**患者移动综合服务平台**

**医院HIS系统接口文档**

**广东百慧信息技术有限公司**

**重要声明：**本技术文档仅供项目协议范围内的合作方内部使用，文档内所使用的所有文字、照片之版权属于广东百慧信息技术有限公司所有，未经书面许可，任何人不得擅自（包括但不限于：以非法的方式复制、传播、展示、镜像、上传、下载）使用，否则，百慧公司将依法追究法律责任。

**修改记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **描述** | **修改人** |
| 2014-03-18 | V1.0 | 第一版。 | 吴宗盛 |
| 2014-06-23 | V1.1 | 增加缴费部分接口。 | 吴宗盛 |
| 2014-10-12 | V1.2 | 修改部分字段。 | 吴宗盛 |
| 2014-12-01 | V1.3 | 增加预约和支付同时完成的接口，见5.2.5、5.2.6章节。 | 吴宗盛 |
| 2014-12-25 | V1.4 | 修改微信支付返回参数相关部分字段。 | 吴宗盛 |
| 2015-01-05 | V1.5 | 修改患者绑定与解除绑定接口。 | 吴宗盛 |
| 2015-02-27 | V1.6 | 增加了修改患者信息接口。 | 吴宗盛 |
| 2015-03-20 | V1.7 | 增加了无卡绑定接口。 | 吴宗盛 |
| 2015-07-27 | V1.8 | 调整部分文档的说明文字。 | 吴宗盛 |
| 2015-08-19 | V1.9 | 合并住院费用查询相关接口。 | 吴宗盛 |
| 2015-09-22 | V2.0 | 新增病人就诊记录查询及病历查询接口（7.1.2及7.1.3） | 吴宗盛 |
| 2015-09-28 | V2.1 | 部分接口增加病人就诊卡类型、就诊卡号等字段 | 李耀明 |
| 2015-10-20 | V2.2 | 当天挂号锁号接口入参增加病人相关信息。 | 吴宗盛 |
| 2015-11-12 | V2.3 | 1. 增加患者信息匹配接口，同时校验门诊、住院信息。 2. 增加住院病人绑定接口。 | 吴宗盛 |
| 2016-03-22 | **V2.3** | **1.添加停诊接口 2.添加退费审核接口** | **杨超峰** |
| 2016-03-29 | **V2.3** | **门诊退费** | **杨超峰** |
| 2016-04-12 | **V2.4** | **所有接口必填字段表明** | **杨超峰** |
| 2016-06-1 | **V2.5** | **添加建卡接口001** | **杨超峰** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**目录**

[1 文档说明 7](#_Toc435186716)

[2 接口调用方法 7](#_Toc435186717)

[2.1 接口调用说明 7](#_Toc435186718)

[2.2 接口安全说明 8](#_Toc435186719)

[3 医院科室医生信息 10](#_Toc435186720)

[3.1 医院信息查询接口001 10](#_Toc435186721)

[3.2 科室信息查询接口001 12](#_Toc435186722)

[3.3 医生信息查询接口001 14](#_Toc435186723)

[3.4 医生信息查询接口002 16](#_Toc435186724)

[4 患者信息绑定 19](#_Toc435186725)

[4.1 患者信息匹配001 19](#_Toc435186726)

[4.2 患者信息匹配002 21](#_Toc435186727)

[4.3 患者信息匹配003 22](#_Toc435186728)

[4.4 患者信息匹配004 24](#_Toc435186729)

[4.5 患者信息绑定001 25](#_Toc435186730)

[4.6 患者信息绑定002 27](#_Toc435186731)

[4.7 患者信息绑定003 28](#_Toc435186732)

[4.8 患者信息解除绑定001 30](#_Toc435186733)

[4.9 患者信息修改001 32](#_Toc435186734)

[5 门诊挂号 33](#_Toc435186735)

[5.1 挂号公共 33](#_Toc435186736)

[5.1.1 科室挂号信息查询接口001 33](#_Toc435186737)

[5.1.2 医生挂号信息查询接口001 35](#_Toc435186738)

[5.1.3 医生挂号班别信息查询接口001 37](#_Toc435186739)

[5.1.4 医生挂号班别信息查询接口002 41](#_Toc435186740)

[5.1.5 医生挂号分时号源信息接口001 44](#_Toc435186741)

[5.1.6 挂号订单报到取号接口001 46](#_Toc435186742)

[5.1.7 挂号订单查询接口001 47](#_Toc435186743)

[5.1.8 退费回传退费单号接口001 49](#_Toc435186744)

[5.2 预约挂号 50](#_Toc435186745)

[5.2.1 生成预约挂号订单接口001 50](#_Toc435186746)

[5.2.2 取消预约挂号订单接口001 53](#_Toc435186747)

[5.2.3 预约挂号订单支付接口001 54](#_Toc435186748)

[5.2.4 预约挂号订单退费接口001 57](#_Toc435186749)

[5.3 当天挂号部分 59](#_Toc435186750)

[5.3.1 当天挂号号源锁定接口001 59](#_Toc435186751)

[5.3.2 当天挂号解除锁定接口001 61](#_Toc435186752)

[5.3.3 当天挂号接口001 62](#_Toc435186753)

[6 门诊缴费 65](#_Toc435186754)

[6.1 自费病人门诊缴费 65](#_Toc435186755)

[6.1.1 待缴费就诊记录查询接口001 65](#_Toc435186756)

[6.1.2 待缴费明细记录查询接口001 68](#_Toc435186757)

[6.1.3 待缴费记录支付接口001 70](#_Toc435186758)

[6.1.4 已缴费记录查询接口001 73](#_Toc435186759)

[6.1.5 已缴费记录明细查询接口001 76](#_Toc435186760)

[6.2 医保病人门诊缴费 78](#_Toc435186761)

[6.2.1 待缴费医保结算结果查询接口001 78](#_Toc435186762)

[6.2.2 待缴费医保结算单支付接口001 80](#_Toc435186763)

[7 门诊信息查询 83](#_Toc435186764)

[7.1.1 门诊排队信息查询接口001 83](#_Toc435186765)

[7.1.2 门诊病人就诊记录查询接口001 85](#_Toc435186766)

[7.1.3 门诊病人病历查询接口001 87](#_Toc435186767)

[8 住院押金 89](#_Toc435186768)

[8.1.1 住院病人基本情况查询接口001 89](#_Toc435186769)

[8.1.2 住院当前费用情况查询接口001 91](#_Toc435186770)

[8.1.3 住院当前费用情况查询接口002 93](#_Toc435186771)

[8.1.4 住院费用分类项目汇总查询接口001 95](#_Toc435186772)

[8.1.5 住院押金明细查询接口001 97](#_Toc435186773)

[8.1.6 住院押金明细查询接口002 100](#_Toc435186774)

[8.1.7 住院押金支付接口001 103](#_Toc435186775)

[8.1.8 住院一日清单查询接口001 105](#_Toc435186776)

[8.1.9 住院一日清单费用分类项目汇总查询接口001 108](#_Toc435186777)

[9 附录 110](#_Toc435186778)

[附录1：微信支付错误代码 110](#_Toc435186779)

# 文档说明

本接口文档是百慧患者移动综合服务平台和医院内部信息系统之间信息交互的接口开发文档。

患者移动综合服务平台和医院内部信息系统的信息交互采取webservice方式进行交互，数据格式使用xml。

# 接口调用方法

## 接口调用说明

接口调用说明举例如下：

接口调用方式：<http://ip:port/hzfwh-app/service/hisForHzfwhService>

接口方法名：hisForHzfwhMessage

请求参数xml格式：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<request>

<methodCode>getHospitalInfo001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>1006</hospitalId>

</methodParam>

</request>

请求参数中的<request>、<methodCode>、<methodParam>等标签为固定格式，<methodCode>、<methodParam>标签中的具体内容见下面的请求参数，根据不同的服务而不同。

响应内容xml格式：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg>success</returnMsg>

<returnData>

<deptInfo>

<branchId>01</branchId>

<branchName>总院</branchName>

<deptClassId>0101</deptClassId>

<deptClassName>内科</deptClassName>

<deptId>010101</deptId>

<deptName>内一科</deptName>

<deptDesc>科室简介</deptDesc>

<regMode>DOCTOR</regMode>

</deptInfo>

<deptInfo>

<branchId>01</branchId>

<branchName>总院</branchName>

<deptClassId>0101</deptClassId>

<deptClassName>内科</deptClassName>

<deptId>010102</deptId>

<deptName>内二科</deptName>

<deptDesc>科室简介</deptDesc>

<regMode>DOCTOR</regMode>

</deptInfo>

</returnData>

</response>

响应内容中的<response>、<returnCode>、<returnMsg>、<returnData>等标签为固定格式，<returnCode>、<returnMsg>、<returnData>标签中的具体内容见下面的响应参数，根据不同的服务而不同。

注意：以下接口说明的相关参数以表格中的说明为准，表格下面的XML只是提供大致的格式样例，相关信息项可能不完整。

## 接口安全说明

为确保患者服务平台接口的安全性，避免被非许可的第三方随意调用，平台对接口几个敏感的参数进行鉴权，以确定相关调用请求是经过许可的，调用参数信息是真实、有效、未被篡改的。为实现此目的，平台在每个接口参数中定义了四个固定的信息项：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院代码 |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |

其中nonceStr信息项是由调用方生成的随机字符串，每一次调用请求都不相同，signature信息项的生成规则如下：

将接口调用相关的几个信息项按顺序合并成一个字符串（用&分隔）进行签名处理，接口签名算法采用SHA-1,最后将签名后的字符串全部转为大写。相关信息项及顺序如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **信息项** | **含义说明** |
| 1 | hospitalId | 医院代码，一般采用医院的组织机构代码。 |
| 2 | method | 接口方法名，即接口参数中methodCode标签的值。 |
| 3 | url | 调用接口服务的URL |
| 4 | nonce\_str | 随机字符串，由接口调用方随机生成，每次调用都不同，如guid码 |
| 5 | openId | 用户的openId，对于公共接口，统一传“WECHAT”，如查询科室列表的接口。 |
| 6 | Key | 本平台与第三方调用者事先约定好的KEY |

举例如下：

hospitalId=747554124

method=addPreRegOrder001

url=http://www.100wit.com/ps-app/public/services/

nonce\_str=D3332E9938464648847CA0F450E9294A

openid=Udffsdfsdfdsf81

key=08xASYBEtufTqjWdfdsfsdfdddXlSTaPwOq1aW5GdPziQ

将以上字符串按顺序合并后的字符串为：

hospitalId=747554124&method=addPreRegOrder001&url=http://www.100wit.com/ps－app/public/services/&nonce\_str=D3332E9938464648847CA0F450E9294A&openid=Udffsdfsdfdsf81&key=08xASYBEtufTqjWdfdsfsdfdddXlSTaPwOq1aW5GdPziQ

对合并后的字符串进行签名处理得到字符串如下：

80C428E098CE42258084F9C502AEA206

接口调用说明举例如下：

接口调用方式：<http://ip:port/hzfwh-app/service/hisForHzfwhService>

接口方法名：hisForHzfwhMessage

请求参数xml格式：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<request>

<methodCode>getHospitalInfo001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

……

</methodParam>

</request>

# 医院科室医生信息

## 医院信息查询接口001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | getHospitalInfo001 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过调用HIS系统该接口获取医院信息。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| hospitalId | returnData | String | 是 | 医院ID |
| hospitalName | returnData | String | 是 | 医院名称 |
| hospitalAddr | returnData | String | 是 | 医院地址 |
| hospitalTel | returnData | String | 否 | 医院电话 |
| webSite | returnData | String | 否 | 医院网址 |
| hospitalLevel | returnData | String | 否 | 医院等级  1：一级医院  2：二级医院  3：三级医院 |
| hospitalDesc | returnData | String | 是 | 医院简介 |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version=”1.0”encoding=”UTF-8”?>

<request>

<methodCode>getHospitalInfo001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version=”1.0”encoding=”UTF-8”?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg>success</returnMsg>

<returnData>

<hospitalId>011006</hospitalId>

<hospitalName>医院名称</hospitalName>

<hospitalAddr>中山二路58号</hospitalAddr>

<hospitalTel>02087775513</hospitalTel>

<ebsite>www.gzzum.com</webSite>

<hospitalLevel>3</hospitalLevel>

<hospitalDesc></hospitalDesc>

</returnData>

</response>

## 科室信息查询接口001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | getDeptInfo001 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过HIS系统该接口获取科室信息，响应参数需已按分院、科室分类、科室排好序，用户界面直接显示，不再排序。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| deptId | methodParam | String | 否 | 科室代码，如果为空则获取所有科室的信息 |
|  | **节点名称** |  | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| deptInfo | returnData | List  <deptInfo> | 是 | 科室信息的集合，即多组deptInfo |
| branchId | deptInfo | String | 否 | 分院代码 |
| branchName | deptInfo | String | 否 | 分院名称 |
| deptClassId | deptInfo | String | 否 | 科室分类id |
| deptClassName | deptInfo | String | 否 | 科室分类名称 |
| deptId | deptInfo | String | 是 | 科室代码 |
| deptName | deptInfo | String | 是 | 科室名称 |
| deptDesc | deptInfo | String | 否 | 科室简介 |
| regMode | deptInfo | String | 否 | 挂号模式 DEPT 直接挂号到科室  DOCTOR 挂号到医生 |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version=”1.0”encoding=”UTF-8”?>

<request>

<methodCode>getDeptInfo001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<deptId/>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version=”1.0”encoding=”UTF-8”?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg>success</returnMsg>

<returnData>

<deptInfo>

<branchId >01</branchId >

<branchName >中山二路总院</branchName >

<deptClassId >03</deptClassId >

<deptClassName>内科</deptClassName >

<deptId>03010</deptId>

<deptName>消化内科普通</deptName>

<deptDesc/>

<regMode>DOCTOR</ regMode>

</deptInfo>

<deptInfo>

<branchId >01</branchId >

<branchName >中山二路总院</branchName >

<deptClassId >03</deptClassId >

<deptClassName>内科</deptClassName >

<deptId>03011</deptId>

<deptName>消化内科专家</deptName>

<deptDesc/>

<regMode>DOCTOR</ regMode>

</deptInfo>

</returnData>

</response>

## 医生信息查询接口001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | getDoctorInfo001 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过HIS该接口获取医生信息，通过传入科室ID、医生ID参数查找。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点参数** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| deptId | methodParam | String | 否 | 科室代码，如果为空则查询不限科室 |
| doctorId | methodParam | String | 否 | 医生代码，如果为空则查询不限医生 |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| doctorInfo | returnData | List  <doctorInfo> | 是 | 医生信息的集合，即多组doctorInfo |
| doctorId | doctorInfo | String | 是 | 医生代码 |
| doctorName | doctorInfo | String | 是 | 医生名称 |
| branchId | doctorInfo | String | 否 | 分院代码 |
| branchName | doctorInfo | String | 否 | 分院名称 |
| deptClassId | doctorInfo | String | 否 | 科室分类id |
| deptClassName | doctorInfo | String | 否 | 科室分类名称 |
| deptId | doctorInfo | String | 是 | 科室ID |
| deptName | doctorInfo | String | 是 | 科室名称 |
| doctorTitle | doctorInfo | String | 是 | 医生职称 |
| doctorRemark | doctorInfo | String | 否 | 医生备注，如名医、退休 |
| doctorGender | doctorInfo | String | 否 | 医生性别 M-男性 F-女性 |
| betterFor | doctorInfo | String | 否 | 擅长 |
| urlPic | doctorInfo | String | 否 | 头像地址 |
| visitTimeInfo | doctorInfo | String | 否 | 出诊信息 |
| doctorDesc | doctorInfo | String | 否 | 医生简介 |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version=”1.0”encoding=”UTF-8”?>

<request>

<methodCode>getDoctorInfo001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<deptId>03010</deptId>

<doctorId/>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version=”1.0”encoding=”UTF-8”?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg>success</returnMsg>

