

# 阳光康众-医程通平台-开放接口

V1.1

## 版本修订历史记录

版本	日期	修改内容	作者
1. 0	2016-06-21	创建文档	党参
1. 1	2016-07-28	修改消息推送的事件编码	党参
1. 2	2016-08-10	修改消息推送的事件编码, 修复上一版本的事件编码错误问题.	党参

# 目录

阳光康众-医程通平台-开放接口 .....	1
版本修订历史记录.....	1
目录 .....	2
1. 接口调用说明.....	3
1.1.    请求报文格式.....	3
1.2.    响应报文格式.....	3
1.3.    定义.....	4
1.3.1.    就诊卡类型.....	4
1.3.2.    结算单位.....	4
1.3.3.    服务平台.....	4
1.3.4.    支付/退费平台 .....	5
1.3.5.    证件类型.....	5
1.3.6.    响应结果状态码.....	5
2. 接口明细说明.....	6
2.1.    原渠道商户退费 .....	6
2.2.    医生停诊.....	7
2.3.    订单查询(待定) .....	8
2.4.    挂号订单查询(待定) .....	9
2.5.    消息推送.....	10
2.5.1.    消息推送.....	10
2.5.2.    事件参数.....	11

2.5.2.1. 候诊通知.....11

2.5.2.2. 门诊待缴费提醒.....13

# 1. 接口调用说明

## 1.1. 请求报文格式

说明	示例			
名称	数据类型	节点名称	必输	说明
以 request 为根节点. 子节点定义详见下方具体接口的说明.				<arg0> <responseType>0</responseType> <methodCode>orderQuery</methodCode> <methodParams> ... </methodParams> </arg0>
输入参数	String	request	Y	request 内的参数参见下方具体接口的参数格式定义
接口名称	String	methodCode	Y	调用的接口名称, 如订单查询接口:orderQuery
响应的数据格式	String	responseType	Y	0: xml 1: json
接口参数	String	methodParams	Y	params 内的参数按下面具体接口的参数格式定义. 请用 CDATA 包含.

## 1.2. 响应报文格式

说明	示例
以 response 为根节点. 子节点定义详见下方的说明.	<return> <resultCode></resultCode> <resultDesc></resultDesc> <result> ... </result>

	</return>			
名称	数据类型	节点名称	必输	说明
响应结果代码	String	resultCode	Y	详见响应状态码说明
响应结果描述	String	resultDesc	Y	当响应结果代码为不成功时, 该字段返回错误描述信息
输出参数	String	result	Y	result 内的参数按下面具体接口的参数格式定义, 此节点根据具体接口的实际情况可以不返回

## 1.3. 定义

### 1.3.1. 就诊卡类型

编码	卡类型	备注
1	市民卡	
2	健康卡	
3	诊疗卡	
4	信息卡	
5	医疗证	
6	身份证	
7	住院号	
8	患者唯一标识	
9	阳光卡	

### 1.3.2. 结算单位

币种	单位	备注
人民币	分	以分为结算单位

### 1.3.3. 服务平台

编码	支付方式	备注
1	医程通微信服务号	
2	医程通支付宝服务窗	
3	医程通 APP	

4	网站	
5	WAP	
6	医院微信服务号	
7	医院支付宝服务窗	

### 1.3.4. 支付/退费平台

编码	支付方式	备注
1	医程通钱包	
2	银联	
3	微信	
4	支付宝	
5	医保	

### 1.3.5. 证件类型

编码	证件类型	备注
1	中国居民身份证	
2	港澳居民身份证	
3	台湾居民身份证	
4	护照	
5	士官证	
6	驾驶证	

### 1.3.6. 响应结果状态码

响应状态码	响应结果描述	含义
0	可以不返回描述信息	成功
-1	请自定义错误描述信息	失败
1	未查询到记录	未查询到记录
2	请自定义错误描述信息	不符合限定
3	请自定义错误描述信息	重复操作

