

银联支付接入介绍:

一、包介绍:

- 1.ipaynow_upmp_assist_v1.0.4.jar (银联技术包)
- 2.ipaynow_upmp_plugin_v1.0.4.jar(银联技术包)
- 3.data.bin(银联插件资源压缩包)
4. libentryexpro.so (银联插件动态库文件)
- 5.libuptsmaddon.so(三星 pay、华为 pay 使用的动态库)

二、接入步骤:

1.jar 包导入:

将技术包中的 jars\ipaynow_upmp_assist_v1.0.4.jar
和 jars\ipaynow_upmp_plugin_v1.0.4.jar copy 到商户项目目录中 libs 目录下。

2.so 包导入:

将 so\libentryexpro.so copy 到商户项目目录中 libs\<cpu 架构名>目录下。
将 so\libuptsmaddon.so copy 到商户项目目录中 libs\<cpu 架构名>目录下。
若支持某种 cpu 架构的动态库, 请保持所有的.so 文件都提供有该 cpu 架构的动态库。

3.bin 包导入:

将 assets\data.bin copy 到项目目录中 assets 目录下。

4. 所需权限与 Activity 配置:

```
<activity
    android:name="com.unionpay.uppay.PayActivity"
    android:configChanges="orientation|keyboardHidden"
    android:excludeFromRecents="true"
    android:label="@string/app_name"
    android:screenOrientation="portrait"
    android:windowSoftInputMode="adjustResize" />
<activity
    android:name="com.unionpay.UPPayWapActivity"
    android:configChanges="orientation|keyboardHidden"
    android:screenOrientation="portrait"
    android:windowSoftInputMode="adjustResize"/>

<uses-permission
android:name="android.permission.INTERNET"/>
<uses-permission
android:name="android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE"/>
<uses-permission
android:name="android.permission.CHANGE_NETWORK_STATE"/>
<uses-permissionandroid:name="android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE"/>
<uses-permissionandroid:name="android.permission.READ_PHONE_STATE"/>
<uses-permissionandroid:name="android.permission.ACCESS_WIFI_STATE"/>
<uses-permission android:name="android.permission.NFC" />
<uses-feature android:name="android.hardware.nfc.hce"/>
<uses-permissionandroid:name="android.permission.RECORD_AUDIO"/>
```

```
<uses-permissionandroid:name="android.permission.MODIFY_AUDIO_SETTINGS"/>
<uses-permissionandroid:name="org.simalliance.openmobileapi.SMARTCARD" />
```

注意：版本编译时的 target 应选用 Open Mobile API，建议 level19 以上。

5.代码混淆:

```
-libraryjars libs/ipaynow_upmp_assist_v1.0.4.jar
-libraryjars libs/ipaynow_upmp_plugin_v1.0.4.jar
-keep    public class com.unionpay.uppay.net.HttpConnection {*;}
-keep    public class com.unionpay.uppay.net.HttpParameters {*;}
-keep    public class com.unionpay.uppay.model.BankCardInfo {*;}
-keep    public class com.unionpay.uppay.model.PAAInfo {*;}
-keep    public class com.unionpay.uppay.model.ResponseInfo {*;}
-keep    public class com.unionpay.uppay.model.PurchaseInfo {*;}
-keep    public class com.unionpay.uppay.util.DeviceInfo {*;}
-keep    public class com.unionpay.uppay.util.PayEngine {*;}
-keep    public class com.unionpay.utils.UPUtils {*;}
-dontwarn com.unionpay.**
```

具体详见技术包中提供的 Demo