



微信医保支付

对接移动医疗平台（医院）

选用接口



目录

1	外部接口-与移动医疗平台	3
1.1	查询医保卡信息	3
1.2	获取绑卡链接	4
1.3	挂号报备接口	5
1.4	扫码挂号报备接口	8
1.5	扫码支付后代发模板消息接口	10
2	附录	12
2.1	模板消息类型	12
2.1.1	门诊缴费成功	12
2.1.2	门诊缴费成功(含优惠)	13
2.1.3	挂号缴费成功	13
2.1.4	预约挂号缴费成功	14
3	VERSION HISTORY	15



1 外部接口-与移动医疗平台

1.1 查询医保卡信息

https://api.weixin.qq.com/payinsurance/getmedinfo?access_token=ACCESS_TOKEN

N

请求参数

字段名	中文解释	类型	是否必填	备注
openid	用户标识	String32	Y	
name	用户实名	String32	Y	
idcard_md5	用户身份证 md5	String64	Y	证件号码的 MD5，目前只支持身份证（身份证中如果有字母需要转成大写再做 MD5，15 位身份证号需要转为 18 位）。 示 例 ： 44030019000101123x 的 MD5 为 09eb26e839ff3a2e39 80352ae45ef09e
nonce_str	随机字符串	String32	Y	
sign	签名	string32	Y	

返回参数

字段名	中文解释	类型	是否必填	备注
return_code	返回状态码	string16	Y	SUCCESS/FAIL
return_msg	return_msg	string128	N	返回信息，如非空，为错误原因

以下字段在 return_code 为 SUCCESS 的时候有返回

字段名	中文解释	类型	是否必填	备注
-----	------	----	------	----



result_code	业务结果	String16	Y	SUCCESS/FAIL
err_code	错误代码	String32	N	80000 系统错误 80004 未绑卡 80005 姓名与绑卡实名不符 80006 身份证号不符
err_code_des	错误代码描述	String128	N	

以下字段在 return_code 和 result_code 都为 SUCCESS 的时候有返回

字段名	中文解释	类型	是否必填	备注
medical_card_no	社保卡号	String32	Y	社保卡号
medical_card_id	医疗证号	String32	Y	用户的医疗证号，对应 ylzh 字段
medical_comp_no	电脑号	String32	N	用户的社保电脑号。为空表示无此数据
medical_insurance_type	参保类型	String16	N	用户的参保类型，为空表示未知，1：基本医疗保险（一档） 2：基本医疗保险（二档） 3：特殊 4：基本医疗保险（三档） 5：医疗保险二档（少儿） 6：统筹保险
medical_user_id	用户医保平台 id	String64	Y	

err_code 与 err_code_des 参见

https://mp.weixin.qq.com/wiki?t=resource/res_main&id=mp1433747234

1.2 获取绑卡链接

https://api.weixin.qq.com/payinsurance/getbindurl?access_token=ACCESS_TOKEN

请求参数

字段名	中文解释	类型	是否必填	备注
-----	------	----	------	----



openid	用户标识	String32	Y	使用医院公众号生成的 openid
url	绑卡完成后的跳转 url	String512	Y	
from	来源统计	String512	N	非必选
city_id	城市 ID	String32	N	非必选
nonce_str	随机字符串	String32	Y	
sign	签名	string32	Y	

返回参数

字段名	中文解释	类型	是否必填	备注
return_code	返回状态码	string16	Y	SUCCESS/FAIL
return_msg	return_msg	string128	N	返回信息, 如非空, 为错误原因

以下字段在 return_code 为 SUCCESS 的时候有返回

字段名	中文解释	类型	是否必填	备注
result_code	业务结果	String16	Y	SUCCESS/FAIL
err_code	错误代码	String32	N	
err_code_des	错误代码描述	String128	N	

以下字段在 return_code 和 result_code 都为 SUCCESS 的时候有返回

字段名	中文解释	类型	是否必填	备注
bind_url	绑卡链接	String512	Y	绑卡链接
expires_in	有效时间	Uint32	Y	单位: 秒
bind_appid	绑卡跳转小程序的 appid	String64	N	如果调用方为小程序, 则会返回该参数

