

Integrated AdLocus Android SDK to AdMob mediation

ACLocus

目錄

1. 至	E http://adlocus.com/ 登入 2	2 -
2. 右	E「應用程式」中「新增」一個應用程式並取得 app key	2 -
3. 琤	双得 AdLocus Android SDK 與 說明文件2	2 -
4. 米	\$ SDK 解壓縮2	2 -
5. 米	身 AdLocus SDK(adlocus_sdk_*.jar) 加入到專案步驟如下:2	2 -
6. A	ndroidManifest.xml 中加入以下權限2	2 -
7.刹	斤增 AdLocus 至 AdMob mediation3	3 -
8. か	口入優惠通知服務7	7 -
9. 亲	所型態優惠通知服務13	3 -
10.	ProGuard14	1 -



Getting Started Integrated AdLocus Android SDK to AdMob mediation

- 1. 至 http://adlocus.com/ 登入
- 2. 在「應用程式」中「新增」一個應用程式並取得 app key
- 3. 取得 AdLocus Android SDK 與 說明文件
- 4. 將 SDK 解壓縮

解壓後有 AdLocusLib、AdLocusExample、AdLocus SDK(jar)

- 5. 將 AdLocus SDK(adlocus_sdk_*.jar) 加入到專案步驟如下:
 - 5.1 在專案底下建立 libs 資料夾 (在專案上按右鍵 > New > Folder,在 Folder name 填入 libs, Finish)
 - 5.2 將 jar 複製到 libs 資料夾底下

6. AndroidManifest.xml 中加入以下權限

<uses-permission android:name= "android.permission.INTERNET"/>
<uses-permission android:name= "android.permission.READ_PHONE_STATE"/>
<uses-permission android:name= "android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION"/>
<uses-permission android:name= "android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE"/>
<uses-permission android:name= "android.permission.CHANGE_WIFL_STATE"/>

<uses-permission android:name= "android.permission.ACCESS_WIFI_STATE"/>



儲存並繼續 取消

7. 新增 AdLocus 至 AdMob mediation

7.1 登入至 AdMob 後台(http://www.google.com.tw/ads/admob/)

7.2 選擇廣告聯播中介服務(如原有整合 Mediation 可跳至 7.5)

選擇『網站與應用程式』→『廣告聯播網中介服務』→『新增聯播網中介服務刊登位

置』			
廣告活動 → 網站與應用程式 → 報表 → 工具	→帳戶		
網站與應用程式廣告聯播網中介服務			
廣吿聯播網中介服務刊登位置			
──新增聯播網中介服務刊登位置 ○ 從 AdWhirl ●	匯入刊登位置		設定表格日期範圍: 🗾 2013/12/22 - 2014/01/20
名稱 ▲	類型 已啟用的聯播網	曝光	請求 點閱率
7.3 輸入資料			
進入刊登位置詳情頁,輸入	以下資料,後點選『信	诸存並繼續』	
廣告活動 ▶網站與應用程式	式 ▶報表 ▶工具	▶帳戶	
網站與應用程式 廣告聯挤	番網中介服務 新增聯	播網中介服務刊登位置	
<mark>新增聯播網中介服</mark> ^{刊登位置詳情}	務刊登位置		
名稱:	輸入刊登位置	的名稱	
平台:	請選取平台 🗧 選打	睪使用平台	
廣告大小 🔞 :	請選取廣告大小 \$	選擇廣告大小	
自動重新整理 🔞 :	○不更新		文广 小王 코는
	• 重新整理頻率: 60 (12 - 120 秒)	▶ 選擇廣舌史	新頻準



7.4 進入選擇廣告聯播網頁

進入選擇廣告聯播網頁,選擇後選擇『儲存』→『繼續』。

網站與應用程式	廣告聯播網中介服務 新增廣告聯播網							
將廣告聯播 選擇廣告聯播 ^{對於您想加入的每}	各廣 告 聯 播 網 加 入:test							
	廣告聯播網							
	AdFalcon							
	Ad Mob House Ads							
	Ad Mob Network							
	AdMob eCPM Floor Beta							
	Adfonic							
	Drawbridge							
	Flurry							
	Hunt Mobile Ads							

