**检验检查结果互认共享平台**

**页面服务接口规范**

**（V1.1）**

目录

[1. 范围 3](#_Toc142479769)

[2. 规范性引用文件 3](#_Toc142479770)

[3. 系统应用接口规范 3](#_Toc142479771)

[**3.1.** **接口列表** 3](#_Toc142479772)

[**3.2.** **业务流程** 4](#_Toc142479773)

[**3.2.1.** **接口说明用户认证获取token接口** 4](#_Toc142479774)

[**3.2.2.** **互认信息列表接口** 6](#_Toc142479775)

[**3.2.3.** **精准互认信息接口** 12](#_Toc142479776)

[**3.2.4.** **处方保存互认逻辑校验接口** 19](#_Toc142479777)

[**3.2.5.** **已互认项目对应的报告下载** 27](#_Toc142479778)

[**3.3.** **补充说明** 38](#_Toc142479779)

[**3.3.1.** **code返回码** 38](#_Toc142479780)

[**3.3.2.** **身份证件类型代码** 38](#_Toc142479781)

# 范围

本规范适用于医疗机构对接检验检查互认页面服务接入检验检查互认平台。

# 规范性引用文件

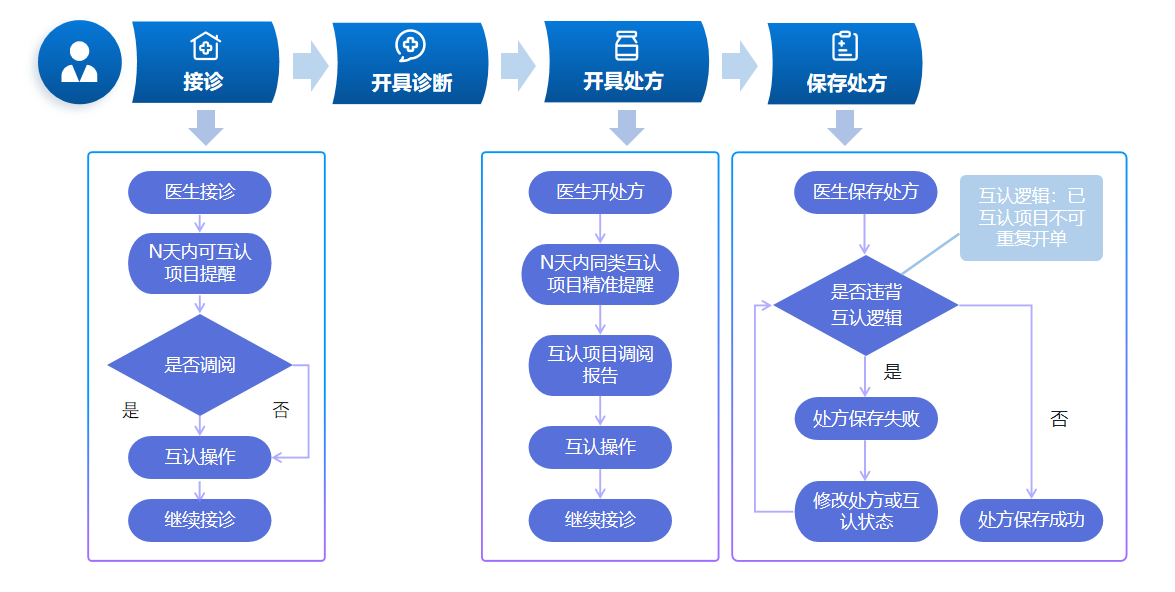
下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

* 《卫生信息数据元目录》（WS 363.1-2011）
* 《卫生信息数据元值域代码》（WS 364.1-2011）
* 《电子病历基本数据集 第4部分：检查检验记录》（WS 445.4-2014）

# 系统应用接口规范

* 1. **接口列表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **接口名称** | **调用方** | **提供方** | **触发节点** | **备注** |
| 1 | 用户认证获取token接口 | 医疗机构 | 检查检验互认平台 | 无 |  |
| 2 | 互认信息列表 | 医疗机构 | 检查检验互认平台 | 无 |  |
| 3 | 精准互认信息 | 医疗机构 | 检查检验互认平台 | 无 |  |
| 4 | 处方保存互认逻辑校验 | 医疗机构 | 检查检验互认平台 | 无 |  |
| 5 | 已互认项目对应的报告下载 | 医疗机构 | 检查检验互认平台 | 无 |  |

* 1. **业务流程**

1. 医生接诊患者，医生端可查看当前患者可互认项目信息列表，接口调用互认信息列表接口；
2. 医生开具检查检验互认项目，医生端强制提醒，当前患者一定时间内当前开单的精准互认信息列表，接口调用精准互认信息接口；
3. 医生保存检查检验处方，医生端精准展示当前患者当前处方内精准互认信息列表，列表信息经过互认逻辑校验，接口调用处方保存互认逻辑校验接口；
4. 医生引用检查检验项目对应文字报告到电子病历中，调用接口互认报告下载接口；
   * 1. **接口说明****用户认证获取token接口**

|  |  |
| --- | --- |
| **接口说明** | 用户认证并获取token接口 |
| **请求方式** | POST |
| **编码方式** | UTF-8 |
| **URL** | http://ip:port/hrserver/identifyService/shakehands |
| **重点说明** | 1、token 有效期，默认1小时。超时后，将无法继续使用次token调用服务。需要再次调用接口获得新的token。  2、authenticateStr 加密方式为 国密2.  consumerId和配套sm2 公钥，会以线下的方式，发放给每个市级单位。或者省级医院。  国密2加密：截取64字节有效的SM2公钥、SM2Engine.Mode.C1C3C2、输出转换为16进制字符串 |

