Domob iOS SDK 4.x 使用手册

1 Demo下载地址:

https://github.com/Domob-SDK/domob-ios-ad-sdk-sample

2 必要条件

- 1. 使用 Xcode 5 或更高版本
- 2. 运行环境为 iOS 4.3 或更高版本

3 从多盟官网获取 Publisher ID & Placement ID

如果想要在 App 中使用多盟的广告,首先需要获得一个 Publisher ID 和相应的 PlacementID。请登陆多盟官网(http://www.domob.cn/help/index.htm#tab1),获取更多如何创建新用户以及新建应用的信息。

当新建应用并拥有一个PublisherID之后,添加广告位后即可获得广告位ID,如下图所示,详情请查看http://www.domob.cn/news/announcement/20130503/503.htm。

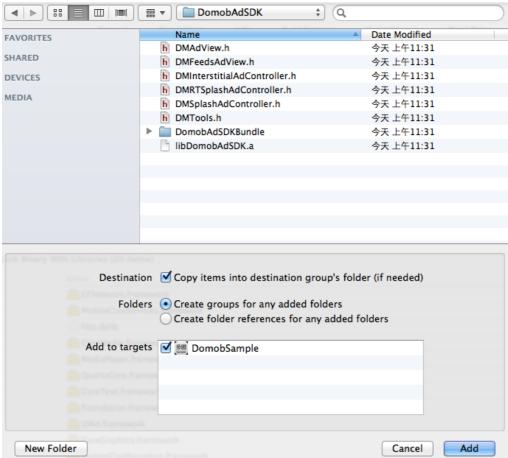


1

4 将 SDK 添加到项目中

SDK 的发行版本中需要添加到项目中的文件包括一个静态库、4个头文件以及一个 Bundle 文件。

1. 将上述文件,添加到您的项目中。建议直接将"DomobAdSDK"文件夹添加到项目中。 包含的内容,如下图:



2. 若要 SDK 正常工作,需要向项目中添加下面这些 Framework,如下图: (注意一共 23 items)

Name	Status
CoreTelephony.framework	Optional 🕏
MessageUI.framework	Optional 🕏
CFNetwork.framework	Optional 🕏
MobileCoreServices.framework	Optional 🕏
ilbz.dylib	Optional 🕏
CoreMedia.framework	Optional 🕏
Amedia Player. fra mework	Optional 🕏
a QuartzCore.framework	Optional 🕏
CoreText.framework	Optional 🕏
Foundation.framework	Required 🕏
di UIKit.framework	Required 🛊
CoreGraphics.framework	Required 🛊
SystemConfiguration.framework	Required 🛊
AdSupport.framework	Optional 🕏
CoreLocation.framework	Optional 🕏
StoreKit.framework	Optional 🕏
PassKit.framework	Optional 🕏
Social.framework	Optional 🕏
EventKit.framework	Optional 🛊
AVFoundation.framework	Optional ‡
AudioToolbox.framework	Optional 🛊
libsqlite3.dylib	Optional 🛊
€ libDomobAdSDK.a	Required ‡

Drag to reorder frameworks

5 广告视图的使用

5.1 Banner广告的使用

(创建 Banner 广告位,请在官网"广告位管理"界面的"广告位类型设置中"请选择"inline 广告位")

若要在应用中添加一个 Banner 广告,只需要简单的几步:

- a. 导入 DMAdView.h 头文件。
- b. 声明一个 DMAdView 的实例。
- c. 使您的 UIViewController 实现 DMAdViewDelegate。
- d. 在您的 UIViewController 的 m 文件中,使用您从多盟官网获得的 PublisherId 和 PlacementId 以及 您期望的广告尺寸,来初始化 DMAdView。
- e. 设置 DMAdView 的委派。
- f. 设置 DMAdView 的 root view controller。
- g. 设置 DMAdView 的 frame,把 DMAdView 放置在您希望的位置。
- h. 将 DMAdView 添加到父视图中。

