

# 极光统计 Android SDK 集成指南

## 使用提示

---

本文是JAnalytics Android SDK 标准的集成指南文档。

匹配的 SDK 版本为：v1.0.0及以后版本。

- 如果您想要快速地测试、请参考本文在几分钟内跑通Demo。
- 极光推送文档网站上，有相关的所有指南、API、教程等全部的文档。包括本文档的更新版本，都会及时地发布到该网站上。
- [极光社区](#)网站：大家除了文档之外，还有问题与疑问，会到这里来提问题，以及时地得到解答。

## 产品说明

---

利用事件模板统计App用户的行为事件并上报给极光服务器，极光提供加工过的数据通过WebPortal展示给开发者，让开发者更加了解自己的应用在用户手中的使用情况。

### 主要场景：

1. 统计页面流
2. 统计自定义计数事件
3. 统计自定义计算事件

## janalytics-android-release-1.x.y.zip 集成压缩包内容

- AndroidManifest.xml
  - 客户端嵌入SDK参考的配置文件
- libs/jcore-android\_v1.x.x.jar
  - sdk 核心包
- libs/xxx/xx.so
  - sdk需要用的so文件
- libs/janalytics-android-sdk\_v1.x.x.jar
  - SDK analysis 开发包
- example
  - 是一个完整的 Android 项目，通过这个演示了 JAnalysis SDK 的基本用法，可以用来做参考。

## Android SDK 版本

目前SDK只支持Android 2.3或以上版本的手机系统.

## 创建应用

---

### 创建极光开发者帐号

请访问[极光推送官方网站](#) 注册您的极光账号。



### Portal上创建应用

使用注册账号登陆，进入极光控制台后，点击“创建应用”按钮，进入创建应用的界面。填上你的应用程序的名称以及应用包名这二项就可以了，最后点击最下方的“创建我的应用”按钮，创建应用完毕。

🏠 选择应用 &gt;

📁 应用管理

📁 分组管理

📁 报表下载

创建应用

搜索应用名称 🔍

 <b>Text</b> 	 <b>FLTest</b> 	 <b>wm_v175</b> 
今日新增用户 <b>0</b>	今日新增用户 <b>0</b>	今日新增用户 <b>0</b>
今日在线用户 <b>0</b>	今日在线用户 <b>0</b>	今日在线用户 <b>0</b>
总用户 <b>56</b>	总用户 <b>51</b>	总用户 <b>1</b>
<a href="#">统计</a>   <a href="#">推送</a>   <a href="#">设置</a>	<a href="#">统计</a>   <a href="#">推送</a>   <a href="#">设置</a>	<a href="#">统计</a>   <a href="#">推送</a>   <a href="#">设置</a>
 <b>wm_v182</b> 	 <b>wm_v205</b> 	 <b>wm_v210</b> 
今日新增用户 <b>0</b>	今日新增用户 <b>0</b>	今日新增用户 <b>0</b>
今日在线用户 <b>0</b>	今日在线用户 <b>0</b>	今日在线用户 <b>0</b>

## 创建应用

## 应用信息

应用名称 \*

app\_test

应用图标

选取文件

未选择文件 (仅支持 gif / jpg / png / jpeg 后缀)

## Android

应用包名 ?

com.jiguang.apptest

包名可以使用

## iOS

## 查看应用信息

创建应用之后返回用户主页面可以看到应用清单， 點選你刚才创建的应用来查看应用信息。

### 应用信息

AppKey	d8f006fa [REDACTED]
Master Secret ?	<a href="#">查看</a> <input type="button" value="重置 Master Secret"/>
创建时间	2016-11-22 15:55:43
修改时间	2016-11-22 15:55:43

### Android

应用包名 ?	com.jiguang.apptest	<a href="#">查看集成指南</a>
快速集成 ?	<input type="button" value="下载Demo"/> <a href="#">扫描下载安装包</a>	

### iOS

Bundle ID		<a href="#">查看集成指南</a>
APNS证书文件 ?	开发环境: 未上传	
	生产环境: 未上传	

## 工程配置

- 解压压缩包，将libs下的所有文件复制到工程的libs下面。
  - jcore 和 janalytics 两个 jar 文件。
  - 所有 CPU 平台的 so 文件。
- 配置 AndroidManifest:
  - 配置权限：添加 SDK 正常运行所必需的权限。

```
<uses-permission android:name="android.permission.RECEIVER_USER_PRESENT" />
<uses-permission android:name="android.permission.INTERNET" />
<uses-permission android:name="android.permission.READ_PHONE_STATE" />
<uses-permission android:name="android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE" />
<uses-permission android:name="android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE" />
<uses-permission android:name="android.permission.WRITE_SETTINGS" />
<uses-permission android:name="android.permission.VIBRATE" />
<uses-permission android:name="android.permission.MOUNT_UNMOUNT_FILESYSTEMS" />
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE" />
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_WIFI_STATE" />
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION" />
<uses-permission android:name="android.permission.CHANGE_WIFI_STATE" />
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION" />
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_LOCATION_EXTRA_COMMANDS" />
<uses-permission android:name="android.permission.CHANGE_NETWORK_STATE" />
<uses-permission android:name="android.permission.GET_TASKS" />
<uses-permission android:name="android.permission.SYSTEM_ALERT_WINDOW" />
```

- 配置appkey: 从 portal 上应用信息中获取 AppKey, 并填写你的 Channel。

```
<meta-data android:name="JPUSH_APPKEY" android:value="Your AppKey"/>
<meta-data android:name="JPUSH_CHANNEL" android:value="Your Channel"/>
```

- 混淆相关: 在混淆文件中添加以下配置, 防止 sdk 的接口被混淆。

```
-keep public class cn.jiguang.analytics.android.api.** {
    *;
}
```

## 添加代码

### 基础 API

- 初始化 sdk: 传入 application 的 context 来初始化 sdk。

```
JAnalyticsInterface.init(Context context);
```

- 设置调试模式: 参数为 true 表示打开调试模式, 可看到 sdk 的日志。

```
JAnalyticsInterface.setDebugMode(boolean isDebugMode);
```

## 更多 API

其他 API 的使用方法请参考接口文档：[Android SDK API](#)

## 运行 demo

压缩包附带的 example 是一个 API 演示例子。你可以将它导入到你的工程，并将你的 AppKey 填入到 example 的 AndroidManifest 中，然后直接运行起来测试。

## 技术支持

---

邮件联系：[support@jpush.cn](mailto:support@jpush.cn)

问答社区：[极光社区](#)