
cauly iOS SDK

설치가이드

목차

1. [iOS SDK v3.0.0](#)
 2. [SDK 설치 방법](#)
 3. [Class Reference](#)
 4. [Update history](#)
-

✓ **cauly iOS SDK v3.0.0**

1. Release note

A. 이번 버전에서 향상된 점

- API 개선
 - API convention을 통일하여 배너와 전면광고의 listener API를 구분하고, 설정값 처리 API를 Builder Pattern을 적용하여 간결화 하였습니다.
- 수익 높은 Pre-Expandable 광고 추가
 - 수익 높은 Pre-Expandable 광고 추가 - 배너와 전면광고의 중간형태의 높은 단가의 새로운 광고를 제공하여 개발사의 수익 향상을 기대할 수 있습니다.
 - sample app code : CAULY-PETEST

2. 주의 사항

A. P/E광고 설정 관련

- 앱 마다 P/E광고 허용 여부를 설정 할 수 있으며, P/E광고 노출을 원하는 경우 'cauly홈페이지 >>APP관리'에서 '**ON**' 으로 설정하면 됩니다.
 - Cauly 홈페이지 >> app 관리 >> 수익구분 : 배너CPM >> ON
- P/E광고를 노출을 원하지 않는 '**화면**' 또는 '**adview객체**' 에서는 아래 API 설정값을 '**FALSE**' 로 변경하시면 광고가 호출되지 않습니다.
 - **showPreExpandableAd:(BOOL)**

B. BGM이 포함된 광고가 있을 수 있으니, APP에 BGM이 있는 경우 willShowLandingView API를 이용하여 일시 중지 해주세요, 그리고 광고 종료 후 didCloseLandingView API를 이용하여 BGM을 재 시작 하시면 됩니다.

C. 광고뷰가 화면에 보여지지 않는 경우에도 광고 요청을 할 수 있습니다. 광고 요청을 중단하고자 할 때 [CaulyAdView 객체 stopAdRequest]; 명령을 실행하여 광고 요청을 반드시 중지하기 바랍니다.

D. iOS Deployment Target 이 iOS 3.0 일때 MessageUI.framework , EventKit.framework 의 Required 를 Optional 로 변경해야 합니다.

E. libCaulyAds.a 는 simulator와 device 통합된 파일 입니다.

3. 참고 사항

A. **cauly** SDK는 iOS SDK 6.0 기반으로 작성 되었습니다.

B. 기존 프로젝트에 있던 과거 SDK를 깨끗하게 지운 후 설치해야 정상 동작 됩니다.

C. 새 SDK를 설치해도 기존 Library를 참조하는 경우 다음 작업을 수행 합니다.

[Targets 에서 "Get Info"]

"General" tab 에서 Linked Libraries에 기존 라이브러리가 포함된 게 있다면 삭제 합니다.

"Build" tab 에서 "Library Search Paths" 검색하여 불필요한 경로 삭제 합니다.

원하는 경로가 제일 위로 가야 합니다.

D. 배너광고 최소 요청 주기 15 초 입니다.

4. 권장 환경

A. Xcode 4.5.x 이상 권장

B. BASE SDK : iOS 6.0 이상

C. iOS Deployment Target iOS : 4.3 이상

5. SDK 구성

A. **cauly** v3.0.0

- 헤더 파일
 - CaulyInterstitialAd.h – Interstitial 광고 클래스 헤더
 - Cauly.h – Cauly 정의, 델리게이트 헤더
 - CaulyAdSetting.h – Cauly 광고 세팅 클래스 헤더
 - CaulyAdView.h – Banner 광고 클래스 헤더
- 라이브러리
 - libCaulyAds.a – Cauly 광고 라이브러리 파일(simulator/device 통합)
- 이미지소스
 - DefaultImages.png (배너광고 실패 시 Default 이미지)

