

玉米聚合-三方支持列表

Android 开发者接入文档

V3.2.2

1. 概述	3
2. 支持列表	3
ADCOLONY.....	3
ADMOB.....	4
APPLOVIN.....	6
百度(BAIDU)	6
CHARTBOOST	7
FACEBOOK.....	8
广点通(GDTMOB).....	9
INMOBI.....	10
STARTAPP.....	12
UNITY.....	13
VUNGLE	14
小米.....	16
头条.....	17
可玩式广告	18
3. 联系 YUMI	20

1. 概述

使用此列表之前, 请确保已经根据《YumiMobi 聚合广告 SDK-横幅/插屏/视频广告接入说明》完成接入工作, 在需要添加支持的三方 SDK 时, 根据以下步骤完成接入。

- 添加三方 adapter : 在 SDK 的 Adapter 文件夹下, 找到对应的三方 jar 添加到工程的 libs 文件下。
- 添加三方.so 文件(如果需要): 部分平台需要.so 文件, 将 Library 文件夹内内容添加到工程的 libs 文件下。
- 引用三方 lib 工程(如果需要): 部分平台并不是以.jar 形式提供 SDK,而是以 lib 工程形式。请将 lib 工程导入到工作空间, 并作为 library 使用。
- 添加额外的权限: 将额外的权限注册到 manifest.xml 中。
- 添加三方组件: 将三方需要的组件注册到 manifest.xml 中。
- 使用时, 确定支持的广告形式。(Banner, 插屏, 视频)
- 混淆时, 请根据平台, 在混淆文件中加入混淆内容
- 请注意三方 SDK 最小安卓版本, 可能高于玉米聚合广告 SDK 所要求的最小安卓版本, 此时您的工程应选用两者中较高的版本作为工程的最小版本, 否则使用三方平台时, 可能造成未知的影响。 "-"意味着和玉米聚合所支持的安卓最小版本版本一致。

2. 支持列表

Adcolony

Jar 名称	libs/yumi_adapter_adcolony.jar	三方版本	3.0.7
兼容版本	YumiMobi_v3.2.2	GooglePlayService	需要
最小安卓版本	Android 2.3.3 / API 10		
支持广告形式	视频		
.so/lib 工程	/armeabi 、 / arm64-v8a 、 /armeabi-v7a 、 /x86 、 /x86_64		
额外权限			

```
<uses-permission android:name="android.permission.VIBRATE" />
```

注册组件

```
<activity android:name="com.adcolony.sdk.AdColonyInterstitialActivity"
    android:configChanges="keyboardHidden|orientation|screenSize"
    android:hardwareAccelerated="true"/>

<activity android:name="com.adcolony.sdk.AdColonyAdViewActivity"
    android:configChanges="keyboardHidden|orientation|screenSize"/>
```

混淆

```
-keepclassmembers class * {
    @android.webkit.JavascriptInterface <methods>;
}
```

如使用AndroidStudio开发工具：

只需要在dependencies 中加入以下依赖

```
dependencies {
    compile 'com.yumimobi.ads.mediation:adcolony:3.2.2.+'
}
```

Admob

Jar 名称	libs/ yumi_adapter_admob.aar	三方版本	-
兼容版本	YumiMobi_v3.2.2	GooglePlayService	需要
最小安卓版本	-		
支持广告形式	Banner, 插屏		
.so/lib 工程	play-services-ads-10.0.1.aar play-services-ads-lite-10.0.1.aar play-services-base-10.0.1.aar play-services-basement-10.0.1.aar play-services-clearcut-10.0.1.aar play-services-gass-10.0.1.aar play-services-tasks-10.0.1.aar		

额外权限

无额外权限

注册组件

```
<activity android:name="com.google.android.gms.ads.AdActivity"
android:configChanges="keyboard|keyboardHidden|orientation|screenLayout|uiMode|screenSize|smallestScreenSize"
android:theme="@android:style/Theme.Translucent" />
<meta-data android:name="com.google.android.gms.version"
android:value="@integer/google_play_services_version" />
```