#### 参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **名称** | **类型** | **约束** | **备注** |
| consumerId | 用户ID | String | Not null | 消费者编号长度为8的字符串 |
| authenticateStr | 调阅密码 | String | Not null | 消费者编号加密后的密文;平台会下发一个SM2的公钥，用这个公钥对“消费者编号”进行加密 |
| dsqhdm | 地市区划代码 | String | Not null | 地市区划代码 |

说明：

**1、token有效期，默认1小时。超时后，将无法继续使用次token调用服务。需要再次调用接口获得新的token。**

**2、authenticateStr 加密方式为 国密2.**

consumerId和配套sm2 公钥，会以线下的方式，发放给每个市级单位。

#### 入参实例

请求方式: POST

{

"consumerId":"P97Q8T2X",

"authenticateStr":"04e23e34e8167d00babccb5ffc071880e4906ed79b549aed44e46808954d4dcd427bfcbc36bd13ff8a69d9e5c2cac8a4787ae862a61a22ae59b5f4babe806fdba39a559d8cfa6f3fa7f050e1af3fadaf518967e7aa9d4744bd6177e432061519fd3fddef699da80705 "，

"dsqhdm": "430000"

}

#### 返回参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **名称** | **类型** | **约束** | **备注** |
| result | 结果 | String | Not null | success、failure |
| affairToken | 令牌 | String | Notnull | result为success时返回token |

#### 返回参数示例

{

" result ":" success ",

"affairToken":"8a817a44723e937101723e9398830000"

}

* + 1. **互认信息列表接口**

|  |  |
| --- | --- |
| **触发代码** | 3101（固定） |
| **接口说明** | 返回当前患者可互认的检查检验项目 |
| **请求方式** | POST |
| **编码方式** | UTF-8 |
| **URL** | http://ip:port/znts/service/html/mainhr |

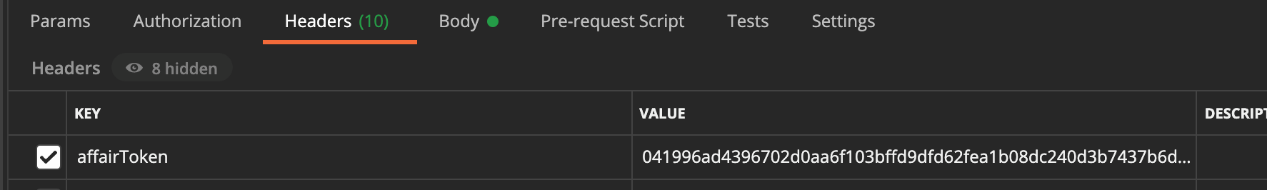
#### 参数说明

入口参数in\_xml此时构成说明：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **head** | | | | |
| **参数名称** | **说明** | **类型** | **约束** | **值说明** |
| affairToken | 鉴权令牌信息 | Pchar | Not null | 从3.2.1 接口中得到 |
| **body** | | | | |
| **参数名称** | **说明** | **类型** | **约束** | **值说明** |
| CFDDM | 触发点代码 | Pchar | Not null | 3101 |
| ZJLXDM | 身份证件类别代码 | Pchar | Not null | 见补充说明身份证件类别代码 |
| ZJHM | 身份证号 | Pchar | Not null | 患者身份证号 |
| XM | 姓名 | Pchar | Not null | 患者姓名 |
| XB | 性别 | Pchar | Not null | 患者性别1、男2、女 |
| MZ | 民族 | Pchar | Null | 患者民族 |
| CSRQ | 出生日期 | Pchar | Not null | 患者出生日期YYYYMMDD |
| HYZK | 婚姻状况 | Pchar | Null | 患者婚姻状况10未婚，20已婚 |
| GDLXDH | 固定联系电话 | Pchar | Null | 患者固定联系电话 |
| YDLXDH | 移动联系电话 | Pchar | Null | 患者移动联系电话 |
| HJDZ | 户籍地址 | Pchar | Null | 患者户籍地址 |
| JZDZ | 居住地址 | Pchar | Null | 患者居住地址 |
| KH | 卡号 | Pchar | Not null | 各类卡号 |
| KLX | 卡类型 | Pchar | Not null | 按照地方标准 |
| YLJGDM | 医院代码 | Pchar | Not null | 医疗机构代码 |
| YLJGMC | 医院名称 | Pchar | Not null | 医疗机构名称 |
| JZLX | 就诊类型 | Pchar | Not null | 100 =普通门诊；200=急诊；300=急诊观察；400=普通住院； 600=体检；800=预防保健类业务；999 = 其他 |
| YYKSBM | 医院科室编码 | Pchar | Not null | 科室编码 |
| YYKSMC | 医院科室名称 | Pchar | Not null | 科室名称 |
| YYYSGH | 医院医生工号 | Pchar | Not null | 填写医生工号 |
| YSXM | 医生姓名 | Pchar | Not null | 填医生姓名 |
| YSSFZH | 医生身份证 | Pchar | Not null | 医生身份证号码 |
| AGENTIP | 操作设备IP地址 | Pchar | Not null | 医疗机构内的此终端设备IP地址 |
| AGENTMAC | 操作设备MAC地址 | Pchar | Not null | 医疗机构内的此终端设备MAC地址 |
| ZS | 主诉 | Pchar | Null |  |
| LCBX | 临床表现 | Pchar | Null |  |
| SSY | 收缩压 | Pchar | Null |  |
| SZY | 舒张压 | Pchar | Null |  |
| JZLSH | 就诊流水号 | Pchar | Null |  |
| DYBG\_URL | 调阅报告地址 | Pchar | Not null |  |
| YXBG\_URL | 影像报告地址 | Pchar | Not null |  |

