



AdsMOGO

Android SDK 横幅

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 植入横幅广告	9
1.4.1 快速植入广告	9
1.4.2 自定义植入广告	9
1.5 释放资源	11
1.6 添加混淆配置文件（可选）	11
1.7 配置离线文件 “mogoID.config”（可选）	11
1.8 芒果新增功能（可选）	12
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！

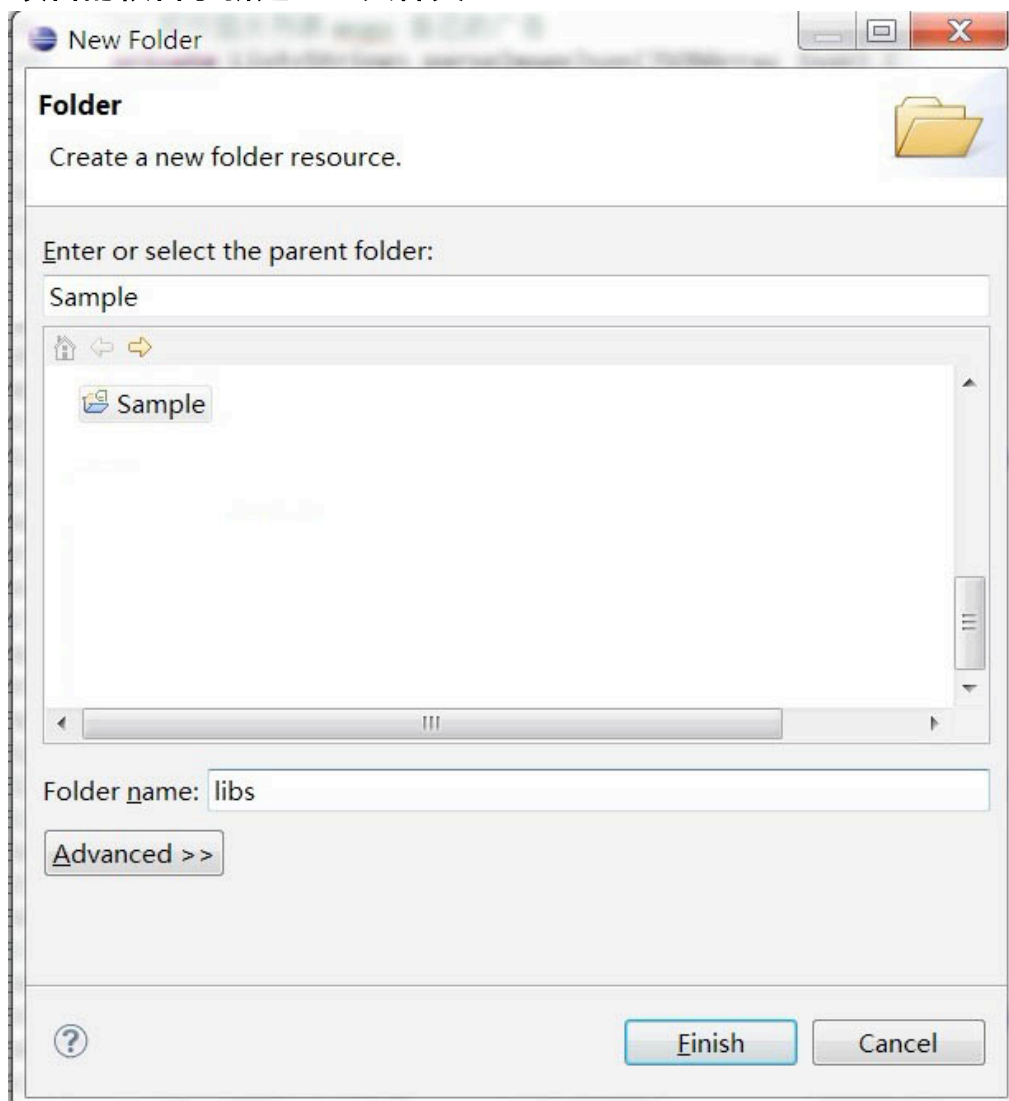
本文档为您详细介绍了AdsMOGO_Android_SDK植入流程，希望对您使用芒果有所帮助！

