**患者移动综合服务平台**

**医技接口文档**

**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 | 增加排队部分接口。 | 吴宗盛 |
| 2014-10-12 | V1.2 | 增加“<![CDATA[”和“]]>”标签的使用。 | 吴宗盛 |
| 2014-12-01 | V1.3 | 修改部分字段。 | 吴宗盛 |
| 2015-07-27 | V1.4 | 调整部分文档的说明文字。 | 吴宗盛 |
| 2015-07-27 | V1.5 | 报告接口增加病人类型。 | 吴宗盛 |
| 2016-01-18 | V1.6 | 增加体检总检报告接口。 | 吴宗盛 |
| 2016-10-26 | V1.7 | 增加检查报告明细002、检验报告列表查询001添加字段 是否是微生物 | 吴宗盛 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**目录**

[1 文档说明 3](#_Toc450555855)

[2 接口调用方法 4](#_Toc450555856)

[2.1 接口调用说明 4](#_Toc450555857)

[2.2 接口安全说明 5](#_Toc450555858)

[3 检验结果查询 7](#_Toc450555859)

[3.1 检验报告列表查询001 7](#_Toc450555860)

[3.2 检验报告明细查询001 10](#_Toc450555861)

[4 检查结果查询 13](#_Toc450555862)

[4.1 检查报告列表查询001 13](#_Toc450555863)

[4.2 检查报告明细查询001 15](#_Toc450555864)

[5 体检总检接口 17](#_Toc450555865)

[5.1 体检总检列表接口001 17](#_Toc450555866)

[5.2 体检总检详情接口001 19](#_Toc450555867)

[6 排队叫号信息 20](#_Toc450555868)

[6.1 医技检查排队信息查询接口001 20](#_Toc450555869)

# 文档说明

本接口文档是百慧患者移动综合服务平台和医技系统之间结果查询数据交互的开发文档。

患者移动综合服务平台和医院医技系统的数据交互采取实时接口，采取http协议进行交互，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>

# 检验结果查询

## 检验报告列表查询001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | getLisReportList001 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过LIS系统该接口获取病人在一段时间内检验报告列表。 | | | | |
|  | **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 | 医院代码 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信openId |
| 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 |
| patMedNo | methodParam | String | 否 | 患者诊疗卡号 |
| beginDate | methodParam | String | 是 | 开始日期，格式：YYYY-MM-DD |
| endDate | methodParam | String | 是 | 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 |  |
| reportInfo | returnData | List  <reportInfo> | 是 | 检验报告列表的集合，即多组reportInfo |
| reportId | reportInfo | String | 是 | 检验报告id |
| reportNo | reportInfo | String | 是 | 检验报告no |
| reportType | reportInfo | String | 否 | 报告单类别（为0表示一般指标，MICROBIAL 微生物指标） |
| patType | reportInfo | String | 否 | 病人类型（门诊、住院、体检） |
| patName | reportInfo | String | 是 | 病人姓名 |
| patSex | reportInfo | String | 是 | 性别 男/女 |
| patAge | reportInfo | String | 是 | 年龄 |
| reportName | reportInfo | String | 是 | 报告单名称 |
| diagnosis | reportInfo | String | 否 | 临床诊断 |
| applyDeptName | reportInfo | String | 是 | 申请科室名称 |
| applyDrName | reportInfo | String | 是 | 申请医生姓名 |
| specimenName | reportInfo | String | 否 | 检验标本名称 |
| reportStatus | reportInfo | String | 否 | 报告审核状态 中文 |
| collectTime | reportInfo | String | 否 | 标本采集时间 YYYY-MM-DD HI24:MI |
| receiveTime | reportInfo | String | 否 | 标本接收时间 YYYY-MM-DD HI24:MI |
| receiverName | reportInfo | String | 否 | 接收人姓名 |
| reportTime | reportInfo | String | 否 | 报告时间 YYYY-MM-DD HI24:MI |
| reportDrName | reportInfo | String | 否 | 报告人 |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version=”1.0”encoding=”UTF-8”?>