混淆

```
-keep class com.google.android.gms.ads.identifier.AdvertisingIdClient{
    public *;
}
-keep class com.google.android.gms.ads.identifier.AdvertisingIdClient$Info{
    public *;
}
-keep class * extends java.util.ListResourceBundle {
    protected Object[][] getContents();
}
-keep public class com.google.android.gms.common.internal.safeparcel.SafeParcelable {
    public static final *** NULL;
}
-keepnames @com.google.android.gms.common.annotation.KeepName class *
-keepclassmembernames class * {
    @com.google.android.gms.common.annotation.KeepName *;
}
-keepnames class * implements android.os.Parcelable {
    public static final ** CREATOR;
}
```

如使用AndroidStudio开发工具：

只需要在dependencies 中加入以下依赖

```
dependencies {
    compile 'com.yumimobi.ads.mediation:admob:3.2.2.+'
```

}

AppLovin

Jar 名称	libs/yumi_adapter_applovin.jar	三方版本	6.4.0
兼容版本	YumiMobi_v3.2.2	GooglePlayService	需要
最小安卓版本	-		
支持广告形式	插屏, 视频		
.so/lib 工程	不需要		
额外权限			
无额外权限			
注册组件			
<pre><activity android:name="com.applovin.adview.AppLovinInterstitialActivity" /></pre>			
<pre><activity android:name="com.applovin.adview.AppLovinConfirmationActivity" /></pre>			
混淆			
<pre>-dontwarn com.applovin.**</pre>			
<pre>-keep public class com.applovin.**.*</pre>			
如使用AndroidStudio开发工具：			
只需要在dependencies 中加入以下依赖			
dependencies {			
compile 'com.yumimobi.ads.mediation:applovin:3.2.2.+'			
}			

百度(baidu)

Jar 名称	libs/yumi_adapter_baidu.jar	三方版本	5.6
兼容版本	YumiMobi_v3.2.2	GooglePlayService	不需要
最小安卓版本	-		
支持广告形式	Banner, 插屏		
.so/lib 工程	不需要		

额外权限

```
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION" />
```

注册组件

```
<activity
    android:name="com.baidu.mobads.AppActivity"
    android:configChanges="keyboard|keyboardHidden|orientation" />
```

混淆

```
-keep class com.baidu.mobads.** {
    public protected *;
}
```

如使用AndroidStudio开发工具：

只需要在dependencies 中加入以下依赖

```
dependencies {
    compile 'com.yumimobi.ads.mediation:baidu:3.2.2.+'
```

Chartboost

Jar 名称	libs/yumi_adapter_chartboost.jar	三方版本	6.6.1
兼容版本	YumiMobi_v3.2.2	GooglePlayService	需要
最小安卓版	-		
支持广告形式	插屏, 视频		
.so/lib 工程	不需要		
额外权限			
无额外权限			
注册组件			
<pre><activity android:name="com.chartboost.sdk.CBImpressionActivity" android:excludeFromRecents="true"</pre>			

```
android:theme="@android:style/Theme.Translucent.NoTitleBar" />
```

混淆

```
-keep class com.chartboost.** { *; }
```

如使用AndroidStudio开发工具：

只需要在dependencies 中加入以下依赖

```
dependencies {
    compile 'com.yumimobi.ads.mediation:chartboost:3.2.2.+'
}
```

Facebook

jar 名称	libs/yumi_adapter_facebook.aar	三方版本	4.26.1
兼容版本	YumiMobi_v3.2.2	GooglePlayService	需要
最小安卓版本	Android 3.0 / API 11		
支持广告形式	Banner, 插屏, 视频		
.so/lib 工程	play-services-ads-10.0.1.aar play-services-ads-lite-10.0.1.aar play-services-base-10.0.1.aar play-services-basement-10.0.1.aar play-services-clearcut-10.0.1.aar play-services-gass-10.0.1.aar play-services-tasks-10.0.1.aar android-support-v7-recyclerview.jar android-support-v7-appcompat.jar AudienceNetwork.aar		
额外权限	无额外权限		
注册组件	<pre> <activity android:name="com.facebook.ads.AudienceNetworkActivity" android:configChanges="keyboardHidden orientation screenSize" /> </pre>		

