

Android Tanx SDK使用指南

1. 简介:

- 服务简介: 阿里妈妈推广SDK提供了商品推广, App自主推广, 广告管理, App间交叉推广等功能。

2. 建立广告位, 获取Slot id

3. SDK的集成

3.1 导入SDK 所需 jar包

下载最新版SDK的zip包, 将其中的jar包解压到本地工程 `libs` 子目录下。

“

Eclipse 用户右键工程根目录, 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。

注意

Eclipse ADT 17 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。不要通过上述步骤手动添加jar包引用。详情请参考[Dealing with dependencies in Android projects](#).

3.2 添加资源文件

将SDK提供的 `res` 文件夹拷入工程目录下, 和工程本身 `res` 目录合并。

“

提示

SDK提供的资源文件都以 `taobao_` 开头。

3.3 添加渠道 (可选: 用户按渠道投放广告)

在 `<application>` 中添加

```
<meta-data android:value="xxxxxxx" android:name="MUNION_CHANNEL"></meta-data>
```

3.4 添加访问权限

```
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE" />
<uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_WIFI_STATE" />
<uses-permission android:name="android.permission.WRITE_SETTINGS" />
<uses-permission android:name="android.permission.READ_PHONE_STATE" />
<uses-permission android:name="android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE" />
<uses-permission android:name="android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE" />
<uses-permission android:name="android.permission.CHANGE_WIFI_STATE" />
<uses-permission android:name="android.permission.INTERNET" />
```

3.5 添加服务

打开 `AndroidManifest.xml` , 在 `<application>` 标签中声明SDK用到的下载服务:

```
<!-- 下载服务 -->
<service
    android:name="com.taobao.munion.base.download.DownloadingService"
    android:exported="true"
    android:process=":DownloadingService" >
</service>
```

添加应用详情页, 如果不添加将使用弹窗方式打开

```
<!-- 应用详情页 -->
<activity
    android:name="com.taobao.newxp.view.UMDetail"
    android:configChanges="keyboard|orientation"
    android:launchMode="standard"
    android:screenOrientation="portrait" />
```

4 选择显示样式

下面列出了SDK所支持的所有样式。

1. 横幅(banner)

步骤1: 在布局文件中添加Banner推广位

```
<com.taobao.munion.view.banner.MunionBannerView
    android:id="@+id/bannerView"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"/>
```

步骤2: 在代码中设置Banner的推广位ID

```

public class BannerActivity extends Activity {
    MunionBannerView bannerView;

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.banner_example);

        bannerView = (MunionBannerView) findViewById(R.id.bannerView);
        bannerView.setMunionId("58320");//设置推广位ID
    }

    @Override
    protected void onResume() {
        super.onResume();
        //重新加载推广
        if(bannerView != null){
            bannerView.load();
        }
    }

    @Override
    protected void onPause() {
        super.onPause();
        //关闭推广
        if(bannerView != null)
            bannerView.close();
    }

    @Override
    public void onBackPressed() {
        boolean interrupt = false;
        if (bannerView != null) { //通知Banner推广返回键按下，如果Banner进行了一些UI切换
            // 将返回true
            // 否则返回false(如从 expand状态切换会normal状态将返回
            // true)
            interrupt = bannerView.onBackPressed();
        }

        if (!interrupt)
            super.onBackPressed();
    }
}

