



AdsMOGO

Android SDK 开屏+自定义尺寸

植入流程及使用方法

目 录

1. Android SDK 植入流程	1
1.1 导入广告平台的 SDK	1
1.2 添加用户权限	4
1.3 为部分广告平台声明 Activity	7
1.4 植入广告	9
1.4.1 植入开屏广告	9
1.4.2 植入自定义广告尺寸广告	10
1.4.3 添加混淆配置文件（可选）	11
1.5 芒果新增功能（可选）	11
对于芒果日志的控制	11
2. 联系芒果	12

尊敬的开发者朋友，欢迎您使用芒果移动广告优化平台！

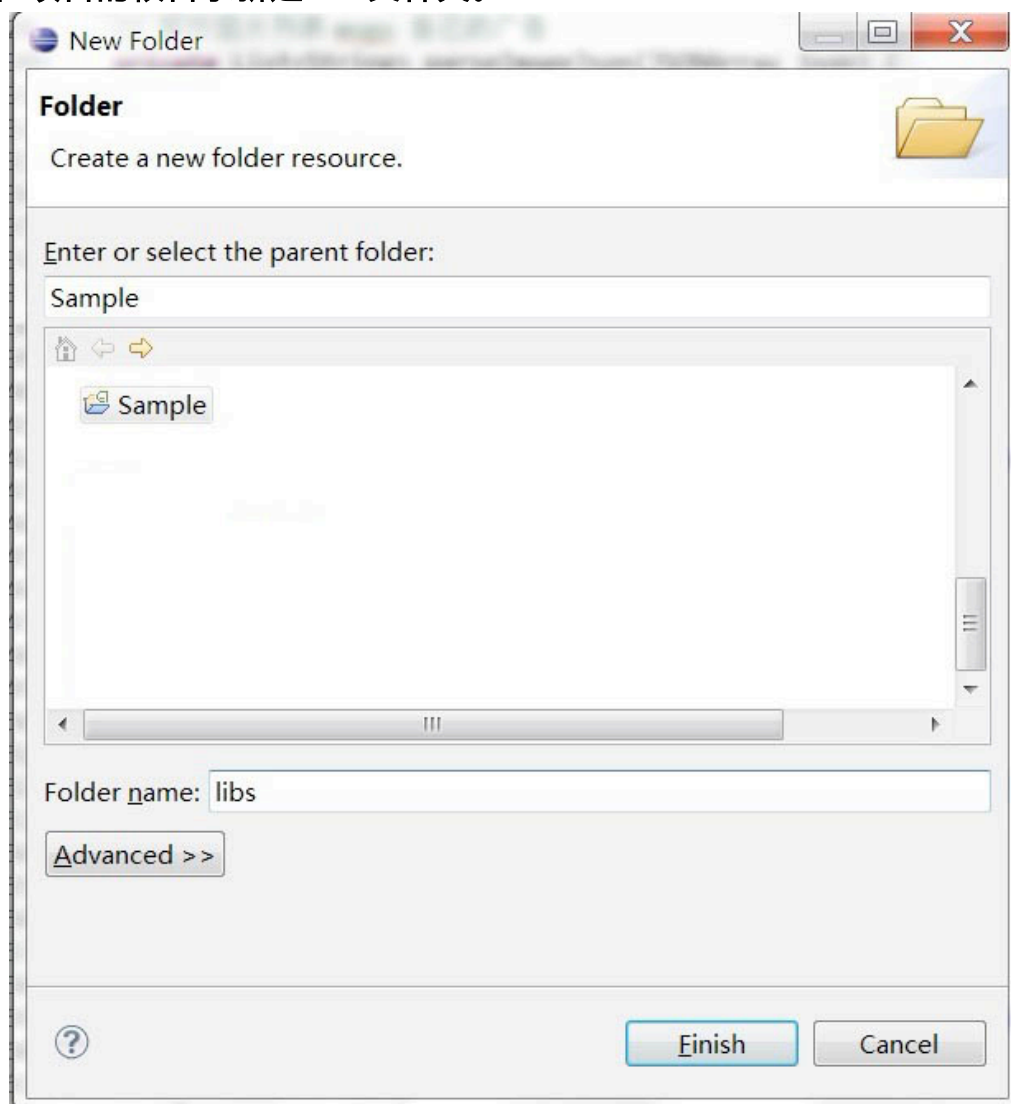
本文档为您详细介绍了AdsMOGO_Android_SDK植入流程以及使用过程中的常见问题，希望对您使用芒果有所帮助！

