

## H5 与 Android 交互调用规范

目前畅由安卓与 H5 之间是通过拦截 url 的形式来进行交互的。注：通过对对象注入的形式在低版本下会有安全漏洞，目前安卓最新的版本已废弃这种方式。

拦截的 url 规范为：native://user?action= xxxx &callback= xxxx &data= xxxx; 其中 native://user? 表示与客户端进行的通信标识，action 表示客户端要进行的操作，格式为字符串，如：action=share 表示分享的操作。callback 表示安卓执行完 action 操作后回调 H5 的方法，格式为字符串。data 表示 H5 传递给安卓的数据，格式为 json 字符串。action 为必传字段，其余字段为非必传。

以下是 H5 和 Android 现有的 action 以及对应的 url：

### 1.login:唤起客户端的登录页面。

native://user?action=login&callback= xxxx; 登录成功后会将 natvie 的 token 同步给 H5。

### 2.getDeviceInfo：获取设备的信息。

native://user?action=getDeviceInfo&callback= xxxx;

### 3.closewebview：通知客户端关闭 webview 页面。

native://user?action= closewebview

### 4.XNChat：跳转到联系客户页面。

native://user?action= XNChat

### 5.ToMall：跳转到客户端商城首页。

native://user?action= ToMall

### 6.weChatPay：唤起微信客户端进行微信支付。

native://user?action=weChatPay&data="{\"return\_code\":\"SUCCESS\",\"return\_

```
msg\":"OK\","version\":"1.0.4\","appid\":"a20170907000004638\","mch_id\":"m20170907000004638\","device_info\":[],"nonce_str\":"LNDva2aqq3R0gONj\","result_code\":"SUCCESS\","err_code\":[],"err_code_des\":[],"wx_appid\":"wx272b73bc8474d024\","trade_type\":"APP\","prepay_id\":"wx2018032310201466b42063ab0767407397\","req_appid\":"wx272b73bc8474d024\","req_partnerid\":"50573865\","req_prepayid\":"wx2018032310201466b42063ab0767407397\","req_package\":"Sign=WXPay\","req_noncestr\":"LNDva2aqq3R0gONj\","req_timestamp\":"1521771614\","req_sign\":"40A38E4B25F87DFB5EE1AC78EFF8B62C\","sign\":"C8550317994DA258B04E41447693752C\"}"&callback=xxxx
```

注:data 返回的数据格式不规范,多了\,目前客户端这边处理过了,h5 那边需保证数据的格式正确

### **7.loan: 跳到畅由贷页面。**

native://user?action= loan

### **8.call: 唤起客户端拨号功能,电话号码通过 data 传递给客户端。**

native://user?action=call&data=xxxx; data 就是手机号码字符串,比如:

data="15316161521";

### **9.getCategoryContentPosition: 滴滴打车获取定位信息。**

native://useraction=getCategoryContentPosition&callback=xxxxx;这个功能没有上线。

### **10.toStep: 唤起步步夺鑫页面。**

unative://user?action= toStep

### 11.share: native 导航栏右上角是否出现分享菜单

native://user?action=share&data=xxxxx; 分享内容 data 传输，具体格式如下

```
{
  "title": {
    "wechat": "",
    "othTitle": "惊喜大轰趴，最高翻出50倍大奖!!"
  },
  "content": "还等什么，带上好友一起体验吧.....",
  "imageurl": "https://test-m-stg.pppoints.com/event/game/slot/img/201805/ffltip.jpg",
  "shareurl": "https://test-m-stg.pppoints.com/event/game/slot/index.html?spm=1.1.100448.100416.1.ADA206322330CF4DD287E09E76DC18F6666286B2"
}
```

### 12.hasMore: 客户端导航栏右上角是否出现更多菜单。

native://user?action=hasMore&callback=xxxx;

### 13.hasCity: 客户端导航栏右上角是否出现城市菜单。

native://user?action=hasCity&callback=xxxxx&data=xxxx; data 代表城市名，如 data="上海"。

### 14.paiPaiLoan: 唤起拍拍贷页面。

native://user?action= paiPaiLoan

### 15.titleRight: 设置客户端导航栏右上角菜单的文字、图标、点击事件。

native://user?action=titleRight&callback=xxxx&data= xxxx; data 具体内容如下

```
{
  "text": "标题栏右边的标题",
  "icon": "标题栏右边标题的icon"
}
```

### 16.Contacts: 唤起客户端通讯录页面。

native://user?action= Contacts

### 17.toTargetPage: 跳转到目标页面。

native://user?action=toTargetPage&data=xxxxx;data 具体内容如下，如是 get 提交没有 postData 字段;

```
1 {  
2   "linkUrl": "跳转的链接地址",  
3   "postData": "post的请求数据"  
4 }
```

**18.airent：**享换机定义的 scheme。

**19.clickShare：**唤起客户端分享功能。

native://user?action=clickShare&callback=xxxxx&data=xxxx;data 为分享的数据。

```
{  
  "title": {  
    "wechat": "",  
    "othTitle": "惊喜大轰趴，最高翻出50倍大奖！！"  
  },  
  "content": "还等什么，带上好友一起体验吧.....",  
  "imageUrl": "https://test-m-stg.pppoints.com/event/game/slot/img/201805/ffitp.jpg",  
  "shareurl": "https://test-m-stg.pppoints.com/event/game/slot/index.html?spm=1.1.100448.100416.1.ADA206322330CF4DD287E09E76DC18F6666286B2"  
}
```