



# mobiSage\_iOS\_SDK

[使用说明]

SDK Version: mobiSage\_iOS\_SDK\_5.2.0

2013-3

## 目录

1. 添加 SDK .....	3
1.1 获取 SDK 头文件和库文件 .....	3
1.2 添加 moboSage 库文件和头文件.....	3
1.3 在项目中添加 moboSage_iOS_SDK 所依赖的 8 个库文件 .....	4
1.4 申请 publish id.....	5
1.5 代码中添加 publish id.....	5
2、广告.....	6
2.1 横幅广告 .....	6
2.2 全屏/半屏广告.....	9
2.4 文字链广告 .....	9
3、百度搜索栏.....	9
4、用户流量统计 .....	10
5、添加应用推荐功能.....	10
5.1 获取推荐功能头文件和库文件.....	10
5.2 设置 publish id.....	11
5.3 添加继承 Delegate 协议与实现 Delegate 的方法 .....	11
5.4 调用推荐页面接口 .....	12
5.5 获取推荐页面消息（可选） .....	13
6、常见问题及解答 .....	13

## 1. 添加 SDK

以下所有流程以 xcode 4.0+为例

### ■ 获取 SDK 头文件和库文件

访问 <http://mobi.adsage.cn/sdk>，通过 SDK 下载按钮下载 mobiSage\_iOS\_SDK



解压后可以得到如下文件以及文件夹：

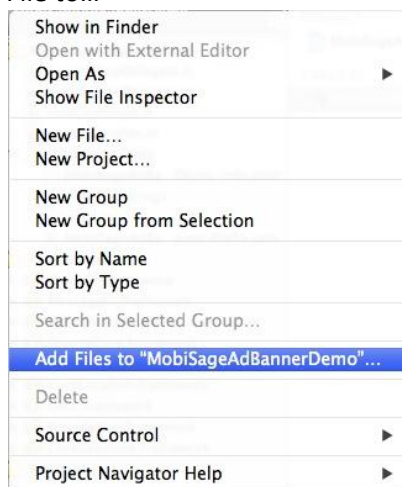


其中 SDK 文件夹下包括

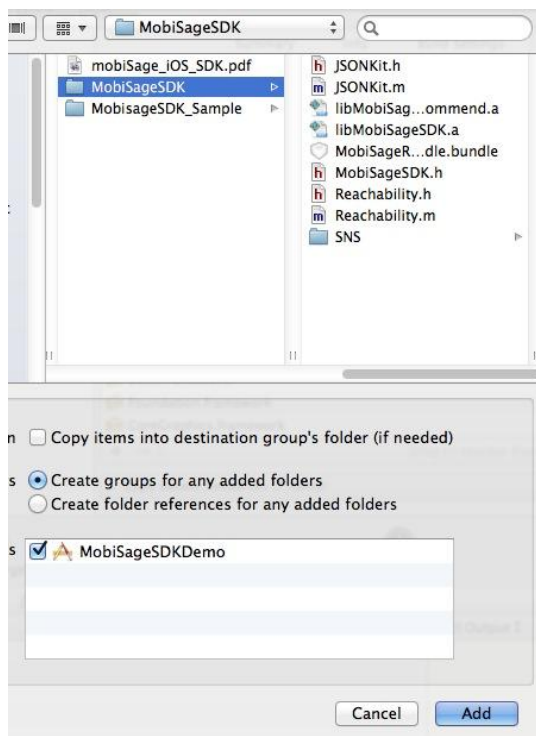
- ✓ MobiSageSDK.h (提供广告条，用户信息跟踪，百度搜索栏以及其他主要接口)
- ✓ JSONKit.h (提供第三方 Json 解析接口)
- ✓ JSONKit.m(提供第三方 Json 解析实现)
- ✓ Reachability.h(获取网络状态接口)
- ✓ Reachability.m(获取网络状态实现)
- ✓ SNS (SNS 开源代码)
- ✓ MobiSageRecommendBundle.bundle
- ✓ mobiSage 库文件: libMobiSageSDK.a
- ✓ mobiSage 应用推荐功能库文件: libMobiSageRecommend.a

### ➤ 添加 mobiSage 库文件和头文件

✧ 右键点击工程，选择 Add File to...



