

美数聚合广告SDK合规使用指南

更新日期：2025年2月25日

为帮助使用美数聚合广告SDK的开发者们（以下简称“您”）在符合相关法律法规和监管部门规章的要求下开展第三方SDK业务，更好地落实个人信息保护相关事宜，美数聚合广告SDK产品及服务的提供者北京美数信息科技有限公司（以下简称为“我们”）特制定《美数聚合广告SDK合规使用指南》（以下简称“本合规使用说明”），供您参考。

1. APP个人信息保护的合规要求

以下内容主要为您进行合规自查时的重点关注内容。

1.1 APP需制定一份独立的《隐私政策》

APP首先需制定一份《隐私政策》，并确保在产品界面中**显著展示**。《隐私政策》须**单独成文**，而不是作为用户协议、用户说明等文件中的一部分存在。APP应在《隐私政策》中**明示收集使用个人信息的目的、方式和范围**，并确保《隐私政策》链接正常有效，易于访问和阅读。

1.2 APP应清晰说明各项业务功能及所收集的个人信息类型

APP应在《隐私政策》中将收集个人信息的业务功能以及每个业务功能所收集的个人信息类型进行**逐项列举**，不应使用“等”“例如”等方式概括说明；同时，APP须对**个人敏感信息类型进行显著标识**（如字体加粗、标星号、下划线、斜体、颜色等）。如果通过嵌入第三方代码、插件等方式将个人信息传输至第三方服务器，应通过弹窗提示等方式明确告知用户。

1.3 APP收集使用个人信息应经过用户自主选择同意

APP须在征得**用户自主选择同意后**，才能收集使用个人信息。APP收集个人信息应提供由用户主动选择同意或不同意的选项，不同意应仅影响与所拒绝提供个人信息相关的业务功能。APP不应将多项业务功能和权限打包，要求用户一揽子接受并授权同意。

1.4 APP应公开个人信息处理规则及用户权益保障

APP还需要在《隐私政策》中清晰说明个人信息处理规则及用户权益保障，包括APP运营者的基本情况，个人信息存储和超期处理方式，个人信息的使用规则，个人信息出境情况，个人信息安全保护措施和能力，对外共享、转让、公开披露个人信息规则，用户权利保障机制，**用户申诉渠道和反馈机制**，隐私政策时效及更新等内容。同时，APP不应在用户协议、服务协议、《隐私政策》等文件中出现**免除自身责任、加重用户责任、排除用户主要权利条款**。

2. APP使用美数聚合广告SDK时的合规要求

2.1 SDK初始化及业务功能调用时机

APP应确保在APP登录注册页面及APP首次运行时，通过弹窗、文本链接及附件等明显且易于访问的方式提示最终用户阅读《隐私政策》，向最终用户告知涵盖个人信息处理主体、处理目的、处理方式、处理类型、保存期限等内容的个人信息处理规则，并且获得最终用户授权同意后才能处置最终用户数据。隐私政策弹窗应提供同意按钮和拒绝同意的按钮，并由最终用户主动选择。

请在最终用户确认同意《隐私政策》后，再初始化美数聚合广告SDK进行个人信息的收集与处理。如果最终用户不同意《隐私政策》，则不能初始化美数聚合广告SDK，也无法使用SDK的对应功能。如果最终用户将使用到需收集相关个人信息才能使用的功能，可以再次提醒最终用户需要同意《隐私政策》才能正常使用相关功能，如果最终用户仍不同意，则无法提供对应功能，可在最终用户下次需要使用时再提示同意《隐私政策》。

2.2 SDK隐私政策披露要求与示例

您需在APP《隐私政策》的“第三方信息共享清单”或类似章节中，将美数聚合广告SDK的名称、公司名称、处理个人信息种类及目的、采集方式和范围、隐私政策链接等内容进行披露。

在APP自身隐私政策中添加美数聚合广告SDK的隐私政策文本模版如下：

SDK 名称	合作方名称	使用目的	个人信息类型及字段	SDK 隐私政策链接
美数聚合广告SDK	北京美数信息科技有限公司	广告投放及监测归因、反作弊、统计分析、减少APP崩溃、提供可靠稳定的服务	必选信息： (1) 设备信息（必要信息） 【Android+iOS+HarmonyOS】设备生产商，设备型号，设备的操作系统信息（版本名、版本号），设备类型，设备语言，设备屏幕信息（方向、分辨率），设备网络类型，手机开机时间，设备存储容量信息 (2) 应用信息（必要信息） 【Android, iOS和HarmonyOS】美数合作方的应用包名，应用版本号和特性，	https://www.w.atdplus.cn/html/sdk-privacy-agreement/%E7%BE%8E%E6%95%B0%E8%81%9A%E5%90%88%E5%B9%BF%E5%91%8ASDK%E9%9A%9

