



AdsMOGO

iOS SDK 插屏+视频

植入流程及使用方法



目 录

1.iOS SDK 植入流程	1
1.1 iOS SDK 运行环境及支持的系统版本	1
1.2 添加芒果 SDK.....	1
1.3 在三方平台注册 APP 并获取第三方平台 key 以及添加第三方平台 SDK.....	4
1.4 在程序中使用 AdsMOGO SDK 展示全插屏视频广告	6
2. 联系芒果	13

1.iOS SDK 植入流程

1.1 iOS SDK 运行环境及支持的系统版本

Xcode建议使用Xcode5；芒果的SDK支持iOS v4.3 及以上系统；某些单一平台SDK支持iOS v6.0 及以上系统。

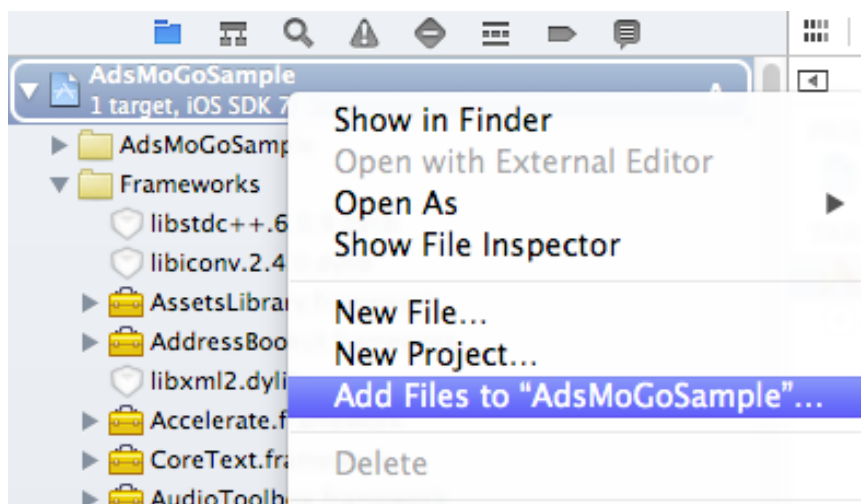
1.2 添加芒果 SDK

1.2.1 添加 SDK

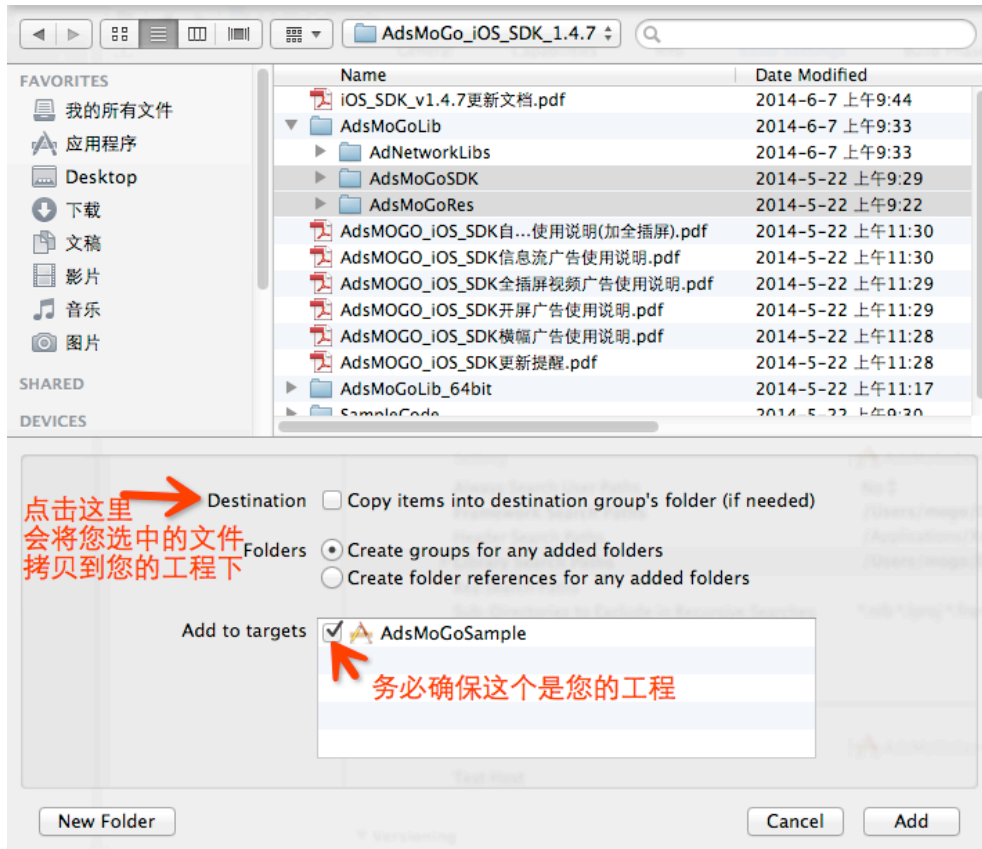
SDK 目录文件文档说明：

AdsMoGoLib	芒果 SDK + 芒果资源文件 + 各个第三方平台适配器及 SDK
AdsMoGoLib/AdsMoGoSDK	芒果 SDK
AdsMoGoLib/AdsMoGoRes	芒果资源文件
AdsMoGoLib/AdNetworkLibs	各个第三方平台适配器及 SDK
AdsMoGoLib_64bit	芒果 64 位 SDK + 部分平台 64 位 SDK

打开您的 Xcode 工程，右键点击您的 Xcode 工程 Add Files to xxx (xxx 为您的 Xcode 工程名称)，如下图：



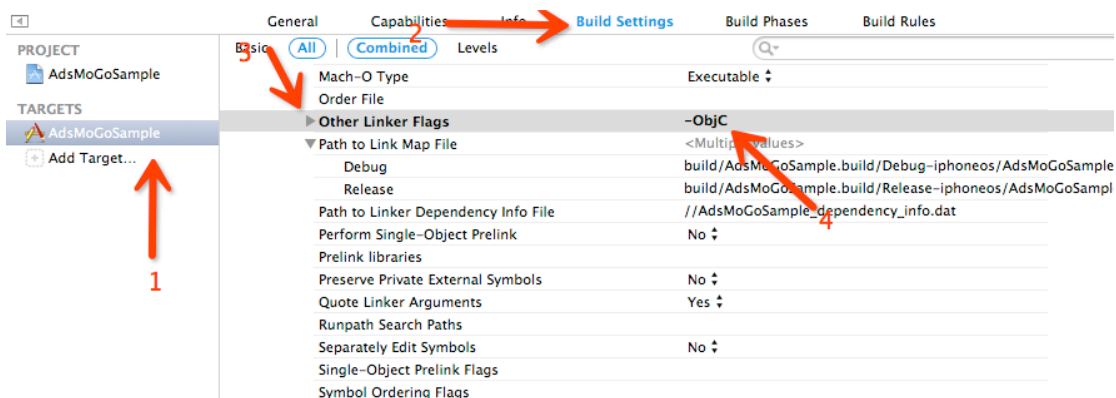
选择 AdsMoGoLib 下的 AdsMoGoSDK、AdsMoGoRes 这两个文件夹，如下图：



确保 Add To Targets 勾选相应的 target，点击 Add 将其添加到工程中。























1.2.2 在 Xcode 工程中添加芒果 SDK 及相关使用注意事项

点击程序 Target 文件，选择 Build Settings 标签页，找到 Linking 下面的 Other Linker Flags，添加参数 -ObjC。如下图（注意首字母和最后一个字母是大写字母，不添加这个运行会有崩溃）：



1.2.3 添加芒果静态库所需 framework

如下图所示：

Name
 libz.dylib
 libsqlite3.0.dylib
 AVFoundation.framework
 AudioToolbox.framework
 AdSupport.framework
 CFNetwork.framework
 CoreGraphics.framework
 CoreLocation.framework
 CoreMedia.framework
 CoreTelephony.framework
 CoreText.framework
 EventKit.framework
 EventKitUI.framework
 Foundation.framework
 MapKit.framework
 MediaPlayer.framework
 MessageUI.framework
 QuartzCore.framework
 Security.framework
 StoreKit.framework
 SystemConfiguration.framework
 UIKit.framework

