

---

安徽科大讯飞信息科技股份有限公司

**iFLYTEK CO.,LTD**

---

## 科大讯飞统计分析 SDK 集成指南

**SDK Version: 1.0.5**

**Updated: 2014.06.25**

# 1.概述

通过集成科大讯飞统计分析 SDK 可以跟踪移动应用的用户属性及操作行为，您可以通过科大讯飞的网站服务查看、下载到数据处理的结果。通过多维度的精准分析，帮助您调整产品的各种策略。阅读如下文档，您可以在几分钟之内轻松完成集成过程。

## 2.集成说明

### 2.1 申请 appid

在 <http://open.voicecloud.cn/> 网站中注册成为开发者并创建一款应用，您将获得一款标识您的应用的 appid。

### 2.2 导入 SDK

1.下载最新版 SDK 的 zip 包

2.请在你的工程目录结构中，右键选择 Add->Existing Files...，选择这两个文件。或者将这两个文件拖入 XCode 工程目录结构中，在弹出的界面中勾选 Copy items into destination group's folder(if needed)，并确保 Add To Targets 勾选相应的 target。

3.添加依赖框架

TARGETS-->Build Phases-->Link Binary With Libraries--> + -->CoreTelephony.framework

TARGETS-->Build Phases-->Link Binary With Libraries--> + -->CoreLocation.framework

TARGETS-->Build Phases-->Link Binary With Libraries--> + -->libz.1.2.5.dylib

TARGETS-->Build Phases-->Link Binary With Libraries--> + -->SystemConfiguration.framework

### 2.3 配置

打开AppDelegate.m(\*代表你的工程名字) 在

-(BOOL)application:(UIApplication\*)application didFinishLaunchingWithOptions:(NSDictionary\*)launchOptions 方法内添加如下语句：

```
[IFlyFlowerCollector SetDebugMode:<#bool#>];
```

默认为 NO，设置 YES，则会打印 LOG，如需发布到 appstore 请设置为 NO。

```
[IFlyFlowerCollector SetCaptureUncaughtException:<#bool#>];
```

默认 NO，如需开启收集崩溃日志，请设置为 YES。

```
[IFlyFlowerCollector SetAppid:@"<#appid#>"];
```

请在 <http://open.voicecloud.cn/> 网站中注册成为开发者并创建一款应用，您将获得一款唯一标识您的应用—appid。

[IFlyFlowerCollector SetAutoLocation:<#bool#>];  
是否上传位置信息。

## 2.4 数据收集接口

### 2.4.1 自定义事件

1 在希望记录事件发生的地方调用如下方法:

```
+ (void) OnEvent:(NSString *)eventId;
```

例如: 用户点击了一次播放音乐:

```
[IFlyFlowerCollector OnEvent:@" music "];
```

如果您需要记录音乐的名称:

```
[IFlyFlowerCollector OnEvent:@" music " label:@"爸爸去哪里哇"];
```

如果您还需要记录更详细的信息:

```
NSDictionary *dic = [NSDictionary dictionaryWithObject:@" song " forKey:@" 爸爸去哪里哇"];
```

```
[IFlyFlowerCollector OnEvent:@" music " paramDic:dic];
```

2 记录事件的持续时间 (单位毫秒)

1.自己计算并传入时间

```
+ (void) OnEventDuration:(NSString *)eventId duration:(long) duration;
```

例如: 音乐播放了 5 分钟

```
[IFlyFlowerCollector OnEventDuration:@" music " duration: 5 * 60 * 1000];
```

2.通过 SDK 计算

在事件开始时调用+ (void) OnBeginEvent:(NSString \*)eventId;

在事件结束时调用+ (void) OnEndEvent:(NSString \*)eventId;

注意:

- 1.请确保事件开始和结束的 eventId 一致。在 Debug 模式下可以看到事件是否添加成功的 log。
2. event\_id 和 label 不能使用特殊字符, 且长度不能超过 128 个字节; map 中的 key 和 value 都不能使用特殊字符, key 和 value 均不能超过 128 个字节。

3 立即上传日志

调用+ (void) Flush;接口会立即发送一次日志。

4 个性化接口

1.设置用户性别

```
+ (void) SetGender:(IFlyGender)gender;
```

## 2. 设置用户年龄

```
+ (void) SetAge:(int) age;
```

## 3. 设置用户 id

```
+ (void) SetUserId:(NSString *) userId;
```

### 2.4.2 页面访问路径统计

您可以统计每个 View 停留时长及路径， 需要配对使用。

```
- (void)viewWillAppear:(BOOL)animated  
{  
    [super viewWillAppear:animated];  
    [IFlyFlowerCollector OnPageStart:@"page1"];  
}  
- (void)viewWillDisappear:(BOOL)animated {  
    [super viewWillDisappear:animated];  
    [IFlyFlowerCollector OnPageEnd:@"page1"]  
}
```

### 2.4.3 数据上报策略

您可以通过讯飞网站上配置日志上报的频率。目前支持：启动时发送、按时间间隔发送。  
需要在程序的入口中添加**[IFlyFlowerCollector updateOnlineConfig]**；用来获取后台配置的策略。默认启动时发送。

获取返回数据：

```
[[NSNotificationCenter defaultCenter] addObserver:self selector:@selector(mytest:) name:SUNFLOWER_NOTIFICATION object:nil];
```

详见 demo。

### 2.4.5 在线参数

您在讯飞网站上设置 Key-Value 值之后，可以调用如下接口动态获取线上最新的参数值：

```
NSString *value = [IFlyFlowerCollector getOnlineParams:@"xxx"];  
//XXX 为您在网站上设置的 key。
```