<returnData>

<doctorInfo>

<doctorId>01</doctorId>

<doctorName>何为民</doctorName>

<branchId>01</branchId>

<branchName>中山二路总院</branchName>

<deptClassId>03</deptClassId>

<deptClassName>内科</deptClassName>

<deptId>03010</deptId>

<deptName>消化内科普通</deptName>

<doctorTitle >主任医师</doctorTitle >

<doctorRemark>名医</doctorRemark >

<doctorGender>F</doctorGender >

<betterFor>专治慢性胃炎、十二指肠炎</betterFor>

<urlPic> </urlPic >

<visitTimeInfo >周一下午、周三上午出诊 </visitTimeInfo>

<doctorDesc ></doctorDesc>

</doctorInfo>

<doctorInfo>

<doctorId>0041</doctorId>

<doctorName>何高林</doctorName>

<branchId >01</ branchId >

<branchName >中山二路总院</ branchName >

<deptClassId >03</ deptClassId >

<deptClassName >内科</ deptClassName >

<deptId>03010</deptId>

<deptName>消化内科普通</deptName>

<doctorTitle >主任医师</ doctorTitle >

<doctorRemark >名医</ doctorRemark >

<doctorGender >F</doctorGender >

<betterFor >专治慢性胃溃疡</betterFor >

<urlPic > </urlPic >

<visitTimeInfo >周四下午出诊</visitTimeInfo>

<doctorDesc ></doctorDesc>

</doctorInfo>

</returnData>

</response>

## 医生信息查询接口002

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | getDoctorInfo002 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过HIS该接口输入医生姓名模糊查找医生信息。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点参数** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| inputKey | methodParam | String | 是 | 输入的关键字，如：部分或完整医生姓名 |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| doctorInfo | returnData | List  <doctorInfo> | 是 | 医生信息的集合，即多组doctorInfo |
| doctorId | doctorInfo | String | 是 | 医生代码 |
| doctorName | doctorInfo | String | 是 | 医生名称 |
| branchId | doctorInfo | String | 否 | 分院代码 |
| branchName | doctorInfo | String | 否 | 分院名称 |
| deptClassId | doctorInfo | String | 否 | 科室分类id |
| deptClassName | doctorInfo | String | 否 | 科室分类名称 |
| deptId | doctorInfo | String | 是 | 科室ID |
| deptName | doctorInfo | String | 是 | 科室名称 |
| doctorTitle | doctorInfo | String | 是 | 医生职称 |
| doctorRemark | doctorInfo | String | 否 | 医生备注，如名医、退休 |
| doctorGender | doctorInfo | String | 否 | 医生性别 M-男性 F-女性 |
| betterFor | doctorInfo | String | 否 | 擅长 |
| urlPic | doctorInfo | String | 否 | 头像地址 |
| visitTimeInfo | doctorInfo | String | 否 | 出诊信息 |
| doctorDesc | doctorInfo | String | 否 | 医生简介 |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version=”1.0”encoding=”UTF-8”?>

<request>

<methodCode>getDoctorInfo002</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<inputKey>何</inputKey>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version=”1.0”encoding=”UTF-8”?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg>success</returnMsg>

<returnData>

<doctorInfo>

<doctorId>01</doctorId>

<doctorName>何为民</doctorName>

<branchId>01</branchId>

<branchName>中山二路总院</branchName>

<deptClassId>03</deptClassId>

<deptClassName>内科</deptClassName>

<deptId>03010</deptId>

<deptName>消化内科普通</deptName>

<doctorTitle >主任医师</doctorTitle >

<doctorRemark>名医</doctorRemark >

<doctorGender>F</doctorGender >

<betterFor>专治慢性胃炎、十二指肠炎</betterFor>

<urlPic> </urlPic >

<visitTimeInfo >周一下午、周三上午出诊 </visitTimeInfo>

<doctorDesc ></doctorDesc>

</doctorInfo>

<doctorInfo>

<doctorId>0041</doctorId>

<doctorName>何高林</doctorName>

<branchId >01</ branchId >

<branchName >中山二路总院</ branchName >

<deptClassId >03</ deptClassId >

<deptClassName >内科</ deptClassName >

<deptId>03010</deptId>

<deptName>消化内科普通</deptName>

<doctorTitle >主任医师</ doctorTitle >

<doctorRemark >名医</ doctorRemark >

<doctorGender >F</doctorGender >

<betterFor >专治慢性胃溃疡</betterFor >

<urlPic > </urlPic >

<visitTimeInfo >周四下午出诊</visitTimeInfo>

<doctorDesc ></doctorDesc>

</doctorInfo>

</returnData>

</response>

# 患者信息绑定

## 建卡接口001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | newCard001 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过调用HIS的该接口和调用区域建卡接口给患者建虚拟卡 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点参数** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| channel | methodParam | String | 是 | 渠道  ALIPAY ----支付宝  WECHAT ----微信 |
| openId | methodParam | String | 是 | 患者支付宝或微信绑定号，对于没有个人openId，由系统发起的，统一传各自的channel（渠道） |
| patName | methodParam | String | 是 | 病人姓名 |
| patSex | methodParam | String | 是 | 病人性别，1：男，2女，3:未填 |
| patAge | methodParam | String | 否 | 年龄 |
| patBirth | methodParam | String | 是 | 出生日期 |
| homeAddress | methodParam | String | 是 | 门牌号 |
| patMobile | methodParam | String | 是 | 电话号码 |
| patIdType | methodParam | String | 是 | 1：二代身份证  患者类型为“2”儿童时，该项允许为空 |
| patIdCard | methodParam | String | 否 | 证件号码，,患者类型为“2”儿童时，该项允许为空 |
| guardName | methodParam | String | 否 | 监护人姓名 |
| guardIdType | methodParam | String | 否 | 监护人证件类型，1-身份证 |
| guardIdCard | methodParam | String | 否 | 监护人证件号码 |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String |  | 处理结果代码（0:成功；其他：失败） |
| returnMsg | response | String |  | 错误信息 |
| returnData | response |  |  |  |
| patMedType | returnData | String | 否 | 诊疗卡类型 |
| patCardNo | returnData | String | 是 | 诊疗号 |

## 患者信息匹配001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | patInfoMatch001 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过HIS该接口，匹配患者关键信息，确认该患者是否已经在该医院就诊过，如就诊过，系统返回就诊卡、地址等就诊信息，无需患者重复录入，否则系统返回空，患者需完善本人信息。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| patName | methodParam | String | 是 | 患者姓名 |
| patIdCard | methodParam | String | 是 | 身份证号 |
| patMobile | methodParam | String | 是 | 电话号码 |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| opPatNo | returnData | String | 否 | 门诊病人号 |
| ipPatNo | returnData | String | 否 | 住院病人号 |
| patMedNo | returnData | String | 否 | 就诊卡号 |
| homeAddress | returnData | String | 否 | 患者住址 |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version=”1.0”encoding=”UTF-8”?>

<request>

<methodCode>patInfoMatch001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<patName>张三</patName>

<patIdCard>441622190290812876</patIdCard>

<patMobile>13828345502</patMobile>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version=”1.0”encoding=”UTF-8”?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg> success</returnMsg>

<returnData>

<opPatNo>3523435</opPatNo>

<ipPatNo>232368</ipPatNo>

<patMedNo>1321312312312312</patMedNo>

<homeAddr>中山二路78号</homeAddr>

</returnData>

</response>

## 患者信息匹配002

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | patInfoMatch002 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过本接口匹配患者信息，通过对比返回的患者信息与患者输入的身份证号、姓名等关键信息是否一致，如果一致则可进行患者信息绑定。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| patMedType | methodParam | String | 否 | 病人就诊卡类型 |
| patMedNo | methodParam | String | 是 | 就诊卡号 |
| patName | methodParam | String | 是 | 患者姓名 |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| patSex | returnData | String | 否 | 患者性别，1：男，2女，3:未填 |
| patIdCard | returnData | String | 是 | 身份证号 |
| patMobile | returnData | String | 否 | 电话号码 |
| homeAddress | returnData | String | 否 | 患者住址 |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version=”1.0”encoding=”UTF-8”?>

<request>

<methodCode>patInfoMatch002</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<patMedNo>1321312312312312</patMedNo>

<patName>张三</patName>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version=”1.0”encoding=”UTF-8”?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg> success</returnMsg>

<returnData>

<patSex>1</patSex>

<patIdCard>441622190290812876</patIdCard>

<patMobile>13828345502</patMobile>

<homeAddr>中山二路78号</homeAddr>

</returnData>

</response>

## 患者信息匹配003

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | patInfoMatch003 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过本接口查询患者信息，通过显示返回的患者信息给患者确认，如果确认正确则可进行患者信息绑定。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| ipVisitId | methodParam | String | 是 | 住院就诊记录id |
| patName | methodParam | String | 否 | 患者姓名 |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| patId | returnData | String | 否 | 患者主索引id |
| opPatId | returnData | String | 否 | 门诊病人id |
| ipPatId | returnData | String | 否 | 住院病人id |
| patName | returnData | String | 是 | 患者姓名 |
| patSex | returnData | String | 否 | 患者性别，1：男，2女，3:未填 |
| patIdCard | returnData | String | 是 | 身份证号 |
| patMedNo | returnData | String | 是 | 就诊卡号 |
| ipPatNo | returnData | String | 否 | 住院号 |
| patMobile | returnData | String | 否 | 电话号码 |
| homeAddress | returnData | String | 否 | 患者住址 |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version=”1.0”encoding=”UTF-8”?>

<request>

<methodCode>patInfoMatch002</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<ipVisitId>112312</ipVisitId>

<patName>张三</patName>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version=”1.0”encoding=”UTF-8”?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg> success</returnMsg>

<returnData>

<patSex>1</patSex>

<patIdCard>441622190290812876</patIdCard>

<patMobile>13828345502</patMobile>

<homeAddr>中山二路78号</homeAddr>

</returnData>

</response>

## 患者信息匹配004

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | patInfoMatch004 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过本接口匹配患者信息，通过对比返回的患者信息与患者输入的诊疗卡号、姓名、住院号等关键信息是否一致，如果一致则可进行患者信息绑定。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| patMedType | methodParam | String | 否 | 病人就诊卡类型 |
| patMedNo | methodParam | String | 是 | 就诊卡号 |
| patName | methodParam | String | 是 | 患者姓名 |
| ipPatNo | methodParam | String | 是 | 住院号 |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| patSex | returnData | String | 否 | 患者性别，1：男，2女，3:未填 |
| patIdCard | returnData | String | 是 | 身份证号 |
| patMobile | returnData | String | 否 | 电话号码 |
| homeAddress | returnData | String | 否 | 患者住址 |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version=”1.0”encoding=”UTF-8”?>

<request>

<methodCode>patInfoMatch004</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<patMedNo>1321312312312312</patMedNo>

<patName>张三</patName>

<ipPatNo>182339</ipPatNo>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version=”1.0”encoding=”UTF-8”?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg> success</returnMsg>

<returnData>

<patSex>1</patSex>

<patIdCard>441622190290812876</patIdCard>

<patMobile>13828345502</patMobile>

<homeAddr>中山二路78号</homeAddr>

</returnData>

</response>

## 患者信息绑定001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | patInfoBind001 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过HIS的接口患者的身份信息匹配检查，则可对患者进行绑定操作。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| patName | methodParam | String | 是 | 患者姓名 |
| patIdCard | methodParam | String | 是 | 身份证号 |
| patMedType | methodParam | String | 否 | 病人就诊卡类型 |
| patMedNo | methodParam | String | 否 | 就诊卡号 |
| opPatNo | methodParam | String | 否 | 门诊病人号 |
| ipPatNo | methodParam | String | 否 | 住院病人号 |
| patMobile | methodParam | String | 是 | 电话号码 |
| homeAddress | methodParam | String | 否 | 患者住址 |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| patId | returnData | String | 否 | 患者主索引id |
| opPatId | returnData | String | 否 | 门诊病人id |
| ipPatId | returnData | String | 否 | 住院病人id |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version=”1.0”encoding=”UTF-8”?>

<request>

<methodCode>patInfoBind001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<patName>张三</patName>

<patIdCard>441622190290812876</patIdCard>

<patMedNo>1321312312312312</patMedNo>

<opPatNo>3523435</opPatNo>

<ipPatNo>232368</ipPatNo>

<patMobile>13828345502</patMobile>

<homeAddress>中山二路78号</homeAddress>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version=”1.0”encoding=”UTF-8”?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg> success</returnMsg>

<returnData>

<patId>41234312312</patId>

<opPatId>312312</opPatId>

<ipPatId>233432545</ipPatId>

</returnData>

</response>

## 患者信息绑定002

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | patInfoBind002 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过HIS该接口，患者输入姓名、就诊卡号、手机号码三个关键信息进行绑定，其中姓名、就诊卡号为必填项。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| patName | methodParam | String | 是 | 患者姓名 |
| patMedType | methodParam | String | 否 | 病人就诊卡类型 |
| patMedNo | methodParam | String | 是 | 病人就诊卡号 |
| patMobile | methodParam | String | 否 | 电话号码 |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| patIdCard | returnData | String | 是 | 身份证号 |
| patId | returnData | String | 否 | 患者主索引id |
| opPatNo | returnData | String | 否 | 门诊病人号 |
| ipPatNo | returnData | String | 否 | 住院病人号 |
| patMedNo | returnData | String | 否 | 就诊卡号 |
| homeAddress | returnData | String | 否 | 患者住址 |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version=”1.0”encoding=”UTF-8”?>

<request>

<methodCode>patInfoMatch001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<patName>张三</patName>

<patMedNo>4419921233</patMedNo>

<patMobile>13828345502</patMobile>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version=”1.0”encoding=”UTF-8”?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg> success</returnMsg>

<returnData>

<patIdCard>3523435</patIdCard>

<patId>3523435444</patId>

<opPatNo>3523435</opPatNo>

<ipPatNo>232368</ipPatNo>

<patMedNo>1321312312312312</patMedNo>

<homeAddr>中山二路78号</homeAddr>

</returnData>

</response>

## 患者信息绑定003

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | patInfoBind003 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过HIS该接口，患者输入姓名、手机号码、就诊卡号、身份证四个关键信息进行绑定，其中姓名、手机号码为必填项，就诊卡号和身份证两个不能同时为空。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| patName | methodParam | String | 是 | 患者姓名 |
| patMobile | methodParam | String | 是 | 手机号码 |
| patMedType | methodParam | String | 否 | 病人就诊卡类型 |
| patMedNo | methodParam | String | 否 | 病人就诊卡号 |
| patIdCard | methodParam | String | 否 | 病人身份证（就诊卡号和身份证两个不能同时为空） |
|  | patSex | methodParam | String | 否 | 患者性别，1：男，2女，3:未填 |
|  | patAge | methodParam | String | 否 | 患者年龄 |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| patIdCard | returnData | String | 否 | 身份证号 |
| patId | returnData | String | 否 | 患者主索引id |
| opPatNo | returnData | String | 否 | 门诊病人号 |
| ipPatNo | returnData | String | 否 | 住院病人号 |
| patMedNo | returnData | String | 是 | 就诊卡号 |
| homeAddress | returnData | String | 否 | 患者住址 |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version=”1.0”encoding=”UTF-8”?>

<request>

<methodCode>patInfoMatch001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<patName>张三</patName>

<patMobile>13828345502</patMobile>

<patMedNo>4419921233</patMedNo>

<patIdCard>13828345502</patIdCard>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version=”1.0”encoding=”UTF-8”?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg> success</returnMsg>

<returnData>

<patIdCard>3523435</patIdCard>

<patId>3523435444</patId>

<opPatNo>3523435</opPatNo>

<ipPatNo>232368</ipPatNo>

<patMedNo>1321312312312312</patMedNo>

<homeAddr>中山二路78号</homeAddr>

</returnData>

</response>

## 患者信息绑定004

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | patInfoBind004 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过调用HIS接口对住院患者进行绑定操作。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| patName | methodParam | String | 是 | 患者姓名 |
| patMedType | methodParam | String | 否 | 病人就诊卡类型 |
| patMedNo | methodParam | String | 否 | 就诊卡号 |
| ipPatNo | methodParam | String | 是 | 住院病人号 |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version=”1.0”encoding=”UTF-8”?>