<request>

<methodCode>getLisReportList001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>011006</hospitalId>

<openId>SDAFASDF5365635356</openId>

<patId>1234589</patId>

<opPatId>312312</opPatId>

<ipPatId>235534</ipPatId>

<patMedNo>0003456</patMedNo>

<beginDate>2013-03-22 00:00:00</beginDate>

<endDate>2013-03-29 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>

<reportInfo>

< reportId >SADFADFAFADFAF5435</ reportId >

< reportNo >1234578</ reportNo >

< reportType >门诊</ reportType >

< patName >张三丰</ patName >

< patSex >男</ patSex >

< patAge >45岁</ patAge >

< reportName >血常规</ reportName >

< diagnosis>头晕</ diagnosis >

< applyDeptName>消化专科</ applyDeptName>

< applyDrName>高美林</ applyDrName>

< specimenName>血</ specimenName>

< reportStatus>已审核</ reportStatus>

< collectTime>2013-03-22 12:13</ collectTime>

< receiveTime>2013-03-22 13:23</ receiveTime>

< receiverName>李平</ receiverName>

< reportTime>2013-03-22 13:10</ reportTime>

< reportDrName>王林</ reportDrName>

</reportInfo>

<reportInfo>

< reportId >SADFADFAFADF67675</ reportId >

< reportNo >234578</ reportNo >

< reportType >门诊</ reportType >

< patName >张三丰</ patName >

< patSex >男</ patSex >

< patAge >45岁</ patAge >

< reportName >尿常规</ reportName >

< diagnosis>头晕</ diagnosis>

< applyDeptName>消化专科</ applyDeptName>

< applyDrName>高美林</ applyDrName>

< specimenName>尿</ specimenName>

< reportStatus>已审核</ reportStatus>

< collectTime>2013-03-22 12:13</ collectTime>

< receiveTime>2013-03-22 13:23</ receiveTime>

< receiverName>李平</ receiverName>

< reportTime>2013-03-22 13:10</ reportTime>

< reportDrName>王林</ reportDrName>

</reportInfo>

</returnData>

</response>

## 检验报告明细查询001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | getLisReportDetail001 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过LIS该接口获取一张检验报告的指标明细。 | | | | |
|  | **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 | 医院代码 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信openId |
| reportId | methodParam | String | 是 | 检验报告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 |  |
| reportNo | returnData | String | 是 | 检验报告no |
| reportType | reportInfo | String | 否 | 报告单类别（超声、放射…） |
| patType | reportInfo | String | 否 | 病人类型（门诊、住院、体检） |
| patName | returnData | String | 是 | 病人姓名 |
| patSex | returnData | String | 是 | 性别 |
| patAge | returnData | String | 是 | 年龄 |
| reportName | returnData | String | 是 | 报告单名称 |
| diagnosis | returnData | String | 否 | 临床诊断 |
| applyDeptName | returnData | String | 是 | 申请科室名称 |
| applyDrName | returnData | String | 是 | 申请医生姓名 |
| specimenName | returnData | String | 否 | 检验标本名称 |
| reportStatus | returnData | String | 否 | 报告审核状态 中文 |
| collectTime | returnData | String | 否 | 标本采集时间 |
| receiveTime | returnData | String | 否 | 标本接收时间 |
| receiverName | returnData | String | 否 | 接收人姓名 |
| reportTime | returnData | String | 否 | 报告时间 |
| reportDrName | returnData | String | 否 | 报告人 |
| itemInfo | returnData | List  <itemInfo> | 是 | 检验指标的集合，即多组itemInfo |
| itemId | itemInfo | String | 否 | 结果指标id |
| itemEnName | itemInfo | String | 是 | 结果指标英文name |
| itemCnName | itemInfo | String | 是 | 结果指标中文name |
| itemValue | itemInfo | String | 是 | 检测结果 |
| itemRef | itemInfo | String | 是 | 参考值范围 |
| itemUnit | itemInfo | String | 是 | 计量单位 |
| resultNote | itemInfo | String | 是 | 异常提示 |
| orderNum | itemInfo | String | 是 | 打印顺序，输出结果必须按排序号排好序，界面直接显示 |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version=”1.0”encoding=”UTF-8”?>