混淆

```
-keep class com.facebook.** { *; }
```

如使用AndroidStudio开发工具：

只需要在dependencies 中加入以下依赖

```
dependencies {
    compile 'com.yumimobi.ads.mediation:facebook:3.2.2.+'
}
```

广点通(GdtMob)

Jar 名称	libs/yumi_adapter_gdt.jar	三方版本	4.9.544
兼容版本	YumiMobi_v3.2.2	GooglePlayService	不需要
最小安卓版本	-		
支持广告形式	Banner, 插屏		
.so/lib 工程	\assets\gdt_plugin		
额外权限			
<pre><uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION" /> <uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_COARSE_UPDATES"/></pre>			
注册组件			
<pre><service android:name= " com.qq.e.comm.DownloadService" android:exported = "false" > </service> <activity android:name= "com.qq.e.ads.ADActivity" android:configChanges = "keyboard keyboardHidden orientation screenSize" > </activity></pre>			
混淆			
<pre>-keep class com.qq.e.** { public protected *; } -keep class com.tencent.gdt.**{</pre>			

```
public protected *;
}
```

如使用AndroidStudio开发工具：

只需要在dependencies 中加入以下依赖

```
dependencies {
    compile 'com.yumimobi.ads.mediation:gdt:3.2.2.+'
}
```

Inmobi

Jar 名称	libs/yumi_adapter_inmobi.jar	三方版本	6.0.4
兼容版本	YumiMobi_v3.2.2	GooglePlayService	需要(推荐)
最小安卓版本	Android 2.3 / API 9; Android 4.0 / API 14 (视频广告)		
支持广告形式	Banner, 插屏, 视频		
.so/lib 工程	不需要		
额外权限			
<pre><uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION" /> <uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION" /> <uses-permission android:name="android.permission.CHANGE_WIFI_STATE" /> <uses-permission android:name="android.permission.VIBRATE" /> <uses-permission android:name="android.permission.RECORD_AUDIO" /> <uses-permission android:name="com.google.android.gms.permission.ACTIVITY_RECOGNITION" /> <uses-permission android:name="android.permission.READ_CALENDAR" /> <uses-permission android:name="android.permission.WRITE_CALENDAR" /> <uses-permission android:name="android.permission.GET_TASKS" /></pre>			
注册组件			
<pre><activity android:name="com.inmobi.rendering.InMobiAdActivity" android:configChanges="keyboardHidden orientation keyboard smallestScreenSize screenSize" android:hardwareAccelerated="true"</pre>			

```

        android:theme="@android:style/Theme.Translucent.NoTitleBar" />

<receiver
    android:name="com.inmobi.commons.core.utilities.uid.ImIdShareBroadCastReceiver"
    android:enabled="true"
    android:exported="true" >

    <intent-filter>

        <action android:name="com.inmobi.share.id" />

    </intent-filter>

</receiver>

<service
    android:name="com.inmobi.commons.internal.ActivityRecognitionManager"
    android:enabled="true" />

```

混淆

```

-keep class com.google.android.gms.common.api.GoogleApiClient { public *; }
-keep class com.google.android.gms.common.api.GoogleApiClient$* {public *;}
-keep class com.google.android.gms.location.LocationServices {public *;}
-keep class com.google.android.gms.location.FusedLocationProviderApi {public *;}
-keep class com.google.android.gms.location.ActivityRecognition {public *;}
-keep class com.google.android.gms.location.ActivityRecognitionApi {public *;}
-keep class com.google.android.gms.location.ActivityRecognitionResult {public *;}
-keep class com.google.android.gms.location.DetectedActivity {public *;}
-keep class com.google.android.gms.ads.identifier.AdvertisingIdClient{public *;}
-keep class com.google.android.gms.ads.identifier.AdvertisingIdClient$Info{public *;}
-keepattributes SourceFile,LineNumberTable,InnerClasses
-keep class com.inmobi.** { *; }
-dontwarn com.inmobi.**
-dontwarn com.google.android.gms**

