

SwipeSDK for Android 接入手册

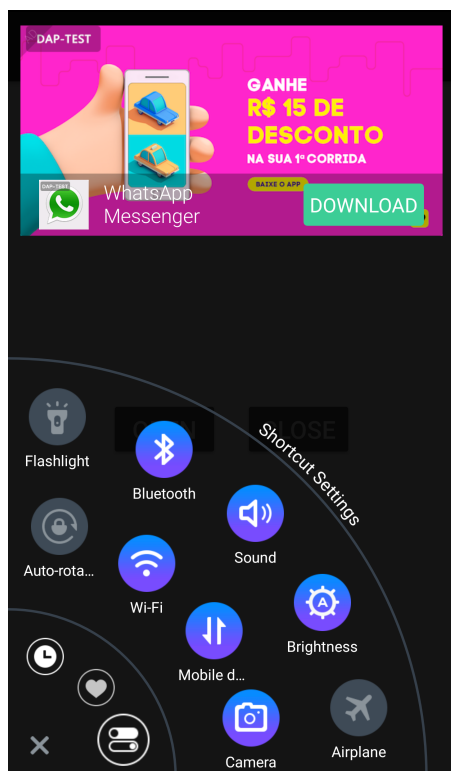
SwipeSDK V1.0.2

百度在线网络技术（北京）有限公司

文档编号：	DUAd10120150810
发布日期：	2017-09-05
版本：	1.0.2
联系方式：	support_duad@baidu.com

目 录

1. 获取身份.....	1
2. 加载与配置.....	2
2.1 加载 DU Ad Platform_SDK 压缩包	2
2.2 配置 AndroidManifest.xml.....	2
2.3 混淆代码	4
3. 初始化.....	4
4. SwipeMgr 相关接口.....	4



Swipe 广告示例

1. 获取身份

请参照 HW 或 CW 版 DUADplatform SDK 文档 第 3 章;
申请 Swipe 广告位 ID 时, 需申请的广告类型为「拇指快划」。

创建广告位

* 广告位名称:

请输入广告位名称

* 广告触发步骤:

i

* 广告形式:

☐原生

☐插屏

☐广告墙

☐横幅

☐视频

☐触发式

☐来电提醒

☐天气通

☒拇指快划

☐ 第三方平台广告位ID配置

(当选择的广告来源为第三方平台时填写)

保存

2. 加载与配置

本章描述在安卓应用中如何加载 SwipeSDK 的压缩包,如何配置 AndroidManifest.xml, 以及根据项目需要配置混淆代码。

2.1 加载 SDK 文件

请参照 HW 或 CW 版 DUADplatform SDK 文档 4.1 章节 加载 sdk。

注：以下情况不支持 swipe 功能

- (1)Android 版本低于 11；
- (2)Android 版本高于 25 且没有悬浮窗权限；
- (3)小米系统手机；

SwipeSDK 目前需要依赖 DU Ad Platform_SDK HW1.0.9.7 或 CW1.0.9.6 (含)以上版本。

如接入 SwipeSDK 则额外需要进行如下操作:

- 1) 将 SwipeSDK-Vx.x.aar 和 nineoldandroids.jar 包加入工程 libs 文件夹下:
- 2) 配置工程 build.gradle:

```
repositories {  
    flatDir {  
        dirs 'libs'  
    }  
}  
  
dependencies {  
    compile fileTree(include: ['*.jar'], dir: 'libs')  
    compile(name: 'DuappsAd-xW-xxx-release', ext: 'aar')  
    // SwipeSDK 必须依赖 DAP 广告 SDK  
    compile(name: 'SwipeSDK-Vx.x', ext:'aar')  
}
```

*注: flatDir 指定的位置 即为 aar 存放的位置

2.2 配置 AndroidManifest.xml

请参照 HW 或 CW 版 DUADplatformSDK 文档 4.2 章节配置 AndroidManifest.xml。

A. 添加权限。

如接入 SwipeSDK, **必须权限**为：

```
<uses-permission android:name="android.permission.INTERNET" />  
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE" />  
<uses-permission android:name="android.permission.SYSTEM_ALERT_WINDOW" />
```

