

卓易广告开发说明文档

Android 版 v1.0

2015年6月30日

目 录

一、 简介.....	1
二、 运行环境.....	1
三、 SDK 包导入及权限配置.....	1
(一) 增加权限.....	2
(二) 添加 AppActivity 声明.....	2
四、 视图.....	2
1. 横幅 Banner 广告.....	2
2. 插屏广告.....	3
3. 开屏广告.....	3
(一) 自带动画显示广告.....	3
(二) 无动画显示广告.....	3
4. 原生广告.....	4
五、 代码混淆.....	5
六、 联系我们.....	6
附件一：申请 APPID 和广告位.....	7
一、 作用.....	7
二、 申请流程.....	7

一、简介

卓易移动推广 SDK(Android)是卓易官方推出的移动推广 SDK 在 Android 平台上的版本(以下简称 SDK)。SDK 的发行版本(完整下载包为 Adroi_MobAds_SDK.zip)中包括 JAR 包、javadoc 文档、示例以及您正在阅读的用户手册。以下使用 <SDK_PATH> 代表 Adroi_MobAds_SDK.zip 解压后的根目录。

- JAR 包: <SDK_PATH>/Adroi.sdk.jar, 开发时导入工程中;
- 文档: <SDK_PATH>/doc.rar, 提供 javadoc 帮助信息;
- 示例: <SDK_PATH>/Adroi_sdk_demo.rar, 多个示例程序代码, 帮助您迅速熟悉 SDK 的使用方式;
- 用户手册: 本文档。

二、运行环境

可运行于 Android 1.5 (API Level 3) 及以上版本。

三、SDK 包导入及权限配置

1. 申请应用的 APPSID 和计费名:

(1) 见附件一;

2. 导入 jar 包

将卓易广告的 jar 包复制到您工程的 Libs 目录下, 并按如下步骤将其导入:

- (1) 右键点击你的工程, 然后选择“Properties”;
- (2) 在工程属性对话框左边选择“Java Build Path”;
- (3) 工程属性对话框主窗口选择“Libraries”;
- (4) 点击“Add JARs”, 添加 Adroi sdk jar 包。

3. 配置 AndroidManifest.xml

（一）增加权限

```
<!-- 需要的权限 -->
<uses-permission android:name="android.permission.INTERNET" />
<uses-permission android:name="android.permission.READ_PHONE_STATE" />
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE" />
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION" />
<uses-permission android:name="android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE" />
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_WIFI_STATE" />
<!-- 以下权限可选 -->
<uses-permission android:name="android.permission.GET_TASKS" />
<uses-permission android:name="android.permission.SYSTEM_ALERT_WINDOW" />
<uses-permission android:name="android.permission.READ_LOGS" />
```

（二）添加 AppCompatActivity 声明

```
<activity android:name="com.adroi.sdk.AppActivity"
    android:configChanges="keyboard|keyboardHidden|orientation"
    android:screenOrientation="portrait" />
```

四、视图

卓易广告 SDK 支持横幅 banner 广告、插屏广告、开屏广告、原生广告四种广告形式。详细嵌入步骤如下：

注：使用下面的广告形式前需要调用 `AdView.preLoad(this, "XXXXXX")`，方法进行设置 APP 应用 ID

1. 横幅 Banner 广告

在Activity的onCreate函数中：

```
this.setContentView(R.layout.main);
final RelativeLayout rl = (RelativeLayout)this.findViewById(R.id.adViewParent);
final AdView bannerAdView = new AdView(MainActivity.this, AdSize.Banner,
    "sa018ef0");
bannerAdView.setListener(new AdViewListener() {...});
rl.addView(bannerAdView);
```

注：此处用的广告位为 **demo** 的专用广告位，实际开发中需要填入自己申请的广告位；

2. 插屏广告

插屏广告调用方法和 Banner 不同，展示的时候需要调用 `showInterstitialAd()`方法

```
// 插屏
interstitialAdView = new AdView(MainActivity.this, AdSize.Interstitial,
                                "s3ecbdb0");
interstitialAdView.setListener(new AdViewListener() {...});
```

当需要显示插屏广告的时候需要执行下面的方法

```
interstitialAdView.showInterstitialAd();
```

3. 开屏广告

（一）自带动画显示广告

在 Activity 的 `onCreate` 的方法中

```
// 开屏实现方式 1(SDK 自带动画，无需手动添加至控件树)
new AdView(this, AdSize.Initial, "s3ecbdb0");
```

（二）无动画显示广告

```
// 开屏实现方式 2(无动画，需要开发者将 adView 添加到控件树)
final AdView init = new AdView(this, AdSize.InitialNoAnimation,
                                "s3ecbdb0");
addContentView(init, new FrameLayout.LayoutParams(-1, -1));
```

