

SNS二代协议及js交互

 输入层级较多的json数据时，有一个更美观的方式：按快捷键ctrl+shift+A，选择code插入，在插入的框里输入有缩进的json

【APP开发测试-下载地址】

<http://10.2.24.228:8070/deliver/Android&IOS.html>
<http://10.2.24.243:8080/jenkins/>

【新闻端协议】

<http://smc.sohuno.com/wiki/pages/viewpage.action?pageId=2163970>
新闻端协议的补充说明：[news-JS交互接口和特性备忘](#)

【新闻端合版包】

https://www.pgyer.com/0vy2_sohu

【协议测试demo】

<http://fe.w.sohu.com/sns-webview/protocol/demo/index.html>

【sohusns sdk】

<http://fe.w.sohu.com/sns-webview/sdk/doc/API.html>

【js宿主 userAgent】

js通过navigator.userAgent方法获取宿主信息，以判断当前环境执行不同的逻辑。
webview这里需要在默认的用户Agent的基础上，追加下面两项信息，每次发版有升级功能时需要更新版本号，以空格间隔：
1. SohuNews/x.x.x（新闻客户端的版本号）
2. SohuSNS/x.x.x（sns的版本号-这个是为了以后的app插件化开发，sns的更新会和新闻端不一致预留的）
3.

注：sns-webview版本号规范——1.0.0（2016.4.29之前发布的版本号一直是0），此版本号为独立版本号，维护主体为h5负责人。

```
//IOS举例
Mozilla/5.0 (iPhone; CPU iPhone OS 8_3 like Mac OS X) AppleWebKit/600.1.4 (KHTML, like Gecko)
Mobile/12F70 SohuNews/5.3.0 SohuSNS/0.0
```

【SNS二代协议定义说明】

SNS二代协议前缀	SNS url scheme 前缀
sns [app内部交互]（指“我的”tab页内的场景）	sohusns [外部唤起]
举例：内部新窗口打开页面 sns://browser/goto/{“url”: “http://www.sohu.com”}	举例：外部网页唤起app并打开页面 sohusns://browser/goto/{“url”: “http://www.sohu.com”}

协议格式声明（原则）：

- 1. 协议名及参数尽量短一些（协议整体过长会导致协议无效）
- 2. json中的数字类型，尽量不要按字符串处理，不要加引号。（历史遗留的协议除外，具体遵守下表协议详细）

外部唤起声明：

需要外部呼起的协议，/后面需要加{}，且最外层的{}不能做编码，{}内的内容可以编码；（影响版本为 Android v5.7.2 v5.7.3 ++ 不晓得新闻客户端什么时候能改过来）

这个问题的缘起，是5.7.2版，因为协议后面会被意外追加参数，导致协议不可用，是因为按照“协议串从后往前找，把最后一个{}后面的都滤掉”的规则，把协议处理了，然后再抛给sns处理。
产生的结果就是，外部呼起的协议（需要先过新闻客户端代码逻辑），只要是没有{}（未判断是否url编码），就会被抹掉。
而后，{}匹配模式修改为协议串从前往后入栈匹配，匹配为成对时，匹配结束。

传参回调声明：js在url传递的参数中如果有CallbackContext字段，那么native需要执行js的回调
js传递给native的格式为：

```
{
    "其他参数": "xx",
    "CallbackContext": {
```

```
        "callback": "JS func name",
        "sender_id": "id"
    }
}
native 的回调 js 为：
    CallbackContext.callback(sender_id, response)
```

调起新页面，但是无操作返回时的回调声明：

ios目前的实现是不做任何回调，Android会有回调（在绑定手机号这类操作上回调的是status 2），日后再讨论如何统一。

所有协议支持的公共参数：

s n s T a b : 1
表示先切换到狐友tab在执行相应的协议处理（等页面返回后落在狐友tab下），如果不传表示在当前tab执行相应操作（默认为数字型，历史原因有些用了""字符串，具体依据下面协议详情）
channelId:表示协议渠道标识，用于埋点统计用（字符串类型，所有协议只要传此字段，都会向服务端发送一条以channelId为key，协议串为值的埋点数据）

