# JS与原生交互协议

## 协议说明：

js调用android原生方法格式：

TIO.相应方法名(参数值1, 参数值2...., js回调方法名)

js调用IOS原生方法格式：

window.webkit.messageHandlers.相应方法名.postMessage({参数名1:参数值1, 参数名2:参数值2...., "jsCallback":"js回调方法名"})

js调用原生方法后，原生调用指定js回调方法告诉js结果，回调参数看指定方法说明

前端在每一个页面里，执行原生方法saveCurrPageCacheUrls保存当前页里的需要预缓存的Url集合

如果前端需要原生预缓存的，并且动态数据需原生加载的页面，所有动态数据加载写入一个方法中，方法名统一为：loadData(),然后在页面上不调用加载数据的方法，待原生调用

某页面里如果因用户的操作后会导致预缓存了的页面改变，就调用reloadSpecialCachedUrls方法

### 跳转到指定网页:

goWebpage(String url, int goType, String jsCallback)

**方法名：**

goWebpage

**参数说明：**

url：如果是远程网页必须拼完整（以http开头），原生以此区分是跳转远程网页还是 原生网页

goType：0为在系统浏览器打开、1为当前webview页面打开、2为在新的 webview页面打开

jsCallback：此方法为 goWebpageCallback(int code, String msg)

code：0为成功、-1为失败

msg：相关消息

**调用示例：**

goWebpage(“http://www.baidu.com”, 2, “goWebpageCallback”)

### **跳转到指定的原生页面:**

goNativePage(String pageClassName, String paramStr, String jsCallback)

**方法名：**

goNativePage

**参数说明：**

pageClassName：要跳转的页面类名(安卓和苹果的不一样)

paramStr：跳转参数,如无为“”，如有格式为：{param1:param1,param2:param2}

jsCallback：此方法为 goNativePageCallback(int code, String msg)

code：0为成功、-1为失败

msg：相关消息

**调用示例：**

goNativePage(“com.a.loginPage”, “”, “goNativePageCallback”)

### **切换原生推送开关**

togglePush(int togglePush, String jsCallback)

**方法名：**

togglePush

**参数说明：**

togglePush：0为关闭推送、1为打开推送

jsCallback：此方法为 togglePushCallback(int code, String msg)

code：0为成功、-1为失败

msg：相关消息

**调用示例：**

togglePush(1, “togglePushCallback”)

### **原生拨打电话**

callPhone(String phoneNum, String jsCallback)

**方法名：**

callPhone

**参数说明：**

phoneNum：电话号码

jsCallback：此方法为 callPhoneCallback(int code, String msg)

code：0为成功、-1为失败

msg：相关消息

**调用示例：**

callPhone(“13546582456”, “callPhoneCallback”)

### **原生返回页面**

goBack(int index, String jsCallback)

**方法名：**

goBack

**参数说明：**

index：为1为返回到前一页，以此类推，但当index为0时为返回主页

jsCallback：此方法为 goBackCallback(int code, String msg)

code：0为成功、-1为失败

msg：相关消息

**调用示例：**

goBack(1, “goBackCallback”)

### **从原生选择图片上传**

uploadSelectedImg(String uploadSelectedImgCallback)

**方法名：**

uploadSelectedImg

**参数说明：**

jsCallback：此方法为 uploadSelectedImgCallback(int code, String msg)

code：0为成功、-1为失败

msg：上传成功对应的服务端的URL地址,其他出错为相关消息

**调用示例：**

uploadSelectedImg(“uploadSelectedImgCallback”)

### **去播放视频**

toPlayVideo(String name, String url, String toPlayVideoCallback)

**方法名：**

toPlayVideo

**参数说明：**

name:视频名字

url:视频地址

jsCallback：此方法为 toPlayVideoCallback(int code, String msg)

code：0为成功、-1为失败

msg：相关消息

**调用示例：**

toPlayVideo(“视频名字”, ”视频地址”, “toPlayVideoCallback”)

### **支付**

payment(int payType, String payStr, String jsCallback)

**方法名：**

payment

**参数说明：**

payType：0为微信、1为支付宝

payStr：各平台特定的支付串

jsCallback：此方法为 paymentCallback(int code, String msg)

code：0为成功、-1为失败

msg：相关信息

**方法调用：**

payment(0，“xxxxxxx”,“paymentCallback”)