#### 入参实例

**输入参数示例：header**



**输入参数示例：body**

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

<YL\_ACTIVE\_ROOT>

<CFDDM>3101</CFDDM><!--触发点代码-->

<ZJLXDM>01</ZJLXDM>

<ZJHM>310112xxxxxxxx6610</ZJHM><!--身份证号码-->

<XM>测试人员</XM><!--姓名-->

<XB>1</XB><!--性别1：男性2：女性-->

<MZ>01</MZ><!--民族-->

<CSRQ>19650222</CSRQ><!--出生日期-->

<HYZK>10</HYZK><!--婚姻状况10未婚，20已婚 -->

<GDLXDH>12345678</GDLXDH><!--固定联系电话-->

<YDLXDH>12345678901</YDLXDH><!--移动联系电话-->

<HJDZ>上海市闵行区浦江镇</HJDZ><!--户籍地址-->

<JZDZ>上海市闵行区浦江镇</JZDZ><!--居住地址-->

<KH>310112xxxxxxxx6610</KH><!--卡号-->

<KLX>20</KLX><!--卡类型20:身份证号>

<YLJGDM>47000322233010200A1001</YLJGDM><!--医疗机构代码-->

<YLJGMC>浙江大学医学院附属第一医院</YLJGMC><!--医疗机构名称-->

<JZLX>100</JZLX><!--100 =普通门诊；200=急诊；300=急诊观察；400=普通住院； 600=体检；800=预防保健类业务；999 = 其他-->

<YYKSBM>1111</YYKSBM><!--医院科室编码-->

<YYKSMC></YYKSMC><!--医院科室名称-->

<YYYSGH>001</YYYSGH><!--医院医生工号-->

<YSXM>万达维护</YSXM><!--医生姓名-->

<YSSFZH>310112xxxxxxxx6610</YSSFZH><!--医生身份证号-->

<AGENTIP>172.16.3.232</AGENTIP><!--操作设备IP地址-->

<AGENTMAC>88:9F:FA:FD:3D:ED</AGENTMAC><!--操作设备MAC地址-->

<ZS>头晕</ZS><!--主诉：病人对病况的成述-->

<LCBX>高烧</LCBX><!--临床表现：对体温、血压等临床观测内容的描述-->

<SSY></SSY><!--收缩压-->

<SZY></SZY><!--舒张压-->

<JZLSH>2934a</JZLSH>

<DYBG\_URL>http://ip:prot/dws\_ImgAdapter/bgfwCont/showDetail</DYBG\_URL><!--调阅报告地址-->

<YXBG\_URL></YXBG\_URL><!--影像报告地址-->

</YL\_ACTIVE\_ROOT>

#### 返回参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **名称** | **类型** | **约束** | **备注** |
| code | 返回码 | Int | Not null | 见补充说明返回码 |
| msg | 信息描述 | String | Notnull |  |
| data | 返回数据 | Json对象 |  | code为0时没有data |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **data对象** | | | | |
| **参数** | **名称** | **类型** | **约束** | **备注** |
| msg | 信息描述 | String | Not null |  |
| url | 互认页面地址 | String | Not null |  |
| status | 互认数据状态 | Int | Not null | 1、首次 2、add 3、update |

#### 返回参数示例

{

"code": 1,

"message": "点击查看当前患者的互认项目列表",

"data": {

"msg": null,

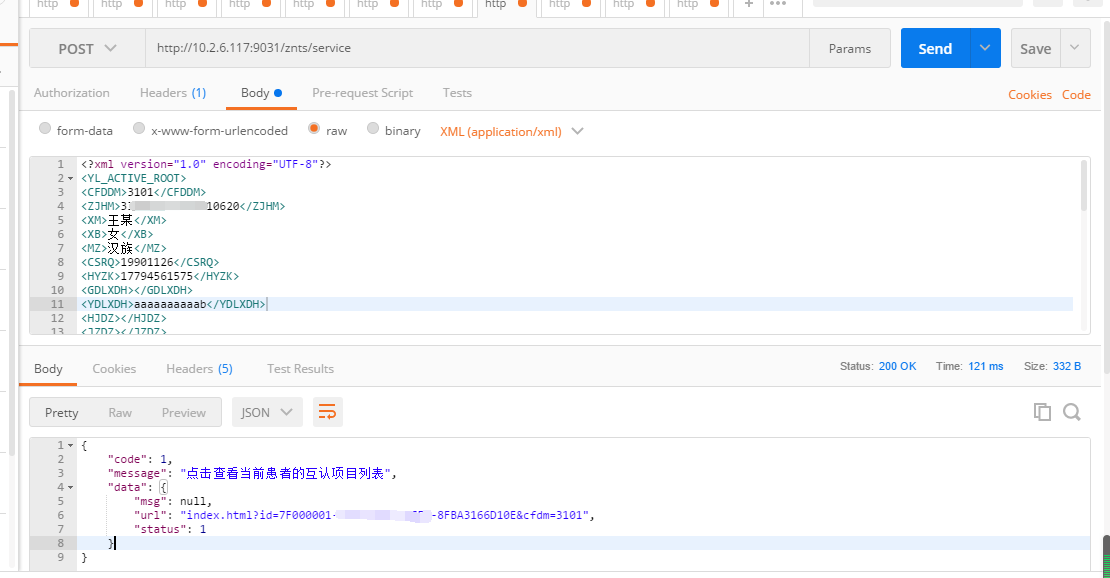
"url": "index.html?id=7F000001-0000-1111-0000-8FBA3166D10E&cfdm=3101",

