

# SoquAir SDK 使用说明

SDK Version: SoquAir\_SDK\_2.3.2

2014-1

# 目录

1.	创建应用及下载 SDK .....	3
2.	导入 SDK .....	4
3.	配置 AndroidManifest.xml .....	4
4.	创建广告 .....	5
5.	混淆 .....	5
6.	常见问题 .....	5
➤	运行及开发环境 .....	5
➤	为什么完成嵌入后，看不到广告？ .....	6
➤	为什么广告点击后，应用发生崩溃？ .....	6
➤	为什么应用被强停后，不再出现广告？ .....	6

## 1. 创建应用及下载 SDK

访问 [http://ss.soquair.com/ac/third\\_login/login](http://ss.soquair.com/ac/third_login/login) , 在我的 APP 中 , 添加新 APP。

如图所示：

添加新APP

APP名称 \*

SoquAir

设备类型



应用分类 \*

社交

APP包名 \*

com.soquair.sample

SDK包名 \*

soquair.sdk

广告开关

开启

APP描述

SoquAir SDK Sample

✓添加

取消

添加 APP 完成后，下载与你所添加的应用匹配的 SDK。

如图所示：

<input type="checkbox"/>	APP名称	PID	应用类型	广告开关	应用状态	创建时间	SDK下载
<input type="checkbox"/>	SoquAir	34D233C4ED0F817A9A0A9CF7A076EC36	社交	已开启	审核中	2013-10-29 17:13:28	<a href="#">点击下载</a>

注：

1 ) APP 包名填写你所提交应用的包名

2) SDK 包名填写你所期望下载的 SoquAir SDK 的包名，例如：`com.appname.myclassname`

3) 广告开关表示该应用当前是否推送广告

4) APP KEY 默认在 SDK 中已经包含，因此，一定要确保下载的 SDK 与应用保持一致

## 2. 导入 SDK

下载 SoquAir SDK Jar 包至本地后，请按照如下步骤在工程的 Java Build Path 中引入 SoquAir SDK Jar 包：

方法一：Eclipse ADT 17 以下版本，Eclipse 右键点击工程根目录，选择 Properties -> Java Build Path -> Libraries，然后点击 Add External JARs... 选择指向 jar 的路径，点击 OK，即导入成功

方法二：Eclipse ADT 17 及以上版本用户，请在工程目录下建一个文件夹 libs，把 jar 包直接拷贝到这个文件夹下，再在 Eclipse 里面刷新一下工程就好了。详情请参考

<http://tools.android.com/recent/dealingwithdependenciesinandroidprojects>

## 3. 配置 ANDROIDMANIFEST.XML

在工程的 AndroidManifest.xml 中<manifest>区域配置 Android 权限信息，如下所示：

注：请将以下“`com.appname.myclassname`”替换为你在 1.1 步骤所填写的 SDK 包名。

```
<manifest.....>
<application .....>
.....
<!--广告点击后，打开 Landing Site 时使用的 Activity，必选 -->
<activity
    android:name="com.appname.myclassname.SoquAirActivity"
    android:excludeFromRecents="true"
    android:theme="@android:style/Theme.NoTitleBar"
    android:launchMode="singleInstance">
</activity>
<!--保证 push 推送稳定性的 Service，必选 -->
```

```
<service android:name="com.appname.myclassname.AppService"/>
</application>
<!-- sdk 所需的用户权限，必选 -->
<uses-permission android:name="android.permission.INTERNET"/>
<uses-permission android:name="android.permission.READ_PHONE_STATE"/>
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE"/>
<uses-permission android:name="android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE"/>
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_FINE_LOCATION" />
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION" />
<uses-permission android:name="com.android.launcher.permission.INSTALL_SHORTCUT" />
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_WIFI_STATE" />
</manifest>
```

## 4. 创建广告

在应用的 Activity 的入口处，添加以下代码(详情可见 SDK Sample)：

```
SoquAirManager.getInstance().initSoquAirManager(this);
```

## 5. 混淆

混淆时需要加入的代码：

注：请将以下“com.appname.myclassname”替换为你在 1.1 步骤所填写的 SDK 包名。

```
-dontoptimize
-dontwarn com.appname.myclassname.**
-keep class com.appname.myclassname.** {*; }
-keep interface com.appname.myclassname.** {*; }
```

## 6. 常见问题

### ➤ 运行及开发环境

目前支持最低运行环境为 Android OS 2.2.0。

### ➤ 为什么完成嵌入后，看不到广告？

为不影响应用被用户卸载，应用启动后，有一段静默期（一般是 2 小时），静默期期间，不会出现广告；

为了不经常打扰用户，两次广告出现之间，有一间隔期（一般是半小时），间隔期内不会出现广告；

为不打扰用户休息，用户的休息时间不会出现广告（一般为 0-8 点）。

### ➤ 为什么广告点击后，应用发生崩溃？

请参照文档中混淆的要求，在混淆时，正确添加混淆代码。

### ➤ 为什么应用被强停后，不再出现广告？

应用被用户在设置中强制停止或关闭后（不同设备的表现不一样，这里以小米、三星为例），广告不会再次出现

**关于联系方式：**（参见 <http://www.soquair.com>）