1. Android SDK 植入流程

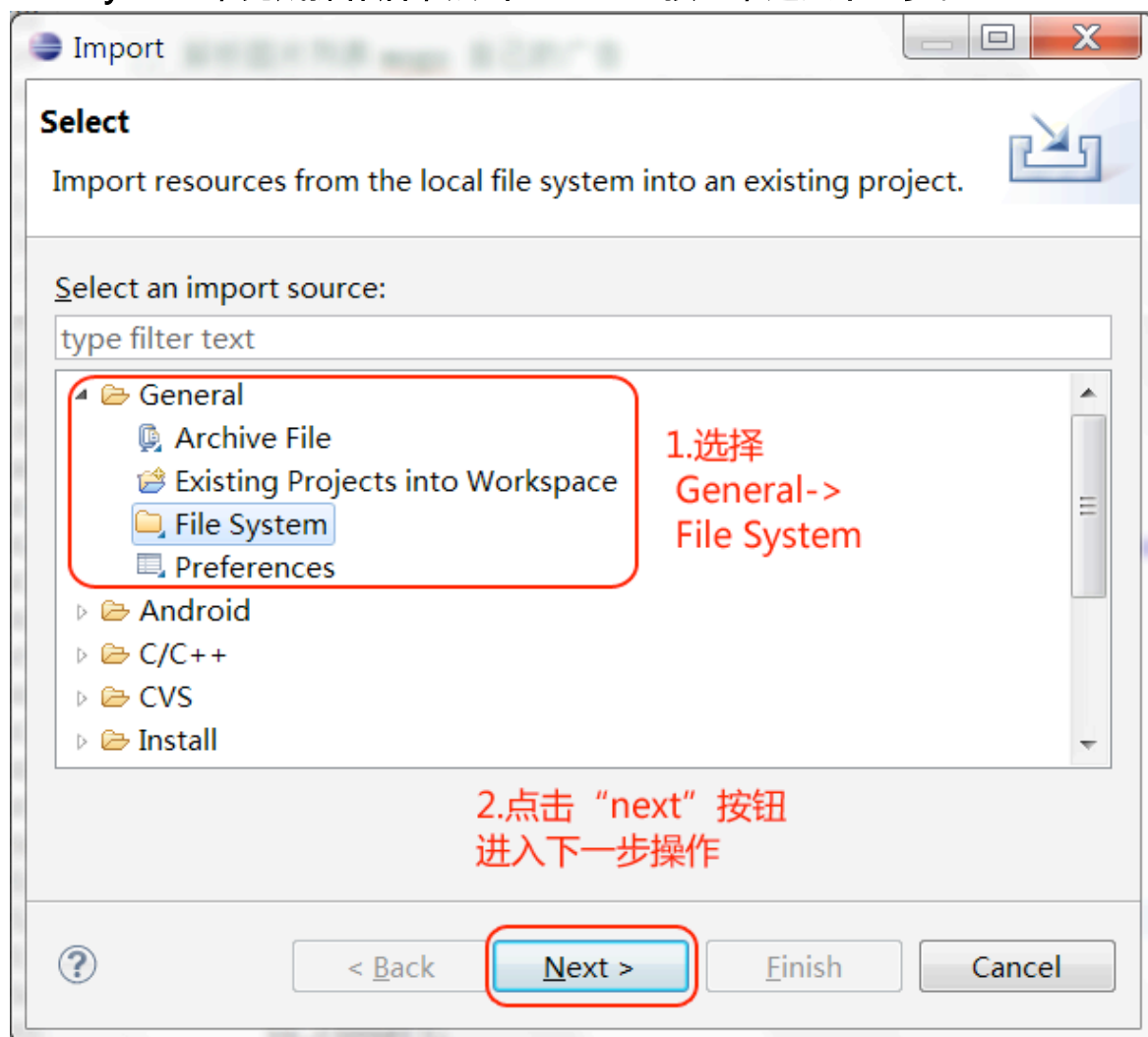
1.1 导入广告平台的 SDK

请参照以下步骤导入AdsMOGO SDK及您想要使用的各广告平台SDK。

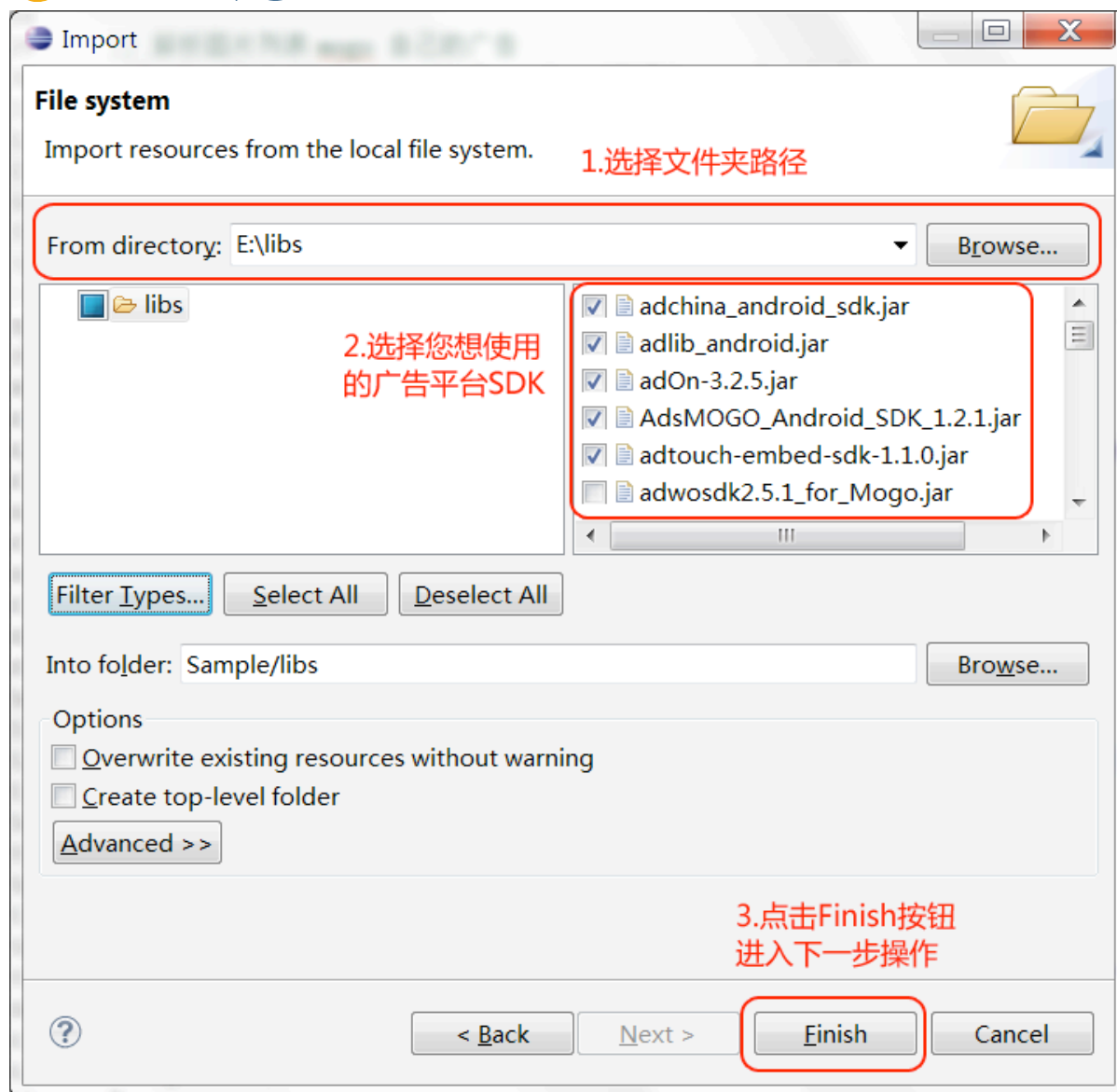
1.1.1 在项目的根目录新建libs文件夹。



1.1.2 右键单击新建的libs文件夹，在弹出窗口中，选择Import -> General -> File System，完成后，点击“Next”按钮，进入下一步。



1.1.3 找到AdsMOGO_Android_SDK/libs文件夹路径，右侧选中芒果SDK (AdsMOGO_SDK_Android.jar) 和您要使用的广告平台SDK，选中Create selected folders only，点击完成按钮，如图所示：

