**双向转诊系统**

**第三方调用接口规范**

**万达信息股份有限公司**

**目录**

[第1章 引言 2](#_Toc518303061)

[1.1 文档说明 2](#_Toc518303062)

[1.2 读者对象 2](#_Toc518303063)

[第2章 接口定义 3](#_Toc518303064)

[1.1. 传输协议 3](#_Toc518303065)

[第3章 总体设计 4](#_Toc518303066)

[3.1 业务流程 4](#_Toc518303067)

[3.1.1 门诊转诊业务 4](#_Toc518303068)

[3.1.2 住院转诊业务 4](#_Toc518303069)

[3.1.3 取消转诊业务 5](#_Toc518303070)

[3.2 服务列表 1](#_Toc518303071)

[第4章 接口详细说明 2](#_Toc518303072)

[4.1 医院或his系统对接转诊接口 2](#_Toc518303073)

[4.1.1 调用关系 2](#_Toc518303074)

[4.1.2 调用时机 2](#_Toc518303075)

[4.1.3 数据说明 2](#_Toc518303076)

# 引言

## 文档说明

本文档详细表述了双向转诊对接的接口规范。

## 读者对象

医院或his系统技术开发人员

双向转诊标准接口实施人员

# 接口定义

## 传输协议

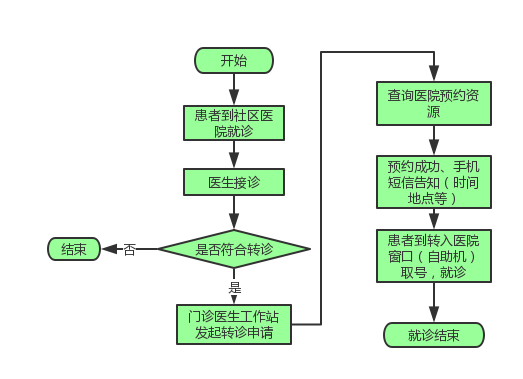
采用HTTP1.1协议，POST方法。

# 总体设计

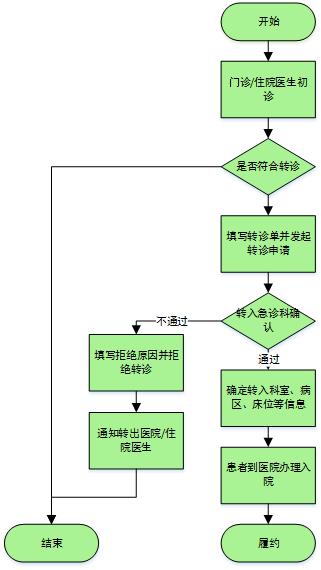
## 业务流程



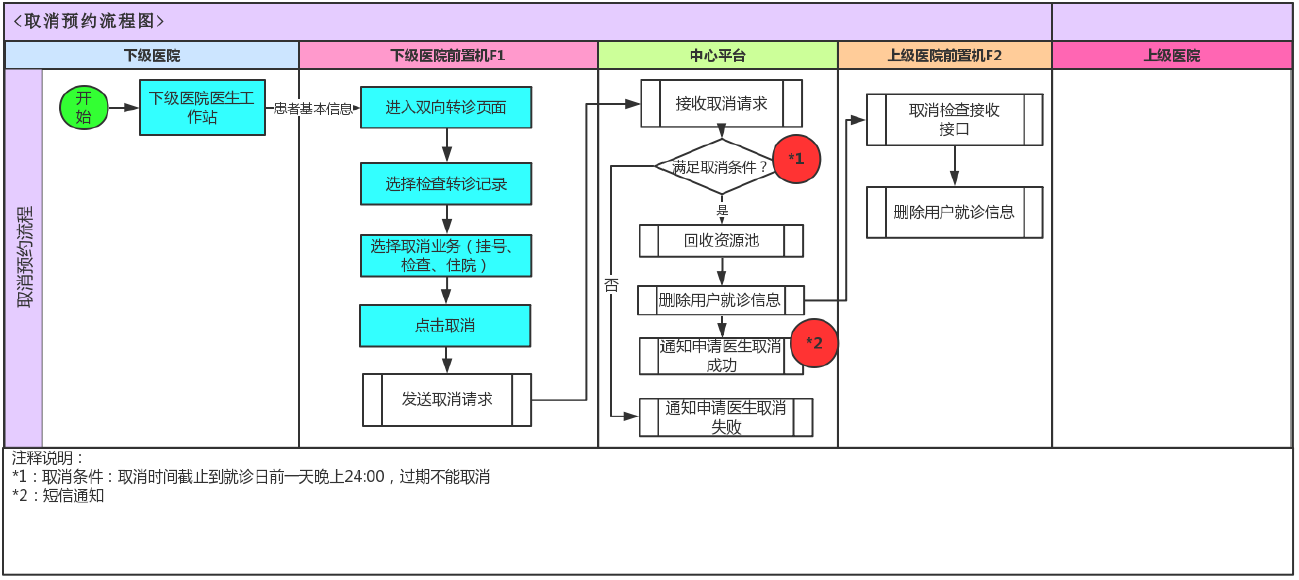
### 门诊转诊业务



### 住院转诊业务



### 取消转诊业务



## 服务列表

技术方式：采用HTTP1.1协议，POST方法

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **服务** | **服务名称** | **服务提供方** | **服务调用方** |
| 1 | 医院或his系统对接转诊接口 | 医院或his系统发起转诊申请 | 万达信息 | 第三方对接方 |
| 2 | 医院或his系统发起转诊单查询 | 万达信息 | 第三方对接方 |
| 3 | 第三方转诊数据主动推送 | 万达信息 | 第三方对接方 |

# 接口详细说明

## 医院或his系统对接转诊接口

### 调用关系

万达信息（即双向转诊系统建设方）提供给第三方公司对接的接口，进行转诊对接，包括医院或his系统发起转诊申请、医院或his系统发起转诊单查询和第三方转诊数据主动推送。

### 调用时机

1. 在医生工作站想进行转诊时，调用接口发起转诊申请。
2. 转入医院医生在患者就诊时可根据患者信息查出病人是否是转诊病人，如果是则打开转诊单。
3. 第三方可主动将转诊数据推动至双转系统中。

### 数据说明

#### 3.1.3.1 医院或his系统发起转诊申请

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务名称** | 医院或his系统发起转诊申请**（**reservation**）** | | | | |
| **业务说明** | 在医生工作站发起转诊申请 | | | | |
| **接口地址** | http://172.18.10.64:8080/referral/api/SxzzAppServlet | | | | |
| **成功后打开转诊申请单地址** | http://172.18.10.64:8080/referral/referral/his.html | | | | |
| **输入参数** | | | | | |
| **输入xml**  **(消息范例)** | <referral>  <orderid>c8e72a5f9670</orderid>  <fqyydm>PDY1234567890</fqyydm>  <fqyymc>测试医疗机构代码</fqyymc>  <fqksdm>KS00110</fqksdm>  <fqksmc>测试科室</fqksmc>  <fqysgh>YS9900</fqysgh>  <fqysxm>测试医生</fqysxm>  <token>T12302234</token>  <brlx>1</brlx>  <hzxm>测试患者</hzxm>  <jzkh>A01234567</jzkh>  <jzklx>0</jzklx>  <sfzh>3306XXXXXXXXXXXX</sfzh>  <csrq>20130101</csrq>  <lxdh>13400001234</lxdh>  <jtdz>嵊州某某地方</jtdz>  <cbzd>初步诊断</cbzd>  <bszy>病史摘要</bszy>  <zyjws>主要既往史</zyjws>  <zlqk>治疗情况</zlqk>  <zzmd>转诊目的</zzmd>  <jjcd>紧急程度</jjcd>  <mzzycxbz >转诊类型</mzzycxbz >  </referral> | | | | |
| **代码** | **名称** | **约束** | **类型** | **长度** | **备注** |
| orderid | 发起转诊编码 | 必填 | String | 64 | 发起医院唯一标识，此标识在平台中用于查询转诊状态和信息。 |
| fqyydm | 发起医院代码 | 必填 | String | 22 | 22位医疗机构许可证代码 |
| fqyymc | 发起医院名称 | 必填 | String | 128 |  |
| fqksdm | 发起科室代码 | 必填 | String | 32 | 填写医院内部科室代码 |
| fqksmc | 发起科室名称 | 必填 | String | 128 |  |
| fqysgh | 发起医生工号 | 必填 | String | 32 | 填写操作医生工号即可 |
| fqysxm | 发起医生姓名 | 必填 | String | 128 |  |
| token | 发起访问码 | 可选 | String | 64 |  |
| brlx | 病人类型 | 可选 | String | 22 | 0：普通病人，  1：签约患者， |
| hzxm | 患者姓名 | 必填 | String | 64 |  |
| jzkh | 就诊卡号 | 必填 | String | 64 | 社保卡号示例：E01293637  自费卡号示例：004384676 |
| jzklx | 就诊卡类型 | 必填 | String | 22 | 0：社保卡  2：通用就诊卡（自费卡）  8：身份证；  9：其他卡； |
| sfzh | 身份证号码 | 必填 | String | 32 |  |
| csrq | 出生日期 | 必填 | String | 32 |  |
| lxdh | 联系电话 | 必填 | String | 32 |  |
| jtdz | 家庭地址 | 可选 | String | 128 |  |
| cbzd | 初步诊断 | 必填 | String | 128 | 住院相关的诊断、病史、治疗情况 |
| bszy | 病史摘要 | 可选 | String | 4000 |
| zyjws | 主要既往史 | 可选 | String | 4000 |
| zlqk | 治疗情况 | 可选 | String | 4000 |
| zzmd | 转诊目的 | 可选 | String | 4000 |
| jjcd | 紧急程度 | 可选 | String | 22 | 1-紧急  2-一般  3-不紧急 |
| mzzycxbz | 门诊住院标志 | 必填 | String | 22 | 填写zy(门诊：mz 住院：zy ) |
| **输出参数** |  | | | | |
| **输出xml**  **(消息范例)** | <referral>  <parm>referralCode=1EEB2E7E-3F4D-68C5-7D91-979FD0&type=zy</parm>  <result>true</result>  </referral> | | | | |
| **代码** | **名称** | **约束** | **类型** | **类型长度** | **备注** |
| result | 交易结果 | 必填 | string | 256 | true-成功  false-传入数据有误 |
| message | 错误消息 | 可选 | string | 256 | 错误消息 |
| parm | 转诊URL参数 | 必填 | string | 64 | 转诊URL参数 |