如何跳转至小程序绑卡参考小程序开发文档:

<https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/api/navigateToMiniProgram.html>

1.3 挂号报备接口

https://api.weixin.qq.com/payinsurance/preregister?access_token=ACCESS_TOKEN

1. 请求参数

字段名	中文解释	类型	是否必填	备注
-----	------	----	------	----



appid	公众帐号 id	String32	Y	微信分配的公众账号 ID
mch_id	商户号	String32	Y	微信支付分配的商户号
sub_appid	子商户公众 号 ID	String32	N	微信分配的子商户公众账号 ID, 如 需在支付完成后获取 sub_openid 则此参数必传。
sub_mch_id	子商户号	String32	N	微信支付分配的子商户号, 如果是 服务商模式, 必填
openid	用户标识	String128	二选	openid 和 sub_openid 可以选传其 中之一, 如果选择传 sub_openid, 则必须传 sub_appid
sub_openid	用户子标识	String128	一	
hosp_out_tra de_no	医院订单号 (商户订单 号)	String64	Y	医院公众号平台定义的订单号
hospital_nam e	医院名称	string128	Y	医院名称
nonce_str	随机字符串	String32	Y	
spbill_creat e_ip	用户端 ip	String16	Y	10.193.0.1
body	商品描述	String128	Y	参照 https://pay.weixin.qq.com/wik i/doc/api/jsapi.php?chapter=4 _2
city_id	城市 ID	String32	N	可不填, 默认为公众号申请接入的 城市
user_card_ty pe	证件类型	Uint8	Y	1 居民身份证 9 户口本 8 外国人护照 5 台湾居民来往大陆通行证 4 澳门居民往来内地通行证 6 香港居民往来内地通行证 7 外国人永久居留证
user_card_no	证件号码	String32	Y	证件号码的 MD5, 目前只支持身份 证(身份证中如果有字母需要转成 大写再做 MD5, 15 位身份证号需要 转为 18 位). 示例: 44030019000101123x 的 MD5 为 09eb26e839ff3a2e3980352ae45ef 09e
user_name	真实姓名	String32	Y	张三
serial_no	业务流水号	String20	Y	医院的订单流水号
org_no	医疗机构编 码(医保局分 配给机构)	String32	Y	人社局提供的医疗机构编码



gmt_out_create	医院下单时间	String(14)	Y	格式为 yyyyMMddHHmmss 如 20160501163102
request_content	参考医保结构体（医疗机构透传医保）	String	Y	
extends	扩展字段	String512	N	
sign	签名	string32	Y	

request_content 结构，各地区人社的 **request_content** 结构不同，以下为深圳人社的 **request_content** 示例，非深圳人社请参考另外提供的文档。

```
<request_content><![CDATA[{"registration_order_pay":{"yljgbm":" 医院编号","ylzh":"医疗证号","czybm":"操作员编码","czyxm":"操作员姓名","mzghdj":{"brlx":"病人类型","mzllsh":"门诊流水号","ksbm":"科室编码","ksmc":"科室名称","ghlb":"挂号类别","ghf":"挂号费","zjzj":"专家诊金","ghhj":" 挂 号 合 计 ","ssj":" 实 收 金 ","zsj":" 找 赎 金 }}}]}></request_content>
```

request_content 中金额单位为元，其中 ghf+zjzj=ghhj，由于是线上缴费 ssj 与 zsj 认为是 0

示例：

```
{"registration_order_pay":{"czybm":"H1111","czyxm":" 吴 亮","mzghdj":{"brlx":"","ghf":"0.01","ghhj":"0.01","ghlb":" 普 通","ksbm":"631","ksmc":" 南 山 肝 病 门 诊","mzllsh":"1500619843177","ssj":"0","zjzj":"0.01","zsj":"0"},"yljgbm":"H1110","ylzh":""}}
```

