



AdLocus iOS SDK

## 目錄

1	申請 HyXen App Key	3
2	將 SDK 加入專案中	7
2.1	加入 SDK 檔案	7
2.2	加入所需 Framework	8
2.3	設定您的專案	9
3	將"橫幅廣告(Banner Ad) "加入到專案中	10
4	將"插頁廣告(Interstitial Ad) "加入到專案中	13
5	將適地性推播服務(push service)加入您的 App	16
5.1	設定 Background Fetch Property	16
5.2	整入 AdLocus Push Service 到您的專案中	17

# 1. 申請 Hyxen App Key

請先登入到 AdLocus 官網 <http://adlocus.com>



adlocus.com

ADLOCUS 掌握在地行動廣告 享受精彩行動生活

註冊 | 登入

精確多元的定向功能  
**APP廣告不再徒勞無功!!**

廣告互動功能：  
網站連結 | 促銷APP | 影片觀看 | 撥打電話 | 顯示地圖

廣告展示次數：  
000212479659

立即註冊

登入

廣告主  
提供特定地理位置定向投放，全方位廣告發送，效益倍增。

應用開發者  
提供多種盈利模式，廣告收益高於其它廣告平台。

代理商  
提供完整的行動廣告解決方案，行銷活動延伸至行動裝置。

點擊"應用程式"



adlocus.com/list.html

ADLOCUS 掌握在地行動廣告 享受精彩行動生活

您好, [用户名] 活動管理 | 登出

活動 群組報告 應用程式 帳戶

歡迎使用 AdLocus 行動廣告平台

我們協助您管理您的廣告，並讓廣告的影響力提升到最大。

2014-03-30 ~ 2014-06-30 自訂搜尋

請輸入廣告名稱關鍵字 搜尋

帳戶餘額:NT\$0

廣告名稱	模式	狀態	展示數	點擊數	CTR	成本	起始日期	結束日期
目前並未有任何資料								

« 1 »

點擊"新增"

adlocus.com/w\_app.html

ADLOCUS 掌握在地行動廣告 享受精彩行動生活

您好, [User Name] | 活動管理 | 登出

活動 群組報告 應用程式 帳戶

歡迎使用 AdLocus 行動廣告平台 首頁 > APP列表

我們協助您管理您的廣告，並讓廣告的影響力提升到最大。

取消並隱藏 新增

APP收益:NT\$116.028

App名稱	模式	要求數	展示數	填充率	有效CPM	點擊數	CTR	收益	建立日期
<input type="checkbox"/> testAdLocus	<span style="background-color: orange; border-radius: 5px; padding: 2px;">PUSH</span>	-	17	-	-	4	23.53%	17.6	2012-05-07
	<span style="background-color: teal; border-radius: 5px; padding: 2px;">PULL</span>	10877	5273	48.48%	18.8	33	0.63%	99.1	

« 1 »

輸入您的名稱及 BundleID，選擇廣告的類型，按"送出"。

adlocus.com/w\_app\_add.html

ADLOCUS 掌握在地行動廣告 享受精彩行動生活

您好, [User Name] | 活動管理 | 登出

活動 群組報告 應用程式 帳戶

新增應用程式 首頁 > 應用程式列表 > 新增-應用程式

App名稱

Package Name/  
Bundle ID

發送方式

- 索取式(PULL)發送
- 推播式(PUSH)發送
- 索取式(PULL)發送 + 推播式(PUSH)發送

完成後會出現"你的應用程式已經成功新增。  
請按"到列表檢視內容"



ADLOCUS 掌握在地行動廣告 享受精彩行動生活

您好, [User Name] | 活動管理 | 登出

活動 群組報告 應用程式 帳戶

新增應用程式 首頁 > 應用程式列表 > 新增應用程式 > 送出完成

你的應用程式已成功新增。

[到列表檢視內容](#)

Copyright © 2012 Hyxen Technology Co.,Ltd. All rights reserved. 關於AdLocus | 隱私權政策 | 服務條款 | 聯絡我們 | 勝義官網 | 合作夥伴