#### 3.1.3.2 医院或his系统发起转诊单查询

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务名称** | 医院或his系统发起转诊单查询**（**SxzzAppServlet**）** | | | | |
| **业务说明** | 查询该患者是否是转诊到本医院的转诊患者，如果是则返回转诊地址 | | | | |
| **接口地址** | http://172.18.10.64:8080/referral/api/SxzzAppServlet | | | | |
| **成功后打开转诊申请单地址** | http://172.18.10.64:8080/referral/referral/znts.html | | | | |
| **输入参数** | | | | | |
| **输入xml**  **(消息范例)** | <referral-query>  <yydm>PDY1234567890</yydm>  <ysgh>YS9900</ysgh>  <hzxm>测试患者</hzxm>  <jzkh>A01234567</jzkh>  <jzklx>0</jzklx>  <sfzh>3306XXXXXXXXXXXX</sfzh>  </referral-query> | | | | |
| **代码** | **名称** | **约束** | **类型** | **长度** | **备注** |
| yydm | 医院编码 | 必填 | string | 22 |  |
| ysgh | 医生工号 | 必填 | string | 32 |  |
| hzxm | 患者姓名 | 必填 | string | 64 |  |
| jzkh | 患者卡号 | 必填 | string | 64 |  |
| jzklx | 患者卡类型 | 必填 | string | 22 | 0：社保卡  2：通用就诊卡（自费卡）  8：身份证；  9：其他卡； |
| sfzh | 患者身份证号 | 必填 | string | 32 |  |
| **输出参数** | | | | | |
| **输出xml**  **(消息范例)** | <referral-query>  <result></result>  <message></message>  <parm></parm>  </referral-query> | | | | |
| **代码** | **名称** | **约束** | **类型** | **类型长度** | **备注** |
| result | 交易结果 | 必填 | string | 256 | true-成功  error-传入数据有误  false-无数据 |
| message | 错误消息 | 可选 | string | 256 | 错误消息 |
| parm | 转诊URL参数 | 必填 | string | 64 | 转诊URL参数 |

#### 3.1.3.3 第三方转诊数据主动推送

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务名称** | 第三方转诊数据主动推送**（**[apply](https://www.baidu.com/link?url=3qGc7IlQ1_am0HEdJLlMJS_vCt7yIEhRDXEPNz7VSWkmTXpI-mmZoP6DWVyKgcZfCKjqthQyOTjGG1mlO9NRdmCwuJQePuNoZcpNzUbBYGG&wd=&eqid=bdef128e0002fe3c000000045ab1b106)**）** | | | | |
| **业务说明** | 第三方主动将转诊数据推送至双转系统中 | | | | |
| **接口地址** | http://172.18.10.64:8080/referral/api/SxzzAppServlet | | | | |
| **输入参数** | | | | | |
| **输入xml**  **(消息范例)** | <referral-apply>  <orderid>c8e72a5f9670</orderid>  <fqyydm>PDY1234567890</fqyydm>  <fqyymc>发起医疗机构代码</fqyymc>  <fqksdm>KS00110</fqksdm>  <fqksmc>测试科室</fqksmc>  <fqysgh>YS9900</fqysgh>  <fqysxm>测试医生</fqysxm>  <zryydm>转入医疗机构代码</zryydm>  <zrksdm>转入科室代码</zrksdm>  <token>T12302234</token>  <brlx>1</brlx>  <hzxm>测试患者</hzxm>  <jzkh>A01234567</jzkh>  <jzklx>0</jzklx>  <sfzh>3306XXXXXXXXXXXX</sfzh>  <csrq>20130101</csrq>  <lxdh>13400001234</lxdh>  <jtdz>某某地方</jtdz>  <cbzd>初步诊断</cbzd>  <bszy>病史摘要</bszy>  <zyjws>主要既往史</zyjws>  <zlqk>治疗情况</zlqk>  <zzmd>转诊目的</zzmd>  <jjcd>紧急程度</jjcd>  <mzzycxbz>门诊住院标识</ mzzycxbz >  <bespeak>  <ghdh>挂号单号</ghdh>  <rsid>号源id</rsid>  <status>挂号状态</status>  <yyrq>预约日期</yyrq>  <ksdm>科室代码</ksdm>  <ksmc>科室名称</ksmc>  <ysgh>医生工号</ysgh>  <ysxm>医生姓名</ysxm>  <kssj>就诊开始时间</kssj>  <jssj>结束时间</jssj>  </bespeak>  </referral-apply > | | | | |
| **代码** | **名称** | **约束** | **类型** | **长度** | **备注** |
| orderid | 发起转诊编码 | 必填 | String | 64 | 发起医院唯一标识，此标识在平台中用于查询转诊状态和信息。 |
| Fqyydm | 发起医院代码 | 必填 | String | 22 | 22位医疗机构许可证代码 |
| fqyymc | 发起医院名称 | 必填 | String | 128 |  |
| fqksdm | 发起科室代码 | 必填 | String | 32 | 填写医院内部科室代码 |
| fqksmc | 发起科室名称 | 必填 | String | 128 |  |
| fqysgh | 发起医生工号 | 必填 | String | 32 | 填写操作医生工号即可 |
| fqysxm | 发起医生姓名 | 必填 | String | 128 |  |
| zryydm | 转入医院代码 | 必填 | String | 128 |  |
| zrksdm | 转入科室代码 | 可选 | String | 128 |  |
| token | 发起访问码 | 可选 | String | 64 |  |
| brlx | 病人类型 | 可选 | String | 22 | 0：普通病人，  1：签约患者， |
| hzxm | 患者姓名 | 必填 | String | 64 |  |
| jzkh | 就诊卡号 | 必填 | String | 64 | 社保卡号示例：E01293637  自费卡号示例：004384676 |
| jzklx | 就诊卡类型 | 必填 | String | 22 | 0：社保卡  2：通用就诊卡（自费卡）  8：身份证；  9：其他卡； |
| sfzh | 身份证号码 | 必填 | String | 32 |  |
| csrq | 出生日期 | 必填 | String | 32 |  |
| lxdh | 联系电话 | 必填 | String | 32 |  |
| jtdz | 家庭地址 | 可选 | String | 128 |  |
| cbzd | 初步诊断 | 必填 | String | 128 | 住院相关的诊断、病史、治疗情况 |
| bszy | 病史摘要 | 可选 | String | 4000 |
| zyjws | 主要既往史 | 可选 | String | 4000 |
| zlqk | 治疗情况 | 可选 | String | 4000 |
| zzmd | 转诊目的 | 可选 | String | 4000 |
| jjcd | 紧急程度 | 可选 | String | 22 | 1. 紧急   2-一般  3-不紧急 |
| mzzycxbz | 门诊住院标识 | 必填 | String | 22 | MZ-门诊  ZY-住院 |
| bespeak | 门诊数据 | 门诊必填 | String | 128 |  |
| ghdh | 挂号单号 | 门诊必填 | String | 128 |  |
| rsid | 号源id | 门诊必填 | String | 128 |  |
| status | 预约状态 | 门诊必填 | String | 128 |  |
| yyrq | 预约日期 | 门诊必填 | String | 128 |  |
| ksdm | 预约科室代码 | 门诊必填 | String | 128 |  |
| ksmc | 预约科室名称 | 门诊必填 | String | 128 |  |
| ysgh | 医生工号 | 门诊必填 | String | 128 |  |
| ysxm | 医生姓名 | 门诊必填 | String | 128 |  |
| kssj | 开始时间 | 可选 | String | 128 | mm:ss |
| jssj | 结束时间 | 可选 | String | 128 | mm:ss |
| **输出参数** | | | | | |
| **输出xml**  **(消息范例)** | <referral-apply >  <result></result>  <message></message>  </referral-apply > | | | | |
| **代码** | **名称** | **约束** | **类型** | **类型长度** | **备注** |
| result | 结果 | 必填 | string | 64 | true-成功  false-传入数据有误 |
| message | 错误消息 | 可选 | string | 256 | 错误时返回错误消息 |

