

# Weibo Android SDK 使用手册

## 1. 创建新浪微博开放平台应用

### 1) 获取 app\_key, app\_secret

第三方开发者须到新浪微博开放平台 <http://open.weibo.com/> 注册并创建第三方应用。进而获取应用专属的app\_key 及 app\_secret。但应用登记完成后还需要提交审核，只有审核通过的应用才能正式发布使用。App Key 及 App Secret 查看方式：第三方应用主页->应用信息->基本信息->应用基本信息一栏。



### 2) 配置授权回调页

授权回调页是为 OAuth2.0 认证机制中的登陆认证地址，用户登录完成后，最后一步会跳转到此地址。须在应用中配置此回调地址才能使用 SDK 完成用户登录授权。

授权回调页查看及设置地址：第三方应用主页->应用信息->高级信息->OAuth2.0 授权设置。如下图所示：

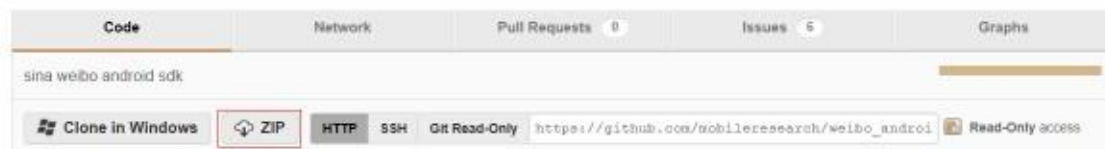


注：在使用 SDK 时，配置授权回调地址也是必不可少的，若没有配置，则登录完成后无法检测到授权地址，就无法获取授权的 Token 等信息。此地址并非必须配置成能访问的地址，只要保证格式正确即可(符合http url规范)。

## 2. 下载 Android 终端开发工具包

在新浪微博开放平台文档一页有SDK下载一项，找到android SDK下载链接

[https://github.com/mobileresearch/weibo\\_android\\_sdk/downloads](https://github.com/mobileresearch/weibo_android_sdk/downloads)，打开后可打包下载。



上图“ZIP”按钮，下载后解压缩可得到开发工具包。开发工具主要包含：

Weibo.sdk.android.api(封装 Weibo.api 接口)

Weibo.sdk.android.sso.demo(使用 sso 的一个 Demo，包含调用 weibo.api 接口)

Weibo.sdk.android.sso(基于 weibo.sdk.android 扩展的 sso 源码)

Weibo.sdk.android(OAuth2.0 封装源码)

Android 平台微博 SDK 说明文档(建议下载，方便开发)

Weibo.sdk.android.sso.jar(必须下载，该 jar 封装了 weibo.api 和 sso 相关方法)

