

请在真机上调试该功能

授权概念

开放平台

整体流程图

小程序获得授权相关的信息

整个授权集成示例代码如下：

获得auth_code

服务器端auth接口流程


获得用户信息，该步是需要在获得auth_code的基础上进行调用

授权rpc异常

授权管理页面

问题总结

RSA2签名验证工具

 (<http://gitlab.alipay-inc.com/iat/open-nebula/blob/master/docs/fe/auth.md>)

 (<http://gitlab.alipay-inc.com/nebula/AlipayProjectManager/issues?label=rpc+auth>)

请在真机上调试该功能

2. 授权概念

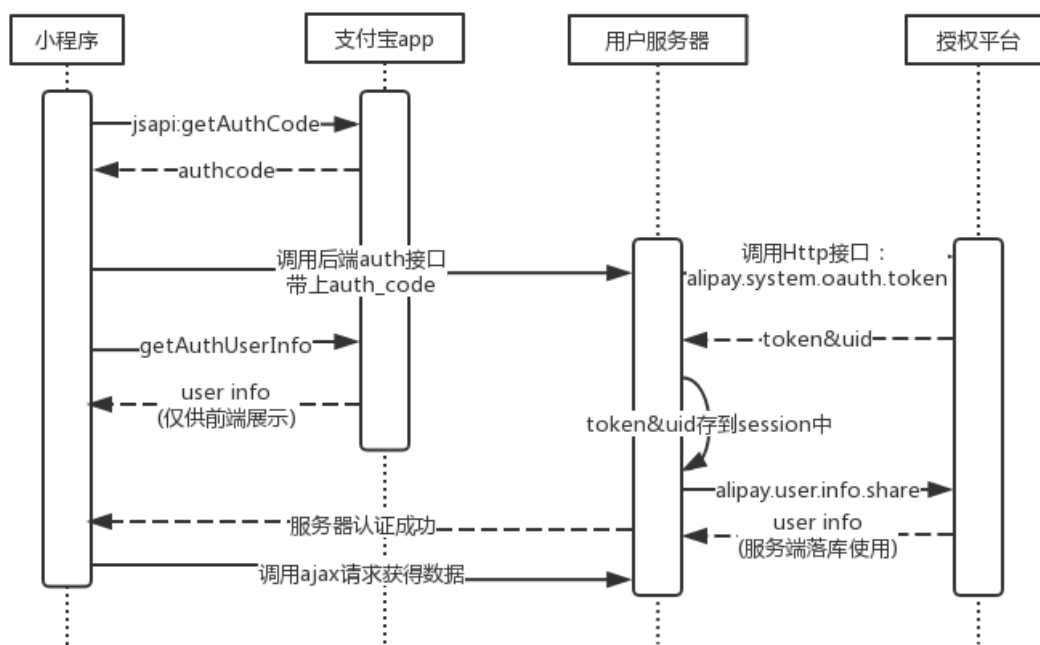
- 主动授权
 - 该授权可以拿到用户的uid和基础信息，用户确认授权弹框确认授权后不会再弹出
- 静默授权
 - 该授权只能拿到用户的uid



3. 开放平台

- 授权文档 (<https://doc.open.alipay.com/docs/doc.htm?spm=a219a.7629140.0.0.rfjPY0&treeld=193&articleId=106001&docType=>)
- 首先需要研读下上面文档，接下来介绍的方法就是实现上述的流程

4. 整体流程图



(<https://zos.alipayobjects.com/rmsportal/OLRWTJyJUsGqRpdMMIAS.png>)

5. 小程序获得授权相关的信息

5.1. 整个授权集成示例代码如下：



```

//jsapi授权认证
function auth(callback) {
  AlipayJSBridge.call("getAuthCode",{
    scopeNicks:['auth_user'] //主动授权: auth_user, 静默授权: auth_base
  },function(result){
    console.log(JSON.stringify(result));
    if (result.authcode) {
      //认证成功
      //调用自己的服务端接口, 让服务端进行后端的授权认证, 并且种session, 需要解决跨域问题
      $.ajax({
        url: 'http://isv.com/auth',//该url是自己的服务地址, 实现的功能是服务端授权认证
        data: {
          authcode: result.authcode
        },
        success: function() {
          //授权成功并且服务器端登录成功
          callback && callback();
        },
        error: function() {
          //根据自己的业务场景来进行错误处理
        }
      });
    } else {
      //认证失败, 建议: 跳转到自己离线包里面的error.html页面, 该页面需要自己去实现
      // window.location.replace('error.html');
    }
  });
}

//调用auth进行整个流程
auth(function(){
  //可以通过jsapi拿到用户信息, 主要是用来界面直接展示使用。该接口在调用getAuthCode后调用
  AlipayJSBridge.call("getAuthUserInfo",
    function(result){
      console.log(JSON.stringify(result)); //获取到的字符串类型数据
    });
  $.ajax({
    url: 'http://isv.com/getData', //该url是自己的服务地址
    data: {

    },
    success: function() {

    }
  });
});
}