2. 返回参数

字段名	中文解释	类型	是否必填	备注
return_code	返回状态码	string16	Y	SUCCESS/FAIL
return_msg	return_msg	string128	N	返回信息，如非空，为错误原因 签名失败 参数格式校验错误

以下字段在 return_code 为 SUCCESS 的时候有返回

字段名	中文解释	类型	是否必填	备注
result_code	业务结果	String16	Y	SUCCESS/FAIL
err_code	错误代码	String32	N	
err_code_des	错误代码描述	String128	N	
nonce_str	随机字符串	String32	Y	
sign	签名	String32	Y	

以下字段在 return_code 和 result_code 都为 SUCCESS 的时候有返回

字段名	中文解释	类型	是否必填	备注
response_content	支付完成后 社保返回内容串	String	Y	



1.4 扫码挂号报备接口

https://api.weixin.qq.com/payinsurance/qrcodepreregister?access_token=ACCESS_TOKEN

3. 请求参数

字段名	中文解释	类型	是否必填	备注
appid	公众帐号 id	String32	Y	微信分配的公众账号 ID
mch_id	商户号	String32	Y	微信支付分配的商户号
sub_appid	子商户公众 号 ID	String32	N	微信分配的子商户公众账号 ID, 如 需在支付完成后获取 sub_openid 则此参数必传。
sub_mch_id	子商户号	String32	N	微信支付分配的子商户号, 如果是 服务商模式, 必填
auth_code	授权码	String128	Y	扫描获取的二维码
token	授权码 token	String128	Y	调医保信息查询接口获取的 token
hosp_out_trade_no	医院订单号 (商户订单 号)	String64	Y	医院公众号平台定义的订单号
hospital_name	医院名称	string128	Y	医院名称
nonce_str	随机字符串	String32	Y	
spbill_create_ip	用户端 ip	String16	Y	10.193.0.1
body	商品描述	String128	Y	参照 https://pay.weixin.qq.com/wiki/doc/api/jsapi.php?chapter=4_2
city_id	城市 ID	String32	N	可不填, 默认为公众号申请接入的 城市
user_card_type	证件类型	UInt8	Y	1 居民身份证 9 户口本 8 外国人护照 5 台湾居民来往大陆通行证 4 澳门居民往来内地通行证 6 香港居民往来内地通行证 7 外国人永久居留证
user_card_no	证件号码	String32	Y	证件号码的 MD5, 目前只支持身份 证(身份证中如果有字母需要转成 大写再做 MD5, 15 位身份证号需要 转为 18 位). 示例: 44030019000101123x 的 MD5 为



				09eb26e839ff3a2e3980352ae45ef09e
user_name	真实姓名	String32	Y	张三
serial_no	业务流水号	String20	Y	医院的订单流水号
org_no	医疗机构编码(医保局分配给机构)	String32	Y	人社局提供的医疗机构编码
gmt_out_create	医院下单时间	String(14)	Y	格式为 yyyyMMddHHmmss 如 20160501163102
request_content	参考医保结构体(医疗机构透传医保)	String	Y	
extends	扩展字段	String512	N	
sign	签名	string32	Y	

request_content 结构，各地区人社的 **request_content** 结构不同，以下为深圳人社的 **request_content** 示例，非深圳人社请参考另外提供的文档。

```
<request_content><![CDATA[{"registration_order_pay":{"yljgbm":" 医院编号","ylzh":"医疗证号","czybm":"操作员编码","czyxm":"操作员姓名","mzgghdj":{"brlx":"病人类型","mzlsj":"门诊流水号","ksbm":"科室编码","ksmc":"科室名称","ghlb":"挂号类别","ghf":"挂号费","zjzj":"专家诊金","ghhj":" 挂 号 合 计 ","ssj":" 实 收 金 ","zsj":" 找 赎 金 }}}]]></request_content>
```

request_content 中金额单位为元，其中 $ghf+zjzj=ghhj$ ，由于是线上缴费 **ssj** 与 **zsj** 认为是 0

示例：

```
{"registration_order_pay":{"czybm":"H1111","czyxm":" 吴 亮","mzgghdj":{"brlx":"","ghf":"0.01","ghhj":"0.01","ghlb":" 普 通","ksbm":"631","ksmc":" 南 山 肝 病 门 诊","mzlsj":"1500619843177","ssj":"0","zjzj":"0.01","zsj":"0"},"yljgbm":"H1110","ylzh":""}}
```