		SDK版本 (3) 网络信息（必要） 网络访问 (4) 广告数据/使用数据（必要） 【Android, iOS和HarmonyOS】用户与广告交互的行为数据，例如对广告的展示、点击及转化等交互数据 (5) 性能数据（必要） 【Android+IOS+HarmonyOS】设备事件信息（如系统崩溃，系统活动），时间戳，您提出请求的日期和时间以及来源网址，用户代理 可选信息： (1)设备信息/广告ID 【Android】Android ID，OAID，国际移动用户识别码（IMSI） 【仅HarmonyOs】ODID 【仅IOS】IDFA，IDFV (2)应用信息（根据包名查询指定应用是否安装） (3)网络信息（运营商信息、网络类型、Wi-Fi状态） (4)设备传感器信息（加速传感器、陀螺仪传感器、重力加速度传感器） (5)位置信息（精确位置信息、粗略位置信息）	0%E7%A7%81%E6%94%BF%E7%AD%96.pdf
--	--	--	--

2.3 SDK可选个人信息的配置说明

对于美数聚合广告SDK可选收集的个人信息控制，开发者可以参考配置文档的内容进行配置操作。因相关信息的不收集将会对其对应的功能造成影响，请开发者结合业务实际需要进行合理配置。详见对接文档。

可选个人信息类型与字段		用途和目的	配置说明
设备信息	【Android】 Android ID, OAID, 国际移动用户识别码 (IMSI) 【仅HarmonyOs】 ODID 【仅IOS】 IDFA, IDFV	广告投放、反作弊	「Android」 <pre>MSAdConfig sdkConfig = new MSAdConfig.Builder() .appld("106083") .enableOaid(true)//是否禁用oaid .customController(new MSAdConfig.CustomController() { @Override public boolean isCanUseLocation() { //是否可以获取位置信息 return super.isCanUseLocation(); } @Override public boolean isCanUseAndroidId() { //是否允许SDK主动获取ANDROID_ID return super.isCanUseAndroidId(); } @Override public boolean isCanUseImsi() { //是否允许获取imsi return super.isCanUseImsi(); } }).build();</pre> 「iOS」 //禁用idfa开关接口 [MSConfig forbiddenIDFA:isOpen]; 「HarmonyOS」

			<pre>interface MsOptions { //oaid是否可用，默认true enableOaid?: boolean }</pre>
传感器信息	加速传感器、陀螺仪传感器、重力加速度传感器)	使用摇一摇类的广告投放	「Android」 <pre>//初始化进行配置 MSAdConfig sdkConfig = new MSAdConfig.Builder() .appId("106083") .disableSensorType(Sensor.TYPE_ACCELEROMETER)//禁用摇一摇传感器 .disableSensorType(Sensor.TYPE_GRAVITY)//禁用重力传感器 .disableSensorType(Sensor.TYPE_GYROSCOPE)//禁用陀螺仪传感器</pre> 「HarmonyOS」 <pre>interface MsOptions { // 允许使用的sensor类型列表,默认全部可用 sensorAvailableList?: sensor.SensorId[] }</pre>
应用信息	根据包名查询指定应用是否安装	广告投放、反作弊	
位置信息	【Android+iOS】<u>精确位置信息</u> 、粗略位置信息	广告定向投放、反作弊	「Android」 <pre>//初始化配置 MSAdConfig sdkConfig = new MSAdConfig.Builder() .appId("106083") .customController(new MSAdConfig.CustomController() { @Override</pre>

			<pre>public boolean isCanUseLocation() { //是否可以获取位置信息 return super.isCanUseLocation(); } }).build();</pre> 「iOS」 //定位开关接口 [MSConfig canUseLocation:isOpen]; 「HarmonyOS」 <pre>interface MsOptions { // 是否可用粗略位置，默认true enableLocation?: boolean }</pre>
--	--	--	--

2.4 SDK申请系统权限的配置说明

对于美数聚合广告SDK可选申请的系统权限，开发者可以参考相关如下表格的内容，详细了解相关权限与各业务功能的关系及其申请时机。因相关权限的不申请将会对其对应的功能造成影响，请开发者结合业务实际需要进行合理配置。

(1) 安卓操作系统应用权限列表：

权限	功能	用途和目的	申请时机
android.permission.READ_PHONE_STATE	【可选】读取手机设备标识	进行广告投放及广告监测归因、反作弊	开发者在调用需要该权限的SDK功能时进行调用。例如进行广告投放、监测归因与反作弊
android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION	【可选】获取粗略位置信息	进行广告投放及反作弊	开发者在调用需要该权限的SDK功能时进行调用，例如根据粗略位置