"status": 1

}

}

#### Postman请求示例



* + 1. **精准互认信息接口**

|  |  |
| --- | --- |
| **触发代码** | 3103（固定） |
| **接口说明** | 根据传入的互认项目编码返回当前患者对应的可互认的检查检验项目 |
| **请求方式** | POST |
| **编码方式** | UTF-8 |
| **URL** | http://ip:port/znts/service/html/exacthr |

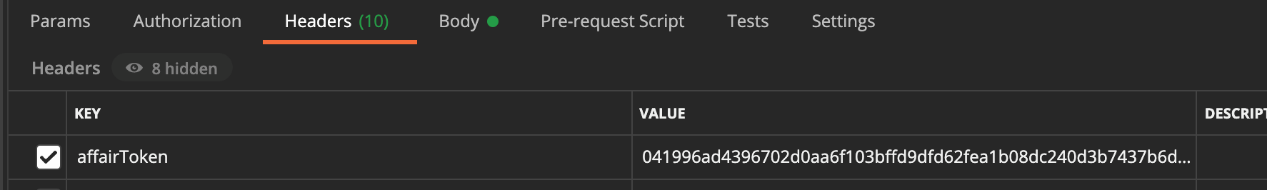
#### 参数说明

入口参数in\_xml此时构成说明：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **head** | | | | | | | | | |
| **参数名称** | | **说明** | | **类型** | | **约束** | | **值说明** | |
| affairToken | | 鉴权令牌信息 | | Pchar | | Not null | | 从3.2.1 接口中得到 | |
| **body** | | | | | | | | | | |
| **参数名称** | | | **参数说明** | | **字段类型** | | **约束** | | **值说明** | |
| CFDDM | | | 触发点代码 | | Pchar | | Not null | | 3103（固定） | |
| ZJLXDM | | | 身份证件类别代码 | | Pchar | | Not null | | 见补充说明身份证件类别代码 | |
| ZJHM | | | 身份证号 | | Pchar | | Not null | | 患者身份证号 | |
| XM | | | 姓名 | | Pchar | | Not null | | 患者姓名 | |
| XB | | | 性别 | | Pchar | | Not null | | 患者性别1、男2、女 | |
| MZ | | | 民族 | | Pchar | | Null | | 患者民族 | |
| CSRQ | | | 出生日期 | | Pchar | | Not null | | 患者出生日期YYYYMMDD | |
| HYZK | | | 婚姻状况 | | Pchar | | Null | | 患者婚姻状况10未婚，20已婚 | |
| GDLXDH | | | 固定联系电话 | | Pchar | | Null | | 患者固定联系电话 | |
| YDLXDH | | | 移动联系电话 | | Pchar | | Null | | 患者移动联系电话 | |
| HJDZ | | | 户籍地址 | | Pchar | | Null | | 患者户籍地址 | |
| JZDZ | | | 居住地址 | | Pchar | | Null | | 患者居住地址 | |
| KH | | | 卡号 | | Pchar | | Not null | | 各类卡号 | |
| KLX | | | 卡类型 | | Pchar | | Not null | | 按照地方标准 | |
| YLJGDM | | | 医院代码 | | Pchar | | Not null | | 医疗机构代码 | |
| YLJGMC | | | 医院名称 | | Pchar | | Not null | | 医疗机构名称 | |
| JZLX | | | 就诊类型 | | Pchar | | Not null | | 100 =普通门诊；200=急诊；300=急诊观察；400=普通住院； 600=体检；800=预防保健类业务；999 = 其他 | |
| YYKSBM | | | 医院科室编码 | | Pchar | | Not null | | 科室编码 | |
| YYKSMC | | | 医院科室名称 | | Pchar | | Not null | | 科室名称 | |
| YYYSGH | | | 医院医生工号 | | Pchar | | Not null | | 填写医生工号 | |
| YSXM | | | 医生姓名 | | Pchar | | Not null | | 填写医生姓名 | |
| YSSFZH | | | 医生身份证 | | Pchar | | Not null | | 医生身份证号码 | |
| AGENTIP | | | 操作设备IP地址 | | Pchar | | Not null | | 医疗机构内的此终端设备IP地址 | |
| AGENTMAC | | | 操作设备MAC地址 | | Pchar | | Not null | | 医疗机构内的此终端设备MAC地址 | |
| ZS | | | 主诉 | | Pchar | | Null | |  | |
| LCBX | | | 临床表现 | | Pchar | | Null | |  | |
| SSY | | | 收缩压 | | Pchar | | Null | |  | |
| SZY | | | 舒张压 | | Pchar | | Null | |  | |
| JZLSH | | | 就诊流水号 | | Pchar | | Null | |  | |
| DYBG\_URL | | | 调阅报告地址 | | Pchar | | Not null | | <http://ip:prot/dws_ImgAdapter/bgfwCont/showDetail>,其中ip和port根据医院访问平台实际地址填写 | |
| YXBG\_URL | | | 影像报告地址 | | Pchar | | Not null | |  | |
| FWXM  服务项目 | FWLB | | 服务类别 | | Pchar | | Not null | | 2：实验室检验  3：医学影像检查  9: 其他各类治疗 | |
| BMLX | | 编码类型 | | Pchar | | Not null | | 10：互认项目统一代码  11：医保统一代码  12：院内代码  说明：互认项目代码类型必须填10 | |
| YBXMDM | | 项目代码 | | Pchar | | Not null | | 互认项目代码必须填写互认项目统一代码 | |
| XMMC | | 项目名称 | | Pchar | | Not null | | 互认项目统一代码对应的互认统一名称 | |