<request>

<methodCode>getLisReportDetail001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>011006</hospitalId>

<openId>SDAFASDF5365635356</openId>

<reportId> SADFADFAFADFAF5435</reportId>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version=”1.0”encoding=”UTF-8”?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg>success</returnMsg>

<returnData>

< reportNo >234578</ reportNo >

< reportType >门诊</ reportType >

< patName >张三丰</ patName >

< patSex >男</ patSex >

< patAge >45岁</ patAge >

< reportName >尿常规</ reportName >

< diagnosis>头晕</ diagnosis>

< applyDeptName>消化专科</ applyDeptName>

< applyDrName>高美林</ applyDrName>

< specimenName>尿</ specimenName>

< reportStatus>已审核</ reportStatus>

< collectTime>2013-03-22 12:13</ collectTime>

< receiveTime>2013-03-22 13:23</ receiveTime>

< receiverName>李平</ receiverName>

< reportTime>2013-03-22 13:10</ reportTime>

< reportDrName>王林</ reportDrName>

<itemInfo>

<itemId>3432432</itemId>

<itemEnName>LEU</ itemEnName>

<itemCnName>白细胞</ itemCnName>

<itemValue>阴性</itemValue>

<itemRef>阴性</itemRef>

<itemUnit></itemUnit>

<resultNote> </resultNote>

<orderNum>1</orderNum>

</itemInfo>

<itemInfo>

<itemId>3433432</itemId>

<itemEnName>WBC(UF)</itemEnName>

<itemCnName>白细胞（沉渣）</itemCnName>

<itemValue>25</itemValue>

<itemRef>0--18</itemRef>

<itemUnit>/ul</itemUnit>

<resultNote>↑</resultNote>

<orderNum>2</orderNum>

</itemInfo>

</returnData>

</response>

## 微生物检验报告明细查询001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | getLisReportMicrobialDetail001 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过LIS该接口获取一张微生物检验报告的指标明细。 | | | | |
|  | **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 | 医院代码 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信openId |
| reportId | methodParam | String | 是 | 检验报告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 |  |
| reportNo | returnData | String | 是 | 检验报告no |
| reportType | reportInfo | String | 否 | 报告单类别（超声、放射…） |
| patType | reportInfo | String | 否 | 病人类型（门诊、住院、体检） |
| patName | returnData | String | 是 | 病人姓名 |
| patSex | returnData | String | 是 | 性别 |
| patAge | returnData | String | 是 | 年龄 |
| reportName | returnData | String | 是 | 报告单名称 |
| diagnosis | returnData | String | 否 | 临床诊断 |
| applyDeptName | returnData | String | 是 | 申请科室名称 |
| applyDrName | returnData | String | 是 | 申请医生姓名 |
| specimenName | returnData | String | 否 | 检验标本名称 |
| reportStatus | returnData | String | 否 | 报告审核状态 中文 |
| collectTime | returnData | String | 否 | 标本采集时间 |
| receiveTime | returnData | String | 否 | 标本接收时间 |
| receiverName | returnData | String | 否 | 接收人姓名 |
| reportTime | returnData | String | 否 | 报告时间 |
| reportDrName | returnData | String | 否 | 报告人 |
| itemInfo | returnData | List  <itemInfo> | 是 | 检验指标的集合，即多组itemInfo |
| itemId | itemInfo | String | 否 | 结果指标id |
| itemEnName | itemInfo | String | 是 | 微生物结果指标英文name |
| itemCnName | itemInfo | String | 是 | 微生物结果指标中文name |
| colonyCount | itemInfo | String | 是 | 菌落计数 |
| antibiotics | itemInfo | String | 是 | 抗生素 |
| itemValue | itemInfo | String | 是 | 检测结果 |
| itemRef | itemInfo | String | 是 | 参考值范围 |
| itemUnit | itemInfo | String | 是 | 检验结果值单位 |
| qualitativeResult | itemInfo | String | 是 | 检验定性结果 |
| testMethod | itemInfo | String | 是 | 检验方式 |
| orderNum | itemInfo | String | 是 | 打印顺序，输出结果必须按排序号排好序，界面直接显示 |

