1. android2.2使用MediaMetadataRetriever获取媒体文件（视频，音频）信息

第一步:导出JNI库：libmedia\_jni.so

通过Eclipse的file explorer进入System/Lib/libmedia\_jni.so

提取出libmedia\_jni.so文件  
在Eclipse中新建文件夹libs/armeabi/,在里面放入libmedia\_jni.so文件

第二部：实现MediaMetadataRetriever，具体实现见安心选项目的

android.media. MediaMetadataRetriever

### 2. [android代码混淆是出现Conversion to Dalvik format failed with error 1的解决方法](http://263229365.iteye.com/blog/1549658)

在   
android-sdk-windows\tools\proguard\bin目录找到： 

**Java代码  [收藏代码](http://hsx9566.iteye.com/blog/1142002)**

1. proguard.bat

用记事本打开，内容如下： 

**Java代码  [收藏代码](http://hsx9566.iteye.com/blog/1142002)**

1. ECHO OFF
3. REM Start-up script **for** ProGuard -- free **class** file shrinker, optimizer,
4. REM obfuscator, and preverifier **for** Java bytecode.
6. rem Change current directory and drive to where the script is, to avoid
7. rem issues with directories containing whitespaces.
8. cd /d %~dp0
10. IF EXIST &quot;%PROGUARD\_HOME%&quot; GOTO home
11. SET PROGUARD\_HOME=..
12. :home
14. set java\_exe=
15. call &quot;%PROGUARD\_HOME%&quot;\..\lib\find\_java.bat
17. call %java\_exe% -jar &quot;%PROGUARD\_HOME%&quot;\lib\proguard.jar %\*

把   
**call %java\_exe% -jar &quot;%PROGUARD\_HOME%&quot;\lib\proguard.jar %\***  
改为：   
call %java\_exe% -jar &quot;%PROGUARD\_HOME%&quot;\lib\proguard.jar %1 %2 %3 %4 %5 %6 %7 %8 %9   
即可！   
  
对比之前的版本，发现这改法，就是改成和之前SDK版本中含有的proguard.bat文件一致。

**3.** 如果你在用android混淆打包的时候出现形如下面的错误：  
  
Proguard returned with error code 1. See console  
[2012-09-25 09:50:39 - estore3601] Error: @C:\Users\hp\AppData\Local\Temp\android\_5192919586673521494.pro (文件名、目录名或卷标语法不正确。)  
  
解决方法如下：  
  
1.从这里下载 ProGuard 最新版，我下载的是最新版本的v4.8；  
  
2.解压缩 proguard4.8.zip 文件，将 bin 和 lib 两个文件夹覆盖 [Android SDK 安装目录]\tools\proguard 中的同名文件夹；  
  
3.重新打包编译；（我到这一步直接就OK了）