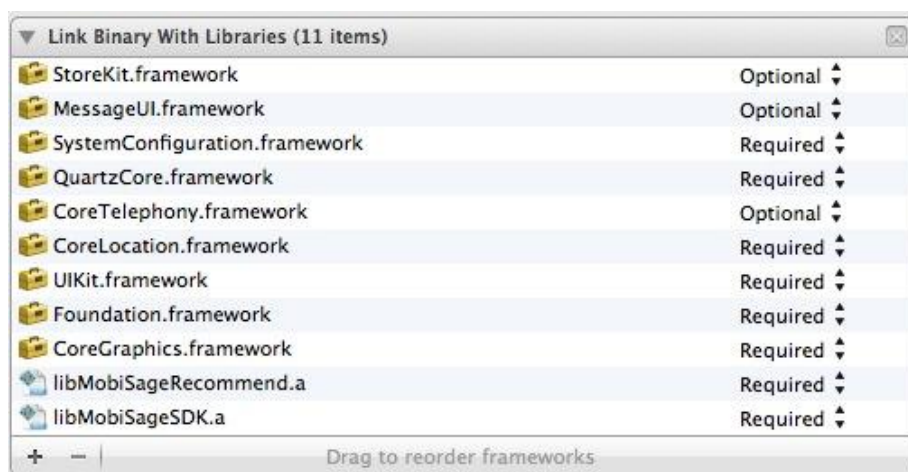
- ✧ 选择必选文件 libMobiSageSDK.a、MobiSageSDK.h、json.h、json.m、Reachability.h、Reachability.m，其它文件可选



**提示：** 如工程中已有 json.h、json.m、Reachability.h、Reachability.m，则不需要添加这些文件。

#### ■ 在项目中添加 mobiSage\_iOS\_SDK 所依赖的 9 个库文件

- ✓ Foundation.framework (必选)
- ✓ UIKit.framework (必选)
- ✓ CoreGraphics.framework (必选)
- ✓ QuartzCore.framework (必选)
- ✓ SystemConfiguration.framework (必选)
- ✓ CoreLocation.framework (必选)
- ✓ CoreTelephony.framework (可选)
- ✓ MessageUI.framework(可选)
- ✓ StoreKit.framework(可选)



**提示：**若不需要使用应用推荐功能，可以不添加 libMobiSageRecommend.a 文件。

### ■ 申请 Publish ID

访问 <http://mobi.adsage.cn/developers>，注册用户并创建 App，将获取到每个 App 的 Publish ID，如下图所示：



### ■ 在 Main 方法中添加 Publish ID

```
[[MobiSageManager getInstance] setPublisherID:@"xxxxxxxxx"];
```

正确添加广告代码（详见下文介绍）之前，确保 Publish ID 已被正确添加，至此，mobiSage\_iOS\_SDK 已经被正常添加到工程中了，运行工程可以看到广告（如下图）。



**提示：** Publish ID 若是刚申请的，请等待 20 分钟的时间，之后才会生效，并正常显示广告。

- 如需统计不同渠道发布的应用，可设置发布渠道

```
[[MobiSageManager getInstance] setDeployChannel:@"应用的分发渠道名称"];
```

## 2. 广告

- 横幅广告

- 添加继承 Delegate 协议与实现 Delegate 的方法

在包含横幅广告的 UIViewController 的头文件中，添加 MobiSageAdViewDelegate 的继承，在 UIViewController 的实现（.m）文件中，实现 MobiSageAdViewDelegate 中定义的方法。

```
//ViewController.h 文件
#import "MobiSageSDK.h"
@interface ViewController : UIViewController<MobiSageAdViewDelegate>
{
}
@end

//ViewController.m 文件
- (UIViewController *) viewControllerToPresent {
    return self;
}
```

