



AdLocus Android SDK manual

目錄

1. 至 http://adlocus.com/ 登入.....	- 2 -
2. 在「應用程式」中「新增」一個應用程式並取得 app key	- 2 -
3. 到「工具」下載 AdLocus Android SDK 與 文件.....	- 2 -
4. 將 SDK 解壓縮.....	- 2 -
5. 將 AdLocus SDK(adlocus_sdk_*.jar) 加入到專案步驟如下：	- 2 -
6. AndroidManifest.xml 中加入以下權限.....	- 2 -
7. 加入 Banner 廣告	- 3 -
8. 設定參數.....	- 5 -
9. 加入優惠通知服務.....	- 6 -
10. 新型態優惠通知服務.....	- 12 -
11. ProGuard	- 13 -

Getting Started Integrated AdLocus Android SDK

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. 到「工具」下載 AdLocus Android SDK 與 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_WIFI_STATE" />
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_WIFI_STATE" />
```

7. 加入 Banner 廣告

在 Activity 中加入以下程式碼

```
import com.adlocus.*;

AdLocusLayout adlocusLayout =
    new AdLocusLayout(this,
        AdLocusLayout.AD_SIZE_BANNER, //設定廣告大小，通常為 Banner
        your app key, //填入 app key
        15); //設定輪播時間，最低 15 秒，-1 為不輪播只顯示一則

// 設定輪播動畫，預設為淡入，範例設定為隨機動畫
adlocusLayout.setTransitionAnimation(AdLocusLayout.ANIMATION_RANDOM);
LinearLayout.LayoutParams adlocusLayoutParams = new
LinearLayout.LayoutParams(
    ViewGroup.LayoutParams.WRAP_CONTENT,
    ViewGroup.LayoutParams.WRAP_CONTENT);

// 設定置中
adlocusLayoutParams.gravity = Gravity.CENTER;

// 加入到你的 layout 中
yourLayout.addView(adlocusLayout, adlocusLayoutParams);
yourLayout.setGravity(Gravity.CENTER_HORIZONTAL);
yourLayout.invalidate();
```

AD SIZE 說明:

AdSize Constant	Size (WxH)	Availability
AD_SIZE_BANNER	320x50 (dp)	手機及平板
AD_SIZE_IAB_MRECT	300x250 (dp)	平板
AD_SIZE_IAB_LEADERBOARD	728x90 (dp)	平板

*注意：請確保 layout 的空間大於等於您所設定的 AD size，否則將不會展示廣告。

7.1 監聽事件.

加入以下程式碼。

```
adlocusLayout.addListener(new AdListener()
{
    @Override
    public void onReceiveAd(Ad adView)
    {
        AdLocusLayout layout = (AdLocusLayout)adView;
    }
    @Override
    public void onFailedToReceiveAd(Ad adView,
AdLocusLayout$ErrorCode errorCode)
    {
        AdLocusLayout layout = (AdLocusLayout) adView;
        switch (errorCode)
        {
            case NO_FILL:
                //無廣告展示.
                break;
            case INVAILD_KEY:
                //錯誤的APP KEY.
                break;
            case NETWORK_ERROR:
                //網路連線問題
                break;
            case SERVICE_ERROR:
                //伺服器忙碌或維護中
                break;
            default:
                break;
        }
    }
});
```

8. 設定參數

可利用 AdLocusTargeting 根據不同廣告的欄位可設置不同參數。

```
// 設定使用者年齡 (也可使用 setBirthday())  
void setAge(int age)  
// 設定使用者生日 (也可使用 setAge())  
void setBirthDate(GregorianCalendar birthday)  
// 設定性別 UNKNOWN, MALE or FEMALE (未知、男性或女性)  
void setGender(AdLocusTargeting$Gender gender)  
// 設定是否為測試中  
void setTestMode(boolean isTesting)
```

設置範例：

```
AdLocusTargeting targeting = new AdLocusTargeting();  
// 設定年齡為23歲。  
targeting.setAge(23);  
// 設定生日為 1990/12/29。  
targeting.setBirthDate(new GregorianCalendar(1990, 12, 29));  
// 設定性別為男性。  
targeting.setGender(AdLocusTargeting$Gender.MALE);  
// 設為非測試中。  
targeting.setTestMode(false);
```

將 AdLocusTargeting 的設置加入到 AdLocusLayout 中：

