

# AiMobi SDK 3.3 版

## 使用说明

- 
1. 导入 jsdk-release.aar 复制到项目
  2. 复制如下内容到 AndroidManifest.xml

```
<uses-permission android:name="android.permission.INTERNET"/>
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE"/>
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_WIFI_STATE"/>
</uses-permission>
<uses-permission android:name="android.permission.READ_PHONE_STATE"/>
<uses-permission android:name="android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE"/>
<uses-permission android:name="android.permission.MOUNT_UNMOUNT_FILESYSTEMS"/>
```

3. 普通广告代码说明。如：

| 参数名          | 类型            | 备注 |
|--------------|---------------|----|
| 主程序 Activity | Activity      |    |
| 广告位 ID       | String        |    |
| 宽            | int           |    |
| 高            | int           |    |
| 回调类          | JyAdListener2 |    |

该类里必须继承 **JyAdListener2** 类。JyAdListener2 类 adcallback 方法需要增加。  
JyAdPopWindowmPopupWindow = JyAd.initPopWindow(this, "广告位 id", 300, 250);  
//或 JyAdViewadv = JyAd.initNormalAdView(this, "广告位 id", 300, 250,回调类);  
刚捷云平台无符合广告时会回调回调类的方法。回掉类可以放入其他联盟代码进行投放。  
之后将 JyAdView 放入指定位置即可。

#### 4. 插屏广告代码说明：

| 参数名          | 类型            | 备注                       |
|--------------|---------------|--------------------------|
| 主程序 Activity | Activity      |                          |
| 广告位 ID       | String        |                          |
| 宽            | int           |                          |
| 高            | int           |                          |
| 回调类          | JyAdListener2 |                          |
| 背景           | Drawable      | 如果背景不设置或者设置为 null，背景可以点击 |

该类里必须继承 **JyAdListener2** 类

JyAdPopWindowmPopupWindow = JyAd.initPopWindow(this, "广告位 id", 300, 250, null,null);

#### 5. JyAdListener2 接口说明

onNoAD 没广告返回监测

onADReceive 广告返回监测

onADExposure 广告展示成功监测

onADClicked 广告点击监测

#### 6. 原生自渲染素材接口说明

| 参数名          | 类型            | 备注 |
|--------------|---------------|----|
| 主程序 Activity | Activity      |    |
| 广告位 ID       | String        |    |
| 宽            | int           |    |
| 高            | int           |    |
| 回调类          | JyAdListener2 |    |

示例：JyNative jn = JyAd.getNative(this,"广告位 id",640,960,listerner2);

原生返回为 JyNative 对象。在监听调用 onADReceive 时表示有广告放回。

##### JyNative 方法说明

jn.show() 广告被展示时调用。如果广告没返回执行无效。

jn.click() 广告被点击时调用。如果广告没返回执行无效。

jn.getDetail() 返回原生内容详情 JSON，具体参数说明如下

| 名称            | 参数名称                      | 类型       | 选项 | 说明   |
|---------------|---------------------------|----------|----|--|
| 曝光计费地址        | pm                        | Stinrg[] | 必填 | 广告展示时需要请求地址, 曝光地址是数组, 需要执行每个曝光监测。pm 为数组。         |
| 点击监测地址        | cm                        | Stinrg[] | 可选 | 点击监测地址。点击时对这些地址发送请求。cm 为数组。(支持点击坐标宏, 详细信息参照文档 8) |
| Deeplink 监测地址 | dpcm                      | Stinrg[] | 可选 | Deeplink 监测地址, deeplink 被触发时上报                   |
| 开始下载监测地址      | startdownloadmonitorUrls  | Stinrg[] | 可选 | 广告开始下载监控地址                                       |
| 下载完成监测地址      | finishdownloadmonitorUrls | Stinrg[] | 可选 | 广告下载完成监控地址                                       |
| 安装开始监测地址      | startInstallmonitorUrls   | Stinrg[] | 可选 | 应用开始安装监控地址                                       |
| 安装完成监测地址      | finishInstallmonitorUrls  | Stinrg[] | 可选 | 应用安装完成监控地址                                       |
| 上报激活监测        | active                    | Stinrg[] | 可选 | 点击打开 APP 按钮    上报激活                              |
| 视频开始播放上报地址    | start                     | Stinrg[] | 可选 |  |
| 视频播放至少 25%上报  | firstQuartile             | Stinrg[] | 可选 |  |
| 视频播放至少 50%上报  | midpoint                  | Stinrg[] | 可选 |  |
| 视频播放至少 75%上报  | thirdQuartile             | Stinrg[] | 可选 |  |
| 视频播放完毕上报地址    | complete                  | Stinrg[] | 可选 |  |
| 视频广告跳过上报地址    | skip                      | Stinrg[] | 可选 |  |
| 视频广告关闭上报地址    | closeLinear               | Stinrg[] | 可选 |  |
| 素材地址          | adurl                     | Stinrg   | 必填 | 主素材地址(图片/native 视频广告位此字段返回视频素材)                  |
| 多图素材地址        | adurls                    | Stinrg[] | 可选 | 多图广告位会同时返回 adurl 和 adurls, 优先获取 adurls           |
| 图片地址          | imgurl                    | Stinrg   | 可选 | 图片地址(原生视频时有效)                                    |
| 视频时长          | duration                  | Int      | 可选 | 视频时长(原生视频时有效; 单位秒)                               |