此頁面可以看見目前的流量、展示數等等的數據，請點最右方"報告"的按鈕



ADLOCUS 掌握在地行動廣告 享受精彩行動生活

您好, [User Name] | 活動管理 | 登出

活動 群組報告 應用程式 帳戶

歡迎使用 AdLocus 行動廣告平台 首頁 > APP列表

我們協助您管理您的廣告，並讓廣告的影響力提升到最大。

取消並隱藏 新增 APP收益:NT\$116.028

App名稱	模式	要求數	展示數	填充率	有效CPM	點擊數	CTR	收益	建立日期	
<input type="checkbox"/> MyAdLocusAd	PUSH	-	-	-	-	-	-	NaN	2014-04-30	
	PULL	-	-	-	-	-	-	NaN		

您可以在此頁面找到應用程式的設定及報告，請記下"App Key"，之後設定會需要用到。  
如果為"Wating for approval"，請待審核通過後即可使用。



The screenshot shows the ADLOCUS web interface. At the top left is the ADLOCUS logo with the tagline "掌握在地行動廣告 享受精彩行動生活". On the top right, it says "您好," followed by a blurred user name. Below the logo is a red navigation bar with four tabs: "活動", "群組報告", "應用程式" (which is selected), and "帳戶". The main content area is titled "應用程式內容" and has a breadcrumb "首頁 > 應用程式列表". There are three tabs for reports: "App 內容" (selected), "索取式(PULL)報告", and "推播式(PUSH)報告". The "App 內容" tab shows the following details:

App名稱	MyAdLocusAd
App Key	[Redacted]
Package Name/ Bundle ID	com.hyxen.AdLocusSDKMediationSample
廣告模式	PULL + PUSH