7.5 點選新增自訂事件

廣告活動 →網站與應用程式 →報表 →工具 →帳戶								
網站與應用程式 廣告聯播網中介服務 SSSS								
SSSS 編輯 平台:iOS 廣告大小:橫幅廣告 - 通常為 320x50 下載 SDK 下載第三方 SDK 和轉接程式 中介服務編號: ● ● 新增廣告聯播網 ● 新增廣告聯播網	℃ 查看説明文件							
廣告聯播網	已啟用	有效千次曝光出價	指定國家/地區					
AdMob Network	AdMob Network OFF \$ 0.00 未設定							
AdLocus	ON	\$ 0.00	已啟用					
(儲存取消							



7.6 在【自訂事件組態設定】中填入以下資訊,並點選儲存

Label : AdLocus

Class Name : com.adlocus.AdLocusAdapter

Parameter 3	:	填入 AdLocus	的	APP ke	y
-------------	---	------------	---	--------	---

自訂事件組態設定 😡	
Label 😡 :	AdLocus
Class Name 😡 :	com.adlocus.AdLocu
Parameter 🛞 :	distinguisting
	儲存取消

7.7 設定曝光價格,詳細設定方式請參閱 AdMob 說明。

AdMob 說明網址: <u>https://support.google.com/admob/answer/2423722?hl=zh-Hant</u>

廣告活動 ▶網站與應用程式 ▶報表 ▶工具 ▶帳戶	
網站與應用程式 廣告聯播網中介服務 android media test	
android media test デ 編輯 平台: Android 廣告大小: 橫幅廣告 - 通常為 320x50 下載 SDK 下載第三方 SDK 和轉接程式 查看説明文件 中介服務編號:	
+ 新增廣告聯播網 + 新增自訂事件	1. 請自行輸入設定值
+ 新增廣告聯播網 + 新增自訂事件 廣告聯播網	
+ 新増廣告聯播網 + 新増自訂事件 廣告聯播網 AdMob Network	1.請自行輸入設定值 BB用 有效千次曝光出價 指定國家/地區 OFF \$ 1.00
+ 新増廣告聯播網 + 新増自訂事件 廣告聯播網 AdMob Network AdLocus	1.請自行輸入設定值 C&B用 有效千次曝光出價 指定國家/地區 OFF \$ 1.00 *設定 ON *規定

AdLocus 分潤較其他平台高,強烈建議您可以將 AdLocus 曝光

價格設定為最高,藉以獲得最佳收益。



- 7.8 將 AdLocusAdapter 加入你的 project:
 - 1. 在專案中的 src 資料夾建立 com.adlocus 的 package。
 - 2. 將 AdLocusAdapter.java 放入 package 中。



8. 加入優惠通知服務

適地性優惠通知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。

加入此服務會產生一個 service 在背景運行,請根據您 App 技術屬性斟酌是否加入, 如不加入請略過此步驟。

8.1 將 AdLocusLib Import 到 Eclipse 中。

🛢 Ja	ava - Pr	oMeEx	ample/A	ndroidMani	fest.xml -	Eclipse S	DK	
File) Edit	Run	Source	Navigate	Search	Project	Refactor	W
	New					A	lt+Shift+N	۶.
	Open	File						
	Close						Ctrl+W	
	Close	All				Ct	rl+Shift+W	
	Save						Ctrl+S	
8	Save A	As						
Ē	Save A	All				C	trl+Shift+S	
	Revert	t						
	Move.							
	Renan	ne					F2	
\$	Refres	h					F5	
	Conve	ert Line	Delimiter	rs To				۲
Ð	Print						Ctrl+P	
	Switch	Work	space					۶.
	Restar	t	-					
2	Impor	t						
4	Export	t						