|                       |                  |        |    |  |
|-----------------------|------------------|--------|----|--|
| 素材 ID                 | creative_id      | Stinrg | 必填 |  |
| 广告主 id 或者名称           | seat             | String | 必填 |  |
| Native 原生广告标题         | title            | Stinrg | 可选 |  |
| Native 原生广告到达页地址      | landingpage_url  | Stinrg | 可选 | 若 landingpage_url 和 app_download_url 同时存在, 优先下载(支持点击坐标宏, 详细信息参照文档 8) |
| Native 原生广告下载地址       | app_download_url | Stinrg | 可选 | (支持点击坐标宏, 详细信息参照文档 8)  |
| 广点通下载地址               | gdt_download_url | Stinrg | 可选 | 如果有广点通下载地址优先使用广点通下载地址。需要按照广点通下载协议处理                                  |
| Native 原生广告介绍         | body             | Stinrg | 可选 |  |
| Native 原生广告图标         | app_icon         | Stinrg | 可选 |  |
| Native 原生广告星级         | star             | int    | 可选 |  |
| Native 原生广告价格         | price            | Stinrg | 可选 |  |
| Native 原生广告广告主        | advertiser       | Stinrg | 可选 |  |
| Native 原生 deeplink 地址 | deeplink         | Stinrg | 可选 | (支持点击坐标宏, 详细信息参照文档 8)  |
| 素材模板 id               | template_id      | String | 可选 | 位置使用多模板时返回这个 id 默认不返回  |
| 广告来源图标                | source_logo      | String | 可选 |  |
| 错误信息                  | error            | Stinrg | 可选 | 没有广告为 no ad  |

### 7. 特别注意

```
minSdkVersion >= 15
Sdk不能再次混淆。否则可能会造成无法计费。如需要混淆需要在proguard-rules.pro文件中加入
-keep class cn.imeiadx.jsdk.** {*;}
-keep class cn.imeiadx.jsdk.**
-keep class com.bun.miitmdid.core.** {*;}
```

8. 宏定义

| 参数名称   | 类型     | 说明                                       |
|--|--------|--|
| __JYCLICKTIME__  | string | 广告点击行为发生时的当前时间戳，精确到毫秒(13 位)点击上报中可能存在该字段。 |
| __JYDOWNX__  | int    | 用户手指按下时 x 坐标，点击上报中可能存在该字段。               |
| __JYDOWNY__  | int    | 用户手指按下时 y 坐标，点击上报中可能存在该字段。               |
| __JYUPX__  | int    | 用户手指抬起时 x 坐标，点击上报中可能存在该字段。               |
| __JYUPY__  | int    | 用户手指抬起时 y 坐标，点击上报中可能存在该字段。               |
| 坐标均指相对于实际广告位左上角的坐标，取值均为整数，如下图所示，箭头方向为正坐标方向，坐标单位为像素，获取不到传-1 |        |  |

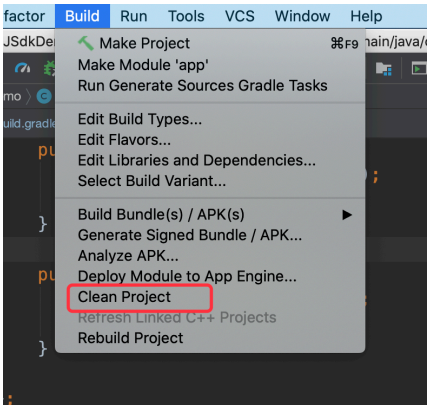
9. OAID 支持

本 SDK 已支持 OAID。无需单独导入 msa\_mdid。可以直接使用 msa\_mdid 全部的自带功能。  
可以使用 OaidManager.getOaid(Context context) 查看返回 OAID。

10. 特别注意事项

ANDROID STUDIO 可能存在缓存。建议更新 SDK 后进行以下操作。

1. 清理工程 CLEAN PROJECT



2. 同步 GRADLE

