参数获取

H5中调用数据接口需要从客户端原生系统中获取部分参数，由H5页面向客户端发起请求，客户端接收到请求后，根据各种安全规则产生参数字符串并调用H5的js函数返回给H5页面。

H5端操作

需要客户端注入参数的H5页面访问地址中，必需携带inject参数，参数值如下：

none 不需要注入

all 需要参数

如：http://www.baidu.com?inject=all

1. 不需要参数的H5没有任何特殊要求，按正常情况实现即可。
2. 需要参数的H5，根据手机操作系统类型使用相应的调用方式通知客户端需要参数。客户端接收到通知后，会调用accept()函数将参数返回到H5，H5应将此函数作为后续业务处理的入口。

Android系统调用方式：

window.bmy.postMessage();

IOS系统调用方式为：

window.webkit.messageHandlers.bmy.postMessage()

客户端操作

客户端应按以下步骤操作：

1. 拦截请求的URL地址，并阻塞H5的加载
2. 判断URL是否携带了inject参数
3. 未携带inject参数或参数值为none则继续H5的加载，当前页面标记为不需要参数，不做任何其他操作。
4. 携带了inject参数，且参数值为all，则截取URL的IP或域名(含http://或https://部分，不含端口部分)，调用白名单接口将截取的字符串传递到服务端进行校验，校验通过则将当前页面标记为需要参数，否则标记为不需要。
5. 校验接口调用失败则提示用户并停止H5的加载
6. 校验接口调用成功则继续加载H5页面
7. H5加载成功后，会发起postMessage()调用，此时客户端需要根据是否需要参数标记来生产相应的参数json串；标记为不需要参数的，参数json为“{}”
8. 客户端调用H5中定义的accept()函数将参数json串返回给H5

备注：

客户端在同一个webview生命周期内，相同的IP或域名的URL只进行一次白名单校验。

JS函数定义

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **参数** | **备注** |
| accept() | 接收参数 | json |  |

参数定义

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **描述** | **是否敏感 Y/N** | **备注** |
| platForm | 所属平台 | N | Android/IOS |
| versionCode | 客户端版本号 | N |  |
| versionName | 客户端版本名称 | N |  |
| token | 令牌 | Y |  |

客户端/JS交互

H5页面中需要跳转到客户端原生页面时，使用schema\_url的方式进行跳转。

协议格式为：bmy://host/path?id=1&name=2

具体参照协议定义部分

H5中使用方式如下：

window.location.href = “bmy://app.page/life/people?a=b&c=d”;

客户端拦截此schema\_url并解析获得host、path和参数，然后进行页面跳转或弹框显示操作。

协议定义

bmy://为协议头，格式固定。

**host定义**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **host** | **描述** | **参数** | **备注** |
| app.page | 打开页面 |  |  |
| app.dialog | 显示弹框 |  |  |
| app.call | 使用第三方应用操作 |  |  |

**app.page的path定义**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **path** |  | **描述** | **参数** | **备注** |
| /webview |  | 内嵌浏览器 | url |  |
| /city/select |  | 选择城市 |  | 选择成功后将回调acceptCity(city) |
| /life/product/ask |  | 寿险-产品详情-投保咨询 | 待定 |  |
| /dealer/detail |  | 经销商详情 | dealerId  orderId |  |
| /life/doneOrder |  | 寿险确认订单 | orderId  insureConfirm |  |
| /pageReturn |  | 页面返回 |  |  |
| /life/product/judgeLogin?insureInfo = url |  | 产品详情页面立即投保(判断是否登录,未登录弹出登录页面，登录了push到填写用户详情页面) | insureInfo |  |
| /order/failure |  | 寿险订单核保失败,跳转填写投保信息页面 |  |  |
| /order/success |  | 寿险订单核保成功,跳转支付页面 |  |  |
| /order/artificialVerification |  | 寿险订单核保成功,跳转保险列表页 |  |  |
| /document |  | 打开协议条款 | docAddress |  |
| **/pay/success** |  | 支付成功，跳转到我的订单已完成 |  |  |
| **/pay/failure** |  | 支付失败，跳转到我的订单待付款 |  |  |
| /agent/detail/dynamicList |  | 点击动态跳转到动态列表 |  |  |
| /agent/detail/honorList |  | 点击全部荣誉跳转到荣誉列表 |  |  |
| /agent/detail/dynamicDetail |  | 动态详情 | dynamic\_id |  |
| /agent/detail/honorDetail |  | 荣誉详情 | honor\_id |  |

**app.dialog的path定义**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **path** | **描述** | **参数** | **备注** |
| /agent/detail/insureAdvisory | 投保咨询 |  |  |
|  |  |  |  |

**app.call的path定义**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **path** | **描述** | **参数** | **备注** |
| /phone | 拨打电话 | phone |  |
| /qq | 打开QQ | qq |  |
| /share | 分享 | title  content  linkUrl  img | 分享由客户端调用acceptShare()函数发起，H5调用此协议传递参数给客户端。  其中title、content和linkUrl为必传参数；img可不传，不传时系统默认使用logo图标 |
| /inject | 参数注入 |  |  |

协议示例

打开客户端webview页面

bmy://app.page/webview?url=http://www.baidu.com

寿险-产品详情-投保咨询

bmy://app.page/life/product/ask

经销商详情

bmy://app.page/dealer/detail?dealerId=1&orderId=2

城市选择

bmy://app.page/city/select

拨打电话

bmy://app.call/phone?phone=15156079063

打开QQ客户端

bmy://app.call/qq?qq=519974707

分享

bmy://app.call/share?title=xxx&content=xxxx&linkUrl=http://xxxxxx&img=http://xxxxx

参数注入

bmy://app.call/inject