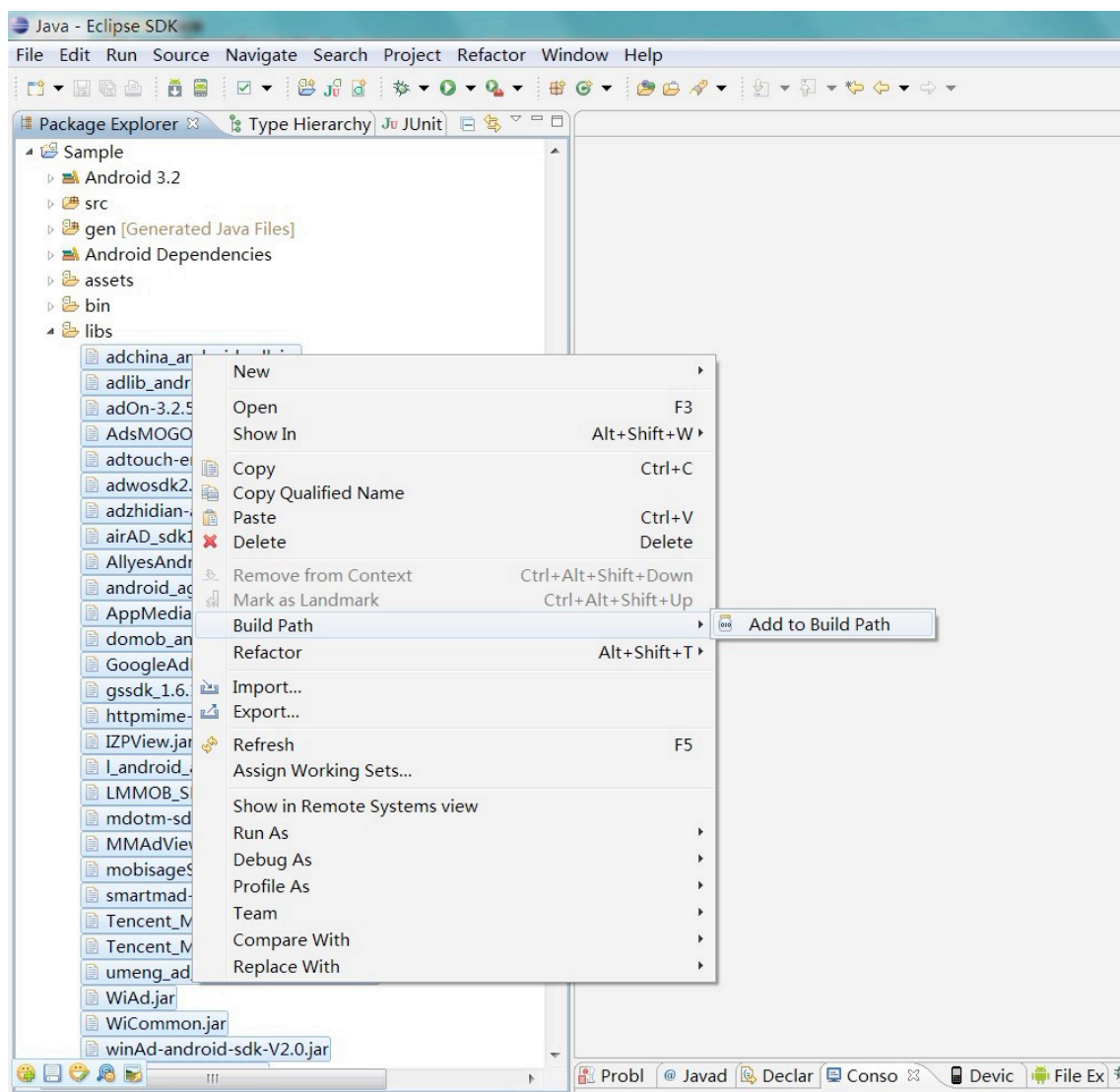


注：关于各 jar 包对应哪个广告平台，请查看 Android SDK 下载包中“Android - jar 包对应平台列表.pdf”。

强烈建议开发者在使用芒果Android SDK v1.6.1 时，添加与该版本一同发布的[单一平台SDK](#)（Android SDK下载包中libs.zip），不要使用 1.6.0 及以前版本提供的单一平台SDK，以免为您带来不必要的麻烦。