<request>

<methodCode>patInfoBind004</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<patName>张三</patName>

…

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version=”1.0”encoding=”UTF-8”?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg>success</returnMsg>

</response>

## 患者信息解除绑定001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | patInfoUnbind001 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过HIS的接口患者的身份信息匹配检查，则可对患者进行绑定操作。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| patId | methodParam | String | 否 | 患者主索引id |
| opPatId | methodParam | String | 否 | 门诊病人id |
| opPatNo | methodParam | String | 否 | 门诊病人号 |
| ipPatId | methodParam | String | 否 | 住院病人id |
| ipPatNo | methodParam | String | 否 | 住院病人号 |
| patName | methodParam | String | 是 | 患者姓名 |
| patIdCard | methodParam | String | 否 | 身份证号 |
| patMedType | methodParam | String | 否 | 病人就诊卡类型 |
| patMedNo | methodParam | String | 否 | 就诊卡号 |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version=”1.0”encoding=”UTF-8”?>

<request>

<methodCode>patInfoUnbind001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<patId>41234312312</patId>

<opPatId>312312</opPatId>

<opPatNo>3523435</opPatNo>

<ipPatId>233432545</ipPatId>

<ipPatNo>232368</ipPatNo>

<patName>张三</patName>

<patIdCard>441622190290812876</patIdCard>

<patMedNo>1321312312312312</patMedNo>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version=”1.0”encoding=”UTF-8”?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg> success</returnMsg>

<returnData>

<patIdCard>3523435</patIdCard>

<patId>3523435444</patId>

<opPatNo>3523435</opPatNo>

<ipPatNo>232368</ipPatNo>

<patMedNo>1321312312312312</patMedNo>

<homeAddr>中山二路78号</homeAddr>

</returnData>

</response>

## 患者信息修改001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | patInfoUpd001 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过HIS该接口，修改患者的家庭住址、电话号码信息。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| patName | methodParam | String | 是 | 患者姓名 |
| patIdCard | methodParam | String | 是 | 身份证号 |
| patMedType | methodParam | String | 否 | 病人就诊卡类型 |
| patMedNo | methodParam | String | 否 | 就诊卡号 |
| opPatNo | methodParam | String | 否 | 门诊病人号 |
| ipPatNo | methodParam | String | 否 | 住院病人号 |
| oldPatMobile | methodParam | String | 否 | 原电话号码 |
| patMobile | methodParam | String | 否 | 新电话号码 |
| homeAddress | methodParam | String | 否 | 患者住址 |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version=”1.0”encoding=”UTF-8”?>

<request>

<methodCode>patInfUpd001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<patMedNo>345678</patMedNo>

<patName>张三</patName>

<patIdCard>441622190290812876</patIdCard>

<oldPatMobile>13828345502</oldPatMobile>

<patMobile>13828345502</patMobile>

<homeAddress>13828345502</ homeAddress >

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version=”1.0”encoding=”UTF-8”?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg>success</returnMsg>

</response>

## 患者信息解除绑定002

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | patInfoUnbind002 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过HIS的接口患者的身份信息匹配检查，则可对患者进行绑定操作。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| queryBeginTime | methodParam | String | 是 | 查询开始时间，  格式：YYYY-MM-DD hh24:mi:ss |
| queryEndTime | methodParam | String | 是 | 查询接受时间，  格式：YYYY-MM-DD hh24:mi:ss |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| patInfos | returnData | List  <patInfo> | 是 |  |
| patId | patInfos | String | 否 | 患者主索引id |
| opPatId | patInfos | String | 否 | 门诊病人id |
| opPatNo | patInfos | String | 否 | 门诊病人号 |
| ipPatId | patInfos | String | 否 | 住院病人id |
| ipPatNo | patInfos | String | 否 | 住院病人号 |
| patName | patInfos | String | 是 | 患者姓名 |
| patIdCard | patInfos | String | 是 | 身份证号 |
| patMedNo | patInfos | String | 是 | 就诊卡号 |

# 门诊挂号

## 挂号公共

### 科室挂号信息查询接口001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | getDeptRegInfo001 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过HIS该接口获取日期范围段有号源科室信息。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| deptId | methodParam | String | 否 | 科室代码，如果为空则获取所有科室的信息 |
| beginDate | methodParam | String | 是 | 号源开始日期，格式：YYYY-MM-DD |
| endDate | methodParam | String | 是 | 号源结束日期格式：YYYY-MM-DD |
|  | **节点名称** |  | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| deptInfo | returnData | List  <deptInfo> | 是 | 科室信息的集合，即多组deptInfo |
| branchId | deptInfo | String | 否 | 分院代码 |
| branchName | deptInfo | String | 否 | 分院名称 |
| deptClassId | deptInfo | String | 否 | 科室分类id |
| deptClassName | deptInfo | String | 否 | 科室分类名称 |
| deptId | deptInfo | String | 是 | 科室代码 |
| deptName | deptInfo | String | 是 | 科室名称 |
| deptDesc | deptInfo | String | 否 | 科室简介 |
| regMode | deptInfo | String | 否 | 挂号模式 DEPT 直接挂号到科室  DOCTOR 挂号到医生 |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<request>

<methodCode>getDeptRegInfo001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<deptId></deptId>

<beginDate>2013-03-22</beginDate>

<endDate>2013-03-29</endDate>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg> success</returnMsg>

<returnData>

<deptInfo>

<branchId >01</branchId >

<branchName >中山二路总院</branchName >

<deptClassId >03</deptClassId >

<deptClassName>内科</deptClassName >

<deptId>03010</deptId>

<deptName>消化内科普通</deptName>

<deptDesc/>

<regMode>DOCTOR</ regMode>

</deptInfo>

<deptInfo>

<branchId >01</branchId >

<branchName >中山二路总院</branchName >

<deptClassId >03</deptClassId >

<deptClassName>内科</deptClassName >

<deptId>03011</deptId>

<deptName>消化内科专家</deptName>

<deptDesc/>

<regMode>DOCTOR</ regMode>

</deptInfo>

</returnData>

</response>

### 医生挂号信息查询接口001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | getDrRegInfo001 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过HIS该接口获取日期范围段内，某科室有号源医生信息列表。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| deptId | methodParam | String | 是 | 科室代码 |
| beginDate | methodParam | String | 是 | 号源开始日期，格式：YYYY-MM-DD |
| endDate | methodParam | String | 是 | 号源结束日期格式：YYYY-MM-DD |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| doctorInfo | returnData | List  <doctorInfo > | 是 | 医生信息的集合，即多组doctorInfo |
| doctorId | doctorInfo | String | 是 | 医生代码 |
| doctorName | doctorInfo | String | 是 | 医生名称 |
| doctorTitle | doctorInfo | String | 是 | 医生职称 |
| doctorRemark | doctorInfo | String | 否 | 医生备注，如名医、退休 |
| doctorGender | doctorInfo | String | 否 | 医生性别 M-男性 F-女性 |
| betterFor | doctorInfo | String | 否 | 擅长 |
| urlPic | doctorInfo | String | 否 | 头像地址 |
| visitTimeInfo | doctorInfo | String | 否 | 出诊信息 |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<request>

<methodCode>getDrRegInfo001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<deptId>03010</deptId>

<beginDate>2013-03-22</beginDate>

<endDate>2013-03-29</endDate>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg>success</returnMsg>

<returnData>

<doctorInfo>

<doctorId>01</doctorId>

<doctorName>何为民</doctorName>

<doctorTitle >主任医师</doctorTitle >

<doctorRemark>名医</doctorRemark >

<doctorGender>F</doctorGender >

<betterFor>专治慢性胃炎、十二指肠炎</betterFor>

<urlPic> </urlPic >

<visitTimeInfo >周一下午、周三上午出诊 </visitTimeInfo>

</doctorInfo>

<doctorInfo>

<doctorId>0041</doctorId>

<doctorName>何高林</doctorName>

<doctorTitle >主任医师</ doctorTitle >

<doctorRemark >名医</ doctorRemark >

<doctorGender >F</doctorGender >

<betterFor >专治慢性胃溃疡</betterFor >

<urlPic > </urlPic >

<visitTimeInfo >周四下午出诊</visitTimeInfo>

</doctorInfo>

</returnData>

</response>

### 医生挂号班别信息查询接口001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | getDrRegScheduleInfo001 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过HIS该接口获取日期范围段内，医生出诊班别号源信息。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| deptId | methodParam | String | 是 | 科室代码 |
| doctorId | methodParam | String | 否 | 医生代码 |
| beginDate | methodParam | String | 是 | 号源开始日期，  格式：YYYY-MM-DD |
| endDate | methodParam | String | 是 | 号源结束日期  格式：YYYY-MM-DD |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| doctorInfo | returnData | List  <doctorInfo> | 否 | 医生号源信息的集合，即多组doctorInfo |
| doctorId | doctorInfo | String | 是 | 医生ID |
| doctorName | doctorInfo | String | 是 | 医生名称 |
| branchName | doctorInfo | String | 否 | 分院名称 |
| deptId | doctorInfo | String | 是 | 科室id |
| deptName | doctorInfo | String | 是 | 科室名称 |
| doctorTitle | doctorInfo | String | 是 | 医生职称 |
| doctorRemark | doctorInfo | String | 否 | 医生备注，如名医、退休 |
| doctorGender | doctorInfo | String | 否 | 医生性别 M-男性 F-女性 |
| betterFor | doctorInfo | String | 否 | 擅长 |
| urlPic | doctorInfo | String | 否 | 头像地址 |
| regScheduleInfo | doctorInfo | List  <regScheduleInfo> | 否 | 出诊班别集合，即多组regScheduleInfo |
| scheduleNo | regScheduleInfo | String | 否 | 排班记录号，表示当前排班记录的唯一标识，部分医院后续接口以此项作为入参，而不用下列排班日期、班别等信息项作入参。 |
| regDate | regScheduleInfo | String | 是 | 出诊日期，格式：YYYY-MM-DD |
| regWeekDay | regScheduleInfo | String | 是 | 出诊日期对应的中文星期几，如星期五 |
| scheduleType | regScheduleInfo | String | 是 | 班别 A:上午 P:下午 N:晚上 |
| regStatus | regScheduleInfo | String | 是 | 出诊状态  STOP-停诊  OPEN-出诊  CLOSE-暂未开放 |
| regTotalCount | regScheduleInfo | String | 是 | 该时段可预约的总号源数 |
| scheduleNo | regScheduleInfo | String | 否 | 排班标志，标识该排班的标志，代表了该排班 |
| regleaveCount | regScheduleInfo | String | 是 | 该时段剩余号源数 |
| regFee | regScheduleInfo | String | 是 | 挂号费(单位“分”) |
| treatFee | regScheduleInfo | String | 是 | 诊疗费(单位“分”) |
| isTimeReg | regScheduleInfo | String | 是 | 是否挂号到具体时段  Y - 是  N - 否 |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<request>

<methodCode>getDrRegScheduleInfo001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<deptId>03010</deptId>

<doctorId>0041</doctorId>

<beginDate>2013-03-22</beginDate>

<endDate>2013-03-29</endDate>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg>success</returnMsg>

<returnData>

<doctorInfo>

<doctorId>0041</doctorId>

<doctorName>何林文</doctorName>

<branchName >中山二路总院</branchName >

<deptName>消化内科普通</deptName>

<doctorTitle >主任医师</doctorTitle >

<doctorRemark >名医</doctorRemark >

<doctorGender >F</doctorGender>

<betterFor>慢性胃溃疡</betterFor >

<urlPic> </urlPic>

<regScheduleInfo>

<regDate>2013-03-22</regDate>

<regWeekDay>星期五</regWeekDay>

<scheduleType>A</scheduleType>

<regStatus>OPEN</regStatus>

<regTotalCount>20</regTotalCount>

<regleaveCount>15</regleaveCount>

<regFee>2</regFee>

<treatFee>10</treatFee>

<isTimeReg>Y</isTimeReg>

</regScheduleInfo>

<regScheduleInfo>

<regDate>2013-03-25</regDate>

<regWeekDay>星期一</regWeekDay>

<scheduleType>A</scheduleType>

<regStatus>OPEN</regStatus>

<regTotalCount>20</regTotalCount>

<regleaveCount>5</regleaveCount>

<regFee>2</regFee>

<treatFee>10</treatFee>

<isTimeReg>Y</isTimeReg>

</regScheduleInfo>

</doctorInfo>

</returnData>

</response>

### 医生挂号班别信息查询接口002

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | getDrRegScheduleInfo002 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过HIS该接口输入医生姓名模糊查找某个日期范围段内，医生出诊班别号源信息。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| inputKey | methodParam | String | 是 | 输入的关键字，如：部分或完整医生姓名 |
| beginDate | methodParam | String | 是 | 号源开始日期，  格式：YYYY-MM-DD |
| endDate | methodParam | String | 是 | 号源结束日期  格式：YYYY-MM-DD |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| doctorInfo | returnData | List  <doctorInfo> | 否 | 医生号源信息的集合 |
| doctorId | doctorInfo | String | 是 | 医生ID |
| doctorName | doctorInfo | String | 是 | 医生名称 |
| branchName | doctorInfo | String | 否 | 分院名称 |
| deptName | doctorInfo | String | 是 | 科室名称 |
| doctorTitle | doctorInfo | String | 是 | 医生职称 |
| doctorRemark | doctorInfo | String | 否 | 医生备注，如名医、退休 |
| doctorGender | doctorInfo | String | 否 | 医生性别 M-男性 F-女性 |
| betterFor | doctorInfo | String | 否 | 擅长 |
| urlPic | doctorInfo | String | 否 | 头像地址 |
| regScheduleInfo | doctorInfo | List  <regScheduleInfo> | 否 | 出诊班别集合 |
| regDate | regScheduleInfo | String | 是 | 出诊日期，格式：YYYY-MM-DD |
| regWeekDay | regScheduleInfo | String | 否 | 出诊日期对应的中文星期几，如星期五 |
| scheduleType | regScheduleInfo | String | 是 | 班别 A:上午 P:下午 N:晚上 |
| regStatus | regScheduleInfo | String | 是 | 出诊状态  STOP-停诊  OPEN-出诊  CLOSE-暂未开放 |
| regTotalCount | regScheduleInfo | String | 是 | 该时段可预约的总号源数 |
| regleaveCount | regScheduleInfo | String | 是 | 该时段剩余号源数 |
| regFee | regScheduleInfo | String | 是 | 挂号费(单位“分”) |
| treatFee | regScheduleInfo | String | 是 | 诊疗费(单位“分”) |
| isTimeReg | regScheduleInfo | String | 是 | 是否挂号到具体时段  Y - 是  N - 否 |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<request>

<methodCode>getDrRegScheduleInfo002</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<inputKey>何</ inputKey >

<beginDate>2013-03-22</beginDate>

<endDate>2013-03-29</endDate>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg>success</returnMsg>

<returnData>

<doctorInfo>

<doctorId>0041</doctorId>

<doctorName>何林文</doctorName>

<branchName >中山二路总院</branchName >

<deptName>消化内科普通</deptName>

<doctorTitle >主任医师</doctorTitle >

<doctorRemark >名医</doctorRemark >

<doctorGender >F</doctorGender>

<betterFor>慢性胃溃疡</betterFor >

<urlPic > </urlPic>

<regScheduleInfo>

<regDate>2013-03-22</regDate>

<regWeekDay>星期五</regWeekDay>

<scheduleType>A</scheduleType>

<regStatus>OPEN</regStatus>

<regTotalCount>20</regTotalCount>

<regleaveCount>15</regleaveCount>

<regFee>2</regFee>

<treatFee>10</treatFee>

<isTimeReg>Y</isTimeReg>

</regScheduleInfo>

<regScheduleInfo>

<regDate>2013-03-25</regDate>

<regWeekDay>星期一</regWeekDay>

<scheduleType>A</scheduleType>

<regStatus>OPEN</regStatus>

<regTotalCount>20</regTotalCount>

<regleaveCount>5</regleaveCount>

<regFee>2</regFee>

<treatFee>10</treatFee>

<isTimeReg>Y</isTimeReg>

</regScheduleInfo>

</doctorInfo >

</returnData>

</response>

### 医生挂号分时号源信息接口001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口** | getDrRegTimeInfo001 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过HIS该接口获取医生在某天、某时段出诊的号源信息（如果有分时信息则调用该接口）。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| deptId | methodParam | String | 是 | 科室代码 |
| doctorId | methodParam | String | 是 | 医生代码 |
| regDate | methodParam | String | 是 | 出诊日期，格式：YYYY-MM-DD |
| scheduleType | methodParam | String | 是 | 出诊班别 A:上午 P:下午 N:晚上 |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| timeRegInfo | returnData | List  <timeRegInfo> | 是 | 医生号源分时信息的集合，即多组timeRegInfo |
| beginTime | timeRegInfo | String | 是 | 分时开始时间，格式：HH:MI |
| endTime | timeRegInfo | String | 是 | 分时结束时间，格式：HH:MI |
| regTotalCount | timeRegInfo | String | 是 | 可预约号源数 |
| regLeaveCount | timeRegInfo | String | 是 | 剩余号源数 |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<request>