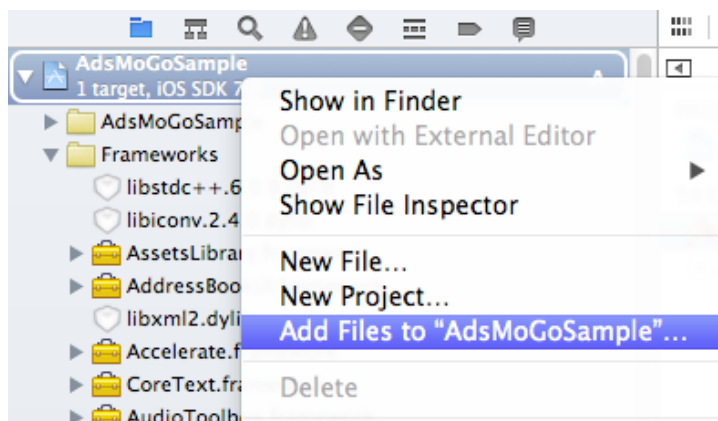
1.3 在三方平台注册 APP 并获取第三方平台 key 以及添加第三方平台 SDK

1.3.1 在三方平台注册 APP 并获取第三方平台 key

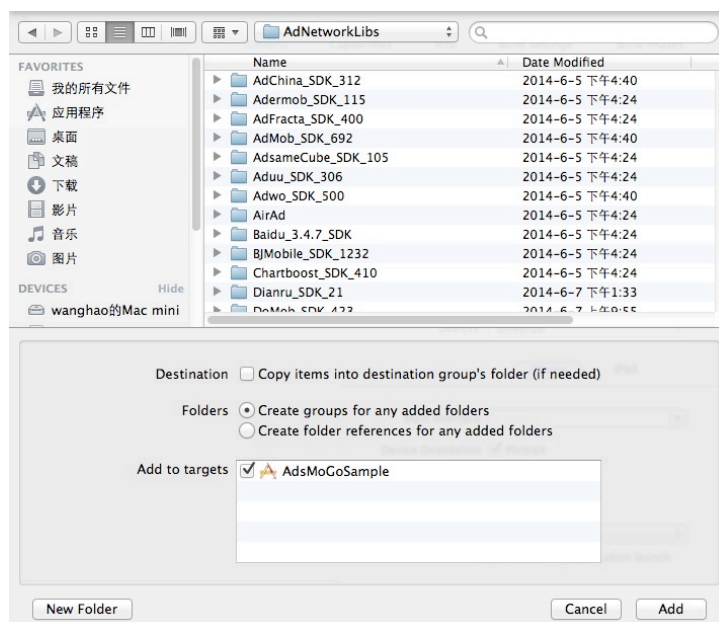
点击您注册的 App—广告平台管理，选择您需要的广告类型并注册、配置相关第三方广告平台参数。第三方广告平台的注册方法，请联系各个平台。

1.3.2 添加第三方平台 SDK

打开您的 Xcode 工程，右键点击您的 Xcode 工程，选择 Add Files to xxx (xxx 为您的工程名称)，如下图：



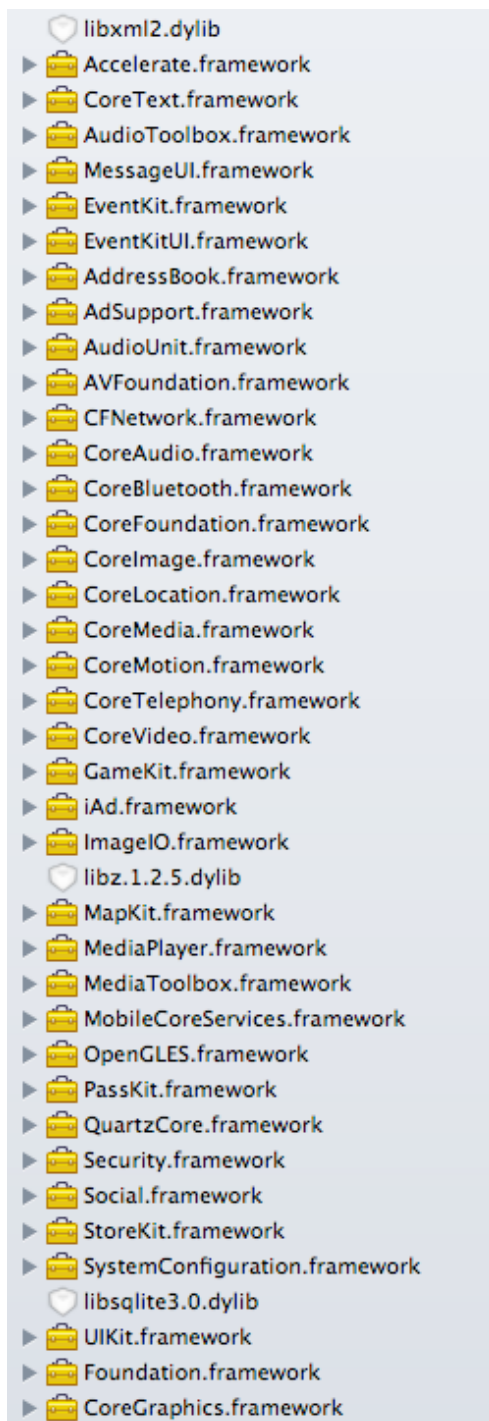
选择您所需的第三方平台 SDK（第三方 SDK 文件路径~/AdsMoGoLib/AdNetworkLibs）：