#### 入参实例

**输入参数示例：header**



**输入参数示例：body**

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

<YL\_ACTIVE\_ROOT>

<CFDDM>3103</CFDDM>

<ZJLXDM>01</ZJLXDM>

<ZJHM>310112xxxxxxxx6610</ZJHM><!--身份证号码-->

<XM>测试人员</XM><!--姓名-->

<XB>1</XB><!--性别1：男性2：女性-->

<MZ>01</MZ><!--民族-->

<CSRQ>19650222</CSRQ><!--出生日期-->

<HYZK>10</HYZK><!--婚姻状况10未婚，20已婚 -->

<GDLXDH>12345678</GDLXDH><!--固定联系电话-->

<YDLXDH>12345678901</YDLXDH><!--移动联系电话-->

<HJDZ>上海市闵行区浦江镇</HJDZ><!--户籍地址-->

<JZDZ>上海市闵行区浦江镇</JZDZ><!--居住地址-->

<KH>310112xxxxxxxx6610</KH><!--卡号-->

<KLX>20</KLX><!--卡类型20:身份证号>

<YLJGDM>47000322233010200A1001</YLJGDM><!--医疗机构代码-->

<YLJGMC>浙江大学医学院附属第一医院</YLJGMC><!--医疗机构名称-->

<JZLX>100</JZLX><!--100 =普通门诊；200=急诊；300=急诊观察；400=普通住院； 600=体检；800=预防保健类业务；999 = 其他-->

<YYKSBM>1111</YYKSBM><!--医院科室编码-->

<YYKSMC></YYKSMC><!--医院科室名称-->

<YYYSGH>001</YYYSGH><!--医院医生工号-->

<YSXM>万达维护</YSXM><!--医生姓名-->

<YSSFZH>310112xxxxxxxx6610</YSSFZH><!--医生身份证号-->

<AGENTIP>172.16.3.232</AGENTIP><!--操作设备IP地址-->

<AGENTMAC>88:9F:FA:FD:3D:ED</AGENTMAC><!--操作设备MAC地址-->

<ZS>头晕</ZS><!--主诉：病人对病况的成述-->

<LCBX>高烧</LCBX><!--临床表现：对体温、血压等临床观测内容的描述-->

<SSY></SSY><!--收缩压-->

<SZY></SZY><!--舒张压-->

<JZLSH>2934a</JZLSH>

<FWXM>【可循环服务项目节点，开始】

<ITEM>

<FWLB>2</FWLB>

<BMLX>10</BMLX>

<YBXMDM>250403004</YBXMDM>

<XMMC>肝功能</XMMC>

<ITEM>

……

</ITEM>

<ITEM>

……

</ITEM>

</FWXM> 【可循环服务项目节点，结束】

<DYBG\_URL>http://ip:prot/dws\_ImgAdapter/bgfwCont/showDetail</DYBG\_URL><!--调阅报告地址-->

<YXBG\_URL></YXBG\_URL><!--影像报告地址-->

</YL\_ACTIVE\_ROOT>

#### 返回参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **名称** | **类型** | **约束** | **备注** |
| code | 返回码 | Int | Not null | 见补充说明返回码 |
| msg | 信息描述 | String | Notnull |  |
| data | 返回数据 | Json对象 |  | code为0时没有data |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **data对象** | | | | |
| **参数** | **名称** | **类型** | **约束** | **备注** |
| msg | 信息描述 | String | Not null |  |
| url | 互认页面地址 | String | Not null |  |
| status | 互认数据状态 | Int | Not null | 1、首次 2、add 3、update |

#### 返回参数示例

{

"code": 1,

"message": "点击查看当前患者的互认项目列表",

"data": {

"msg": null,

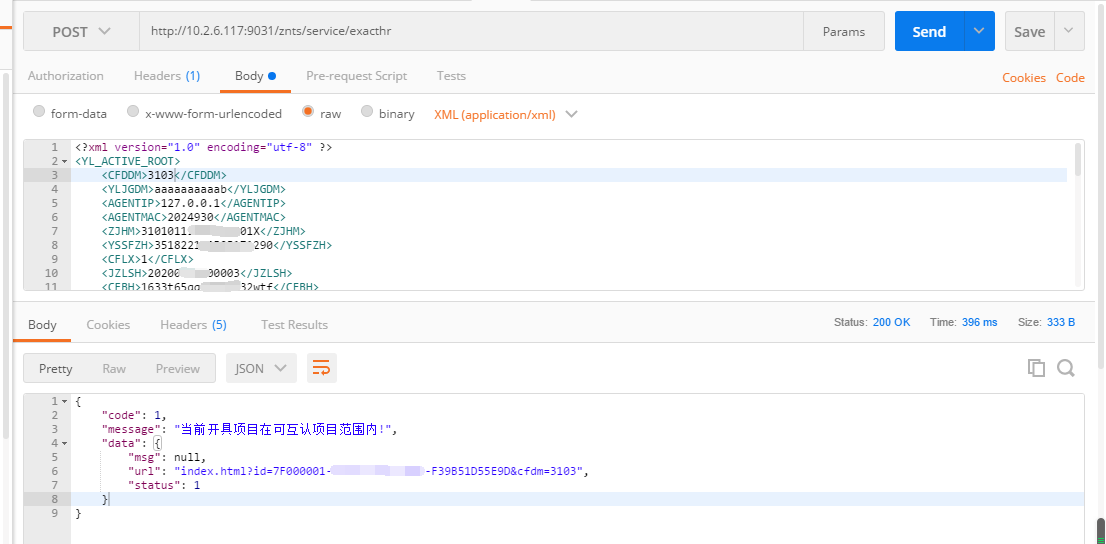
"url": "index.html?id=7F000001-0000-1111-0000-8FBA3166D10E&cfdm=3101",