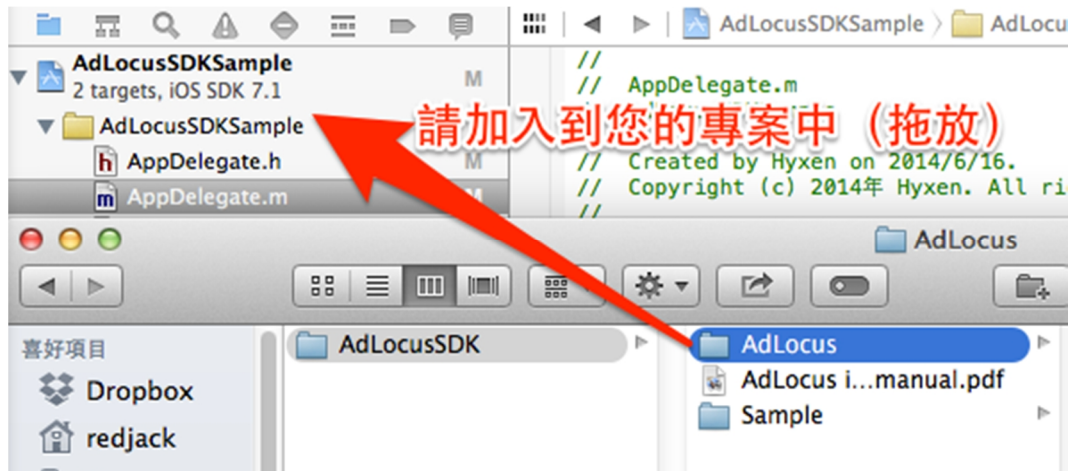
## 2. 將 SDK 加入專案中

### 2.1 加入 SDK 檔案

在 AdLocus\_Mediation 中擁有兩個資料夾：

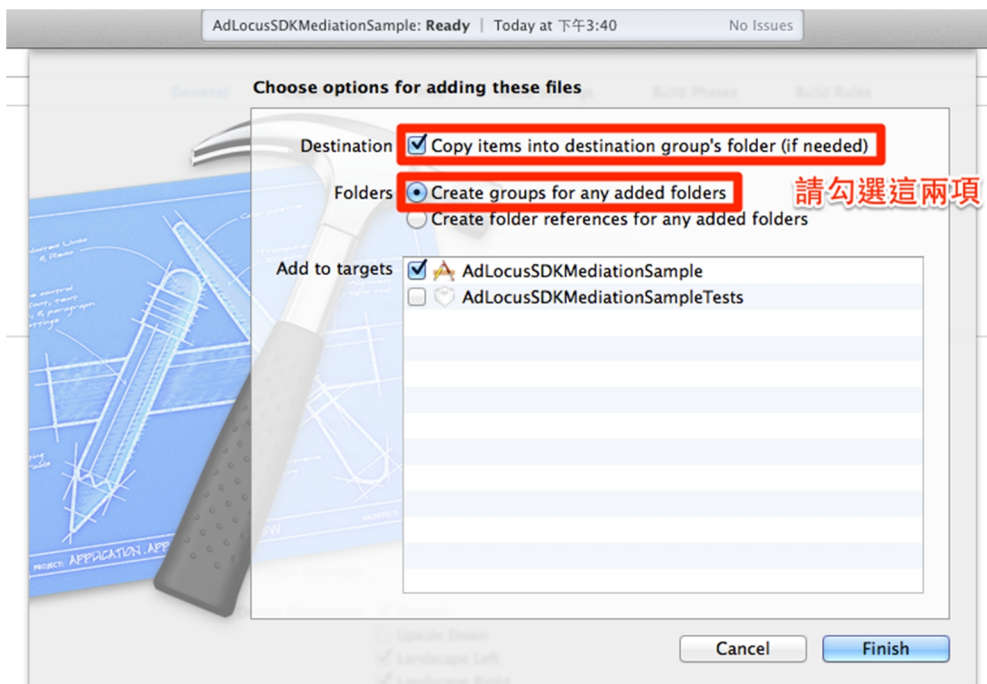
1. AdLocus : AdLocus SDK。
2. Sample : AdLocusSDK Sample Code。

請將 AdLocus 加到您的專案中（拖曳）



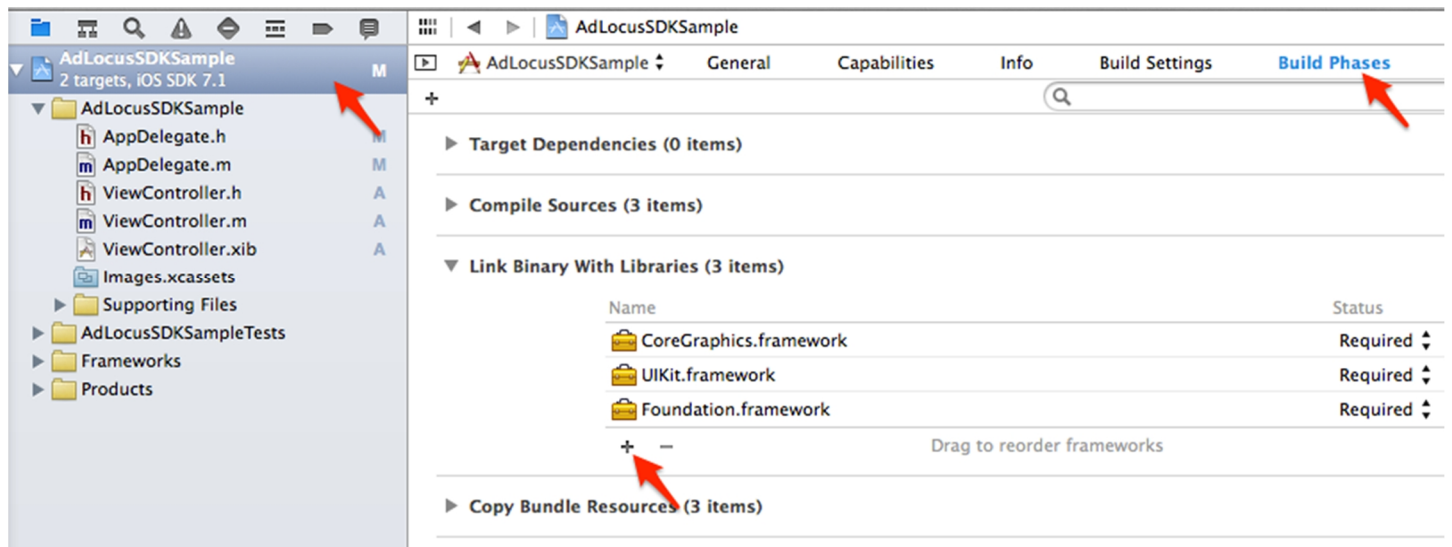
Xcode 詢問時，請選擇：

"Copy items into destination group's folder (if needed)" 以及  
"Create group for any added folders"



