

移动平台调用接口定义

通用

android使用js://伪协议调用 ,通过js进行封装,上层通过 HashMap进行接收
ios直接定义message.name ,message.body 作为接收方式,所有的 message.body 使用json格式进行参数的传递

H5调用原生前设置参数

部分H5调用原生接口需要相关参数,为了解决参数问题,提供统一的 native 调用H5的H5接口,该接口已经被注入到了

window 对象上面,native可以直接调用,参数为json的String

```
function nativeArgc(argc) {  
    let obj = JSON.parse(argc);  
    let methodName = obj[H5_METHOD_NAME];  
    argList[methodName] = obj[H5_ARGC];  
}
```

其中带有 native----->H5 为 原生调用H5的方法

1.startPage 启动一个新的页面

协议名称 startPage

协议体key/val

packageName : activity 或viewController的路径

调用事例

1.js

```
try {  
    //使用此方法,会报错,因此使用try-catch  
    window.webkit.messageHandlers.startPage.postMessage(action);  
} catch (error) {  
    console.log('WKWebView post message');}
```

2 ios,android接参

ios

//注册方法

```
func registercallMethord(userContent:WKUserContentController){  
    //注册 选择图片  
    userContent.add(self, name: "selectPhoto");  
}
```

//接收回调

```
func userContentController(_ userContentController: WKUserContentController,
```

```

        didReceive message: WKScriptMessage) {

    //协议体
    let body=message.body as! String;
    let bodydict=Util.jsonToObj(jsonStr: body)as! [String : String];
    //协议名称
    let name=message.name;
}

//android
public void startPage(HashMap<String,String> params){
    //解析里面的数据就行
}

```

2. ToolbarVisibility (Toolbar 的显示状态)

协议体: visibility 可选参数 1,2,3 对应的分别为 可见, 不可见但占位, 不可见不占位

3. callPhone 拨打手机号码

协议体 phone 参数 手机的号码

4. 发送一个事件通知

协议体 message 对应的是一个 json的数据
当前方法可以作为 平台开发的通用方法, 用来兼容没有定义的接口等

note: 并不推荐使用这个方法进行全局调用, 该方法的定义只作为消息的收发, 传递基本的事件

5. sendMail 发送邮件

协议体 mail 接收邮件的 用户名

6. versionUpdate 版本更新

无返回值
native层需要根据具体的业务逻辑进行操作

7. curVersion 当前的版本

js调用获得原生的版本信息
协议体 versionCallback js调用原声 , 原生需要回调的H5的接口, 传递的参数为一个json 的对象, 目前包括如下的字段
version: 当前的版本

8. 协议支持

android,ios 默认对 mailto 和tel 协议支持,
发送邮件和拨打手机号码 可以使用 对应的协议进行调用,不走 定义接口方法

9.getBrowserType 获得浏览器的类型 native----->H5

返回浏览器的类型 ,不包括平台的数据,具体返回数据,请自己测试

10.openDebug 开启 H5调试 native----->H5

开启debug 调试默认
原生调用当前的接口 会使用 VsConsole 进行代码调试, 正式环境请关闭当前函数的使用

11.toBack 返回上一个页面 native----->H5

协议体 layer 返回的层级 ,1 代表返回上一级 2代表返回上2级 ,依次类推
backCallback 返回上一个页面的 回调接口 ,H5触发回调函数之后,需要回调当前原生
接口告诉原生
原生通过该接口进行相对应的操作,如果没有这个需求,可以传递null

12.flushPage 刷新页面 native----->H5

协议体 无
刷新网页的页面

13.flushData 刷新页面的接口数据 native----->H5

协议体 data 传递可能需要的参数,使用json 传递,可能使用参数包括 sid,token id等

14.发送短信

协议体 phone 发送短信