

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

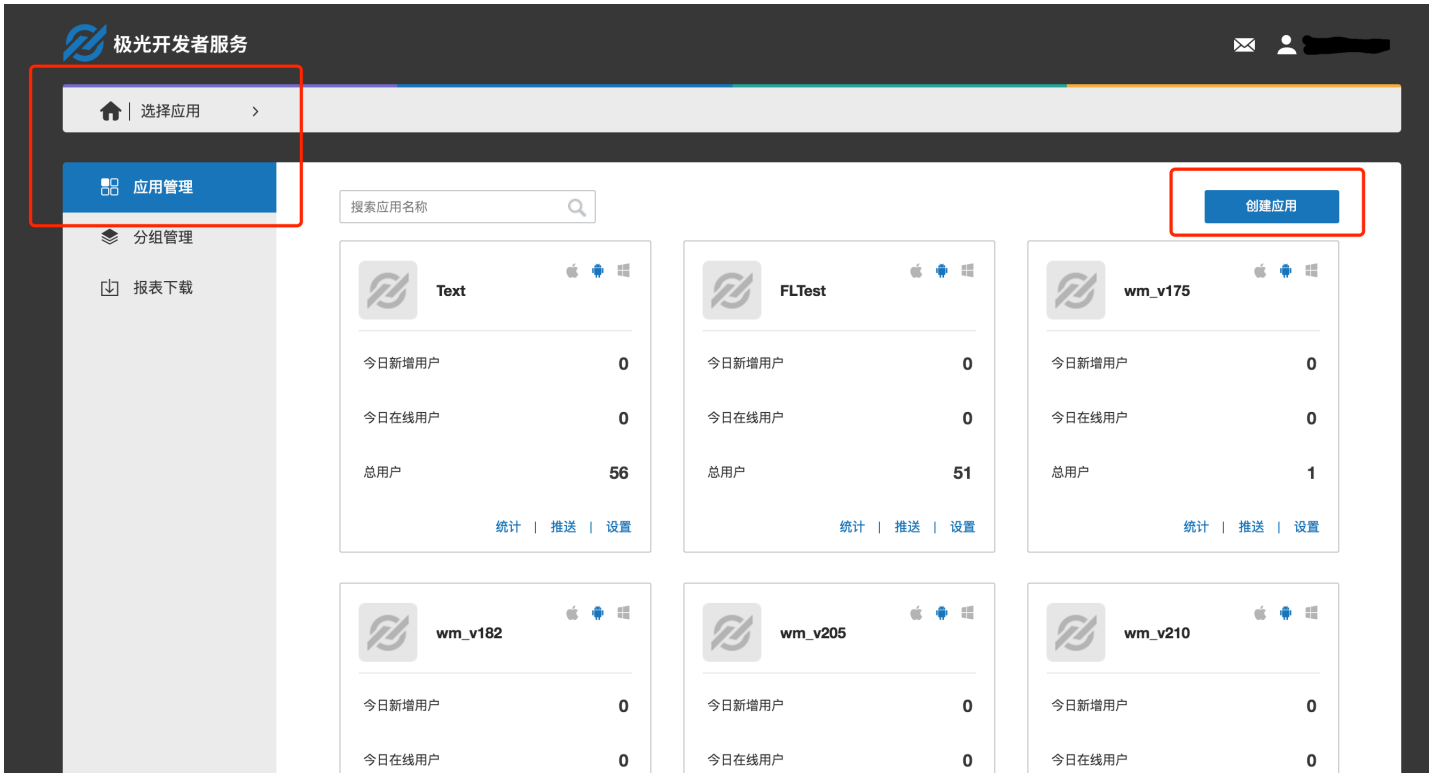
创建极光开发者帐号

请访问[极光推送官方网站](#) 注册您的极光账号。

该图展示了极光开发者账号的注册界面。背景为深蓝色星空，点缀着发光的几何线条和点。中心是一个白色的注册表单，顶部有极光的Logo（一个绿色的“J”形图标）和“JIGUANG | 极光”字样。表单包含四个输入框，分别用于输入“用户名”、“邮箱”、“设置密码”和“确认密码”，每个输入框右侧都有一个绿色的图标（分别是用户、邮箱、密码和确认密码）。在输入框下方是一个绿色的“下一步”按钮。按钮下方有一行小字：“已有账号? 点击登录”。在表单的右上角有一个圆形的刷新按钮，带有一个循环箭头图标。

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。



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

Master Secret ?

查看

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

查看集成指南

快速集成 ?

下载Demo

扫描下载安装包

iOS

Bundle ID

查看集成指南

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_FILESYSTEM
S" />
<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_CO
MMANDS" />
<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

问答社区：[极光社区](#)