1.1.4 选中libs文件夹中所有jar包，单击右键->Build Path->Add to Build Path，如图所示：

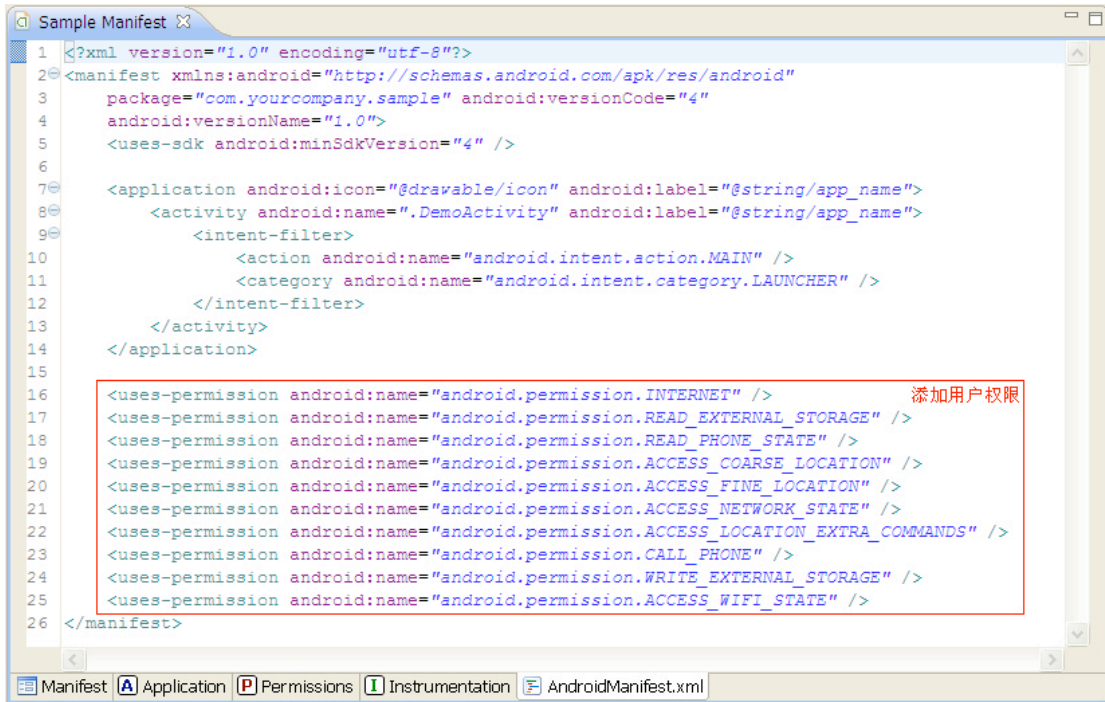
注：使用自定义广告尺寸和信息流只需导入芒果sdk即可，无需导入单一平台sdk。



1.2 添加用户权限

您已成功导入芒果SDK及各广告平台SDK，现在让我们开始“添加用户权限”。

如下图所示：



所需代码：（参考AdsMogoDemo/AndroidManifest.xml文件）

<!-- 添加用户权限 -->

<!-- 连接网络权限INTERNET，用于请求广告（必须），mogo会使用该权限 -->
<uses-permission android:name="android.permission.INTERNET" />

<!-- 读取手机基本信息权限READ_PHONE_STATE，用于精确统计用户的机型等信息（必须），mogo会使用该权限 -->
<uses-permission android:name="android.permission.READ_PHONE_STATE" />

<!-- 读取网络信息权限ACCESS_NETWORK_STATE，用于识别gprs网络的接入点的情况（必须），mogo会使用该权限 -->
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE" />

<!-- 获取用户地理信息权限，用于帮助精确统计开发者的程序发布之后的用户分布情况，mogo会使用该权限-->
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION" />
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION" />
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_LOCATION_EXTRA_COMMANDS" />

<!-- 读写sd卡的权限，用于缓存广告所用到的图片，节省流量，并可获得更好的用户体验，mogo会使用该权限-->
<uses-permission android:name="android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE" />
<uses-permission android:name="android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE" />



```
<!--获得当前wifi的状态，微云广告平台需要此权限，mogo会使用该权限-->
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_WIFI_STATE" />

<!--按效果付费功能需要的权限，mogo会使用该权限 -->
<uses-permission android:name="android.permission.GET_TASKS" />

<!-- Vpon所需权限，请求访问使用照相设备-->
<uses-permission android:name="android.permission.CAMERA" />
<uses-feature android:name="android.hardware.camera" />