i. 最后,调用 loadAd 方法,开始请求广告。

下面的的代码片段,简要的描述了这个过程:

```
#import "DMAdView.h"

@interface DMBannerSampleViewController: UIViewController <DMAdViewDelegate>
{
    DMAdView *_dmAdView;
}
@end
```

```
@implementation DMBannerSampleViewController
(id)initWithNibName:(NSString *)nibNameOrNil bundle:(NSBundle *)nibBundleOrNil
   self = [super initWithNibName:nibNameOrNil bundle:nibBundleOrNil];
   if (self)
{
       self.title = NSLocalizedString(@"Banner", @"Banner");
       /* 创建广告视图,此处使用的是测试ID,请登陆多盟官网(www.domob.cn)获取新的ID */
       _dmAdView = [[DMAdView alloc] initWithPublisherId:@"560JyM1ouMGoULfJaL" placementId:@"16TLwebvAchkAY6i0Md734jz"
                                                      size:DOMOB AD SIZE 320x50];
       // 设置广告视图的位置
       return self;
 (void)viewDidLoad
   [super viewDidLoad];
   _dmAdView.delegate = self; // 设置 Delegate
   __dmAdView.rootViewController = self; // 设置 RootViewController [self.view addSubview:_dmAdView]; // 将广告视图添加到父视图中
   [_dmAdView loadAd]; // 开始加载广告}
(void)viewDidUnload
   [super viewDidUnload];
   [_dmAdView removeFromSuperview]; // 将广告试图从父视图中移除
 (void)dealloc
   _dmAdView.delegate = nil;
   _dmAdView.rootViewController = nil;
[_dmAdView release];
[super dealloc];
```

关于 DMAdView 的释放:

在这里强烈建议您,在释放 DMAdView 之前,将 DMAdView 的属性 delegate 和 rootViewController 设置为 nil。

设置可选参数:

还可以为 DMAdView 设置一些可选参数,来提高广告投放的精准性。这些参数的设置方法都定义在 DMAdview.h 中,如下:

```
// 设置地理位置信息
- (void)setLocation:(CLLocation *)location;
```

1

```
// 设置邮编
- (void)setPostcode:(NSString *)postcode;

// 设置关键字
- (void)setKeywords:(NSString *)keywords;

// 设置用户年龄
- (void)setUserBirthday:(NSString *)userBirthday;

// 设置用户性别
- (void)setUserGender:(DMUserGenderType)userGender;
```

实现 DMAdViewDelegate:

您可以通过实现 DMAdViewDelegate 中定义的方法,来跟踪广告生命周期中的各个阶段。所有这些方法也都定义在 DMAdView.h 中,如下:

5.2 Flexible 广告的使用

(创建 Flexible 广告位,请在官网"广告位管理"界面的"广告位类型设置中"请选择"inline 广告位")

Flexible广告是多盟推出的自适应宽度的广告类型。

请使用特定的 size: FLEXIBLE_SIZE_PORTRAIT/FLEXIBLE_SIZE_LANDSCAPE

若要在应用中添加一个 Flexible 广告, 只需要简单的几步:

- j. 导入 DMAdView.h 头文件。
- k. 声明一个 DMAdView 的实例。
- I. 使您的 UIViewController 实现 DMAdViewDelegate。
- m. 在您的 UIViewController 的 m 文件中,使用您从多盟官网获得的 PublisherId 和 PlacementId 以及 您期望的广告尺寸,来初始化 DMAdView。
- n. 设置 DMAdView 的委派。
- o. 设置 DMAdView 的 root view controller。
- p. 设置 DMAdView 的 frame,把 DMAdView 放置在您希望的位置。
- q. 将 DMAdView 添加到父视图中。
- r. 最后,调用 loadAd 方法,开始请求广告。
- s. 在检测到设备旋转的时候请更改所创建实例的 frame。

下面的的代码片段,简要的描述了这个过程:

iPhone 与 iPad 的操作是一致的,使用的 size 参数也一致。详细示例请参看 Demo,简单示例如下图:

(注意创建时的 SIZE,同时注意横竖屏切换的处理)

