腾讯移动分析(MTA) iOS SDK 快速接入

本文档将帮助您快速接入大家都在使用的MTA统计功能,高级的功能接入请参考<u>接口说明</u>或者 MTA.h 以及 MTAConfig.h 头文件。

注册app, 下载SDK

1. 登陆MTA首页<u>http://mta.qq.com</u>,点击MTA首页的"立即使用"(可能会弹出登陆窗口,请使用您的QQ号码登陆)。



2. 在注册页面,请填写您的应用名称,选择应用分类和应用平台,应用负责人和关注人(也可稍后在"我的应用""设置"里面配置),点击完成。

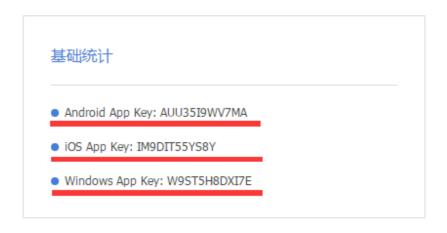
*应用名称:	请埴写应用名称
*应用分类:	-
*应用平台:	● 移动应用 ○ H5应用
*服务类型:	✓ 基础统计
	□ 社交LBS
	□ 云Talk双向通讯
*负责人QQ:	无脚鸟 设置
关 注人00:	设置

完成注册

3. 注册成功即可获取应用唯一的appkey(建议您保存到本地,并做好标识),可以前往"SDK下载中心"下载对应压缩包到本地。



以下是该应用的关键ID及Key,用于配置SDK并嵌入APP,请妥善保管。 您也可以前往应用管理查看。



下一步:

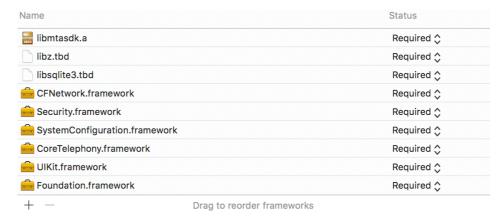
前往SDK下载中心

前往应用管理

返回我的应用

配置Xcode工程

- 1. 前往"SDK下载中心"下载对应压缩包到本地。为了更精准的标记用户,SDK(iOS 2.2.0及以上版本)支持采集iOS用户的IDFA,点击了解IDFA采集指南及注意事项。
- 2. 解压mta-ios-sdk-x.x.x.zip到本地目录,可以看到其中sdk目录下的三个文件libmtasdk.a, MTA.h, MTAConfig.h。
- 3. 将MTA.h, MTAConfig.h以及libmtasdk.a添加到工程。
- 4. 若需要使用无埋点统计功能,还需要讲libautotrack.a添加到工程。
- 5. 添加以下库或者framework的引用libz.tbd, libsqlite3.tbd, Security.framework, CFNetwork.framework, SystemConfiguration.framework, CoreTelephony.framework以及 libmtasdk.a。添加完成后,库的引用如下



6. 在工程配置的Other Linker Flags中添加 '-ObjC' 参数。如下图

Order File	
Other Librarian Flags	
▶ Other Linker Flags	-ObjC
▼ Path to Link Map File	<multiple values=""></multiple>
Debug	build/MTA-Demo.bu
Release	build/MTA-Demo.bu
Perform Single-Object Prelink	No ≎
Prelink libraries	
Preserve Private External Symbols	No ≎
Quote Linker Arguments	Yes ≎

嵌入MTA代码

1. 切换到工程目录,打开*AppDelegate.m(*代表你的工程名字) ,在文件开头import 部分增加import:

```
#import "MTA.h"
#import "MTAConfig.h"
```

2. 在启动方法

```
- (BOOL)application:(UIApplication *)application
  didFinishLaunchingWithOptions:(NSDictionary *)launchOptions;
```

方法内添加如下语句

```
[MTA startWithAppkey:@"xxxx"]; //xxxx为注册App时得到的APPKEY
```

添加完成后的代码如下:

```
- (BOOL)application:(UIApplication *)application
  didFinishLaunchingWithOptions:(NSDictionary *)launchOptions {
    // ...
  [MTA startWithAppkey:@"ABCDEFGH"];
    // ...
}
```

验证数据上报

成功嵌入sdk后,在模拟器或手机运行您上面已经编译好的应用(确保已执行MTA代码),便会自动上报数据。



登陆MTA前台,等待5秒钟左右再刷新app首页,实时指标将有变化,表示已成功上报;若超过3分钟指标仍未变化,请按以下顺序检查:

- 1. 手机的wifi是否打开,是否正常联网;
- 2. APPKEY设置是否正确;
- 3. 确保已触发MTA统计代码;
- 4. 查看Xcode的输出是否有错误信息。

SDK嵌入完成

恭喜! 到这里您已经顺利接入MTA的统计功能,需要获得更高级的服务功能,请参考接口说明。