**万达信息股份有限公司**

**文档修订记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 变化状态 | 简要说明 | 日期 | 变更人 |
| V1.0 | C | 文档创建：   1. 对2016年版的“【市平台】四川省医疗健康资源预约挂号池项目接口描述文档V2.1.doc”进行拆分 | 2017-02-20 |  |
| V1.0 |  | 拆分及修改内容：   1. 新增解除锁定接口 2. 新增查询排队详细信息接口 3. 新增获取分时段信息接口 4. 修改医院排班信息workTimeCode字段说明为（0:全天1:上午 2:中午 3:下午 4:晚上） 5. 医院端接口统一添加字段HospitalNo 6. 支付通知新增PayAmount字段 | 2017-02-20 |  |
| V2.0 | M | 文档规范化 | 2017-07-26 | 熊凯 |
| V2.1 | M | 修改3.3支付通知，新增支付流水号和支付渠道 | 2017-10-26 | 熊凯 |
| V2.2 | M | 修改3.1号源锁定PatientNo字段为非必填项 | 2017-11-23 | 熊凯 |
| V2.3 | A | 修改3.1号源锁定，新增卡类型字段CardType（01院内就诊卡 02居民健康卡）  中心端接口新增财务对账接口 | 2018-01-31 | 熊凯 |
| V2.4 | A | 修改3.1号源锁定,3.3支付通知，新增渠道字段channel | 2018-05-02 | 熊凯 |
| V2.5 | A | 修改3.1号源锁定返回字段挂号序号，就诊时段改为非必填 新增3.3支付通知返回字段挂号序号，就诊时段 | 2018-09-25 |  |

\*变化状态：C = 创立，A = 增加，M = 修改，D = 删除

\*正式发布时文档版本号从1.0开始。对文档进行小改动时，版本号以0.1进阶；大改动时版本号以1.0进阶。

**目 录**

[1 前言 4](#_Toc488850179)

[1.1 文档说明 4](#_Toc488850180)

[1.2 读者对象 4](#_Toc488850181)

[1.3 接口发布方式 4](#_Toc488850182)

[1.4 接口调用方式 4](#_Toc488850183)

[2 中心端接口 5](#_Toc488850184)

[2.1 医院排班信息 5](#_Toc488850185)

[2.2 停诊通知 8](#_Toc488850186)

[2.3 换诊通知 9](#_Toc488850187)

[2.4 履约/爽约/退号通知 13](#_Toc488850188)

[3 医院端接口 15](#_Toc488850189)

[3.1 号源锁定 15](#_Toc488850190)

[3.2 解除锁定 17](#_Toc488850191)

[3.3 支付通知 18](#_Toc488850192)

[3.4 号源数查询 19](#_Toc488850193)

[3.5 退号通知 22](#_Toc488850194)

[3.6 预约单详情查询 23](#_Toc488850195)

[3.7 查询排队详细信息 25](#_Toc488850196)

[3.8 获取分时段信息 27](#_Toc488850197)

# 前言

## 文档说明

本文档主要从预约挂号服务（第三方）系统的角度描述承建商与第三方服务商在预约挂号项目中的接口规范。

## 读者对象

第三方系统开发组、HIS服务开发商

## 接口发布方式

统一采用基于SOAP的webservice的服务方式发布

## 接口调用方式

统一采用基于SOAP的webservice客户端方式调用

# 中心端接口

**描述**

|  |
| --- |
| 由平台提供接口供医院方调用，负责上传预约挂号基本信息 |

## 医院排班信息

**接口定义**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口方法 | synchronizedWorkInfo |
| 接口描述 | 上传排班信息到平台 |
| 接口协议 | Web Service+XML |
| 主要使用者 | 区县资源池/医院方——>资源平台 |

**请求参数示例**

|  |
| --- |
| <Request>  <TransactionId></TransactionId>  <HospitalNo></HospitalNo>  <Count></Count>  <IsMultiTimes></IsMultiTimes>  <WorkInfo>  <Record>  <WorkId></WorkId>  <WorkAddr></WorkAddr>  <DoctorId></DoctorId>  <DoctorName></DoctorName>  <DepartmentId></DepartmentId>  <DepartmentName></DepartmentName>  <WorkDate></WorkDate>  <WorkTimeCode></WorkTimeCode>  <WorkStartDate></WorkStartDate>  <WorkStopDate></WorkStopDate>  <RegistrationTypeId></RegistrationTypeId>  <RegistrationTypeName></RegistrationTypeName>  <RegistrationPrice></RegistrationPrice>  <RegistrationNumber></RegistrationNumber>  <RegistrationCount></RegistrationCount>  <HosLockedCount></HosLockedCount>  </Record>  <Record>  .........  </Record>  </WorkInfo>  </Request> |

**请求参数字段描述**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） | 是否必填 |
| Request请求参数节点 | | | | |
| TransactionId | 访问流水号 | String | 36 | 是 |
| HospitalNo | 医院编号 | String | 20 | 是 |
| Count | 发出的排班信息总数 | Int |  |  |
| IsMultiTimes | 当排班数据量大时,分批同步时,标识是否要清空旧的排班记录.  0否 1是 | String | 1 | 是 |
| WorkInfo排班列表 | | | | |
| Record单个排班信息 | | | | |
| WorkId | 排班班次 | String | 100 | 是 |
| WorkAddr | 执业地址 | String | 100 | 否 |
| DoctorId | 医生编号 | String | 36 | 是 |
| DoctorName | 医生姓名 | String | 20 | 是 |
| DepartmentId | 医生所属科室编号 | String | 36 | 是 |
| DepartmentName | 科室名称 | String | 200 | 是 |
| WorkDate | 出诊日期，形如yyyy-mm-dd | String | 20 | 是 |
| WorkTimeCode | 出诊时段  0:全天1:上午 2:中午 3:下午 4:晚上 | String | 1 | 是 |
| WorkStartDate | 具体开始时间  如：08:00 | String | 8 | 是 |
| WorkStopDate | 具体结束时间  如：09:00 | String | 8 | 是 |
| RegistrationTypeId | 挂号类型编号  预留 | String | 20 | 否 |
| RegistrationTypeName | 挂号类型名称  预留 | String | 100 | 否 |
| RegistrationPrice | 挂号价格（单位，元） | String | 20 | 是 |
| RegistrationNumber | 剩余号源数 | Int |  | 是 |
| RegistrationCount | 号源总数 | Int |  | 是 |
| HosLockedCount | 医院保留号源数  若无保留号源则为0 | Int |  | 否 |

**应答参数**

|  |
| --- |
| <Response>  <ResultCode></ResultCode>  <ErrorMsg></ErrorMsg>  <Count></Count>  <HospitalNo></HospitalNo>  </Response> |

**应答参数字段描述**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） | 是否必填 |
| Response响应参数节点 | | | | |
| ResultCode | 交易结果：  0：成功  1：错误 | Int |  | 是 |
| ErrorMsg | 对错误/异常的详细描述信息 | String | 256 | 否 |
| Count | 收到排班总数 | Int |  | 是 |
| HospitalNo | 医院编码 | String | 20 | 是 |

## 停诊通知

**接口定义**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口方法 | stopWorkNotice |
| 接口描述 | 实时响应的排班信息停诊通知 |
| 接口协议 | Web Service+XML |
| 主要使用者 | 区县资源池/医院方——>资源平台 |

**请求消息示例**

|  |
| --- |
| <Request>  <TransactionId></TransactionId>  <HospitalNo></HospitalNo>  <WorkInfo>  <Record>  <WorkId></WorkId>  <StopReason></StopReason>  </Record>  <Record>  …………  </Record>  </WorkInfo>  </Request> |

**请求参数字段描述**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） | 是否必填 |
| Request请求参数节点 | | | | |
| TransactionId | 访问流水号 | String | 36 | 是 |
| HospitalNo | 医院编号 | String | 20 | 是 |
| WorkInfo停诊通知列表 | | | | |
| Record单个停诊通知信息 | | | | |
| WorkId | 排班号 | String | 100 | 是 |
| StopReason | 停诊原因 | String | 500 | 是 |

**应答消息示例**

|  |
| --- |
| <Response>  <ResultCode></ResultCode>  <ErrorMsg></ErrorMsg>  <HospitalNo></HospitalNo>  </Response> |

**应答参数字段描述**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） | 是否必填 |
| Response响应参数节点 | | | | |
| ResultCode | 交易结果：0：成功1：错误 | Int |  | 是 |
| ErrorMsg | 对错误/异常的详细描述信息 | String | 256 | 否 |
| HospitalNo | 医院编码 | String | 20 | 是 |