## 2.2 加入所需 Framework

請加入"AdLocus SDK"所需要的 Framework :

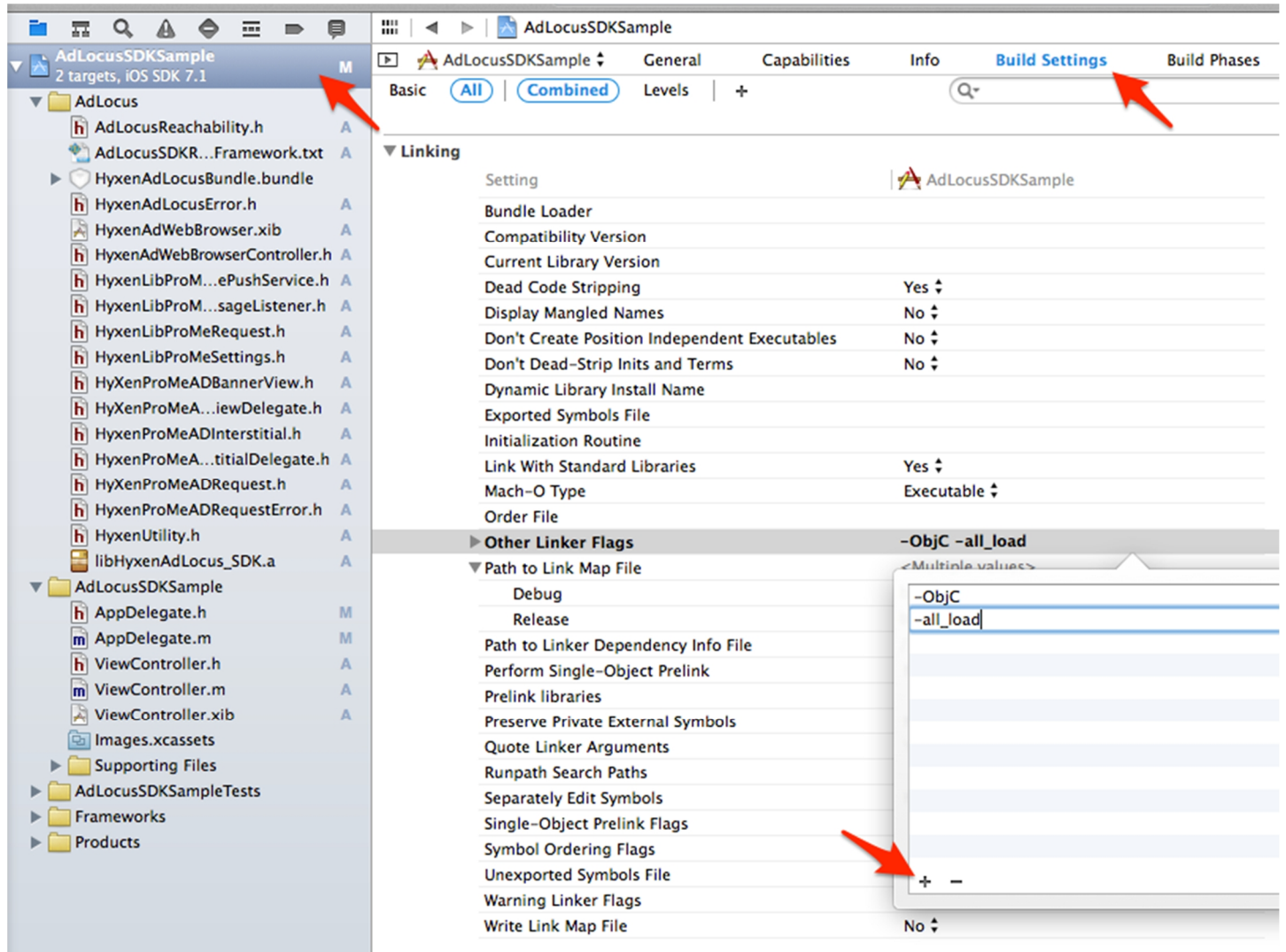


1. AdSupport
2. AudioToolbox
3. AVFoundation
4. CFNetwork
5. CoreGraphics
6. CoreLocation
7. CoreTelephony
8. Foundation
9. libz.1.2.5.dylib or libz.dylib
10. libsqlite3.0.dylib or libsqlite3.dylib
11. MapKit
12. MobileCoreServices
13. QuartzCore
14. UIKit
15. SystemConfiguration



## 2.3 設定您的專案

請打開 Project->Build Setting，在"Link"分類下的"Other Linker Flags"，加入"-ObjC"與"-all\_load"。



設定完成!