1 . Android SDK 植入流程

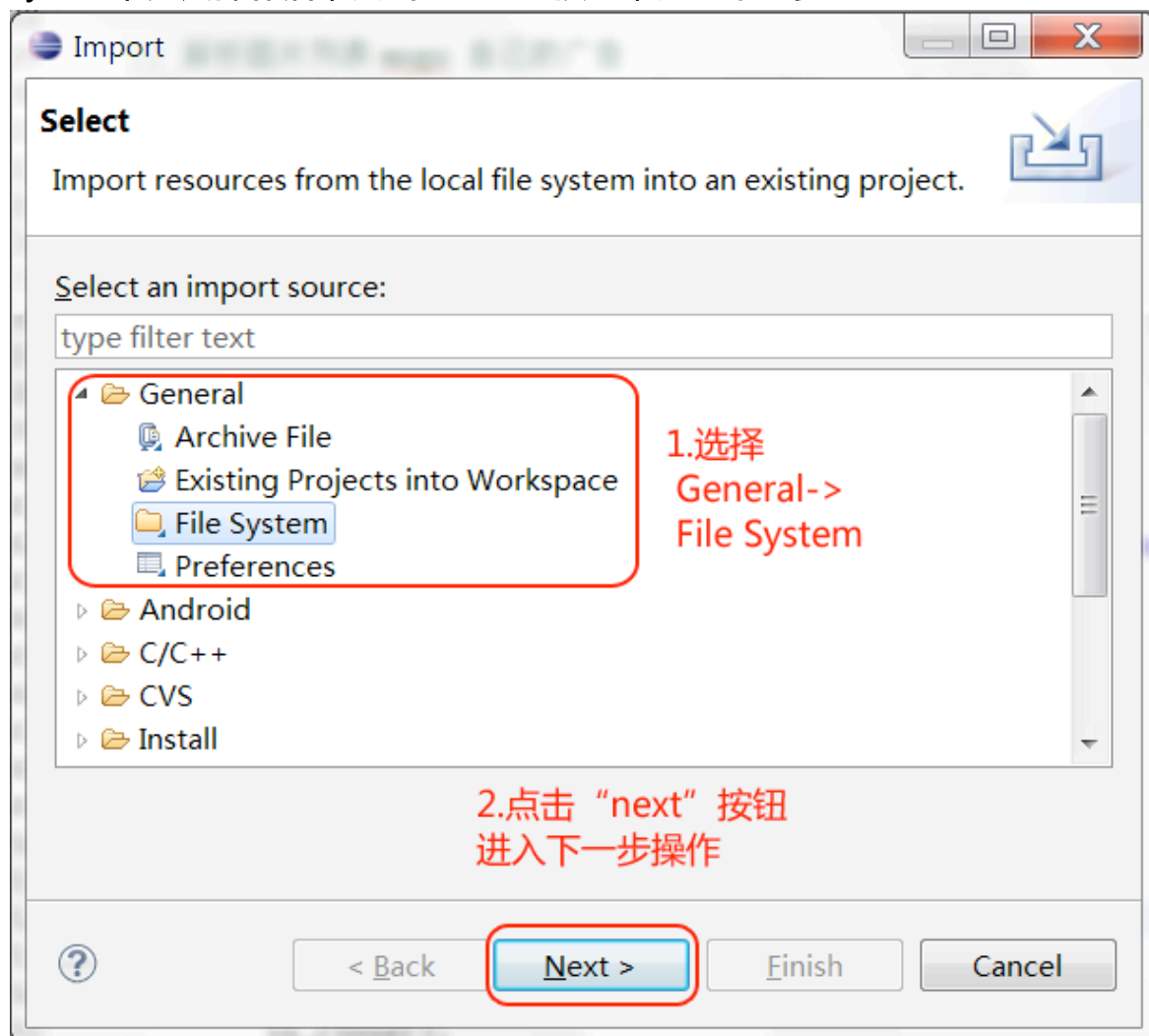
1.1 导入广告平台的 SDK

请参照以下步骤导入AdsMOGO SDK及您想要使用的各广告平台SDK。

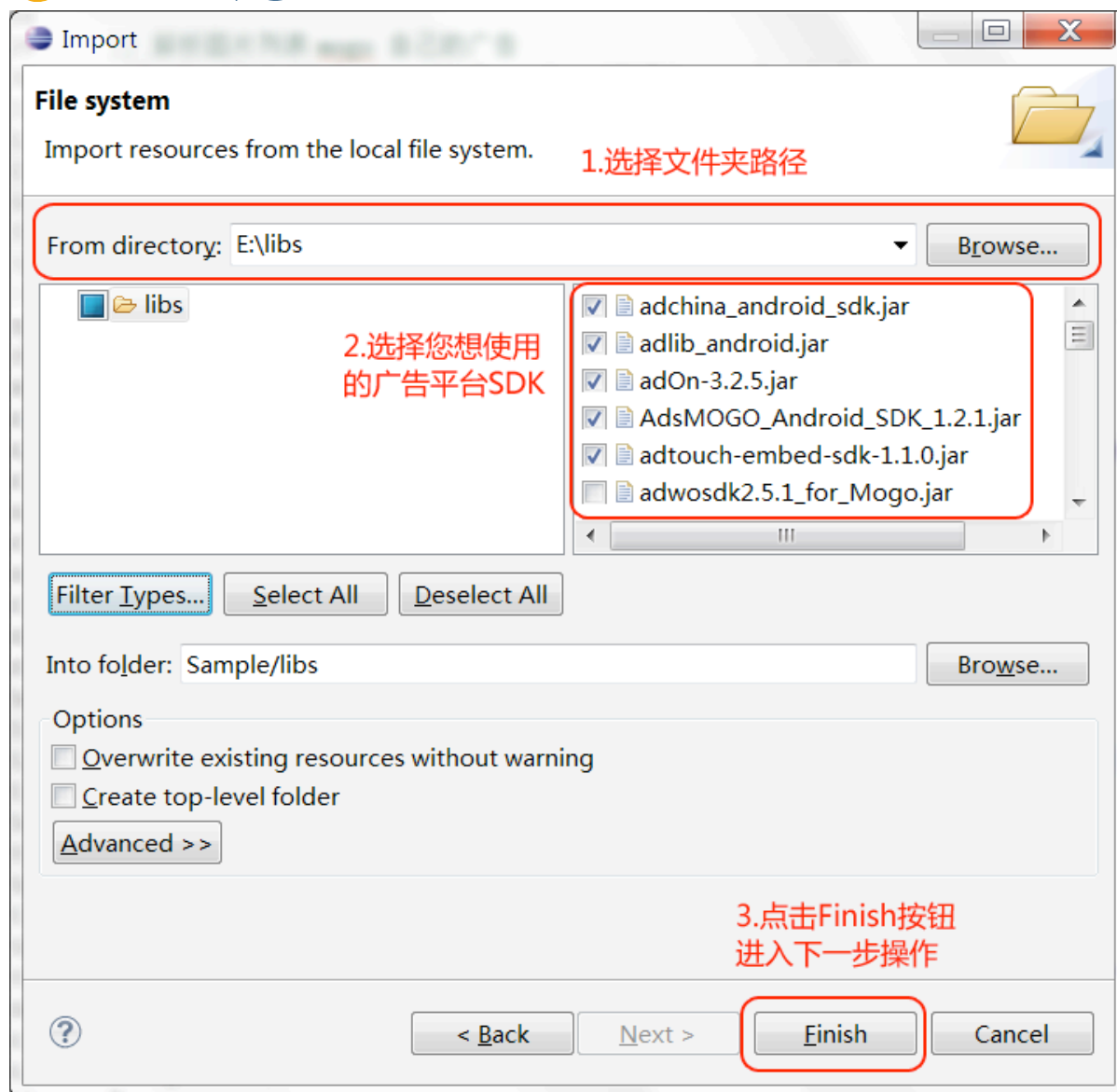