### **三方分享**

share(int shareType, String title, String text, String url, String coverUrl, String jsCallback)

**方法名：**

share

**参数说明：**

shareType：分享类型（0为分享面板，1为QQ，2为微信，3为微博）

title：分享标题

text：分享内容

url：分享链接

coverUrl：封面图地址

jsCallback：此方法为 shareCallback(int code, String msg)

code：0为成功、-1为失败、-2为取消分享

msg：相关信息

**调用示例：**

share(0，“标题”,“内容”，“链接地址”，“封面图地址”，“shareCallback”)

### **三方登录**

thirdPartyLogin(int loginType, String jsCallback)

**方法名：**

thirdPartyLogin

**参数说明：**

loginType：1为QQ，2为微信

jsCallback：此方法为 thirdPartyLoginCallback(int code, String msg)

code：0为成功、-1为失败、-2为退出登录

msg：相关信息

**调用示例：**

thirdPartyLogin(1，“thirdPartyLoginCallback”)

### **获取用户信息**

getUserInfo(int userId, String jsCallback)

**方法名：**

getUserInfo

**参数说明：**

userId：用户ID，获取当前用户的传空

jsCallback：此方法为 getUserInfoCallback(int code, String msg)

code：0为成功、-1为失败

msg：相关信息

**调用示例：**

getUserInfo(1，“getUserInfoCallback”)

### **定位**

locate(int type, boolean openGps, String coortype, int scanspan,

Boolean needAddr, String jsCallback)

**方法名：**

locate

**参数说明：**

type：0为关闭定位、1为一次定位、2为一直定位

openGps:是否打开GPS

coortype:置坐标类型Android一般为（bd09ll）

scanspan:获取位置时间间隔

needAddr:是否需要详细地址

jsCallback：此方法为 locateCallback(int code, String msg)

code：0为成功、-1为失败

msg：相关信息

**调用示例：**

locate(1, true, "bd09ll", 10\*1000, true, "locateCallback")

### **打开三方地图导航**

openMapNavi(int type, String lng, String lat, String dest,

String jsCallback)

**方法名：**

locate

**参数说明：**

type：0为百度地图、1为高德地图、2为腾讯地图

lng:经度

lat:纬度

dest:目的地

jsCallback：此方法为 openMapNaviCallback(int code, String msg)

code：0为成功、-1为失败

msg：相关信息

**调用示例：**

openMapNavi(0, “经度值”,”纬度值”,”目的地名”,”openMapNaviCallback”)

### **保存当前页里的需要缓存的Url**

saveCurrPageCacheUrls

(String[] nativeLoadDataUrls, String[] fixUrls, String jsCallback)

**方法名：**

saveCurrPageCacheUrls

**参数说明：**

nativeLoadDataUrls:需要原生加载数据的URL集合

fixUrls：不需要单独加载数据的URL集合

jsCallback：此方法为 saveCurrPageCacheUrlsCallback(int code, String msg)

code：0为成功、-1为失败

msg：相关信息

**调用示例：**

saveCurrPageCacheUrls

([“url1”,”url2”], [“url3”,“url4”], “saveCurrPageCacheUrlsCallback”)

### **重载指定的缓存Url**

reloadSpecialCachedUrls

(boolean reloadCurrPageCacheUrls, String[] extraUrls, String jsCallback)

**方法名：**

reloadSpecialCachedUrls

**参数说明：**

reloadCurrPageCacheUrls：是否重载当前页里的缓存URL

ExtraUrls：如果其他已缓存的URL也需重载，就放在这里

jsCallback：此方法为 reloadSpecialCachedUrlsCallback(int code, String msg)

code：0为成功、-1为失败

msg：相关信息

**调用示例：**

reloadSpecialCachedUrls(true, [“url1”,“url2”], “reloadSpecialCachedUrlsCallback”)

### **返回回来需要重新加载数据的URL集合**

reloadDataWhenComeBack(String[] urls, String jsCallback)

**方法名：**

reloadDataWhenComeBack

**参数说明：**

urls： 返回需要重载数据的url集合

jsCallback：此方法为reloadDataWhenComeBackCallback(int code, String msg)

code：0为成功、-1为失败

msg：相关信息

**调用示例：**

reloadDataWhenComeBack([“url1”,“url2”],“reloadDataWhenComeBackCallback”)