



AdsMOGO

iOS SDK 之Cocos2d使用说明



尊敬的开发者朋友，欢迎您使用芒果移动广告优化平台！

本文档为您详细介绍了AdsMOGO_iOS_Cocos2d_SDK植入流程以及使用过程中的常见问题，希望对您使用芒果有所帮助！

注：在阅读此文档前，您必须确保已完成在芒果网站的APP注册及第三方广告平台相关配置。



一、 下载AdsMOGO SDK

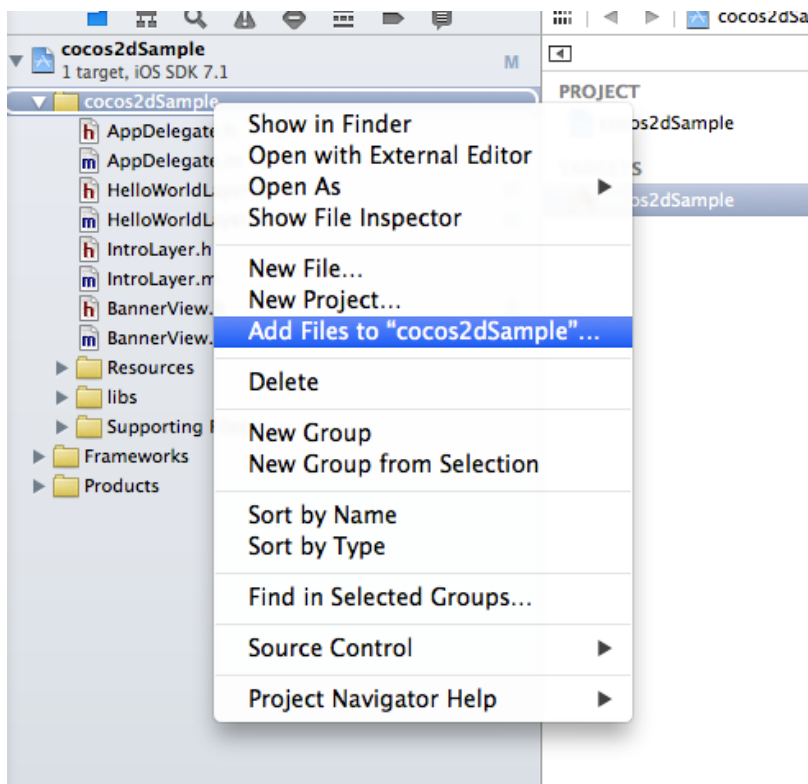
下载 (<http://my.adsmogo.com/Apps/Download>) AdsMoGo_iOS_SDK_x.x.x.zip 并解压缩 (x.x.x 为 SDK 版本号)参见下图：