4. 返回参数

字段名	中文解释	类型	是否必填	备注
return_code	返回状态码	string16	Y	SUCCESS/FAIL
return_msg	return_msg	string128	N	返回信息，如非空，为错误原因 签名失败 参数格式校验错误

以下字段在 **return_code** 为 SUCCESS 的时候有返回

字段名	中文解释	类型	是否必填	备注
result_code	业务结果	String16	Y	SUCCESS/FAIL
err_code	错误代码	String32	N	
err_code_des	错误代码描述	String128	N	
nonce_str	随机字符串	String32	Y	
sign	签名	String32	Y	



以下字段在 return_code 和 result_code 都为 SUCCESS 的时候有返回

字段名	中文解释	类型	是否必填	备注
response_content	支付完成后 社保返回内 容串	String	Y	

1.5 扫码支付后代发模板消息接口

https://api.weixin.qq.com/payinsurance/sendmsg?access_token=ACCESS_TOKEN

使用此接口前，需要医院公众号开通了城市服务，并且在公众号管理端申请指定消息模板。

请求参数

字段名	中文解释	类型	是否必填	备注
med_trans_id	微信返回的订单号	String32	Y	二选一
hosp_out_trade_no	医院的订单号	String32		
redirect_url	模板消息跳转链接	String256	N	
mini_path	模板消息跳转的小程序 path	String256	N	
mini_appid	模板消息跳转的小程序	String32	N	
msg_type	模板消息类型	int	Y	以下类型选一： 1:门诊缴费成功 2:门诊缴费成功(含优惠) 3:挂号缴费成功 4:预约挂号缴费成功
nonce_str	随机字符串	String32	Y	
sign	签名	string32	Y	
模板消息数据字段	模板中部分字段由微信医保支付平台从订单中获取，部分字段需要调用方提供见下方说明			根据 msg_type 提供不同的字段



需要调用方提供的模板消息数据字段说明:

msg_type 为 1 时

字段名	中文解释	类型	是否必填	备注
first	对应模板中的 first	string128	Y	模板详见附录
remark	对应模板中的 remark	string128	Y	模板详见附录

msg_type 为 2 时

字段名	中文解释	类型	是否必填	备注
first	对应模板中的 first	string128	Y	
discount	对应模板中的优惠	String16	Y	单位元
real_fee	对应模板中的实缴金额	String16	Y	单位元
remark	对应模板中的 remark	string128	Y	

msg_type 为 3 时

字段名	中文解释	类型	是否必填	备注
first	对应模板中的 first	string128	Y	
doctor	医生	string128	Y	
department	科室	string128	Y	
hospital	医院	string128	Y	
visit_time	就诊时间	string128	Y	
register_no	登记号	string128	Y	
remark	对应模板中的 remark	string128	Y	

msg_type 为 4 时

字段名	中文解释	类型	是否必填	备注
first	对应模板中的 first	string128	Y	
pre_register_item	预约项目	string128	Y	
pre_register_time	预约时间	string128	Y	
register_no	登记号	string128	Y	
remark	对应模板中的 remark	string128	Y	

模板详情见附录。



返回参数

字段名	中文解释	类型	是否必填	备注
return_code	返回状态码	string16	Y	SUCCESS/FAIL
return_msg	return_msg	string128	N	返回信息，如非空，为错误原因