协议前缀定义	URL参数定义(json串的方式，没有标非必传的，都是必传参数)
约定 使用SNS的webView界面用sns前缀 外部呼起或新闻端调用请使用sohusns前缀， 且下标【支持 sohusns】的协议	
sns://browser/goto/ 【支持 sohusns】	<pre>{ "url": "www.sohu.com", //打开的网页的地址, 必传 "openNewBrowser": "0", //0 表示在原webview上进行跳转 //1在新窗口中打开URL , 非必传 默认0, 字符串 "title": "搜狐我的", //native页面的title //★title如果不传，则不显示顶部标题 "snsTab": 1, //外部跳转增加字段，值为1表示可以先切换到狐友tab //页面js可调common/title接口更新title "closeCallback": "refresh" //窗口关闭的回调（暂时只回调native指令） "canSwipeClose": 0//是否右滑关闭webview-默认1（是） //hideStatusBar:1/0, //隐藏顶部状态条（弃用 20171102） "isImmerse": 0/1/2, //0:有状态栏，有返回键，1：无状态栏（透明），不 "fullRender": 1/0, //告诉Native 需要全部渲染@Android "H5AuthOpenAppid": "@xxx", //需要第三方H5授权时必传，对应其open "canShare": "0/1", //1: titleBar上是有三个点的分享，如果不需要传0 "showCloseBtn": "0/1", //全屏情况，是否显示右上角的关闭按钮，为小游 }</pre>
sns://common/alert/	<pre>{ "title": "xxxx", //title字符串 //必传 "ok": "XXX", //ok按键的字符串 //必传 "cancel": "XXX", //cancel按键的字符串 //必传 "CallbackContext": { "callback": "JS func name", //必传 "sender_id": "id" //必传 } }</pre>

sns://profile/bindphone/	<pre>{ "CallbackContext": { "callback": "JS func name", "sender_id": "id" } }</pre>
sns://bottombar/changestatus/	<pre>{ "CallbackContext": { //mode为0时 非必传 "callback": "JS func name", "sender_id": "id" }, "mode": 0, //0 默认只有返回功能 //100 , 包括选图片+输入框+发表按钮(即创建Feed) //101 底栏包括表情+输入框+发表按钮(即发Feed评论) // (默认不显示表情列表) "showKeyboard": 0, // 0 关闭输入法键盘 , 1 打开输入法键盘 "extra": { "activity_id": 200, //发送feed传此id "feed_id": 200 //发送评论传此id } //调用服务端Api时, 传给Server的参数, 非必传 }</pre>
sns://common/sharing/ (2016.10.30版弃用, 改用透传news协议来实现)	<pre>{ "title": "xxxx", //分享title "url": "xxxx" //分享web url "content": "xxxx" //分享content "description": "xxxx" //分享description "picUrl": "xxxx" //分享图片url "hideIcons": "sohu, alipay, qqZone" //哪些分享项不显示, 用', '号分 "logstaisType": "sns_myHome" //统计用 } //注: 分享到“我的”</pre>
sns://common/newsProtocol/	<pre>{ "protocol": "新闻端二代协议串", //具体值参考新闻端协议定义 "CallbackContext": { // Nativejs "callback": "JS func name", "sender_id": "id" } }</pre>
sns://photo/show/	<pre>{ "url": "http:// www.sohu.com/image.png", //大图的下载地址 "thumbnail": "thumbnail base64 code" // 缩略图二进制的base64 }</pre>
sns://common/title/	<pre>{ "isShow": 0 //★值为0 - 隐藏title, 此时native不需要判断title的值 //值为1 --显示并更新title, 如果js未传title, 则只显示不更新 "title": "xxxx" //title内容 }</pre>

sns://screenshot/

```
{
  "startY": 0, //HTML滚动截屏的top起点坐标
  "endY": 0, //HTML滚动截屏的top终点坐标
  "uploadHost": "http://xxx", //截屏图片上传的server地址host
  "uploadPath": "/xxx", //截屏图片上传的server地址path
  "appendHeader": { //截屏图片上传时，除native request原有的一坨
    需要追加的自定义header，由业务js传递
    "X-token1": "1234",
    "X-token2": "5678"
  },
  fileKeyName:"file",//二进制fileData 字段名 暂时写死为"file",但
  appendParams:{// 截屏图片上传时，除native request除了file外需要
    "key1":"111",
    "key2":"222"
  },
  "CallbackContext": { // Native回调js
    "callback": "JS func name",
    "sender_id": "id"
  }
}
```