# 检查结果查询

## 检查报告列表查询001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | getPacsReportList001 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过PACS系统该接口获取病人在一段时间内检查报告列表。 | | | | |
|  | **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 | 医院代码 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信openId |
| 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 |
| patMedNo | methodParam | String | 否 | 患者诊疗卡号 |
| beginDate | methodParam | String | 是 | 开始日期，格式：YYYY-MM-DD |
| endDate | methodParam | String | 是 | 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 |  |
| reportInfo | returnData | List  <reportInfo> | 是 | 检查报告列表的集合，即多组reportInfo |
| reportId | reportInfo | String | 是 | 检查报告id |
| reportNo | reportInfo | String | 是 | 检查报告no |
| reportType | reportInfo | String | 否 | 报告单类别（超声、放射…） |
| patType | reportInfo | String | 否 | 病人类型（门诊、住院、体检） |
| patName | reportInfo | String | 是 | 病人姓名 |
| patSex | reportInfo | String | 是 | 性别 |
| patAge | reportInfo | String | 是 | 年龄 |
| reportName | reportInfo | String | 是 | 报告单名称 |
| diagnosis | reportInfo | String | 否 | 临床诊断 |
| applyDeptName | reportInfo | String | 是 | 申请科室名称 |
| applyDrName | reportInfo | String | 是 | 申请医生姓名 |
| reportStatus | reportInfo | String | 否 | 报告审核状态 中文 |
| reportTime | reportInfo | String | 否 | 报告时间 |
| reportDrName | reportInfo | String | 否 | 报告人 |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version=”1.0”encoding=”UTF-8”?>

<request>

<methodCode>getPacsReportList001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>011006</hospitalId>