```

如使用AndroidStudio开发工具：

只需要在dependencies 中加入以下依赖

```

dependencies {
    compile 'com.yumimobi.ads.mediation:inmobi:3.2.2.+ '
}

```

StartApp

Jar 名称	libs/yumi_adapter_startapp.jar	三方版本	3.5.4
兼容版本	YumiMobi_v3.2.2	GooglePlayService	不需要
最小安卓版本	-		
支持广告形式	Banner, 插屏, 视频		
.so/lib 工程	不需要		
额外权限			
无额外权限			
注册组件			
<pre><activity android:name = "com.startapp.android.publish.ads.list3d.List3DActivity" android:theme = "@android:style/Theme" /> <activity android:name = "com.startapp.android.publish.adsCommon.activities.OverlayActivity" android:configChanges = "orientation keyboardHidden screenSize" android:theme = "@android:style/Theme.Translucent" /> <activity android:name = "com.startapp.android.publish.adsCommon.activities.FullScreenActivity" android:configChanges = "orientation keyboardHidden screenSize" android:theme = "@android:style/Theme" /> <service android:name = "com.startapp.android.publish.common.metaData.PeriodicMetaDataService" /> <service android:name = "com.startapp.android.publish.common.metaData.InfoEventService" /> <receiver android:name = "com.startapp.android.publish.common.metaData.BootCompleteListener" > <intent-filter> <action android:name = "android.intent.action.BOOT_COMPLETED" /> </intent-filter> </receiver></pre>			
混淆			
<pre>-keep class com.startapp.** { *;} -keepattributes Exceptions, InnerClasses, Signature, Deprecated, SourceFile, LineNumberTable, *Annotation*, EnclosingMethod -dontwarn android.webkit.JavascriptInterface</pre>			

```
-dontwarn com.startapp.**
```

如使用AndroidStudio开发工具：

只需要在dependencies 中加入以下依赖

```
dependencies {
    compile 'com.yumimobi.ads.mediation:startapp:3.2.2.+'
}
```

Unity

Jar 名称	libs/yumi_adapter_unity.jar	三方版本	2.0.7
兼容版本	YumiMobi_v3.2.2	GooglePlayService	需要
最小安卓版本	-		
支持广告形式	视频		
.so/lib 工程	不需要		
额外权限			
无额外权限			
注册组件			
<pre><activity android:name = "com.unity3d.ads.adunit.AdUnitActivity" android:configChanges = "fontScale keyboard keyboardHidden locale mnc mcc navigation orientation screenLa yout screenSize smallestScreenSize uiMode touchscreen" android:hardwareAccelerated = "true" android:theme = "@android:style/Theme.NoTitleBar.Fullscreen" /> <activity android:name = "com.unity3d.ads.adunit.AdUnitSoftwareActivity" android:configChanges = "fontScale keyboard keyboardHidden locale mnc mcc navigation orientation screenLa yout screenSize smallestScreenSize uiMode touchscreen" android:hardwareAccelerated = "false" android:theme = "@android:style/Theme.NoTitleBar.Fullscreen" /></pre>			
混淆			
# Keep filenames and line numbers for stack traces			
-keepattributes SourceFile,LineNumberTable			
# Keep JavascriptInterface for WebView bridge			
-keepattributes JavascriptInterface			
# Sometimes keepattributes is not enough to keep annotations			

```

-keep class android.webkit.JavascriptInterface {
    *.
}

# Keep all classes in Unity Ads package
-keep class com.unity3d.ads.** {
    *.
}

