



AdsMOGO

iOS SDK 横幅+自定义尺寸

植入流程及使用方法



# 目 录

<b>1. iOS SDK 植入流程 .....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 iOS SDK 运行环境及支持的系统版本 .....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 添加芒果 SDK.....</b>	<b>1</b>
1.2.1 添加芒果 SDK .....	1
1.2.2 在 Xcode 工程中添加芒果 SDK 及相关使用注意事项.....	2
1.2.3 添加芒果静态库所需 framework .....	3
<b>1.3 第三方平台注册 APP 并获取第三方平台 key 以及添加第三方平台 SDK.....</b>	<b>4</b>
1.3.1 第三方平台注册 APP 并获取第三方平台 key.....	4
1.3.2 添加第三方平台 SDK.....	4
<b>1.4 在程序中使用 AdsMOGO SDK 展示横幅广告、自定义尺寸广告 .....</b>	<b>6</b>
1.4.1 AdsMOGO SDK 横幅 API 说明.....	6
1.4.2 芒果日志控制 .....	15
1.4.3 在 ARC 中使用芒果 SDK .....	15
1.4.4 配置离线文件 “mogoID.config” （可选） .....	16
<b>2. 联系芒果 .....</b>	<b>17</b>

# 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。

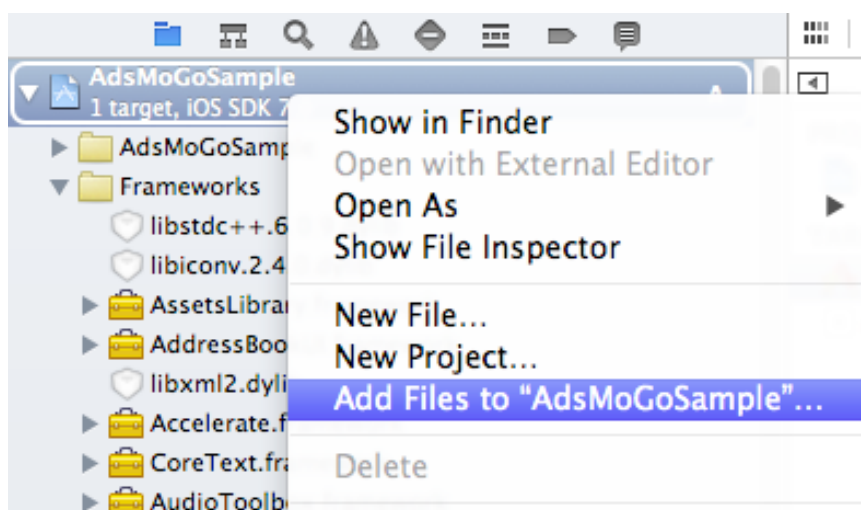
## 1.2 添加芒果 SDK

### 1.2.1 添加芒果 SDK

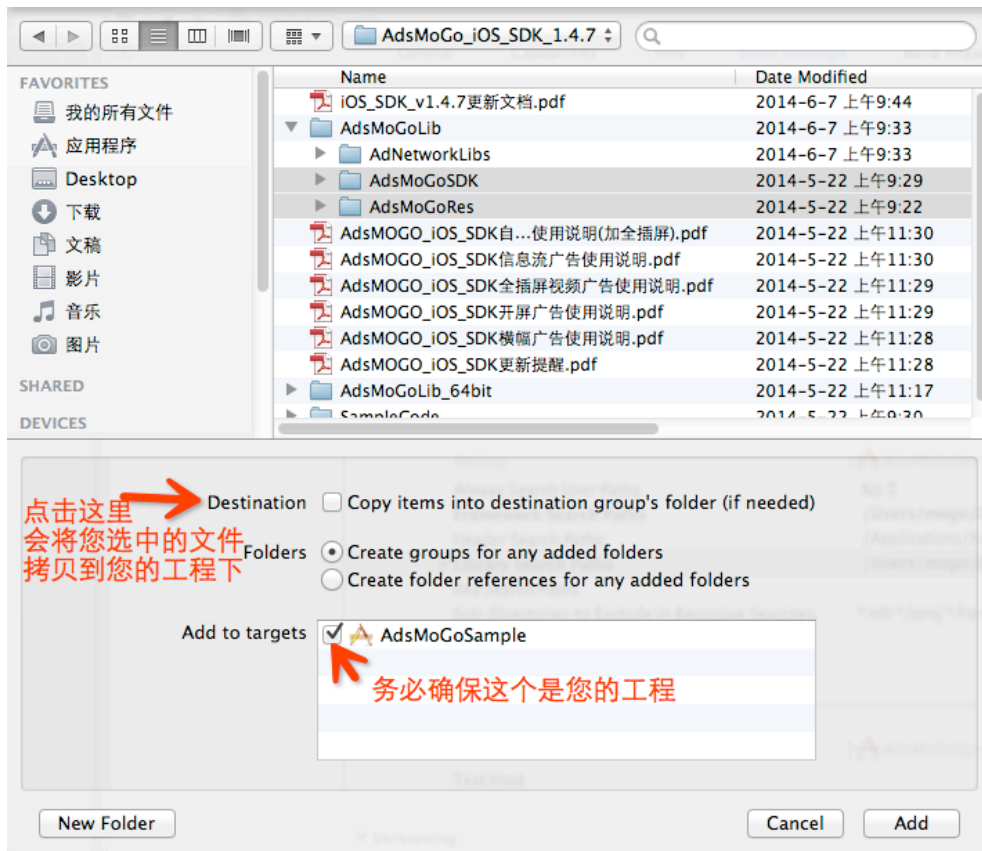
SDK 目录文件文档说明：

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	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：



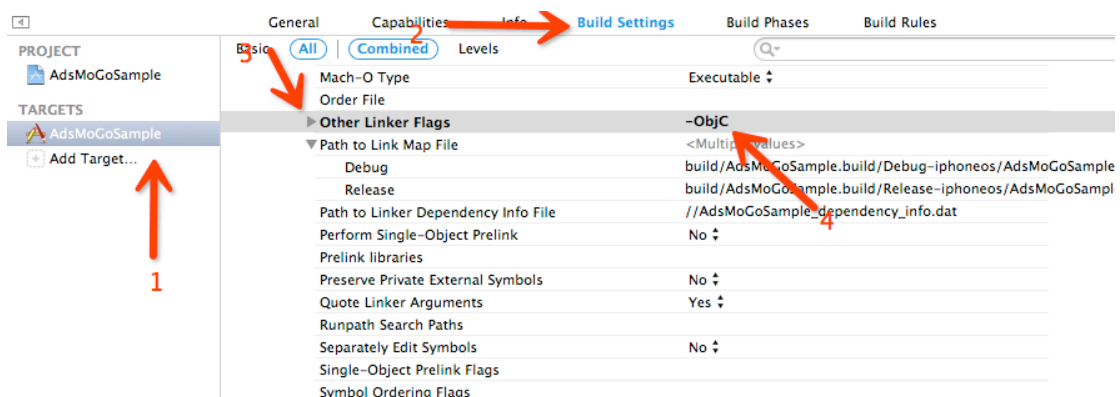
选择 AdsMoGoLib 下的 AdsMoGoSDK、AdsMoGoRes 这两个文件夹，如下图：



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

见下图：

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

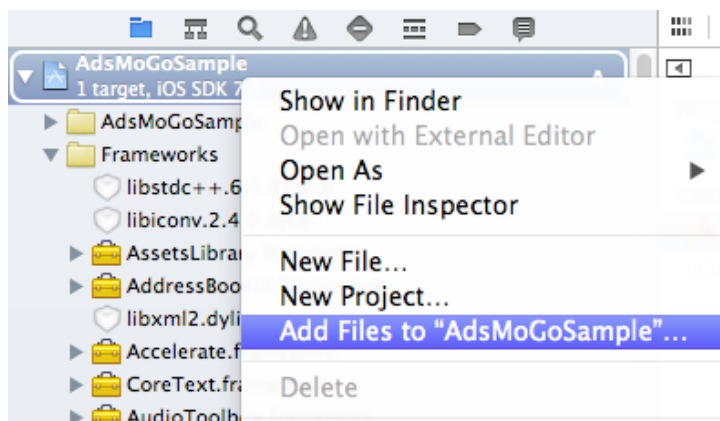
## 1.3 第三方平台注册 APP 并获取第三方平台 key 以及添加第三方平台 SDK

