

有赞基础SDK5.1.0 Android端接入指南

1. 简述

使用 `有赞基础SDK` 可以将有赞整个电商交易的页面嵌入到APP内, 实现了静默登录, 跳转支付等功能来实现App端的交易闭环.

注: 本文只涉及SDK的使用方法, 默认读者已经熟悉IDE的基本使用方法(Android Studio(推荐) 或 Eclipse), 以及具有一定的编程知识基础等.

2. 快速体验

开发者通过demo来快速了解SDK的使用, 点击 [【下载demo】](#).

3. 运行环境

最低支持: Android 3.1.x(API 12)

3.1 依赖:

- 网络请求框架

[okhttp3+](#), [okio](#)

4. 接入

4.1 引入依赖

在 项目的根build.gradle中声明maven仓库.
如下:

```
allprojects {
    repositories {
        maven {url 'https://dl.bintray.com/youzanyun/maven/'}
    }
}
```

在子项目build.gradle的dependencies中声明包:

```
compile 'com.youzanyun.open.mobile:basic:5.1.0'
```

注：如果是从老版本升级过来, 须将Manifest里的 `YZ_APP_ID` 和 `YZ_APP_SECRET` 删除掉.

4.2 初始化

在全局 `Application` 的 `onCreate` 方法中添加初始化代码:

```
public class MyApplication extends Application {
    @Override
    public void onCreate() {
        super.onCreate();
        /**
         * 初始化
         * @param Context application Context
         * @param clientId 客户端标识ID
         */
        YouzanSDK.init(this, "Here is client id provided by Youzan");
    }
}
```

即保证在调用有赞SDK提供的视图类之前需要对SDK进行初始化.

其中入参UserAgent(UA)参考[客户端接入简介](#)获取, 2017年4月21日前开通 APPSDK 的用户如申请进行了 ua 绑定 client_id , 这里填 ua 即可。

4.3 界面展示

有赞 `基础SDK` 依托于 `YouzanBrowser` 来进行页面渲染, 开发者可以像 `WebView` 一样熟悉的使用.

如下是加载一个有赞页面的代码示例:

```
YouzanBrowser view = new YouzanBrowser(context);
view.loadUrl("店铺链接");
```

下面使用 `view` 的地方默认为 `YouzanBrowser` 实例对象.

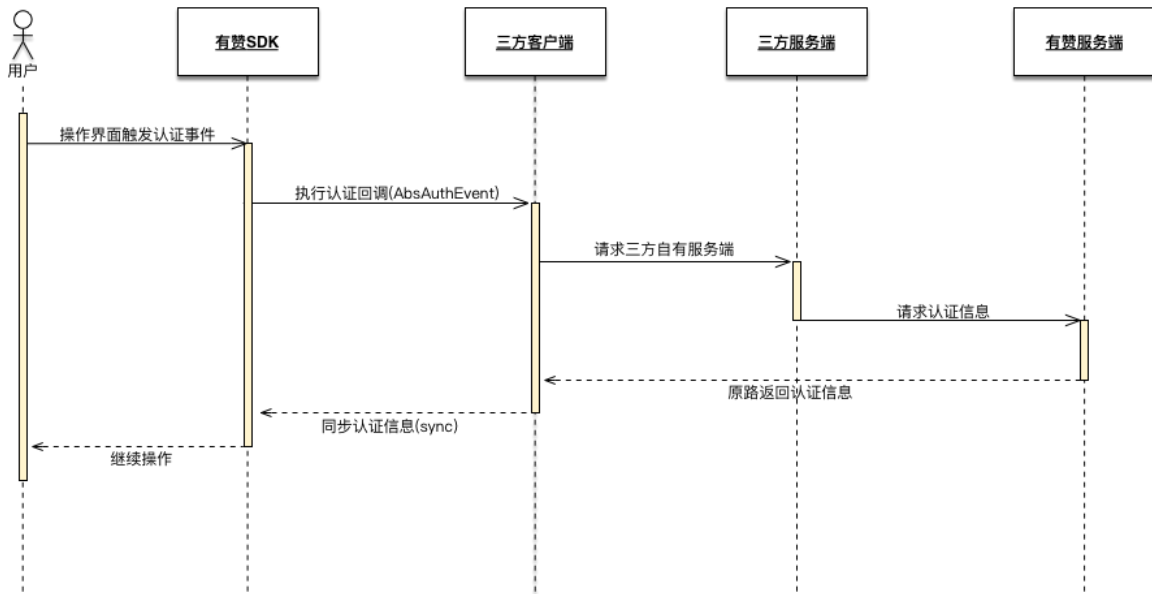
如果是使用有赞原生版SDK来进行页面渲染, 将 `YouzanBrowser` 替换成 `YouzanHybrid` 即可.