## 换诊通知

**接口定义**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口方法 | changeWorkNotice |
| 接口描述 | 用户预约信息换诊通知  当医院方系统的排班发生换诊情况时,由医院方系统主动发起的换诊通知  收到此请求后,更新指定的排班信息。  处理逻辑：删除原排班；插入新排班； |
| 接口协议 | Web Service+XML |
| 主要使用者 | 区县资源池/医院方——>资源平台 |

**请求消息示例**

|  |
| --- |
| <Request>  <TransactionId></TransactionId>  <HospitalNo></HospitalNo>  <WorkInfo>  <Record>  <OldWorkId></OldWorkId>  <ChangeReason></ChangeReason>  <NewWorkInfo>  <WorkId></WorkId>  <WorkAddr></WorkAddr>  <DoctorId></DoctorId>  <DoctorName></DoctorName>  <DoctorNameAbbr></DoctorNameAbbr>  <DoctorDesc></DoctorDesc>  <DoctorDegreeCode></DoctorDegreeCode>  <DoctorDegreeName></DoctorDegreeName>  <DepartmentId></DepartmentId>  <DepartmentName></DepartmentName>  <DepartmentNameAbbr></DepartmentNameAbbr>  <DoctorSkill></DoctorSkill>  <WorkDate></WorkDate>  <WorkTimeCode></WorkTimeCode>  <WorkStartDate></WorkStartDate>  <WorkStopDate></WorkStopDate>  <RegistrationTypeId></RegistrationTypeId>  <RegistrationTypeName></RegistrationTypeName>  <RegistrationPrice></RegistrationPrice>  <RegistrationNumber></RegistrationNumber>  <RegistrationCount></RegistrationCount>  </NewWorkInfo>  </Record>  <Record>  …………  </Record>  </WorkInfo>  </Request> |

**请求参数字段描述**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） | 是否必填 |
| Request请求参数节点 | | | | |
| TransactionId | 访问流水号 | String | 36 | 是 |
| HospitalNo | 医院编号 | String | 20 | 是 |
| WorkInfo换诊列表节点 | | | | |
| Record换诊单个信息节点 | | | | |
| OldWorkId | 原排班号 | String | 100 | 是 |
| ChangeReason | 换诊原因 | String | 500 | 是 |
| NewWorkInfo新排班信息节点 | | | | |
| WorkId | 排班班次 | String | 100 | 是 |
| WorkAddr | 执业地址 | String | 100 | 否 |
| DepartmentId | 医院科室编号 | String | 20 | 是 |
| DepartmentName | 科室名称 | String | 200 | 是 |
| DepartmentNameAbbr | 科室名称拼音简写 | String | 100 | 否 |
| DoctorId | 医生编号 | String | 36 | 是 |
| DoctorName | 医生姓名 | String | 20 | 是 |
| DoctorNameAbbr | 医生姓名简写 | String | 200 | 否 |
| DoctorSkill | 医生特长  常见疾病，多个以"、"分割 | String | 300 | 否 |  |
| DoctorDesc | 医生详细介绍 | String | 300 | 否 |
| DoctorDegreeCode | 医生职称编号 | String | 20 | 否 |
| DoctorDegreeName | 医生职称 | String | 40 | 否 |
| WorkDate | 出诊日期，形如yyyy-mm-dd | String | 20 | 是 |
| WorkTimeCode | 出诊时段  0:全天1:上午 2:中午 3:下午 4:晚上 | String | 20 | 是 |
| WorkStartDate | 具体开始时间 | String | 8 | 是 |
| WorkStopDate | 具体结束时间 | String | 8 | 是 |
| RegistrationPrice | 挂号价格 | String | 20 | 是 |
| RegistrationTypeId | 挂号类型编号 | String | 20 | 否 |
| RegistrationTypeName | 挂号类型名称 | String | 100 | 否 |
| RegistrationNumber | 剩余号源数量 | int |  | 是 |
| RegistrationCount | 号源总数 | int |  | 是 |

**应答消息示例**

|  |
| --- |
| <Response>  <ResultCode></ResultCode>  <ErrorMsg></ErrorMsg>  </Response> |

**应答参数字段描述**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） | 是否必填 |
| Response响应参数节点 | | | | |
| ResultCode | 交易结果  0：成功1：错误 | Int |  | 是 |
| ErrorMsg | 对错误/异常的详细描述信息 | String | 256 |  |

## 履约/爽约/退号通知

**接口定义**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口方法 | getPromiseNotice |
| 接口描述 | 实时响应医院履约通知，当医院通过此接口发起退号通知后，中心不再调用医院退号接口 |
| 接口协议 | Web Service+XML |
| 主要使用者 | 区县资源池/医院方——>资源平台 |

**请求消息示例**

|  |
| --- |
| <Request>  <TransactionId></TransactionId>  <HospitalNo></HospitalNo>  <WorkInfo>  <Record>  <WorkFlowId></WorkFlowId>  <workType></ workType>  <workDate></ workDate>  <desc></desc>  </Record>  <Record>  ........  </Record>  </WorkInfo>  </Request> |

**请求参数字段描述**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） | 是否必填 |
| Request请求参数节点 | | | | |
| TransactionId | 访问流水号 | String | 36 | 是 |
| HospitalNo | 医院编码 | String | 20 | 是 |
| WorkInfo履约爽约列表节点 | | | | |
| Record单个信息节点 | | | | |
| WorkFlowId | 挂号交易流水号 | String | 36 | 是 |
| workType | 履约状态  3退号，4履约，6爽约，9其他 | String | 1 | 是 |
| workDate | 触发时间  YYYY-MM-DD HH：mm：ss | String | 20 | 是 |
| desc | 原因/描述 | String | 300 | 否 |

**应答消息示例**

|  |
| --- |
| <Response>  <ResultCode></ResultCode>  <ErrorMsg></ErrorMsg>  <HospitalNo></HospitalNo>  <WorkFlowId></WorkFlowId>  </Response> |

**应答参数字段描述**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） | 是否必填 |
| Response响应参数节点 | | | | |
| ResultCode | 交易结果：0：成功1：错误 | Int |  | 是 |
| ErrorMsg | 对错误/异常的详细描述信息 | String | 256 | 否 |
| HospitalNo | 医院编码 | String |  | 是 |
| WorkFlowId | 挂号交易流水号 | String |  | 是 |

## 财务对账

**接口定义**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口方法 | ReconciliationInfo |
| 接口描述 | 该接口用于在财务对账时，HIS调用平台接口，由平台调用第三方接口，在第三方获取到订单明细,由平台返回到HIS,HIS对数据进行处理。 |
| 接口协议 | Web Service+XML |
| 主要使用者 | 资源平台——>区县资源池/医院方 |

**请求消息示例**

|  |
| --- |
| <Request>  <TransactionId></TransactionId>  <HosOrgCode></HosOrgCode >     <OrderInfo>       <Batch></Batch>       <StartDate>2018-01-16</StartDate>       <EndDate>2018-01-17</EndDate>     </OrderInfo>  </Request> |

**请求参数字段描述**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） | 是否必填 |
| Request请求参数节点 | | | | |
| TransactionId | 访问流水号 | String | 36 | 是 |
| HosOrgCode | 医院代码 | String | 90 | 是 |
| OrderInfo查询条件节点 | | | | |
| Batch | 交易流水号(例如：4200000080\*\*\*\*\*\*\*\*)，多个流水号用逗号隔开 | String | 5000 | 否 |
| StartDate | 开始时间（格式：yyyy-MM-dd） | String | 30 | 否 |
| EndDate | 结束时间（格式：yyyy-MM-dd） | String | 30 | 否 |

**应答消息示例**

|  |
| --- |
| <Response>    <ResultCode></ResultCode>  <ErrorMsg></ErrorMsg>  <List>  <Result>     <Batch>4200000061123456112030797890</Batch >  <PayTradeNo>WD20180111111111111</PayTradeNo >    <Type>1</Type>     <HosOrgName >成都市龙泉驿区中医医院</HosOrgName >  <AddTime>2018-01-10 16:51:58</AddTime>  <PatientName>张三</PatientName>  <PayAmount>6.00</PayAmount>  <RefundAmount>6.00</RefundAmount>  <Total>0.00</Total>  </Result>  <Result>     ……     ……  </Result>  </List>  </Response> |

**应答参数字段描述**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） | 是否必填 |
| Response响应参数节点 | | | | |
| ResultCode | 交易结果：0：成功1：错误 | Int | 1 | 是 |
| ErrorMsg | 对错误/异常的详细描述信息 | String | 256 |  |
| List订单明细信息列表 | | | | |
| Result单个订单明细信息 | | | | |
| Batch | 交易流水号(例如：4233001010\*\*\*\*001) | string | 100 | 是 |
| PayTradeNo | 支付交易号(第三方支付的交易号) | string | 32 | 是 |
| Type | 类型(1、预约挂号  2、诊间支付) | string | 1 | 是 |
| HosOrgName | 医院名称 | string | 70 | 是 |
| AddTime | 交易时间(格式：yyyy-MM-dd HH:mm:SS) | string | 20 | 是 |
| PatientName | 患者姓名 | string | 50 | 是 |
| PayAmount | 支付金额(单位：元，两位小数) | string | 10 | 是 |
| RefundAmount | 退款金额(单位：元，两位小数) | string | 10 | 是 |
| Total | 订单总额(单位：元，两位小数。并且值为：(payAmount- refundAmount)) | string | 10 | 是 |

