

百度移动云 AppX

SDK 使用指南

Ver 1.21



目 录

1. SDK 嵌入	1
1.1. 准备	1
1.2. 添加 AppX SDK 到工程	1
1.3. 配置工程 Manifest.xml 文件	2
1.3.1. 添加 application 配置	2
1.3.2. 添加权限许可	2
2. 广告视图添加	3
2.1. 添加横幅	3
2.2. 添加插屏	4
3. SDK 使用在线帮助	5

1. SDK 嵌入

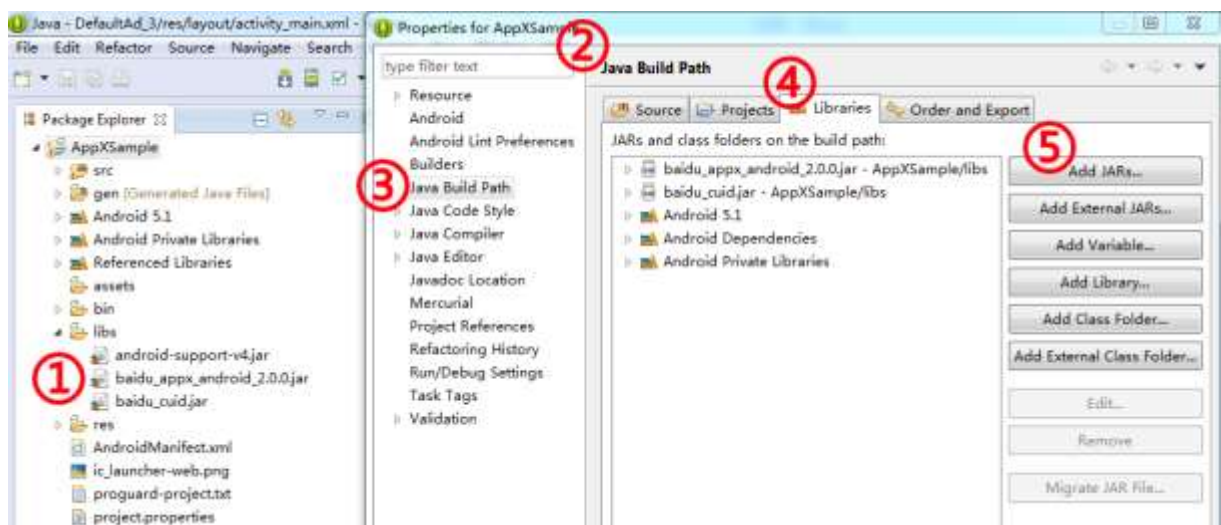
1.1. 准备

欢迎您使用百度移动云 AppX SDK (baidu_appx_android_2.0.0.jar)。

文档中的示例代码，都可以在 AppXSample 工程中找到。

1.2. 添加 AppX SDK 到工程

- 1) 在项目工程根目录下创建一个名为 `libs` 的子目录，并将 AppX SDK 的 JAR 包 (`baidu_appx_android_2.0.0.jar`、`baidu_ucid.jar`) 拷贝到 `libs` 目录下；
- 2) 在 “Package Explorer” 页签中右击工程并选择 “Properties”；
- 3) 在左侧面板中选择 “Java Build Path”；
- 4) 在主窗口中选择 “Libraries” 页签；
- 5) 点击 “Add JARs...” 按钮；
- 6) 选择您拷贝到 `libs` 目录下的 `baidu_appx_android_2.0a.jar`；
- 7) 点击 “OK” 完成添加，如图所示：



1.3. 配置工程 Manifest.xml 文件

1.3.1. 添加 application 配置

```
<!-- 移动云AppX SDK -->
<activity android:name="com.baidu.appx.ui.BDInnerBrowser" />

<receiver android:name="com.baidu.appx.app_download.CompleteReceiver" >
    <intent-filter>
        <action android:name="android.intent.action.DOWNLOAD_COMPLETE" />
        <action android:name="android.intent.action.DOWNLOAD_NOTIFICATION_CLICKED" />
    </intent-filter>
    <intent-filter>
        <action android:name="android.intent.action.PACKAGE_ADDED" />

        <data android:scheme="package" />
        <!-- 注意！！ 这句必须要加，否则接收不到安装完成广播 -->
    </intent-filter>
</receiver>
```