1.1.1 在项目的根目录新建 libs 文件夹：



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。



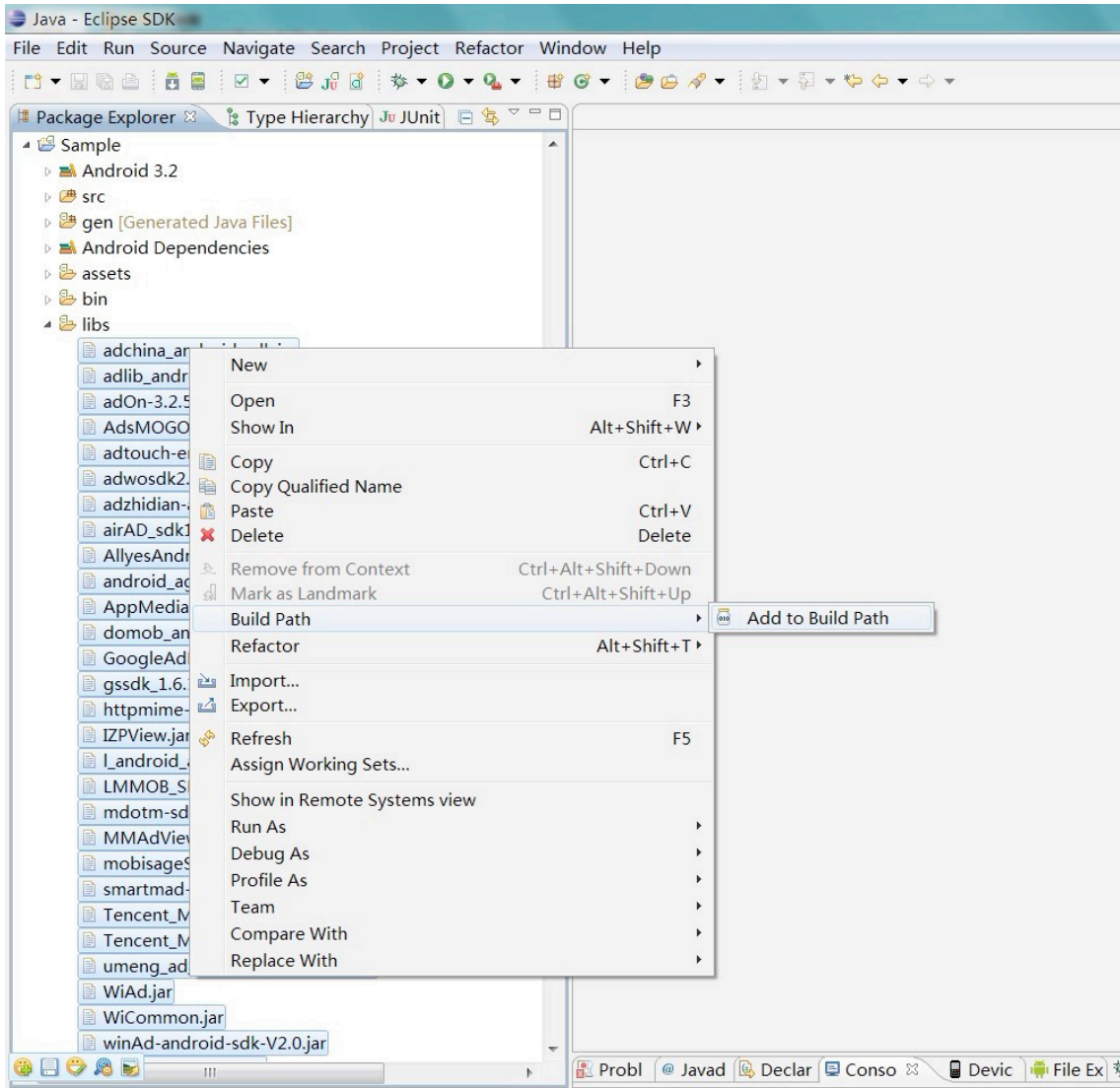
1.1.3 到 AdsMOGO_Android_SDK/libs 文件夹路径，右侧选中芒果 SDK (AdsMOGO_SDK_Android.jar) 和您要使用的广告平台 SDK，选中 Create selected folders only，点击完成按钮，如图所示：



