

MobShareSDK集成文档

版本	日期	功能概要	编写者
1.0	2020/3/14	1、分享带面板 2、直接分享（不带面板） 3、面板自定义样式 4、QQ/微信登录	王宝忠

说明：目前只支持QQ/微信两个平台

一、集成准备

- 1、使用QQ和微信的分享、登录功能，需要先在对应平台申请appId和appSecret。
- 2、打包APK使用的签名，需要和各平台申请appId和appSecret时填入签名相同。

二、快速集成

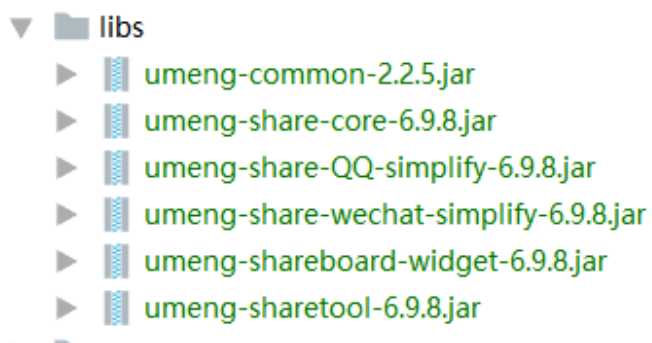
(1) 导入aar

将xnsharesdk.aar拷贝到自己项目依赖

注意事项

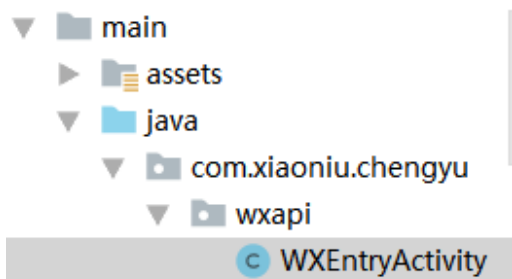
xnsharesdk内部依赖友盟组件化分享SDK6.9.8版本，如果你的项目已经加入友盟分享相关sdk，去掉重复的jar包，所有jar如下，

特别注意如下common-2.2.5.jar，它也是友盟统计需要的jar包。



(2) 添加微信回调Activity

在包名目录下创建wxapi文件夹，新建一个名为WXEntryActivity的activity继承WXCallbackActivity。例如；当前包名是 com.xiaoniu.chengyu



(3) 配置AndroidManifest

注意:

- 1、微信配置的name属性就是上面设置的Activity
- 2、QQ配置中的\${TENCENT_SCHEMA}字符要替换成自己应用的在qq平台申请的 appkey

```
1 <!--微信-->
2 <activity
3     android:name="com.xiaoniu.chengyu.wxapi.WXEntryActivity"
4     android:configChanges="keyboardHidden|orientation|screenSize"
5     android:exported="true"
6     android:theme="@android:style/Theme.Translucent.NoTitleBar" />
7
8 <!--QQ-->
9 <activity
10     android:name="com.tencent.taauth.AuthActivity"
11     android:launchMode="singleTask"
12     android:noHistory="true">
13     <intent-filter>
14         <action android:name="android.intent.action.VIEW" />
15         <category android:name="android.intent.category.DEFAULT" />
16         <category android:name="android.intent.category.BROWSABLE" />
17         <data android:scheme="tencent${TENCENT_SCHEMA}" />
18     </intent-filter>
19 </activity>
```

(4) 权限添加

请在AndroidManifest中添加如下权限

```
1 //必须权限
2 <uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_NETWORK_STATE" />
3 <uses-permission android:name="android.permission.ACCESS_WIFI_STATE" />
4 <uses-permission android:name="android.permission.INTERNET" />
```

```
5 //建议如下权限，如果 targetSdkVersion大于或等于23，需要做权限的动态申请
6 <uses-permission android:name="android.permission.WRITE_EXTERNAL_STORAGE"/>
7 <uses-permission android:name="android.permission.READ_EXTERNAL_STORAGE"/>
```

(5) 混淆设置

```
1 -dontwarn com.umeng.**
2 -dontwarn com.tencent.**
3 -keep interface com.tencent.**
4 -keep interface com.umeng.**
5 -keep class com.umeng.** {*;}
6 -keep class com.tencent.** {*;}
```

三、初始化配置

初始化需要在您的Application中调用我们的初始化接口，主要设置QQ和微信AppId和AppSecret。

```
1 @Override
2 public void onCreate() {
3     super.onCreate();
4     ShareConfig config = new ShareConfig();
5     config.setQQ("100424468", "c7394704798a158208a74ab60104f0ba");
6     config.setWeixin(("wxdc1e388c3822c80b", "3baf1193c85774b3fd9d18447d76cab0"));
7     XNShareSDK.init(this, config);
8 }
```

注意：如果你的项目使用了友盟统计，需要多设置一个友盟appId，例如：

```
1 config.setUMeng("5a12384aa40fa3551f0001d1", "渠道号");
```