### 1.3.1 第三方平台注册 APP 并获取第三方平台 key

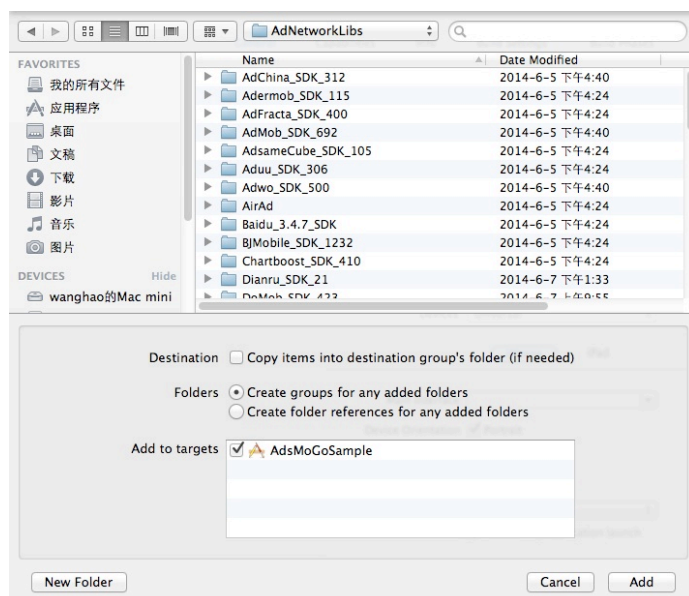
点击您注册的 App—广告平台管理，选择您需要的广告类型并注册、配置相关第三方广告平台参数。第三方广告平台的注册方法，请联系各个平台。

### 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 Add Files to xxx (xxx 为您的工程名称)如下图：



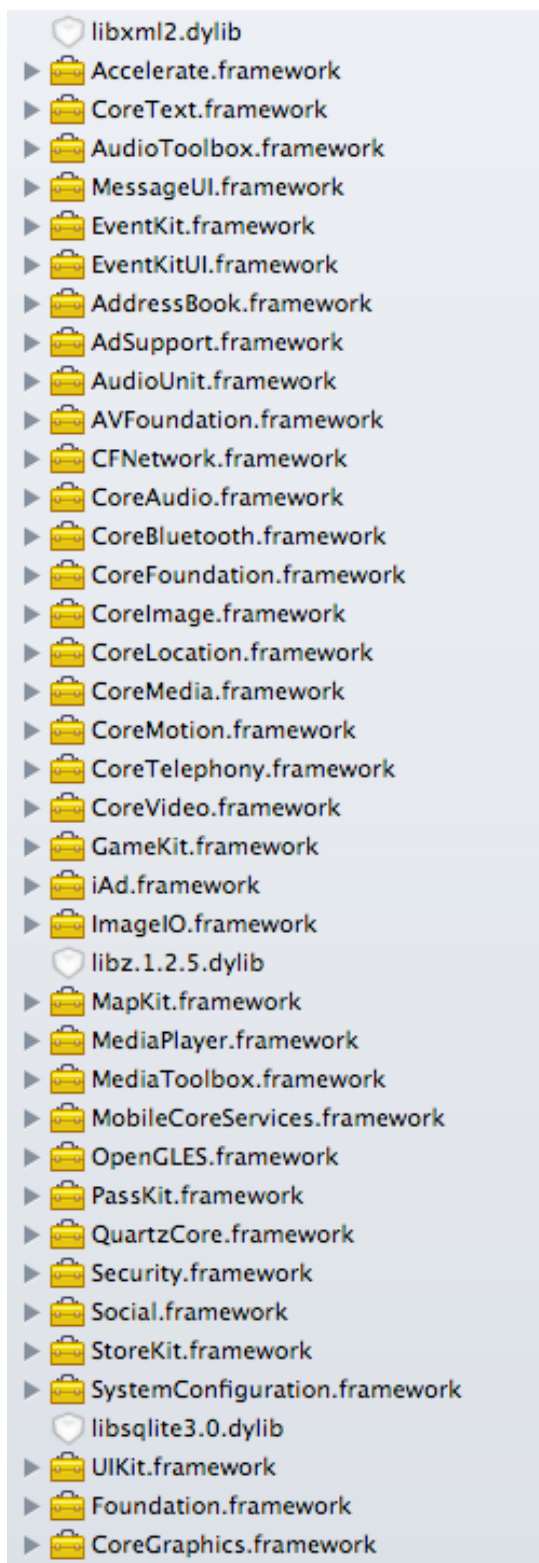
选择您所需的第三方平台 SDK（第三方 SDK 文件路径~/AdsMoGoLib/AdNetworkLibs）：