```

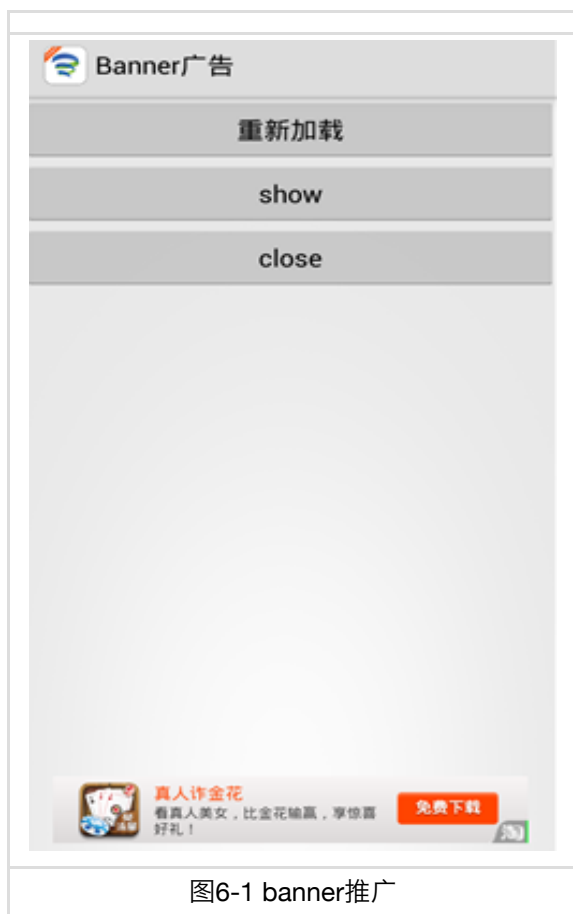


图6-1 banner推广

2. 推广墙

- 请联系我们的客服，将您的淘宝账号加入到我们的白名单中[客服](#)
- 自定义入口已升级，需要类库 'android-support-v4.jar'，并且需要在Manifest文件中注册“应用墙”Activity.

```
<!-- 应用墙 -->
<activity
    android:name="com.taobao.newxp.view.handler.umwall.UMWall"
    android:configChanges="keyboard|orientation"
    android:hardwareAccelerated="true"
    android:launchMode="singleTask"
    android:screenOrientation="portrait"
    android:theme="@style/DefaultStyledIndicators" />

<!-- 电商推广墙 -->
<activity
    android:name="com.taobao.newxp.view.handler.umwall.TaobaoWall"
    android:configChanges="keyboard|orientation"
    android:hardwareAccelerated="true"
    android:launchMode="singleTask"
    android:screenOrientation="portrait"
    android:theme="@style/TaobaoStyledIndicators" />
```

- 电商墙效果



- 应用墙效果



3.1添加入口

在需要展示小把手的Activity 样式文件添加一个ImageView ， 添加宽度， 高度， 图片等属性：

注意：该样式不需要在ImageView中指定图片。但必须在云端配置图片， 否则将不显示

```
AlimmContext.getAliContext().init(this); //必须保证这段代码最先执行
View view = findViewById(R.id.rlayout1);
new ExchangeViewManager(context, new ExchangeDataService(slot_id))
    .addView(ExchangeConstants.type_list_curtain, view);
```

1.在需要添加入口的布局文件中添加如下布局信息

```
<!-- 入口布局 -->
<RelativeLayout
    android:id="@+id/rlayout1"
    android:layout_width="40dp"
    android:layout_height="70dp"
    android:layout_alignParentLeft="true"
    android:layout_centerVertical="true" >

    <!-- 入口点击图标 -->
    <ImageView
```

```

        android:id="@+id/imageview"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:layout_alignParentBottom="true"
        android:layout_alignParentLeft="true"
        android:layout_marginRight="5dp"
        android:scaleType="fitXY" />

<!-- 入口文字 -->
<TextView
    android:id="@+id/textview"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:gravity="center"
    android:layout_marginRight="5dp"
    android:textSize="12sp"
    android:textColor="#000" />

<!-- 新广告提示布局 -->
<RelativeLayout
    android:id="@+id/newtip_area"
    android:layout_width="28dp"
    android:layout_height="20dp"
    android:layout_alignParentRight="true"
    android:gravity="right" >

    <ImageView
        android:id="@+id/newtip_iv"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="fill_parent"
        android:layout_alignParentRight="true"
        android:scaleType="fitCenter" />

    <TextView
        android:id="@+id/newtip_tv"
        android:layout_width="20dp"
        android:layout_height="20dp"
        android:layout_alignParentRight="true"
        android:gravity="center"
        android:paddingBottom="4dp"
        android:textColor="#ffffff"
        android:textSize="8sp"
        android:textStyle="bold" />

</RelativeLayout>
</RelativeLayout>

```

3.插屏

步骤1: 在布局文件中添加插屏推广位

```
//添加到全屏的ViewGroup中
<com.taobao.munion.view.interstitial.MunionInterstitialView
    android:id="@+id/interstitialView"
    android:layout_width="fill_parent"
    android:layout_height="fill_parent"
    android:gravity="center"
    android:visibility="gone" />
```

