**jsBridge接口定义**

修订记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 日期 | 修订内容 | 作者 | 审核 |
| 3.1 | 2016-06-29 | 添加定义右上角按钮功能，添加打开新窗口已加载网页功能。 | 赵骏 |  |
|  | 2016-07-04 | getShareParamHandler定义分享途径 | 赵骏 |  |
|  | 2016-07-19 | **singleImageBack**返回base64的换行符在不同设备下不同，新增通用正则表达式解决换行符 |  |  |
| 3.4 | 2016-09-19 | addCar定义页面点击新增车辆，并返回车辆ID | 胡斐 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**一、接口约定**

1、数据类型约定

所有数据通过json格式进行传输，json数据value值限定为字符串

比如{"success":true}应该写成{"success":"true"}，{"money":3.2}应该写成{"money":"3.2"}

2、回调约定

回调结果即使为nil或null，同样需要回调responseCallback

**二、客户端jsBridge接口说明**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名 | **setOptionMenu** |
| 功能 | 设置右上角菜单按钮 |
| 请求参数示例 | [  "1"  ]  请求参数为数组对象类型  //type = 1表示类型为分享的按钮，多个功能按钮的情况下个版本考虑 |
| 回调结果示例 | nil或null，其中nil为ios端，null为anroid端 |
| 执行调用 | 需要分享的页面调用一次 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名 | **getUserToken** |
| 功能 | 传递用户token |
| 请求参数示例 | null |
| 回调结果示例 | {  "token": "0h7wvc7s2bvv",  "phone": "15869163333"  }  返回含token和手机号的json格式的字符串  若没有登录则返回nil或null，其中nil为ios端，null为anroid端 |
| 执行调用 | 需要获取用户token和手机号的地方调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名 | **sendToastMsg** |
| 功能 | 发送需显示的弱提示框信息 |
| 请求参数示例 | {  "message":"网络错误"  } |
| 回调结果示例 | nil或null，其中nil为ios端，null为anroid端 |
| 执行调用 | 需要弹出弱提示框的地方调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名 | **getCurrentPosition** |
| 功能 | 传递地理位置信息 |
| 请求参数示例 | null |
| 回调结果示例 | {  "province":"浙江省";  "city":"杭州市";  "district":"滨江区";  "longitude":"180°";  "latitude":"23°"  }  为json格式的字符串类型 |
| 执行调用 | 需要地理位置的页面进行调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名 | **callForNetworkState** |
| 功能 | 获取当前网络状态 |
| 请求参数示例 | null |
| 回调结果示例 | {  "state":"1";  }  为含有网络状态的json格式的字符串类型  state = 0代表无网络  state = 1代表运营商网络  state = 2代表无线网络 |
| 执行调用 | 需要获取网络状态的页面调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名 | **getPhoneCall** |
| 功能 | 拨打电话 |
| 请求参数示例 | {  "phoneNum":"17715246321";  } |
| 回调结果示例 | nil或null，其中nil为ios端，null为anroid端 |
| 执行调用 | 需要拨打电话号码的时候调用 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名 | **callShowImage** |
| 功能 | 点击显示大图 |
| 请求参数示例 | {  "imgUrl": "http://192.168.1.70:82/xmappweb/resources/images/onefen1011/footer-logo.png";  }  请求参数为含有图片url的json对象 |
| 回调结果示例 | nil或null，其中nil为ios端，null为anroid端 |
| 执行调用 | 需要浮现的图片调用一次 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名 | **selectSingleImage** |
| 功能 | 由app切换到用户图片选择目录 |
| 请求参数示例 | {  "imgId":"banner-img",  "width":"0",  "height":"0",  "type":"0",  "uploadUrl":"http://dev.xiaomadada.com/paaweb/general/fileupload"  }  imgId-用来唯一标识页面显示图片的位置  width、height-宽度、高度，根据该宽度、高度生成缩略图，若宽度、高度为0则返回原图  type-图片上传类型区分，调用上传接口时作为请求参数  uploadUrl-图片上传url |
