

Tinmoo Android SDK

安装指南

v2.0

安装介绍

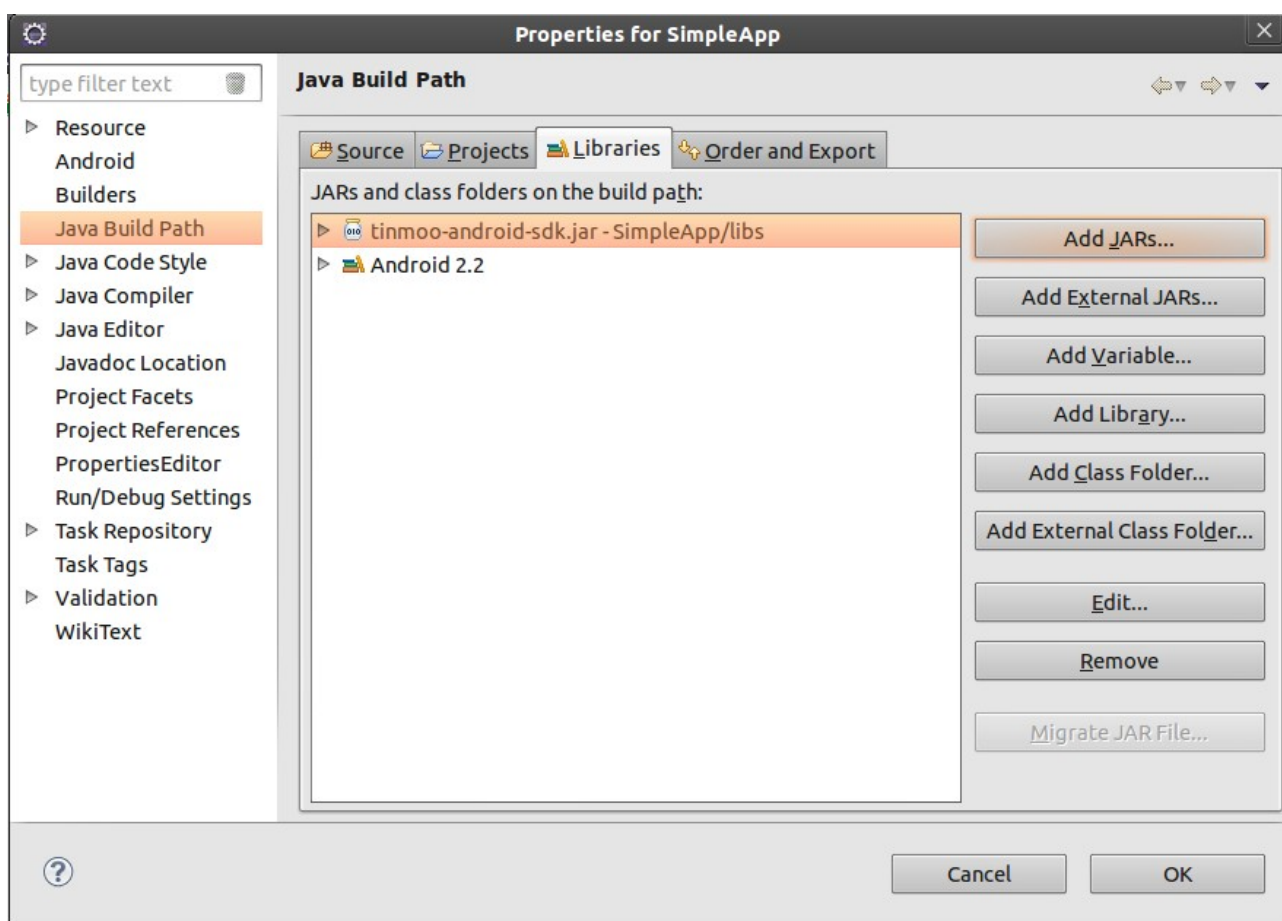
应用程序开发者需要在程序中安装 Tinmoo Android SDK 与及配置以下代码进行 Tinmoo 广告开发。

步骤 1

在你的项目的根目录中创建 libs 目录，然后将 Tinmoo JAR (tinmoo-android-sdk.jar) 复制一份到 libs 目录里面。

以 Eclipse 项目举例：

- 在你的项目上点击鼠标右键，然后选择“Properties”。
- 在面板上选择“Java Build Path”。
- 切换到“Libraries”。
- 点击“Add JARs...”。
- 选择已经复制到 libs 目录下的 JAR 文件。
- 点击“OK”把 SDK 添加到项目里面。



步骤 2

将你在 Tinmoo 网站获取的 publisher ID 添加到 AdManager，如下所示：

```
AdManager.setPublisherKey("1fh3l66kos2l7lm8phtlwstqq19es197axj8i5c4kwzshyczd1n5yuhzrcuyz");
```

登录 Tinmoo 网站后，你可以按照以下顺序在菜单中找到 publisher ID，“获利情况” → “管理应用程序” → “获取广告代码”，在这个页面上看到“应用程序金钥”下面的字符串就是要找的 ID。