😂 Import	
Select Create new projects from an archive file or direct	tory.
Select an import source:	
Archive File	
1 Existing Projects into Workspace	
Preferences	
⊳ 🧀 CVS	
 Install Plug-in Development 	
⊳ 🧁 Run/Debug	
⊳ 🔁 Team ⊳ 🔁 XML	
(?) < <u>B</u> ack2 <u>Next</u> >	<u>Finish</u> Cancel
Import	
Import Import Projects	
Import Import Projects Select a directory to search for existing Eclipse provide the provide the provide the provide the provided t	rojects.
Import Import Projects Select a directory to search for existing Eclipse projects	rojects.
 Import Import Projects Select a directory to search for existing Eclipse provide the se	rojects.
 Import Import Projects Select a directory to search for existing Eclipse provide the sear	rojects.
 Import Import Projects Select a directory to search for existing Eclipse provide the se	rojects.
 Import Import Projects Select a directory to search for existing Eclipse projects Select root directory: D:\AdLocus Select archive file: Projects: AdLocusLib (D:\AdLocus\AdLocusLib) 	rojects.
Import Import Projects Select a directory to search for existing Eclipse projects: Select archive file: Projects: Import D:\AdLocus\AdLocusLib Import D:\AdLocusLib Import D:\AdLocus\AdLocusLib Import D:\AdLocusLib Import D:\AdLocusLib Import D:\AdLocus\AdLocusLib Import D:\AdLocusLib	rojects. 1. 選擇路徑 Browse Drowse Select All Deselect All
 Import Import Projects Select a directory to search for existing Eclipse projects: Select archive file:	rojects. I. 選擇路徑 Browse I. 選擇路徑 Browse Select All Deselect All Refresh
 Import Import Projects Select a directory to search for existing Eclipse p. Select root directory: D:\AdLocus Select archive file: Projects: Image: AdLocusLib (D:\AdLocus\AdLocusLib) 2.勾選 	rojects.
 Import Import Projects Select a directory to search for existing Eclipse p Select root directory: D:\AdLocus Select archive file: Projects: AdLocusLib (D:\AdLocus\AdLocusLib) 2.勾選 Copy projects into workspace 	rojects. I. 選擇路徑 Browse Select All Deselect All Refresh
 Import Import Projects Select a directory to search for existing Eclipse p Select root directory: D:\AdLocus Select archive file: Projects: AdLocusLib (D:\AdLocus\AdLocusLib) 2.勾選 Copy projects into workspace Working sets Working sets Import Import Import Select a directory to search for existing Eclipse p Select a directory: D:\AdLocus Select archive file: Projects: Import Import Select archive file: Projects: Import Import Select archive file: Projects: Import Import Select archive file: Projects: Import Import Select archive file: Import Select archive file: Import Import<	rojects. I. 選擇路徑 Browse I. 選擇路徑 Browse Select All Deselect All Refresh
 Import Import Projects Select a directory to search for existing Eclipse p Select root directory: D:\AdLocus Select archive file: Projects: AdLocusLib (D:\AdLocus\AdLocusLib) 2.勾選 Copy projects into workspace Working sets Add project to working sets Mathematical archive file Select archive file: Projects: AdLocusLib (D:\AdLocus\AdLocusLib) AdLocusLib (D:\AdLocus\AdLocusLib) Select archive file Projects: Add project to workspace Select archive file Select archive file: Projects: Add project to working sets Select archive file Select archive file: Select archive file: Projects: Select archive file: Projects: Select archive file: Select archive file: Select archive file: Select archive file: Add project to working sets Select archive file: Select	rojects. I. 選擇路徑 Browse Select All Deselect All Refresh
 Import Import Projects Select a directory to search for existing Eclipse p Select root directory: D:\AdLocus Select archive file: Projects: AdLocusLib (D:\AdLocus\AdLocusLib) 2.勾選 Copy projects into workspace Working sets Add project to working sets Working sets: Working sets: Set Set Set Set Set Set Set Set Set Set	rojects. I. 選擇路徑 Browse Browse Select All Deselect All Refresh Select
 Import Import Projects Select a directory to search for existing Eclipse p Select root directory: D:\AdLocus Select archive file: Projects: Projects: AdLocusLib (D:\AdLocus\AdLocusLib) 2.勾選 Scopy projects into workspace Working sets Add project to working sets Working sets: Working sets: Use Add project to working sets Working sets: Working sets: Scopy projects into workspace Working sets: Set Add project to working sets Working sets: Set Add project to working sets Working sets: Set Add project to working sets Set Add project to working set Add project project project project project projec	rojects. I. 選擇路徑 Browse Drowse Select All Refresh Select
 Import Import Projects Select a directory to search for existing Eclipse p Select root directory: D:\AdLocus Select archive file: Projects: AdLocusLib (D:\AdLocus\AdLocusLib) 2.勾選 Copy projects into workspace Working sets Add project to working sets Working sets: Working sets: Select to working sets Working sets: Working sets: Mode project to working sets Working sets: Select to working sets Working sets: Select to working sets Select to working sets Working sets: Select to working sets Selec	rojects. I. 選擇路徑 Browse I. 選擇路徑 Browse Select All Refresh Select
 Import Import Projects Select a directory to search for existing Eclipse p Select root directory: D:\AdLocus Select archive file: Projects: AdLocusLib (D:\AdLocus\AdLocusLib) 2.勾選 Copy projects into workspace Working sets Add project to working sets Working sets: Working sets: Output Working sets: Output Output	rojects. I. 選擇路徑 Browse Select All Deselect All Refresh Select