<methodCode> getDrRegTimeInfo001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<deptId>03010</deptId>

<doctorId>0041</doctorId>

<regDate>2013-03-22</regDate>

<scheduleType>A</scheduleType>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg> success</returnMsg>

<returnData>

<timeRegInfo>

<beginTime>09:00</beginTime>

<endTime>10:00</endTime>

<regTotalCount>3</regTotalCount>

<regLeaveCount>3</regLeaveCount>

</timeRegInfo>

<timeRegInfo>

<beginTime>10:00</beginTime>

<endTime>11:00</endTime>

<regTotalCount>2</regTotalCount>

<regLeaveCount>2</regLeaveCount>

</timeRegInfo>

</returnData>

</response>

### 挂号订单报到取号接口001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | regOrderCheckin001 | | | | |
| **说明** | 患者在手机或自助终端上取号，调用HIS提供的该接口，通知HIS系统患者来报到了，HIS需要返回患者就诊的时间或者顺序号。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| orderId | methodParam | String | 是 | 患者移动综合服务平台的订单号 |
| checkInTime | methodParam | String | 是 | 报到取号时间 格式：  YYYY-MM-DD HI24:MI:SS |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| hisOrderId | returnData | String | 否 | HIS缴费订单号  缴费成功时返回HIS系统生成的缴费订单，要求唯一。 |
| visitNo | returnData | String | 否 | 就诊顺序号或者时间 |
| printMsg | returnData | String | 否 | 挂号凭条医院个性化打印内容 |
| receiptId | returnData | String | 否 | 收据ID |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<request>

<methodCode>regOrderCheckin001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<orderId>4412341303010</orderId>

<checkInTime>2013-03-22 10:16:06</checkInTime>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg> success</returnMsg>

<returnData>

<hisOrderId>AFAFFAF41234312312</hisOrderId>

<visitNo>201303020035</visitNo>

<printMsg>张三 门诊号:0000009184| 牙周科（门诊楼四楼三诊室）第9号 </printMsg>

<receiptId>AFAFFAF41234312312</receiptId>

</returnData>

</response>

### 挂号订单查询接口001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | getRegOrderInfo001 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过该接口去医院查询患者该笔订单是否已经取号 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| orderId | methodParam | String | 是 | 患者移动综合服务平台订单号 |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| orderStatus | returnData | String | 否 | 订单是否已取号：（当处理结果代码为0时，该字段必输）  NO：未取号  YES：已取号  REFUND：已退费  CANCEL：未付费取消 |
| visitId | returnData | String | 否 | 就诊顺序号或者时间(如果已取号，该字段必输) |
| checkInTime | returnData | String | 否 | 取号时间格式：  YYYY-MM-DD HI24:MI:SS |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<request>

<methodCode>getRegOrderInfo001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<orderId>4412341303010</orderId>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg> success</returnMsg>

<returnData>

<orderStatus>YES</orderStatus>

<visitId>AFAFAF201303020035</visitId>

<checkInTime>2013-03-22 10:16:06</checkInTime>

</returnData>

</response>

### 退费回传退费单号接口001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | returnRefundNo001 | | | | |
| **说明** | 已付款的挂号订单取消挂号退费操作流程：微信发起退费操作->调用HIS挂号退费接口->调用微信退费->调用此接口返回退款交易流水号给HIS系统。  即先调用HIS接口进行退号，如果患者未就诊，则可以退号，HIS系统接口返回成功，微信端再调用微信的退款接口进行退款，退款成功后调用本接口将退款交易流水号返回给HIS系统。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| patId | methodParam | String | 是 | 患者主索引id |
| hisOrderId | methodParam | String | 是 | HIS系统生成的预约订单号 |
| orderId | methodParam | String | 是 | 患者移动综合服务平台的订单号 |
| refundId | methodParam | String | 是 | 微信退费流水号 |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<request>

<methodCode> returnRefundNo001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<patId>0110333306</patId>

<orderId>91303224688218</orderId>

<refundId>D87B797EB3D7A313E040140A03C81238</refundId>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg>success</returnMsg>

</response>

### 获取上级医生信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | getSuperiorDoctorInfo001 | | | | |
| **说明** | 根据医生id获取上级医生信息 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| doctorId | methodParam | String | 是 | 医生id |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| doctorInfo | returnData | List  <doctorInfo> | 是 | 医生信息的集合，即多组deptInfo |
| deptId | deptInfo | String | 是 | 科室代码 |
| deptName | deptInfo | String | 是 | 科室名称 |
| doctorId | doctorInfo | String | 是 | 医生代码 |
| doctorName | doctorInfo | String | 是 | 医生名称 |
| phone | doctorInfo | String | 是 | 手机号 |

## 预约挂号

### 生成预约挂号订单接口001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | addPreRegOrder001 | | | | |
| **说明** | 患者通过患者移动综合服务平台进行预约挂号，调用HIS该接口生成预约挂号订单。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| orderId | methodParam | String | 是 | 患者移动综合服务平台的订单号 |
| deptId | methodParam | String | 是 | 科室代码 |
| doctorId | methodParam | String | 否 | 医生代码 |
| regDate | methodParam | String | 是 | 预约日期 |
| scheduleFlag | methodParam | String | 是 | 预约班别 A:上午 P:下午 N:晚上 |
| beginTime | methodParam | String | 否 | 分时开始时间，格式：HH:MI |
| endTime | methodParam | String | 否 | 分时结束时间，格式：HH:MI |
| patId | methodParam | String | 否 | 患者主索引id |
| opPatId | methodParam | String | 否 | 门诊病人id |
| patIdCard | methodParam | String | 否 | 患者身份证号 |
| patMedNo | methodParam | String | 否 | 患者诊疗卡号 |
| patName | methodParam | String | 是 | 患者姓名 |
| patMobile | methodParam | String | 否 | 患者手机号码 |
| operMobile | methodParam | String | 否 | 挂号人手机号码 |
| payAgentId | methodParam | String | 否 | 虚拟操作员工号 |
| orderType | methodParam | String | 是 | 预约方式  ALIPAY ----支付宝  WECHAT ----微信 |
| orderTime | methodParam | String | 是 | 下订单时间，格式：  YYYY-MM-DD HH24:MI:SS |
| fee | methodParam | String | 是 | 挂号费 |
| treatfee | methodParam | String | 否 | 诊疗费 |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| hisOrderId | returnData | String | 否 | 当returnCode=0时，不可为空，存放HIS系统生成的订单号 |
| patFlag | returnData | String | 否 | 患者标志（HIS需要根据订单中的患者信息如身份证件号码判断是否在HIS里存在的标志，在取号环节，如果该字段是NEW，则预约系统提示患者去挂号窗口登记注册）NEW -初次就诊患者  OLD-复诊患者 |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<request>

<methodCode>addPreRegOrder001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<orderId>91303224688218</orderId>

<deptId>200352</deptId>

<doctorId>f0852</doctorId>

<regDate>2013-03-25</regDate>

<scheduleFlag>A</scheduleFlag >

<beginTime>15:00</beginTime>

<endTime>16:00</endTime>

<patId>D87B797EB3D7A313E040140A03C8</patId>

<opPatId>312312</opPatId>

<patIdCard>440507XXXXXXXX0021</patIdCard>

<patMedNo>4401000000000000</patMedNo>

<patName>XXX</patName>

<patMobile>135XXXX2452</patMobile>

<operMobile>135XXXX2452</operMobile>

<payAgentId>999</payAgentId>

<orderType> WECHAT </orderType>

<orderTime>2013-03-22 10:49:07</orderTime>

<fee>100</fee>

<treatfee>600</treatfee>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg> success</returnMsg>

<returnData>

<hisOrderId>D87B797EB3D7A313E040140A03C81238</hisOrderId>

<userFlag>OLD</userFlag>

</returnData>

</response>

### 取消预约挂号订单接口001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | cancelPreRegOrder001 | | | | |
| **说明** | 取消预约接口，患者移动综合服务平台调用HIS的该接口。（此种情况适用于患者已提交预约订单但未支付的情况），对于提交订单30分钟内没有支付的情况，HIS系统自动取消订单。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| orderId | methodParam | String | 是 | 患者移动综合服务平台的订单号 |
| hisOrderId | methodParam | String | 否 | HIS系统生成的预约订单号 |
| cancelTime | methodParam | String | 是 | 取消时间，格式：  YYYY-MM-DD HH24:MI:SS |
| cancelReason | methodParam | String | 否 | 取消原因 |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<request>

<methodCode>cancelPreRegOrder001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<orderId>91303224688218</orderId>

<hisOrderId>D87B797EB3D7A313E040140A03C81238</hisOrderId>

<cancelTime>2013-03-22 10:50:06</cancelTime>

<cancelReason>病情变化</cancelReason>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg>success</returnMsg>

</response>

### 预约挂号订单支付接口001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | payPreRegOrder001 | | | | |
| **说明** | 患者在患者移动综合服务平台支付时，患者移动综合服务平台调用HIS的该接口，将支付结果同步到HIS（支付仅限30分钟内提交的订单）。  如果医院当前订单状态为“预约已支付”，在收到支付接口实例后，要求返回成功。（该问题由于患者移动综合服务平台在支付成功后，向医院发送实例，医院收到实例后并将订单修改为“预约已支付”，但在回复实例时由于网络或其他原因问题，平台未能收到医院的回复，则平台在2分钟后重新发送。如果医院因为订单已支付返回失败，则系统将再次重发）。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| orderId | methodParam | String | 是 | 患者移动综合服务平台订单号 |
| hisOrderId | methodParam | String | 否 | HIS系统生成的预约订单号 |
| orderPayId | methodParam | String | 是 | 第三方平台的流水号（如支付宝、微信支付等线上支付方式，则该字段对应银联或者微信支付等平台的交易流水号 |
| patId | methodParam | String | 否 | 患者主索引id |
| opPatId | methodParam | String | 否 | 门诊病人id |
| payAmount | methodParam | String | 是 | 支付金额(单位“分”) |
| payMode | methodParam | String | 是 | 支付方式  ALIPAY ----支付宝  WECHAT ----微信 |
| payAgentId | methodParam | String | 否 | 虚拟操作员工号 |
| payTime | methodParam | String | 是 | 交易时间，格式：YYYY-MM-DD HI24:MI:SS |
| payAppId | methodParam | String | 否 | 公众账号ID |
| payDeviceInfo | methodParam | String | 否 | 微信支付终端设备号 |
| payNonceStr | methodParam | String | 否 | 支付随机字符串 |
| paySign | methodParam | String | 否 | 支付签名 |
| payResultCode | methodParam | String | 否 | 业务结果SUCCESS/FAIL |
| payErrCode | methodParam | String | 否 | 支付业务结果错误信息，详见“附录1：微信支付错误代码”章节 |
| payErrCodeDes | methodParam | String | 否 |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| hisOrderPayId | returnData | String | 否 | HIS缴费订单号  缴费成功时返回HIS系统生成的缴费订单，要求唯一。 |
| orderDesc | returnData | String | 否 | 订单相关信息描述 |
| printMsg | returnData | String | 否 | 待打印信息 |
| receiptId | returnData | String | 否 | 收据ID |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<request>

<methodCode>payPreRegOrder001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<orderId>91303224688218</orderId>

<hisOrderId>D87B797EB3D7A313E040140A03C81238</hisOrderId>

<orderPayId>91303224689772</orderPayId>

<patId>D87B797EB3D7A313E040140A03C8</patId>

<opPatId>312312</opPatId>

<payAmount>700</payAmount>

<payMode>WECHAT</payMode>

<payAgentId>9999</payAgentId>

<payTime>2013-03-22 10:57:43</payTime>

<payAppId>wx912312312312312312</payAppId>

<payDeviceInfo>3d8awvisug9gq1m9faudlbrpb</payDeviceInfo>

<payNonceStr>visug9gr3d8awvfaudlbrpbfx7aaq1m9</payNonceStr>

<paySign>04A348DC6D9C0107BB7DE7AACCC500E8</paySign>

<payResultCode>SUCCESS</payResultCode>

<payErrCode></payErrCode>

<payErrCodeDes></payErrCodeDes>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg>success</returnMsg>

<returnData>

<hisOrderPayId>AFAFFAF41234312312</hisOrderPayId>

<orderDesc>201303020035</orderDesc>

<printMsg>张三 门诊号:0000009184| 牙周科（门诊楼四楼三诊室）第9号 </printMsg>

<receiptId>AFAFFAF41234312312</receiptId>

</returnData>

</response>

### 预约挂号订单退费接口001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口** | refundPreReg001 | | | | |
| **说明** | 如果医院当前订单状态为“已退费”，在收到退费接口实例后，要求返回成功。（该问题由于患者移动综合服务平台在退费成功后，向医院发送实例，医院收到实例后并将订单修改为“已退费”，但在回复实例时由于网络或其他原因问题，平台未能收到医院的回复，则平台在几分钟后重新发送。如果医院因为订单已退费返回失败，则系统将再次重发） | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| orderId | methodParam | String | 是 | 患者移动综合服务平台的订单号 |
| patId | methodParam | String | 否 | 患者主索引id |
| opPatId | methodParam | String | 否 | 门诊病人id |
| ipPatId | methodParam | String | 否 | 住院病人id |
| hisOrderId | methodParam | String | 否 | HIS系统生成的预约订单号 |
| orderRefundId | methodParam | String | 是 | 平台退费流水号 |
| refundFee | methodParam | String | 是 | 退费金额(单位“分”) |
| refundTime | methodParam | String | 是 | 退费时间，格式：  YYYY-MM-DD HI24:MI:SS |
| refundReason | methodParam | String | 否 | 退费原因 |
| refundAgentId | methodParam | String | 否 | 虚拟操作员工号 |
| refundTime | methodParam | String | 是 | 交易时间，格式：YYYY-MM-DD HI24:MI:SS |
| refundAppId | methodParam | String | 否 | 公众账号ID |
| refundDeviceInfo | methodParam | String | 否 | 微信支付终端设备号 |
| refundNonceStr | methodParam | String | 否 | 退费随机字符串 |
| refundSign | methodParam | String | 否 | 退费签名 |
| refundResultCode | methodParam | String | 否 | 业务结果SUCCESS/FAIL |
| refundErrCode | methodParam | String | 否 | 支付业务结果错误信息，详见“附录1：微信支付错误代码”章节 |
| refundErrCodeDes | methodParam | String | 否 |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| hisOrderId | returnData | String | 否 | HIS退费订单号  退费成功时返回HIS系统生成的退费订单，要求唯一。 |
| orderDesc | returnData | String | 否 | 订单相关信息描述 |
| printMsg | returnData | String | 否 | 待打印信息 |
| receiptId | returnData | String | 否 | 收据ID |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<request>

<methodCode>refundPreReg001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<orderId>91303224688218</orderId>