```
AdLocusLayout adlocusLayout1 =  
    new AdLocusLayout(this,  
        AdLocusLayout.AD_SIZE_IAB_MRECT,  
        appKey,  
        15,  
        targeting);
```

將 AdLocusTargeting 的設置加入到 Push 設定中：

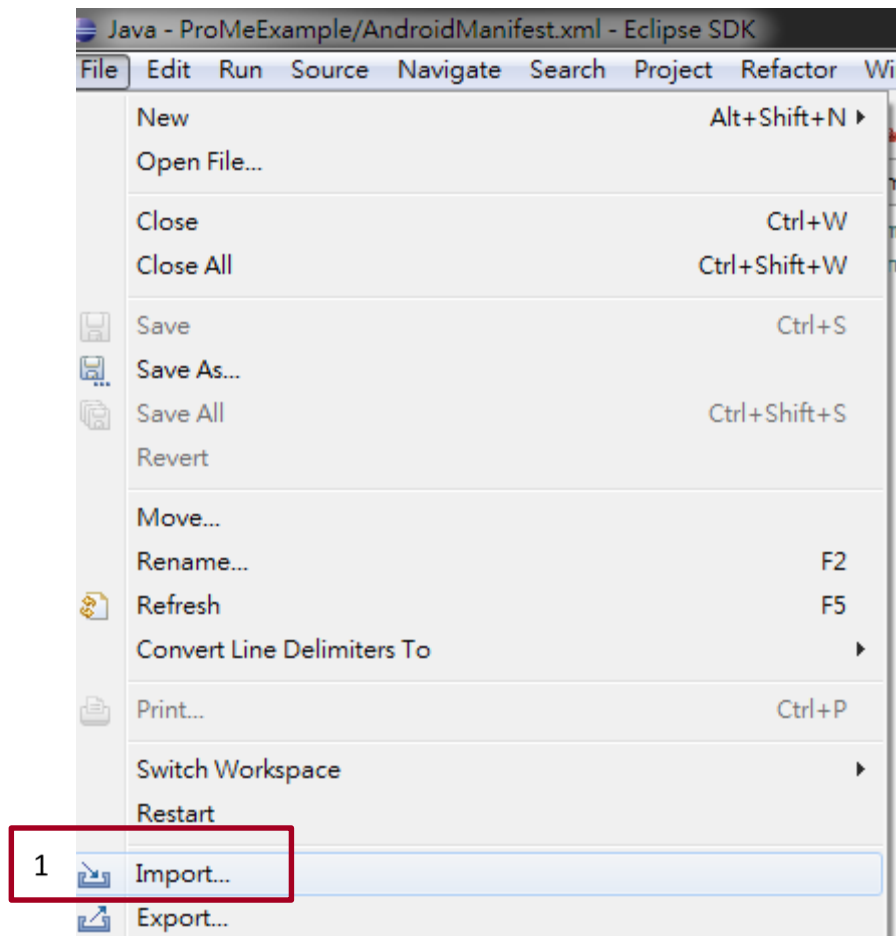
```
AdLocusTargeting.enablePush(this, app key, targeting);
```

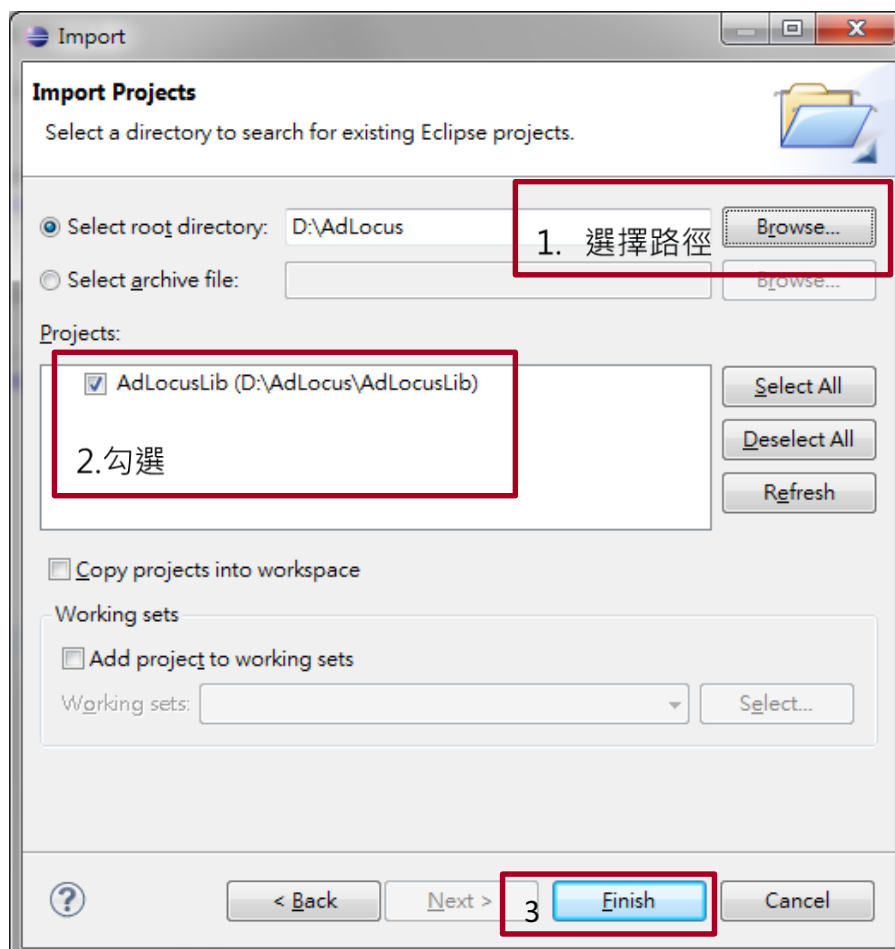