<uses-feature android:name="android.hardware.camera.autofocus" />

<!--MIX(智游汇) -->
<uses-permission
android:name="android.permission.MOUNT_UNMOUNT_FILESYSTEMS"/>

<!-- 宾谷 -->
<uses-permission android:name="android.permission.SYSTEM_ALERT_WINDOW"/>
<uses-permission android:name="android.permission.READ_LOGS"></uses-
permission>
<uses-permission android:name="android.permission.WRITE_SETTINGS"></uses-
permission>

<!-- adchina -->
<uses-permission android:name="android.permission.CHANGE_CONFIGURATION"/>

<!--拨打电话权限，请谨慎添加-- -->
<uses-permission android:name="android.permission.CALL_PHONE" />

<!-- 聚点 允许一个程序广播常用 intents，请谨慎添加 -->
<uses-permission android:name="android.permission.BROADCAST_STICKY" />

<!-- 微云所需权限 此权限为开机启动，请谨慎添加-->
<uses-permission android:name="android.permission.RECEIVE_BOOT_COMPLETED" />

<!-- wooboo 此权限会读取短信和联系人，请谨慎添加-->
<uses-permission android:name="android.permission.READ_SMS" />
<uses-permission android:name="android.permission.READ_CONTACTS" />
<!-- 艾德尔 可选权限 写入日程，但不可读取-->
<uses-permission android:name="android.permission.WRITE_CALENDAR" />
<!--艾德尔 可选权限 允许程序读取用户的日程信息-->
<uses-permission android:name="android.permission.READ_CALENDAR" />
<!--多盟所需权限，无此权限多盟将无法展示广告-->
<uses-permission android:name="android.permission.VIBRATE" />
```


注：您必须添加以下权限，否则广告会无法正常展示（信息流和自定义广告尺寸只需注册以下权限即可）。



`android.permission.INTERNET`
`android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE`
`android.permission.READ_PHONE_STATE`
`android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE`
`android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE`