<patId>233121</patId >

<opPatId>1123123</opPatId>

<ipPatId>12333</ipPatId>

<hisOrderId>D87B797EB3D7A313E040140A03C81238</hisOrderId>

<orderRefundId>91303204353987</orderRefundId>

<refundFee>400</refundFee>

<refundReason>没有时间</refundReason>

<refundAgentId>9999</refundAgentId>

<refundTime>2013-03-22 10:46:53</refundTime>

<refundAppId>wx912312312312312312</refundAppId >

<refundDeviceInfo>微信服务号支付</refundDeviceInfo>

<refundNonceStr>visug9gr3d8awvfaudlbrpbfx7aaq1m9</refundNonceStr>

<refundSign>04A348DC6D9C0107BB7DE7AACCC500E8</refundSign >

<refundResultCode>SUCCESS</refundResultCode>

<refundErrCode></refundErrCode>

<refundErrCodeDes></refundErrCodeDes>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg>success</returnMsg>

<returnData>

<hisOrderPayId>AFAFFAF41234312312</hisOrderPayId>

<orderDesc>201303020035</orderDesc>

<printMsg>张三 门诊号:0000009184预约牙科第9号已取消。 </printMsg>

<receiptId>AFAFFAF41234312312</receiptId>

</returnData>

</response>

### 停诊通知查询接口001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | getStopShift001 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过调用HIS的该接口获取一段时间范围内的停诊通知记录。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点参数** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodParam | request |  |  |  |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| channel | methodParam | String | 是 | 渠道  ALIPAY ----支付宝  WECHAT ----微信 |
| openId | methodParam | String | 是 | 患者支付宝或微信绑定号，对于没有个人openId，由系统发起的，统一传各自的channel（渠道） |
| queryDate | methodParam | String | 是 | 停诊操作时间：YYYY-MM-DD |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| stopShift | returnData | List  <stopShift> | 否 | 停诊记录信息的集合 |
| hospitalId | stopShift | String | 否 | 医院id |
| hospitalName | stopShift | String | 否 | 医院名称 |
| deptClassId | stopShift | String | 否 | 科室分类id |
| deptClassName | stopShift | String | 否 | 科室分类名称 |
| deptId | stopShift | String | 是 | 科室id |
| deptName | stopShift | String | 否 | 科室名称 |
| doctorId | stopShift | String | 是 | 医生id |
| doctorName | stopShift | String | 否 | 医生姓名 |
| regDate | stopShift | String | 是 | 出诊日期 |
| scheduleTypeId | stopShift | String | 是 | 出诊班别id |
| scheduleTypeName | stopShift | String | 否 | 出诊班别名称 |
| optTime | stopShift | String | 否 | 操作时间 |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<request>

<methodCode>getStopShift001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<queryTime>2013-11-13</queryTime>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg>success</returnMsg>

<returnData>

<stopShift>

< hospitalId >123</ hospitalId >

<hospitalName>xx医院</hospitalName>

……

</stopShift>

<stopShift>

< hospitalId >123</ hospitalId >

<hospitalName>xx医院</hospitalName>

……

</stopShift>

</returnData>

</response>

## 当天挂号部分

### 当天挂号号源锁定接口001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | lockRegSeqToday001 | | | | |
| **说明** | 在患者通过移动终端进行当天挂号时，患者移动综合服务平台调用his的该接口事先锁定一个号源，然后再进行支付。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| patId | methodParam | String | 否 | 患者主索引id |
| opPatId | methodParam | String | 否 | 门诊病人id |
| patIdCard | methodParam | String | 否 | 患者身份证号 |
| patMedNo | methodParam | String | 否 | 患者诊疗卡号 |
| patName | methodParam | String | 是 | 患者姓名 |
| lockId | methodParam | String | 是 | 号源锁定ID（患者移动综合服务平台产生） |
| DeptId | methodParam | String | 是 | 科室代码 |
| doctorId | methodParam | String | 否 | 医生代码 |
| regDate | methodParam | String | 是 | 就诊日期，格式：YYYY-MM-DD |
| scheduleFlag | methodParam | String | 是 | 预约班别 A:上午 P:下午 N:晚上 |
| beginTime | methodParam | String | 否 | 就诊分时开始时间，格式：HH:MI |
| endTime | methodParam | String | 否 | 就诊分时结束时间，格式：HH:MI |
| orderType | methodParam | int | 是 | 预约方式  ALIPAY ----支付宝  WECHAT ----微信 |
| regFee | methodParam | String | 是 | 挂号费(单位“分”) |
| treatFee | methodParam | String | 否 | 诊疗费(单位“分”) |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-锁定号源成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<request>

<methodCode>lockRegSeqToday001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<deptId>8011</deptId>

<doctorId>595</doctorId>

<regDate>2013-03-26</regDate>

<scheduleFlag>P</scheduleFlag>

<beginTime>14:00</beginTime>

<endTime>15:00</endTime>

<orderType>WECHAT</orderType>

<regFee>5</regFee>

<treatFee>10</treatFee>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg>success</returnMsg>

</response>

### 当天挂号解除锁定接口001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | unlockRegSeqToday001 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台调用his的该接口解除事先锁定的号源。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| lockId | methodParam | String | 是 | 号源锁定ID |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<request>

<methodCode>unlockRegSeqToday001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<lockId>91303224690395</lockId>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg> success </returnMsg>

</response>

### 当天挂号接口001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | addRegOrder001 | | | | |
| **说明** | 患者通过患者移动综合服务平台进行当天挂号，当天挂号的收费与取号均在这一次交易里面完成。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| lockId | methodParam | String | 是 | 号源锁定ID |
| orderId | methodParam | String | 是 | 患者移动综合服务平台的订单号 |
| patId | methodParam | String | 否 | 患者主索引id |
| opPatId | methodParam | String | 否 | 门诊病人id |
| patIdCard | methodParam | String | 否 | 患者身份证件号码 |
| patMedType | methodParam | String | 否 | 患者诊疗卡类型 |
| patMedNo | methodParam | String | 否 | 患者诊疗卡号码 |
| patName | methodParam | String | 是 | 患者姓名 |
| patMobile | methodParam | String | 否 | 患者手机号码 |
| operMobile | methodParam | String | 否 | 挂号人手机号码 |
| orderType | methodParam | int | 是 | 预约方式  ALIPAY ----支付宝  WECHAT ----微信 |
| orderTime | methodParam | String | 是 | 下订单时间，格式：  YYYY-MM-DD HH24:MI:SS |
| fee | methodParam | String | 是 | 挂号费 |
| treatfee | methodParam | String | 否 | 诊疗费 |
| orderPayId | methodParam | String | 是 | 第三方平台的流水号（如支付宝、微信支付等线上支付方式，则该字段对应银联或者微信支付等平台的交易流水号 |
| payAmount | methodParam | String | 是 | 支付金额(单位“分”) |
| scheduleNo | regScheduleInfo | String | 否 | 排班记录号，表示当前排班记录的唯一标识，部分医院接口以此项作为入参，而不用排班日期、班别等信息项作入参。 |
| scheduleFlag | methodParam | String | 否 | 班别，早上-1，下午-2，晚上-3 |
| payMode | methodParam | String | 是 | 支付方式  ALIPAY ----支付宝  WECHAT ----微信 |
| payAgentId | methodParam | String | 否 | 虚拟操作员工号 |
| payTime | methodParam | String | 是 | 交易时间，格式：YYYY-MM-DD HI24:MI:SS |
| payNonceStr | methodParam | String | 否 | 支付随机字符串 |
| paySign | methodParam | String | 否 | 支付签名 |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| hisOrderId | returnData | String | 否 | HIS缴费订单号  缴费成功时返回HIS系统生成的缴费订单，要求唯一。 |
| orderDesc | returnData | String | 否 | 订单相关信息描述 |
| printMsg | returnData | String | 否 | 挂号凭条医院个性化打印内容 |
| receiptId | returnData | String | 否 | 收据ID |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<request>

<methodCode>unlockRegSeqToday001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<lockId>91303224690395</lockId>

<orderId>91303224688218</orderId>

<patId>D87B797EB3D7A313E040140A03C8</patId>

<opPatId>312312</opPatId>

<patIdCard>440507XXXXXXXX0021</patIdCard>

<patMedNo>4401000000000000</patMedNo>

<patName>XXX</patName>

<patMobile>135XXXX2452</patMobile>

<operMobile>135XXXX2452</operMobile>

<payAgentId>999</payAgentId>

<orderType> WECHAT </orderType>

<orderTime>2013-03-22 10:49:07</orderTime>

<fee>100</fee>

<treatfee>600</treatfee>

<payAmount>700</payAmount>

<payMode>WECHAT</payMode>

<payAgentId>9999</payAgentId>

<payTime>2013-03-22 10:57:43</payTime>

<payNonceStr>visug9gr3d8awvfaudlbrpbfx7aaq1m9</payNonceStr>

<paySign>04A348DC6D9C0107BB7DE7AACCC500E8</paySign>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg> success </returnMsg>

<returnData>

<hisOrderId>AFAFFAF41234312312</hisOrderId>

<visitNo>201303020035</visitNo>

<printMsg>张三 门诊号:0000009184| 牙周科（门诊楼四楼三诊室）第9号 </printMsg>

<receiptId>AFAFFAF41234312312</receiptId>

</returnData>

</response>

# 门诊缴费

## 自费病人门诊缴费

### 待缴费就诊记录查询接口001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | getNoPayVisitInfo001 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过调用HIS的该接口获取患者待缴费就诊记录。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点参数** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| patId | methodParam | String | 否 | 患者主索引id |
| opPatId | methodParam | String | 否 | 门诊病人id |
| patMedType | methodParam | String | 否 | 病人就诊卡类型 |
| patMedNo | methodParam | String | 否 | 病人就诊卡号 |
| beginDate | methodParam | String | 是 | 查询开始日期，  格式：YYYY-MM-DD |
| endDate | methodParam | String | 是 | 查询结束日期  格式：YYYY-MM-DD |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| patName | returnData | String | 是 | 患者姓名 |
| payListInfo | returnData | List  <payListInfo> | 是 | 就诊纪录信息的集合，即多组payListInfo |
| visitId | payListInfo | String | 是 | HIS就诊流水号  HIS系统中就诊流水号（内部ID），要求唯一。如：12345 |
| visitNo | payListInfo | String | 是 | HIS流水号备注说明  HIS系统中就诊流水号的显式信息，如：2012-3-1/123（代表挂号日期为2012-3-1，流水号为123） |
| deptId | payListInfo | String | 否 | 接诊科室ID |
| deptName | payListInfo | String | 是 | 接诊科室名称 |
| doctorId | payListInfo | String | 否 | 接诊医生ID |
| doctorName | payListInfo | String | 是 | 接诊医生姓名 |
| payAmount | payListInfo | String | 是 | 未缴费总金额，单位：分 |
| settleMethodId | payListInfo | String | 否 | 结算方式ID |
| settleMethodName | payListInfo | String | 否 | 结算方式名称 |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<request>

<methodCode>getNoPayVisitInfo001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<patId>1234567890123456</patId>

<opPatId>312312</opPatId>

<patMedNo>1002020302</patMedNo>

<beginDate>2013-12-12 00:00:00</beginDate>

<endDate>2013-12-12 23:59:59</endDate>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg> success</returnMsg>

<returnData>

<patName>张三</patName>

<payListInfo>

<visitId >1111111111</ visitId >

<visitNo>2013-12-12/01</ visitNo >

<deptId>0101</deptId>

<deptName>内科</deptName>

<doctorId>0168</doctorId>

<doctorName>刘为民</doctorName>

<payAmount>12650</payAmount>

<settleMethodId></settleMethodId>

<settleMethodName></settleMethodName>

</payListInfo>

<payListInfo>

<visitId >1111222222</visitId>

<visitNo>2013-12-12/02</visitNo>

<deptId>0301</deptId>

<deptName>妇科</deptName>

<doctorId>0369</doctorId>

<doctorName>高平</doctorName>

<payAmount>23750</payAmount>

<settleMethodId></settleMethodId>

<settleMethodName></settleMethodName>

</payListInfo>

</returnData>

</response>

### 待缴费明细记录查询接口001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | getNoPayDetailInfo001 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过调用HIS的该接口获取患者待缴费明细记录。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点参数** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| patId | methodParam | String | 否 | 患者主索引id |
| opPatId | methodParam | String | 否 | 门诊病人id |
| visitId | methodParam | String | 是 | HIS就诊流水号 |
| deptId | methodParam | String | 否 | 接诊科室ID |
| doctorId | methodParam | String | 否 | 接诊医生ID |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| patName | returnData | String | 是 | 患者姓名 |
| deptName | returnData | String | 是 | 接诊科室名称 |
| doctorName | returnData | String | 是 | 接诊医生姓名 |
| payAmount | returnData | String | 是 | 未缴费总金额，单位：分 |
| orderDetailInfo | returnData | List  <orderDetailInfo> | 是 | 缴费订单明细集合 |
| detailTypeId | orderDetailInfo | String | 是 | 费用类别Id |
| detailFee | orderDetailInfo | String | 是 | 缴费费别 |
| detailId | orderDetailInfo | String | 是 | 缴费细目流水号，要求唯一 |
| detailName | orderDetailInfo | String | 是 | 缴费细目名称 |
| detailCount | orderDetailInfo | String | 是 | 缴费细目数量 |
| detailUnit | orderDetailInfo | String | 是 | 缴费细目单位 |
| detailAmount | orderDetailInfo | String | 是 | 缴费细目金额，单位：分 |
| detailSpec | orderDetailInfo | String | 否 | 缴费规格 |
| detailPrice | orderDetailInfo | String | 否 | 缴费细目单价，单位：分 |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<request>

<methodCode>getNoPayDetailInfo001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<patId>1234567890123456</patId>

<opPatId>312312</opPatId>

<visitId >1111111111</visitId >

<deptId>0101</deptId>

<doctorId>0168</doctorId>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg> success</returnMsg>

<returnData>

<patName>张三</patName>

<deptName>内科</deptName>

<doctorName>刘为民</doctorName>

<payAmount>12650</payAmount>

<orderDetailInfo>

<detailFee>药费</detailFee>

<detailId>123</detailId>

<detailName>葡萄糖</detailName>

<detailCount>2</detailCount>

<detailUnit>瓶</detailUnit>

<detailAmount>5000</detailAmount>

</orderDetailInfo>

<orderDetailInfo>

<detailFee>注射费</detailFee>

<detailId>456</detailId>

<detailName>葡萄糖注射</detailName>

<detailCount>2</detailCount>

<detailUnit>次</detailUnit>

<detailAmount>5000</detailAmount>

</orderDetailInfo>

</returnData>

</response>

### 待缴费记录支付接口001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | payChgOrder001 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过调用HIS的该接口，对未支付的明细费用进行支付。  如果HIS当前订单状态为“已支付”，在收到支付接口调用时，要求返回成功。（该问题由于患者移动综合服务平台在支付成功后，向HIS发送接口调用，HIS收到接口调用时将订单修改为“已支付”，但在返回信息时由于网络或其他原因问题，平台未能收到HIS的返回信息，则平台在2分钟后重新发送。如果HIS因为订单已支付返回失败，则系统将再次重发） | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点参数** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| orderId | methodParam | String | 是 | 患者移动综合服务平台订单号 |
| patId | methodParam | String | 否 | 患者主索引id |
| opPatId | methodParam | String | 否 | 门诊病人id |
| visitId | methodParam | String | 是 | HIS就诊流水号 |
| deptId | methodParam | String | 是 | 接诊科室ID |
| doctorId | methodParam | String | 是 | 接诊医生ID |
| orderPayId | methodParam | String | 是 | 第三方平台的流水号（如支付宝、微信支付等线上支付方式，则该字段对应银联或者微信支付等平台的交易流水号。 |
| payAmount | methodParam | String | 是 | 支付金额(单位“分”) |
| payMode | methodParam | String | 是 | 支付方式  ALIPAY ----支付宝  WECHAT ----微信 |
| payAgentId | methodParam | String | 否 | 虚拟操作员工号 |
| payTime | methodParam | String | 是 | 交易时间，格式：YYYY-MM-DD HI24:MI:SS |
| payAppId | methodParam | String | 否 | 公众账号ID |
| payDeviceInfo | methodParam | String | 否 | 微信支付终端设备号 |
| payNonceStr | methodParam | String | 否 | 支付随机字符串 |
| paySign | methodParam | String | 否 | 支付签名 |
| payResultCode | methodParam | String | 否 | 业务结果SUCCESS/FAIL |
| payErrCode | methodParam | String | 否 | 支付业务结果错误信息，详见“附录1：微信支付错误代码”章节 |
| payErrCodeDes | methodParam | String | 否 |
| orderDetailInfo | methodParam | List  <orderDetailInfo> | 否 | 缴费订单明细集合 |
| detailId | orderDetailInfo | String | 否 | 缴费细目流水号 |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| hisOrderId | returnData | String | 否 | HIS缴费订单号  缴费成功时返回HIS系统生成的缴费订单，要求唯一。 |
| orderDesc | returnData | String | 是 | 订单相关信息描述 |
| printMsg | returnData | String | 否 | 待打印信息 |
| receiptId | returnData | String | 否 | 收据ID |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<request>