详细使用方法请见 Demo 中 MainActivity.java 文件中

4. 原生广告

原生广告提供广告的物料和相关监听接口，展现的形式由开发者自己设计，一般可以展现为 List 列表形式

```
public class NativeAdsActivity extends ListActivity {
    NativeAds[] nativeAds = new NativeAds[2];
}
```

在 Activity 的 onCreate 的方法中添加监听加载原生广告物料资源成功和失败的函数

```
NativeAds.preLoad(this, "4c74c08b");
nativeAds[0] = new NativeAds(this, "s3ecbdb0");
nativeAds[0].setListener(new NativeAdsListener() {
    @Override
    public void onAdReady(JSONObject arg0) {
        Map<String, Object> map = new HashMap<String, Object>();
        map.put("account", nativeAds[0].getAccount());
        map.put("desc", nativeAds[0].getDesc1());
        map.put("img", getBitmapFromURL(nativeAds[0].getImgUrl()));
        map.put("type", "ads");
        map.put("nativeAdObj", nativeAds[0]);
        mData.add(2, map);
        adapter.notifyDataSetChanged();
        nativeAds[0].setAdImpression();
    }

    @Override
    public void onAdFailed(JSONObject data) {
        Toast.makeText(NativeAdsActivity.this, data.optString("info"),
            Toast.LENGTH_SHORT).show();
    }
});
```

在列表显示 `getView` 函数中添加原生广告显示以及注册展示点击监听函数

```
public View getView(final int position , View convertView, ViewGroup parent) {
    holder.img.setImageBitmap((Bitmap) mData.get(position).get("img"));
    holder.account.setText((String) mData.get(position).get("account"));
    holder.desc.setText((String) mData.get(position).get("desc"));
    if (((String) mData.get(position).get("type")).equals("ads")) {
        holder.type.setTextColor(Color.RED);
        holder.type.setText("推广");
        convertView.setOnClickListener(new OnClickListener() {
            @Override
            public void onClick(View v) {
                NativeAds obj = (NativeAds)
                    mData.get(position).get("nativeAdObj");
                obj.setAdClick();
            }
        });
    }
}
```

详细使用方法请见 Demo 中 `NativeAdsActivity.java` 文件中

五、代码混淆

如果您需要使用proguard混淆代码，需确保不要混淆SDK的代码。

请在proguard.cfg文件(或其他混淆文件)尾部添加如下配置：

```
-keep class com.adroi.sdk.** {
    public protected *;
}
```

六、联系我们



广告平台

电话：021-33563822

邮箱：adroi@droi.com

附件一：申请 APPID 和广告位

一、作用

APP ID（应用 ID）用于标识您的应用。

广告位 ID 用于标识您的广告位。

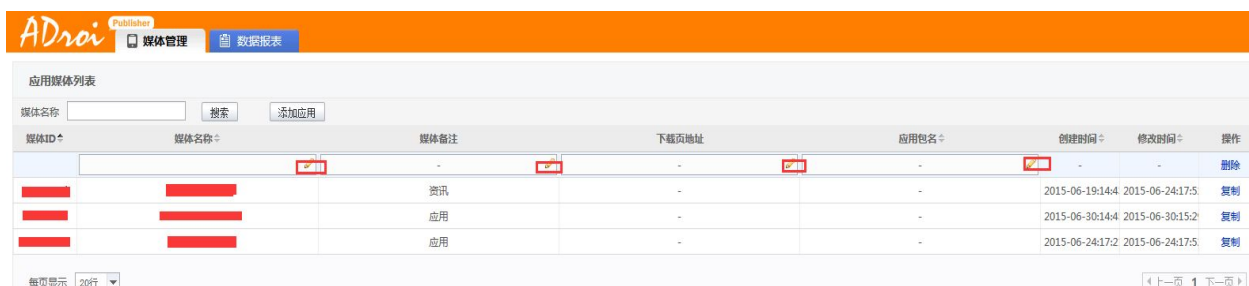
APP ID 和广告位 ID 是获取广告物料的必备条件，请参照一下流程正确获取。

二、申请流程

在卓易开放平台 注册账号 并 登录到媒体主平台 。

1. 创建应用

登录后，点击“媒体管理”→【添加应用】，如下图所示。



点击【添加应用】按钮之后，正确填写各项信息，点击【保存】按钮，完成 App 添加。



这时，您就获得了所填应用的 APP ID 了，如下图

广告位 ID 的获取，请继续阅读流程 3。

1. 创建广告位



点击流程 2 中生成的媒体 ID (APP ID)，在打开的广告位列表页面中点击【添加广告位】按钮，并填写广告位信息，点击【确定】按钮后点击后面的【保存】按钮完成广告位的创建，如下图



2. 获取到 APP ID 和广告位 ID 后，请按照该用户手册中的指导进行代码的部署。
注意：请正确使用 APP ID 和广告位 ID，否则有可能影响到您的收益。
3. 在效果报告页面中，您可以查看您的收益以及每个应用的详细数据。