以下字段在 return_code 为 SUCCESS 的时候有返回

字段名	中文解释	类型	是否必填	备注
result_code	业务结果	String16	Y	SUCCESS/FAIL
err_code	错误代码	String32	N	
err_code_des	错误代码描述	String128	N	
nonce_str	原样返回	String32	Y	
sign	签名	String32	Y	

2 附录

2.1 模板消息类型

2.1.1 门诊缴费成功

详细内容

{{first.DATA}}

用户姓名: {{keyword1.DATA}}

缴费项目: {{keyword2.DATA}}

缴费金额: {{keyword3.DATA}}

缴费时间: {{keyword4.DATA}}

订单号: {{keyword5.DATA}}

备注: {{remark.DATA}}

内容示例

您已缴费成功，请到 3 号楼 2 楼西药房 18 号窗口取药，详情如下：

用户姓名：张三

缴费项目：西药

缴费金额：230.50 元

缴费时间：2018-6-20 16:28:34

订单号：3749184791983



备注：如需打印发票，请凭就诊卡前往收费窗口补打。

2.1.2 门诊缴费成功(含优惠)

详细内容

{{first.DATA}}

缴费项目：{{keyword1.DATA}}

缴费金额：{{keyword2.DATA}}

优惠：{{keyword3.DATA}}

实缴金额：{{keyword4.DATA}}

缴费时间：{{keyword5.DATA}}

订单号：{{keyword6.DATA}}

备注：{{remark.DATA}}

内容示例

您已缴费成功，请到 3 号楼 2 楼西药房 18 号窗口取药，详情如下：

缴费项目：西药

缴费金额：230.50 元

优惠：30 元

实缴金额：200.50 元

缴费时间：2018-6-20 16:28:34

订单号：3749184791983

备注：如需打印发票，请凭就诊卡前往收费窗口补打。

2.1.3 挂号缴费成功

详细内容

{{first.DATA}}

就诊人名称：{{keyword1.DATA}}

医生：{{keyword2.DATA}}

科室：{{keyword3.DATA}}

医院：{{keyword4.DATA}}

就诊时间：{{keyword5.DATA}}

登记号：{{keyword6.DATA}}

缴费金额：{{keyword7.DATA}}

缴费时间：{{keyword8.DATA}}

订单号：{{keyword9.DATA}}

备注：{{remark.DATA}}

内容示例

您已成功挂号并缴费，挂号详细情况如下：

就诊人名称：李四



医生：赵五
科室：内科门诊
医院：广东省第九十九医院
就诊时间：2018-6-23 14:00
登记号：3424593
缴费金额：9.00 元
缴费时间：2018-6-23 16:34:34
订单号：3479817387195775
备注：内科门诊位于五号楼三楼。请及时前往就诊科室分诊台凭登记号报到，无需到挂号处取号。

2.1.4 预约挂号缴费成功

详细内容

{{first.DATA}}

姓名：{{keyword1.DATA}}

预约项目：{{keyword2.DATA}}

预约时间：{{keyword3.DATA}}

登记号：{{keyword4.DATA}}

缴费金额：{{keyword5.DATA}}

缴费时间：{{keyword6.DATA}}

订单号：{{keyword7.DATA}}

备注：{{remark.DATA}}

内容示例

您已预约成功并完成缴费，请准时凭社保卡/健康卡到 5 号楼 2 楼彩超科室报到。预约详情如下：

姓名：王小明

预约项目：心脏彩超

预约时间：2018-6-23 11:00

登记号：4173248

缴费金额：149.00 元

缴费时间：2018-6-23 16:34:34

订单号：3479817387195775

备注：如需打印发票，请凭就诊卡前往收费窗口补打。如果需要取消预约或更改预约，请到门诊大厅服务台办理。



3 Version History

版本	修改日期	备注
V1.0	2016.11.11	增加查询卡信息
V1.1	2016.11.17	增加获取绑卡链接
V1.2	2017.01.19	增加社保卡号返回
V1.3	2017.03.20	getbindurl 增加 expires_in
V1.4	2017.10.27	增加挂号报备接口
V1.5	2018.05.23	增加 idcard_md5 说明