注意：此处返回的 UIViewController 必须为 window 的 rootViewController，如不是，请使用以下方式替代 return self; 否则会导致点击横幅广告后广告详细页面显示异常。

```
return [(AppDelegate*)[[UIApplication sharedApplication] delegate] navigationController];
```

### ➤ 创建横幅广告

通过下面代码创建一个横幅广告：

```
//创建一个MobiSageAdBanner实例
MobiSageAdBanner* banner = [[MobiSageAdBanner alloc] initWithAdSize:Ad_320X50
withDelegate:self];

//设置广告轮显时间
[banner setInterval:Ad_Refresh_15];

//调整MobiSageAdBanner的位置和大小，前面的两个参数是表示距离左上角的X，Y距离，广告所
要显示的位置
[banner setFrame:CGRectMake(0,100, 320, 50)];

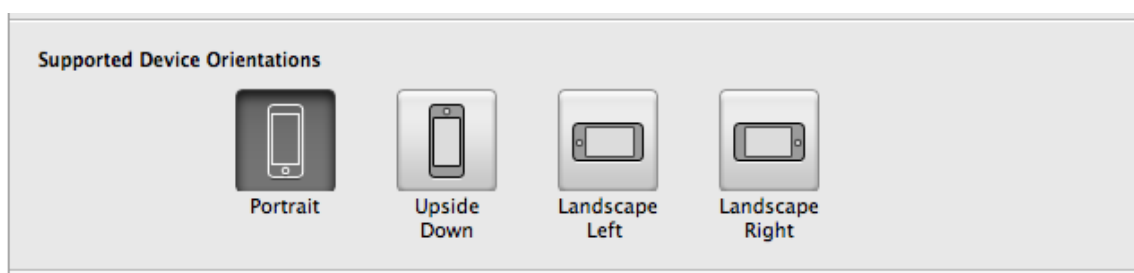
//显示MobiSageAdBanner
[self.view addSubview:banner];

//不用时释放 banner
[banner release];
```

SDK 提供以下尺寸的横幅广告提供支持，可以根据产品设计挑选最合适的尺寸：

广 告 尺 寸	常 量 值	适用设备
320X50	Ad_320X50	iPhone
300X250	Ad_300X250	iPad
468X60	Ad_468X60	iPad
728X90	Ad_728X90	iPad

如为保证横幅广告的更好地显示，可以设置应用程序的 Support Device Orientations（下图以 iphone 程序为例）：



### ➤ 设置广告切换频率

```
[banner setInterval:Ad_Refresh_15];
```

广告自动轮显时间	常量值
不刷新	Ad_NO_Refresh

15 秒	Ad_Refresh_15
20 秒	Ad_Refresh_20
25 秒	Ad_Refresh_25
30 秒	Ad_Refresh_30
60 秒	Ad_Refresh_60

➤ 设置广告切换效果动画

```
[banner setSwitchAnimeType: FlipL2R];
```

广告切换动画效果	常 量 值
Random	随机动画
Fade	淡入淡出
FlipL2R	水平翻转从左到右
FlipT2B	水平翻转从上到下
CubeT2B	立方体翻转从上到下
CubeL2R	立方体翻转从左到右
Ripple	水波纹效果
PageCurl	翻页效果从下到上
PageUnCurl	翻页效果从上到下

➤ 响应广告条的通知

mobisage 提供了以下通知以便于开发者正确了解广告条的状态：

通 知 名	说 明
MobiSageAdView_Start_Show_AD	广告页面在初次请求广告成功时（或通过 AC 平台关闭广告投放后又重新投放时）发送
MobiSageAdView_Refresh_AD	广告页面刷新时发送
MobiSageAdView_Pause_Show_AD	在 AC 平台关闭广告投放时发送
MobiSageAdView_Pop_AD_Window	当用户点击广告页面，弹出广告窗体时发送
MobiSageAdView_Hide_AD_Window	当用户关闭广告窗体时发送
MobiSageAdView_Click_AD	广告点击事件发送
MobiSageAction_Error	广告错误事件发送
MobiSageAdView_Close_AD	关闭广告