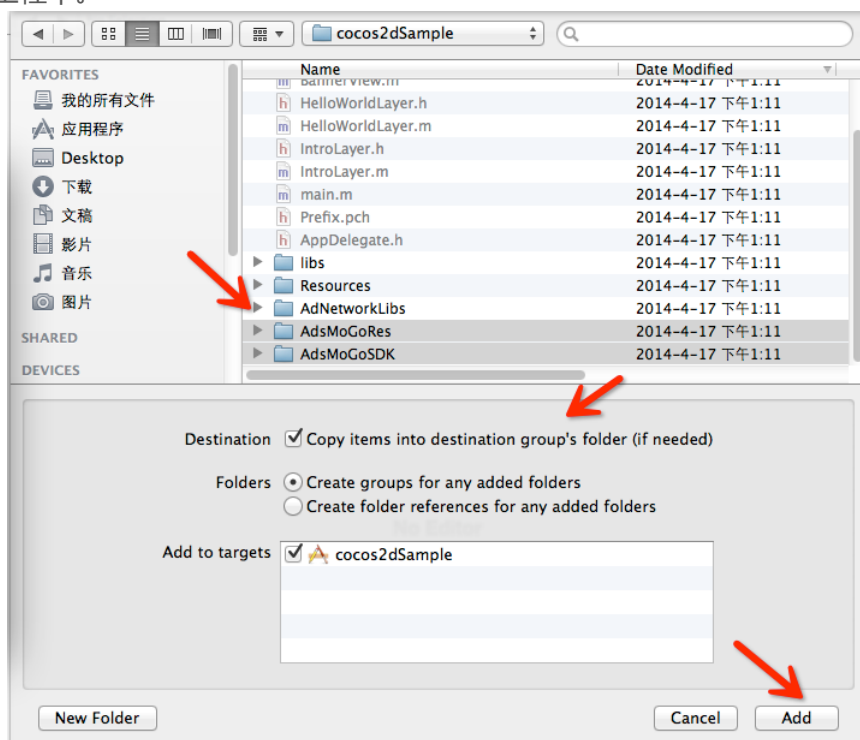
二、添加AdsMOGO SDK

让我们开始植入AdsMOGO SDK，请按照以下步骤进行操作

Step1:添加AdsMoGoSDK (AdsMoGoSDK所在位置 Cocos2dSample/AdsMoGoSDK) 如图所示：
点击项目右键，选择Add Files to xxx (xxx为项目名称) 添加下载的AdsMoGoSDK：



选择 Sample 下的 AdsMoGoRes 和 AdsMoGoSDK，如下图。建议弹出的界面中勾选 Copy items into destination group's folder(if needed), 并确保 Add To Targets 勾选相应的 target。点击 Add 添加到工程中。