获取Android广告代码

| 应用程序金钥 | | |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| 1fh3l22kos2l7lm8phtlwstqq19es197axj8i5c4kwzshyczd1n5yuhzrcuyz | | |
| 应用程序商店链接 | 文字颜色 | 背景颜色 |
| http://www.helloAndroid.com | 白(FFFFFF) | 蓝(3128F1) |
| Android SDK 下载 | | |

步骤 3

将必需的 INTERNET 和 READ_PHONE_STATE 权限添加到 AndroidManifest.xml 文件中，位于最后的 </manifest> 标签前面，如下所示：

```
<uses-permission android:name="android.permission.INTERNET" />
<uses-permission android:name="android.permission.READ_PHONE_STATE" />
</manifest>
```

建议：可以添加 ACCESS_COARSE_LOCATION 或者 ACCESS_FINE_LOCATION 权限，允许 Tinmoo SDK 使用地理位置定位服务，以便于广告按照不同地理位置进行准确投放。

步骤 4

在程序中使用 Tinmoo 广告浏览视图，需要添加以下代码到 AndroidManifest.xml 文件中：

```
<activity android:name="com.ignitevision.android.ads.AdWebView"
android:exported="false" android:configChanges="orientation|
```

```
keyboardHidden"></activity>
```

最后 AndroidManifest.xml 配置如下图所示：

```
1<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2<manifest xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
3    package="com.example.ignitevision.simple"
4    android:versionCode="1"
5    android:versionName="1.0">
6    <application android:icon="@drawable/icon" android:label="@string/app_name">
7        <activity android:name=".SampleApp"
8            android:label="@string/app_name">
9            <intent-filter>
10                <action android:name="android.intent.action.MAIN" />
11                <category android:name="android.intent.category.LAUNCHER" />
12            </intent-filter>
13        </activity>
14
15        <activity android:name="com.ignitevision.android.ads.AdWebView" android:exported="false" android:configChanges="orientation|keyboardHidden"></activity>
16
17        <!-- The application's publisher ID assigned by Tinmoo -->
18        <meta-data android:value="1fh3l22kos2l7lm8phtlwstqq19es197axj8i5c4kwzshycdz1n5yuhzcuzy" android:name="TINMOO_PUBLISHER_ID" />
19
20    </application>
21
22    <uses-sdk android:minSdkVersion="4" />
23
24    <uses-permission android:name="android.permission.INTERNET" />
25    <uses-permission android:name="android.permission.READ_PHONE_STATE" />
26    <uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_COARSE_LOCATION" />
27
28</manifest>
```

步骤 5

将以下代码添加项目中的 attrs.xml 文件里面，配置文件如下所示：

```
<declare-styleable name="com.ignitevision.android.ads.AdView">
    <attr name="backgroundColor" format="color" />
    <attr name="textColor" format="color" />
    <attr name="refreshInterval" format="integer" />
</declare-styleable>
```

如果不存在 attrs.xml 文件，可以在/res/values/目录下面进行创建，代码如下所示：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<resources>
    <declare-styleable name="com.ignitevision.android.ads.AdView">
        <attr name="backgroundColor" format="color" />
        <attr name="textColor" format="color" />
        <attr name="refreshInterval" format="integer" />
    </declare-styleable>
</resources>
```

步骤 6

在你的 Layout 里面加入以下配置代码：

```
xmlns:sdk="http://schemas.android.com/apk/res/com.example.SimpleApp"
```

com.example.SimpleApp 是 package 名称，可以在你的项目 AndroidManifest.xml 文件找到。

加入以上自定义配置后，为 Layout 添加 AdView 广告视图，代码片段如下：

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:sdk="http://schemas.android.com/apk/res/com.example.SimpleApp"
    android:orientation="vertical"
    android:layout_width="fill_parent"
    android:layout_height="fill_parent"
    >

    <com.ignitevision.android.ads.AdView
        android:id="@+id/ad"
        android:layout_width="fill_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        sdk:textColor="#FFFFFF"
        sdk:backgroundColor="#000000"
        sdk:refreshInterval="20"
    />

</LinearLayout>
```

步骤 7

在项目中加入 SDK 后，可以使用以下的代码对广告进行测试：

```
public class SampleApp extends Activity {

    static{
        AdManager.setTest(true);
    }

    @Override
    public void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.main);

        AdView ad = (AdView) findViewById(R.id.ad);
        ad.setAdListener(new SimpleAdListener() {

            @Override
            public void onFailedToReceiveAd(AdView adview) {
                // TODO Auto-generated method stub

            }

            @Override
            public void onFailedToReceiveRefreshedAd(AdView adview) {
                // TODO Auto-generated method stub

            }
        });
    }
}
```

```
    }

    @Override
    public void onReceiveAd(AdView adview) {
        // TODO Auto-generated method stub
    }

    @Override
    public void onReceiveRefreshedAd(AdView adview) {
        // TODO Auto-generated method stub
    }

    });
}

}
```

备注：

如果你有任何问题可以到 [Tinmoo](https://tinmoo.com) 网站进行反馈；也可以给我们发送电子邮件：support@tinmoo.com。