步骤2: 在代码中设置


```

public class InterstitialActivity extends Activity {
    private MunionInterstitialView interstitialView;

    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.interstitial);

        interstitialView = (MunionInterstitialView)
findViewById(R.id.interstitialView);
        interstitialView.load(MainActivity.INSET_ID);//加载插屏推广

        interstitialView
            .setOnStateChangeCallBackListener(new
OnStateChangeCallBackListener() {
            @Override
            public void onStateChanged(InterstitialState state) {
                switch (state) {
                    case CLOSE:
                        //关闭推广
                        break;
                    case READY:
                        //仅当第一次加载完推广的时候回调
                        interstitialView.show();
                        break;
                    default:
                        break;
                }
            }
        });
    }

    protected void onResume(){
        super.onResume();
        if(interstitialView != null){
            interstitialView.show();
        }
    }

    protected void onPause(){
        super.onPause();
        if(interstitialView != null){
            interstitialView.close();
        }
    }
}

```

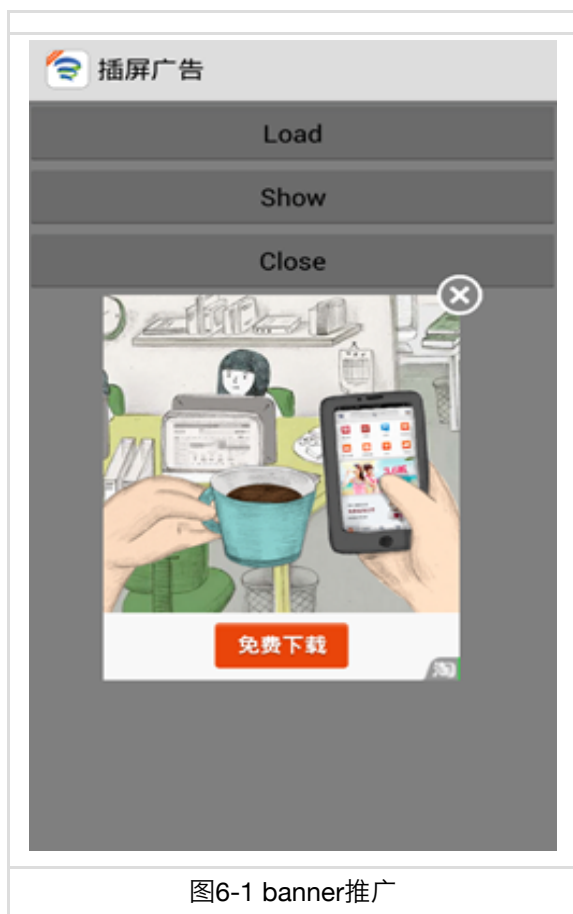


图6-1 banner推广

备注

1. 可以通过设置下面的变量改变SDK默认的界面或者行为

“

- *ExchangeConstants.full_screen*: 显示全屏推荐时是否隐藏系统工具栏
- *ExchangeConstants.blur_switcher*: 弹出窗口后是否使用阴影遮挡其他部分
- *ExchangeConstants.ONLY_CHINESE*: 是否在非中文环境下展示，默认关闭
- *ExchangeConstants.banner_alpha*: 如果使用standAlone模式，可设置banner的透明度
- *ExchangeConstants.TIPS_DOWNLOAD*: 如果使用全屏样式对notification不可见，可设置该字段下载完成会有Toast提示。

注意:不要改变这两个文件里面元素的id，但是可以改变他们的属性，比如，android:visible, 字体颜色，大小等。

2. 权限说明

权限	用途
android.permission.INTERNET	允许应用程序联网，以便向我们的服务器端发送数据。
android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE	获取用户手机的IMEI，用来唯一的标识用户。(如果您的应用会运行在无法读取IMEI的平板上，我们会将mac地址作为用户的唯一标识，请添加权限： android.permission.ACCESS_WIFI_STATE)
android.permission.READ_PHONE_STATE	检测网络状态
android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE	将更新的APK临时存在SD卡里。

3. 混淆

```

-dontwarn android.taobao.**
-dontwarn com.taobao.**

-keep class com.taobao.** {*; }
-keep class android.taobao.** {*; }

-keep public class [your_pkg].R${
    *;
}

```

技术支持

请发邮件至mobilesupport@list.alibaba-inc.com，我们会尽快回复您。