<openId>SDAFASDF5365635356</openId>

<patId>1234589</patId>

<opPatId>312312</opPatId>

<ipPatId>235534</ipPatId>

<patMedNo>0003456</patMedNo>

<beginDate>2013-03-22 00:00:00</beginDate>

<endDate>2013-03-29 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>

<reportInfo>

< reportNo >234578</ reportNo >

< reportType >门诊</ reportType >

< patName >刘美清</ patName >

< patSex >女</ patSex >

< patAge >25岁</ patAge >

< reportName >妇科黑白B超</ reportName >

< diagnosis>查孕</ diagnosis>

< applyDeptName>妇科</ applyDeptName>

< applyDrName>高美林</ applyDrName>

< reportStatus>已审核</ reportStatus>

< reportTime>2013-03-22 13:10</ reportTime>

< reportDrName>王林</ reportDrName>

</reportInfo>

<reportInfo>

< reportNo >234578</ reportNo >

< reportType >门诊</ reportType >

< patName >刘美清</ patName >

< patSex >女</ patSex >

< patAge >25岁</ patAge >

< reportName >腹部黑白B超</ reportName >

< diagnosis>腹痛</ diagnosis>

< applyDeptName>妇科</ applyDeptName>

< applyDrName>高美林</ applyDrName>

< reportStatus>已审核</ reportStatus>

< reportTime>2013-03-22 13:10</ reportTime>

< reportDrName>王林</ reportDrName>

</reportInfo>

</returnData>

</response>

## 检查报告明细查询001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | getPacsReportDetail001 | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过PACS该接口获取一张检查报告结果信息。 | | | | |
|  | **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 | 医院代码 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信openId |
| reportId | methodParam | String | 是 | 检查报告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 |  |
| reportNo | returnData | String | 是 | 检查报告no |
| reportType | reportInfo | String | 否 | 报告单类别（超声、放射…） |
| patType | reportInfo | String | 否 | 病人类型（门诊、住院、体检） |
| patName | returnData | String | 是 | 病人姓名 |
| patSex | returnData | String | 是 | 性别，中文 |
| patAge | returnData | String | 是 | 年龄 |
| reportName | returnData | String | 是 | 报告单名称 |
| diagnosis | returnData | String | 否 | 临床诊断 |
| applyDeptName | returnData | String | 是 | 申请科室名称 |
| applyDrName | returnData | String | 是 | 申请医生姓名 |
| reportStatus | returnData | String | 否 | 报告审核状态 中文 |
| reportTime | returnData | String | 否 | 报告时间 |
| reportDrName | returnData | String | 否 | 报告人 |
| checkPart | returnData | String | 否 | 检查部位 |
| checkMethod | returnData | String | 否 | 检查方法 |
| reportSee | returnData | String | 是 | 检查所见，为防止非法字符错误，将原始内容头尾用“<![CDATA[”和“]]>”标签括住 |
| reportResult | returnData | String | 是 | 检查结论，为防止非法字符错误，将原始内容头尾用“<![CDATA[”和“]]>”标签括住 |

**实例**：

**请求实例**：

<?xml version=”1.0”encoding=”UTF-8”?>

<request>

<methodCode>getPacsReportDetail001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>011006</hospitalId>

<openId>SDAFASDF5365635356</openId>

<reportId> SADFADFAFADFAF5435</reportId>

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

<?xml version=”1.0”encoding=”UTF-8”?>

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg>success</returnMsg>

<returnData>

< reportNo >234578</ reportNo >

< reportType >门诊</ reportType >

< patName >刘美清</ patName >

< patSex >女</ patSex >

< patAge >25岁</ patAge >

< reportName >妇科黑白B超</ reportName >

< diagnosis>查孕</ diagnosis>

< applyDeptName>妇科</ applyDeptName>

< applyDrName>高美林</ applyDrName>

< reportStatus>已审核</ reportStatus>

< reportTime>2013-03-22 13:10</ reportTime>

< reportDrName>王林</ reportDrName>

<checkPart>子宫</checkPart>

< checkMethod>黑白B超</ checkMethod>

< reportSee><![CDATA[子宫稍微增大，宫内可见-5MM X 4MM 的囊，囊内未见胚芽组织及原始心管搏动]]></reportSee>

< reportResult><![CDATA[宫腔内囊性结构（考虑早早孕]]></ reportResult>

</returnData>

</response>

# 体检总检接口

## 体检总检列表接口001

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | totalInspectionReportList001 | | | | | |
| **说明** | 患者移动综合服务平台通过体检系统该接口获取病人在一段时间内总检列表。 | | | | | |
|  | | **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 | 医院代码 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信openId |
| 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 |
| patMedNo | methodParam | String | 否 | 患者诊疗卡号 |
| beginDate | methodParam | String | 是 | 开始日期，格式：YYYY-MM-DD |
| endDate | methodParam | String | 是 | 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 |  |
| reportInfo | returnData | List  <reportInfo> | 是 | 体检报告列表的集合，即多组reportInfo |
| reportId | reportInfo | String | 是 | 体检报告id |
| reportNo | returnData | String | 是 | 体检编号 |
| patName | reportInfo | String | 是 | 病人姓名 |
| reportTime | reportInfo | String | 否 | 报告时间 YYYY-MM-DD HI24:MI |
| reportDrName | reportInfo | String | 否 | 报告人 |

**实例**：

**请求实例**：

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

<request>

<methodCode>getExamQueuingInfo001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>011006</hospitalId>