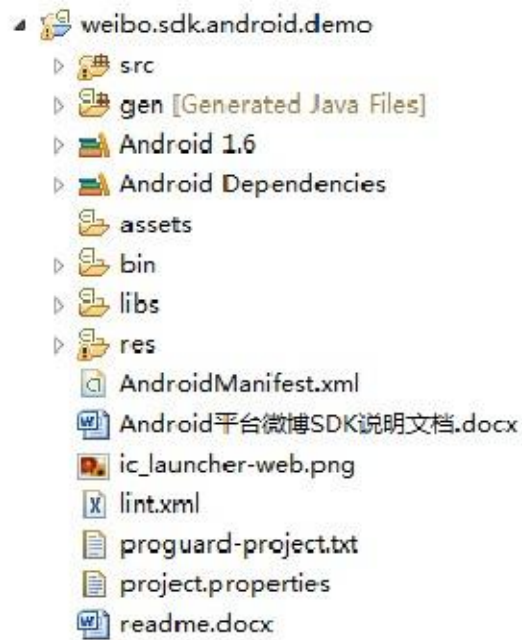
开发工具下载地址：

## 3. 搭建开发环境

环境需求：JDK+SDK+IDE (Eclipse) + Weibo.sdk.android.sso.jar

此处基于 Weibo.sdk.android.sso.demo 为例。可以类比新建项目。

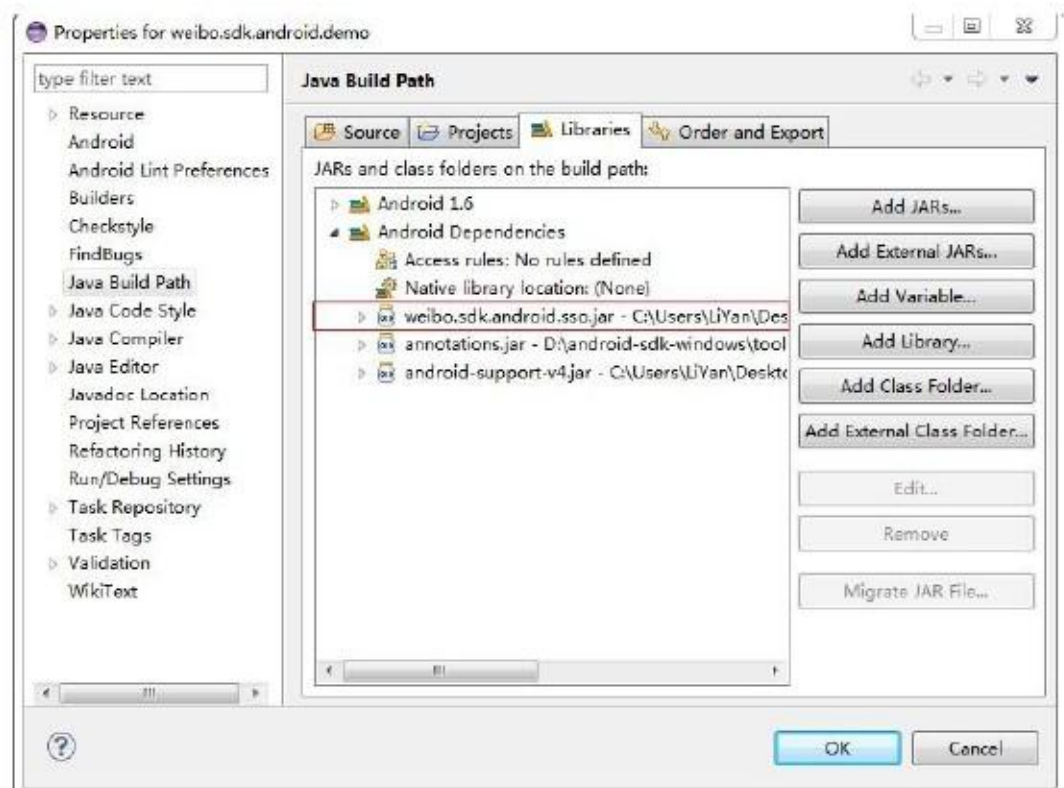
- 1) 在 Eclipse 中右键选择 Import，选择 Existing Projects into Workspace，从中选择 weibo.sdk.android.sso.demo 项目所在的位置。导入结果如下图所示：



- 2) 在工程中的 libs 目录下，将从开发工具下载地址中下载的 weibo.sdk.android.sso.jar 复制到该目录中（如下图所示，在 weibo.sdk.android.sso.demo 工程中，将 weibo.sdk.android.sso.jar 包复制到 libs 目录下）。



- 3) 右键单击工程，选择 Build Path 中的 Configure Build Path...，选中 Libraries 这个 tab，并通过 Add Jars... 导入工程 libs 目录下的 weibo.sdk.android.sso.jar 文件。



#### 4. 在代码中使用开发工具包

##### 1) 通过 OAuth2.0 授权获得 AccessToken

###### i. MainActivity.java

通过 Weibo 的构造函数设置 AppKey 和应用回调页

```
mWeibo = Weibo.getInstance(CONSUMER_KEY, REDIRECT_URL);
```

此处 CONSUMER\_KEY: 申请应用时分配的唯一应用认证 ID。

此处 REDIRECT\_URL: 授权回调页。

###### ii. MainActivity.java

实现 WeiboDialogListener 接口, 授权成功后即可在 onComplete 回调方法中获得 accessToken 信息, 此时可以自由保存处理。如下图所示:

```

class AuthDialogListener implements WeiboAuthListener {
    @Override
    public void onComplete(Bundle values) {
        String token = values.getString("access_token");
        String expires_in = values.getString("expires_in");
        MainActivity.accessToken = new OAuth2AccessToken(token, expires_in);
        if (MainActivity.accessToken.isSessionValid()) {
            String date = new SimpleDateFormat("yyyy/MM/dd HH:mm:ss")
                .format(new java.util.Date(MainActivity.accessToken
                    .getExpiresTime()));
            mText.setText("认证成功: \r\n access_token: " + token + "\r\n"
                + "expires_in: " + expires_in + "\r\n有效期: " + date);
            try {
                Class sso = Class
                    .forName("com.weibo.sdk.android.api.WeiboAPI"); // 如果支持weiboapi的话, 显示api功能: 请录入入口按钮
                apiBtn.setVisibility(View.VISIBLE);
            } catch (ClassNotFoundException e) {
                // e.printStackTrace();
                Log.i(TAG, "com.weibo.sdk.android.api.WeiboAPI not found");
            }
            cancelBtn.setVisibility(View.VISIBLE);
            AccessTokenKeeper.keepAccessToken(MainActivity.this,
                accessToken);
            Toast.makeText(MainActivity.this, "认证成功", Toast.LENGTH_SHORT)
                .show();
        }
    }
}

```

### iii. APITypeListActivity.java

通过已经获得的 accessToken 调用 WeiboAPI 相关方法, 如下图所示:

```

StatusesAPI statusApi = new StatusesAPI(MainActivity.accessToken);
statusApi.friendsTimeline(0, 0, 50, 1, false, FEATURE.ALL, false,
    this);

```

## 2) 通过 SSO 功能进行授权

- i. 使用 SSO 功能需要覆写 onActivityResult() 方法, 并调用 AuthorizeCallback() 方法。如下图所示:

```

@Override
protected void onActivityResult(int requestCode, int resultCode, Intent data) {
    super.onActivityResult(requestCode, resultCode, data);

    /**
     * 下面两个注释掉的代码, 仅当sdk支持sso时有效。
     */
    if (mSsoHandler != null) {
        mSsoHandler.authorizeCallback(requestCode, resultCode, data);
    }
}

```

## 5. 特殊说明

Weibo.sdk.android.sso.jar是由weibo.sdk.android.jar、weibo.sdk.android.api.jar、weibo.sdk.android.sso.jar 三个组成。可以自行打包或查看源码。

注: 本文旨在说明第三方应用程序如何使用 Android SDK, 只涉及 SDK 的引入和使用方法。有关 SDK 中接口的描述请参见《Android 平台微博 SDK 说明文档》, 详尽的使用方法请参考 Demo 中的代码及相关 jar 包源码。