## 2. 接口明细说明

### 2.1. 原渠道商户退费

请求地址				
接口名称	refundGeneral			
说明				
示例代码	<p>请求示例:</p> <pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt; &lt;arg0&gt;     &lt;responseType&gt;0&lt;/responseType&gt;     &lt;methodCode&gt;refundGeneral&lt;/methodCode&gt;     &lt;methodParams&gt;         &lt;![CDATA[             &lt;secret&gt;xxxxxxxx&lt;/secret&gt;             &lt;refundType&gt;x&lt;/refundType&gt;             &lt;orderNo&gt;xxxx&lt;/orderNo&gt;             &lt;hisRefundOrderNo&gt;xxx&lt;/hisRefundOrderNo&gt;             &lt;refundAmout&gt;3&lt;/refundAmout&gt;             &lt;refundTime&gt;YYYY-MM-DD HH24:MI:SS&lt;/refundTime&gt;             &lt;refundReason&gt;xxxx&lt;/refundReason&gt;             &lt;partialOrAllrefund&gt;x&lt;/partialOrAllrefund&gt;             &lt;pushMsg&gt;x&lt;/pushMsg&gt;         ]]&gt;     &lt;/methodParams&gt; &lt;/arg0&gt;</pre> <p>返回示例:</p> <pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt; &lt;return&gt;     &lt;resultCode&gt;&lt;/resultCode&gt;     &lt;resultDesc&gt;&lt;/resultDesc&gt; &lt;/return&gt;</pre>			
参数类型	参数名称	参数代码	必输	说明
输入	接口秘钥	secret	Y	医院密钥接口密钥, 由平台提供
	退费类型	refundType	Y	1:挂号退费 2:门诊退费 3:住院押金退费
	服务平台订单号	orderNo	Y	患者综合服务平台订单号用于唯一标识一笔交易的流水号
	医院退费订单	hisRefundOrder	Y	唯一标识一笔退费的流水号

	号	No		
	退款金额	refundAmout	Y	<a href="#">详见 1.3.2 结算单位</a>
	退费时间	refundTime	Y	格式: YYYY-MM-DD HH24:MI:SS
	退费原因	refundReason	Y	
	退费标志	partialOrAllrefund	N	1 全部退费 2 部分退费 默认状态为 1
	是否推送消息	pushMsg	N	1:推送消息; 2:不推送消息; 默认为 1
输出	响应结果代码	resultCode	Y	<a href="#">详见 1.3.6 响应结果状态码类型</a>
	响应结果描述	resultDesc	Y	当响应结果代码为不成功时, 返回具体的错误描述信息
	服务平台退费订单号	refundOrderNo	Y	患者综合服务平台退款订单号用于唯一标识一笔订单的退款流水号
	支付平台退费流水号	agtRefundOrderNo	Y	支付平台的交易流水号, 用于标识一笔退款交易的流水号。

## 2.2. 医生停诊

请求地址:	
接口名称	stopReg
说明	
示例代码	<p>请求示例:</p> <pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt; &lt;arg0&gt;     &lt;responseType&gt;0&lt;/responseType&gt;     &lt;methodCode&gt;stopReg&lt;/methodCode&gt;     &lt;methodParams&gt;         &lt;![CDATA[             &lt;secret&gt;xxxxxxxx&lt;/secret&gt;             &lt;orderList&gt;xxx, xxx, xxx&lt;/orderList&gt;         ]]&gt;     &lt;/methodParams&gt; &lt;/arg0&gt;</pre> <p>返回示例:</p> <pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt; &lt;return&gt;     &lt;resultCode&gt;&lt;/resultCode&gt;     &lt;resultDesc&gt;&lt;/resultDesc&gt;</pre>

