**애드팝콘, 애드브릭스 연동 가이드 : Cocos2d-x iOS**

**MIH for LINE, ver\_1.1**

**Notice**

최종 업데이트 : 2016-06-03

**기본연동**

**필요조건**

1. 연동을 위해서 라인크로스프로모션 최신 SDK가 필요합니다.

**최소 요구 사항**

1. Xcode 6.4 이상
2. iOS SDK 8.4 이상
3. 라인크로스프로모션은 iOS6.0 이상에서 정상 동작합니다.

**SDK 설치**

1. 최신 Cocos2d-x 플러그인 파일을 다운로드 받고 압축 해제 합니다.
2. ~/proj.ios/ 디렉토리 안에 있는 LineCrossPromotionSDK.framework, LineCrossPromotionSDK.bundle, libPluginLineCrossPromotionSDK.a, libPluginProtocol.a 파일을 drag하여 프로젝트에 추가 합니다.
3. Dependencies를 추가 합니다.   
   libxml2.dylib, ImageIO.framework, MediaPlayer.framework, GameController.framework
4. Xcode project target -> Build Settings -> Other Linker Flags 에 -ObjC 추가.
5. Xcode project target -> Build Settings -> Header Search Paths 에   
   $(SRCROOT)/../cocos2d/plugin/protocols/include 추가.

**Xcode 설정**

1. **Set IDFA**

라인크로스프로모션 서비스를 이용하기 위해서는 반드시 애플 IDFA를 등록해야 합니다.

|  |
| --- |
| AppController.mm  #import <AdSupport/AdSupport.h>  #import <LineCrossPromotionSDK/LineCrossPromotionSDK.h>  @implementation AppController  #pragma mark -  #pragma mark Application lifecycle  // cocos2d application instance  static AppDelegate s\_sharedApplication;  - (BOOL)application:(UIApplication \*)application didFinishLaunchingWithOptions:(NSDictionary \*)launchOptions {  **// set IDFA**  **[LineCrossPromotionSDK setAppleAdvertisingIdentifier:[ASIdentifierManager sharedManager].advertisingIdentifier.UUIDString isAppleAdvertisingTrackingEnabled:[ASIdentifierManager sharedManager].advertisingTrackingEnabled];**    return YES;  } |

1. **Deep Link 설정**

|  |
| --- |
| AppController.mm  #import <AdSupport/AdSupport.h>  #import <LineCrossPromotionSDK/LineCrossPromotionSDK.h>  @implementation AppController  #pragma mark -  #pragma mark Application lifecycle  // cocos2d application instance  static AppDelegate s\_sharedApplication;  - (BOOL)application:(UIApplication \*)app openURL:(nonnull NSURL \*)url sourceApplication:(nullable NSString \*)sourceApplication annotation:(nonnull id)annotation  {  **// pass open url for Line re-engagement conversion call**  **[LineCrossPromotionSDK passOpenURL:url];**  return YES;  } |

**매체 연동**

* **초기화**

|  |
| --- |
| // 1. load plugin  loadLineCrossPromotionSDKPlugin();  // 2. set listner or set callback  \_lineCrossPromotionSDKListener = new LineCrossPromotionSDKListener();  \_pluginLineCrossPromotionSDK->setAdsListener(\_lineCrossPromotionSDKListener);  // 3. initCrossPromotionWithAppKey  PluginParam pAppKey("970492007"); // your app key  PluginParam pHashKey("ff500717ed1c4ba4"); // your hash key  \_pluginLineCrossPromotionSDK->callFuncWithParam(  "initCrossPromotionWithAppKey", &pAppKey, &pHashKey, NULL);  // 4. set log level -> 0 : LineCrossPromotionSDKLogInfo, 1 : LineCrossPromotionSDKLogDebug, 2 : LineCrossPromotionSDKLogTrace  PluginParam pLogLevel(2);  \_pluginLineCrossPromotionSDK->callFuncWithParam("setLogLevel", &pLogLevel, NULL); |

* **오퍼월 노출**

|  |
| --- |
| // 5. set language  PluginParam pLanguage("ja");  \_pluginLineCrossPromotionSDK->callFuncWithParam("setLanguage", &pLanguage, NULL);  // 6. set offerwall delegate  \_pluginLineCrossPromotionSDK->callFuncWithParam("setOfferwallDelegate", NULL);  // 7. get offerwall  StringMap userDataDictionaryForFilter;  userDataDictionaryForFilter["age"] = "10";  userDataDictionaryForFilter["gender"] = "1";  PluginParam pUserDataDictionaryForFilter(userDataDictionaryForFilter);  PluginParam pSpotKey("1e1a3cf0-adf3-45c2-9253-b49c4759678d");  \_pluginLineCrossPromotionSDK->callFuncWithParam("getOfferwall", &pSpotKey, &pUserDataDictionaryForFilter, NULL);  // 8. show offerwall  \_pluginLineCrossPromotionSDK->callFuncWithParam("showOfferwall", NULL); |

* **인터스티셜 노출**

|  |
| --- |
| // 9. set interstitialAd delegate  \_pluginLineCrossPromotionSDK->callFuncWithParam("setInterstitialAdDelegate", NULL);  PluginParam pSpaceKey("CP.LOGIN");  \_pluginLineCrossPromotionSDK->callFuncWithParam("showInterstitial", &pSpaceKey, NULL); |

**광고주 연동**

라인크로스프로모션의 광고주(advertiser) 연동을 하기 위하여 다음을 따릅니다.

(광고 집행 절차는 라인 기술 PM에게 문의해주세요.)

1. **회원가입 연동**

회원가입 절차가 완료되는 시점에 다음과 같이 unlock API를 호출합니다.

|  |
| --- |
| // 10. sing up -> 0 : SIGN\_UP, // 1 : SIGN\_IN  PluginParam pEvent(0);  pluginLineCrossPromotionSDK->callFuncWithParam("unlock", &pEvent, NULL); |

1. **로그인 연동**

로그인이 완료되는 시점에 다음과 같이 unlock API를 호출합니다.

|  |
| --- |
| 11. sing in -> 0 : SIGN\_UP, // 1 : SIGN\_IN  PluginParam pEvent(1);  pluginLineCrossPromotionSDK->callFuncWithParam("unlock", &pEvent, NULL); |