"status": 1

}

}

#### Postman请求示例



* + 1. **处方保存互认逻辑校验接口**

|  |  |
| --- | --- |
| **触发代码** | 3104（固定） |
| **接口说明** | 根据传入的项目编码返回当前患者对应的可互认的检查检验项目 |
| **请求方式** | POST |
| **编码方式** | UTF-8 |
| **URL** | http://ip:port/znts/service/html/cfhr |

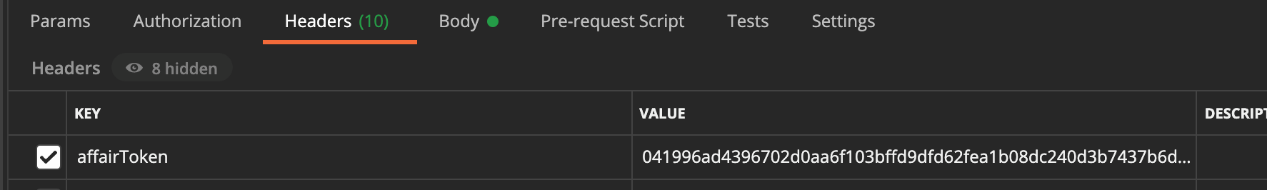
#### 参数说明

入口参数in\_xml此时构成说明：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **head** | | | | | | | | | |
| **参数名称** | | **说明** | | **类型** | | **约束** | | **值说明** | |
| affairToken | | 鉴权令牌信息 | | Pchar | | Not null | | 从3.2.1 接口中得到 | |
| **body** | | | | | | | | | | |
| **参数名称** | | | **参数说明** | | **字段类型** | | **约束** | | **值说明** | |
| CFDDM | | | 触发点代码 | | Pchar | | Not null | | 3104（固定） | |
| ZJLXDM | | | 身份证件类别代码 | | Pchar | | Not null | | 见补充说明身份证件类别代码 | |
| ZJHM | | | 身份证号 | | Pchar | | Not null | | 患者身份证号 | |
| XM | | | 姓名 | | Pchar | | Not null | | 患者姓名 | |
| XB | | | 性别 | | Pchar | | Not null | | 患者性别1、男2、女 | |
| MZ | | | 民族 | | Pchar | | Null | | 患者民族 | |
| CSRQ | | | 出生日期 | | Pchar | | Not null | | 患者出生日期YYYYMMDD | |
| HYZK | | | 婚姻状况 | | Pchar | | Null | | 患者婚姻状况10未婚，20已婚 | |
| GDLXDH | | | 固定联系电话 | | Pchar | | Null | | 患者固定联系电话 | |
| YDLXDH | | | 移动联系电话 | | Pchar | | Null | | 患者移动联系电话 | |
| HJDZ | | | 户籍地址 | | Pchar | | Null | | 患者户籍地址 | |
| JZDZ | | | 居住地址 | | Pchar | | Null | | 患者居住地址 | |
| KH | | | 卡号 | | Pchar | | Not null | | 各类卡号 | |
| KLX | | | 卡类型 | | Pchar | | Not null | | 按照地方标准 | |
| YLJGDM | | | 医院代码 | | Pchar | | Not null | | 医疗机构代码 | |
| YLJGMC | | | 医院名称 | | Pchar | | Not null | | 医疗机构名称 | |
| JZLX | | | 就诊类型 | | Pchar | | Not null | | 100 =普通门诊；200=急诊；300=急诊观察；400=普通住院； 600=体检；800=预防保健类业务；999 = 其他 | |
| YYKSBM | | | 医院科室编码 | | Pchar | | Not null | | 科室编码 | |
| YYKSMC | | | 医院科室名称 | | Pchar | | Not null | | 科室名称 | |
| YYYSGH | | | 医院医生工号 | | Pchar | | Not null | | 填写医生工号 | |
| YSXM | | | 医生姓名 | | Pchar | | Not null | | 填写医生姓名 | |
| YSSFZH | | | 医生身份证 | | Pchar | | Not null | | 医生身份证号码 | |
| AGENTIP | | | 操作设备IP地址 | | Pchar | | Not null | | 医疗机构内的此终端设备IP地址 | |
| AGENTMAC | | | 操作设备MAC地址 | | Pchar | | Not null | | 医疗机构内的此终端设备MAC地址 | |
| ZS | | | 主诉 | | Pchar | | Null | |  | |
| LCBX | | | 临床表现 | | Pchar | | Null | |  | |
| SSY | | | 收缩压 | | Pchar | | Null | |  | |
| SZY | | | 舒张压 | | Pchar | | Null | |  | |
| JZLSH | | | 就诊流水号 | | Pchar | | Null | |  | |
| DYBG\_URL | | | 调阅报告地址 | | Pchar | | Not null | | <http://ip:prot/dws_ImgAdapter/bgfwCont/showDetail>,其中ip和port根据医院访问平台实际地址填写 | |
| YXBG\_URL | | | 影像报告地址 | | Pchar | | Not null | |  | |
| YYDBZ | | | 预开单标志 | | Pchar | | Not null | | 预开单标志 0.不是预开单1.是预开单 | |
| FWXM  服务项目 | FWLB | | 服务类别 | | Pchar | | Not null | | 2：实验室检验  3：医学影像检查  9: 其他各类治疗 | |
| BMLX | | 编码类型 | | Pchar | | Not null | | 10：互认项目统一代码  11：医保统一代码  12：院内代码  说明：互认项目代码类型必须填10 | |
| YBXMDM | | 项目代码 | | Pchar | | Not null | | 互认项目代码必须填写互认项目统一代码 | |
| XMMC | | 项目名称 | | Pchar | | Not null | | 互认项目统一代码对应的互认统一名称 | |