8.2 將 lib 專案導入到自己的專案中

	2.		
File Edit Refactor Source Run Navigate Search	Proj	iect Window Help	
🔁 - 13 (13 - 14) 🗎 🗎 🖬 🐨 🖓		Op <u>e</u> n Project Close Project	Ł
📙 Package Explorer 🛛 📄 🔄 🌄 🗖 🗖		ciogo i roject	.00
proguard.cfg	010	Build <u>A</u> ll Ct	rl+B iiv
project.properties		<u>B</u> uild Project	
▲ 2월 AdLocusExample 1* 選擇要導入的專案		Build Working Set	🖡 Bu
		Clean	
a 🌐 com.hyxen.app.AdLocusExample		Build Automatically	ea
AdLocusExampleActivity.java	Ŀ	,	
a 📴 gen [Generated Java Files]	<u>@</u>	<u>G</u> enerate Javadoc	
com.hyxen.adlocus.AdLocusLib	2	Proportion	
temperature	5	Fibbernes	
Android 4.0.2		in r	

Properties for ProMeV3Example							
type filter text	Android	$\Leftrightarrow \bullet \Rightarrow \bullet \bullet$	-				
1 Android	Project Build Target						
Builders Java Build Path Java Code Style Java Compiler	Target Name Vendor C Android 2.3.3 Android O G Google APIs Google Inc Android 3.2 Android O	Platfo AP Open Source Pro 2.3.3 10 c. 2.3.3 10 Open Source Pro 3.2 13					
Java Compiler Java Editor Javadoc Location Project References Run/Debug Settings	Android 4.0 Android O Google APIs Google Ind Android 4.0.3 Android O Google APIs Google Ind	. . 4.0 14 . 4.0 14 14 . 4.0 14 14 . 4.0 14 15 . 4.0.3 15 15					
Task Tags XML Syntax	Library Is Library						
	Reference Proj	ect 2 Add Remove Up Down					
		Restore <u>D</u> efaults <u>Apply</u>					
?	OK Cancel						