Step 2 : MoGo库使用注意事项


在V1.2.6版本中，将原来的libAdMoGo.a这个包分成两个包，分别为：

libAdsMogo_i386.a——使用在模拟器上


libAdsMogo.a——使用在真实设备上


Step 3 : 添加Framework如图所示

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

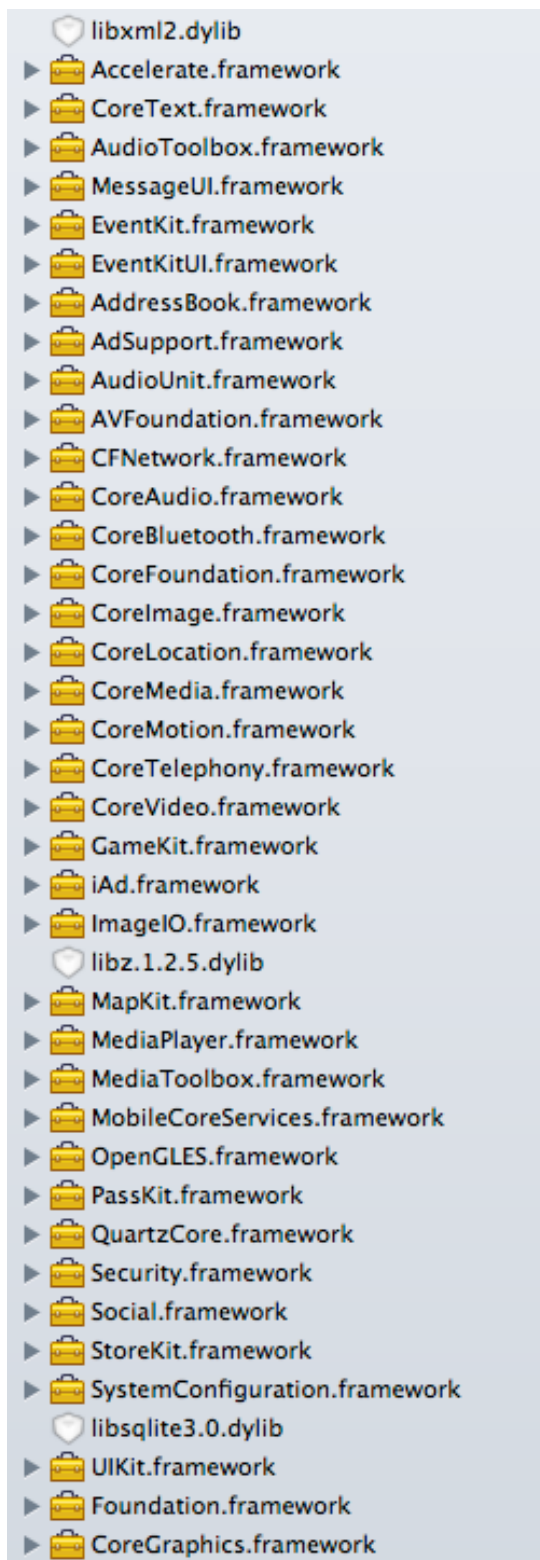
 Security.framework

 StoreKit.framework

 SystemConfiguration.framework

 UIKit.framework

建议您把如图所示的框架包加入工程。

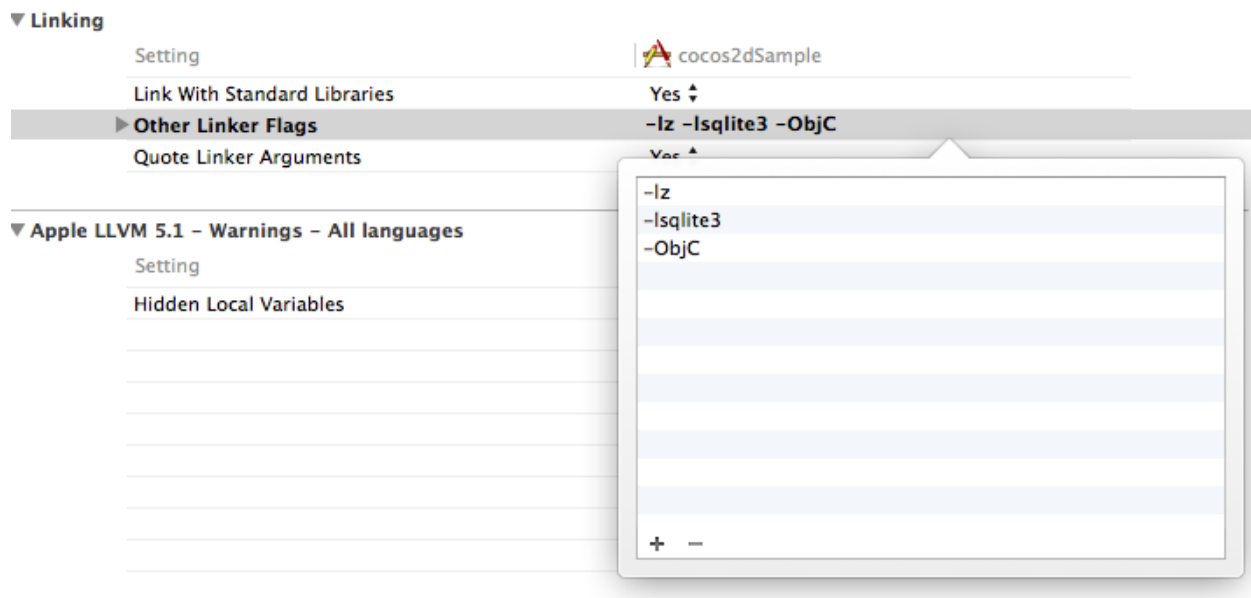


注：这是所有平台需要的framework，如果不需要添加这些framework请参照各个平台的要求添加。

Step 4 : 更改静态库设置

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。

下图为Linking下面的Other Linker Flags，添加参数-ObjC，不加会崩溃。





三、添加各广告平台SDK

您已成功植入AdsMoGo SDK，现在让我们开始添加您需要的单一平台SDK。

Step 1：从芒果网站（或从芒果AdsMogoGoLib目录下）获取单一平台SDK并添加到工程，如图所示：（所在位置：<http://www.adsmogo.com/sdk?t=2>）

最新版本SDK下载

芒果SDK&各广告平台SDK

在这里，您可以下载到最新版本的芒果SDK，也可以下载到芒果支持的各单一移动广告平台的SDK。请您严格按照《芒果SDK使用说明》植入SDK，如果遇到任何问题请参考本页面左侧“芒果SDK下载说明”中的问题汇总。当然，您也可以直接联系芒果技术支持(QQ:1113272874)，芒果的技术支持团队将竭诚为您服务。

最新芒果SDK下载

其他移动广告平台SDK下载

SDK下载说明

1. 芒果提供的各移动广告平台SDK都是经过芒果优化和测试通过的，以保证广告展示的稳定性。建议您使用芒果SDK中包含的或从本页面下载的各广告平台SDK来配合芒果SDK。
2. 芒果建议您尽量将所有的广告平台SDK都添加到App中，这样方便您之后在后台调整广告平台。
3. 各广告平台需要添加framework，或者声明Activity，才能正常工作，请参考

广告平台名称	iOS	Android
AdMob	v6.0.1 3.53M 下载	v6.0.0 0.31M 下载
Jumtap	v2.0 3.17M 下载	-
Millennial Media	v4.6 3.86M 下载	v4.2.6 1.12M 下载
Greystripe	v3.1.3 2.6M 下载	v1.6.1 0.46M 下载
MdotM	-	v3.0.0 0.02M 下载
InMobi	v3.6.0 2.66M 下载	v2.0 1.14M 下载
ZestADZ	v1.2 0.4M 下载	v1.2 0.46M 下载
AdChina	v2.5.2 1.76M 下载	v2.4 1.45M 下载
微云	v3.0.0 1.14M 下载	v4.0.0 0.28M 下载
哇棒	v2.3 0.9M 下载	v2.3 0.27M 下载
有米	v4.0 7.06M 下载	v3.08 0.17M 下载
架势	v2.7 1.33M 下载	v3.0 1.4M 下载
亿动智道	v2.0.5 7.85M 下载	v2.5.2 0.1M 下载

