

# iOS SDK 集成指南

## 1. 概述

### 1.1. 集成压缩包内容：

我们提供的一个SDK开发工具包，包含了iOS SDK的全部所需资源。

### 1. 解压缩后的文件目录结构

- GtSdkDemo：SDK演示Demo，能更好的展示个推SDK功能点。
- GtSdkDemo-objc：objc集成Demo，方便objc开发者集成个推SDK。
- GtSdkDemo-swift：swift集成Demo，方便swift开发者集成个推SDK。
- GtSdkLib：

1、包含集成SDK所需的静态库和头文件。

2、使用情况：

(1)、在 App 内投放广告，获取idfa 可通过苹果审核。

(2)、App 内无广告，但由于先前投放的特定广告，可参考如下勾选，通过苹果审核。

勾选如图：

广告标识符

此 App 是否使用广告标识符 (IDFA)?

☒ 是 ☐ 否

广告标识符 (IDFA) 是每台 iOS 设备的唯一 ID，是投放定向广告的唯一方法。用户可以选择在其 iOS 设备上限制广告定位。

如果您的 App 使用广告标识符，请在提交您的代码（包括任何第三方代码）之前进行检查，以确保您的 App 仅出于下面列出的目的使用广告标识符，并尊重“限制广告跟踪”设置。如果您在 App 中加入了第三方代码，则您将对这类代码的行为负责。因此，请务必与您的第三方提供商核实，确认此类代码是否遵循广告标识符和“限制广告跟踪”设置的使用限制。

此 App 使用广告标识符来实现以下目的（选择所有适用项）：

- ☐ 在 App 内投放广告
- ☒ 标明此 App 安装来自先前投放的特定广告
- ☒ 标明此 App 中发生的操作来自先前投放的广告

如果您认为自己还有其他可以接受的广告标识符使用方式，请[联系我们](#)。

iOS 中的“限制广告跟踪”设置

- ☒ 本人，在此确认，此 App（以及与此 App 交互的任何第三方）使用广告标识符检查功能并尊重用户在 iOS 中的“限制广告跟踪”设置。当用户启用广告标识符后，此 App 不会用于 [iOS 开发人员计划许可协议](#) 中规定的“有限广告目的”之外的任何目的，以任何方式使用广告标识符，以及通过使用广告标识符获取的任何信息。

对于广告标识符 (IDFA) 的使用，请务必选择正确的答案。如果您的 App 包含 IDFA 而您选择了“否”，此二进制文件将永久被拒绝，您必须提交另一个二进制文件。

**注意: 获取IDFA 需添加 AdSupport.framework 库支持**

- GtSdkLib-noidfa:

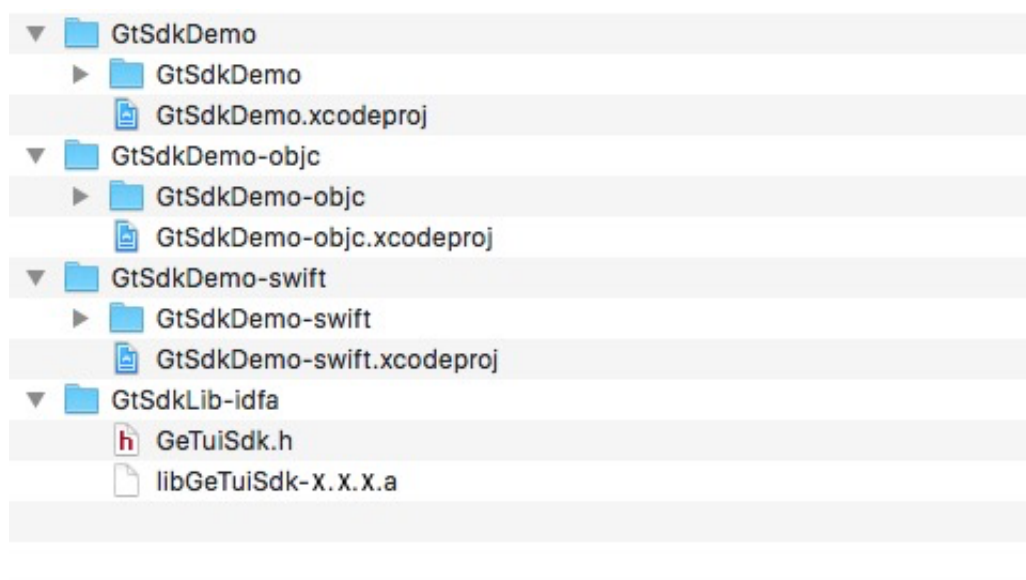
1、包含集成SDK所需的静态库和头文件。

2、使用情况:

由于 IDFA(identifier for advertising) 能够较精准的识别用户, 尤其对于广告主追踪广告转化率提供了很大帮助, 在 App 内无广告情况下还是建议开发者使用获取 IDFA 版本, 并参考(2)中所说的方式提交 AppStore 审核, 当然开发者不想使用 IDFA 或者担忧采集 IDFA 而未集成任何广告服务遭到 Apple 拒绝, 我们也准备了该无 IDFA 版本供开发者集成。

**注意: 不获取IDFA 需删除 AdSupport.framework 库支持**

## 2. 资源内容图示



**注意: libGeTuiSdk-{version}.a** (version为具体的sdk版本号) 使用 libo 工具将 支持i386、x86\_64、arm64、armv7的代码打包到了一起, 所以这个库将同时支持 simulator 和 device, 支持 iOS 版本为7.0及以上。

## 2. 项目设置

### 2.1 个推SDK头文件和.a库设置

将GtSdkLib目录拷贝到项目工程目录下, 导入GtSdkLib目录所有的头文件、libGeTuiSdk-{version}.a文件和几个系统库到XCode项目中。

添加头文件搜索目录













**注: 头文件搜索目录根据不同项目或目录结构不同会有不一样, 请开发者根据自己项目需求自行修改。**

Library Search Paths		/Users/zhaowei/Desktop/GetuiSdk iOS/GtSdkDemo-objc/ ../GtSdkLib
Rez Search Paths		
Sub-Directories to Exclude in Recursive Searches	\$(inherited)	non-recursive ↕
Sub-Directories to Include in Recursive Searches	\$(SRCROOT)/ ../GtSdkLib	non-recursive ↕

## 2.2 添加依赖库（必须，如下图）

添加系统库支持：

- libc++.tbd
- libz.tbd
- libsqlite3.tbd
- Security.framework
- MobileCoreServices.framework
- SystemConfiguration.framework
- CoreTelephony.framework
- AVFoundation.framework
- JavaScriptCore.framework
- CoreLocation.framework
- CoreBluetooth.framework
- AdSupport.framework（使用无IDFA版本接入需删除该 AdSupport 库）

 libc++.tbd	Required ↕
 libz.tbd	Required ↕
 libsqlite3.tbd	Required ↕
 Security.framework	Required ↕
 MobileCoreServices.framework	Required ↕
 SystemConfiguration.framework	Required ↕
 CoreTelephony.framework	Required ↕
 AVFoundation.framework	Required ↕
 JavaScriptCore.framework	Required ↕
 CoreLocation.framework	Required ↕
 CoreBluetooth.framework	Required ↕
 AdSupport.framework	Required ↕
+ —	

## 2.3 SDK后台运行权限设置

为了更好支持SDK 推送，APP定期抓取离线数据，需要配置后台运行权限： Background fetch： 后台获取 Remote notifications： 推送唤醒（静默推送， Silent Remote Notifications）