sns://user/getInfo/

```
{
  "CallbackContext": {
    "callback": "JS func name",
    "sender_id": "id"
  }
}
```

sns://user/login/	<pre> { "isHalf":非必填, 传1代表调起半屏登录, 不传或者传其他值则仍然使用全屏 "halfTitle":半屏登录引导文案, 使用半屏登录必填 "CallbackContext": { "callback": "JS func name", "sender_id": "id" } } </pre>
sns://common/topToast/	<pre> { "type":0 //0表示失败提示 1表示成功提示 "text":"xxx" //提示内容 } </pre>
sns://common/network/getstatus/	<pre> { "CallbackContext": { "callback": "回调js的函数名", "sender_id": "回调id" } } </pre>
sns://privatemessage/open/ 【支持 sohusns】	<pre> { "user_id": "聊天对象的userid", //user_id是我们的suid, 它和passport_id必传其一 "passport_id": "聊天对象的passportId", "avatar": "聊天对象的头像url", "name": "聊天对象的昵称", "feedData": { "feed_id": "feedId", //feed_id或comment_id必传其一 "comment_id": "评论id", "news_id": "新闻id", //如果没有feed_id, 评论id和新闻id两个都是必传字段 "content": "卡片显示内容" }, "snsTab": 1, //外部跳转增加字段, 值为1表示可以先切换到狐友tab再进行跳转 "CallbackContext": { //选填 "callback": "回调js的函数名", "sender_id": "回调id" }, } </pre>

sns://photo/singleSelect/	<pre>{ "CallbackContext": { "callback": "回调js的函数名", "sender_id": "回调id" }, "serverUrl": "图片上传地址", "extra": json Object //要传给服务端的参数 POST 方式的参数 选填 "backThumbNail": "是否返回图片缩略图 1是 0否" }</pre>
sns://photo/multiSelect/	<pre>{ "CallbackContext": { "callback": "回调js的函数名", "sender_id": "回调id" }, "serverUrl": "图片上传地址", "extra": json Object , //要传给服务端的参数 选填 "max": "最多可选照片张数" }</pre>
sns://profile/open/ 【支持 sohusns】	<pre>{ "id": "xxxx", //profile id 即用户的passport id "snsTab": 1, //外部跳转增加字段，值为1表示可以先切换到狐友tab再进行跳转 "callFlagId": "xxxx" //标记本记调起的唯一id，做统计用 "channelId": "xxx" //外部呼起的渠道来源 统一埋点统计用 "reco_id": "模板号_算法号_第几张卡片" //服务端返回，埋点用（v5.9.6 版本支持） }</pre>
sns://myhome/open/ 【支持 sohusns】 sohusns://myhome/open/ {}	<pre>{ "snsTab": 1, //外部跳转增加字段，值为1表示可以先切换到狐友tab再进行跳转 }</pre>
sns://feedDetail/open/ 【支持 sohusns】	<pre>{ "feed_id": "feedId必传", "user_id": "feed所属用户的id必传", "snsTab": 1, //外部跳转增加字段，值为1表示可以先切换到狐友tab再进行跳转 "callFlagId": "xxxx" //标记本记调起的唯一id，做统计用 已弃用 约201709 "channelId": "xxx" //外部呼起的渠道来源 统一埋点统计用 "reco_id": "模板号_算法号_第几张卡片" //服务端返回，埋点用（v5.9.6 版本支持） }</pre>
sns://addAttention/open/ 【支持 Sohusns】 sohusns://addAttention/open/ {}	<pre>{ "snsTab": 1, //外部跳转增加字段，值为1表示可以先切换到狐友tab再进行跳转 }</pre>
sns://topicDetail/open/ 【支持 sohusns】	<pre>{ "snsTab": 1, //外部跳转增加字段，值为1表示可以先切换到狐友tab再进行跳转 "id": "topicId, 必传参数", "channelId": "xxx" //外部呼起的渠道来源 统一埋点统计用 "reco_id": "模板号_算法号_第几张卡片" //服务端返回，埋点用（v5.9.6 版本支持） }</pre>