注：您可以仅选择您想要支持的广告平台的SDK目录，从而能减小应用程序的大小。

注：芒果SDK的zip压缩包中包含各广告平台的SDK，这些SDK在

AdsMOGO_iOS_SDK_x.x.x\AdsMoGoLib下的 AdNetworkLibs中。建议使用SDK的zip压缩包中的各个平台的SDK。（xxx为SDK的版本号）



Step 2：按各平台使用说明，把各广告平台需要的Framework加入工程

以加入AdChina平台的SDK为例说明：

右击xcode工程选择Add Files to “xxx” 找到芒果SDK下的 AdsMoGoLib->

AdNetworkLibs-> AdChina_SDK_310（注：各个平台的SDK都在AdNetworkLibs下）点击
“Add” 添加到xcode工程中。

注：添加平台SDK，请参考平台SDK使用文档进行单独配置。

注：开启广告平台之前需要去对应广告平台网站申请广告位，并将广告位ID等参数填写到芒果网站
“App管理” 设定面板中。

四、在程序中使用AdsMOGO SDK显示广告

现在让我们看看在您的app代码中都需要添加那些内容

1) 横幅广告 (包括iPhone横幅、iPad专用、iPad兼容广告)

Step 1 : 获取并显示广告

```
adbanner= [[AdMoGoView alloc] initWithAppKey:MogoAppKey_ipone
adType:AdViewTypeNormalBanner
adMoGoViewDelegate:self];
adbanner.adWebBrowserDelegate = self;
adbanner.frame = CGRectZero;
CGFloat centerX = CGRectGetWidth(adbanner.bounds);
CGFloat centerY = CGRectGetHeight(adbanner.bounds);
adbanner.center = CGPointMake(centerX, centerY+40);
AppController * vc = (AppController*)[UIApplication
sharedApplication].delegate;
[vc.navigationController.view addSubview:adbanner];
```

Step 2 : 销毁广告

```
if (adbanner) {
    [adbanner release],adbanner=nil;
}
```

设置广告位置

```
[adbanner setViewPointType:AdMoGoViewPointTypeTop_middle];
// 注AdMoGoViewPointTypeTop_middle是AdMoGoViewPointType中定义
的
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,
};
如果要设置自定义的位置建议先调用
[adbanner setViewPointType: AdMoGoViewPointTypeCustom];
后在设置位
```



AdMoGoDelegate广告回调实现

```
#pragma AdMoGoDelegate
/*
    Return to advertising (rootViewController old code)
*/
- (UIViewController *)viewControllerForPresentingModalView{
    AppDelegate * vc = (AppDelegate*)
    [UIApplication sharedApplication].delegate;
    return vc.navigationController;
}

/**
 * Advertising began to request a callback
 */
- (void)adMoGoDidStartAd:(AdMoGoView *)adMoGoView{
}

/**
 * You can get notified when the user receive the ad
 */
- (void)adMoGoDidReceiveAd:(AdMoGoView *)adMoGoView{
}

/**
 * You can get notified when the user failed receive the ad
 */
- (void)adMoGoDidFailToReceiveAd:(AdMoGoView *)adMoGoView
didFailWithError:(NSError *)error{
}

/**
 * Back to click on ads
 */
- (void)adMoGoClickAd:(AdMoGoView *)adMoGoView{
}

/**
 * You can get notified when the user delete the ad
 */
- (void)adMoGoDeleteAd:(AdMoGoView *)adMoGoView{
}
```



2) 全屏/插屏广告

Step 1 : 获取广告

```
[AdMoGoInterstitialManager setAppKey:MogoAppKey_ipone];  
[[AdMoGoInterstitialManager sharedInstance]  
initDefaultInterstitial];  
[AdMoGoInterstitialManager setDefaultDelegate:self];  
AdMoGoInterstitial* interstitial=  
[[AdMoGoInterstitialManager sharedInstance]  
adMogoInterstitialByAppKey:MogoAppKey_ipone];  
interstitial.adWebBrowserDelegate = self;
```

