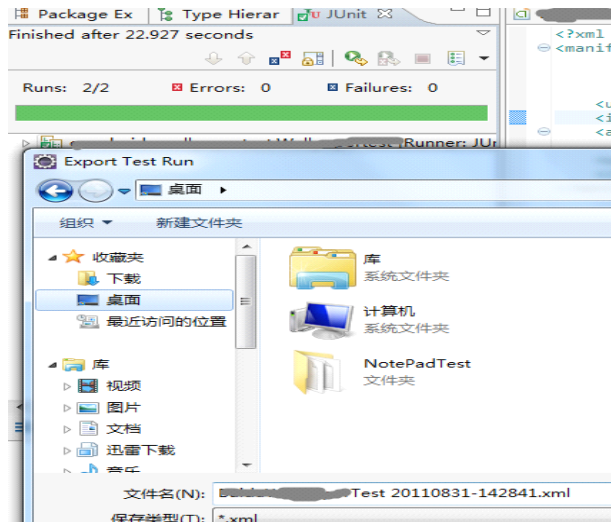


在 Android Robotium 自动化测试中导出 Test result

使用 `InstrumentationTestRunner` 和 `adb pull` 命令

我们在使用 robotium 进行 JUnit testing 时, Eclipse 会生成一个 xml 文件记录测试结果。当然, 我们可以在 Test run history 中导出这个 xml 文件。但是如果想要让 robotium 的自动化程度更高一些, 我们就需要换个方法来导出 Test result 了。

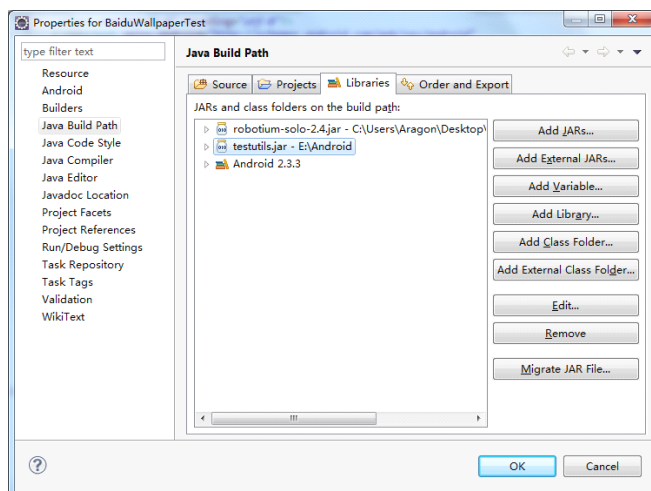


Requirements:

1. Eclipse (eclipse IDE for java EE Developers).
2. ADT (Android Development Tools)
3. SDK
4. JDK
5. Robotium
6. InstrumentationTestRunner

Download "testutils.jar" from (<http://code.google.com/p/nbandroid-utils/>)

Step 1: 将 testutils.jar 加到 Test Project Libraries 中, 右键 Test Project > Build path > Configure Build Path > Add External JARs > testutils.jar > OK