sns://guessYouKnow/open/ 【支持 sohusns】	{"template":7, //必传, 推荐feed 类别 "snsTab": 1, //外部跳转增加字段, 值为1表示可以先切换到狐友tab再进行跳转 "user_id": "推荐来源用户"}
sns://categoryUserList/open/ 【支持 sohusns】	{ "snsTab": 1, //外部跳转增加字段, 值为1表示可以先切换到狐友tab再进行跳转 "categoryId": "类别id", //请求接口参数, 必传 "name": "类别名" //界面title展示使用, 必传 }
sns://recommandUserList/open/ 【支持 sohusns】	{ "snsTab": 1, //外部跳转增加字段, 值为1表示可以先切换到狐友tab再进行跳转 "categoryId": "类别id", //请求接口参数, 必传 "name": "类别名" //界面title展示使用, 必传 >tagId": "标签id" // categoryId为1时, 必传 }
sns://playgroundAfterLogin/open/ 【支持 sohusns】 sohusns://playgroundAfterLogin/open/{}	{ "snsTab": 1, //外部跳转增加字段, 值为1表示可以先切换到狐友tab再进行跳转 } closeCallback
sns://browser/close/	无

<p>sohusns://shareSDK/open/</p> <p>【支持sns】</p>	<p>分享视频或文章类型资源参数说明：</p> <pre>{ "description": "分享description", "sharePic": "分享图片url", "title": "分享title", "ur "scheme": "三方scheme，用于分享完成的回调处理", (H5分享不用传) "type": "1视频2文章3图片", "refer_id": "资源唯一id，没有可以直接传url地址", "appId": "来源id，用来对feed上要显示的来源文案", 端内分享非必选 (H5分享不用传) "topicId": "话题Id，（非必选） "topicName": "话题名称，（非必选，格式：#话题名称#，与服务端下发格式一致） "content": "文本内容（非必选） .../*其它各分享渠道需要添加的特殊字段*/ }</pre> <p>分享图片以url形式，参数说明：</p> <pre>{ "imageUrl": "图片url", "scheme": "三方app scheme，如果不是其它app分享，不用填", (H5分享不用传) "type": "3", "appId": "三方appId，用于对应feed上显示来源自字", 端内分享非必选 (H5分享不用传) "refer_id": "资源唯一标识，用于服务端做feed聚合用" "topicId": "话题Id，（非必选） "topicName": "话题名称，（非必选，格式：#话题名称#，与服务端下发格式一致） "content": "文本内容（非必选） }</pre> <p>分享图片以Data形式，参数说明：</p> <pre>{ "pb_type": "系统剪贴板存放key值，取data数据时用", "scheme": "三方app scheme，如果不是其它app分享，不用填", (H5分享不用传) "type": "3", "appId": "三方appId，用于对应feed上显示来源自字", 端内分享非必选 (H5分享不用传) "refer_id": "资源唯一标识，用于服务端做feed聚合用" "topicId": "话题Id，（非必选） "topicName": "话题名称，（非必选，格式：#话题名称#，与服务端下发格式一致） "content": "文本内容（非必选） }</pre>
<p>sns://backToSNSRoot/</p> <p>【支持 sohusns】</p>	<pre>{ "pushType": "1" }</pre>
<p>sns://secretGuide/</p>	<pre>{ "forceLogin": "1/0", //1需要私信强制登录。0不需要 "icon": "icon Url", "iconNight": "夜间模式icon url", "text": "引导文案" }</pre>