#### 入参实例

**输入参数示例：header**



**输入参数示例：body**

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

<YL\_ACTIVE\_ROOT>

<CFDDM>3104</CFDDM>

<ZJLXDM>01</ZJLXDM>

<ZJHM>310112xxxxxxxx6610</ZJHM><!--身份证号码-->

<XM>测试人员</XM><!--姓名-->

<XB>1</XB><!--性别1：男性2：女性-->

<MZ>01</MZ><!--民族-->

<CSRQ>19650222</CSRQ><!--出生日期-->

<HYZK>10</HYZK><!--婚姻状况10未婚，20已婚 -->

<GDLXDH>12345678</GDLXDH><!--固定联系电话-->

<YDLXDH>12345678901</YDLXDH><!--移动联系电话-->

<HJDZ>上海市闵行区浦江镇</HJDZ><!--户籍地址-->

<JZDZ>上海市闵行区浦江镇</JZDZ><!--居住地址-->

<KH>310112xxxxxxxx6610</KH><!--卡号-->

<KLX>20</KLX><!--卡类型20:身份证号>

<YLJGDM>47000322233010200A1001</YLJGDM><!--医疗机构代码-->

<YLJGMC>浙江大学医学院附属第一医院</YLJGMC><!--医疗机构名称-->

<JZLX>100</JZLX><!--100 =普通门诊；200=急诊；300=急诊观察；400=普通住院； 600=体检；800=预防保健类业务；999 = 其他-->

<YYKSBM>1111</YYKSBM><!--医院科室编码-->

<YYKSMC></YYKSMC><!--医院科室名称-->

<YYYSGH>001</YYYSGH><!--医院医生工号-->

<YSXM>万达维护</YSXM><!--医生姓名-->

<YSSFZH>310112xxxxxxxx6610</YSSFZH><!--医生身份证号-->

<AGENTIP>172.16.3.232</AGENTIP><!--操作设备IP地址-->

<AGENTMAC>88:9F:FA:FD:3D:ED</AGENTMAC><!--操作设备MAC地址-->

<ZS>头晕</ZS><!--主诉：病人对病况的成述-->

<LCBX>高烧</LCBX><!--临床表现：对体温、血压等临床观测内容的描述-->

<SSY></SSY><!--收缩压-->

<SZY></SZY><!--舒张压-->

<JZLSH>2934a</JZLSH>

<YYDBZ>1</YYDBZ>

<FWXM>【可循环服务项目节点，开始】

<ITEM>

<FWLB>2</FWLB>

<BMLX>10</BMLX>

<YBXMDM>250403004</YBXMDM>

<XMMC>肝功能</XMMC>

<ITEM>

……

</ITEM>

<ITEM>

……

</ITEM>

</FWXM> 【可循环服务项目节点，结束】

<DYBG\_URL>http://ip:prot/dws\_ImgAdapter/bgfwCont/showDetail</DYBG\_URL><!--调阅报告地址-->

<YXBG\_URL></YXBG\_URL><!--影像报告地址-->

</YL\_ACTIVE\_ROOT>

#### 返回参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **名称** | **类型** | **约束** | **备注** |
| code | 返回码 | Int | Not null | Code=0 可以保存 code=1 不可以保存 code=-1系统异常 |
| msg | 信息描述 | String | Notnull |  |
| data | 返回数据 | Json对象 |  | code为0时没有data |
| content | 项目明细 | JsonArray |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **data说明** | | | | |
| **参数** | **名称** | **类型** | **约束** | **备注** |
| msg | 信息描述 | String | Not null |  |
| url | 互认页面地址 | String | Not null |  |
| status | 互认数据状态 | Int | Not null | 1、首次 2、add 3、update |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **content说明** | | | | |
| **参数** | **名称** | **类型** | **约束** | **备注** |
| xmbm | 项目编码 | 字符串 | Not null |  |
| xmmc | 项目名称 | 字符串 | Not null |  |
| yljgdm | 医疗机构代码 | 字符串 | Not null |  |
| yljgmc | 医疗机构名称 | 字符串 | Not null |  |
| bgrq | 报告日期 | 字符串 | Not null | YYYYMMDD |
| hrzt | 互认状态 | 字符串 | Not null | 1：不互认 2：互认 3：不选择 |