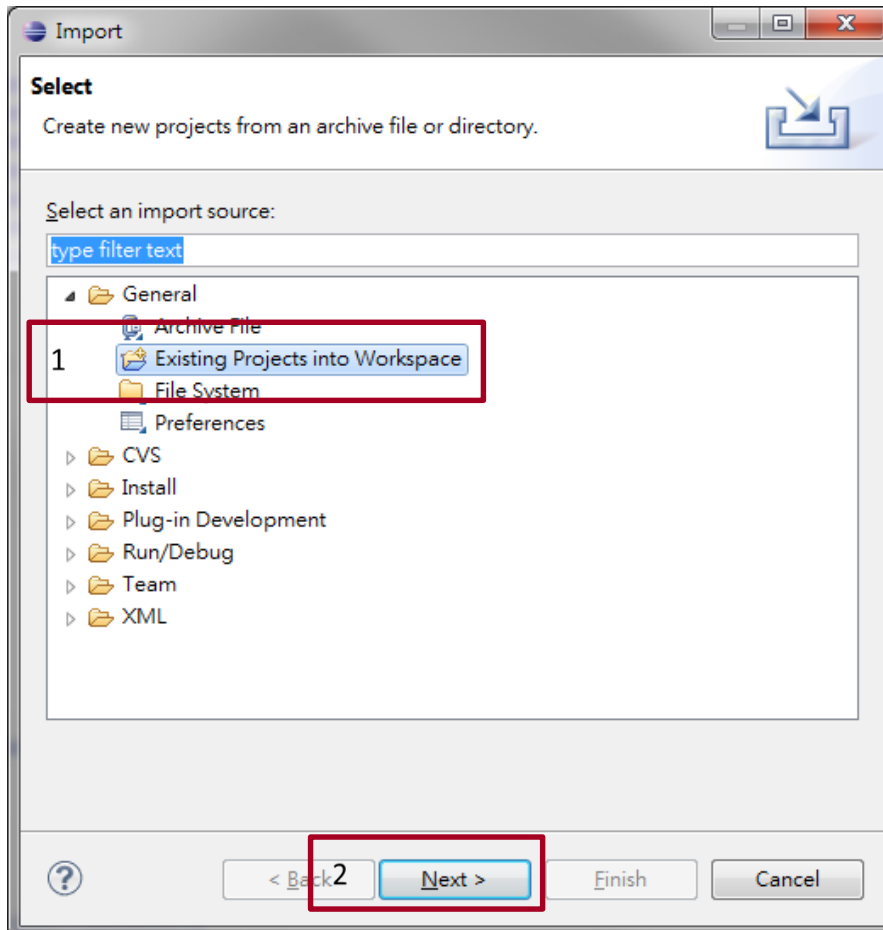
9. 加入優惠通知服務

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。

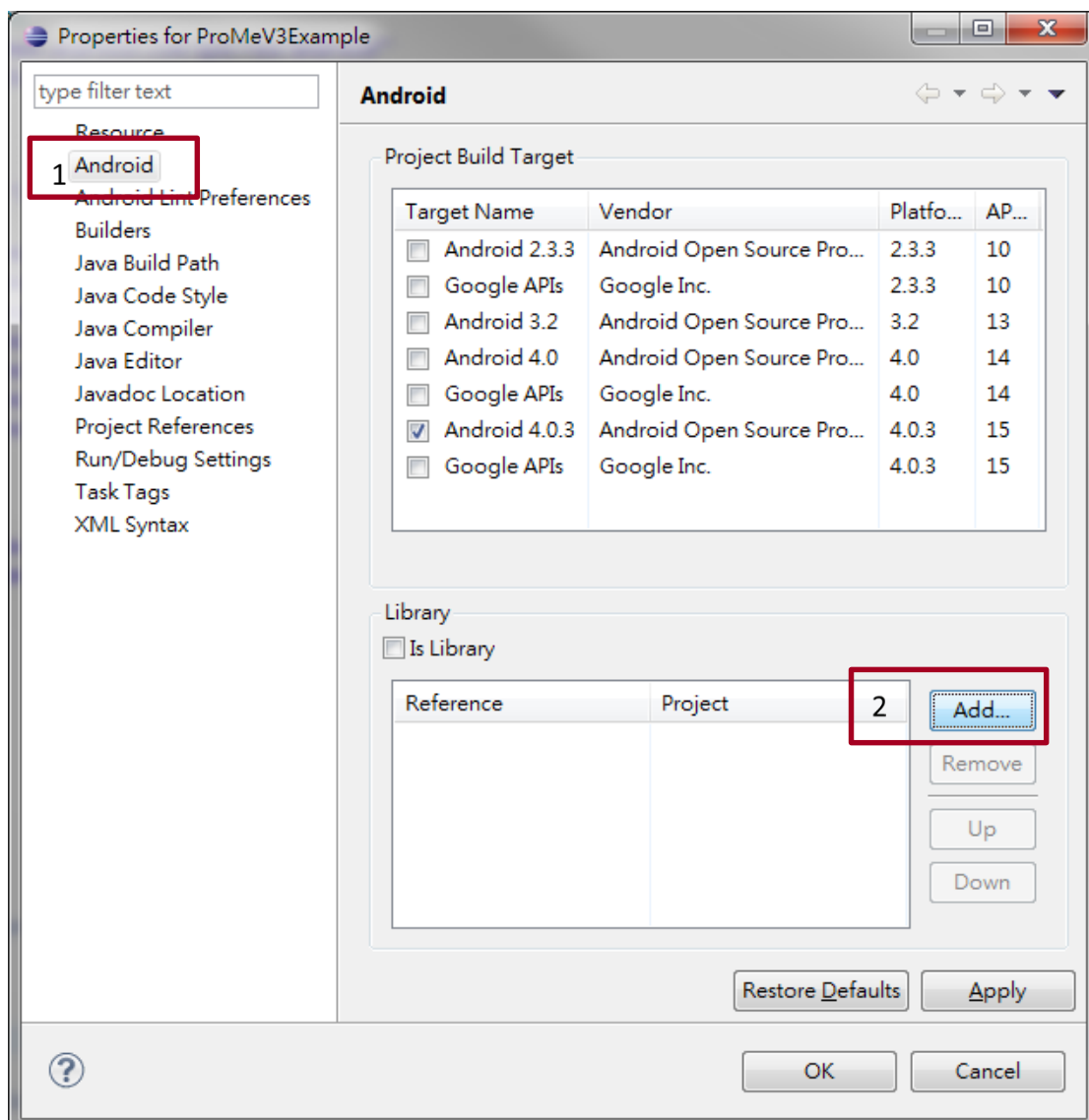
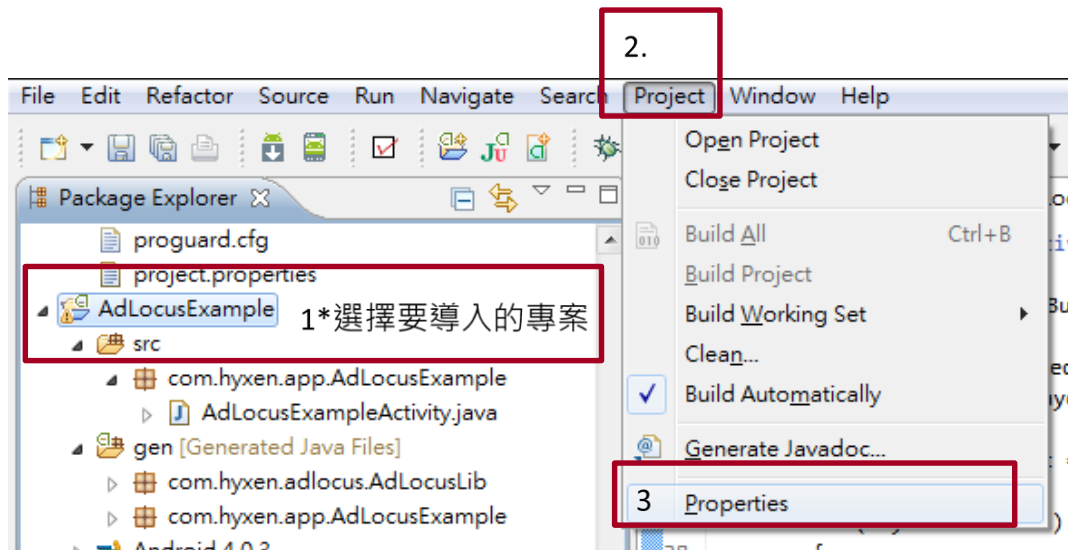
加入此服務會產生一個 *service* 在背景運行，請根據您 App 技術屬性斟酌是否加入，如不加入請略過此步驟。

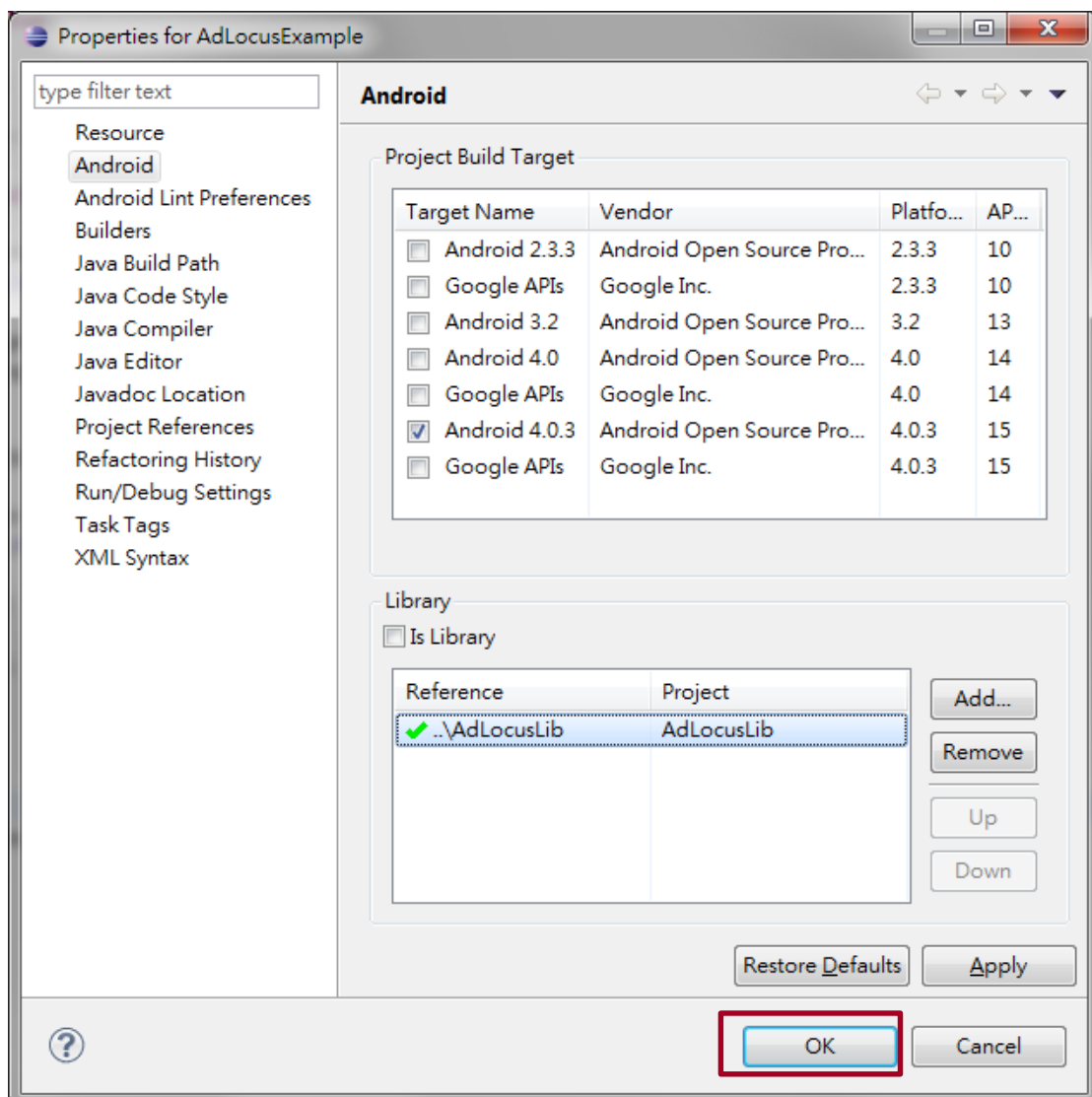
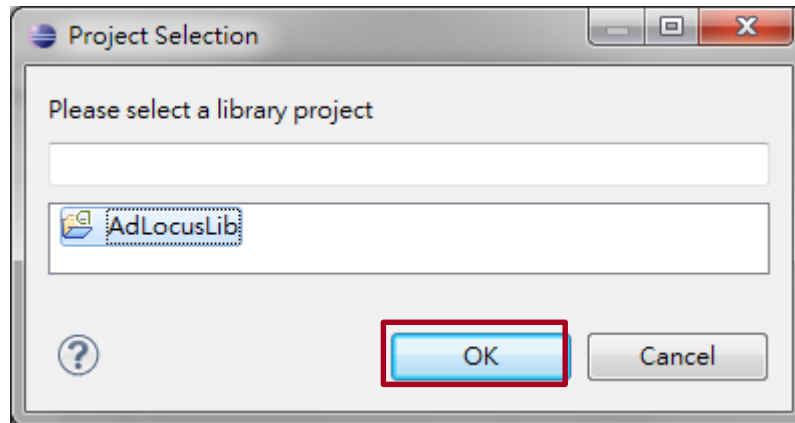
9.1 將 AdLocusLib Import 到 Eclipse 中。





9.2 將 lib 專案導入到自己的專案中





9.3 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" />
```

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

```
<service
    android:name="com.adlocus.push.PushService"
    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>
```

9.5 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 **10.2 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);
```

9.6 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);
```

9.7 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。

10. 新型態優惠通知服務

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

背景 Activity 需填入主畫面 Activity，如：“.MainActivity” 或 “com.example.ExampleApp”

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

10.2 啟動優惠通知服務。

背景 Activity 需填入與 10.1 步驟相同的主畫面 Activity，如：MainActivity.class

```
Intent backgroundIntent = new Intent(this, 背景Activity.class)
PushAd.enablePush(this, your app key, backgroundIntent);
```

*與 9.5 請擇一使用



11. ProGuard

如需ProGuard 請加入以下設定：

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