<methodCode>payChgOrder001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<orderId>91303224689772</orderId>

<patId>D87B797EB3D7A313E040140A03C8</patId>

<opPatId>312312</opPatId>

<visitId>313E040140A03C8D87B797EB3D7A</visitId>

<deptId>0101</deptId>

<doctorId>0168</doctorId>

<orderPayId>91303224689772</orderPayId>

<payAmount>700</payAmount>

<payMode>WECHAT</payMode>

<payAgentId>9999</payAgentId>

<payTime>2013-03-22 10:57:43</payTime>

<payAppId>wx912312312312312312</payAppId>

<payDeviceInfo>3d8awvisug9gq1m9faudlbrpb</payDeviceInfo>

<payNonceStr>visug9gr3d8awvfaudlbrpbfx7aaq1m9</payNonceStr>

<paySign>04A348DC6D9C0107BB7DE7AACCC500E8</paySign>

<payResultCode>success</payResultCode>

<payErrCode></payErrCode>

<payErrCodeDes></payErrCodeDes>

<orderDetailInfo>

<detailId>123</detailId>

<detailId>456</detailId>

</orderDetailInfo>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg> success</returnMsg>

<returnData>

<hisOrderId>7777777777</hisOrderId>

<orderDesc>缴费成功</orderDesc>

<printMsg>医院流水号：7777777777|支付金额：100元|请先到二楼西药房取药|然后到三楼注射室进行注射。</printMsg>

<receiptId>2013-12-12/01/22235</receiptId>

</returnData>

</response>

### 已缴费记录查询接口001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | getPayReceiptInfo001 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过调用HIS的该接口获取患者已缴费记录，对于同一个处方多次交费的情况，建议返回多笔数据，并根据就诊流水号与收据ID来唯一区分。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点参数** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| patMedType | methodParam | String | 否 | 病人就诊卡类型 |
| patMedNo | methodParam | String | 否 | 病人就诊卡号 |
| patId | methodParam | String | 否 | 患者主索引id |
| opPatId | methodParam | String | 否 | 门诊病人id |
| beginDate | methodParam | String | 是 | 查询开始日期，  格式：YYYY-MM-DD |
| endDate | methodParam | String | 是 | 查询结束日期  格式：YYYY-MM-DD |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| patName | returnData | String | 否 | 患者姓名 |
| payListInfo | returnData | List  <payListInfo> | 否 | 就诊纪录信息的集合 |
| visitId | payListInfo | String | 是 | HIS就诊流水号  HIS系统中就诊流水号（内部ID），要求唯一。如：12345 |
| visitNo | payListInfo | String | 是 | HIS流水号备注说明  HIS系统中就诊流水号的显式信息，如：2012-3-1/123（代表挂号日期为2012-3-1，流水号为123） |
| deptId | payListInfo | String | 是 | 接诊科室ID |
| deptName | payListInfo | String | 是 | 接诊科室名称 |
| doctorId | payListInfo | String | 是 | 接诊医生ID |
| doctorName | payListInfo | String | 是 | 接诊医生姓名 |
| payAmount | payListInfo | String | 是 | 已缴费总金额，单位：分 |
| payMode | payListInfo | String | 是 | 支付方式：  ALIPAY ----支付宝  WECHAT ----微信  WINDOW – 人工窗口  SELF -- 自助 |
| status | payListInfo | String | 是 | 订单状态：  PAYED - 已支付  CANCEL - 已退费  PART –部分退费  NEGATIVE –退费负单 |
| receiptId | payListInfo | String | 否 | 收据ID |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<request>

<methodCode>getPayReceiptInfo001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<patId>91303224690395</patId>

<opPatId>312312</opPatId>

<beginDate>2013-11-13</beginDate>

<endDate>2013-12-12</endDate>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg> success</returnMsg>

<returnData>

<patName>张三</patName>

<payListInfo>

<visitNo>2013-12-12/01</ visitNo >

<deptId>0101</deptId>

<deptName>内科</deptName>

<doctorId>0168</doctorId>

<doctorName>刘为民</doctorName>

<payAmount>12650</payAmount>

<payMode>WECHAT</payMode>

<status>PAYED </status>

<receiptId>2013-12-12/01/22234</receiptId>

</payListInfo>

<visitId >1111222222</visitId>

<visitNo>2013-12-12/02</visitNo>

<deptId>0301</deptId>

<deptName>妇科</deptName>

<doctorId>0369</doctorId>

<doctorName>高平</doctorName>

<payAmount>23750</payAmount>

<payMode>WECHAT</payMode>

<status>PAYED</status>

<receiptId>2013-12-12/01/22235</receiptId>

</payListInfo>

</returnData>

</response>

### 已缴费记录明细查询接口001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | getPayDetailInfo001 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过调用HIS的该接口获取患者已缴费记录明细，如果已缴费记录查询接口有返回收据ID，则该接口的输入参数会带上收据ID。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点参数** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| visitId | methodParam | String | 是 | HIS就诊流水号  HIS系统中就诊流水号（内部ID），要求唯一。如：12345 |
| deptId | methodParam | String | 否 | 接诊科室ID |
| doctorId | methodParam | String | 否 | 接诊医生ID |
| receiptId | methodParam | String | 否 | 收据ID |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| orderDetailInfo | returnData | List  <orderDetailInfo> | 否 | 缴费订单明细集合 |
| detailTypeId | orderDetailInfo | String | 是 | 费用类别Id |
| detailFee | orderDetailInfo | String | 是 | 缴费费别 |
| detailId | orderDetailInfo | String | 是 | 缴费细目流水号，要求唯一 |
| detailName | orderDetailInfo | String | 是 | 缴费细目名称 |
| detailCount | orderDetailInfo | String | 是 | 缴费细目数量 |
| detailUnit | orderDetailInfo | String | 是 | 缴费细目单位 |
| detailAmount | orderDetailInfo | String | 是 | 缴费细目金额，单位：分 |
| detailSpec | orderDetailInfo | String | 否 | 缴费规格 |
| detailPrice | orderDetailInfo | String | 否 | 缴费细目单价，单位：分 |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<request>

<methodCode>getPayDetailInfo001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<visitId>1111111111</visitId>

<deptId>0101</deptId>

<doctorId>0168</doctorId>

<receiptId>123</receiptId>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg>success</returnMsg>

<returnData>

<orderDetailInfo>

<detailFee>药费</detailFee>

<detailId>123</detailId>

<detailName>葡萄糖</detailName>

<detailCount>2</detailCount>

<detailUnit>瓶</detailUnit>

<detailAmount>5000</detailAmount>

<detailSpec>2500/瓶</ detailSpec >

<detailPrice>2500</ detailPrice >

</orderDetailInfo>

<orderDetailInfo>

<detailFee>注射费</detailFee>

<detailId>456</detailId>

<detailName>葡萄糖注射</detailName>

<detailCount>2</detailCount>

<detailUnit>次</detailUnit>

<detailAmount>5000</detailAmount>

<detailSpec>2500/次</ detailSpec >

<detailPrice>2500</ detailPrice >

</orderDetailInfo>

</returnData>

</response>

## 医保病人门诊缴费

### 待缴费医保结算结果查询接口001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | getNoPayInsureNoteInfo001 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过调用HIS的该接口获取患者待缴费就诊记录。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点参数** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| patId | methodParam | String | 否 | 患者主索引id |
| opPatId | methodParam | String | 否 | 门诊病人id |
| patMedType | methodParam | String | 否 | 病人就诊卡类型 |
| patMedNo | methodParam | String | 否 | 病人就诊卡号 |
| visitId | methodParam | String | 是 | HIS就诊流水号 |
| deptId | methodParam | String | 否 | 接诊科室ID |
| doctorId | methodParam | String | 否 | 接诊医生ID |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| patName | returnData | String | 是 | 患者姓名 |
| visitId | returnData | String | 是 | HIS就诊流水号 |
| insureNoteId | returnData | String | 是 | 医保结算流水号 |
| totalAmount | returnData | String | 是 | 未缴费总金额，单位：分 |
| receivableAmount | returnData | String | 是 | 统筹记帐金额，单位：分 |
| payAmount | returnData | String | 是 | 个人支付金额，单位：分 |
| noteDesc | returnData | String | 否 | 结算单说明信息 |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<request>

<methodCode>getNoPayVisitInfo001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<patId>1234567890123456</patId>

<opPatId>312312</opPatId>

<patMedNo>1002020302</patMedNo>

…

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg> success</returnMsg>

<returnData>

<patName>张三</patName>

<visitId>1111111111</visitId>

…

</returnData>

</response>

### 待缴费医保结算单支付接口001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | payInsureChgOrder001 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过调用HIS的该接口，对未支付的医保费用结算结果进行支付。  如果HIS当前订单状态为“已支付”，在收到支付接口调用时，要求返回成功。（该问题由于患者移动综合服务平台在支付成功后，向HIS发送接口调用，HIS收到接口调用时将订单修改为“已支付”，但在返回信息时由于网络或其他原因问题，平台未能收到HIS的返回信息，则平台在2分钟后重新发送。如果HIS因为订单已支付返回失败，则系统将再次重发） | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点参数** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| orderId | methodParam | String | 是 | 患者移动综合服务平台订单号 |
| patId | methodParam | String | 否 | 患者主索引id |
| opPatId | methodParam | String | 否 | 门诊病人id |
| visitId | methodParam | String | 是 | HIS就诊流水号 |
| deptId | methodParam | String | 否 | 接诊科室ID |
| doctorId | methodParam | String | 否 | 接诊医生ID |
| orderPayId | methodParam | String | 是 | 第三方平台的流水号（如支付宝、微信支付等线上支付方式，则该字段对应银联或者微信支付等平台的交易流水号。 |
| insureNoteId | methodParam | String | 是 | 医保结算流水号 |
| settleMethodId | methodParam | String | 是 | 结算方式ID |
| settleMethodName | methodParam | String | 否 | 结算方式名称 |
| payAmount | methodParam | String | 是 | 支付金额(单位“分”) |
| payMode | methodParam | String | 是 | 支付方式  ALIPAY ----支付宝  WECHAT ----微信 |
| payAgentId | methodParam | String | 否 | 虚拟操作员工号 |
| payTime | methodParam | String | 是 | 交易时间，格式：YYYY-MM-DD HI24:MI:SS |
| payAppId | methodParam | String | 否 | 公众账号ID |
| payDeviceInfo | methodParam | String | 否 | 微信支付终端设备号 |
| payNonceStr | methodParam | String | 否 | 支付随机字符串 |
| paySign | methodParam | String | 否 | 支付签名 |
| payResultCode | methodParam | String | 否 | 业务结果SUCCESS/FAIL |
| payErrCode | methodParam | String | 否 | 支付业务结果错误信息，详见“附录1：微信支付错误代码”章节 |
| payErrCodeDes | methodParam | String | 否 |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 否 |  |
| hisOrderId | returnData | String | 是 | HIS缴费订单号  缴费成功时返回HIS系统生成的缴费订单，要求唯一。 |
| orderDesc | returnData | String | 是 | 订单相关信息描述 |
| printMsg | returnData | String | 否 | 待打印信息 |
| receiptId | returnData | String | 否 | 收据ID |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<request>

<methodCode>payChgOrder001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<orderId>91303224689772</orderId>

<patId>D87B797EB3D7A313E040140A03C8</patId>

<opPatId>312312</opPatId>

<visitId>313E040140A03C8D87B797EB3D7A</visitId>

<deptId>0101</deptId>

<doctorId>0168</doctorId>

<orderPayId>91303224689772</orderPayId>

<payAmount>700</payAmount>

<payMode>WECHAT</payMode>

<payAgentId>9999</payAgentId>

<payTime>2013-03-22 10:57:43</payTime>

<payAppId>wx912312312312312312</payAppId>

<payDeviceInfo>3d8awvisug9gq1m9faudlbrpb</payDeviceInfo>

<payNonceStr>visug9gr3d8awvfaudlbrpbfx7aaq1m9</payNonceStr>

<paySign>04A348DC6D9C0107BB7DE7AACCC500E8</paySign>

<payResultCode>success</payResultCode>

<payErrCode></payErrCode>

<payErrCodeDes></payErrCodeDes>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg> success</returnMsg>

<returnData>

<hisOrderId>7777777777</hisOrderId>

<orderDesc>缴费成功</orderDesc>

<printMsg>医院流水号：7777777777|支付金额：100元|请先到二楼西药房取药|然后到三楼注射室进行注射。</printMsg>

<receiptId>2013-12-12/01/22235</receiptId>

</returnData>

</response>

## 退费

### 退费申请001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | applyRefund001 | | | | |
| **说明** | 第三方服务平台提交退款申请，his根据入参判断该申请是否通过 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点参数** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| channel | methodParam | String | 是 | 渠道  ALIPAY ----支付宝  WECHAT ----微信  CZ ---超卓  YGKZ ---阳光康众  ZK ---智康  HIS ---his |
| openId | methodParam | String | 是 | 患者支付宝或微信绑定号，对于没有个人openId，由系统发起的，统一传各自的channel（渠道） |
| busType | methodParam | String | 是 | 业务类型  YYGH：预约挂号缴费  DBGH：当班挂号缴费  MZJF：门诊缴费  ZYYJ：住院押金缴费 |
| orderPayId | methodParam | String | 是 | 微信、支付宝商户号生成的交易流水号 |
| orderId | methodParam | String | 是 | 第三方平台生成的订单ID |
| refundAmount | methodParam | String | 是 | 退费金额 |
| payTime | methodParam | String | 是 | orderPayId对应的交易时间  YYYY-MM-DD HH24:MI:SS |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| orderPayId | returnData | String | 否 | 微信、支付宝商户号生成的交易流水号 |
| orderId | returnData | String | 否 | 第三方平台生成的订单ID |
| canRefund | returnData | String | 是 | 是否可退  Y-是  N-否 |

## 门诊退费

### 门诊退费查询

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | findOPRefund001 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过调用HIS的该接口获取患者待缴费就诊记录。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点参数** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| patId | methodParam | String | 否 | 患者主索引id |
| opPatId | methodParam | String | 否 | 门诊病人id |
| patMedType | methodParam | String | 否 | 病人就诊卡类型 |
| patMedNo | methodParam | String | 是 | 病人就诊卡号 |
| beginDate | methodParam | String | 是 | 查询开始日期，  格式：YYYY-MM-DD |
| endDate | methodParam | String | 是 | 查询结束日期  格式：YYYY-MM-DD |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| patName | returnData | String | 是 | 患者姓名 |
| payListInfo | returnData | List  <payListInfo> | 是 | 就诊纪录信息的集合，即多组payListInfo |
| orderPayId | payListInfo | String | 是 | 第三方平台的流水号（如支付宝、微信支付等线上支付方式，则该字段对应银联或者微信支付等平台的交易流水号。 |
| orderId | methodParam | String | 是 | 患者移动综合服务平台订单号 |
| payAmount | payListInfo | String | 是 | 缴费总金额，单位：分 |

