

Avazu AD SDK Setup for Android

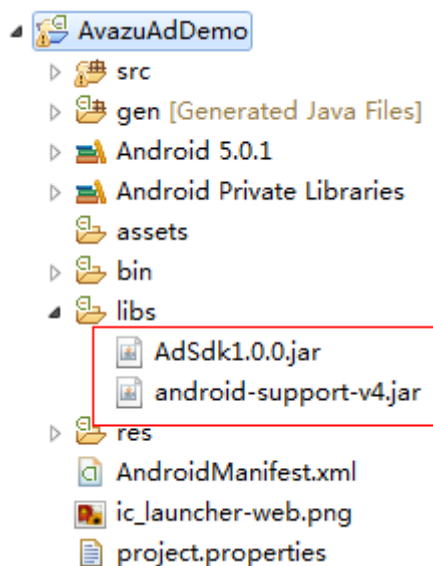
2015-01-14	1.0.0	第一版
------------	-------	-----

1. 开发准备	3
1) 导入 jar 包	3
3) 配置 <code>AndroidManifest.xml</code>	5
2. 调试配置（可选）	5
3. 主要功能代码	6
1) SDK 初始化	6
2) 获取 <code>AdView</code>	6
a) 实例化 <code>AdViewController</code>	6
b) 生成 <code>AdView</code>	6
3) <code>AdView</code> 配置	6
a) 广告元素配置	6
b) 广告颜色配置	7
c) 广告数量配置	7
d) 广告背景透明度配置	7
4) 打开应用安装完成广告显示	8
5) 打开浏览器底部弹窗广告	8
6) 桌面快捷方式	8
a) 试试手气	8
b) 推荐应用	8

1. 开发准备

1) 导入 jar 包

将 AdSdk. 1. 0. 0. jar、 android-support-v4. jar 文件拷进工程目录 **libs** 文件夹下，如图：

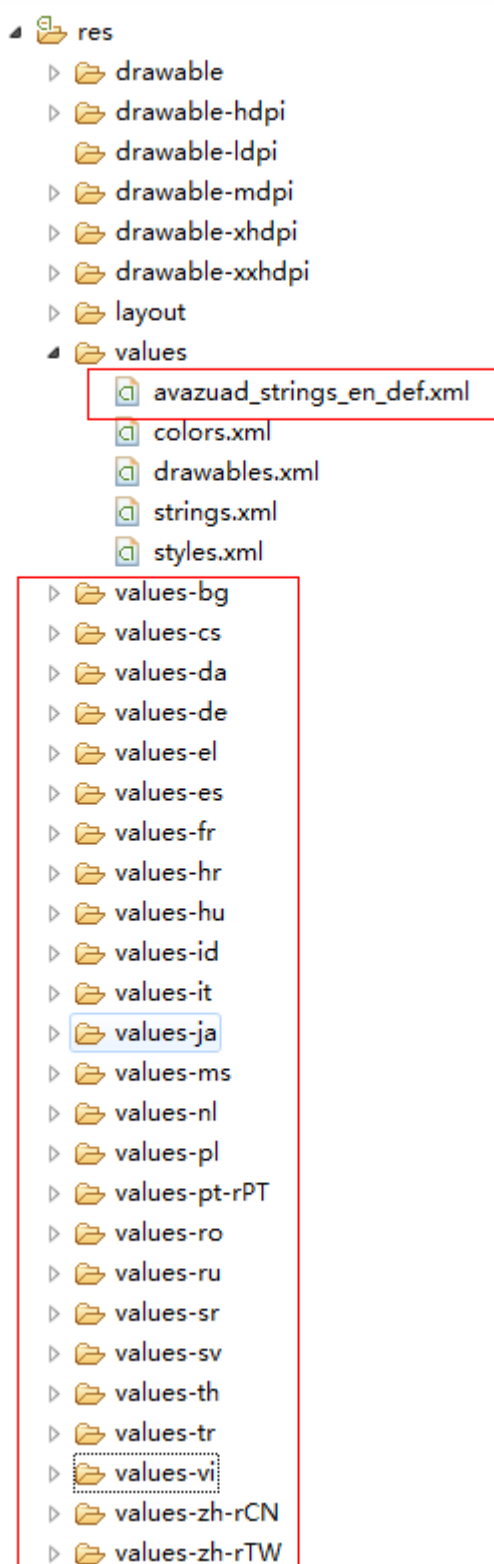


注：如应用已经使用了 android-support-v4.jar，切勿重复添加

2) 多语言适配

将 avazuad_strings_en_def.xml 添加到 values 文件夹下，英语为默认语言

将其他语言资源添加到 res 文件夹下，如图：



3) 配置 AndroidManifest.xml

您需要将下列权限添加到 AndroidManifest.xml 中：

```
<uses-permission android:name="android.permission.INTERNET" />
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE"/>
<uses-permission android:name="android.permission.READ_PHONE_STATE"/>
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_WIFI_STATE"/>
<uses-permission android:name="android.permission.SYSTEM_ALERT_WINDOW"/>
<uses-permission android:name="android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE"/>
<uses-permission android:name="android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE"/>
<uses-permission android:name="android.permission.GET_TASKS"/>
<uses-permission android:name="com.android.launcher.permission.INSTALL_SHORTCUT"/>
<uses-permission android:name="com.android.launcher.permission.UNINSTALL_SHORTCUT" />
<uses-permission android:name="com.android.launcher.permission.READ_SETTINGS"/>
```