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

### 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 展示横幅广告、自定义尺寸广告

### 1.4.1 AdsMOGO SDK 横幅 API 说明

#### A . 初始化横幅广告

在对应的文件中#import "AdMoGoDelegateProtocol.h" #import "AdMoGoView.h" #import "AdMoGoWebBrowserControllerUserDelegate.h", 添加AdMoGoDelegate、

AdMoGoWebBrowserControllerUserDelegate 的继承, 同时定义 AdMoGoView 对象。并实现 AdMoGoDelegate、AdMoGoWebBrowserControllerUserDelegate 中定义的方法。比如要在 TestAdViewController 添加广告, 可参考下面的代码片段: TestAdViewController.h

( 参考Sample Code/AdsMoGoSample/AdsMoGoSample/BannerAdViewController.h 9 ~ 16 行 )

```
#import <UIKit/UIKit.h>
#import "AdMoGoDelegateProtocol.h"
#import "AdMoGoView.h"
#import "AdMoGoWebBrowserControllerUserDelegate.h"

@interface BannerAdViewController :
    UIViewController<AdMoGoDelegate, AdMoGoWebBrowserControllerUserDelegate>{
    AdMoGoView *adView;
}
@property (nonatomic, retain) AdMoGoView *adView;
```

TestAdViewController.m

```
- (void)viewDidLoad
{
    [super viewDidLoad];
    adView = [[AdMoGoView alloc]
        initWithAppKey:@"70745cc17a5341e3ba6fbe857703f6d7"
        adType:AdViewTypeNormalBanner
        adMoGoViewDelegate:self];
    adView.adWebBrowserDelegate = self;
    adView.frame = CGRectZero;
    [self.view addSubview:adView];
    [adView release];
}
```

( 参考Sample Code/AdsMoGoSample/AdsMoGoSample /BannerAdViewController.m 11 ~ 12、77 ~ 79行 )

B. 设置点击的AdMoGoDelegate中的ViewController 注意这个方法在banner中必须实现, 否则点击可能会没有点击效果。



```
@implementation BannerAdViewController
@synthesize adView;

- (UIViewController *)viewControllerForPresentingModalView{
return self;
}
```

### C. 芒果横幅广告尺寸说明：

AdViewTypeNormalBanner	iPhone 横幅 320 * 50 ; 320 * 48 在横幅配置平台
AdViewTypeLargeBanner	iPad 大横幅 728 * 90 ; 768 * 110 在 iPad 专用配置平台
AdViewTypeMediumBanner	iPad 小横幅 468 * 60 ; 508 * 80 在 iPad 专用配置平台
AdViewTypeRectangle	iPad 矩形 300 * 250; 320 * 270 在 iPad 专用配置平台
AdViewTypeiPhoneRectangle	iPhone 矩形 320*250 在横幅配置平台，只支持 1.4.7 以上 SDK
AdViewTypeiPadNormalBanner	iPad 兼容 320*50 在 iPad 兼容中配置平台

注：以上芒果横幅广告尺寸只设置一个尺寸基准，各个平台返回的尺寸不一定都匹配这些尺寸，比如在 iPad 上请求

AdViewTypeLargeBanner 这个尺寸的广告有些平台返回 720\*90 或者 728\*110 尺寸的广告。

### D. 设置横幅广告 delegate：

```
/** * 广告开始请求回调
 */
- (void)adMoGoDidStartAd:(AdMoGoView *)adMoGoView{
    NSLog(@"广告开始请求回调");
}

/**
 * 广告接收成功回调
 */
- (void)adMoGoDidReceiveAd:(AdMoGoView *)adMoGoView{
    NSLog(@"广告接收成功回调");
}

/**
 * 广告接收失败回调
 */
- (void)adMoGoDidFailToReceiveAd:(AdMoGoView
*)adMoGoViewdidFailWithError:(NSError *)error{
    NSLog(@"广告接收失败回调");
}

/**
 * 点击广告回调
 */
- (void)adMoGoClickAd:(AdMoGoView *)adMoGoView{
    NSLog(@"点击广告回调");
}

/**
 *自定义尺寸是否需要轮换
 */
- (BOOL)adMoGoCustomSizeAdRotateOrNot{
    return[YES/NO 是否需要轮换];
}

/**
 *自定义广告尺寸
 */
- (CGSize)adMoGoCustomSize{
    return[需要请求广告的尺寸];}

/**
 *You can get notified when the user delete the ad
广告关闭回调
 */
- (void)adMoGoDeleteAd:(AdMoGoView *)adMoGoView{
    NSLog(@"广告关闭回调");}
```



