

收货地址共享接口文档V1.6

1 收货地址共享简介

1.1 功能简介

微信收货地址共享,是指用户在微信浏览器内打开商品H5 网页,填写过地址,后续支持快速选择免填写,也可增加和编辑。此地址为用户属性,可在商户网页中共享使用。支持原生控件填写地址,地址数据会传递到商户后台。

1.2 功能支持

地址共享是基于微信JS API 实现,只能在微信内置浏览器中使用,其他浏览器调用无效。同时,需要微信5.0 版本才能支持,建议通过user agent 来确定用户当前的版本号后再调用地址接口。以iPhone 版本为例,可以通过user agent可获取如下微信版本示例信息:

```
"Mozilla/5.0(iphone;CPU iphone OS 5_1_1 like Mac OS X)
AppleWebKit/534.46(KHTML,like Gecko) Mobile/9B206
MicroMessenger/5.0"
```

其中5.0 为用户安装的微信版本号,商户可以判定版本号是否高于或者等于5.0。

1.3 地址格式

微信地址共享使用的数据字段包括:

- 收货人姓名
- 地区,省市区三级
- 详细地址
- 邮编
- 联系电话

其中,地区对应是国标三级地区码,如“广东省-广州市-天河区”,对应的

是510630。详情参考链接：

http://www.stats.gov.cn/tjsj/tjbz/xzqhdm/201401/t20140116_501070.html

2 公众号收货地址JS API 接口定义

2.1 编辑并获取收货地址

公众号编辑收货地址

editAddress

参数列表

参数	必填	说明
appId	是	公众号appId
scope	是	填写“jsapi_address”，获得编辑地址权限
signType	是	签名方式，目前仅支持SHA1
addrSign	是	签名
timeStamp	是	时间戳
nonceStr	是	随机字符串

说明 :addrSign 的生成规则如下。参与addrSign 签名的字段包括 :appId、url (当前网页url)、timestamp、noncestr、accessToken (用户授权凭证，请参照oauth2.0 协议获取)。这里scope、signType 并不参与签名。对所有待签名参数按照字段名的ASCII 码从小到大排序 (字典序) 后，使用URL 键值对的格式 (即key1=value1&key2=value2...) 拼接成字符串string1。这里需要注意的是所有参数名均为小写字母，例如appId 在排序后字符串则为appid；

对string1作签名算法，字段名和字段值都采用原始值，不进行URL 转义。具体签名算法为addrSign = SHA1(string1)。这里给出生成addrSign 的具体示例如下：

示例：

appId=wx17ef1eaf46752cb

url=http://open.weixin.qq.com/

timeStamp=1384841012

nonceStr=123456

accessToken=OezXcEiiBSKSxW0eoylIeBFk1b8VbNtfWALJ5g6aMgZHaqZ
wK4euEskSn78Qd5pLsfQtuMdgmhajVM5QDm24W8X3tJ18kz5mhmKUCI
3RoLm7qGgh1cEnCHEjWQo8s5L3VvsFAdawhFxUuLmgh5FRA

i：经过a过程键值对排序后得到string1 为：

accesstoken=OezXcEiiBSKSxW0eoylIeBFk1b8VbNtfWALJ5g6aMgZHaqZ
wK4euEskSn78Qd5pLsfQtuMdgmhajVM5QDm24W8X3tJ18kz5mhmKUCI
3RoLm7qGgh1cEnCHEjWQo8s5L3VvsFAdawhFxUuLmgh5FRA&appid=w
x17ef1eaf46752cb&noncestr=123456×tamp=1384841012&url=
http://open.weixin.qq.com/

ii：经过b过程签名后可得到：

addrSign=SHA1(accesstoken=OezXcEiiBSKSxW0eoylIeBFk1b8VbNtfWA
LJ5g6aMgZHaqZwK4euEskSn78Qd5pLsfQtuMdgmhajVM5QDm24W8X3
tJ18kz5mhmKUCI3RoLm7qGgh1cEnCHEjWQo8s5L3VvsFAdawhFxUuLmg
h5FRA&appid=wx17ef1eaf46752cb&noncestr=123456×tamp=1

384841012&url=http://open.weixin.qq.com/)=ca604c740945587544a9c
c25e58dd090f200e6fb

参数返回：

返回值	说明
err_msg	edit_address:ok获取编辑收货地址成功
	edit_address:fail获取编辑收货地址失败
userName	收货人姓名
telNumber	收货人电话
addressPostalCode	邮编
proviceFirstStageName	国标收货地址第一级地址
addressCitySecondStageName	国标收货地址第二级地址
addressCountiesThirdStageName	国标收货地址第三级地址
addressDetailInfo	详细收货地址信息
nationalCode	收货地址国家码

