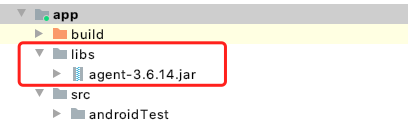
SDK接入文档

1. Appkey:
2. 先将agent-\*\*.jar包放入libs下面，如图：



1. 右击agent-\*\*.jar包弹出窗口，点击Add Ad Library... ，结束后会在build.gradle中的dependencies下看到

implementation files('libs/agent-\*\*.jar')，下图所示：

手机屏幕截图

描述已自动生成

1. 在app/src/main下创建jniLibs文件夹，将so文件放入jniLibs下：

手机屏幕截图

描述已自动生成

1. 在build.gradle中的android下加入：

android {

defaultConfig {

ndk {

abiFilters "arm64-v8a", "armeabi-v7a", "x86", "x86\_64"

}

}

useLibrary 'org.apache.http.legacy'

sourceSets {  
 main {

jniLibs.srcDirs = ["src/main/jniLibs"]

}

}

}

如下图：

手机屏幕截图

描述已自动生成

1. 在application中初始化，初始化语句如下：

AoGraph.withApplicationToken("*appkey*").start(this.getApplicationContext());

1. 替换数据接收地址，初始化语句加入withCollectorAddress(String host)：

说明：host是ip加端口，也可以是一个可用的域名。记住不要在前面加http或https。

一定要加在Aograph和start(this)之间，下面只要是加入初始化中的方法都一样。

举例：

Aograph.withApplicationToken("androidTest").withCollectorAddress("192.168.0.1:8080").start(this);

1. 上面默认采用的是http协议，可以在初始化语句中加入withUsingSsl(true)，会采用https
2. 和梆梆sdk一起，获取梆梆的sdk需要在初始化时调用withBangcleDeviceID (true)
3. 获取外部的app的deviceID时，需要现在初始化语句中加入withUseOuterDeviceID(true)方法，然后在调用Aograph.setDeviceId(String deviceId);方法
4. app如果要获取sdk的deviceID，需要在初始化语句中加入withOpenResource(true)方法，然后在调用Aograph.getDeviceId();方法
5. 移动MM有特别的要求，移动MM项目接入时需要在初始化语句中加入withYDMM(true)方法，这样才能设置traceID，设置traceID的方法Aograph.setTraceID(final String traceID);
6. sdk提供反爬的token，需要在初始化语句中调用withPreventCrawler(true)打开，然后调用Aograph.getToken()获取。
7. sdk测试的时候需要打印日志，可以在初始化语句中加入withLoggingEnabled(true)
8. 设置渠道，调用setChannel(String channel);
9. 设置手机号，调用setPhone(String phone):

调用方式：Aograph.setPhone("XX");

1. 建行版需求，在初始化语句中加上withCCB(true)，开启后能够调用logCustom、setEpData、openCollect方法
2. 建行版中setEpData、openCollect方法需要配合web sdk使用，调用方式如下:
3. 在webview所在activity中需要加入webView.addJavascriptInterface(this, "aograph");支持js调用android
4. 然后设置两个方法即可

@JavascriptInterface

public void setEpMessage(String data) {

Aograph.setEpData(data);

}

@JavascriptInterface

public void startCollect() {

Aograph.openCollect();

}

1. 建行版调用Aograph.logCustom(final String type, final String json, final int version)设置对应信息
2. 权限加入：

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

<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS\_COARSE\_LOCATION" />

<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS\_FINE\_LOCATION" />

<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS\_NETWORK\_STATE" />

<uses-permission android:name="android.permission.READ\_PHONE\_STATE" />

<uses-permission android:name="android.permission.WRITE\_EXTERNAL\_STORAGE" />

<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS\_WIFI\_STATE" />

<uses-permission android:name="android.permission.READ\_EXTERNAL\_STORAGE" />

<uses-permission android:name="android..permission.MOUNT\_UNMOUNT\_FILESYSTEMS" />

1. 混淆代码：(混淆的话一定要加)

-dontwarn com.aograph.agent.\*

-keep class com.aograph.agent.\*\* { \*;}

1. 适配Android Q，在AndroidManifest.xml中加入如下方法：
2. 在<application中加入android:usesCleartextTraffic="true"
3. 在<application中加入

<uses-library

android:name="org.apache.http.legacy"

android:required="false" />

如下图所示：