Step 2 : 显示广告

```
-(void)showInterstitial{  
AdMoGoInterstitial* interstitial= [[AdMoGoInterstitialManager  
shareInstance] adMogoInterstitialByAppKey:MogoAppKey_ipone];  
if (interstitial) {  
[interstitial interstitialShow:YES];  
}  
}
```

Step 3 : 离开展示时机

```
AdMoGoInterstitial* _interstitial= [[AdMoGoInterstitialManager  
shareInstance] adMogoInterstitialByAppKey: MogoAppKey_ipone];  
if (_interstitial) {  
[_interstitial interstitialCancel];  
}
```

Step 4 : 销毁广告

```
[[AdMoGoInterstitialManager sharedInstance]  
removeInterstitialInstanceByAppKey:MogoAppKey_ipone];
```

AdMoGoInterstitialDelegate回调实现

```
/*
  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;

/*
    芒果插屏初始化完成
*/
- (void)adMoGoInterstitialInitFinish;

/*
    手动轮换下，广告轮空回调
*/
- (void)adMoGoInterstitialInManualRefreshAllAdsFail;
```

3) 开屏广告

Step 1 : 获取广告

在AppDelegate.m中- (BOOL)application:(UIApplication *)application

didFinishLaunchingWithOptions:(NSDictionary *)launchOptions中初始化开屏广告，具体代码参照芒果cocos2dSample设置开屏。初始化代码如下：

```
AdMoGoSplashAds *splashAds = [[AdMoGoSplashAds alloc]
initWithAppKey: MogoAppKey_ipone
adMoGoSplashAdsDelegate:self
window:window_];

[splashAds requestSplashAd];
```



以下AdMoGoSplashAdsDelegate回调实现

```
- (UIViewController *)
adsMoGoSplashAdsViewControllerForPresentingModalView{
    return [UIApplication
sharedApplication].keyWindow.rootViewController;
}
- (NSString *)adsMoGoSplashAdsiPhone5Image{
    return @"Default-568h";
}
- (NSString *)adsMoGoSplashAdsiPhoneImage{
    return @"Default";
}
- (NSString *)adsMoGoSplashAdsiPadLandscapeImage{
    return @"Default-Landscape";
}
- (NSString *)adsMoGoSplashAdsiPadPortraitImage{
    return @"Default-Portrait";
}
- (void)adsMoGoSplashAdsSuccess:(AdMoGoSplashAds *)splashAds{
    NSLog(@"AdsMoGoSplashAds Success");
}
- (void)adsMoGoSplashAdsFail:(AdMoGoSplashAds *)splashAds
withError:(NSError *)err{
    NSLog(@"AdsMoGoSplashAds fail %@",err);
}
- (void)adsMoGoSplashAdsAllAdFail:(AdMoGoSplashAds
*)splashAds withError:(NSError *)err{
    NSLog(@"AdsMoGoSplashAdsAllAd fail %@",err);
}
- (void)adsMoGoSplashAdsFinish:(AdMoGoSplashAds *)splashAds{
    NSLog(@"AdsMoGoSplashAdsAllAd Finish");
}
- (void)adsMoGoSplashAdsWillPresent:(AdMoGoSplashAds
*)splashAds{
    NSLog(@"AdsMoGoSplashAdsAllAd will Present");
}
- (void)adsMoGoSplashAdsDidPresent:(AdMoGoSplashAds
*)splashAds{
    NSLog(@"AdsMoGoSplashAdsAllAd did present");
}
- (void)adsMoGoSplashAdsWillDismiss:(AdMoGoSplashAds
*)splashAds{
    NSLog(@"AdsMoGoSplashAdsAllAd will dismiss");
}
- (void)adsMoGoSplashAdsDidDismiss:(AdMoGoSplashAds
*)splashAds{
    NSLog(@"AdsMoGoSplashAdsAllAd did dismiss");
}
```

```
/*
  返回芒果自售广告尺寸
  可以不实现 不实现默认返回开发者配置广告，并且全屏展示
*/
- (CGRect)adMoGoSplashAdSize{
    float w = 300.0f;
    float h = 200.0f;
    float x = 0.0;
    float y = 0.0;
    return  CGRectMake(x, y, w, h);
}

/*
  返回芒果开屏显示类型
  可以不实现 不实现默认返回全屏
  SplashAdShowTypeFull 全屏
  SplashAdShowTypeOn 居上
  SplashAdShowTypeUnder 居下
*/
- (SplashAdShowType)adMoGoSplashShowType
{
    return SplashAdShowTypeOn;
}
```

五、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>