```

如使用AndroidStudio开发工具：

只需要在dependencies 中加入以下依赖

```

dependencies {
    compile 'com.yumimobi.ads.mediation:unity:3.2.2.+'
}

```

Vungle

Jar 名称	libs/yumi_adapter_vungle.jar	三方版本	5.3.2
兼容版本	YumiMobi_v3.2.2	GooglePlayService	需要
最小安卓版本	-		
支持广告形式	插屏, 视频		
.so/lib 工程	adapter-rxjava-2.2.0.jar converter-gson-2.2.0.jar dagger-2.7.jar eventbus-2.2.1.jar gson-2.7.jar javax.inject-1.jar okhttp-3.6.0.jar okio-1.11.0.jar retrofit-2.2.0.jar rxjava-1.2.0.jar		
额外权限	<pre><uses-permission android:name="android.permission.INTERNET" /></pre>		

```

<uses-permission android:name="android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE" />
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE" />
<!-- Optional permissions to enable better geo-targeting of ads (recommended) -->
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION" />
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION" />

```

注册组件

```

<activity android:name="com.vungle.publisher.VideoFullScreenAdActivity"
android:configChanges="keyboardHidden|orientation|screenSize|screenLayout|smallestScreenSize"
android:theme="@android:style/Theme.NoTitleBar.Fullscreen"/>
<activity android:name="com.vungle.publisher.MraidFullScreenAdActivity"
android:configChanges="keyboardHidden|orientation|screenSize|screenLayout|smallestScreenSize"
android:theme="@android:style/Theme.Translucent.NoTitleBar.Fullscreen"/>
<activity android:name="com.vungle.publisher.FlexViewAdActivity"
android:configChanges="keyboardHidden|orientation|screenSize|screenLayout|smallestScreenSize"
android:theme="@android:style/Theme.Translucent.NoTitleBar.Fullscreen"/>

```

混淆

```

# Vungle
-dontwarn com.vungle.**
-dontnote com.vungle.**
-keep class com.vungle.** { *; }
-keep class javax.inject.*

# GreenRobot
-dontwarn de.greenrobot.event.util.**

# RxJava
-dontwarn rx.internal.util.unsafe.**
-keepclassmembers class rx.internal.util.unsafe.*ArrayQueue*Field* {
    long producerIndex;
    long consumerIndex;
}
-keepclassmembers class rx.internal.util.unsafe.BaseLinkedQueueProducerNodeRef {
    rx.internal.util.atomic.LinkedQueueNode producerNode;
}

```

```

-keepclassmembers class rx.internal.util.unsafe.BaseLinkedQueueConsumerNodeRef {
    rx.internal.util.atomic.LinkedQueueNode consumerNode;
}

-keep class rx.schedulers.Schedulers { public static <methods>; }

-keep class rx.schedulers.ImmediateScheduler { public <methods>; }

-keep class rx.schedulers.TestScheduler { public <methods>; }

-keep class rx.schedulers.Schedulers { public static ** test(); }

# MOAT

-dontwarn com.moat.**

-keep class com.moat.** { public protected private *; }

# Retrofit

-dontwarn okio.**

-dontwarn retrofit2.Platform$Java8

```

如使用AndroidStudio开发工具：

只需要在dependencies 中加入以下依赖

```

dependencies {
    compile 'com.yumimobi.ads.mediation:vungle:3.2.2.+'
}

```

小米

Jar 名称	libs/yumi_adapter_xiaomi.jar	三方版本	20022
兼容版本	YumiMobi_v3.2.2	GooglePlayService	需要
最小安卓版本	-		
支持广告形式	插屏		
.so/lib 工程	assets/AdServer.apk assets/ analytics_core.apk		
额外权限			
<code><uses-permission android:name="android.permission.GET_TASKS"/></code>			
注册组件			
<code><activity android:name="com.xiaomi.ad.AdActivity"</code>			


```

android:configChanges = "keyboard|keyboardHidden|orientation|screenSize"

android:exported = "false"

android:screenOrientation = "behind"

android:theme = "@android:style/Theme.Translucent.NoTitleBar.Fullscreen"></activity>