### 3. 將"橫幅廣告(Banner Ad)"加入到專案中

假設您需要展示廣告的頁面為"ViewController"。

請在.h 檔宣告 `@property (nonatomic, strong) HyXenProMeADBannerView *hyxenBannerView;`  
並實作 `HyXenProMeADBannerViewDelegate`

```
// ViewController.h
// AdLocusSDKSample
//
// Created by Hyxen on 2014/6/16.
// Copyright (c) 2014年 Hyxen. All rights reserved.

#import <UIKit/UIKit.h>
#import "HyXenProMeADBannerView.h"

@interface ViewController : UIViewController <HyXenProMeADBannerViewDelegate>

@property (nonatomic, strong) HyXenProMeADBannerView *hyxenBannerView;

@end
```

請在.m 檔初始化 HyxenProMeAdBannerView 並加入 Delegate

```

// ViewController.m
// AdLocusSDKSample
//
// Created by Hyxen on 2014/6/16.
// Copyright (c) 2014年 Hyxen. All rights reserved.

#import "ViewController.h"

@implementation ViewController

- (void)viewDidLoad
{
    [super viewDidLoad];
    [self initAdLocusBannerView];
}

- (void)initAdLocusBannerView
{
    self.hyxenBannerView = [[HyXenProMeADBannerView alloc] initWithFrame:CGRectMake(0, 0, 320, 50)];
    self.hyxenBannerView.delegate = self;
    [self.hyxenBannerView setBannerAnimationType:AdLocusBannerAnimationTypeRandom];
    [self.hyxenBannerView setAutoRefreshWithTime:15];
    [self.hyxenBannerView requestAdViewWithDelegate:self];

    // Add on View.
    [self.view addSubview:self.hyxenBannerView];
}

#pragma mark - Hyxen AdLocus BannerView Delegate

// 選擇性，若您尚在測試請回傳YES
- (BOOL)testMode
{
    return NO;
}

```

```

// 請回傳 UIViewController
- (UIViewController *)viewControllerForPresentingModalView
{
    return self;
}

// 請回傳AdLocus App Key
- (NSString *)hyxenADAppKey
{
    return @"";
}

- (void)adViewDidReceiveAd:(HyXenProMeADBannerView *)view
{
    NSLog(@"Receive AdLocus banner Ad.");
}

- (void)adViewDidFailToReceiveAd:(HyXenProMeADBannerView *)view andError:(HyxenAdLocusError *)error
{
    NSLog(@"Failed receive AdLocus banner Ad : %@", error);
}

// 選擇性，請回傳目前位置，使您的廣告更精準投放！
//-(CLLocation *)locationInfo
//{
//    return //請回傳目前位置。
//}

```

設置完成!

## 4. 將"插頁廣告(Interstitial Ad)"加入到專案中

假設您需要展示廣告的頁面為"ViewController"。

請在.h 檔宣告 `@property (nonatomic, strong) HyxenProMeADInterstitial *hyxenInterstitialAd;`  
並實作 `HyxenProMeADInterstitialDelegate`

```
// ViewController.h
// AdLocusSDKSample
//
// Created by Hyxen on 2014/6/16.
// Copyright (c) 2014年 Hyxen. All rights reserved.

#import <UIKit/UIKit.h>
#import "HyxenProMeADInterstitial.h"

@interface ViewController : UIViewController <HyxenProMeADInterstitialDelegate>

@property (nonatomic, strong) HyxenProMeADInterstitial *hyxenInterstitialAd;

@end
```