确保 Add To Targets 勾选相应的 target，点击 Add 将需要的第三方平台 SDK 添加到工程中。

1.3.3 添加单一平台所需的 framework

以下是所有平台所需的 framework，如需要各个平台的 framework 请参照<芒果聚合各广告平台 framework 参考>文档



注：使用真机调试。某些平台不向模拟器中投放广告；某些广告点击后是加载内置 AppStore，模拟器没有这个功能，会导致点击后没有点击效果。

。



1.4 在程序中使用 AdsMOGO SDK 展示全插屏视频广告

AdsMOGO SDK1.4.7 之后，全插屏 2.0。

1.4.1.快速使用

快速使用是指通过最少的代码即可正常请求展示全插屏广告。

使用方式：

```
//导入AdMoGoInterstitialManager.h
#import "AdMoGoInterstitialManager.h"
@implementation AdsMogoInterstitialSampleViewController
- (void)viewDidLoad
{
    [super viewDidLoad];
    //设置AppKey
    [AdMoGoInterstitialManagersetAppKey:@"your app key"];
    //初始化(必须先设置默认的AppKey才能通过此方法初始化SDK)
    [[AdMoGoInterstitialManagershareInstance] initWithDefaultInterstitial];
}
/**
 *进入展示时机
 *当应用需要展示全屏广告调用- (void)interstitialShow:(BOOL)isWait;
 *通知SDK进入展示时机,SDK会竭尽全力展示出广告,当然由于网络等问题不能立即展示
 *广告的,您可以通过参数isWait来控制授权SDK在获得到广告后立即展示广告。
 */
- (void)showInterstitial{
    [[AdMoGoInterstitialManagershareInstance] interstitialShow:YES];
}
/**
 *退出展示时机
 *如果您之前进入了展示时机,并且isWait参数设置为YES,那么在需要取消等待广告展示的
 *时候调用方法- (void)interstitialCancel;来通知SDK
 */
- (void)cancelShow{
    [[AdMoGoInterstitialManagershareInstance] interstitialCancel];
}
```




注：您可以在任何位置使用此方式初始化全插屏并展示全插屏广告。上述代码是以 `UIViewController` 为例，您也可以在 `AppDelegate` 中用同样的方式启动 SDK。

1.4.2 进阶使用

进阶使用方式是可以让您使用获得广告当前展示的状态，设置用于展示的默认 `ViewController`，使用多个 `AppKey` 等功能。

A. 设置当前 `ViewController`

```
//设置AppKey
[AdMoGoInterstitialManagersetAppKey:@"your app key"];
//设置当前ViewController(可选,推荐),用于展示全屏广告
[AdMoGoInterstitialManagersetRootViewController:self];
```

注：由于大部分广告平台需要基于当前的 `ViewController` 才能展示广告，那么如果您没有设置默认的 `ViewController`，SDK 会智能选择 `ViewController` 展示广告。如果您设置了此参数，SDK 会优先选择此参数用于广告的展示。