# 医院端接口

**描述**

|  |
| --- |
| 由医院提供接口，供第三方接口及门户调用 |

## 号源锁定

|  |  |
| --- | --- |
| 接口方法 | confirmRegistration |
| 接口描述 | 号源锁定 |
| 接口协议 | Web Service+XML |
| 主要使用者 | 资源平台——>区县资源池/医院方 |

**请求消息示例**

|  |
| --- |
| <Request>  <TransactionId></TransactionId>  <HospitalNo></HospitalNo>  <PatientNo></PatientNo>  <CardType></CardType>  <Name></Name>  <Sex></Sex>  <SexName></SexName>  <Age></Age>  <TelephoneNo></TelephoneNo>  <Address></Address>  <IDCode></IDCode>  <WorkId></WorkId>  <numSourceId></numSourceId>  <channel></channel>  </Request> |

**请求参数字段描述**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） | 是否必填 |
| Request请求参数节点 | | | | |
| TransactionId | 访问流水号 | String | 36 | 是 |
| HospitalNo | 医院编码 | String | 36 | 是 |
| PatientNo | 医疗卡号 | String | 20 | 否 |
| CardType | 卡类型（01院内就诊卡 02居民健康卡） | String | 20 | 否 |
| Name | 姓名 | String | 200 | 是 |
| Sex | 性别编码（  0：未知的性别  1：男性  2：女性  5：女性改（变）为男性  6：男性改（变）为女性  9：未说明的性别） | String | 1 | 否 |
| SexName | 性别 | String | 20 | 否 |
| Age | 年龄 | String | 30 | 否 |
| TelephoneNo | 手机号码 | String | 20 | 是 |
| Address | 地址 | String | 200 | 否 |
| IDCode | 身份证号 | String | 30 | 是 |
| WorkId | 班次号 | String | 100 | 是 |
| numSourceId | 号源ID  当号源numSourceId不为空时,为按时段预约 | String | 100 | 否 |
| channel | 预约渠道（微信：JKMZWX  APP：JKMYAPP） | String | 10 | 否 |

**应答消息示例**

|  |
| --- |
| <Response>  <ResultCode></ResultCode>  <ErrorMsg></ErrorMsg>  <WorkFlowId></WorkFlowId>  <WorkId></WorkId>  <SerialNumber></SerialNumber>  <Worktime></Worktime>  <Fee></Fee>  </Response> |

**应答参数说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） | 是否必填 |
| Response响应参数节点 | | | | |
| ResultCode | 交易结果：0：成功 1：错误 | Int |  | 是 |
| ErrorMsg | 对错误/异常的详细描述信息 | String | 256 |  |
| WorkFlowId | 交易流水号（支付、退号等情况用） | String | 36 | 是 |
| HospitalNo | 医院编码 | String | 36 | 是 |
| WorkId | 班次号 | String | 100 | 是 |
| SerialNumber | 挂号序号 | Int |  | 否 |
| Worktime | 就诊时段 | String | 20 | 否 |
| Fee | 医生挂号费用 | String | 20 | 是 |

## 解除锁定

**接口定义**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口方法 | UnlockReg |
| 接口描述 | 解除号源锁定 |
| 接口协议 | Web Service+XML |
| 主要使用者 | 资源平台——>区县资源池/医院方 |

**请求消息示例**

|  |
| --- |
| <Request>  <TransactionId></TransactionId>  <HospitalNo></HospitalNo>  <WorkFlowId></WorkFlowId>  <SerialNumber></SerialNumber>  </Request> |

**请求参数字段描述**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） | 是否必填 |
| Request请求参数 | | | | |
| TransactionId | 访问流水号 | String | 36 | 是 |
| HospitalNo | 医院编码 | String | 36 | 是 |
| WorkFlowId | 挂号交易流水号 | String | 36 | 是 |
| SerialNumber | 挂号序号 | String | 36 | 否 |

**应答消息示例**

|  |
| --- |
| <Response>  <ResultCode></ResultCode>  <ErrorMsg></ErrorMsg>  <WorkFlowId></WorkFlowId>  </Response> |

**应答参数字段描述**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） | 是否必填 |
| Response响应参数节点 | | | | |
| ResultCode | 交易结果：0：成功1：错误 | Int |  | 是 |
| ErrorMsg | 对错误/异常的详细描述信息 | String | 256 | 否 |
| WorkFlowId | 挂号交易流水号 | String |  | 是 |

## 支付通知

**接口定义**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口方法 | PaymentNotice |
| 接口描述 | 支付通知接口，挂号费支付到中心的模式  中心先调用号源锁定，用户支付后，中心调用该接口。医院端处理将锁定的订单，修改状态为已支付，如若未调用该接口，医院当作未支付预约订单处理。当支付类型为线下支付时，为患者保留一个号走线下流程挂号 |
| 接口协议 | Web Service+XML |
| 主要使用者 | 资源平台——>区县资源池/医院方 |

**请求消息示例**

|  |
| --- |
| <Request>  <TransactionId></TransactionId>  <HospitalNo></HospitalNo>  <WorkFlowId></WorkFlowId>  <SerialNumber></SerialNumber>  <PayType></PayType>  <PayAmount></PayAmount>  <payTradeNo></payTradeNo>  <payChannel></payChannel>  <channel></channel>  </Request> |

**请求参数字段描述**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） | 是否必填 |
| Request请求参数节点 | | | | |
| TransactionId | 访问流水号 | String | 36 | 是 |
| HospitalNo | 医院编码 | String | 36 | 是 |
| WorkFlowId | 挂号交易流水号 | String | 36 | 是 |
| SerialNumber | 挂号序号 | String | 36 | 否 |
| PayType | 支付类型  3现场支付，4在线支付 | String | 1 | 是 |
| PayAmount | 支付金额 | String | 20 | 是 |
| payTradeNo | 支付流水号 | String | 40 | 否 |
| payChannel | 支付渠道（alipay:支付宝；wepay：微信） | String | 10 | 否 |
| channel | 发起渠道（微信：JKMZWX APP：JKMYAPP） | String | 10 | 否 |

**应答消息示例**

|  |
| --- |
| <Response>  <ResultCode></ResultCode>  <ErrorMsg></ErrorMsg>  <WorkFlowId></WorkFlowId>  <SerialNumber></SerialNumber>  <Worktime></Worktime>  </Response> |

**应答参数字段描述**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） | 是否必填 |
| Response响应参数节点 | | | | |
| ResultCode | 交易结果：0：成功1：错误 | Int |  | 是 |
| ErrorMsg | 对错误/异常的详细描述信息 | String | 256 | 否 |
| WorkFlowId | 挂号交易流水号 | String |  | 是 |
| SerialNumber | 挂号序号 | Int |  | 是 |
| Worktime | 就诊时段 | String | 20 | 是 |

## 号源数查询

**接口定义**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口方法 | getRegistrationInfo |
| 接口描述 | 获取排班信息号源数查询 |
| 接口协议 | Web Service+XML |
| 主要使用者 | 资源平台——>区县资源池/医院方 |

**请求消息示例**

|  |
| --- |
| <Request>  <TransactionId></TransactionId>  <HospitalNo></HospitalNo>  <WorkId></WorkId>  <WorkAddr></WorkAddr>  <DoctorId></DoctorId>  <DoctorName></DoctorName>  <DepartmentId></DepartmentId>  <DepartmentName></DepartmentName>  <ProfessionalId></ProfessionalId>  <ProfessionalName></ProfessionalName>  <WorkDate></WorkDate>  <WorkTimeCode></WorkTimeCode>  <WorkStartDate></WorkStartDate>  <WorkStopDate></WorkStopDate>  <RegistrationTypeId></RegistrationTypeId>  <RegistrationTypeName></RegistrationTypeName>  </Request> |

**请求参数说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） | 是否必填 |
| Request请求参数节点 | | | | |
| TransactionId | 访问流水号 | String | 36 | 是 |
| HospitalNo | 医院编号 | String | 20 | 是 |
| WorkId | 排班班次 | String | 100 | 是 |
| WorkAddr | 执业地址 | String | 100 | 否 |  | |
| DoctorId | 医生编号 | String | 36 | 否 |
| DoctorName | 医生姓名 | String | 20 | 否 |
| DepartmentId | 医院科室编号 | String | 36 | 否 |
| DepartmentName | 科室名称 | String | 200 | 否 |
| ProfessionalId | 标准科室ID | String | 36 | 否 |
| ProfessionalName | 标准科室名称 | String | 200 | 否 |
| WorkDate | 出诊日期，形如yyyy-mm-dd | String | 20 | 是 |
| WorkTimeCode | 出诊时段  0:全天1:上午 2:中午 3:下午 4:晚上 | String | 2 | 否 |
| WorkStartDate | 具体开始时间 | String | 8 | 否 |  |
| WorkStopDate | 具体结束时间 | String | 8 | 否 |  |
| RegistrationTypeId | 挂号类型编号 | String | 20 | 否 |
| RegistrationTypeName | 挂号类型名称 | String | 100 | 否 |