請在.m 檔初始化 HyxenProMeADInterstitial 並加入 Delegate

```
// ViewController.m
// AdLocusSDKSample
//
// Created by Hyxen on 2014/6/16.
// Copyright (c) 2014年 Hyxen. All rights reserved.

#import "ViewController.h"

@implementation ViewController

- (void)viewDidLoad
{
    [super viewDidLoad];
    [self initAdLocusInterstitialAd];
}

- (void)initAdLocusInterstitialAd
{
    self.hyxenInterstitialAd = [[HyxenProMeADInterstitial alloc] init];
    self.hyxenInterstitialAd.delegate = self;
    [self.hyxenInterstitialAd setInterstitialAnimationType:AdLocusInterstitialAnimationTypeFadeIn];
    [self.hyxenInterstitialAd requestAdViewWithDelegate:self];

    // Add on View.
    [self.view addSubview:self.hyxenInterstitialAd];
}

#pragma mark - Hyxen AdLocus Interstitial Ad Delegate

// 選擇性，若您尚在測試請回傳YES
- (BOOL)testMode
{
    return NO;
}
```

```
// 請回傳AdLocus App Key
- (NSString *)hyxenAdInterstitialKey
{
    return @"";
}
- (void)interstitialDidReceiveAd:(HyxenProMeADInterstitial *)interstitial
{
    NSLog(@"Receive AdLocus interstitial Ad.");
}
- (void)interstitialDidFailToReceiveAd:(HyxenProMeADInterstitial *)interstitial andError:(HyxenAdLocusError
*)error
{
    NSLog(@"Failed receive AdLocus interstitial Ad : %@", error);
}

@end
```

設置完成!

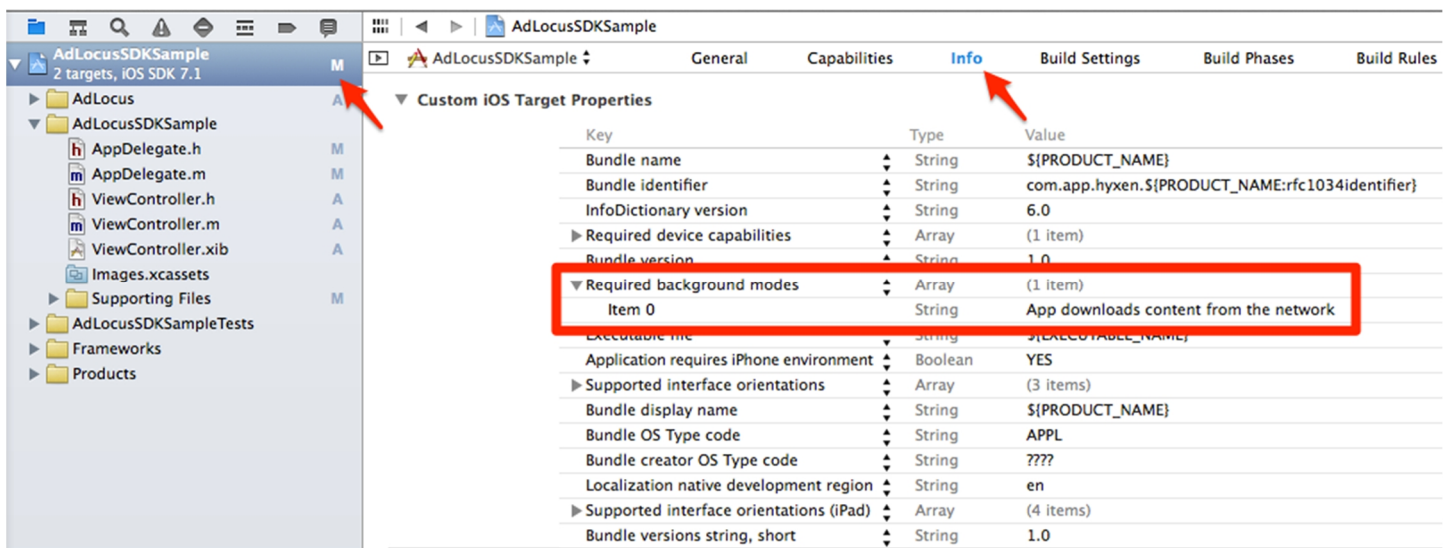
## 5. 將適地性推播服務(push service)加入您的 App

適地性推播服務是依據全區定向或特定地理位置定向，App 使用者不需要開啟 App，廣告亦可與目標觀眾互動接觸。

### 5.1 設定 Background Fetch Property

此服務必須開啟 BACKGROUND MODE。請根據 APP 屬性斟酌是否加入，若不加入僅會在 APP 開啟及開啟後的十分鐘內有效。

在您的"info.plist"中加入"Required background modes"，並新增"App downloads content from the network"。





