及解决方案 (http://blog.csdn.net/wang_shaner/artic...)

在android开发过程中，我们经常会有这种需求，自己开发一个类库jar包，提供给别人调用。 即把项目A封装成jar包，供项目B调用，而在项目B中调用项目A的activity的时候问题就出现了：找不到...

 wang_shaner (http://blog.csdn.net/wang_shaner) 2012年07月13日 10:33 1961



AI 工程师职业指南

我们请来商汤、杜邦、声智、希为、58同城、爱因互动、中科视拓、鲁朗软件等公司 AI 技术一线的专



内容举报



返回顶部

最近测试哥哥发现了一个问题。先说一下重现步骤。。 1.先安装3.3.0的版本，然后打开运行 2.然后切换到后台，安装3.3.1的新版本， 3.安装完后点开原型，会卡住第一屏。。说明...

8 kaizideai (http://blog.csdn.net/kaizideai) 2017年03月30日 10:58 930

升级okhttp3.0+和retrofit2.0+的过程以及遇到的坑 (http://blog.csdn.net/TT5267621/article/d...

包名变化 okhttp3.0之前是：com.squareup.okhttp.*， 而到3.0之后变成：okhttp3.* retrofit2.0之前：retrofit.* ...

神 TT5267621 (http://blog.csdn.net/TT5267621) 2016年11月14日 11:34 3934

如何制作Jar包并在android中调用jar包 (http://blog.csdn.net/nei504293736/article/details/9...

android制作jar包：新建android工程，然后右击，点击导出，选择导出类型为Java下的JAR file，在java file specification 中不要选择androidman...

nei504293736 (http://blog.csdn.net/nei504293736) 2013年07月01日 20:46 813

Android下编译自己的库文件jar并在应用中调用 (http://blog.csdn.net/yuanyuan_186/article/...

Android下编译自己的库文件jar并在应用中调用 主要为了解决如下问题： 项目中使用了Android未公开的API，在Eclipse下会有红叉显示。 不同的项目抽出相同部分的代码共用。 ...

yuanyuan_186 (http://blog.csdn.net/yuanyuan_186) 2013年01月29日 23:19 241

Android下编译自己的库文件jar并在应用中调用 (http://blog.csdn.net/ufocdy/article/details/6...

ndroid下编译自己的库文件jar并在应用中调用2010年09月28日 星期二 下午 02:46主要为了解决如下问题： 项目中使用了Android未公开的API，在Eclipse下会有红叉显示。 不同的...

ufocdy (http://blog.csdn.net/ufocdy) 2011年02月26日 11:23 157

idea下导出可执行的jar包并在windows中双击运行的解决方法 (http://blog.csdn.net/shifangw...

一、在idea下导出可执行的jar包 1.Project Structure -> Artifacts -> Add -> JAR -> From modules with dependencies ...

shifangwannian (http://blog.csdn.net/shifangwannian) 2015年09月29日 09:56 2108

Java项目导出为jar包，并在windows/linux下运行 (http://blog.csdn.net/prstaxy/article/detai...

Java项目导出为jar包，项目文件结构： 在你的项目的根目录下新建一个文件：MANIFEST.MF和一个lib文件夹（该文件夹放的是用的第三方包）。文件内容是这样的： Man...

prstaxy (http://blog.csdn.net/prstaxy) 2012年08月09日 19:14 18406

Java项目导出为可执行jar包，并在windows/linux下运行 (http://blog.csdn.net/wenyusuran/...

Java项目导出为jar包，项目文件结构： 在你的项目的根目录下新建一个文件：MANIFEST.MF和一个lib文件夹（该文件夹放的是用的第三方包）。文件内容是这样的：Manifest-Versio...

wenyusuran (http://blog.csdn.net/wenyusuran) 2014年06月10日 10:44 1448

内容举报
返回顶部



1
157
2108
18406
1448

 wenyusui di (http://blog.csdn.net/wwenyusui di) 2014-06-19 10:44 评论44

Java程序压缩成jar包，并在Linux后台执行 (http://blog.csdn.net/u011551388/article/details/...

将Java引用程序打包成JAR文件常见的两种方法：jar命令打包 和 利用Eclipse直接打包。先说第一种，在安装了JDK的前提下，直接在cmd或者linux终端打包jar包：例子：对/hom...

 u011551388 (http://blog.csdn.net/u011551388) 2017年02月16日 13:24 评论480


内容举报


返回顶部