### 门诊退费

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口** | refundOP001 | | | | |
| **说明** | 门诊退费 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| orderId | methodParam | String | 是 | 患者移动综合服务平台的订单号 |
| patId | methodParam | String | 否 | 患者主索引id |
| opPatId | methodParam | String | 否 | 门诊病人id |
| ipPatId | methodParam | String | 否 | 住院病人id |
| hisOrderId | methodParam | String | 否 | HIS系统生成的门诊订单号 |
| orderRefundId | methodParam | String | 是 | 平台退费流水号 |
| refundFee | methodParam | String | 是 | 退费金额(单位“分”) |
| refundTime | methodParam | String | 是 | 退费时间，格式：  YYYY-MM-DD HI24:MI:SS |
| refundReason | methodParam | String | 否 | 退费原因 |
| refundAgentId | methodParam | String | 否 | 虚拟操作员工号 |
| refundTime | methodParam | String | 是 | 交易时间，格式：YYYY-MM-DD HI24:MI:SS |
| refundAppId | methodParam | String | 否 | 公众账号ID |
| refundDeviceInfo | methodParam | String | 否 | 微信支付终端设备号 |
| refundNonceStr | methodParam | String | 否 | 退费随机字符串 |
| refundSign | methodParam | String | 否 | 退费签名 |
| refundResultCode | methodParam | String | 否 | 业务结果SUCCESS/FAIL |
| refundErrCode | methodParam | String | 否 | 支付业务结果错误信息，详见“附录1：微信支付错误代码”章节 |
| refundErrCodeDes | methodParam | String | 否 |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| hisOrderId | returnData | String | 否 | HIS退费订单号  退费成功时返回HIS系统生成的退费订单，要求唯一。 |
| orderDesc | returnData | String | 否 | 订单相关信息描述 |
| printMsg | returnData | String | 否 | 待打印信息 |
| receiptId | returnData | String | 否 | 收据ID |

# 门诊信息查询

### 门诊排队信息查询接口001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | getOpQueuingInfo001 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过调用HIS的该接口获取患者当天及预约门诊就诊排队信息。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点参数** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| patId | methodParam | String | 否 | 患者主索引id |
| opPatId | methodParam | String | 否 | 门诊病人id |
| patMedType | methodParam | String | 否 | 病人就诊卡类型 |
| patMedNo | methodParam | String | 否 | 患者诊疗卡号 |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| queuingInfo | returnData | List  <queuingInfo> | 是 | 排队信息的集合，即多组queuingInfo |
| visitNo | queuingInfo | String | 是 | HIS就诊流水号 |
| patName | queuingInfo | String | 是 | 患者姓名 |
| regDate | queuingInfo | String | 是 | 就诊日期 |
| scheduleFlag | queuingInfo | String | 否 | 就诊班别 A:上午 P:下午 N:晚上 |
| beginTime | queuingInfo | String | 否 | 预计就诊时段开始时间，格式：HH:MI |
| endTime | queuingInfo | String | 否 | 预计就诊时段结束时间，格式：HH:MI |
| deptName | queuingInfo | String | 是 | 就诊科室名称 |
| consultingRoom | queuingInfo | String | 否 | 诊室名称 |
| roomPlace | queuingInfo | String | 否 | 诊室位置 |
| doctorName | queuingInfo | String | 否 | 医生名称 |
| perDiagTime | queuingInfo | String | 否 | 医生平均每人次看诊时长，单位：分钟 |
| queuingSn | queuingInfo | String | 否 | 就诊序号 |
| callSn | queuingInfo | String | 否 | 当前呼叫序号 |
| waitPersons | queuingInfo | String | 否 | 前面等候人数 |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<request>

<methodCode>getOpQueuingInfo001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<patId>1234567890123456</patId>

<opPatId>3433242</opPatId>

<patMedNo>0003456</patMedNo>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg> success</returnMsg>

<returnData>

<queuingInfo>

<visitNo>201312120123</visitNo>

<patName>张三</patName>

<regDate>2013-12-12</ regDate>

<scheduleFlag>上午</scheduleFlag>

<beginTime>2013-12-12 09:00</beginTime>

<endTime>2013-12-12 09:30</endTime>

<deptName>消化科</deptName>

<consultingRoom>一号诊室</consultingRoom>

<roomPlace>门诊楼二楼西</roomPlace>

<doctorName>刘为民</doctorName>

<perDiagTime>15</perDiagTime>

<queuingSn>10</queuingSn>

<callSn>6</callSn>

<waitPersons>4</waitPersons>

</queuingInfo>

<queuingInfo>

<visitNo>201312120123</visitNo>

<patName>张三</patName>

<regDate>2013-12-12</ regDate>

<scheduleFlag>上午</scheduleFlag>

<beginTime>2013-12-12 10:00</beginTime>

<endTime>2013-12-12 10:30</endTime>

<deptName>心血管内科</deptName>

<consultingRoom>三号诊室</consultingRoom>

<roomPlace>门诊楼三楼西</roomPlace>

<doctorName>李峰</doctorName>

<perDiagTime>15</perDiagTime>

<queuingSn>10</queuingSn>

<callSn>6</callSn>

<waitPersons>4</waitPersons>

</queuingInfo>

</returnData>

</response>

### 门诊病人就诊记录查询接口001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | getMedicalRecord001 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过调用HIS的该接口获取患者一段时间内就诊记录信息。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点参数** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| beginTime | methodParam | String | 否 | 查询开始时间 |
| endTime | methodParam | String | 否 | 查询结束时间 |
| patMedType | methodParam | String | 否 | 病人就诊卡类型 |
| patMedNo | methodParam | String | 否 | 患者诊疗卡号 |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 | 返回信息 |
| visitId | Jzlistinfo | List  < Jzlistinfo > | 是 | 就诊流水序号 |
| patName | returnData | String | 是 | 患者姓名 |
| regDate | Jzlistinfo | String | 是 | 就诊日期 |
| docId | Jzlistinfo | String | 是 | 医生工号 |
| docName | Jzlistinfo | String | 是 | 医生姓名 |
| deptId | Jzlistinfo | String | 是 | 就诊科室id |
| deptName | Jzlistinfo | String | 是 | 就诊科室名称 |

**请求实例：**

<request>

<methodCode>getMedicalRecord001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>100202</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<patMedNo>116678</patMedNo>

<beginTime>2015-08-01</beginTime>

<endTime>2015-09-21</endTime>

</methodParam>

</request>

**返回实例：**

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg>SUCCESS</returnMsg>

<returnData>

<patName>测试123</patName>

<JzListInfo>

<visitId>1BD5D5317F930E9DE050140A03C809EB</visitId>

<regDate>2015-09-14</regDate>

<docId>000</docId>

<docName>测试工号</docName>

<deptId>9999</deptId>

<deptName>测试病区</deptName>

</JzListInfo>

<JzListInfo>

<visitId>1FEE36B7AD3C4E59E050140A03C85497</visitId>

<regDate>2015-09-18</regDate>

<docId>000b</docId>

<docName>测试医生</docName>

<deptId>200193</deptId>

<deptName>职工诊室(珠)</deptName>

</JzListInfo>

</returnData>

</response>

### 门诊病人病历查询接口001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | getMedicalDetail001 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过调用HIS的该接口获取患者的就诊病历信息。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点参数** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| visitId | methodParam | String | 否 | 就诊流水序号 |
| doctorId | methodParam | String | 否 | 就诊医生工号 |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 | 返回信息 |
| visitId | returnData | List  < returnData > | 是 | 就诊流水序号 |
| patName | returnData | String | 是 | 患者姓名 |
| docName | returnData | String | 是 | 医生姓名 |
| deptName | returnData | String | 是 | 就诊科室名称 |
| dtell | returnData | String | 是 | 主诉 |
| dmed\_rec | returnData | String | 否 | 简要病史 |
| dphyexam | returnData | String | 否 | 体查 |
| dexam\_rec | dexam\_rec | String | 否 | 辅助检查 |
| dcheck\_rec | dcheck\_rec | String | 否 | 嘱托 |
| diag | diag | String | 否 | 诊断 |

**请求实例：**

<request>

<methodCode>getMedicalDetail001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>100202</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<visitId>1FEE36B7AD3C4E59E050140A03C85497</visitId>

<doctorId>000b</doctorId>

</methodParam>

</request>

**返回实例：**

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg>SUCCESS</returnMsg>

<returnData>

<patName>测试123</patName>

<docName>测试医生</docName>

<deptName>职工诊室(珠)</deptName>

<dtell>1</dtell>

<dmed\_rec>2</dmed\_rec>

<dphyexam>3</dphyexam>

<dexam\_rec>5</dexam\_rec>

<dcheck\_rec>4</dcheck\_rec>

<diag>1.6</diag>

</returnData>

</response>

# 住院押金

### 住院病人基本情况查询接口001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | getIpPatientInfo001 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过调用HIS的该接口获取患者住院当前费用情况。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点参数** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| patId | methodParam | String | 否 | 患者主索引id |
| ipPatId | methodParam | String | 否 | 住院病人id |
| ipPatNo | methodParam | String | 否 | 住院病人号 |
| patIdCard | methodParam | String | 否 | 患者身份证号 |
| patMedType | methodParam | methodParam | 否 | 病人就诊卡类型 |
| patMedNo | methodParam | String | 否 | 患者诊疗卡号 |
| patName | methodParam | String | 是 | 患者姓名 |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| patId | returnData | String | 否 | 患者主索引id |
| ipPatId | returnData | String | 否 | 住院病人id |
| ipPatNo | returnData | String | 否 | 住院病人号 |
| patIdCard | returnData | String | 否 | 患者身份证号 |
| patMedNo | returnData | String | 否 | 患者诊疗卡号 |
| visitId | returnData | String | 是 | HIS当前住院就诊流水号（内部ID），要求唯一。如：12345 |
| patName | returnData | String | 是 | 患者姓名 |
| patSex | returnData | String | 是 | 患者性别 |
| birthday | returnData | String | 否 | 出生日期 |
| homeAddr | returnData | String | 否 | 家庭地址 |
| patTel | returnData | String | 否 | 电话 |
| contactPerson | returnData | String | 否 | 联系人 |
| contactRelation | returnData | String | 否 | 联系人关系 |
| contactTel | returnData | String | 否 | 联系人电话 |
| deptId | returnData | String | 否 | 住院科室ID |
| deptName | returnData | String | 是 | 住院科室名称 |
| areaId | returnData | String | 否 | 住院病房ID |
| areaName | returnData | String | 是 | 住院病房名称 |
| bedNo | returnData | String | 否 | 床位号 |
| doctorId | returnData | String | 否 | 主管医生ID |
| doctorName | returnData | String | 是 | 主管医生姓名 |
| admitDate | returnData | String | 是 | 入院日期 |
| patState | returnData | String | 否 | 在院状态：在院、预出院、结账、出院 |
| totalAmount | returnData | String | 是 | 总费用 |
| closedAmount | returnData | String | 否 | 已结算金额，单位：分 |
| totalDeposit | returnData | String | 是 | 已缴押金总金额，单位：分 |
| uncoveredDeposit | returnData | String | 否 | 未冲销押金总金额，单位：分 |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<request>

<methodCode>getIpPatientInfo001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<patId>1234567890123456</patId>

<ipPatId>312312</ipPatId>

<ipPatNo>452167</ipPatNo>

<patIdCard>440507XXXXXXXX0021</patIdCard>

<patMedNo>4401000000000000</patMedNo>

<patName>张三</patName>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg> success</returnMsg>

<returnData>

<patId>D87B797EB3D7A313E040140A03C8</patId>

<opPatId>312312</opPatId>

<patIdCard>440507XXXXXXXX0021</patIdCard>

<patMedNo>4401000000000000</patMedNo>

…

</returnData>

</response>

### 住院当前费用情况查询接口001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | getIpChgInfo001 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过调用HIS的该接口获取患者住院当前费用情况。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点参数** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| patId | methodParam | String | 否 | 患者主索引id |
| ipPatId | methodParam | String | 否 | 住院病人id |
| ipPatNo | methodParam | String | 否 | 住院病人号 |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| visitId | returnData | String | 是 | HIS住院就诊流水号（内部ID），要求唯一。如：12345 |
| patName | returnData | String | 是 | 患者姓名 |
| deptId | returnData | String | 否 | 住院科室ID |
| deptName | returnData | String | 是 | 住院科室名称 |
| areaId | returnData | String | 否 | 住院病房ID |
| areaName | returnData | String | 是 | 住院病房名称 |
| bedNo | returnData | String | 否 | 床位号 |
| doctorId | returnData | String | 否 | 主管医生ID |
| doctorName | returnData | String | 是 | 主管医生姓名 |
| admitDate | returnData | String | 是 | 入院日期 |
| unpaidAmount | returnData | String | 是 | 当前未结算金额，单位：分 |
| paidDeposit | returnData | String | 是 | 未冲销押金总金额，单位：分 |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<request>

<methodCode>getIpChgInfo001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<patId>1234567890123456</patId>

<ipPatId>312312</ipPatId>

<ipPatNo>452167</ipPatNo>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg> success</returnMsg>

<returnData>

<visitId >1111111111</visitId>

<patName>张三</patName>

<deptId>0101</deptId>

<deptName>内科</deptName>

<areaId>010101</deptId>

<areaName>内科一病区</deptName>

<bedNo>1201床</bedNo>

<doctorId>0168</doctorId>

<doctorName>刘为民</doctorName>

<admitDate>2013-10-23</admitDate>

<unpaidAmount>1263250</unpaidAmount>

<paidDeposit>1100000</paidDeposit>

</returnData>

</response>

### 住院当前费用情况查询接口002

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | getIpChgInfo002 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过调用HIS的该接口获取患者住院当前费用情况。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点参数** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| patMedType | methodParam | String | 否 | 病人就诊卡类型 |
| patMedNo | methodParam | String | 否 | 病人就诊卡号 |
| visitId | methodParam | String | 是 | HIS当前住院就诊流水号（内部ID），要求唯一。如：12345 |
| beginDate | methodParam | String | 否 | 开始日期 |
| endDate | methodParam | String | 否 | 结束日期 |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| totalAmount | returnData | String | 是 | 总费用 |
| closedAmount | returnData | String | 是 | 已结算金额，单位：分 |
| totalDeposit | returnData | String | 是 | 已缴押金总金额，单位：分 |
| uncoveredDeposit | returnData | String | 是 | 未冲销押金总金额，单位：分 |
| expenseCategory | returnData | List  <expenseCategory> | 是 | 缴费订单明细集合 |
| categoryId | expenseCategory | expenseCategory | 是 | 费用类别Id |
| categoryName | expenseCategory | expenseCategory | 是 | 费用类别名称 |
| categoryAmount | expenseCategory | expenseCategory | 是 | 费用金额，单位：分 |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<request>

<methodCode>getIpChgInfo002</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<visitId>1234567890123456</visitId>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg> success</returnMsg>

<returnData>

<patId>D87B797EB3D7A313E040140A03C8</patId>

<opPatId>312312</opPatId>

<patIdCard>440507XXXXXXXX0021</patIdCard>

<patMedNo>4401000000000000</patMedNo>

…

<expenseCategory>

<categoryId>01</categoryId>

<categoryName>西药费</categoryName>

<categoryAmount>5000</categoryAmount>

</expenseCategory>

<expenseCategory>

<categoryId>02</categoryId>

<categoryName>手术费</categoryName>

<categoryAmount>5000</categoryAmount>

</expenseCategory>

…

</returnData>

</response>

### 住院费用分类项目汇总查询接口001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | getIpExpenseItemTotal001 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过调用HIS的该接口，获取住院病人按项目汇总的明细费用。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点参数** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodParam | request |  |  |  |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 患者支付宝或微信绑定号 |
| visitId | methodParam | String | 是 | 住院就诊记录id |
| patName | methodParam | String | 是 | 患者姓名 |
| categoryId | methodParam | String | 是 | 费用类别Id |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| expenseDetail | returnData | List  <expenseDetail> | 是 | 费用分类明细集合 |
| detailId | expenseDetail | String | 是 | 缴费细目流水号，要求唯一 |
| detailName | expenseDetail | String | 是 | 缴费细目名称 |
| detailCount | expenseDetail | String | 是 | 缴费细目数量 |
| detailUnit | expenseDetail | String | 是 | 缴费细目单位 |
| detailAmount | expenseDetail | String | 是 | 缴费细目金额，单位：分 |
| detailSpec | expenseDetail | String | 否 | 缴费规格 |
| detailPrice | expenseDetail | String | 否 | 缴费细目单价，单位：分 |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<request>