sns://showLoading/	{ "type":"1/0" //1表示显示loadIng动画 0表示隐藏loading动画 }
sns://inviteCard/ 【支持 sohusns】	{ "card_id":"邀请卡id, 目前用msg_id代替", "group_id":"群id", "invitee_id":"受邀人id", "inviter_id":"邀请人id" }
sns://linkInviteCard/ 【支持 sohusns】	{"code":"二维码邀请码, 私信服务端生成"}
sns://chatGroupFission/ 【支持 sohuhy】	{"code":"裂变群的邀请码"}
sns://pushBehaviorLog/	{"key":"行为key",//必传参数 "params":{行为参数字典数据..} }
sns://applySohuNum/ 【支持 sohusns】	{"statu":1, //审核状态 "reason":" [biweiy]-[驳回]-[请您上传清晰有效的手持身份证件照片, 感谢您的支持 "user_id":"110791247173616640", // 申请人suid "isMpMedia":true/false, //是否是搜狐号 "mpManageUrl":"http://mp.sohu.com/m/main/client/index.action" //管理搜狐号页面h5 }
sns://userInfoEdit/ 【支持 sohusns】	{"snsTab":"1"}
sns://openEachAddressBook/ 【支持sohusns】	{"snsTab":"1"}
sns://openPhotoSelectForNewFeed/ 【支持 sohusns】	{"snsTab":"1"}
sns://remindMessage/ 【支持 sohusns】	{ "isMyAttention":"0" //非必传 不传的时候默认进关注tab "1" 表示跳转到我关注tab "0" "snsTab":"1" "pushType":"1" }
sns://chatList/ 【支持 sohusns】	{ "isEachFollow":"0" //非必传 不传的时候默认进互关tab "1"表示跳转到互关tab "0"表示 "snsTab":"1" "id":"110900208254157824" "type":"0" //为"0"时表示私聊, 为"1"时表示群聊 "pushType":"1" }

sns://wallet/ 【支持 sohusns】	无
sns://profileBgEdit/	<pre>{ "CallbackContext": { "callback": "JS func name", "sender_id": "id" } }</pre>
sns://thirdH5Auth/	<pre>{ "CallbackContext": { "callback": "回调js的函数名", "sender_id": "回调id" }, "appid": "第三方appId" }</pre>
sns://updateH5FullScreenMode/	<pre>{ "isFullScreen": 1/0, }</pre> <p>//字段说明, 1:全屏模式, 状态栏透明、标题栏及底部栏隐藏, webview全屏显示</p> <p>//字段说明, 0:非全屏模式, 恢复为默认模式, 底部栏显示, 标题栏按照默认逻辑显示, 不为1, 则按沉浸式状态栏规则显示)</p>
sns://tokenInvalid/	无
sns://payment/ 【支持 sohusns】	<pre>{ "CallbackContext": { "callback": "回调js的函数名", "sender_id": "回调id" }, "orderInfo": {支付相关信息字典数据..} }</pre> <p>//具体参见狐友钱包接口文档V1.0 3.6转账接口", 后四项支付密码password、时间戳time</p>
sns://tradeHistory/ 【支持 sohusns】	无
sns://bindBankCard/ 【支持 sohusns】	<pre>{ "CallbackContext": { "callback": "回调js的函数名", "sender_id": "回调id" } }</pre>

sns://pushAuthStatus/	<pre>{ "CallbackContext": { "callback": "回调js的函数名", "sender_id": "回调id" } }</pre>
sns://openSysSetting/	无
sns://setPushSwitch/	<pre>{ "prvcScyId": "88私信开关或者99互动开关", "settingValue": "10关闭或者11打开", "CallbackContext": { "callback": "回调js的函数名", "sender_id": "回调id" } }</pre>
sns://writeDiary/ 【支持sohusns】	无
sns://applyWalletAccount/	<pre>"CallbackContext": { "callback": "回调js的函数名", "sender_id": "回调id" }</pre>
sns://privacySetting/	<pre>{ "title": "xxx"//页面标题，目前最新线上版本v6.0.2隐私页面标题为“隐私” }</pre>

sns://groupActivityAction/	<pre> { //都是必填字段 "action_type":1: 取消群活动, 2: 发提醒参与活动 "activity_id": 群活动id, "card_info": { 'feed_alert_msg': None, 'feed_content': 'welcome', 'feed_img_url': 'http://www.yunsonbai.top/images/avatar.jpg', 'feed_title': '云son', 'feed_type': '0', 'feed_url': 'sns://browser/goto/{url:"http://yunsonbai.top"}', 'from_user_id': '115857278611063936', 'group_id': 12738, 'id': '110_924051', 'msg': '云son', 'send_time': '2018-03-28 02:31:24.986690', 'status': 0, 'thread_id': 7998, 'to_user_id': 12738, 'type': 4 } </pre>
sns://groupActivityEdit/	<pre> "group_id": group_id, # 群id "activity_id": activity_id, # "活动id" "activity_status": , # 活动状态: 0/1/2/3/4/5, 审核中, 未开始, 进行中, 已结束, 已 "name": "群活动名称", # str "cover_url": img, # 群活动封面图, url "introduction": "群活动介绍", # str "location": "奥体中心", # 群活动地点, str "start_time": "2018-03-19 11:30:45.589476", # 开始时间, UTC "end_time": "2018-03-19 16:30:45.589476" # 结束时间, UTC </pre>