| 回调结果示例 | nil或null，其中nil为ios端，null为anroid端 |
| 执行调用 | 需要上传单张图片调用一次 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名 | **thirdPartyPageNotify** |
| 功能 | 通知安卓客户端当前页面是否属于第三方页面 |
| 请求参数示例 | {  "isThirdPartyPage":"false",  } |
| 回调结果示例 | nil或null，其中nil为ios端，null为anroid端 |
| 执行调用 | 服务端网页每次加载时先调用该接口（该接口目前只有android端有实现，调用之前先判断客户端是否属于android端） |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名 | **modal** |
| 功能 | 弹出modal模态窗口 |
| 请求参数示例 | {  "modalId": "modal1",  "title":"警告",  "text":"用户名不存在",  "type": "0",  "buttons": [  {  "text": "取消",  "value": 0  },{  "text": "确定",  "value": 1  },{  "text": "待定",  "value": 2  }  ]  }  title-模态窗口标题  text-模态窗口内容  type-模态窗口类型  0-温馨提示  1-提交成功  2-提交失败  buttons-模态窗口显示的按钮，Array，为1～3个，至少传递1个button  name-按钮名称  text-按钮显示的文本  value-按钮值 |
| 回调结果示例 | nil或null，其中nil为ios端，null为anroid端 |
| 执行调用 | 服务端网页需要弹出alert、confirm等提示框时调用，回调函数统一调用[modalHandler](jsBridge接口定义-20160624.docx#modalHandler) |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名 | **navi** |
| 功能 | 导航 |
| 请求参数示例 | {  "distination": "120.2,30.2"  "name":"AAAA"  }  distination-经纬度，","分割，如117.500244, 40.417801 经纬度小数点不超过6位  name-目的地的名称 |
| 回调结果示例 | nil或null，其中nil为ios端，null为anroid端 |
| 执行调用 | 调用导航 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名 | **login** |
| 功能 | 弹出登录窗口 |
| 请求参数示例 | {  "triggerId": "btn1"  }  triggerId-事件ID |
| 回调结果示例 | nil或null，其中nil为ios端，null为anroid端 |
| 执行调用 | 服务端网页需要调用弹出登录页面，回调函数统一调用[loginHandler](file:///C:\Users\Admin\Downloads\jsBridge接口定义-20160624.docx#loginHandler) |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名 | **barNavBtn** |
| 功能 | 定义右上角内容 |
| 请求参数示例 | {  "position": "right",  "triggerId": "btnMap",  "icon": "xm-icon-map",  "title": "附近",  "type": "0"  }  Icon-按钮图标名称/路径  Title-按钮文本内容,  position-按钮在工具栏的位置，默认右边  type-按钮类型  -1-清除定义的按钮  0-纯文本  1-纯图标  2-图标+文本，图标在左，文本在右  3-文本+图标，文本在左，图标在右  triggerId-事件ID |
| 回调结果示例 | nil或null，其中nil为ios端，null为anroid端 |
| 执行调用 | 服务端网页需要调用弹出登录页面，回调函数统一调用[barNavBtnHandler](file:///C:\Users\Admin\Downloads\jsBridge接口定义-20160624.docx#barNavBtnHandler) |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名 | **openView** |
| 功能 | 打开新的View加载url指定的页面 |
| 请求参数示例 | {  "url": "http://www.xiaomadada.com"  }  url-url地址 |
| 回调结果示例 | nil或null，其中nil为ios端，null为anroid端 |
| 执行调用 | 服务端网页需要调用打开一个新的webview页面加载url指定的地址 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名 | **addCar** |
| 功能 | app新增车辆 |
| 请求参数示例 | {  "triggerId": "btnAddCar"  }  triggered- 点击事件ID |
| 回调结果示例 | nil或null，其中nil为ios端，null为anroid端 |
| 执行调用 | 回调函数统一调用[addCarlHandler](#addCarHandler) |