	</return>			
参数类型	参数名称	参数代码	必输	说明
输入	接口秘钥	secret	Y	医院密钥接口密钥, 由平台提供
	订单列表	orderList	Y	医程通平台的预约订单号列表, 一个或多个, 订单号间用英文逗号隔开
输出	响应结果代码	resultCode	Y	<a href="#">详见 1.3.6 响应结果状态码类型</a>
	响应结果描述	resultDesc	Y	当响应结果代码为不成功时, 返回具体的错误描述信息

## 2.3. 订单查询(待定)

请求地址				
接口名称	ordersQuery			
说明	1. 如果订单已经退费, 则查询接口返回两条数据, 分别为支付记录及退费记录。 2. 查询时间已订单支付时间为准。			
示例代码				
参数类型	参数名称	参数代码	必输	说明
输入	医院代码	hospitalCode	Y	医院 code
	分院代码	branchCode	N	分院 code
	订单类型	orderMode	Y	0: 所有 1: 挂号 2: 门诊 3: 住院押金
	预约平台	regMode	Y	<a href="#">详见 1.3.3 服务平台</a>
	支付平台	tradeMode	Y	0:所有平台 <a href="#">详见 1.3.4 支付/退费平台</a>
	开始时间	startTime	Y	格式: YYYY-MM-DD HH:mm:ss
	结束时间	endTime	Y	格式: YYYY-MM-DD HH:mm:ss
输出	响应结果代码	resultCode	Y	<a href="#">详见 1.3.6 响应结果状态码类型</a>
	响应结果描述	resultDesc	Y	当响应结果代码为不成功时, 返回具体的错误描述信息
	支付项集合	集合内容包括以下 item		
	分院编码	branchCode	N	分院编码, 如果没有分院则为空
	分院名称	branchName	N	分院名称, 如果没有分院则为空
	交易时间	tradeTime	Y	订单交易时间 YYYY-MM-DD HH:mm:ss
	订单类型	orderMode	Y	1: 挂号 2: 门诊

			3: 住院押金
支付 / 退费 平台	tradeMode	Y	0:所有平台 <a href="#">详见 1.3.4 支付/退费平台</a>
服务平台支付 订单号	orderNo	Y	患者综合服务平台订单号用于唯一标识一笔交易的流水号
服务平台退费 订单号	agtRefundOrderNo	N	患者综合服务平台退费订单号, 如果未退款则为空。
医院支付订单号	hisOrderNo	Y	唯一标识一笔订单的流水号
医院退费订单号	hisRefundOrderNo	N	唯一标识一笔退费的流水号, 如果未退款则为空。
支付平台支付 订单号	agtOrderNo	Y	支付平台的交易流水号
支付平台退费 订单号	agtRefundPayOrderNo		支付平台的交易流水号, 用于标识一笔退款交易的流水号。
支付金额	payTotalFee	Y	<a href="#">详见 1.3.2 结算单位</a>
退费金额	refundTotalFee	N	<a href="#">详见 1.3.2 结算单位</a>
交易类型	tradeType	N	1: 支付 2: 退费

## 2.4. 挂号订单查询(待定)

请求地址				
接口名称	regOrdersQuery			
说明				
示例代码				
参数类型	参数名称	参数代码	必输	说明
输入	医院代码	hospitalCode	Y	医院 code
	分院代码	branchCode	N	分院 code
	挂号类型	regType	Y	0: 所有 1: 当班 2: 预约
	支付平台	tradeMode	Y	0:所有平台 <a href="#">详见 1.3.4 支付/退费平台</a>
	就诊开始日期	startDate	Y	订单查询开始时间。格式: YYYY-MM-DD
	就诊结束日期	endDate	Y	订单查询结束时间。格式: YYYY-MM-DD