1.3 为部分广告平台声明 Activity

使用AdsMOGO SDK必须要声明MOGO的Activity。如果您使用帷千、A立方、有米、多盟、安沃、Vpon、AdMob、AdChina、AppMedia、赢告、Greystripe、MdotM、Millennial Media、AirAD、LSense、MobWIN等广告平台，您必须为它们声明Activity，才可以正常使用。

请选择添加以下代码到AndroidManifest.xml文件中的application标签中：

（参考AdsMogoDemo/AndroidManifest.xml文件）

注：建议开发者使用哪些平台，就在AndroidManifest.xml中配置哪些平台的activity、service等，以免被市场标注携带恶意广告。

注：自定义广告尺寸只需要注册芒果的activity和service，信息流无需注册任何activity和service。

<!-- 声明Mogo的Activity -->

```
<activity
    android:name=" com.adsmogo.adview.AdsMogoWebView "
    android:configChanges="orientation|keyboardHidden|screenSize"
    android:label="@string/app_name">
</activity>
```

<!-- 注册Service，自主广告与交换广告的应用下载功能所需 -->

```
<service android:name="com.adsmogo.controller.service.UpdateService"
```

```
    android:exported="true"
```

```
    android:process=":remote" />
```

<!-- 注册Service，安装应用所用 -->


```
<service android:name="com.adsmogo.controller.service.CountService"
```

```
    android:exported="true"
```

```
    android:process=":remote" />
```



注：由于声明Activity的代码过多，这里只将特殊的广告平台列举出来，其它的平台可参考芒果提供的AdsMogoDemo。

* 如果您用到芒果自有广告（自主，交换，自售广告）及原生整合的广告平台（后台App配置平台中标有图标）的下载应用功能，请注册以下Service。

com.adsmogo.controller.service.UpdateService

com.adsmogo.controller.service.CountService

1.4 植入广告

1.4.1 植入开屏广告

(1). 方式一：

// 初始化开屏广告，width为自主、自售广告在芒果后台配置的宽，height为自主、自售广告在芒果后台配置的高，view为展示自主、自售广告的容器，splashMode为广告展示的模式，此时自主、自售广告会展示在开发者提供的view容器中，认领、交换、自动优化广告会按照配置的展示模式进行展示。

```
AdsMogoSplash adsmogoSplash = new AdsMogoSplash(this,keyAdMogo,view,width,height,splashMode);
```

(2). 方式二：

//初始化开屏广告，此时自主、自售、交换、认领、自动优化会广告会按照配置的展示模式进行展示。

```
AdsMogoSplash adsmogoSplash = new AdsMogoSplash (this,keyAdMogo,splashMode) ;
```

//设置开屏广告监听

```
adsmogoSplash.setAdsMogoSplashListener(adsMogoSplashListener);
```

注 1：开屏展示模式 “splashMode” 包含以下展示模式

AdsMogoSplashMode.TOP:居上展示。

AdsMogoSplashMode.FULLSCREEN:全屏展示。

AdsMogoSplashMode.BOTTOM:居下展示

注2：开屏广告监听 “AdsMogoSplashListener”

onSplashErrorr(String error)：开屏广告展示失败，error为失败内容。

onSplashClose()：开屏广告关闭

onSplashSucceed():开屏广告展示成功

onSplashClickAd(String adName)：当mogo记录点击时调用(Mogo服务根据此回调记录点击数，此点击是过滤后的点击，一条广告一次展示只能对应一次点击，adName为当前广告平台名称)

onSplashRealClickAd(String adName)：当用户点击广告时调用(真实点击，Mogo 不会根据此回调记录点击数，此点击是无过滤的点击，adName 为当前广告平台名称)