```



5.2. 获得auth_code

```
AlipayJSBridge.call("getAuthCode",{
  scopeNicks:['auth_user'] //主动授权: auth_user, 静默授权: auth_base
},function(result){
  console.log(JSON.stringify(result)); //获取到的字符串类型数
})
```

返回字段: result.authcode。注: 由于IOS和安卓老版本返回不一致, 请自行做下兼容, 以后全部统一成authcode

5.3. 服务器端auth接口流程

- 服务端提供认证服务, 例如: <http://isv.com/auth>, (<http://isv.com/auth>,) 该接口的名称用户自己定义即可, 该接口主要是通过authcode去开放平台去拿token和用户信息。建议: 服务端拿的用户信息进行落库, jsapi拿到的用户信息用来界面展示, 不建议把前端获得到用户信息透传给服务端。
- 授权文档 (<https://doc.open.alipay.com/docs/doc.htm?spm=a219a.7629140.0.0.rfjPY0&treeId=193&articleId=106001&docType=>服务端直接从《第三步: 使用auth_code换取接口access_token及用户userId》处开始集成
- 服务器端调用alipay.system.oauth.token接口换取授权访问令牌, 开发者可通过获取到的auth_code换取access_token和用户userId。auth_code作为换取access_token的票据, 每次用户授权完成, 回调地址中的auth_code将不一样, auth_code只能使用一次, 一天未被使用自动过期
 - 具体的使用方法需要服务器端的同学进行调用。sdk参考文档 (<https://doc.open.alipay.com/docs/doc.htm?spm=a219a.7629140.0.0.T73uHF&treeId=53&articleId=103424&docType=1>)
 - 认证成功, 并且把uid&token种到session中。下次就不需要再走授权平台进行验证
 - 认证失败, 则返回失败原因, 需要再重新走授权流程
- 服务端继续获取用户信息, 请使用接口: alipay.user.info.share



5.4. 获得用户信息，该步是需要在获得auth_code的基础上进行调用

```
AlipayJSBridge.call("getAuthUserInfo",  
    function(result){  
        console.log(JSON.stringify(result)); // 获取到的字符串类型数  
    })
```

返回字段：result.nick、result.userAvatar

- 前端通过getAuthUserInfo接口获得的用户信息主要是用来进行界面展示，如果想在数据库存储，请用上面步骤，服务器端auth流程进行获取用户信息

6. 授权rpc异常

- result.error: rpc异常错误码
- result.errorMessage rpc异常错误描述

7. 授权管理页面

- 主动授权弹框用户确认后不会再弹出，可以用通过用户信息授权(<https://openauth.alipay.com/auth/tokenManage.htm>),来管理小程序的主动授权
- 在管理页面中取消授权后，可以让主动授权弹框再一次弹出来

8. 问题总结

- 返回参数无效
 - 原因1：需要去开放平台注册账号，创建应用后，把开放平台的appId发给小程序技术支持进行权限配置
 - 原因2：调用tradePay功能，服务器端返回了callbackUrl字段，导致ios使用20000067的appid打开了callbackUrl支付成功页面，然后用pushWindow打开了小程序需要授权的页面，该授权页面也会报参数无效。两种解决方法：



1) 服务器端不要返回callbackUrl字段，小程序处理9000的code进行pushWindow进行跳转支付成功页面。

2) 在支付成功页面使用startApp方式来打开小程序授权页面

- 服务端获取不到用户信息
 - 原因1：需要在开放平台开通相关字段权限
 - 原因2：调用的接口错误，**请使用接口**：alipay.user.info.share
- 返回错误码：18，是因为客户端限流了，请卸载支付宝重新安装。
- 获取用户信息，服务端报isv.invalid-token无效token
 - 原因1：scope必须传auth_user
 - 原因2：调用的接口错误，**请使用接口**：alipay.user.info.share

9. RSA2签名验证工具

- Mac版下载
(http://p.tb.cn/rmsportal_475_RSA2_E7_AD_BE_E5_90_8D_E9_AA_8C_E7_AD_E)
- Windows版下载
(http://p.tb.cn/rmsportal_475_RSA2_E7_AD_BE_E5_90_8D_E9_AA_8C_E7_AD_E)



(<https://os.alipayobjects.com/rmsportal/KPCgRZjDsVLfFui.gif>)