使用示例

```
WeixinJSBridge.invoke('editAddress',{  
  "appId" : getAppId(),  
  "scope" : "jsapi_address",  
  "signType" : "sha1",  
  "addrSign" : "xxxxx",  
  "timeStamp" : "12345",  
  "nonceStr" : "10000",
```

```

    },function(res){

        //若res 中所带的返回值不为空，则表示用户选择该返回值作为收货地址。
        //否则若返回空，则表示用户取消了这一次编辑收货地址。

        document.form1.address1.value =res.proviceFirstStageName;

        document.form1.address2.value =res.addressCitySecondStageName;

        document.form1.address3.value =res.addressCountiesThirdStageName;

        document.form1.detail.value = res.addressDetailInfo;

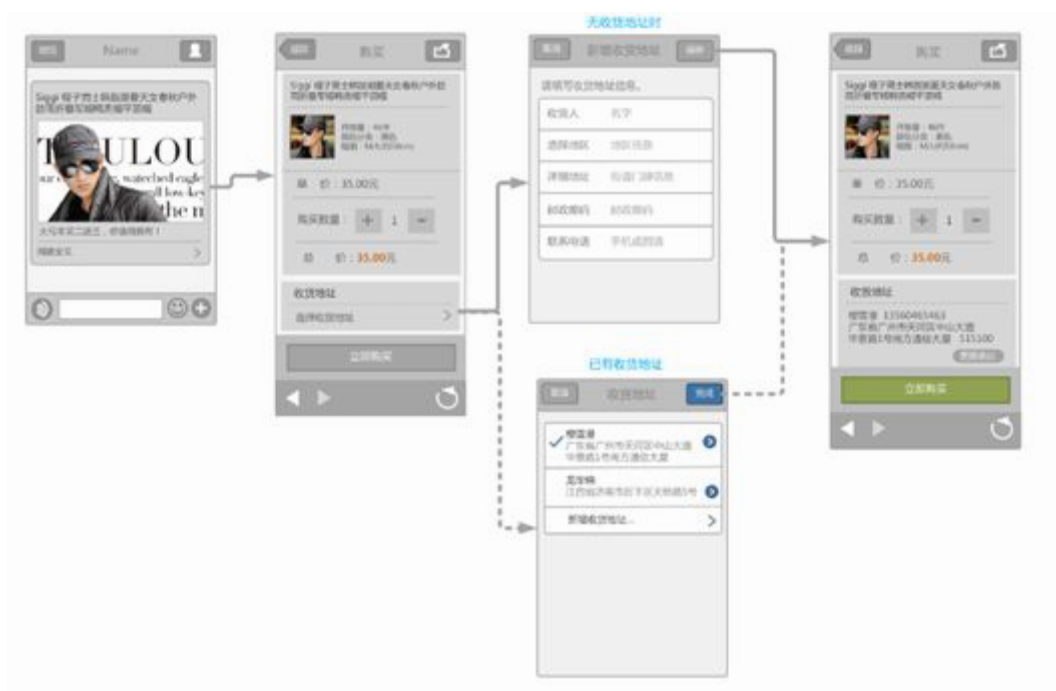
        document.form1.phone.value = res.telNumber;

    });

});
    
```

3 基本交互流程

基本交互流程如下：



4 收货地址共享JS API 申请流程简介

- (1) 若要获取收货地址相关JS API，需要先申请具有商户支付权限的公众号；
- (2) 在获取具有支付权限的appID 后，默认已开启收货地址相关JS API 权限，但需要商家配置对应使用收货地址功能的域名，域名配置请在**公众平台网站-服务-我的服务-OAuth2.0 网页授权**中设置（针对已认证的公众号），如下图：

管理	服务包	内容	操作	状态
服务	基础接口	接收用户消息		有效
服务中心		向用户回复消息		
我的服务		接受事件推送		
统计	自定义菜单	会话界面自定义菜单		有效
设置	微信认证	普通认证		2014-10-29日到期
		搜索特权		
		语音识别 (已开启)	关闭	
		客服接口		
		OAuth2.0网页授权	修改	
		生成带参数二维码		

点击修改，把授权回调页面域名设置为使用收货地址功能的域名即可。

OAuth2.0网页授权

授权回调页面域名:

weixin.qq.com

用户在网页授权页同意授权给公众号后，微信会将授权数据传给一个回调页面，回调页面需在此域名下，以确保安全可靠。

确认

取消

5 报错后的调试方向

- (1) 签名参数必须小写
- (2) 调用接口参数必须用字符串格式
- (3) token需要用oauth获取的token , 获取token的scope是snsapi_base
- (4) 用文档验证签名算法正确性
- (5) 签名使用的url必须是调用时所在页面的url , 此url域名要与填写Oauth2.0
授权域名一致
- (6) 参与签名使用的url必须带上微信服务器返回的code和state参数