**应答消息示例**

|  |
| --- |
| <Response>  <ResultCode></ResultCode>  <ErrorMsg></ErrorMsg>  <WorkInfo>  <Record>  <TransactionId></TransactionId>  <HospitalNo></HospitalNo>  <WorkId></WorkId>  <RegistrationNumber></RegistrationNumber>  <Price></Price>  </Record>  <Record>  ........  </Record>  </WorkInfo>  </Response> |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度 | 是否必填 |
| Response响应参数节点 | | | | |
| ResultCode | 交易结果：0：成功 1：错误 | Int |  | 是 |
| ErrorMsg | 对错误异常的详细描述信息 | String | 256 |  |
| WorkInfo号源列表 | | | | |
| Record单个号源信息 | | | | |
| TransactionId | 访问流水号 | String | 36 | 是 |
| HospitalNo | 机构编码 | String | 20 | 是 |
| WorkId | 排班班次 | String | 36 | 是 |
| RegistrationNumber | 剩余号签数 | Int |  | 是 |
| Price | 挂号金额 | String | 20 | 是 |

## 退号通知

**接口定义**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口方法 | getPromiseNotice |
| 接口描述 | 用户取消预约时实时告知医院 |
| 接口协议 | Web Service+XML |
| 主要使用者 | 资源平台——>区县资源池/医院方 |

**请求消息示例**

|  |
| --- |
| <Request>  <TransactionId></TransactionId>  <HospitalNo></HospitalNo>  <WorkFlowId></WorkFlowId>  <workDate></workDate>  <desc></desc>  </Request> |

**请求参数字段描述**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） | 是否必填 |
| Request请求参数节点 | | | | |
| TransactionId | 访问流水号 | String | 36 | 是 |
| HospitalNo | 医院编码 | String | 36 | 是 |
| WorkFlowId | 挂号交易流水号 | String | 36 | 是 |
| workDate | 触发时间  YYYY-MM-DD HH：mm：ss | String | 20 | 否 |
| desc | 原因/描述 | String | 300 | 否 |

**应答消息示例**

|  |
| --- |
| <Response>  <ResultCode></ResultCode>  <ErrorMsg></ErrorMsg>  <WorkFlowId></WorkFlowId>  </Response> |

**应答参数字段描述**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） | 是否必填 |
| Response响应参数节点 | | | | |
| ResultCode | 交易结果：0：成功1：错误 | Int |  | 是 |
| ErrorMsg | 对错误/异常的详细描述信息 | String | 256 | 是 |
| WorkFlowId | 挂号交易流水号 | String | 36 | 是 |

## 预约单详情查询

**接口定义**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口方法 | GetOrderDetailInfo |
| 接口描述 | 查询医院端最新的订单状态 |
| 接口协议 | Web Service+XML |
| 主要使用者 | 资源平台——>区县资源池/医院方 |

**请求消息示例**

|  |
| --- |
| <Request>  <HospitalNo></HospitalNo>  <WorkFlowId></WorkFlowId>  </Request> |

**请求参数字段描述**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） | 是否必填 |
| Request请求参数节点 | | | | |
| WorkFlowId | 挂号交易流水号 | String | 36 | 是 |
| HospitalNo | 医院编码 | String | 36 | 是 |

**应答消息示例**

|  |
| --- |
| <Response>  <ResultCode></ResultCode>  <ErrorMsg></ErrorMsg>  <WorkFlowId></WorkFlowId>  <TransactionId></TransactionId>  <SerialNumber></SerialNumber>  <WorkFlowStatus></WorkFlowStatus>  <WorkId></WorkId>  <Worktime></Worktime>  <Fee></Fee>  <PatientNo></PatientNo>  <Name></Name>  <Sex></Sex>  <SexName></SexName>  <Age></Age>  <TelephoneNo></TelephoneNo>  <Address></Address>  <IDCode></IDCode>  </Response> |

**应答参数字段描述**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） | 是否必填 |
| Response响应参数节点 | | | | |
| ResultCode | 交易结果：0：成功1：错误 | Int | 1 | 是 |
| ErrorMsg | 对错误/异常的详细描述信息 | String | 256 | 否 |
| WorkFlowId | 挂号交易流水号 | String | 36 | 是 |
| TransactionId | 访问流水号 | String | 36 | 是 |
| SerialNumber | 挂号序号 | Int | 1 | 否 |
| WorkFlowStatus | 订单状  1已预约 2已支付3已退号 4 已履约（取号） 6已爽约 | Int | 1 | 是 |
| WorkId | 班次号 | String | 100 | 是 |
| Worktime | 就诊时段 | String | 20 | 是 |
| Fee | 医生挂号费用 | String | 20 | 是 |
| PatientNo | 医疗卡号 | String | 20 | 否 |
| Name | 姓名 | String | 200 | 是 |
| Sex | 性别-编码（  0：未知的性别  1：男性  2：女性  5：女性改（变）为男性  6：男性改（变）为女性  9：未说明的性别） | String | 1 | 否 |
| SexName | 性别 | String | 20 | 否 |
| Age | 年龄 | String | 30 | 否 |
| TelephoneNo | 手机号码 | String | 20 | 否 |
| Address | 地址 | String | 200 | 否 |
| IDCode | 身份证号 | String | 30 | 是 |

## 查询排队详细信息

**接口定义**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口方法 | GetLineupDetailInfo |
| 接口描述 | 根据排班ID查询 医生的排队信息和号源信息 |
| 接口协议 | Web Service+XML |
| 主要使用者 | 资源平台——>区县资源池/医院方 |

**请求消息示例**

|  |
| --- |
| <Request>  <HospitalNo></HospitalNo>  <WorkId></WorkId>  </Request> |

**请求参数字段描述**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） | 是否必填 |
| Request请求参数节点 | | | | |
| WorkId | 班次号 | String | 100 | 是 |
| HospitalNo | 医院编码 | String | 36 | 是 |

**应答消息示例**

|  |
| --- |
| <Response>  <ResultCode></ResultCode>  <ErrorMsg></ErrorMsg>  <WaitList>  <Record>  <RegNum></RegNum>  <RegRemainNum></RegRemainNum>  <WaitPers></WaitPers>  <NowSeq></NowSeq>  <HasRegNum></HasRegNum>  <NotReportNum></NotReportNum>  <ReportWaitNum></ReportWaitNum>  </Record>  ……  </WaitList>  </Response> |
|  |

**应答参数字段描述**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） | 是否必填 |
| Response响应节点 | | | | |
| ResultCode | 交易结果：0：成功1：错误 | Int | 1 | 是 |
| ErrorMsg | 对错误/异常的详细描述信息 | String | 256 |  |
| WaitList排队列表 | | | | |
| Record单个排队信息 | | | | |
| RegNum | 当前已就诊数量 | Int |  | 是 |
| RegRemainNum | 当前剩余号源 | Int |  | 是 |
| WaitPers | 当前等待就诊人数 | Int |  | 是 |
| NowSeq | 当前看病序号 | String | 20 | 是 |
| HasRegNum | 已挂号人数 | int |  | 否 |
| NotReportNum | 未报到人数 | int |  | 否 |
| ReportWaitNum | 报到后等待人数 | int |  | 否 |

## 获取分时段信息

**接口定义**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口方法 | GetDaypartingDetailInfo |
| 接口描述 | 根据排班ID获取分时段排班信息（医院不支持 可以不开放） |
| 接口协议 | Web Service+XML |
| 主要使用者 | 资源平台——>区县资源池/医院方 |

**请求消息示例**

|  |
| --- |
| <Request>  <HospitalNo></HospitalNo>  <WorkId></WorkId>  </Request> |

**请求参数字段描述**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） | 是否必填 |
| Request请求参数 | | | | |
| WorkId | 班次号 | String | 100 | 是 |
| HospitalNo | 医院编码 | String | 36 | 是 |

**应答消息示例**

|  |
| --- |
| <Response>  <ResultCode></ResultCode>  <ErrorMsg></ErrorMsg>  <NumberList>  <Record>  <StartDate></StartDate>  <EndDate></EndDate>  <CurNum></CurNum>  <SeeDate></SeeDate>  <Status></Status>  <numSourceId></numSourceId>  </Record>  ……  </NumberList>  </Response> |

**应答参数字段描述**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） | 是否必填 |
| Response响应参数节点 | | | | |
| ResultCode | 交易结果：0：成功1：错误 | Int | 1 | 是 |
| ErrorMsg | 对错误/异常的详细描述信息 | String | 256 |  |
| NumberList时段列表 | | | | |
| Record单个时段信息 | | | | |
| StartDate | 开始时间 | String | 36 | 是 |
| EndDate | 结束时间 | String | 36 | 是 |
| CurNum | 序号 | Int |  | 是 |
| SeeDate | 就诊时间 | String | 36 | 是 |
| Status | 状态  1：可挂，2：失效，3：已挂，4：已锁号 | String | 1 | 是 |
| numSourceId | 号源ID | String | 100 | 是 |