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。

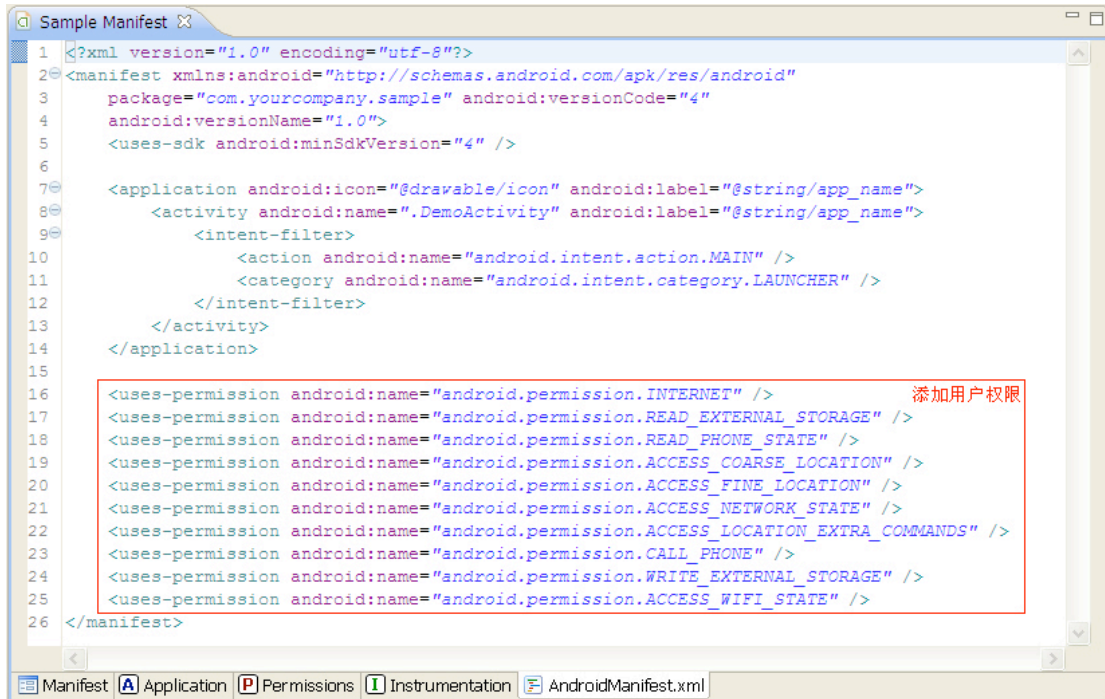
1.1.4 文件夹中所有 jar 包，单击右键->Build Path->Add to Build Path，如图所示：



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" />

<!-- 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：您必须添加以下三个权限，否则无法获取广告。

android.permission.INTERNET
android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE
android.permission.READ_PHONE_STATE

注：当您用到下载应用功能时，请添加以下两个权限。

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

```
<!-- 声明Mogo的Activity -->
<activity
    android:name="com.adsmogo.adview.AdsMogoWebView"
    android:configChanges="orientation/keyboardHidden/screenSize"
    android:label="@string/app_name" >
<!-- 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`

* 如果您使用到了Vpon广告平台，操作步骤请参考芒果提供的《Vpon帮助文档.txt》，也可参照Vpon的[在线帮助文档](#)。

* 使用Google AdMob 广告 SDK（Android 版）要求采用 Android 1.5 或更高版本。请确保您使用的是最新版本的 Android SDK，且编译所针对的至少是 Android v3.2（将 default.properties 中的 target 设置为 android-13）。

*使用adwo广告平台 3.1 版本需要在AndroidManifest.xml中的application标签中添加 `android:hardwareAccelerated="true"`

1.4 植入横幅广告

(2 种方法任选其一 , 快速植入广告和自定义植入广告)

1.4.1 快速植入广告

```
//快速添加banner广告, 无需手动add到视图中, 芒果SDK会自动将广告
AdsMogoLayout adsMogoLayoutCode = new AdsMogoLayout(this,
mogoID, AdsMogoLayoutPosition.CENTER_BOTTOM);
adsMogoLayoutCode.setAdsMogoListener(adlistener);
```

1.4.2 自定义植入广告

1.4.2.1 通过配置 XML 植入广告

在XML布局文件中添加广告, 设置您的芒果ID, 所需代码: (请参考

AdsMogoDemo/res/layout/xml_type.xml文件)

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:adsmogo="http://www.adsmogo.com"
    android:layout_width="fill_parent"
    android:layout_height="fill_parent"
    android:background="#000" >
    <!-- 显示广告的Layout -->
    <com.adsmogo.adview.AdsMogoLayout
        android:id="@+id/adsMogoView"
        android:layout_width="fill_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_alignParentBottom="true"
        android:layout_marginBottom="0dp"
        adsmogo:appid="您App的芒果ID" />
</RelativeLayout>
```