4.4 认证

出于更好的安全性考虑, SDK从4.0版本开始调整了用户认证方式, 并且4.0以下版本SDK使用的用户认证方式将不再做支持.

新的认证方案如下图所示:

有赞认证方案



其中从有赞服务端返回认证信息是一个包含用户登录态信息的JSON, 是完成APP内登录态认证的必要条件.

三方服务端获取认证信息可以参考[服务端接入简介](#)

4.4.1 获取认证信息

需要订阅认证事件 `AbsAuthEvent` 来监听来自SDK内的认证回调, 并编码实现请求三方自有服务端来获取认证数据.

```

view.subscribe(new AbsAuthEvent() {
    /**
     * 认证回调
     * @param view 触发回调的视图
     * @param needLogin 认证信息是否需要用户角色信息
     */
    @Override
    public void call(View view, boolean needLogin) {
        //实现一个网络请求，从三方服务端获取认证信息数据
    }
});
  
```

在获取到用户信息后, 需要将数据按要求填充到 `YouzanToken` .

`YouzanToken` 的数据模型:

字段	说明
accessToken	可用于获取资源的 AccessToken

示例代码:

```
view.sync(token);
```

4.4.2 清除认证信息

在三方App内发生用户切换或用户退出的时, 为了避免出现客户信息混乱, 请务必执行如下代码登出有赞用户角色.

代码示例:

```
YouzanSDK.userLogout(context);
```

4.5 其他

4.5.1 页面回退

因为SDK设计原因需要监听返回事件, 来处理页面回退逻辑.

如下是重写了Activity的 `onBackPressed` 代码示例:

```
@Override
public void onBackPressed() {
    if (!view.pageGoBack()) {
        super.onBackPressed();
    }
}
```

注1: 这里是调用的是 `YouzanBrowser.pageGoBack()` 区别于 `WebView.goBack()`.

4.5.2 图片上传

为处理来自页面上的图片上传事件, 需要订阅文件选择事件 `AbsChooserEvent`, 并通过

`view.receiveFile(requestCode, data)` 接收数据.

代码示例:

```
view.subscribe(new AbsChooserEvent() {
    @Override
    public void call(View view, Intent intent, int requestId) throws
        ActivityNotFoundException {
        startActivityForResult(intent, requestId);
    }
});
```

上面是通过 `startActivityResult` 来启动系统图片选择, 所以需要在 `onActivityResult` 中接收图片后将uri数据后回传给SDK处理.

```
@Override
protected void onActivityResult(int requestCode, int resultCode, Intent data) {
    super.onActivityResult(requestCode, resultCode, data);
    if(resultCode == RESULT_OK){
        //返回文件uri
        view.receiveFile(requestCode, data);
    }
}
```

4.5.3 页面分享

如需要获取页面的分享信息, 需要调用 `view.sharePage()` 来触发分享事件.
代码示例:

```
view.subscribe(new AbsShareEvent() {
    @Override
    public void call(View view, GoodsShareModel data) {
        //在获取数据后, 可以使用其他分享SDK来提高分享体验.
    }
});
```

页面分享信息模型(GoodsShareModel)

字段	说明
title	页面标题
link	当前页面链接
desc	商品详细的描述
imgUrl	商品图片链接

并不是有赞的所有可见页面都能触发分享.

4.5.4 日志开关

SDK 提供了日志功能, 默认日志为关闭状态. 开发者可以通过下面设置打开日志开关. 通过 `YZSDK` 来对日志进行筛选.

```
YouzanSDK.isDebugEnabled(true);
```