**三、服务端网页jsBridge接口说明**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名 | **returnBackHandler** |
| 功能 | 页面返回 |
| 请求参数示例 | nil或null，其中nil为ios端，null为anroid端 |
| 回调结果示例 | {  "isFirstPage": "true"  }  isFirstPage为true表示当前页面是首级页面，由app切换到发现列表页面；  为false表示当前页面是次级页面，由js切换到其它页面 |
| 执行调用 | 点击左上角返回调用一次，调用之前先调用辅助接口[**thirdPartyPageTest**](file:///C:\Users\Admin\Downloads\jsBridge接口定义-20160624.docx) |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名 | **getShareParamHandler** |
| 功能 | 获取页面分享相关参数 |
| 请求参数示例 | nil或null，其中nil为ios端，null为anroid端 |
| 回调结果示例 | {  "title": "凤凰汽车&小马达达送你1分钱洗车",  "desc": "西博车展专享优惠，活动期间更有全年洗车礼包！",  "linkUrl": "http://www.xiaomadada.com/paaweb/general/onefen?ch=1011&fr=weshare",  "imgUrl": "http://7xjclc.com2.z0.glb.clouddn.com/1011.png",  "imgUrlWb": <http://7xjclc.com2.z0.glb.clouddn.com/1011-wb.png>,  "buttons": [1, 2, 3, 4]  }  title-分享标题  desc-分享描述  linkUrl-分享链接  imgUrl-图标链接  imgUrlWb-新浪微博图标专用链接  buttons-分享途径（1.微信朋友，2.微信朋友圈，3.微博，4.QQ） |
| 执行调用 | 点击右上角分享调用一次 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名 | **singleImageBack** |
| 功能 | 图片上传之后返回结果 |
| 请求参数示例 | {  "imageCodeStr":"",  "imageUrl":" http://7xjclc.com2.z0.glb.clouddn.com/1011.png",  "imgId":" banner-img"  }  imageCodeStr-图片BASE64编码，以data:image/jpeg;base64,为前缀  imageUrl-图片上传之后的url地址  imgId-把接口[**selectSingleImage**](#_Hlk433894294)请求的imgId再返回  备注：安卓返回的base64编码和ios返回的base64编码不一致  Android app 3.1之前：以\s作为换行标识  Android app 3.1之后：以\r\n作为换行标识  Ios：以\r\n作为换行标识  因此，返回的base64编码需要做正则表达式匹配，过滤掉上述字符，考虑到通用性，统一将\s|\r|\n|\r\n全部过滤掉，js正则表达式为imageCodeStr= imageCodeStr.replace(/\s|\r|\n|\r\n/g,'');  若图片上传失败imageCodeStr和imageUrl置为空字符串  {  "imageCodeStr":"",  "imageUrl":"",  "imgId":" banner-img"  } |
| 回调结果示例 | null |
| 执行调用 | 图片上传之后调用一次 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名 | **singleImageBefore** |
| 功能 | 告知图片开始上传 |
| 请求参数示例 | {  "imgId":" banner-img"  }  imgId-把接口[**selectSingleImage**](#_Hlk433894294)请求的imgId再返回 |
| 回调结果示例 | null |
| 执行调用 | 图片开始上传前调用一次 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名 | **modalHandler** |
| 功能 | 模态窗口弹出，用户点击的结果 |
| 请求参数示例 | nil或null，其中nil为ios端，null为anroid端 |
| 回调结果示例 | {  "value":0,  "modalId": "modal1"  }  value-用户点击的按钮（0,1,2）  modalId-模态窗口事件ID |
| 执行调用 | 用户点击了模态窗口的button后执行回调 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名 | **loginHandler** |
| 功能 | 弹出登录窗口后，登录成功的回调函数 |
| 请求参数示例 | nil或null，其中nil为ios端，null为anroid端 |
| 回调结果示例 | {  "token": "0h7wvc7s2bvv",  "phone": "15869163333",  "triggerId": "btn1"  }  返回含token和手机号的json格式的字符串，triggerId为触发login操作的事件id  triggerId将在login调用时提交，原封不动传回来即可  token-用户token  phone-用户手机号  triggerId-登录事件ID |
| 执行调用 | 弹出登录窗口后，登录成功执行回调 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名 | **barNavBtnHandler** |
| 功能 | 点击工具栏定义按钮的回调事件 |
| 请求参数示例 | nil或null，其中nil为ios端，null为anroid端 |
| 回调结果示例 | {  "triggerId": "btn1"  }  返回triggerId为触发显示[**barNavBtn**](jsBridge接口定义-20160624.docx#barNavBtn)操作的事件id  triggerId将在初始化定义按钮的**barNavBtn**时提交，原封不动传回来即可  triggerId-**barNavBtn**事件ID |
| 执行调用 | 弹出登录窗口后，登录成功执行回调 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名 | **addCarHandler** |
| 功能 | 新增车辆之后的回调事件 |
| 请求参数示例 | nil或null，其中nil为ios端，null为anroid端 |
| 回调结果示例 | {  "carId":0,  "triggerId": " btnAddCar "  }  carId – app回调的车辆ID  triggerId– 点击新增车辆按钮事件ID |
| 执行调用 | 用户新增车辆后执行回调 |

**四、服务端网页js辅助接口**

辅助接口指非jsBridge方式调用的js方法。因jsBridge的回调是异步的，考虑到发现可能会嵌入第三方页面，app在调用jsBridge的handler之前，可以通过辅助接口预先进行一些判断。

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名 | **thirdPartyPageTest** |
| 功能 | 判断该页面是否为第三方页面 |
| 请求参数 | nil或null，其中nil为ios端，null为anroid端 |
| 返回结果 | {  "isThirdPartyPage":"false"  } |
| 执行调用 | 调用[**returnBackHandler**](#_Hlk433894097)之前先调用该接口（该接口目前只有ios端在使用） |

**五、android和ios端第三方网页判断差异性**

由于android端部分版本无法像ios端直接调用服务端网页js方法并获得返回值，所以在第三方网页判断上存在如下差异

1、android端

由服务端网页通过[**thirdPartyPageNotify**](#_Hlk437356660)接口主动通知android端

2、ios端

由ios端通过[**thirdPartyPageTest**](#_Hlk433893719)接口主动从服务端网页获得