B. 获取当前广告的通知

如果需要获取当前广告的状态，需要通过设置 `delegate` 来实现，具体方式如下：

首先，您需要在类中实现 “`AdMoGoInterstitialDelegate`” 协议；

然后，通过 `+(void)setDefaultDelegate:(id)delegate;` 设置代理对象：

```
//设置AppKey
[AdMoGoInterstitialManagersetAppKey:@"your app key"];
//设置Delegate(可选)
[AdMoGoInterstitialManagersetDefaultDelegate:self];
```

最后实现代理方法获得当前广告展示、关闭等通知：

```
/*
返回广告rootViewController
*/
- (UIViewController *)viewControllerForPresentingInterstitialModalView;
/*
全屏广告将要展示
*/
- (void)adsMoGoInterstitialAdWillPresent;
/*
全屏广告消失
*/
- (void)adsMoGoInterstitialAdDidDismiss;
/**
*广告过期
*是否立即重新轮换广告
*return YES-->立即轮换 NO-->等待下一次进入展示机会轮换
*/
- (BOOL)adsMogoInterstitialAdDidExpireAd;
/*
全屏广告浏览器展示
*/
- (void)adsMoGoWillPresentInterstitialAdModal;
/*
全屏广告浏览器消失
*/
- (void)adsMoGoDidDismissInterstitialAdModal;
/**
*芒果全屏 关闭按钮被点击
*return YES/NO 来确定是否可关闭 default YES
*/
- (BOOL)adsMogoInterstitialAdClosedButtonTap;
/*
芒果广告关闭
*/
- (void)adsMogoInterstitialAdClosed:(BOOL)isAutoClose;
- (BOOL)interstitialShouldAlertQAView:(UIAlertView *)alertView;
- (BOOL)isFullScreen;
```

1.4.3.在应用中使用多个 AppKey

上面的使用方式都是基于仅适用一个AppKey而言，如果您有使用多个AppKey的需求，您需要继续往下看，其中包括：

设置AppKey
设置Delegate
进入展示时机
离开展示时机

具体使用示例：

```
/*//导入AdMoGoInterstitialManager.h
#import "AdMoGoInterstitialManager.h"
//导入AdMoGoInterstitial.h
#import "AdMoGoInterstitial.h"
@implementation AdsMogoInterstitialSampleViewController
- (void)viewDidLoad
{
    [super viewDidLoad];
    //设置AppKey 并初始化配置
    AdMoGoInterstitial *interstitialIns = [[AdMoGoInterstitialManagers sharedInstance]
    adMogoInterstitialByAppKey:@"your app key"];
    //设置delegate
    interstitialIns.delegate = self;
}
/**
 *进入展示时机
 *当应用需要展示全屏广告调用- (void)interstitialShow:(BOOL)isWait;
 *通知SDK进入展示时机,SDK会竭尽全力展示出广告,当然由于网络等问题不能立即展示
 *广告的,您可以通过参数isWait来控制授权SDK在获得广告后立即展示广告。
 */
- (void)showInterstitial{
    [[[AdMoGoInterstitialManagers sharedInstance] adMogoInterstitialByAppKey:@"your
    app key"] interstitialShow:YES];
}
```

1.4.4 视频广告

SDK 版本 1.4.7 之后视频广告聚合功能的使用也发生了变化，简化后的使用流程和使用方式与全插屏非常相似。

初始化：

```
/**
 *退出展示时机
 *如果您之前进入了展示时机,并且isWait参数设置为YES,那么在需要取消等待广告展示的
 *时候调用方法- (void)interstitialCancel;来通知SDK
 */
- (void)cancelShow{
[[[AdMoGoInterstitialManagershareInstance]
adMogoInterstitialByAppKey:@"your app key"] interstitialCancel];
}
```

```
//初始化视频广告
[[[AdMoGoInterstitialManagershareInstance]
adMogoVideoInterstitialByAppKey:@"your app key"];
```

进入展示时机：

```
//进入展示时机
[[[AdMoGoInterstitialManagershareInstance]
adMogoVideoInterstitialByAppKey:@"your app key"]interstitialShow:YES];
```

离开展示时机：

```
//离开展示时机
[[[AdMoGoInterstitialManagershareInstance]
adMogoVideoInterstitialByAppKey:@"your app key"]
interstitialCancel];
```

```
//视频广告获取积分回调
```

```
-(void)onVideoReward:(NSString*)adName reward:(int)reward;
```