E. 设置芒果广告相对位置：

1.4.7 及以上芒果广告提供9个相对位置(上左、上中、上右;中左、中中、中右;下左下中，下右)的枚举

方便开发者设置广告位置（默认 是AdMoGoViewPointTypeCustom：用户自定义位置）

```
typedef NS_OPTIONS(NSUInteger, AdMoGoViewPointType) {  
  
    AdMoGoViewPointTypeTop_left    = 1 << 0,  
  
    AdMoGoViewPointTypeTop_middle  = 1 << 1,  
  
    AdMoGoViewPointTypeTop_right   = 1 << 2,  
  
  
    AdMoGoViewPointTypeMiddle_left = 1 << 3,  
  
    AdMoGoViewPointTypeMiddle_middle = 1 << 4,  
  
    AdMoGoViewPointTypeMiddle_right = 1 << 5,  
  
  
  
    AdMoGoViewPointTypeDown_left   = 1 << 6,  
  
    AdMoGoViewPointTypeDown_middle = 1 << 7,  
  
    AdMoGoViewPointTypeDown_right  = 1 << 8,  
  
    AdMoGoViewPointTypeCustom      = 1 << 9,  
  
};
```

使用以下方法相对位置

```
-(void)setViewPointType:(AdMoGoViewPointType)viewPointType;
```

使用以下方法获取当前横幅相对位置

```
-(AdMoGoViewPointType)getViewPointType;
```

如果在调用setViewPointType设置为非AdMoGoViewPointTypeCustom后，如果开发者需要手动



修改admogoview的实例的位置（比如通过 setFrame, setCenter 等方法设置）需要先将 setViewPointType 设置为 AdMoGoViewPointTypeCustom 后再修改位置。

如果开发者的app支持旋转，并且旋转后希望继续使用芒果提供的相对位置，那么请在展示 admogoview 的 viewController 中的以下方法：

```
-(void)didRotateFromInterfaceOrientation:  
(UIInterfaceOrientation)fromInterfaceOrientation;
```

使用以下代码设置相对位置（\_mogoView 为 AdsMoGoView 的实例对象）

```
AdMoGoViewPointType pointType = [_mogoView getViewPointType];  
[_mogoView setViewPointType :pointType];
```

#### F. 设置自定义尺寸广告：

自定义尺寸广告不支持第三方 SDK 平台，只支持自主、自售。自定义尺寸广告是根据开发者在芒果后台设置的广告尺寸请求相对应的广告物料。

配置自定义尺寸广告：

登陆芒果后台，选择广告管理-物料库 - 创建广告物料（如下图），创建广告物料



点击创建广告物料后出现下图页面，广告类型选择自定义尺寸，如下图，按照网站提示配置物料。

创建广告物料

基本信息

广告物料名称\*

备注

广告物料内容

广告类型\* 自定义尺寸

广告形式\* 图片 HTML5 GIF动画

自定义宽度 x 高度

(适合于iPhone3, Android等手机设备)

(适合于iPhone4或iPad等平板设备)