医疗健康资源池项目

公共接口

**万达信息股份有限公司**

**文档修订记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 变化状态 | 简要说明 | 日期 | 变更人 |
| V1.0 | C | 文档创建：   1. 对2016年版的“【市平台】四川省医疗健康资源预约挂号池项目接口描述文档V2.1.doc”进行拆分 | 2017-02-20 |  |
| V1.0 | C | 拆分及修改内容：   1. 将机构信息、科室信息、医生信息接口从预约挂号业务接口迁移到公共接口（HIS） 2. 新增诊疗卡验证、诊疗卡列表查询接口 3. 科室信息接口新增字段：IsHospitalization、IsOutpatient、OutpatientType、DepartAddr | 2017-02-20 |  |
| V2.0 | M | 文档规范化 | 2017-07-26 | 熊凯 |
| V2.1 | A | 1. 诊疗卡验证接口新增MedicardType卡类型字段（01院内就诊卡 02居民健康卡） | 2018-01-31 | 熊凯 |
| V2.2 | A | 1. 机构信息新增网址、是否删除、公交路线  2. 科室新增是否删除、排序字段  3. 医生新增是否删除、排序字段 |  |  |
| V2.3 | A | 1.诊疗卡列表新增卡类型，住址、电话、银行卡号 | 2018-06-26 | 熊凯 |

\*变化状态：C = 创立，A = 增加，M = 修改，D = 删除

\*正式发布时文档版本号从1.0开始。对文档进行小改动时，版本号以0.1进阶；大改动时版本号以1.0进阶。

**目 录**

[1 前言 4](#_Toc488844988)

[1.1 文档说明 4](#_Toc488844989)

[1.2 读者对象 4](#_Toc488844990)

[1.3 接口发布方式 4](#_Toc488844991)

[1.4 接口调用方式 4](#_Toc488844992)

[2 中心端接口 5](#_Toc488844993)

[2.1 机构信息 5](#_Toc488844994)

[2.2 科室信息 6](#_Toc488844995)

[2.3 医生信息 9](#_Toc488844996)

[3 医院端接口 13](#_Toc488844997)

[3.1 诊疗卡验证 13](#_Toc488844998)

[3.2 诊疗卡列表查询 14](#_Toc488844999)

# 前言

## 文档说明

本文档主要从预约挂号服务（第三方）系统的角度描述承建商与第三方服务商在预约挂号项目中的接口规范。

## 读者对象

第三方系统开发组、HIS服务开发商

## 接口发布方式

统一采用基于SOAP的webservice的服务方式发布

## 接口调用方式

统一采用基于SOAP的webservice客户端方式调用

# 中心端接口

**描述**

|  |
| --- |
| 由平台提供接口供医院方调用，负责上传医院基本信息 |

## 机构信息

**接口定义**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口方法 | HospitalInfo |
| 接口描述 | 机构信息上传到平台 |
| 接口协议 | Web Service+XML |
| 主要使用者 | 区县资源池/医院方——> 资源平台 |

**请求参数**

|  |
| --- |
| <Request>  <TransactionId></TransactionId>  <HospitalNo></HospitalNo>  <HospitalName></HospitalName>  <HospitalShortName></HospitalShortName>  <DegreeCode></DegreeCode>  <DegreeName></DegreeName>  <Phone></Phone>  <Addr></Addr>  <Desc></Desc>  <Image></Image>  <Website></Website>  <BusRoute></BusRoute>  <SeqNo></SeqNo>  <IsDelete></IsDelete>  </Request> |

**请求参数字段描述**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） | 是否必填 |
| Request请求参数节点 | | | | |
| TransactionId | 访问流水号 | String | 36 | 是 |
| HospitalNo | 医院编号 | String | 20 | 是 |
| HospitalName | 机构名称 | String | 100 | 是 |
| HospitalShortName | 机构简称 | String | 100 | 否 |
| DegreeCode | 级别编码 | String | 20 | 否 |
| DegreeName | 级别名称（一级甲等、二级…） | String | 20 | 否 |
| Phone | 电话 | String | 20 | 否 |
| Addr | 地址 | String | 100 | 否 |
| Desc | 机构简介 | String | 600 | 否 |
| Image | 图片 | Blob |  | 否 |
| Website | 医院网址 | String | 30 | 否 |
| BusRoute | 公交路线 | String | 300 | 否 |
| IsDelete | 是否删除 | String | 10 | 否 |

**应答参数**

|  |
| --- |
| <Response>  <ResultCode></ResultCode>  <ErrorMsg></ErrorMsg>  <HospitalNo></HospitalNo>  </Response> |

**应答参数字段描述**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） | 是否必填 |
| Response响应参数节点 | | | | |
| ResultCode | 交易结果：  0：成功  1：错误 | Int |  | 是 |
| ErrorMsg | 对错误/异常的详细描述信息 | String | 256 | 否 |
| HospitalNo | 医院编码 | String | 20 | 是 |

## 科室信息

**接口定义**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口方法 | DepartmentInfo |
| 接口描述 | 科室信息上传到平台 |
| 接口协议 | Web Service+XML |
| 主要使用者 | 区县资源池/医院方——>资源平台 |

**请求参数**

|  |
| --- |
| <Request>  <TransactionId></TransactionId>  <HospitalNo></HospitalNo>  <Count></Count>  <DepartmentInfo>  <Record>  <DepartmentId></DepartmentId>  <DepartmentName></DepartmentName>  <DepartmentNameAbbr></DepartmentNameAbbr>  <DepartmentIdGB></DepartmentIdGB>  <DepartmentNameGB></DepartmentNameGB>  <ProfessionalIdGB></ProfessionalIdGB>  <ProfessionalNameGB></ProfessionalNameGB>  <ProfessionalNameAbbr></ProfessionalNameAbbr>  <Desc></Desc>  <ParentDepartmentId></ParentDepartmentId>  <IsHospitalization ></IsHospitalization>  <IsOutpatient></IsOutpatient>  <OutpatientType></OutpatientType>  <DepartAddr></DepartAddr>  <IsDelete></IsDelete>  <SeqNo></SeqNo>  </Record>  <Record>  .........  </Record>  </DepartmentInfo >  </Request> |

**请求参数字段描述**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） | 是否必填 |
| Request请求参数节点 | | | | |
| TransactionId | 访问流水号  机构编码\_医院流水 | String | 36 | 是 |
| HospitalNo | 医院编号 | String | 20 | 是 |
| Count | 发出的科室信息总数 | Int |  | 否 |
| DepartmentInfo科室列表 | | | | |
| Record单个科室信息节点 | | | | |
| DepartmentId | 医院科室编号 | String | 36 | 是 |
| DepartmentName | 科室名称 | String | 200 | 是 |
| DepartmentNameAbbr | 科室名称拼音简写 | String | 100 | 否 |
| DepartmentIdGB | 标准科室编码（一级） | String | 20 | 否 |
| DepartmentNameGB | 标准科室名称 | String | 200 | 否 |
| ProfessionalIdGB | 标准科室编码（二级）专科 | String | 20 | 否 |
| ProfessionalNameGB | 专科名称 | String | 20 | 否 |
| ProfessionalNameAbbr | 专科名称拼音简写 | Sting | 100 | 否 |
| Desc | 科室描述 | Sting | 400 | 否 |
| ParentDepartmentId | 上级科室编码 | String | 36 | 否 |
| IsHospitalization | 是否住院科室（默认值为0）  0否 1是 | Int | 1 | 是 |
| IsOutpatient | 是否门诊科室（默认值为0）  0否 1是 | Int | 1 | 是 |
| OutpatientType | 门诊类型  当科室为门诊科室时，该字段必填。  1 普通门诊  2 急诊  当是门诊科室时默认值 为1 | Int | 1 | 否 |
| DepartAddr | 科室位置 | String | 200 | 否 |
| IsDelete | 是否删除 | String |  | 否 |
| SeqNo | 排序字段 | Int |  | 否 |

**应答参数**

|  |
| --- |
| <Response>  <ResultCode></ResultCode>  <ErrorMsg></ErrorMsg>  <Count></Count>  <HospitalNo></HospitalNo>  </Response> |

**应答参数字段描述**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） | 是否必填 |
| Response响应参数节点 | | | | |
| ResultCode | 交易结果：  0：成功  1：错误 | Int |  | 是 |
| ErrorMsg | 对错误/异常的详细描述信息 | String | 256 | 否 |
| Count | 收到科室信息总数 | Int |  | 是 |
| HospitalNo | 医院编码 | String | 20 | 是 |

## 医生信息

**接口定义**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口方法 | DoctorInfo |
| 接口描述 | 医生信息上传到平台 |
| 接口协议 | Web Service+XML |
| 主要使用者 | 区县资源池/医院方——>资源平台 |