响应和处理广告条通知，以下为示例代码：

```
//定义通知的处理函数
-(void) onAdViewStartShow:(Notification*)notify{};

//添加通知的响应
//onAdViewStartShow等为开发者自定义响应事件

//添加Start&Pause的响应给广告banner
[[NSNotificationCenter defaultCenter] addObserver:self selector:@selector(onAdViewStartShow:)
name:MobiSageAdView_Start_Show_AD object: banner];
[[NSNotificationCenter defaultCenter] addObserver:self selector:@selector(onAdViewPauseShow:)
name:MobiSageAdView_Pause_Show_AD object: banner];
```

## ■ 全屏/半屏广告

- 创建方式与横幅广告类似，详见 Sample 中 MobiSageAdPosterDemo
- 全屏/半屏广告支持的尺寸列表

广 告 尺 寸	常 量 值	适用设备
1024X748	Poster_1024X748	iPad
768X768	Poster_768X768	iPad
320X460	Poster_320X460	iPhone（高分辨率屏幕）
320X320	Poster_320X320	iPhone

## ■ 文字链广告

- 文字链广告展示跑马灯动画的文字广告，需要自定义广告的尺寸
- 创建方式见以下示例代码：

```
MobiSageAdWordBanner * adWord = [[MobiSageAdWordBanner alloc] initWithFrame:CGRectMake(0, 20,
320, 48) withDelegate:self];
adWord.fontSize = 20;
adWord.textColor = [UIColor grayColor];
adWord.backgroundColor = [UIColor greenColor];
[yourCurrentView addSubview:adWord];
[adWord release];
```

## 3. 百度搜索栏

- 添加百度搜索栏

```
MobiSageBaiduBar* baiduBar = [[MobiSageBaiduBar alloc] initWithFrame:CGRectMake(10, 10, 320, 40)];
[yourCurrentView addSubview: baiduBar];
```

- 释放百度搜索栏

```
[baiduBar release];
```

**提示：**不建议将 baidu 搜索栏放在页面底部或靠下位置，弹出的键盘会将搜索栏挡住。

## 4. 用户流量统计

- 说明

mobiSage\_iOS\_SDK 提供了日志系统，帮助开发者更好的跟踪分析应用程序的使用情况，统计应用程序的用户数量，以及平均使用时长。

- 使用自定义日志来记录更多信息

自定义的事件主要是用户比较关注的内容，比如点击、下载、视频播放次数等这些用户需要关注的可以自己进行定义事件。这里我们将提供一个简单而通用的接口。

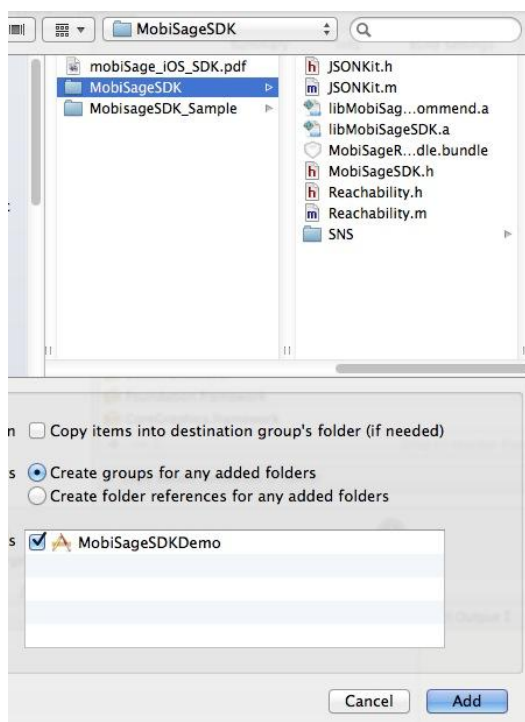
//例如：在所关注的点击或者下载等地方添加类似如下代码：

```
[MobiSageManager getInstance] trackCustomerEvent:@"Download"
WithObject:@"NewsPage"];
```