			信息投放广告、广告反作弊
android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION	【可选】获取 <u>精确位置信息</u>	进行广告投放及反作弊	开发者在调用需要该权限的SDK功能时进行调用，例如根据精确位置信息投放广告、广告反作弊
android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE	【可选】允许应用程序写入外部存储	应用下载广告投放及广告素材存储	开发者在调用需要该权限的SDK功能时进行调用。例如下载APP包体等功能
android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE	【可选】允许应用程序读取外部存储	应用下载广告投放及广告素材存储	开发者在调用需要该权限的SDK功能时进行调用。例如下载APP包体等功能
android.permission.QUERY_ALL_PACKAGES	【可选】获取应用软件列表	进行广告投放及反作弊	开发者在调用需要该权限的SDK功能时进行调用。例如根据应用软件列表情况进行广告投放、广告反作弊
android.permission.REQUEST_INSTALL_PACKAGES	【可选】获取安装权限	应用下载广告安装	开发者在调用需要该权限的SDK功能时进行调用。例如下载APP包体等功能
android.permission.INTERNET	【必选】访问网络	网络访问	开发者在调用需要该权限的SDK功能时进行调用。例如根据网络状态情况进行广告投放、广告反作弊
android.permission.ACCESS_WIFI_STATE	【可选】允许应用程序访问有关Wi-Fi网络的信息	广告投放及广告监测归因、反作弊	开发者在调用需要该权限的SDK功能时进行调用。例如根据Wifi状态

			情况进行广告投放、广告反作弊
android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE	【可选】获取网络状态	及时更新广告位配置	开发者在调用需要该权限的SDK功能时进行调用。例如根据网络状态情况进行广告投放、广告反作弊
ACCELEROMETER	【可选】允许应用使用加速器传感器	可以使用摇一摇类广告	开发者在调用需要该权限的SDK功能时进行调用。例如通过摇一摇来的交互进行广告投放
GRAVITY	【可选】允许应用使用重力加速器传感器	可以使用摇一摇类广告	
GYROSCOPE	【可选】允许应用使用陀螺仪传感器	可以使用摇一摇类广告	

(2) iOS操作系统应用权限列表：

权限	功能	用途和目的	申请时机
NSUserTrackingUsageDescription	【可选】获取设备标识	进行广告投放及反作弊	开发者在调用需要该权限的SDK功能时进行调用。例如进行广告投放、监测归因与反作弊
NSLocationAlwaysUsageDescription	【可选】持续获取地理位置	进行广告投放及反作弊	开发者在调用需要该权限的SDK功能时进行调用，例如根据位置信息投放广告、广告反作弊
NSLocationWhenInUseUsageDescription	【可选】仅APP被使用时获取地理位置		

(3) Harmony操作系统应用权限列表：

权限	功能	用途和目的	申请时机
ohos.permission.APROXIMATELY_LOCATION	【必选】允许应用获取设备模糊位置信息	用于获取经纬度	开发者在调用需要该权限的SDK功能时进行调用

			用，例如根据位置信息投放广告、广告反作弊
ohos.permission.APP_TRACKING_CONSENT	【可选】允许应用读取开放匿名设备标识符	用于获取oaid；可选，影响转化	开发者在调用需要该权限的SDK功能时进行调用。例如根据网络状态情况进行广告投放、广告反作弊
ohos.permission.INTERNET	【必选】允许使用Internet网络	网络访问	开发者在调用需要该权限的SDK功能时进行调用。例如根据网络状态情况进行广告投放、广告反作弊
ohos.permission.GET_NETWORK_INFO	【可选】允许应用获取Network信息	检查蜂窝数据业务是否启用	开发者在调用需要该权限的SDK功能时进行调用。例如根据网络状态情况进行广告投放、广告反作弊
ohos.permission.GET_WIFI_INFO	【可选】允许应用获取Wi-Fi信息	用于判断设备连接wifi状态	开发者在调用需要该权限的SDK功能时进行调用。例如根据Wifi状态情况进行广告投放、广告反作弊
ohos.permission.ACCELEROMETER	【可选】允许应用使用加速器传感器	可以使用摇一摇类广告	开发者在调用需要该权限的SDK功能时进行调用。例如通过摇一摇来的交互进行广告投放
ohos.permission.GYROSCOPE	【可选】允许应用使用陀螺仪传感器	可以使用摇一摇类广告	

2.5 SDK扩展业务功能的配置说明

美数聚合广告 SDK 为开发者提供退出个性化广告能力的接口，开发者可以调用接口，向最终用户提供退出个性化广告的能力。退出后，最终用户看到的广告数量不变，相关度会降低，设置方法如下：

「Android」

//开启SDK个性化推荐

```
MSAdConfig.Builder builder = new  
MSAdConfig.Builder().enableSdkPersonalRecommend(true);
```

「iOS」

//开启SDK个性化推荐

```
[MSConfig setEnablePersonalRecommend:isOpen];
```

「HarmonyOS」

```
interface MsOptions {  
    // 允许个性化广告，默认true  
    nonPersonalizedAd: boolean  
}
```