**请求参数**

|  |
| --- |
| <Request>  <TransactionId></TransactionId>  <HospitalNo></HospitalNo>  <Count></Count>  <DoctorInfo>  <Record>  <DoctorId></DoctorId>  <DoctorName></DoctorName>  <DoctorNameAbbr></DoctorNameAbbr>  <DoctorSexCode></DoctorSexCode>  <DoctorSexName></DoctorSexName>  <DoctorEducationCode></DoctorEducationCode>  <DoctorEducationName></DoctorEducationName>  <DoctorPositionCode></DoctorPositionCode>  <DoctorPositionName></DoctorPositionName>  <DoctorYear></DoctorYear>  <DoctorSkill></DoctorSkill>  <DoctorDesc></DoctorDesc>  <DoctorDegreeCode></DoctorDegreeCode>  <DoctorDegreeName></DoctorDegreeName>  <DepartmentId></DepartmentId>  <DepartmentName></DepartmentName>  <IsZJ></IsZJ>  <Icon></Icon>  <IsDelete></IsDelete>  <SeqNo></SeqNo>  </Record>  <Record>  .........  </Record>  </DoctorInfo>  </Request> |

**请求参数字段描述**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） | 是否必填 |
| Request请求参数节点 | | | | |
| TransactionId | 访问流水号  机构编码\_医院流水 | String | 36 | 是 |
| HospitalNo | 医院编号 | String | 20 | 是 |
| Count | 发出的医生信息总数 | Int |  | 否 |
| DoctorInfo医生信息列表 | | | | |
| Record单个医生信息节点 | | | | |
| DoctorId | 医生编号（工号） | String | 36 | 是 |
| DoctorName | 医生姓名 | String | 20 | 是 |
| DoctorNameAbbr | 医生姓名简写 | String | 200 | 否 |
| DoctorSexCode | 医生性别-编码（  0：未知的性别  1：男性  2：女性  5：女性改（变）为男性  6：男性改（变）为女性  9：未说明的性别） | String | 20 | 否 |
| DoctorSexName | 医生性别名称 | String | 20 | 否 |
| DoctorEducationCode | 医生学历-编码 | String | 20 | 否 |
| DoctorEducationName | 医生学历 | String | 20 | 否 |
| DoctorPositionCode | 医生职务-编码 | String | 20 | 否 |
| DoctorPositionName | 医生职务 | String | 20 | 否 |
| DoctorYear | 医生从医年份 | String | 20 | 否 |
| DoctorSkill | 医生特长  常见疾病，多个以"、"分割 | String | 300 | 否 |
| DoctorDesc | 医生详细介绍 | String | 500 | 否 |
| DoctorDegreeCode | 医生职称-编码 | String | 20 | 否 |
| DoctorDegreeName | 医生职称 | String | 100 | 否 |
| DepartmentId | 医院科室编号 | String | 36 | 是 |
| DepartmentName | 科室名称 | String | 200 | 是 |
| IsZJ | 专家标示  0否 1是 | String | 1 | 是 |
| Icon | 头像 | Blob |  | 否 |
| IsDelete | 是否删除 | String |  | 否 |
| SeqNo | 排序字段 | Int |  | 否 |

**应答参数**

|  |
| --- |
| <Response>  <ResultCode></ResultCode>  <ErrorMsg></ErrorMsg>  <Count></Count>  <HospitalNo></HospitalNo>  </Response> |

**应答参数字段描述**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） | 是否必填 |
| Response响应参数节点 | | | | |
| ResultCode | 交易结果：  0：成功  1：错误 | Int |  | 是 |
| ErrorMsg | 对错误/异常的详细描述信息 | String | 256 |  |
| Count | 收到医生信息总数 | Int |  |  |
| HospitalNo | 医院编码 | String | 20 |  |

# 医院端接口

**描述**

|  |
| --- |
| 由医院方提供接口，供第三方平台及门户调用 |

## 诊疗卡验证

**接口定义**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口方法 | CheckMediCardIdService |
| 接口描述 | 验证诊疗卡是否有效 |
| 接口协议 | Web Service+XML |
| 主要使用者 | 资源平台——>区县资源池/医院方 |

**请求消息**

|  |
| --- |
| <Request>  <HospitalNo></HospitalNo>  <MediCardId>12345566</MediCardId>  <MediCardType>01<MediCardType>  <UserCardNo></UserCardNo >  <UserName></ UserName >  </Request> |

**请求参数字段描述**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） | 是否必填 |
| Request请求参数节点 | | | | |
| MediCardId | 诊疗卡号 | String | 100 | 是 |
| MediCardType | 就诊卡类型（01：院内就诊卡 02：居民健康卡） | String | 10 | 是 |
| HospitalNo | 医院编码 | String | 36 | 是 |
| UserCardNo | 身份证 | String | 100 | 是 |
| UserName | 用户姓名 | String | 100 | 是 |

**应答消息**

|  |
| --- |
| <Response>  <ResultCode></ResultCode>  <ErrorMsg></ErrorMsg>  <IsValid></IsValid >  <UserCardNo></UserCardNo>  <UserName></UserName>  <UserPhone></UserPhone>  </Response> |

**应答参数说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） | 是否必填 |
| Response响应参数节点 | | | | |
| ResultCode | 响应编号  0-成功 非0-失败 | String | 1 | 是 |
| ErrorMsg | 异常信息 | String | 200 | 否 |
| IsValid | 是否有效  true：有效 false：无效 | Boolean | 10 | 否 |
| UserCardNo | 身份证 | String | 30 | 否 |
| UserName | 用户姓名 | String | 100 | 否 |
| UserPhone | 用户电话 | String | 30 | 否 |

## 诊疗卡列表查询

**接口定义**

|  |  |
| --- | --- |
| 接口方法 | queryCardListInfo |
| 接口描述 | 通过身份证获取诊疗卡列表，若未在医院注册，通过传入的患者信息自动在医院注册并返回就诊卡号 |
| 接口协议 | Web Service+XML |
| 主要使用者 | 资源平台——>区县资源池/医院方 |

**请求消息**

|  |
| --- |
| <Request>  <HospitalNo></HospitalNo>  <UserCardNo></UserCardNo>  <UserName></UserName>  <UserAddress></UserAddress>  <UserTel></UserTel>  <CardType></CardType>  <HealthCardNum></HealthCardNum>  </Request> |

**请求参数字段描述**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） | 是否必填 |
| Request请求参数节点 | | | | |
| UserCardNo | 身份证 | String | 100 | 是 |
| HospitalNo | 医院编码 | String | 36 | 是 |
| UserName | 姓名 | String | 20 | 否 |
| UserAddress | 用户住址 | String | 200 | 否 |
| UserTel | 联系方式 | String | 20 | 否 |
| CardType | 卡类型（01身份证，02健康卡） | String | 2 | 是 |
| HealthCardNum | 健康卡银行卡号 | String | 20 | 否 |

**应答消息**

|  |
| --- |
| <Response>  <ResultCode></ResultCode>  <ErrorMsg></ErrorMsg>  <cardList>  <Record>  <CardNo></CardNo>  <Name></Name>  <CreateTime></CreateTime>  <LastTime></LastTime>  <phone></phone>  </Record>  ....  </cardList>  </Response> |

**应答参数字段描述**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | 数据类型 | 长度（字节） | 是否必填 |
| Response响应参数节点 | | | | |
| ResultCode | 交易结果：0：成功 非0：错误 | Int |  | 是 |
| ErrorMsg | 对错误/异常的详细描述信息 | String | 256 | 否 |
| CardList诊疗卡列表 | | | | |
| Record单个诊疗卡信息 | | | | |
| CardNo | 就诊卡编号 | String | 100 | 是 |
| Name | 就诊人姓名 | String | 100 | 是 |
| CreateTime | 建卡时间 | String | 100 | 是 |
| LastTime | 最近使用时间 | String | 100 | 是 |
| phone | 手机号码 | String | 100 | 是 |

2018-05-02

1.新增渠道，“医疗健康资源项目预约挂号接口描述文档 (医院端)”从版本2.3升级到2.4，详情见文档内文档修订记录。

2018-01-31

1.支持居民健康卡，“医疗健康资源项目预约挂号接口描述文档 (医院端)”从版本2.2升级到2.3，详情见文档内文档修订记录。

2.支持居民健康卡，“医疗健康资源项目公共接口描述文档(医院端)”从版本2.0升级到2.1，详情见文档内文档修订记录。

2017-11-23

1.“医疗健康资源项目预约挂号接口描述文档 (医院端)”从版本V2.1升级到V2.2，详情见文档内文档修订记录。

2017-10-26

1.新增支付参数，“医疗健康资源项目预约挂号接口描述文档 (医院端)”从版本V2.0升级到V2.1，详情见文档内文档修订记录。

2017-08-25

1.文档规范化，“医疗健康资源项目床位预约接口描述文档(医院端)”从版本1.0升级到2.0，详情见文档内文档修订记录。

2.文档规范化，“医疗健康资源项目公共接口描述文档(医院端)”从版本V1.0升级到V2.0，详情见文档内文档修订记录。

3.文档规范化，“医疗健康资源项目预约挂号接口描述文档 (医院端)”从版本V1.0升级到V2.0，详情见文档内文档修订记录。

2017-02-20

1，根据APP和HIS需求对“【市平台】四川省医疗健康资源预约挂号池项目接口描述文档V2.1.doc”进行拆分。创建版本V1.0。

2017-10-26

1. 支付通知接口新增支付流水号和支付渠道两个参数，从版本V2.0升级到2.1