sns://shareToSns/

```
{
//以下所以字段值有特殊符号或中文都需要做urlEncode，都是必填字段
"share_type": 1:分享链接形式 方便之后扩展
"share_info":{
"timeline":{
"imageUrl":"图片url",
"title":"分享标题",
"url":"goto协议的H5链接或者其它SNS支持的链接",
"description":"描述信息",
"referId":"分享内容唯一id，服务端用来做timeline的feed聚合用，可不传或直接传url值
"host":"分享域名，要显示在分享页的卡片上的字段",
"sourceType":"服务端资源类型参数，详见wiki定义分享到‘搜狐我的’"
},
"chat":{
"imageUrl":"图片url",
"title":"分享标题",
"url":"goto协议的H5链接或者其它SNS支持的链接",
"description":"描述信息"
}
},
"CallbackContext": {
    "callback": "回调js的函数名",
    "sender_id": "回调id"
}
}
```

sns://socialShare/	<pre> { "target": "hySession, hyTimeline, wxSession, wxTimeline, sinaTimeline, qqSession, copyL "complainUrl": "投诉页面的url" "defaultInfo": { "title": "分享的title", "desc": "分享的内容", "type": 0, //0为链接类型 其他类型后续版本在支持 "imageUrl": "url", //缩略图url "linkUrl": "分享出去的页面url" }, "hySessionInfo": { //可对此渠道设置信息 字段同defaultInfo下 如不指定 此字段不传 }, "hyTimelineInfo": { //可对此渠道设置信息 字段同defaultInfo下 如不指定 此字段不传 }, "wxSessionInfo": { //可对此渠道设置信息 字段同defaultInfo下 如不指定 此字段不传 }, "wxTimelineInfo": { //可对此渠道设置信息 字段同defaultInfo下 如不指定 此字段不传 }, "sinaTimelineInfo": { //可对此渠道设置信息 字段同defaultInfo下 如不指定 此字段不传 }, "qqSessionInfo": { //可对此渠道设置信息 字段同defaultInfo下 如不指定 此字段不传 } } </pre>
sns://settings/	无
sns://answerPage/	无
sns://myCard/	无
sns://diaryList/ [支持sohuhy]	无
sns://diaryPreview/ [支持sohuhy]	{ "id": "日记id" }

sohuhy-app特有二代协议说明：

1. sohuhy app 外部调起协议头 sohuhy://
2. sohuhy app 内部调用协议头 sns://

协议前缀定义	URL参数定义(json串的方式，没有标非必传的，都是必传参数)	回调JS的response参数定义(json)	备注
sns://answerBack/	<pre>{ "server_response":"","/*服务端的返回答题结果数据，如果没有做题此项为空*/ "answerPage":"1/0"//1:表示从myhome答题入口完成答题 0或者没有该字段就是从新手引导过来的答题完成 }</pre>	无	答题完成或跳不支持未登录

Native 状态变化通知js

状态说明	native调用js方法	生效版本	备注
页面显示	<code>window.document.dispatchEvent(new Event(\"webviewReAppear\"))</code>	插件版完成，独立版V1.2.0及以后	
页面将要被隐藏或消失	<code>window.document.dispatchEvent(new Event(\"webviewHidden\"))</code>	插件版完成，独立版V1.2.0及以后	
app切到后台（或者iOS拉出系统通知栏）	<code>window.document.dispatchEvent(new Event(\"applicationWillResignActive\"))</code>	插件版V6.0.8，独立版V1.2.1以后	对应android里的方法是onpause
app回到前台	<code>window.document.dispatchEvent(new Event(\"applicationDidBecomeActive\"))</code>	插件版V6.0.8，独立版V1.2.1以后	对应android里的方法是onresume

【Native与JS交互流程】