输出	响应结果代码	resultCode	Y	<a href="#">详见 1.3.6 响应结果状态码类型</a>
	响应结果描述	resultDesc	Y	当响应结果代码为不成功时, 返回具体的错误描述信息
	挂号订单集合	集合内容包括以下 item		
	分院编码	branchCode	N	分院编码, 如果没有分院则为空
	分院名称	branchName	N	分院名称, 如果没有分院则为空
	就诊日期	bookDate	Y	就诊日期。格式: YYYY-MM-DD
	交易时间	tradeTime	Y	订单交易时间。格式: YYYY-MM-DD HH24:MI:SS
	挂号类型	regType	Y	1: 当班 2: 预约
	支付/退费平台	tradeMode	Y	0:所有平台 <a href="#">详见 1.3.4 支付/退费平台</a>
	服务平台支付订单号	orderNo	Y	医程通平台支付订单号。
	服务平台退费订单号	agtRefundOrderNo	N	患者综合服务平台退款订单号用于唯一标识一笔订单的退款流水号, 如果未退款则为空。
	医院支付订单号	hisOrderNo	Y	唯一标识一笔订单的流水号。
	医院退费订单号	hisRefundOrderNo	N	唯一标识一笔预约挂号退费的流水号, 如果未退款则为空。
	支付平台支付订单号	agtOrderNo	Y	支付平台的交易流水号。
	支付平台退费订单号	agtRefundPayOrderNo		支付平台的交易流水号, 用于标识一笔退款交易的流水号, 如果未退款则为空
	支付金额	payTotalFee	Y	<a href="#">详见 1.3.2 结算单位</a>
	退费金额	refundTotalFee	N	<a href="#">详见 1.3.2 结算单位</a>
	交易类型	tradeType	N	1: 支付 2: 退费

## 2.5. 消息推送

### 2.5.1. 消息推送

请求地址	
接口名称	msgPush
说明	只有服务平台配置了对应的消息模板, 才能发送消息
示例代码	请求示例:

	<pre> &lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt; &lt;arg0&gt;     &lt;responseType&gt;0&lt;/responseType&gt;     &lt;methodCode&gt;msgPush&lt;/methodCode&gt;     &lt;methodParams&gt;         &lt;![CDATA[             &lt;secret&gt;xxxxxx&lt;/secret&gt;             &lt;voucherType&gt;xxxxxx&lt;/voucherType&gt;             &lt;voucherCode&gt;xxxxxx&lt;/voucherCode&gt;             &lt;eventCode&gt;&lt;/eventCode&gt;             &lt;eventParams&gt;                 ...             &lt;/eventParams&gt;         ]]&gt;         &lt;/methodParams&gt;     &lt;/arg0&gt; </pre> <p>返回示例：</p> <pre> &lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt; &lt;return&gt;     &lt;resultCode&gt;&lt;/resultCode&gt;     &lt;resultDesc&gt;&lt;/resultDesc&gt; &lt;/return&gt; </pre>			
输入	参数类型	参数名称	参数代码	必输
	接口秘钥	secret	Y	医院密钥接口密钥, 由平台提供
	凭证类别	voucherType	Y	1:诊疗卡 2:服务平台挂号订单号
	凭证唯一标示	voucherCode	Y	诊疗卡号码, 服务平台挂号订单号
	事件编码	eventCode	Y	16:候诊通知 26:门诊待缴费提醒
输出	事件参数	eventParams	Y	具体参数请参见下面的具体事件类别
	响应结果代码	resultCode	Y	<a href="#">详见 1.3.6 响应结果状态码类型</a>
	响应结果描述	resultDesc	Y	当响应结果代码为不成功时, 返回具体的错误描述信息