上传标准图片

点击后\* 打开网页

目标URL\*

您需要在“目标URL”中提供点击后要去的网页地址。请按以下格式填写：  
http://www.adsmogo.com

注意红框中自定义宽度、高度，网站上设置的宽度和高度必须与代码中设置的宽高（后面会讲到在代码中设置宽高）匹配，广告才能请成功。

物料配制完成，保存成功后，须将物料投放到相对应的广告中。以自主广告为例说明。

选择广告管理 - 广告库 - 自主广告 - 新建，如下图：



出现如下界面：

11 / 17

创建自主广告

基本信息

广告名称\*

备注

广告物料

广告物料

请选择

暂不选择物料

从已有物料库选择

创建广告物料

选择广告物料 - 从已有物料库选择，出现如下界面，选择需要配置的自定义尺寸物料，点击确认，将物料配置到广告中，根据网站上的提示填写广告名称。

选择广告物料

搜索广告物料名称

广告物料名称	广告类型	广告形式	最后修改
<input type="radio"/> asdf	手机横幅	图片	2014-06-05
<input checked="" type="radio"/> 300*300	自定义	图片	2014-05-27
<input type="radio"/> cc物料	手机横幅	图片	2014-05-20
<input type="radio"/> 自售m3u8	视频广告	视频广告	2014-05-16
<input type="radio"/> 自售全屏1	iPad全屏	图片	2014-05-16
<input type="radio"/> test	手机横幅	图片	2014-04-24
<input type="radio"/> 视频-happy	视频广告	视频广告	2014-04-10
<input type="radio"/> 4月8号自售物料	手机横幅	图片	2014-04-08

第 9 - 16 个，共 272 个

上一页

下一页

确认

取消

进入 App 的广告配置界面，选择自定义，如下图：

芒果MOGO

我的芒果

App管理

广告管理

统计分析

账户 | 通知 | 退出

添加App

App列表

SDK下载

帮助/问题

123

未开启补余

创建广告

删除

跳转到→

App信息

广告平台

SDK下载

推广工具

统计分析

横幅

全屏/插屏

积分墙

开屏

视频

信息流

自定义

地域优化

点击优化

关闭广告

一键配置

广告平台	评分	状态	投放量	优先级
自主广告		未设置	- %	
自售广告		未设置	- %	

投放总数为： -

点击自主广告或自首广告，配置您需要投放的自定义尺寸广告，如下图：



注意上图中下部开启自主(自售)广告，前的勾一定要选中，点击保存相关的广告配置到了自主（自售）中。开启自主或者自售开关并配置百分比，如下图：





G . 下面介绍如何添加相关代码：

导入#import "AdMoGoDelegateProtocol.h"#import "AdMoGoView.h"#import

"AdMoGoWebBrowserControllerUserDelegate.h"

初始化自定义尺寸广告，注意请求类型：AdViewTypeCustomSize

```
- (void)viewDidLoad
{
    [super viewDidLoad];
    adView = [[AdMoGoView alloc]
    initWithAppKey:@"70745cc17a5341e3ba6fbe857703f6d7"
    adType:AdViewTypeCustomSize
    adMoGoViewDelegate:self];
    adView.adWebBrowserDelegate = self;
    adView.frame = CGRectZero;
    [self.view addSubview:adView];
    [adView release];
}
```

```
- (UIViewController *)viewControllerForPresentingModalView;
- (CGSize)adMoGoCustomSize;
```

注意：AdsMoGoCustomSize 返回的 size 必须和您在网站上配置的宽高一样，如果不一样，无法请

求到广告。

```
- (CGSize)adMoGoCustomSize{
    return CGSizeMake(320.0, 80.0);
}
```





### 1.4.2 芒果日志控制

在你的工程中 AppDelegate 中添加头文件

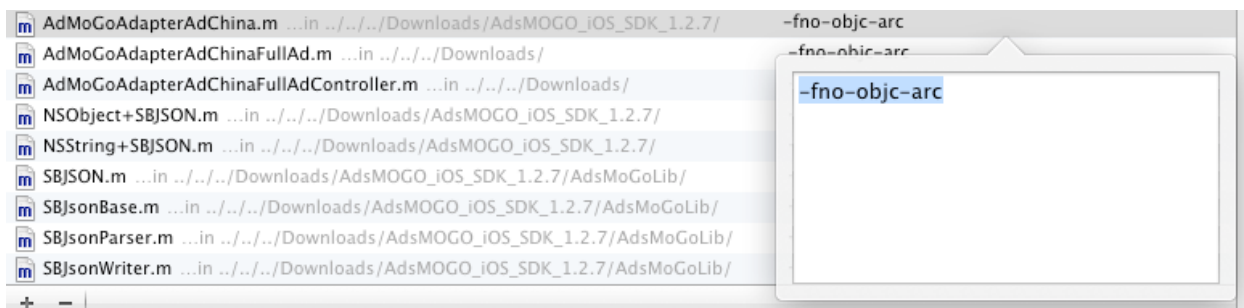
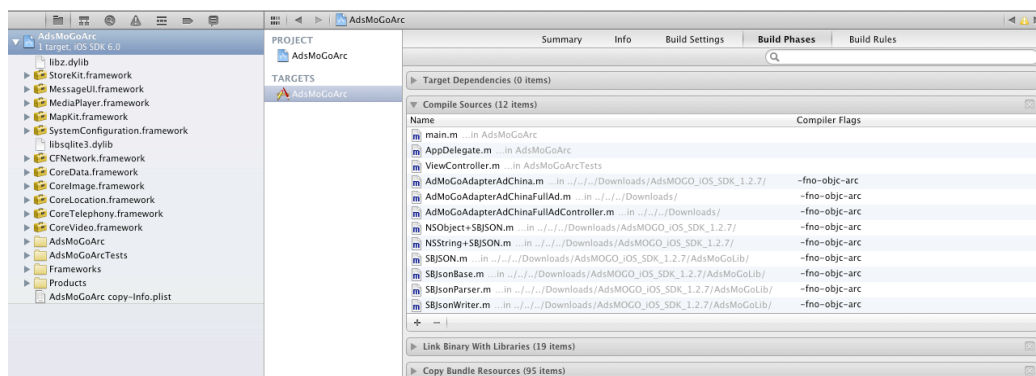
#import "AdMoGoLogCenter.h".