```

混淆

```

-keep class com.xiaomi.ad.**{*;}

-keep class com.miui.analytics.**{*;}

-keep class com.xiaomi.analytics.*{public protected *;}

```

如使用AndroidStudio开发工具：

只需要在dependencies 中加入以下依赖

```

dependencies {

compile 'com.yumimobi.ads.mediation:xiaomi:3.2.2.+ '

}

```

头条

Jar 名称	yumi_adapter_toutiao_v3.2.2 .aar	三方版本	1.1.0
兼容版本	YumiMobi_v3.2.2	GooglePlayService	需要
最小安卓版本	-		
支持广告形式	banner		
.so/lib 工程	open_ad_sdk.aar android-query-full.0.26.7.jar		
额外权限			
注册组件			
混淆 -keep class com.bytedance.sdk.openadsdk.** { *; } -keep class com.androidquery.callback.** { *; }			
如使用AndroidStudio开发工具：			

只需要在dependencies 中加入以下依赖

```
dependencies {
    compile 'com.yumimobi.ads.mediation:toutiao:3.2.2.+'
}
```

可玩式广告

Jar 名称	yumi_adapter_playableads.jar	三方版本	1.2.9
兼容版本	YumiMobi_v3.2.2	GooglePlayService	需要
最小安卓版本	-		
支持广告形式	视频		
.so/lib 工程	不需要		
额外权限			
注册组件			

```
<activity android:name="com.playableads.activity.PlayableADActivity"

    android:configChanges="orientation|screenSize|keyboardHidden"

    android:hardwareAccelerated="true"

    android:screenOrientation="portrait"

    android:theme="@android:style/Theme.NoTitleBar.Fullscreen" />

<receiver android:name="com.playableads.PlayableReceiver" >

    <intent-filter>

        <action android:name="android.intent.action.DOWNLOAD_COMPLETE" />

    </intent-filter>

    <intent-filter>

        <action android:name="android.intent.action.PACKAGE_ADDED" />

        <data android:scheme="package" />

    </intent-filter>
```

</receiver>

混淆

```

-keep class com.playableads.PlayPreloadingListener {*;}
-keep class com.playableads.PlayLoadingListener {*;}
-keep class * implements com.playableads.PlayPreloadingListener {*;}
-keep class * implements com.playableads.PlayLoadingListener {*;}
-keep class com.playableads.PlayableReceiver {*;}
-keep class com.playableads.constants.StatusCode {*;}
-keep class com.playableads.MultiPlayLoadingListener {*;}
-keep class com.playableads.MultiPlayPreloadingListener {*;}
-keep class * implements com.playableads.MultiPlayLoadingListener {*;}
-keep class * implements com.playableads.MultiPlayPreloadingListener {*;}
-keep class com.playableads.PlayableAds {
    public void onDestroy();
    public static com.playableads.PlayableAds getInstance();
    public void requestPlayableAds(com.playableads.PlayPreloadingListener, java.lang.String);
    public void requestPlayableAds(java.lang.String, com.playableads.PlayPreloadingListener);
    public synchronized static com.playableads.PlayableAds init(android.content.Context,
java.lang.String);
    public void presentPlayableAD(java.lang.String, com.playableads.PlayLoadingListener);
    public void presentPlayableAd(com.playableads.PlayLoadingListener);
    public boolean canPresentAd(java.lang.String);
    public void setMultiLoadingListener(com.playableads.MultiPlayLoadingListener);
    public void setMultiPreloadingListener(com.playableads.MultiPlayPreloadingListener);
    public void setCacheCountPerUnitId(int);
}

```

如使用AndroidStudio开发工具：

只需要在dependencies 中加入以下依赖

```

dependencies {
    compile 'com.yumimobi.ads.mediation:playableads:3.2.2.+'
}

```

3. 联系 YUMI

技术支持 QQ:3331775646

帮助邮箱: support@yumimobi.com