## 2.5.2. 事件参数

### 2.5.2.1. 候诊通知

<b>示例代码</b>	<p>请求示例:</p> <pre> &lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt; &lt;arg0&gt;     &lt;responseType&gt;0&lt;/responseType&gt;     &lt;methodCode&gt;msgPush&lt;/methodCode&gt;     &lt;methodParams&gt;         &lt;![CDATA[             &lt;secret&gt;xxxxxxxx&lt;/secret&gt;             &lt;voucherType&gt;xxxxxx&lt;/voucherType&gt;             &lt;voucherCode&gt;xxxxxx&lt;/voucherCode&gt;             &lt;eventCode&gt;16&lt;/eventCode&gt;             &lt;eventParams&gt;                 &lt;patName&gt;xxx&lt;/patName&gt;                 &lt;patCardNo&gt;123456789&lt;/patCardNo&gt;                 &lt;serialNum&gt;12&lt;/serialNum&gt;                 &lt;currentNum&gt;3&lt;/currentNum&gt;                 &lt;deptName&gt;内科&lt;/deptName&gt;                 &lt;doctorName&gt;刘医生&lt;/doctorName&gt;                 &lt;hisOrderNo&gt;12432435556&lt;/hisOrderNo&gt;                 &lt;hospitalName&gt;xxxx&lt;/hospitalName&gt;                 &lt;visitLocation&gt;xxx 楼 1203 室&lt;/visitLocation&gt;             &lt;/eventParams&gt;         ]]&gt;     &lt;/methodParams&gt; &lt;/arg0&gt; </pre> <p>返回示例:</p> <pre> &lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt; &lt;return&gt;     &lt;resultCode&gt;0&lt;/resultCode&gt;     &lt;resultDesc&gt;&lt;/resultDesc&gt; &lt;/return&gt; </pre>		
参数名称	参数代码	必输	说明
就诊人名称	patName	Y	患者姓名
就诊卡号	patCardNo	Y	患者的就诊卡号
就诊号	serialNum	Y	就诊序号
前方排队人数	currentNum	Y	在该就诊序号的前面还有多少人在排队
预约科室	deptName	Y	
预约医生	doctorName	Y	
挂号流水号	hisOrderNo	Y	唯一标识一笔挂号订单的流水号
就诊医院	hospitalName	Y	
就诊位置	visitLocation	Y	

## 2.5.2.2. 门诊待缴费提醒

<b>示例代码</b>	<p>请求示例:</p> <pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt; &lt;arg0&gt;     &lt;responseType&gt;0&lt;/responseType&gt;     &lt;methodCode&gt;msgPush&lt;/methodCode&gt;     &lt;methodParams&gt;         &lt;![CDATA[             &lt;secret&gt;xxxxxx&lt;/secret&gt;             &lt;voucherType&gt;xxxxxx&lt;/voucherType&gt;             &lt;voucherCode&gt;xxxxxx&lt;/voucherCode&gt;             &lt;eventCode&gt;26&lt;/eventCode&gt;             &lt;eventParams&gt;                 &lt;patName&gt;xxx&lt;/patName&gt;                 &lt;patCardNo&gt;123456789&lt;/patCardNo&gt;                 &lt;patCardType&gt;3&lt;/patCardType&gt;                 &lt;payType&gt;检查费-B 超&lt;/payType&gt;                 &lt;payAmout&gt;236&lt;/payAmout&gt;                 &lt;hospitalName&gt;xxxx 医院&lt;/hospitalName&gt;             &lt;/eventParams&gt;         ]]&gt;     &lt;/methodParams&gt; &lt;/arg0&gt;</pre> <p>返回示例:</p> <pre>&lt;?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?&gt; &lt;return&gt;     &lt;resultCode&gt;0&lt;/resultCode&gt;     &lt;resultDesc&gt;&lt;/resultDesc&gt; &lt;return&gt;</pre>		
参数名称	参数代码	必输	说明
就诊人名称	patName	Y	患者姓名
就诊卡号	patCardNo	Y	患者的就诊卡号
就诊卡类型	patCardType	Y	<a href="#">详见 1.3.1 就诊卡类型</a>
缴费类型	payType	Y	如: 中药、西药、中成药、检查费、检验费、材料费、治疗费等
缴费金额	payAmout	Y	待缴费金额,以元为单位.
就诊医院	hospitalName	Y	医院名称