## 5. 应用推荐功能

- 获取推荐功能头文件和库文件

推荐功能的需要的文件在本文档 1.1 提到的下载的 SDK 包内，添加头文件和库文件时，右键点击工程，选择 Add File to...，选择以下必要文件：



### ➤ 设置 Publish ID

添加应用推荐功能设置 Publish ID 与横幅广告相同，如已设置过 Publish ID 无需重复设置：

```
[[MobiSageManager getInstance] setPublisherID:@"xxxxxxxxxx"];
```

### ➤ 添加继承 Delegate 协议与实现 Delegate 的方法

在 ViewController.h 文件中，添加 MobiSageRecommendDelegate 的继承，在 ViewController.m 中实现 MobiSageRecommendDelegate 中定义的方法。

```
//ViewController.h 文件
#import "MobiSageSDK.h"
@interface ViewController : UIViewController<MobiSageRecommendDelegate>
{
}
@end

//ViewController.m 文件
- (UIViewController *)viewControllerForPresentingModalView {
    return self;
}
```

注意：此处返回的 UIViewController 必须为 window 的 rootViewController，如不是，请使用以下方式替代 return self; 否则会导致点击弹出推荐页面显示异常。

```
return [(AppDelegate*)[[UIApplication sharedApplication] delegate] navigationController];
```

## ➤ 调用弹出式推荐页面接口

有三种方式可以调用推荐页面：

### 方法一：用户自定义图标

将已定义好的 UIImage 对象传入调用推荐页面接口中，将生成以传入的 UIImage 为图标的 MobiSageRecommendView 对象。

```
MobiSageRecommendView *recommendView
    = [[MobiSageRecommendView alloc] initWithDelegate:self andImg:img];
recommendView.frame = CGRectMake(50, 50, image.size.width, image.size.height);
[self.view addSubview:recommendView];
```

### 方法二：使用默认图片

如需使用默认图片，请将该对象大小设置为 36X36，展示效果为：



```
MobiSageRecommendView *recommendView
    = [[MobiSageRecommendView alloc] initWithDelegate:self andImg:nil];
recommendView.frame = CGRectMake(50, 50, 36, 36);
[self.view addSubview:recommendView];
```

### 方法三：不显示任何图标

不显示任何图标，但仍需要初始化 MobiSageRecommendView 对象，直接调用推荐页面打开接口。

```
//初始化对象
MobiSageRecommendView *recommendView
    = [[MobiSageRecommendView alloc] initWithDelegate:self];
recommendView.frame = CGRectMake(0, 0, 0, 0);
[self.view addSubview:recommendView];

//在任何需要的地方，调用推荐页面弹出
[recommendView OpenAdSageRecmdModalView];
```

## ➤ 调用表格式推荐页面接口

可以在表格中按照需要，设定推荐广告个数，直接在表格页面中嵌入推荐内容，以 iphone 页面中放置 4 个广告为例，以下为主要代码，详见 sample 代码。

```
//建议在 viewDidLoad 中初始化对象
```

```

self.recommendView = [[[MSRecommendContentView alloc] initWithdelegate:self width:300.0f adCount:4]
autorelease];

//在表格中配置推荐广告
UIView *subView = [cell.contentView viewWithTag:MobiSage_Table_Recommend_Tag];
if (subView != self.recommendView) {
    [cell.contentView addSubview:self.recommendView];
}

//单元格高度计算
//-(float)tableView:(UITableView *)tableView heightForRowAtIndexPath:(NSIndexPath *)indexPath

return 157 * 4 * (300.0/640.0);