ACLOCUS

Project Selection		
Please select a library proje	ect	
AdLocusLib		
?	ОК	Cancel

Properties for AdLocusExample				
type filter text	Android			⇔ • •
Resource Android	Project Build Target			
Android Lint Preferences	Target Name	Vendor	Platfo	AP
Builders Java Build Dath	Android 2.3.3	Android Open Source Pro	2.3.3	10
Java Code Style	Google APIs	Google Inc.	2.3.3	10
Java Compiler	Android 3.2	Android Open Source Pro	3.2	13
Java Editor	Android 4.0	Android Open Source Pro	4.0	14
Javadoc Location	Google APIs	Google Inc.	4.0	14
Project References	Android 4.0.3	Android Open Source Pro	4.0.3	15
Refactoring History	Google APIs	Google Inc.	4.0.3	15
Run/Debug Settings				
Task Tags YML Svotav				
XIVE Syntax				
Library				
	Reference Project		Add	
	🖌\AdLocusLib	AdLocusLib		
			Rei	move
				In
				own
Restore Defaults Apply				
?		ОК	c	ancel



8.3 AndroidManifest.xml 加入權限。

```
<uses-permission android:name="android.permission.RECEIVE_BOOT_COMPLETED" />
<uses-permission android:name="android.permission.WAKE_LOCK" />
<uses-permission android:name="com.adlocus.permission.SEND" />
<permission android:name = "com.adlocus.permission.SEND" />
```

8.4 AndroidManifest.xml 的 Application 底下加入下列程式碼。

```
<service android:name="com.adlocus.push.PushService"</pre>
   android:process=":adLocus">
</service>
<receiver
   android:enabled="true"
   android:process=":adLocus"
   android:name="com.adLocus.push.PushReceive"
   android:permission="com.adlocus.permission.SEND"
    >
    <intent-filter>
        <action android:name="android.intent.action.BOOT COMPLETED" />
        <category android:name="android.intent.category.DEFAULT" />
    </intent-filter>
    <intent-filter>
        <action android:name="com.adlocus.action.RECEIVE" />
    </intent-filter>
</receiver>
```

8.5 啟動優惠通知服務

如果要自動啟動則加在整個程式的進入點(例如: Application 的 onCreate)

*如欲使用新型態優惠通知服務啟動方式請使用 9.2 步驟啟動

PushAd.enablePush(this, your app key); // 請填入 app key



關閉優惠通知服務請使用下列程式碼

PushAd.disablePush(this);

8.6 可加入按鈕讓使用者開啟個人化優惠通知的設定頁面

PushAd.showSettingPage(this, your app key);

8.7 測試優惠通知服務是否成功整合

PushAd.test(this);

如果整合成功將出現測試優惠通知,如下圖所示。



如果未出現請重新檢查。



9. 新型態優惠通知服務

9.1 AndroidManifest.xml 的 Application 底下加入下列程式碼。

<mark>背景 Activity</mark> 需填入主畫面 Activity,如:".MainAcitvity" 或 "com.example.ExampleApp"

```
<activity
android:name="com.adlocus.AdActivity"
android:parentActivityName=濟景Activity
android:theme="@style/AdLocusDialogTheme" >
<meta-data
android:name="android.support.PARENT_ACTIVITY"
android:value=濟景Activity />
</activity>
```

9.2 啟動優惠通知服務。

<mark>背景 Activity</mark> 需填入<mark>與 9.1 步驟相同</mark>的主畫面 Activity,如:MainActivity.class

Intent backgroundIntent = new Intent(this, 背景Activity.class)

PushAd.enablePush(this, your app key, backgroundIntent);

*與 8.5 請擇一使用





10. ProGuard

如需ProGuard 請加入以下設定:

- -keep public class com.adlocus.** {*;}
- -keep class com.adlocus.adapters.AdLocusAdapter\$MyJavaScriptInterface{<methods>;}
- -keep class com.adlocus.AdLocusAdapter {<methods>;}