四、分享功能

(1) 打开分享面板

```
1 ShareParams params = ShareParams.create(LoginShareActivity.this, ShareType.WEB_MIX)
2     .setTitle("分享图文标题")
3     .setDesc("描述")
4     .setUrl("http://www.baidu.com");//点击后跳转页面
5     .setImage(R.drawable.icon_camera);//图片地址
6
7 /*设置支持的分享平台*/
8 PlatformType[] platformList = new PlatformType[]{PlatformType.QQ,PlatformType.QZONE,Plat
9 XNShareSDK.openShareBoard(platformList, params, mOnShareListener);
```

参数说明如下

ShareType: 目前支持如下5种分享类型

- ShareType.TEXT_ONLY //纯文本样式, 不能点击跳转 (QQ不支持)
- ShareType.IMAGE_ONLY //纯图片样式, 不能点击跳转
- ShareType.WEB_MIX //图文混排样式, 点击跳转网页链接 (setUrl方法参数)
- ShareType.VIDEO_MIX //图文混排样式, 点击跳转视频链接 (setUrl方法参数)
- ShareType.MUSIC_MIX //图文混排样式, 点击跳转音乐链接 (setUrl方法参数)

setImage方法: 支持五种类型图片地址

- setImage("imageurl");//网络图片
- setImage(file);//本地文件
- setImage(R.drawable.xxx);//资源文件
- setImage(bitmap);//bitmap文件
- setImage(byte[]);//字节流

PlatformType: 支持的分享平台如下

```
1 public enum PlatformType {
2     QQ,           //qq好友
3     QZONE,        //qq空间
4     WEIXIN,        //微信好友
5     WEIXIN_CIRCLE, //微信朋友圈
```

分享回调接口参数说明

```
1 public interface OnShareListener {
2     /**
3      * @param platform 平台类型
4      * @description 分享开始的回调
5      */
6     void onStart(PlatformType platform);
7
8     /**
9      * @param platform 平台类型
10     * @description 分享成功的回调
11     */
12     void onResult(PlatformType platform);
13
14     /**
15      * @param platform 平台类型
16      * @param t 错误原因
17      */
18     void onError(PlatformType platform, Throwable t);
19
20     /**
21      * @param platform 平台类型
22      * @description 分享取消的回调
23      */
24     void onCancel(PlatformType platform);
25 }
```

(2) 直接分享（不带面板）

```
1 ShareParams params = ShareParams.create(LoginShareActivity.this, ShareType.WEB_MIX)
2     .setTitle("微信分享标题")
3     .setDesc("描述")
4     .setUrl("http://www.baidu.com");//点击后跳转页面
5     .setImage(R.drawable.icon_camera);//图片地址
6 XNShareSDK.shareDirect(PlatformType.WEIXIN, params, mOnShareListener);
```

(3) 分享面板自定义

关于分享面板，开发者可以根据喜好，对背景颜色，显示位置，字体颜色等进行配置，配置需要使用ShareBoardConfig类，ShareBoardConfig类的使用方式如下：

```
1 ShareBoardConfig config = new ShareBoardConfig();
2 config.setShareboardPostion(ShareBoardConfig.SHAREBOARD_POSITION_BOTTOM); //设置位置
3 config.setMenuItemBackgroundShape(ShareBoardConfig.BG_SHAPE_CIRCULAR); //设置图片形状
4 config.setIndicatorVisibility(false); //是否指示翻页指示器
5 config.setCancelButtonVisibility(true); //取消按钮是否可见
```

除了以上设置项外还包括：字体颜色，背景颜色，字体大小，取消按钮，title标题等设置使用面板设置，可以调用带4个参数的shareDirect方法，例如：

```
1 XNShareSDK.shareDirect(PlatformType.WEIXIN, config, params, mOnShareListener);
```



五、登录功能

```
1 XNShareSDK.login(LoginShareActivity.this, PlatformType.WEIXIN, mOnLoginListener);
```

登录回调接口参数说明

```
1 public interface OnLoginListener {
2     /**
3      * @desc 授权开始的回调
4      * @param platform 平台名称
5      */
```

```

6  void onStart(PlatformType platform);
7  /**
8   * @desc 授权成功的回调
9   * @param platform 平台名称
10  * @param action 行为序号，开发者用不上
11  * @param loginInfo 用户资料返回
12  */
13  void onComplete(PlatformType platform, int action, LoginInfo loginInfo);
14  /**
15  * @desc 授权失败的回调
16  * @param platform 平台名称
17  * @param action 行为序号，开发者用不上
18  * @param t 错误原因
19  */
20  void onError(PlatformType platform, int action, Throwable t);
21  /**
22  * @desc 授权取消的回调
23  * @param platform 平台名称
24  * @param action 行为序号，开发者用不上
25  */
26  void onCancel(PlatformType platform, int action);
27 }

```

返回给用户的登录信息实体类LoginInfo说明

```

1  public class LoginInfo implements Serializable {
2      //原始数据，如下数据都是常用的数据，也是从这个originData中取出来的
3      public Map<String, String> originData;
4      public String name;//昵称
5      public String gender;//性别 男，女
6      public String iconUrl;//用户头像
7      public String openid;//微信和QQ
8      public String unionid;//微信专用
9      public String city;
10 }

```