<openId>AFAFAFASFDAFA440507198911000000</openId>

<patId>1234567890123456</ patId >

<opPatId>3433242</opPatId>

<ipPatId>235643</ipPatId>

<patMedNo>0003456</patMedNo>

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

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

</methodParam>

</request>

**返回实例**：

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

<response>

<returnCode>0</returnCode>

<returnMsg> success</returnMsg>

<returnData>

<reportInfo>

<reportId>111111</reportId>

<patName>张三</patName>

<reportNo>ddddd</reportNo>

<reportTime>内科门诊</reportTime>

<reportDrName>李医生 </reportDrName>

</reportInfo>

<reportInfo>

<reportId>111111</reportId>

<patName>张三</patName>

<reportNo>ddddd</reportNo>

<reportTime>内科门诊</reportTime>

<reportDrName>李医生 </reportDrName>

</reportInfo>

</returnData>

</response>

## 体检总检详情接口001

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | totalInspectionReportInfo001 | | | | | |
| **说明** | 体检总检详情接口 | | | | | |
|  | | **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 | 医院代码 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信openId |
| reportId | methodParam | String | 是 | 体检报告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 |  |
| reportNo | returnData | String | 是 | 体检编号 |
| patName | returnData | String | 是 | 病人姓名 |
| reportTime | returnData | String | 否 | 报告时间 |
| reportDrName | returnData | String | 否 | 报告人 |
| summary | returnData | String | 是 | 体检汇总，为防止非法字符错误，将原始内容头尾用“<![CDATA[”和“]]>”标签括住 |
| conclusion | returnData | String | 是 | 总检结论，为防止非法字符错误，将原始内容头尾用“<![CDATA[”和“]]>”标签括住 |
| suggest | returnData | String | 是 | 健康建议，为防止非法字符错误，将原始内容头尾用“<![CDATA[”和“]]>”标签括住 |

# 排队叫号信息

## 医技检查排队信息查询接口001

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **接口代码** | getExamQueuingInfo001 | | | | |
| **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医技检查排队信息。 | | | | |
|  | **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 | 医院代码 |
| openId | methodParam | String | 是 | 挂号人支付宝或微信openId |
| 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 |
| 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 |  |
| patName | returnData | String | 是 | 患者姓名 |
| queuingInfo | returnData | List  <queuingInfo> | 是 | 排队信息的集合，即多组queuingInfo |
| examItemName | queuingInfo | String | 是 | 检查项目名称 |
| examDate | queuingInfo | String | 是 | 检查日期 |
| scheduleFlag | queuingInfo | String | 否 | 班别 A:上午 P:下午 N:晚上 |
| beginTime | queuingInfo | String | 否 | 预约检查开始时间，格式：HH:MI |
| endTime | queuingInfo | String | 否 | 预约检查结束时间，格式：HH:MI |
| applyDeptName | queuingInfo | String | 否 | 开单科室名称 |
| examDeptName | queuingInfo | String | 是 | 检查科室名称 |
| examRoom | queuingInfo | String | 否 | 检查室名称 |
| roomPlace | queuingInfo | String | 否 | 检查室位置 |
| 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>getExamQueuingInfo001</methodCode>

<methodParam>

<hospitalId>011006</hospitalId>

<openId>AFAFAFASFDAFA440507198911000000</openId>

<patId>1234567890123456</ patId >

<opPatId>3433242</opPatId>

<ipPatId>235643</ipPatId>

<patMedNo>0003456</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>

<queuingInfo>

<examItemName>腹部彩超</examItemName>

<examDate>2013-12-12</ examDate>

< scheduleFlag>上午</scheduleFlag>

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

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

<applyDeptName>内科门诊</applyDeptName>

<examDeptName>B超室</examDeptName>

<examRoom>彩超三号室</examRoom>

<roomPlace>门诊楼三楼西</roomPlace>

<perDiagTime>15</perDiagTime>

<queuingSn>10</queuingSn>

<callSn>5</callSn>

<waitPersons>4</waitPersons>

</queuingInfo>

<queuingInfo>

<examItemName>心脏彩超</examItemName>

<examDate>2013-12-12</ examDate>

< scheduleFlag>上午</scheduleFlag>

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

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

<applyDeptName>内科门诊</applyDeptName>

<examDeptName>B超室</examDeptName>

<examRoom>彩超四号室</examRoom>

<roomPlace>门诊楼三楼西</roomPlace>

<perDiagTime>15</perDiagTime>

<queuingSn>10</queuingSn>

<callSn>5</callSn>

<waitPersons>4</waitPersons>

</queuingInfo>

</returnData>

</response>