Ľ

关于 DMAdView 的释放:

在这里强烈建议您,在释放 DMAdView 之前,将 DMAdView 的属性 delegate 和 rootViewController 设置为 nil。

设置可选参数:

还可以为 DMAdView 设置一些可选参数,来提高广告投放的精准性。这些参数的设置方法都定义在 DMAdview.h 中,如下:

```
// 设置地理位置信息
- (void)setLocation:(CLLocation *)location;

// 设置邮编
- (void)setPostcode:(NSString *)postcode;

// 设置关键字
- (void)setKeywords:(NSString *)keywords;

// 设置用户年龄
- (void)setUserBirthday:(NSString *)userBirthday;

// 设置用户性别
- (void)setUserGender:(DMUserGenderType)userGender;
```

实现 DMAdViewDelegate:

您可以通过实现 DMAdViewDelegate 中定义的方法,来跟踪广告生命周期中的各个阶段。所有这些方法也都定义在 DMAdView.h 中,如下:

```
@protocol DMAdViewDelegate <NSObject>
```

```
// 成功加载广告后,回调该方法
- (void)dmAdViewSuccessToLoadAd:(DMAdView *)adView;
// 加载广告失败后,回调该方法
- (void)dmAdViewFailToLoadAd:(DMAdView *)adView withError:(NSError *)error;

// 当将要呈现出 Modal View 时,回调该方法。如打开内置浏览器。
- (void)dmWillPresentModalViewFromAd:(DMAdView *)adView;
// 当呈现的 Modal View 被关闭后,回调该方法。如内置浏览器被关闭。
- (void)dmDidDismissModalViewFromAd:(DMAdView *)adView;
// 当因用户的操作(如点击下载类广告,需要跳转到Store),需要离开当前应用时,回调该方法
- (void)dmApplicationWillEnterBackgroundFromAd:(DMAdView *)adView;

@end
```

5.3 插屏广告的使用

插屏广告的使用,同样非常简单,只需要几步即可完成。

- a. 导入 DMInterstitialAdController.h 头文件。
- b. 声明一个 DMInterstitialAdController 的实例。
- c. 让您的 UIViewController 实现 DMInterstitialAdControllerDelegate 协议。
- d. 在您的 Controller 的 m 文件中,使用 PublisherId 和 PlacementId 以及负责呈现插屏广告的 UIViewController 来初始化一个 DMInterstitialAdController。
- e. 在合适的时候,调用 loadAd 方法,来预加载插屏广告。
- f. 在想要呈现插屏广告的时候,调用 present 方法,来呈现插屏广告。
- g. 在呈现完成后,需要重新通过 loadAd 方法,加载一条新广告,用于下次呈现。

下面的代码片段,简单描述了这个过程:

```
@interface DMInterstitialSampleViewController: UIViewController
<DMInterstitialAdControllerDelegate>
{
    DMInterstitialAdController *_dmInterstitial;
}
@end
```

关于 DMInterstitialAdController 的释放:

在这里强烈建议您,在释放 DMInterstitialAdController 之前,将其 delegate 属性设置为 nil。

设置可选参数:

与 DMAdView 相同,也可以为 DMInterstitialAdController 设置一些可选参数,来提高广告投放的精准性。这些参数的设置方法都定义在 DMInterstitialAdController.h 中,如下:

```
// 设置地理位置信息
- (void)setLocation:(CLLocation *)location;

// 设置邮编
- (void)setPostcode:(NSString *)postcode;

// 设置关键字
- (void)setKeywords:(NSString *)keywords;

// 设置用户年龄
- (void)setUserBirthday:(NSString *)userBirthday;

// 设置用户性别
```

- (void)setUserGender:(DMUserGenderType)userGender;

实现 DMInterstitialAdControllerDelegate:

您可以通过实现 DMInterstitialAdControllerDelegate 中定义的方法,来跟踪广告生命周期中的各个阶段。所有这些方法也都定义在 DMInterstitialAdController.h 中,如下:

```
@protocol DMInterstitialAdControllerDelegate <DMAdViewDelegate>
@optional
// 当插屏广告被成功加载后,回调该方法
- (void)dmInterstitialSuccessToLoadAd:(DMInterstitialAdController *)dmInterstitial;
// 当插屏广告加载失败后,回调该方法
- (void)dmInterstitialFailToLoadAd:(DMInterstitialAdController *)dmInterstitial withError:(NSError *)err;

// 当插屏广告要被呈现出来前,回调该方法
- (void)dmInterstitialWillPresentScreen:(DMInterstitialAdController *)dmInterstitial;
// 当插屏广告被关闭后,回调该方法
- (void)dmInterstitialDidDismissScreen:(DMInterstitialAdController *)dmInterstitial;
// 当将要呈现出 Modal View 时,回调该方法。如打开内置浏览器。
- (void)dmInterstitialWillPresentModalView:(DMInterstitialAdController *)dmInterstitial;
// 当呈现的 Modal View 被关闭后,回调该方法。如内置浏览器被关闭。
- (void)dmInterstitialDidDismissModalView:(DMInterstitialAdController *)dmInterstitial;
// 当因用户的操作(如点击下载类广告,需要跳转到Store),需要离开当前应用时,回调该方法
- (void)dmInterstitialApplicationWillEnterBackground:(DMInterstitialAdController *)dmInterstitial;
@end
```

5.4 信息流广告的使用(具体使用请参考 Demo)

(信息流广告是针对 iphone/ipod 竖屏模式的下拉刷新定制)

信息流广告的使用,需要以下几步:

- a. 导入 DMFeedsAdView.h 头文件。
- b. 声明一个 DMFeedsAdView 的实例。
- c. 让您的 UIViewController 实现 DMFeedsAdViewDelegate 协议。
- d. 在您的 Controller 的 m 文件中,使用 Publisherld 和 PlacementId 以及负责呈现信息流广告的起始 坐标 origin 来初始化一个 DMFeedsAdView,同时传递当前 controller,设置代理。
- e. 在合适的时候,调用 loadAd 方法,来预加载信息流广告。
- f. 在想要呈现信息流广告的时候,调用 present 方法,来呈现信息流广告。
- g. 在呈现完成后,需要重新通过 loadAd 方法,加载一条新广告,用于下次呈现。
- h. 注意:信息流只支持竖屏格式的展示,如果当前界面支持横屏请做对应操作防止界面混乱。
 - a) 广告在播放时,如果由竖屏转为横屏,请调用 closeAd 关闭广告
 - b) 如果在横屏状态下拉界面,请阻止广告展现

下面的代码片段,简单描述了这个过程:

我们建议对起始位置做 ios7 的适配,如果有 statusBar 不要忘了下移 20 像素高度。

```
- (void)reloadTableViewDataSource{

// should be calling your tableviews data source model to reload

// put here just for demo
_reloading = YES;

/** 坚屏情况开始展现广告
present feeds ad view
please choose the orientation you support
UIDeviceOrientationPortrait/UIDeviceOrientationPortraitUpsideDown **/

if ([[UIApplication sharedApplication] statusBarOrientation]
== UIInterfaceOrientationPortrait)
{
    [_feedsView present];
}
```

竖屏状态用户下拉的时候调用 present 方法(我们只支持竖屏,所以请选择您所支持的竖屏模式进行判定后进行相应的 present 操作)。

鉴于显示广告时程序界面依然可操作,所以我们提供了关闭 Feeds ad view 的方法 closeAd。需要开发者在出现视图切换时手动关闭广告。(例:用户点击 cell 进入下一个界面,用户从竖屏转向横屏操作)

```
- (void)didRotateFromInterfaceOrientation:(UIInterfaceOrientation)fromInterfaceOrientation
{
    //close the ad view by yourself
    [_feedsView closeAd];
}
```

同时我们建议在视图消失时实现加载下一条广告

关于 DMFeedsAdView 的释放:

在这里强烈建议您,在释放 DMFeedsAdView 之前,将其 delegate 属性设置为 nil。设置可选参数:

与 DMAdView 相同,也可以为 DMFeedsAdView 设置一些可选参数,来提高广告投放的精准性。这些参数的设置方法都定义在 DMFeedsAdView.h 中,如下:

```
// 设置地理位置信息
- (void)setLocation:(CLLocation *)location;

// 设置邮编
- (void)setPostcode:(NSString *)postcode;

// 设置关键字
- (void)setKeywords:(NSString *)keywords;

// 设置用户年龄
- (void)setUserBirthday:(NSString *)userBirthday;

// 设置用户性别
- (void)setUserGender:(DMUserGenderType)userGender;
```

实现 DMFeedsAdViewDelegate:

您可以通过实现 DMFeedsAdViewDelegate 中定义的方法,来跟踪广告生命周期中的各个阶段。所有这些方法也都定义在 DMFeedsAdView.h 中,如下:

5.5 开屏广告的使用

开屏广告的使用场景是在应用刚刚开启时,在 SDK 内分为缓存开屏和实时开屏两种。缓存开屏的加载机制为,本次加载,缓存本次的广告应答以及相关资源,下次开启时展现。而实时开屏在每次开启时都会实时请求广告并加载和缓存资源,在超时时间前加载完成即自动展现。详细使用方法可见 Sample 中的 App 委派类的application:didFinishLaunchingWithOptions:方法中使用的示例代码。

	广告请求流程	优点	缺点
缓存开屏	当次缓存,下次展现	无需等待广告loading,体验好。	填充→展现流 失率较高
实时开屏	当次加载,当次展现,超时放弃 (超时时限开发者可设)	填充→展现流失率较低。	用户需要等待

如果您想让开屏广告与您的启动图片融合的更好,获得更好的用户体验,请参考 Sample 项目中的做法。

设置可选参数:

与其他广告形式相同,也可以为 DMSplashAdController 设置一些可选参数,来提高广告投放的精准性。这些参数的设置方法都定义在 DMSplashAdController.h 中,如下:

```
// 设置地理位置信息
- (void)setLocation:(CLLocation *)location;

// 设置邮编
- (void)setPostcode:(NSString *)postcode;

// 设置关键字
- (void)setKeywords:(NSString *)keywords;

// 设置用户年龄
- (void)setUserBirthday:(NSString *)userBirthday;

// 设置用户性别
- (void)setUserGender:(DMUserGenderType)userGender;
```

实现 DMSplashAdControllerDelegate:

您可以通过实现 DMSplashAdControllerDelegate 中定义的方法,来跟踪广告生命周期中的各个阶段。所有这些方法也都定义在 DMSplashAdController.h 中,如下:

```
@protocol DMSplashAdControllerDelegate
@optional
// 当开屏广告加载成功后,回调该方法
- (void)dmSplashAdSuccessToLoadAd:(DMSplashAdController *)dmSplashAd;
/ 当开屏广告加载失败后,回调该方法
- (void)dmSplashAdFailToLoadAd:(DMSplashAdController *)dmSplashAd withError:(NSError *)err;
// 当插屏广告要被呈现出来前,回调该方法
- (void)dmSplashAdWillPresentScreen:(DMSplashAdController *)dmSplashAd;
// 当插屏广告被关闭后,回调该方法
- (void)dmSplashAdDidDismissScreen:(DMSplashAdController *)dmSplashAd;
@end
```

6 开发者工具的使用

6.1 评价提醒

只需简单几步,即可实现好评提醒功能:

```
// 检查更新提醒,此处使用的是测试ID,请登陆多盟官网(www.domob.cn)获取新的ID
DMTools *_dmTools = [[DMTools alloc] initWithPublisherId:@"560JyM1ouMGoULfJaL"];
[_dmTools checkRateInfo];
[_dmTools release];
```

若需更多帮助,请登陆多盟官网(http://www.domob.cn/help/index.htm)。

7 其他

更详细的使用方法,请参考发行文件中的 Sample 程序。 如还有疑问,欢迎随时发邮件到 <u>support@domob.cn</u> 获得更多帮助。