<methodCode>payIpDeposit001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<orderId>91303224689772</orderId>

<visitId>1111111111</visitId>

<patName>张三</patName>

<categoryId>1<categoryId>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg>success</returnMsg>

<returnData>

<expenseDetail>

<detailId>123</detailId>

<detailName>葡萄糖</detailName>

<detailCount>2</detailCount>

<detailUnit>瓶</detailUnit>

<detailAmount>5000</detailAmount>

<detailSpec>2500/瓶</ detailSpec >

<detailPrice>2500</ detailPrice >

</expenseDetail>

<expenseDetail>

<detailId>456</detailId>

<detailName>葡萄糖注射</detailName>

<detailCount>2</detailCount>

<detailUnit>次</detailUnit>

<detailAmount>5000</detailAmount>

<detailSpec>2500/次</ detailSpec >

<detailPrice>2500</ detailPrice >

</expenseDetail>

</returnData>

### 住院押金明细查询接口001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | getIpDepositDetail001 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过调用HIS的该接口获取患者住院押金明细情况。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点参数** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| patId | methodParam | String | 否 | 患者主索引id |
| ipPatId | methodParam | String | 否 | 住院病人id |
| ipPatNo | methodParam | String | 否 | 住院病人号 |
| visitId | methodParam | String | 是 | 住院就诊记录id |
| patName | methodParam | String | 是 | 患者姓名 |
| admitDate | methodParam | String | 否 | 入院日期 |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| visitId | returnData | String | 是 | HIS住院就诊流水号（内部ID），要求唯一。如：12345 |
| patName | returnData | String | 是 | 患者姓名 |
| deptId | returnData | String | 否 | 住院科室ID |
| deptName | returnData | String | 是 | 住院科室名称 |
| areaId | returnData | String | 否 | 住院病房ID |
| areaName | returnData | String | 是 | 住院病房名称 |
| bedNo | returnData | String | 否 | 床位号 |
| doctorId | returnData | String | 否 | 主管医生ID |
| doctorName | returnData | String | 否 | 主管医生姓名 |
| admitDate | returnData | String | 否 | 入院日期 |
| unpaidAmount | returnData | String | 否 | 当前未结算金额，单位：分 |
| paidDeposit | returnData | String | 否 | 未冲销押金总金额，单位：分 |
| depositInfo | returnData | List  <depositInfo> | 是 | 押金明细集合 |
| detailId | depositInfo | String | 是 | 押金明细流水号，要求唯一 |
| payDate | depositInfo | String | 是 | 缴费时间 |
| payAmount | depositInfo | String | 是 | 缴费金额，单位：分 |
| payWay | depositInfo | String | 是 | 缴费途径：现金、微信、支付宝、银行卡 |
| depositStatus | depositInfo | String | 是 | 押金状态：0 未冲销，1 已冲销 |
| offsetDate | depositInfo | String | 否 | 押金冲销日期 |
| payDesc | depositInfo | String | 否 | 缴费人等相关备注信息 |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<request>

<methodCode>getIpDepositDetail001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<patId>1234567890123456</patId>

<ipPatId>312312</ipPatId>

<ipPatNo>452167</ipPatNo>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg> success</returnMsg>

<returnData>

<visitId >1111111111</visitId>

<patName>张三</patName>

<deptId>0101</deptId>

<deptName>内科</deptName>

<areaId>010101</deptId>

<areaName>内科一病区</deptName>

<bedNo>1201床</bedNo>

<doctorId>0168</doctorId>

<doctorName>刘为民</doctorName>

<admitDate>2013-10-23</admitDate>

<unpaidAmount>1263250</unpaidAmount>

<paidDeposit>1100000</paidDeposit>

<depositInfo>

<detailId>123</detailId>

<payDate>2013-10-23 10:57:43</payDate>

<payAmount>200000</payAmount>

<payWay>微信</payWay>

<depositStatus>0</depositStatus>

<offsetDate></offsetDate>

<payDesc>张三</payDesc>

</depositInfo>

<depositInfo>

<detailId>456</detailId>

<payDate>2013-10-28 11:57:43</payDate>

<payAmount>300000</payAmount>

<payWay>微信</payWay>

<depositStatus>0</depositStatus>

<offsetDate></offsetDate>

<payDesc>张三</payDesc>

</depositInfo>

</returnData>

</response>

### 住院押金明细查询接口002

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | getIpDepositDetail002 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过调用HIS的该接口获取患者住院押金明细情况。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点参数** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| patId | methodParam | String | 否 | 患者主索引id |
| ipPatId | methodParam | String | 否 | 住院病人id |
| ipPatNo | methodParam | String | 否 | 住院病人号 |
| visitId | methodParam | String | 是 | 住院就诊记录id |
| patName | methodParam | String | 是 | 患者姓名 |
| admitDate | methodParam | String | 否 | 入院日期 |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| depositInfo | returnData | List  <depositInfo> | 是 | 押金明细集合 |
| detailId | depositInfo | String | 是 | 押金明细流水号，要求唯一 |
| payDate | depositInfo | String | 是 | 缴费时间 |
| payAmount | depositInfo | String | 是 | 缴费金额，单位：分 |
| payWayId | depositInfo | String | 否 | 支付方式id：CASH现金、ALIPAY 支付宝、WECHAT微信、BANKCARD 银行卡 |
| payWayName | depositInfo | String | 是 | 支付方式名称：现金、微信、支付宝、银行卡 |
| depositStatusId | depositInfo | String | 否 | 押金状态id：0 正常、1 已冲销、2 已作废、3 退费负单 |
| depositStatus | depositInfo | String | 是 | 押金状态名称：正常、已冲销、已作废、退费负单 |
| offsetDate | depositInfo | String | 否 | 押金冲销日期 |
| payDesc | depositInfo | String | 否 | 缴费人等相关备注信息 |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<request>

<methodCode>getIpDepositDetail002</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<patId>1234567890123456</patId>

…

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg> success</returnMsg>

<returnData>

<depositInfo>

<detailId>123</detailId>

<payDate>2013-10-23 10:57:43</payDate>

<payAmount>200000</payAmount>

<payWayId>WECHAT</payWayId>

<payWayName>微信</payWayName>

<depositStatusId>0</depositStatusId>

<depositStatusName>正常</depositStatusName>

<offsetDate></offsetDate>

<payDesc>张三</payDesc>

</depositInfo>

<depositInfo>

<detailId>456</detailId>

<payDate>2013-10-28 11:57:43</payDate>

<payAmount>300000</payAmount>

<payWayId>WECHAT</payWayId>

<payWayName>微信</payWayName>

<depositStatusId>0</depositStatusId>

<depositStatusName>正常</depositStatusName>

<offsetDate></offsetDate>

<payDesc>张三</payDesc>

</depositInfo>

</returnData>

</response>

### 住院押金支付接口001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | payIpDeposit001 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过调用HIS的该接口，完成住院押金的补缴。  如果HIS当前订单已存在，并且订单记录的产生日期是当天，在收到支付接口调用时，要求返回成功。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点参数** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodCode | request | String | 是 | 接口代码 |
| methodParam | request |  | 是 | 接口参数 |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信绑定号 |
| orderId | methodParam | String | 是 | 患者移动综合服务平台订单号 |
| patId | methodParam | String | 否 | 患者主索引id |
| ipPatId | methodParam | String | 否 | 住院病人id |
| ipPatNo | methodParam | String | 否 | 住院病人号 |
| visitId | methodParam | String | 是 | 住院就诊记录id |
| patName | methodParam | String | 是 | 患者姓名 |
| admitDate | methodParam | String | 否 | 入院日期 |
| orderPayId | methodParam | String | 是 | 第三方平台的流水号（如支付宝、微信支付等线上支付方式，则该字段对应银联或者微信支付等平台的交易流水号。 |
| payAmount | methodParam | String | 是 | 支付押金金额(单位“分”) |
| payModeId | methodParam | String | 是 | 支付方式  ALIPAY ----支付宝  WECHAT ----微信 |
| payAgentId | methodParam | String | 否 | 虚拟操作员工号 |
| payTime | methodParam | String | 是 | 交易时间，格式：YYYY-MM-DD HI24:MI:SS |
| payAppId | methodParam | String | 否 | 公众账号ID |
| payDeviceInfo | methodParam | String | 否 | 微信支付终端设备号 |
| payNonceStr | methodParam | String | 否 | 支付随机字符串 |
| paySign | methodParam | String | 否 | 支付签名 |
| payResultCode | methodParam | String | 否 | 业务结果SUCCESS/FAIL |
| payErrCode | methodParam | String | 否 | 支付业务结果错误信息，详见“附录1：微信支付错误代码”章节 |
| payErrCodeDes | methodParam | String | 否 |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| hisOrderId | returnData | String | 否 | HIS押金缴费订单号  缴费成功时返回HIS系统生成的缴费订单，要求唯一。 |
| orderDesc | returnData | String | 否 | 订单相关信息描述 |
| printMsg | returnData | String | 否 | 待打印信息 |
| receiptId | returnData | String | 否 | 收据ID |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<request>

<methodCode>payIpDeposit001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<orderId>91303224689772</orderId>

<patId>D87B797EB3D7A313E040140A03C8</patId>

<ipPatId>312312</ipPatId>

<ipPatNo>452167</ipPatNo>

<visitId>1111111111</visitId>

<patName>张三</patName>

<admitDate>2013-10-23</admitDate>

<orderPayId>91303224689772</orderPayId>

<payAmount>300000</payAmount>

<payMode>WECHAT</payMode>

<payAgentId>9999</payAgentId>

<payTime>2013-10-22 10:57:43</payTime>

<payAppId>wx912312312312312312</payAppId>

<payDeviceInfo>3d8awvisug9gq1m9faudlbrpb</payDeviceInfo>

<payNonceStr>visug9gr3d8awvfaudlbrpbfx7aaq1m9</payNonceStr>

<paySign>04A348DC6D9C0107BB7DE7AACCC500E8</paySign>

<payResultCode>success</payResultCode>

<payErrCode></payErrCode>

<payErrCodeDes></payErrCodeDes>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg> success</returnMsg>

<returnData>

<hisOrderId>7777777777</hisOrderId>

<orderDesc>缴费成功</orderDesc>

<printMsg>本次缴纳押金金额：3000元，请及时缴纳住院押金以免影响治疗。</printMsg>

<receiptId>2013121222235</receiptId>

</returnData>

</response>

### 住院一日清单查询接口001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | getIpDayExpenseList001 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过调用HIS的该接口，获取住院病人每日清单。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点参数** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodParam | request |  |  |  |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 患者支付宝或微信绑定号 |
| patId | methodParam | String | 否 | 患者主索引id |
| ipPatId | methodParam | String | 否 | 住院病人id |
| ipPatNo | methodParam | String | 否 | 住院病人号 |
| visitId | methodParam | String | 是 | 住院就诊记录id |
| patName | methodParam | String | 是 | 患者姓名 |
| expenseDate | methodParam | String | 是 | 费用清单日期 |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| patName | returnData | String | 是 | 患者姓名 |
| totalAmount | returnData | String | 否 | 总费用，单位：分 |
| unpaidAmount | returnData | String | 是 | 未清金额，单位：分 |
| totalDeposit | returnData | String | 否 | 已缴押金总金额，单位：分 |
| uncoveredDeposit | returnData | String | 是 | 未冲销押金总金额，单位：分 |
| arrearsAmount | returnData | String | 否 | 欠费金额 |
| dayAmount | returnData | String | 否 | 当天清单费用金额 |
| minExpenseSeq | returnData | String | 否 | 费用明细最小序列号 |
| maxExpenseSeq | returnData | String | 否 | 费用明细最大序列号 |
| expenseCategory | returnData | List  <expenseCategory> | 是 | 费用分类明细集合 |
| categoryId | expenseCategory | expenseCategory | 是 | 费用类别Id |
| categoryName | expenseCategory | expenseCategory | 是 | 费用类别名称 |
| categoryAmount | expenseCategory | expenseCategory | 是 | 费用金额，单位：分 |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<request>

<methodCode>payIpDeposit001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<orderId>91303224689772</orderId>

<patId>D87B797EB3D7A313E040140A03C8</patId>

<ipPatId>312312</ipPatId>

<ipPatNo>452167</ipPatNo>

<visitId>1111111111</visitId>

<patName>张三</patName>

<expenseDate>2013-10-23</expenseDate>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg>success</returnMsg>

<returnData>

<patName>张三</patName>

…

<expenseCategory>

<categoryId>01</categoryId>

<categoryName>西药费</categoryName>

<categoryAmount>5000</categoryAmount>

</expenseCategory>

<expenseCategory>

<categoryId>02</categoryId>

<categoryName>手术费</categoryName>

<categoryAmount>5000</categoryAmount>

</expenseCategory>

…

</returnData>

</response>

### 住院一日清单费用分类项目汇总查询接口001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | getIpDayExpenseItemTotal001 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过调用HIS的该接口，获取住院病人一日清单某费用分类按项目汇总的明细费用。 | | | | |
|  | **节点名称** | **父节点参数** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 请求参数 | methodParam | request |  |  |  |
| hospitalId | methodParam | String | 是 | 医院ID |
| signature | methodParam | String | 是 | 签名 |
| nonceStr | methodParam | String | 是 | 随机字符串 |
| openId | methodParam | String | 是 | 患者支付宝或微信绑定号 |
| visitId | methodParam | String | 是 | 住院就诊记录id |
| patName | methodParam | String | 是 | 患者姓名 |
| categoryId | methodParam | String | 是 | 费用类别Id |
| expenseDate | methodParam | String | 是 | 费用日期 |
| minExpenseSeq | returnData | String | 否 | 费用明细最小序列号 |
| maxExpenseSeq | returnData | String | 否 | 费用明细最大序列号 |
|  | **节点名称** | **父节点名称** | **数据类型** | **必填** | **说明** |
| 响应参数 | returnCode | response | String | 是 | 处理结果代码：0-成功 |
| returnMsg | response | String | 否 | 处理结果描述 |
| returnData | response |  | 是 |  |
| expenseDetail | returnData | List  <expenseDetail> | 是 | 费用分类明细集合 |
| detailId | expenseDetail | String | 是 | 缴费细目流水号，要求唯一 |
| detailName | expenseDetail | String | 是 | 缴费细目名称 |
| detailCount | expenseDetail | String | 是 | 缴费细目数量 |
| detailUnit | expenseDetail | String | 是 | 缴费细目单位 |
| detailAmount | expenseDetail | String | 是 | 缴费细目金额，单位：分 |
| detailSpec | expenseDetail | String | 否 | 缴费规格 |
| detailPrice | expenseDetail | String | 否 | 缴费细目单价，单位：分 |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<request>

<methodCode>payIpDeposit001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>747554124</hospitalId>

<signature>80C428E098CE42258084F9C502AEA206</signature>

<nonce\_str>D3332E9938464648847CA0F450E9294A</nonce\_str>

<openId>Udffsdfsdfdsf81</openId>

<orderId>91303224689772</orderId>

<visitId>1111111111</visitId>

<patName>张三</patName>

<categoryId>1<categoryId>

…

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version="1.0"encoding="UTF-8"?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg>success</returnMsg>

<returnData>

<expenseDetail>

<detailId>123</detailId>

<detailName>葡萄糖</detailName>

<detailCount>2</detailCount>

<detailUnit>瓶</detailUnit>

<detailAmount>5000</detailAmount>

<detailSpec>2500/瓶</ detailSpec >

<detailPrice>2500</ detailPrice >

</expenseDetail>

<expenseDetail>

<detailId>456</detailId>

<detailName>葡萄糖注射</detailName>

<detailCount>2</detailCount>

<detailUnit>次</detailUnit>

<detailAmount>5000</detailAmount>

<detailSpec>2500/次</ detailSpec >

<detailPrice>2500</ detailPrice >

</expenseDetail>

</returnData>

# 附录

## 附录1：微信支付错误代码