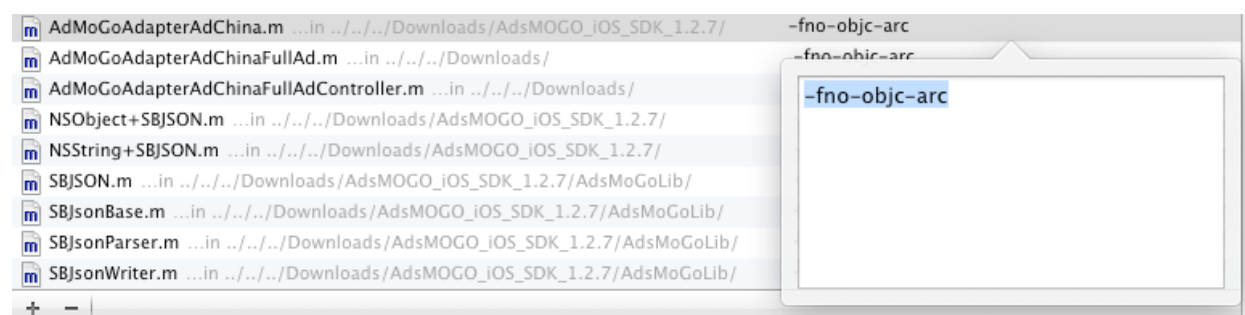
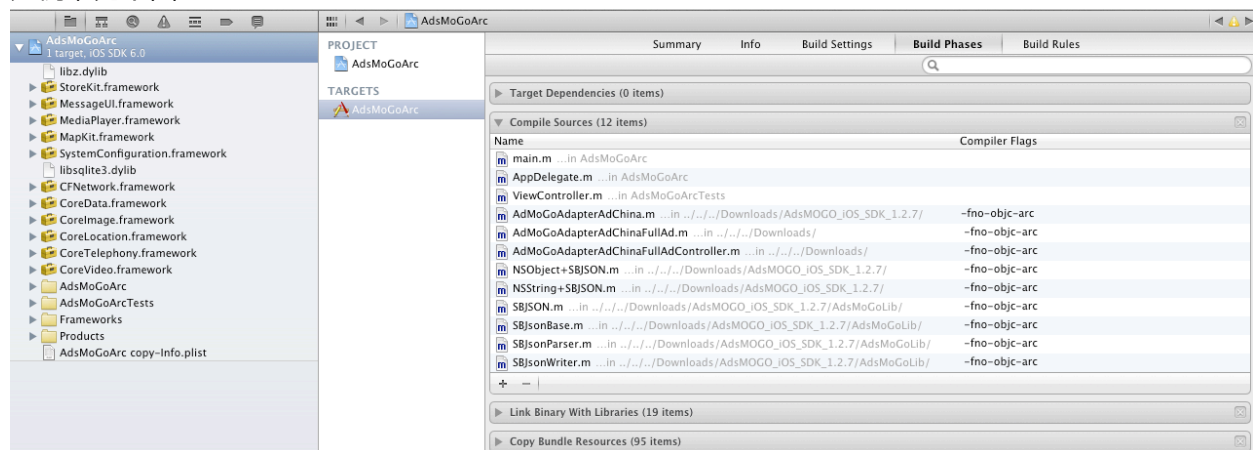
1.4.5 芒果日志控制

在你的工程 AppDelegate 中添加头文件#import "AdMoGoLogCenter.h", 添加如下代码开启日志打印:

```
[[AdMoGoLogCentershareInstance] setLogLevelFlag:AdMoGoLogTemp];
```

1.4.6 在 ARC 中使用芒果 SDK

如果在 ARC 工程中使用芒果 SDK, 需要进行如下配置。在 target 里的 build phases 中, 找到 compile sources 将使用的平台的适配器.m 文件 (名称为 AdMoGoAdapterxxxx.m 的文件, 其中 xxxx 是平台名) 和平台使用的类库非 ARC 的.m 后面加上: -fno-objc-arc。以 AdChina (易传媒) 为例, 见下图:



AdMoGoAdapterAdChina.m	...in ../././Downloads/AdsmOGO_iOS_SDK_1.2.7/	-fno-objc-arc
AdMoGoAdapterAdChinaFullAd.m	...in ../././Downloads/	-fno-objc-arc
AdMoGoAdapterAdChinaFullAdController.m	...in ../././Downloads/	-fno-objc-arc
NSObject+SBJSON.m	...in ../././Downloads/AdsmOGO_iOS_SDK_1.2.7/	-fno-objc-arc
NSString+SBJSON.m	...in ../././Downloads/AdsmOGO_iOS_SDK_1.2.7/	-fno-objc-arc
SBJSON.m	...in ../././Downloads/AdsmOGO_iOS_SDK_1.2.7/AdsmGoLib/	-fno-objc-arc
SBJsonBase.m	...in ../././Downloads/AdsmOGO_iOS_SDK_1.2.7/AdsmGoLib/	-fno-objc-arc
SBJsonParser.m	...in ../././Downloads/AdsmOGO_iOS_SDK_1.2.7/AdsmGoLib/	-fno-objc-arc
SBJsonWriter.m	...in ../././Downloads/AdsmOGO_iOS_SDK_1.2.7/AdsmGoLib/	-fno-objc-arc

1.4.7 配置离线文件 “mogoID.config” （可选）

功能简介：

在芒果网站配置好广告平台后，可以下载对应的广告配置离线文件，导入到工程中和芒果 SDK 配合使用。当新用户第一次使用您的应用，手机与芒果服务器信息交互异常，无法获取广告配置时，即可调用离线文件，以便实现正常展示广告。

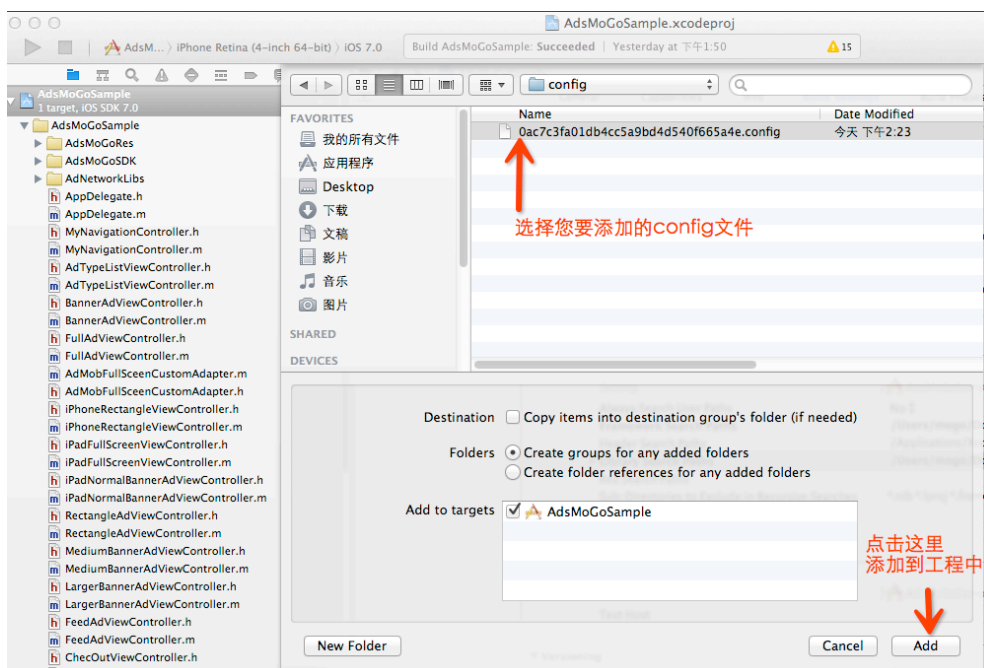
使用方法：

配置完广告平台后，选择SDK下载，点击[离线配置文件下载]，下载的文件格式为.config，如下 图所示：



右键点击您的 Xcode 工程选择 Add Files to xxx (xxx 为您的 xcode 工程名称)。

找到您下载的 xxx.config 文件，确保 AddToTargets 勾选相应的 target 点击 Add 添加 xxx.config 到 xcode 工程中。如下图：





2. 联系芒果

如果您有任何问题或疑问，请及时联系芒果客服。我们将在第一时间做出回应。

Email : help@adsmogo.com

QQ : 1346883530/1976719507

TEL : 400-6088-215

芒果技术论坛经验交流版块 : <http://bbs.adsmogo.com/showforum-5.aspx>