1.4.2.2 通过代码方式植入广告

在代码中添加广告, 设置您的芒果ID, 在需要展示广告的Activity的OnCreate方法放置以下代码:

(参考AdsMogoDemo/src/com/adsmogo/demo/CodeTypeAdActivity.java文件)

```
/** 代码方式添加广告, 如果您使用XML配置方式添加广告, 不需要以下代码 */
AdsMogoLayout adsMogoLayoutCode = new AdsMogoLayout(this, mogoID);
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);
/***** 代码添加广告结束 *****/
```

1.4.2.3 通过代码选择请求广告尺寸方式加载广告

```
//设置请求广告的尺寸大小
AdsMogoLayout adsMogoLayoutCode = new AdsMogoLayout(this, mogoID,
AdsMogoSize.AdsMoGoBanner);
adsMogoLayoutCode.setAdsMogoListener(adlistener);
//如果该平台无设置的广告尺寸或当前屏幕无法展示该尺寸大小的广告，isOtherSizes为true时
将请求其他尺寸广告，为false时则认为该广告请求失败
adsMogoLayoutCode.isOtherSizes = true;
```

注:

AdsMogoSize.AdsMoGoBanner	320x50
AdsMogoSize.AdsMoGoMediumBanner	468x60
AdsMogoSize.AdsMoGoLargerBanner	728x90
AdsMogoSize.AdsMogoAutomaticScreen	自适应屏幕

1.4.3 横幅广告监听接口 “AdsMogoListener” 方法说明

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，此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



1.5 释放资源

开发者需要在启动的第一个Activity的onDestroy方法中调AdsMogoLayout.clear()和adsMogoLayoutCode.clearThread()方法用于释放资源和线程池。

代码如下：

```
@Override
protected void onDestroy() {
    AdsMogoLayout.clear();
    // 清除 adsMogoLayout 实例 所产生用于多线程缓冲机制的线程池
    adsMogoLayoutCode.clearThread();
    super.onDestroy();
}
```

1.6 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，文件为proguard_1.6.1.zip下的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。

1.7 配置离线文件 “mogoID.config”（可选）

功能简介：

在芒果网站配置好广告平台后，可以下载对应的广告配置离线文件，导入到工程中和芒果 SDK 配合使用。当新用户第一次使用您的应用，手机与芒果服务器信息交互异常，无法获取广告配置时，即可调用离线文件，以便实现正常展示广告。

使用方法：

（1）配置完广告平台后，选择SDK下载，点击[离线配置文件下载]，下载的文件格式为.config，如 图所示：

App信息

广告平台

SDK下载 >

推广工具

统计分析

请保存您App的芒果ID，您需要将它复制到App的代码中

本应用的芒果ID：c255b3a879ca4b85a92592adc43786d0 [复制ID](#)

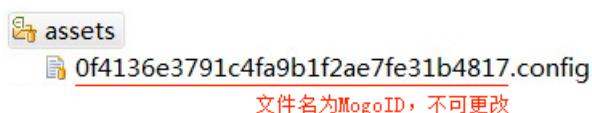
请保存您App的芒果ID，您需要将它复制到App的代码中。

为保证在断网或芒果服务器宕机等极端情况下，您的广告展示不受影响。芒果建议您在植入芒果SDK时同时植入一个“离线配置文件”。请在下方导出您的“离线配置文件”，并按照说明将其添加到App源代码工程中。

[离线配置文件下载 >>](#)



(2) 将下载的离线配置文件导入到项目**assets**文件夹中，如图所示：



1.8 芒果新增功能（可选）

1.8.1 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;`

1.8.2 对于芒果广告和一些原生聚合平台直接下载类广告“下载确认窗口”的控制

AndroidSDK 1.2.2 以后直接下载类广告点击会直接下载，无下载确认窗口提示。

设置开启下载弹窗方法如下：`adsMogoLayout. downloadIsShowDialog=true;`

1.8.3 广告关闭按钮的控制接口

```
@Override
public boolean onCloseAd() {
    if(closeAd){
        // return false 广告关闭成功
        return false;
    }else{
        // return true 广告关闭失败
        return 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>