## 5.2 整入 AdLocus Push Service 到您的專案中

在您的 `AppDelegate.h` 內做下列宣告(請注意名字必須相同)

```
// AppDelegate.h
// AdLocusSDKMediationSample

// Copyright (c) 2014年 HyXen. All rights reserved.

#import <UIKit/UIKit.h>

#import "HyxenLibProMeHyXenOfflinePushService.h"
@class ViewController;

@interface AppDelegate : UIResponder <UIApplicationDelegate,HyXenProMeOffPushlineServiceDelegate>
{
    HyxenLibProMeHyXenOfflinePushService *hyxenLibProMeOffPushService;
}

@property (strong, nonatomic) UIWindow *window;
@property (strong, nonatomic) ViewController *viewController;

@property (nonatomic, retain) HyxenLibProMeHyXenOfflinePushService *hyxenLibProMeOffPushService;

@end
```

在您的 AppDelegate.m 內加入 hyxenLibProMeOffPushService 的初始化

```
// AppDelegate.m
// AdLocusSDKSample

// Copyright (c) 2014年 HyXen. All rights reserved.

#import "AppDelegate.h"
#import "ViewController.h"
@implementation AppDelegate

@synthesize hyxenLibProMeOffPushService;

- (BOOL)application:(UIApplication *)application didFinishLaunchingWithOptions:(NSDictionary *)launchOptions {
//一定要加建議不要改動
    NSString *sysVersion = [UIDevice currentDevice].systemVersion;
    CGFloat version = [sysVersion floatValue];
    if (version >= 7.0) {
        [application setMinimumBackgroundFetchInterval:60 * 60];
    }
    UILocalNotification *localNotif = [launchOptions objectForKey:UIApplicationLaunchOptionsLocalNotificationKey];
    if (localNotif) {
        [HyxenLibProMeHyXenOfflinePushService didReceiveLocalNotification:localNotif];
        [[UIApplication sharedApplication] cancelLocalNotification:localNotif];
    }

    // Initial View.
    self.window = [[[UIWindow alloc] initWithFrame:[[UIScreen mainScreen] bounds]] autorelease];
    self.viewController = [[[ViewController alloc] init];
    self.window.rootViewController = self.viewController;
    [self.window makeKeyAndVisible];

    //AdLocus Push Service.
    if (!hyxenLibProMeOffPushService)
    {
        self.hyxenLibProMeOffPushService=[[HyxenLibProMeHyXenOfflinePushService alloc]init];
        hyxenLibProMeOffPushService.delegate=self;
        [hyxenLibProMeOffPushService applicationLauching];
        [hyxenLibProMeOffPushService setEnablePushService: YES];
        //[[hyxenLibProMeOffPushService setEnablePushService:NO]; //若您想要暫停推播請用,但別忘了再啟動
    }
    return YES;
}

- (void)application:(UIApplication *)app didReceiveLocalNotification:(UILocalNotification *)notif
{
    [HyxenLibProMeHyXenOfflinePushService didReceiveLocalNotification:notif];
    [[UIApplication sharedApplication] cancelLocalNotification:notif];
}
}
```

```

- (void)application:(UIApplication *)application performFetchWithCompletionHandler:(void
(^)(UIBackgroundFetchResult))completionHandler
{
    [HyxenLibProMeHyXenOfflinePushService performFetchWithCompletionHandler:completionHandler];
}
//=====hyxen offpushservice delegate=====
-(NSString *)hyxenADAppKey
{
    return @"71b5d613b42d91c3ce601f1238fa7fb16cc53c9a682d20e084c8692d0d44690f0a3e2b53a7cbf2b9";
}

//選擇性，若您尚在測試請回傳YES

//- (BOOL)testMode
//{
//    return NO;
//}

- (void)dealloc
{
    [super dealloc];
    [hyxenLibProMeOffPushService release];
}

```

設置完成!