```

### ➤ 获取推荐页面消息（可选）

如需了解应用推荐页面的展示情况，可以参照以下示例，获取应用推荐页面通知消息：

```

//推荐页面弹出时通知
- (void)MobiSageWillOpenRecommendModalView
{
    NSLog(@"推荐页面弹出成功");
}
//推荐页面弹出失败时通知
- (void)MobiSageFailToOpenRecommendModalView
{
    NSLog(@"推荐页面弹出失败");
}
//推荐页面关闭时通知
- (void)MobiSageDidCloseRecommendModalView
{
    NSLog(@"推荐页面关闭");
}

```

## 6. 常见问题及解答

1. 问：是否会影响程序的正常使用？

答： SDK 的广告和 tracking 功能都分别开启了新的线程，不会占用用户程序的主线程。

2. 问：应用涉及多广告位时，PublishID 如何使用？

答：一个应用程序可以嵌入多个广告，绑定同一个 PublisherID；一个 PublisherID 只能绑定一个应用程序。如需发布多个程序，请分别获取各自的 PublisherID。

3. 问： PublishID 申请之后，多久才能看到广告？

答：PublisherID 若是刚申请的，请等待 20 分钟的时间，之后才会生效，并正常显示广告。

4. 问：应用发布后，是否还能控制广告？

答：可以，AC 平台会向开发者提供关于广告切换时间，广告轮显动画以及广告开关的设置，开发者可以通过 AC 平台的设置，来控制已经发布出去的产品。

5. 问：能否及时获得当前应用程序的收益情况报表？

答：可以，登录 mobiSage 移动广告联盟平台：

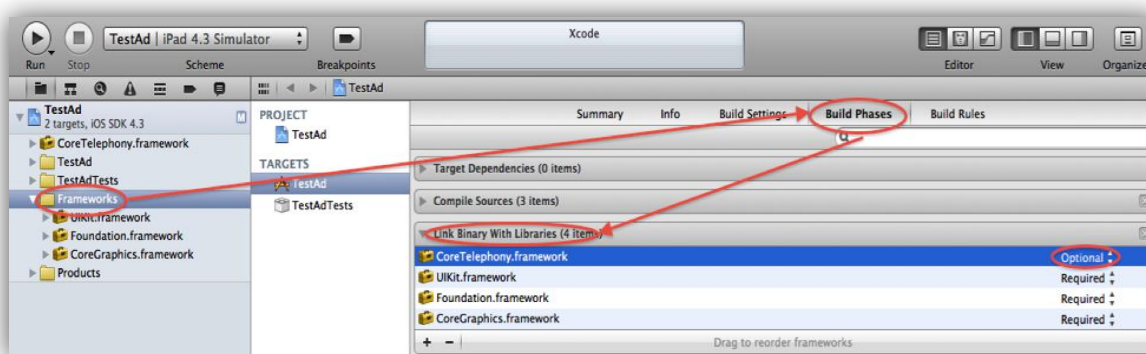
<http://mobi.adsage.cn/>，能够看到清晰明确的收益情况报表。

6. 问：对应用程序的运行效率有何影响？

答：对应用程序的运行效率影响极小，您可以放心将我们的 SDK 加入到您的应用中并正确的释放广告。

7. 问：在 xcode4 开发环境下,找不到 Targets，如何设置 CoreTelephony.framework 弱引用？

答：xcode4 下点击 Frameworks，选择右边的 Targets，在 Build Phases 标签中选择 Link Binary With Libraries，对应设置，如下图所示。



8. 如果碰到问题，如何联系我们？

答：参见 <http://mobi.adsage.cn/>，可以使用邮箱、电话、QQ、MSN 多种方式为开发者提供服务。

邮箱：mobi@adsage.com

电话：010-62662626-8294

客服：QQ：1497071580

M S N: mobiSage@live.com