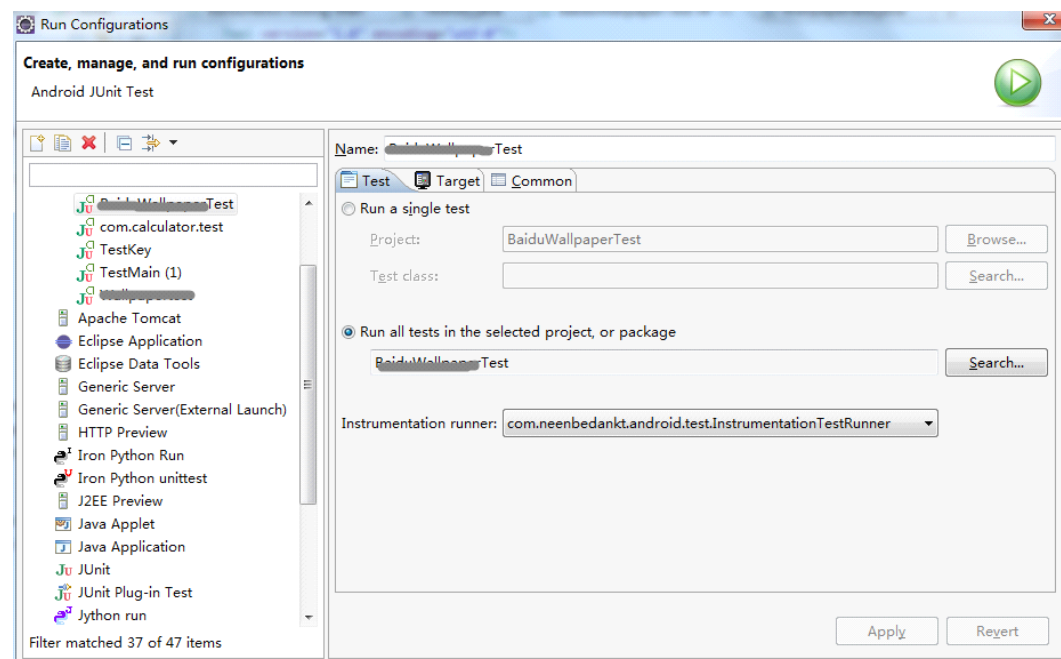
Step 2: 修改 AndroidManifest.xml,

```
<instrumentation android:targetPackage="com.xxx.xxxx"
android:name="android.test.InstrumentationTestRunner" />
```



```
<instrumentation android:targetPackage="com.xxx.xxxx"
android:name="com.neenbedankt.android.test.InstrumentationTestRunner" />
```

Step 3: 右键 Test Project > Run as > Run Configurations > 在 Instrumentation runner: 选择 com.neenbedankt.android.test.InstrumentationTestRunner > Apply



Step 4: 右键 Test Project > Run as > Android JUnit testing, JT 完成后 test result 会在生成在模拟器 data/data/com.xxx.xxxx/files/TEST-all.xml。可以使用 DDMS 查看。

File Explorer						
Name	Size	Date	Time	Permissions	Info	
com.android.term		2011-08-16	02:56	drwxr-x--x		
com.		2011-08-16	02:56	drwxr-x--x		
com.		2011-08-31	01:35	drwxr-x--x		
com.baidu.wallpaper		2011-08-31	06:28	drwxr-x--x		
databases		2011-08-31	06:27	drwxrwx--x		
files		2011-08-31	06:28	drwxrwx--x		
TEST-all.xml	284	2011-08-31	06:31	-rw-----		
lib		2011-08-31	06:27	drwxr-xr-x		
com.baidu.wallpapertest		2011-08-31	06:28	drwxr-x--x		
com.calculator		2011-08-31	01:34	drwxr-x--x		
com.calculator.test		2011-08-31	01:35	drwxr-x--x		
com.example.android.apis		2011-08-31	01:35	drwxr-x--x		
com.svox.pico		2011-08-16	02:56	drwxr-x--x		
jp.co.omronsoft.openwnn		2011-08-16	08:02	drwxr-x--x		
dontpanic		2011-08-16	02:55	drwxr-x---		

Step 5: 使用 adb pull 命令将 Test result 导出到 PC 本地

```
adb pull data/data/com.xxx.xxx/files/TEST-all.xml d:\TestResult
```

**PC 本地的路径不要带空格或中文字符*

现在我们就可以在指定的位置查看 Test result 了。为了提高测试的自动化程度，我们可以用 Command line 来完成这个流程并把 Result 用邮件发出去

执行 Test scripts 和导出 Test Result 的命令如下，自动发邮件的方法我们以后再介绍

**下面的命令也可以在没有装 Eclipse 的情况下使用 robotium 进行 JUnit testing*

```
@echo on
```

```
adb shell am instrument -w
```

```
com.xxx.xxx/com.neenbedankt.android.test.InstrumentationTestRunner
```

```
echo 完成...
```

```
adb pull /data/data/com.xxx.xxx/files/TEST-all.xml E:\TestResult
```

```
echo 完成...
```

```
pause
```