请注意，AppX SDK 需要添加一个 Activity，一个 Receiver。

1.3.2. 添加权限许可

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

请注意，`android.permission.WRITE_SETTINGS` 是百度 ucid 必须要的权限。

2. 广告视图添加

2.1. 添加横幅

```
// 创建广告视图
// 发布时请使用正确的ApiKey和广告位ID
bannerAdView = new BDBannerAd(this, "CRqGC0MMbzpSLT2EYgDKk58d6ymsHylt",
    "TRwQxo62D74ULcY9TDRCjvno");

// 设置横幅广告展示尺寸，如不设置，默认为SIZE_FLEXIBLE;
bannerAdView.setAdSize(BDBannerAd.SIZE_320X50);

// 设置横幅广告行为监听器
bannerAdView.setAdListener(new BannerAdListener() {

    @Override
    public void onAdvertisementDataDidLoadFailure() {
        Log.e(TAG, "load failure");
    }

    @Override
    public void onAdvertisementDataDidLoadSuccess() {
        Log.e(TAG, "load success");
    }

    @Override
    public void onAdvertisementViewDidClick() {
        Log.e(TAG, "on click");
    }

    @Override
    public void onAdvertisementViewDidShow() {
        Log.e(TAG, "on show");
    }

    @Override
    public void onAdvertisementViewWillStartNewIntent() {
        Log.e(TAG, "leave app");
    }

});

// 创建广告容器
appxBannerContainer = (RelativeLayout) findViewById(R.id.appx_banner_container);

// 显示广告视图
appxBannerContainer.addView(bannerAdView);
```

具体代码请查看 AppXSample 示例。

示例中 **ApiKey** 和推广位 **ID** 均是测试用的。您在正式提交应用的时候，请确认代码中已经更换为您应用对应的 **Key** 和 **ID**。具体获取方法请查阅《[百度开发者中心交叉换算产品介绍.pdf](#)》。

2.2. 添加插屏

```
// 创建广告视图
// 发布时请使用正确的ApiKey和广告位ID
appxInterstitialAdView = new BDInterstitialAd(this,
    "CRqGC0MMbZpSLT2EYgDKk58d6ymsHylt", "TRwQxo62D74ULcY9TDRCjonv");

// 设置插屏广告行为监听器
appxInterstitialAdView.setAdListener(new InterstitialAdListener() {

    @Override
    public void onAdvertisementDataDidLoadFailure() {
        Log.e(TAG, "load failure");
    }

    @Override
    public void onAdvertisementDataDidLoadSuccess() {
        Log.e(TAG, "load success");
    }

    @Override
    public void onAdvertisementViewDidClick() {
        Log.e(TAG, "on click");
    }

    @Override
    public void onAdvertisementViewDidHide() {
        Log.e(TAG, "on hide");
    }

    @Override
    public void onAdvertisementViewDidShow() {
        Log.e(TAG, "on show");
    }

    @Override
    public void onAdvertisementViewWillStartNewIntent() {
        Log.e(TAG, "leave");
    }

});

// 加载广告
appxInterstitialAdView.loadAd();

// 在设定的事件中展示插屏广告
appxInterstitialBtn = (Button) findViewById(R.id.appx_interstitial_btn);
appxInterstitialBtn.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    @Override
    public void onClick(View v) {
        // 展示插屏广告前请先检查下广告是否加载完毕
        if (appxInterstitialAdView.isLoaded()) {
            appxInterstitialAdView.showAd();
        } else {
            Log.i(TAG, "AppX Interstitial Ad is not ready");
            appxInterstitialAdView.loadAd();
        }
    }
});
```

具体代码请查看 AppXSample 示例。

示例中 **ApiKey** 和推广位 **ID** 均是测试用的。您在正式提交应用的时候，请确认代码中已经更换为您应用对应的 **Key** 和 **ID**。具体获取方法请查阅《百度开发者中心交叉换量产品介绍.pdf》。

3. SDK 使用在线帮助

如在使用中有任何问题，请添加 QQ 群：**375663277**