为了保证 SwipeSDK 的相应快捷按钮的功能能够正常使用, 需要添加以下权限：

```

<uses-permission android:name="android.permission.GET_TASKS" />
<uses-permission android:name="android.permission.PACKAGE_USAGE_STATS" />
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_WIFI_STATE" />
<uses-permission android:name="android.permission.CHANGE_WIFI_STATE" />
<uses-permission android:name="android.permission.BLUETOOTH" />
<uses-permission android:name="android.permission.BLUETOOTH_ADMIN" />
<uses-permission android:name="android.permission.CHANGE_NETWORK_STATE" />
<uses-permission android:name="android.permission.WRITE_SETTINGS" />
<uses-permission android:name="android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE" />
<uses-permission android:name="android.permission.CAMERA" />
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_NOTIFICATION_POLICY"/>

```

注：如果编辑器警告 “Permission is only granted to system apps”，请忽略该警告。

B. 在 app_license 的 value 中填入已申请的 APP_ID。

```

<application
    android:name="com.mobula.sample.MobulaApplication"
    android:icon="@drawable/ic_launcher"
    android:label="@string/app_name"
    android:theme="@style/mobulaTheme" >
    <meta-data
        android:name="app_license"
        android:value="xxxxxxxxxx" />
    <provider
        android:name="com.duapps.ad.stats.DuAdCacheProvider"
        android:authorities="packagename.DuAdCacheProvider"
        android:exported="false">
    </provider>

```

*注：“packagename” 为开发者 APP 的包名全称。

C. 添加 Activity 和广播监听。

```

<activity
    android:name="com.swipe.BrightnessChangeActivity"
    android:excludeFromRecents="true"
    android:launchMode="singleInstance"
    android:noHistory="true"
    android:screenOrientation="portrait"
    android:theme="@android:style/Theme.Translucent.NoTitleBar" />
<activity
    android:name="com.swipe.EmptyActivity"
    android:excludeFromRecents="true"
    android:launchMode="singleInstance"
    android:noHistory="true"
    android:screenOrientation="portrait"
    android:theme="@android:style/Theme.Translucent.NoTitleBar.Fullscreen" />

```

```
<receiver android:name="com.duapps.ad.base.PackageAddReceiver" >
    <intent-filter>
        <action android:name="android.intent.action.PACKAGE_ADDED" />
        <data android:scheme="package" />
    </intent-filter>
</receiver>
```

2.3 混淆代码

请参照 HW 或 CW 版 DUADplatform SDK 文档 4.3 章节 混淆代码。

3. 初始化

请参照 HW 或 CW 版 DUADplatform SDK 文档 第 5 章初始化。

如需接入 Swipe 广告, 请在 json 中添加如下标签, 并传入相应广告位 ID.

```
{
  "native": [
    {
      "pid": "YOUR_DAP_PLACEMENT_ID"
    }
  ]
}
```

- 方法:

在 application 的 OnCreate 方法中使用以下方法进行初始化操作。

*注:请按上述要求使用该接口.否则可能导致初始化无效。

```
/**
 * 初始化 SwipeSDK
 * @param pid 广告位 pid
 */
SwipeMgr.onAppStart(this);
SwipeMgr.getInstance().setAdSid(int pid);
```

- 接口说明 :

public static void setAdSid(int pid);

参数	说明
int pid	Swipe 广告的 pid

4. SwipeMgr 相关接口

(1) swipe 功能开关, 返回值为该功能是否成功开启

public boolean SwipeMgr.getInstance().setSwipeOpen(boolean value)

(2) 判断 swipe 功能是否可用（详见 [2.1](#) 不支持 swipe 的情况）

```
SwipeMgr.getInstance().isSwipeEnable();
```

(3) 手动调用引导动画（该动画在功能首次开启时会自动调用）

```
public void SwipeMgr.getInstance().showGuide();
```