B. Sample project file

✓ SDK 설치 방법

1. **cauly**를 적용할 project 내에 'library' 폴더 복사

2. **Framework** 추가

UIKit.framework

Foundation.framework

CoreGraphics.framework

QuartzCore.framework

SystemConfiguration.framework

MediaPlayer.framework

Mapkit.framework

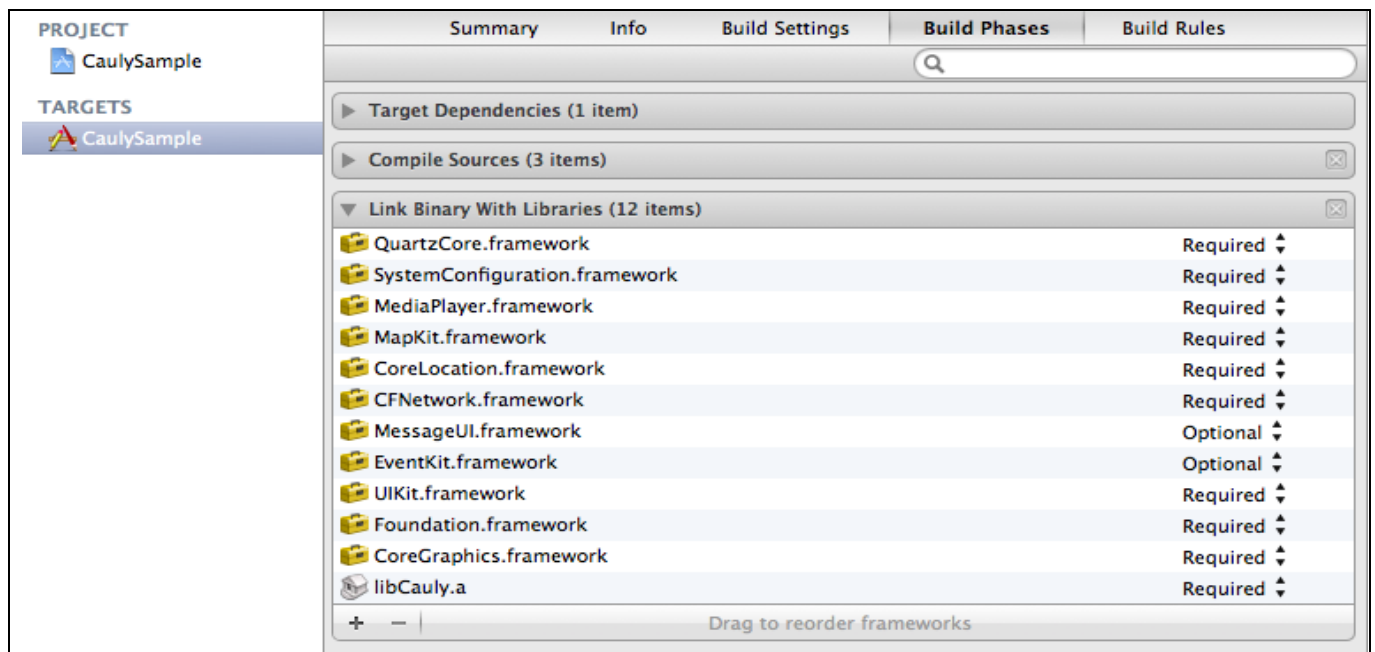
CoreLocation.framework

CFNetwork.framework

MessageUI.framework

EventKit.framework

SDK 4.3 이하 : libz.1.2.3.dylib, iOS SDK 5.0 : libz.1.2.5.dylib



3. **CaulyAdView.h**, **CaulyInterstitialAd.h** 파일 import 한다. [자세한 내용 CaulySample project 참조]

· CaulySample Project 위치 : RootViewController.h

```
#import <UIKit/UIKit.h>
```

```
#import "CaulyAdView.h"
```

```
#import "CaulyInterstitialAd.h"
```

4. 광고View를 생성 한다. [자세한 내용 CaulySample project 참조]