使用注意事项：

A. 使用开屏广告前要确保您的应用有自己的开机画面。

B. 在开屏广告被关闭或展现完成需要自动关闭时，会回调onSplashClose()方法，通知开发者开屏被关闭。在这个方法中，强烈建议开发者进行开屏页面到主页面的跳转（即Activity跳转），这样给用户带来的是开屏到主屏的无缝切换体验。

C. 建议开发者在开屏界面的Activity中，通过onKeyDown方法，屏蔽开屏界面的返回键行为（KeyEvent.KEYCODE_BACK），以此来保证您的开屏和多盟的开屏广告正常显示完成。

1.4.2 植入自定义广告尺寸广告

// width为自定义尺寸的宽。height为自定义尺寸的高。isRotate是否需要轮换，如果不轮换则展示或是失败以后就不再请求广告。

```
AdsMogoLayout adsMogoLayoutCode = new AdsMogoLayout(this, mogoID,  
width,height,isRotate);
```

```
FrameLayout.LayoutParams params = new FrameLayout.LayoutParams(  
FrameLayout.LayoutParams.WRAP_CONTENT,  
FrameLayout.LayoutParams.WRAP_CONTENT);
```

```
// 设置广告出现的位置(悬浮于底部)
```

```
params.bottomMargin = 0;
```

```
adsMogoLayoutCode.setAdsMogoListener(this);
```

```
params.gravity = Gravity.BOTTOM;
```

```
addContentView(adsMogoLayoutCode, params);
```

注：自定义尺寸广告监听 “AdsMogoListener”

`onRequestAd(String adName)`：当每次去请求单一平台的广告时被调用(adName为当前请求广告的平台名称)。

`onReceiveAd(ViewGroup adView,String adName)`：当成功接收广告时被调用 (adView为当前获取到的广告视图，adView有可能为空。adName为当前获取到的广告的平台名称)。

`onFailedReceiveAd()`：当接收广告失败时被调用。

`onClickAd(String adName)`：当mogo记录点击时调用(Mogo服务根据此回调记录点击数，此点击是过滤后的点击，一条广告一次展示只能对应一次点击，adName为当前广告平台名称)。

`onRealClickAd()`：当用户点击广告时调用(真实点击，Mogo不会根据此回调记录点击数，点击是无过滤的点击，adName为当前广告平台名称)。

`onCloseAd()`：当用户点击关闭按钮时被调用。

`onCloseMogoDialog()`：当用户关闭dialog时被调用（只适用于芒果自己的广告）

`getCustomEventPlatformAdapterClass(AdsMogoCustomEventPlatformEnum enumIndex)`: 为自定义平台使用，获取用户自定义 Adapter Class。

1.4.3 添加混淆配置文件（可选）

芒果SDK支持基于Android2.3.3自带的混淆机制，只适用于导出apk文件时，并且此文件只针对AdsMOGO_Android_SDK_1.6.1.jar和亿动智道SDK的混淆配置。

您可以在这里下载混淆配置文件，复制到您当前项目的根目录下。混淆的过程如下：

- (1). 下载混淆文件，文件名为proguard.cfg；
- (2). 把下载下来的文件拷贝到您工程的根目录下；
- (3). 在default.properties文件中填写如下代码：
`proguard.config=proguard.cfg`
- (4). 保存完成。

注：Android SDK 1.2.1以后版本是全新的混淆配置文件，之前的文件与v1.2.1以后版本不兼容，请重新下载添加。

1.5 芒果新增功能（可选）

对于芒果日志的控制



芒果Android SDK 1.2.1以后的SDK默认是不显示芒果日志的，如果想要显示芒果日志 需：在初始化芒果SDK之前调用该代码：`com.adsmogo.util.L.debug=true;`

恭喜您，完成了上述几个操作步骤后，您已成功植入了AdsMOGO Android SDK。现在运行您的App，就可以看到广告。接下来您可以进行测试工作，芒果完美支持真机和模拟器两种测试方式。

2. 联系芒果

如果您有任何问题或疑问，请及时联系芒果客服。我们将在第一时间做出回应。

Email：help@adsmogo.com

QQ：1346883530/1976719507

TEL：400-6088-215

芒果技术论坛经验交流版块：<http://bbs.adsmogo.com/showforum-5.aspx>