您需将下列组件配置加到AndroidManifest.xml中：

```
<activity
    android:name="com.avazu.ad.AvazuActy"
    android:theme="@android:style/Theme.Dialog"
    android:screenOrientation="portrait"
    android:launchMode="singleInstance"
    android:excludeFromRecents="true" >
    <intent-filter >
        <action android:name="YOUR_PACKAGE_NAME.SHORT_CUT"/>
        <category android:name="android.intent.category.DEFAULT"/>
    </intent-filter>
</activity>
<service android:name="com.avazu.ad.AvazuWorkingService"></service>
<activity
    android:name="com.avazu.ad.AvazuDummyActy"
    android:excludeFromRecents="true"
    android:theme="@android:style/Theme.NoDisplay">
    <intent-filter >
        <action android:name="YOUR_PACKAGE_NAME.SHORT_CUT"/>
        <category android:name="android.intent.category.DEFAULT"/>
    </intent-filter>
</activity>
```

注：将 **YOUR_PACKAGE_NAME** 替换为你应用的包名

2. 调试配置（可选）

```
AvazuAdSdk.DEBUG = true;
```

3. 主要功能代码

1) SDK 初始化

方法调用:

```
AvazuAdSdk.initialize(Context context,String sourceId);
```

方法说明:

必须在应用启动的地方调用该初始化方法

sourceId: 应用渠道 ID

2) 获取 AdView

a) 实例化 AdViewController

```
AdViewController(int width_dip, int height_dip, int show_type,  
boolean should_show_loading)
```

参数说明:

width_dip: 广告空间的宽度 (单位为 dip)

height_dip: 广告空间的高度 (单位为 dip)

show_type: 展现形式, 有以下四种展现形式

AdViewController.TYPE_RECT_WALL: 矩形块状应用墙

AdViewController.TYPE_RECT_SINGLE: 单个矩形块状

AdViewController.TYPE_BANNER_WALL: 条状应用墙

AdViewController.TYPE_BANNER_SINGLE: 单个 banner

AdViewController.TYPE_BANNER_TRANSPARENT: 背景透明的单个

banner

should_show_loading: 加载广告时, 是否需要 loading 效果

b) 生成 AdView

通过实例化的 AdViewController 对象生成 AdView:

```
AdView adView = AdViewFactory.createAdView(Context context,  
AdViewController controller);
```

生成的 AdView 可根据应用情况摆放至应用中的合适位置

3) AdView 配置

AdViewController 还提供了多种配置:

a) 广告元素配置

设置广告中是否展示 Icon

```
AdViewController.setNeedIcon(boolean needIcon)
```

设置广告中是否展示标题

```
AdViewController.setNeedTitle(boolean needTitle)
```

设置广告中是否展示评分

```
AdViewController.setNeedRating(boolean needRating)
```

设置广告中是否展示分类

```
AdViewController.setNeedCat(boolean needCat)
```

设置广告中是否展示安装包大小

```
AdViewController.setNeedSize(boolean needSize)
```

设置广告中是否展示下载按钮

```
AdViewController.setNeedBtn(boolean needBtn)
```

设置广告中是否展示安装数量

```
AdViewController.setNeedInstalls(boolean needInstalls)
```

设置广告中是否展示查看数量

```
AdViewController.setNeedReviewNum(boolean needReviewNum)
```

b) 广告颜色配置

所有颜色值的设置方式为“#”加上 6 位十六进制数 RGB 格式的字符串，如“#FFFFFF”表示白色

设置应用墙背景色（仅在应用墙风格设置有效）

```
AdViewController.setMainBackColor(String mainBackColor)
```

设置广告块背景色

```
AdViewController.setBlockBackColor(String blockBackColor)
```

设置广告标题背景色

```
AdViewController.setAppTitleColor(String appTitleColor)
```

设置广告下载按钮字体颜色

```
AdViewController.setButtonTextColor(String buttonTextColor)
```

设置广告下载按钮背景色

```
AdViewController.setButtonBackColor(String buttonBackColor)
```

c) 广告数量配置

在 TYPE_RECT_WALL、TYPE_RECT_SINGLE、TYPE_BANNER_WALL 风格下，可以通过下面的代码，设置需要展示的广告数量：

设置广告数量

```
AdViewController.setAppCount(int appCount)
```

d) 广告背景透明度配置

在 TYPE_BANNER_TRANSPARENT 风格下，可以通过下面的代码，设置背景的透明度：

`AdViewController.setAlpha(int alpha)`

参数说明 **alpha**: 合法取值范围 **0~100**, **0** 表示完全透明, **100** 表示完全不透明

4) 打开应用安装完成广告显示

方法调用:

`AvazuAdSdk.setInstallHijackEnable(Context context, boolean enable)`

参数说明:

enable:true 为打开该功能, **false** 为关闭该功能

5) 打开浏览器底部弹窗广告

方法调用:

`AvazuAdSdk.setAppOpenHijackEnable(Context context, boolean enable)`

参数说明:

enable:true 为打开该功能, **false** 为关闭该功能

6) 桌面快捷方式

a) 试试手气

方法调用:

`AvazuAdSdk.setTryLuck(Context context, String show_name, Bitmap show_icon)`

参数说明:

show_name: 快捷方式名字

show_icon: 快捷方式图标

b) 推荐应用

方法调用:

`AvazuAdSdk.setRecommendation(Context context, String show_name)`

参数说明:

show_name: 快捷方式名字