添加如下代码开启日志打印：

```
[[AdMoGoLogCentershareInstance] setLogLevel:AdMoGoLogTemp];
```

### 1.4.3 在 ARC 中使用芒果 SDK

如果在一个 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/AdsMoGoLib/	-fno-objc-arc
	SBJsonBase.m ...in ../../Downloads/AdsMOGO_iOS_SDK_1.2.7/AdsMoGoLib/	-fno-objc-arc
	SBJsonParser.m ...in ../../Downloads/AdsMOGO_iOS_SDK_1.2.7/AdsMoGoLib/	-fno-objc-arc
	SBJsonWriter.m ...in ../../Downloads/AdsMOGO_iOS_SDK_1.2.7/AdsMoGoLib/	-fno-objc-arc

#### 1.4.4 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：

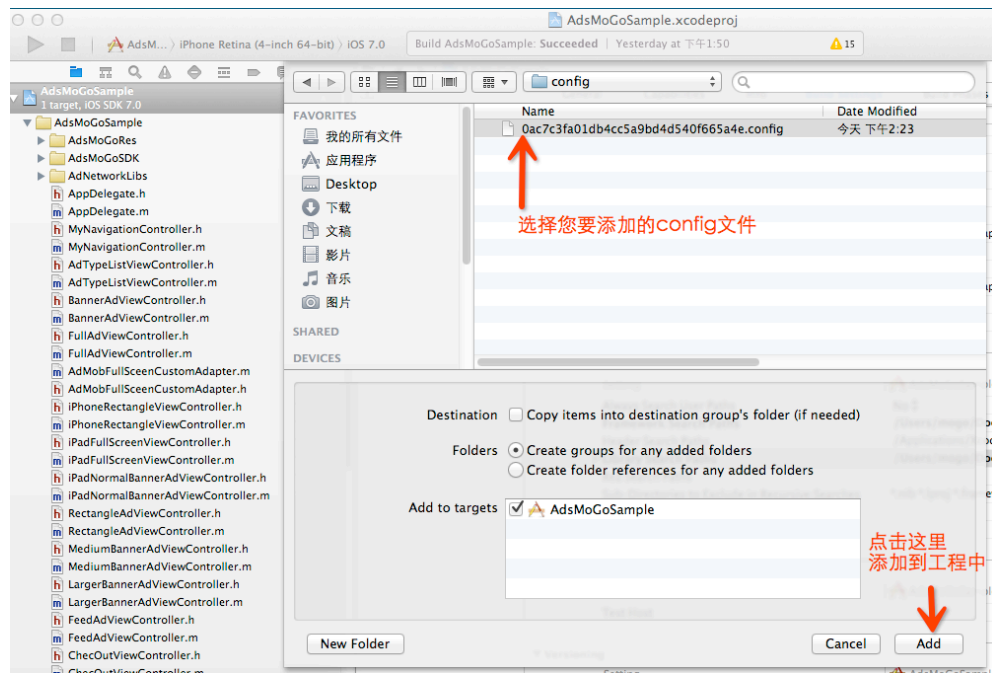
配置完广告平台后，选择SDK下载，点击 [ 离线配置文件下载 ]，下载的文件格式为.config，如下

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](mailto: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>