- CaulySample Project 위치 : RootViewController.m

```
// 상세 설정 항목들은 하단 표 참조, 설정되지 않은 항목들은 기본값으로 설정됩니다.
CaulyAdSetting * adSetting = [CaulyAdSetting globalSetting];
[CaulyAdSetting setLogLevel:CaulyLogLevelRelease];           // Cauly Log 레벨
adSetting.appCode      = @"CAULY";                          // 발급ID 입력
adSetting.animType     = CaulyAnimNone;                      // 화면 전환 효과

// Banner AD 호출
// CaulyAdView 객체 생성
CaulyAdView *_adView = [[CaulyAdView alloc] initWithParentViewController:self];
[self.view addSubview:_adView];
_adView.delegate = self;                                     // delegate 설정
[_adView startBannerAdRequest];                               // 배너광고 요청
}

// Interstitial AD 호출
// 전면광고 객체 생성
CaulyInterstitialAd *_interstitialAd = [[CaulyInterstitialAd alloc] initWithParentViewController:self];
_interstitialAd.delegate = self;    // 전면 delegate 설정
[_interstitialAd startInterstitialAdRequest];    // 전면광고 요청
}

// Banner AD API
#pragma mark - CaulyAdViewDelegate

// 광고 정보 수신 성공
- (void)didReceiveAd:(CaulyAdView *)adView isChargeableAd:(BOOL)isChargeableAd{
    NSLog(@"didReceiveAd");
}

// 광고 정보 수신 실패
- (void)didFailToReceiveAd:(CaulyAdView *)adView errorCode:(int)errorCode errorMsg:(NSString *)errorMsg {
    NSLog(@"didFailToReceiveAd : %d(%@)", errorCode, errorMsg);
}
```

```

// 랜딩 화면 표시
- (void)willShowLandingView:(CaulyAdView *)adView {
    NSLog(@"willShowLandingView");
}

// 랜딩 화면이 닫혔을 때
- (void)didCloseLandingView:(CaulyAdView *)adView {
    NSLog(@"didCloseLandingView");
}

// Interstitial AD API
#pragma mark - CaulyInterstitialAdDelegate

// 광고 정보 수신 성공
- (void)didReceiveInterstitialAd:(CaulyInterstitialAd *)interstitialAd isChargeableAd:(BOOL)isChargeableAd {
    NSLog(@"didReceiveInterstitialAd");
    [_interstitialAd show]; // [_interstitialAd show];를 호출하지 않으면 Interstitial AD가 보여지지 않음
    [_interstitialAd release];
    _interstitialAd = nil;
}

// Interstitial 형태의 광고가 닫혔을 때
- (void)didCloseInterstitialAd:(CaulyInterstitialAd *)interstitialAd {
    NSLog(@"didCloseInterstitialAd");
    [_interstitialAd release];
    _interstitialAd = nil;
}

// Interstitial 형태의 광고가 보여지기 직전
- (void)willShowInterstitialAd:(CaulyInterstitialAd *)interstitialAd {
    NSLog(@"willShowInterstitialAd");
}

// 광고 정보 수신 실패
- (void)didFailToReceiveInterstitialAd:(CaulyInterstitialAd *)interstitialAd errorCode:(int)errorCode
errorMsg:(NSString *)errorMsg {
    NSLog(@"didFailToReceiveInterstitialAd : %d(%@)", errorCode, errorMsg);
    [_interstitialAd release];
}

```

```

_interstitialAd = nil;
}

@end

```

[설정 방법]

메소드	설 명
appCode	상품 등록 시 부여 받은 발급 ID 입력 Sample AppCode : CAULY, CAULY-RICHADTEST, CAULY-PETEST, CAULY-3DTEST, CAULY-VIDEOTEST
animType	CaulyAnimCurlDown : 아래쪽으로 말려 내려가는 애니메이션 CaulyAnimCurlup : 위쪽으로 말려 올라가는 애니메이션 CaulyAnimFadeOut : 전에 있던 광고가 서서히 사라지는 효과 CaulyAnimFlipFromLeft : 왼쪽에서 회전하는 애니메이션 CaulyAnimFlipFromRight : 오른쪽에서 회전하는 애니메이션 CaulyAnimNone(기본값) : 애니메이션 효과 없이 바로 광고 교체
useGPSInfo	카울리 SDK 에서 GPS 정보를 얻어 갈지 설정 값을 리턴합니다. - YES : 자동으로 현재 디바이스의 GPS 정보를 얻어 감 - NO(기본값) : GPS 정보를 얻어 가지 않도록 설정
adSize	CaulyAdSize_IPhone : 320 x 48 CaulyAdSize_IPadLarge : 728 x 90 CaulyAdSize_IPadSmall : 468 x 60
reloadTime	CaulyReloadTime_30(기본값) : 30 초 CaulyReloadTime_60 : 60 초 CaulyReloadTime_120 : 120 초
useDynamicReloadTime	YES(기본값) : 광고에 따라 노출 주기 조정할 수 있도록 하여 광고 수익 상승 효과 기대 NO : 설정 시 reloadTime 설정 값으로 Rolling

