

jakerong

June 4, 2012

微信客户端webview javascript api接口说明

微信客户端webview提供基于javascript的api接口。该接口以javascript到客户端的接口桥WeixinJSBridge形式提供。通过WeixinJSBridge，可实现客户端到内置浏览器间的相互调用及回调。

浏览器端通过监听document的WeixinJSBridgeReady事件以确认WeixinJSBridge创建完毕。此后，可通过WeixinJSBridge调用微信客户端提供的服务及监听客户端发布的事件。

WeixinJSBridge有invoke、on、env三个成员公用函数。

浏览器端通过WeixinJSBridge.invoke函数调用微信客户端服务。通用形式为

WeixinJSBridge.invoke('服务名称',{调用参数},<回调函数>);

如下面例子所示：

```
WeixinJSBridge.invoke('sendAppMessage',{
    "appid": "", // appID
    "img_url":
"http://mmsns.qpic.cn/mmsns/RLlkTm3DUdV24xbZnKicx9jJWxXI0Bq84zzbtibGuRyk/0", // app消息的缩略图
    "img_width": "640", // 图片宽度
    "img_height": "640", // 图片高度
    "link": "http://news.qq.com/zt2012/cxkyym/index.htm", // 连接地址
    "desc": "这个是描述啊啊", // 描述
    "title": "朝鲜称中国渔船越界捕捞" // 标题
},function(res){
    // 返回res.err_msg,取值
    // send_app_msg:cancel 用户取消
    // send_app_msg:fail 发送失败
    // send_app_msg:ok 发送成功
    WeixinJSBridge.log(res.err_msg);
});
```

目前提供的以下几个服务以供调用。

名称	说明
sendAppMessage	发送app消息
profile	查看用户profile
shareWeibo	分享到微薄
shareTimeline	分享到朋友圈
addContact	添加联系人
imagePreview	调用微信内置的图片浏览

详细参数及返回值请参考附件中的示例代码，其中有详细注释。

浏览器端通过WeixinJSBridge.on函数调用微信客户端服务。通用形式为

WeixinJSBridge.on('事件名称',<回调函数>);

如下例所示：

```
// 设置字段大小的回调,目前有1-4个大小等级
WeixinJSBridge.on('menu:setfont',function(argv){
    // 示例代码
    var num = parseInt(argv.fontSize);
    changeFont(num);
    return;
});
```

名称	说明
menu:setfont	用户选择切换字段大小
menu:share:timeline	用户选择菜单中的分享到朋友圈
menu:share:weibo	选择菜单中的分享到朋友圈
menu:share:appmessage	发送给好友