[error 코드 정의]

Code	Message	설명
0	OK	유료 광고
100	Non-chargeable ad is supplied	무료 광고(속성 : 공익 광고, Cauly 기본 광고)
200	No filled AD	광고 없음
400	The app code is invalid. Please check your app code!	App code 불일치 또는 default app code
500	Server error	Cauly 서버 에러

-100	SDK error	SDK 에러
-200	Request Failed(You are not allowed to send requests under minimum interval)	최소요청주기 미달

iOS **cauly** SDK 설치 방법 끝

cauly SDK 설치 관련하여 문의 사항은 고객센터 1544-8867

또는 cauly@futurestream.co.kr 로 문의 주시면 빠르게 응대해 드리도록 하겠습니다

✓ Class Reference

Callback API
배너광고
- (void)didReceiveAd:(CaulyAdView *)adView isChargeableAd:(BOOL)isChargeableAd; // 배너광고 성공
- (void)didFailToReceiveAd:(CaulyAdView *)adView errorCode:(int)errorCode errorMsg:(NSString *)errorMsg; // 배너광고 실패
- (void)willShowLandingView:(CaulyAdView *)adView; // 랜딩 화면 표시
- (void)didCloseLandingView:(CaulyAdView *)adView; // 랜딩 화면이 닫혔을 때
전면광고
- (void)didReceiveInterstitialAd:(CaulyInterstitialAd *)interstitialAd isChargeableAd:(BOOL)isChargeableAd; // 전면광고 성공
- (void)didFailToReceiveInterstitialAd:(CaulyInterstitialAd *)interstitialAd errorCode:(int)errorCode errorMsg:(NSString *)errorMsg; // 전면광고 실패
- (void)willShowInterstitialAd:(CaulyInterstitialAd *)interstitialAd; // Interstitial 형태의 광고가 보여지기 직전
- (void)didCloseInterstitialAd:(CaulyInterstitialAd *)interstitialAd; // Interstitial 형태의 광고가 닫혔을 때

기타 API
배너광고
+ (id)caulyAdViewWithController:(UIViewController *)controller; // 배너광고 객체 생성 클래스 메소드
- (id)initWithParentViewController:(UIViewController *)controller; // 배너광고 객체 생성 인스턴스 메소드
- (void)startBannerAdRequest; // 배너광고 요청
- (void)stopAdRequest; // 배너광고 요청 중지
전면광고

+ (id)caulyAdWithController:(UIViewController *)controller; // 전면광고 객체 생성 클래스 메소드
- (id)initWithParentViewController:(UIViewController *)controller; // 전면광고 객체 생성 인스턴스 메소드
- (void)startInterstitialAdRequest; // 배너광고 요청
- (void)stopAdRequest; // 배너광고 요청 중지

Properties
배너광고
delegate // CaulyAdViewDelegate 프로토콜을 구현한 delegate 객체
localSetting // CaulyAdSetting 세팅된 객체 설정
parentController // parentViewController 객체
errorMsg // 배너광고 에러 메시지
showPreExpandableAd // PE 광고 허용 여부
전면광고
delegate // CaulyInterstitialAdDelegate 프로토콜을 구현한 delegate 객체
localSetting // CaulyAdSetting 세팅된 객체 설정
parentController // parentViewController 객체
errorMsg // 전면광고 에러 메시지

✓ Update history

일정	SDK Ver	업데이트 내용
2012-11-15	v3.0.0	① API 개선 ② 수익 높은 Pre-Expandable 광고 추가 ③ 아키텍처에 따른 library 구분