#### 返回参数示例

{

"code": 1,

"message": "当前处方中包含血脂检查互认项目，如需继续开单，请调整互认状态；若本次为预约开单，点击“本次为预约开单”，继续保存。",

"data": {

"msg": null,

"url": "index.html?id=0A020697-499C-025E-D5A6-FAAD8B3AD386&cfdm=3104",

"status": 2

},

"content": [

{

"xmbm": "250303901",

"xmmc": "血脂检查",

"yljgdm": "42052784700",

"yljgmc": "人民医院",

"bgrq": "20210721",

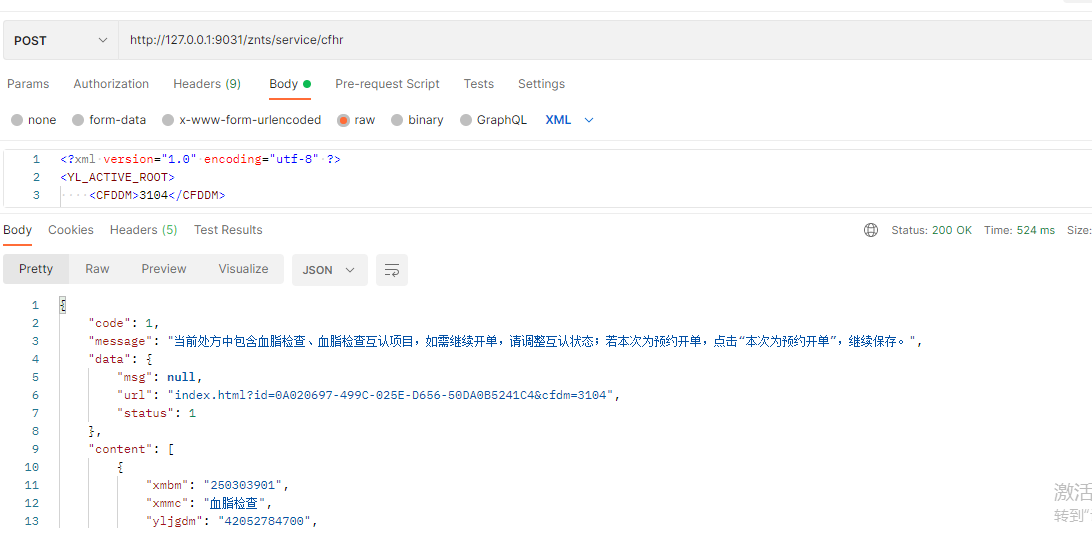
"hrzt": "3"

}……

]

}

#### Postman请求示例



* + 1. **已互认项目对应的报告下载**

|  |  |
| --- | --- |
| **接口说明** | 获取患者已互认的检查检验项目的报告结构化数据接口 |
| **请求方式** | POST |
| **编码方式** | UTF-8 |
| **URL** | http://ip:port/znts/service/html/getReport |

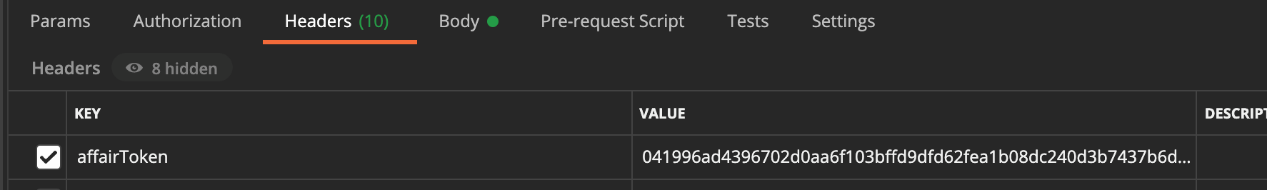
#### 参数说明

入口参数in\_xml此时构成说明：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **head** | | | | | | | | | | |
| **参数名称** | **说明** | | | | **类型** | | **约束** | | **值说明** | |
| affairToken | 鉴权令牌信息 | | | | Pchar | | Not null | | 从3.2.1 接口中得到 | |
| **body** | | | | | | | | | | |
| **参数名称** | | | | **参数说明** | **字段类型** | | **约束** | | **值说明** | |
| CFDDM | | | 触发点代码 | | Pchar | | Not null | | 该业务的触发点代码 | |
| YLJGDM | | | 医院代码 | | Pchar | | Not null | | 医疗机构代码 | |
| YLJGMC | | | 医院名称 | | Pchar | | Not null | | 医疗机构名称 | |
| YYKSBM | | | 医院科室编码 | | Pchar | | Not null | | 科室编码 | |
| YYKSMC | | | 医院科室名称 | | Pchar | | Not null | | 科室名称 | |
| YYYSGH | | | 医院医生工号 | | Pchar | | Not null | | 填写医生工号 | |
| YSXM | | | 医生姓名 | | Pchar | | Not null | | 填写医生姓名 | |
| YSSFZH | | | 医生身份证 | | Pchar | | Not null | | 医生身份证号码 | |
| ZJLXDM | | | 身份证件类别代码 | | Pchar | | Not null | | 见补充说明身份证件类别代码 | |
| ZJHM | | | 身份证号 | | Pchar | | Not null | | 患者身份证号 | |
| AGENTIP | | | 操作设备IP地址 | | Pchar | | Not null | | 医疗机构内的此终端设备IP地址 | |
| AGENTMAC | | | 操作设备MAC地址 | | Pchar | | Not null | | 医疗机构内的此终端设备MAC地址 | |
| BGXZ\_URL | | | 报告下载地址 | | Pchar | |  | |  | |

#### 入参实例

**输入参数示例：header**



**输入参数示例：body**

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

<YL\_ACTIVE\_ROOT>

<CFDDM>5101</CFDDM>

<YLJGDM>47000322233010200A1001</YLJGDM><!--医疗机构代码-->

<YLJGMC>医学院附属第一医院</YLJGMC><!--医疗机构代码-->

<YYKSBM>3.01</YYKSBM>

<YYKSMC>儿科</YYKSMC>

<YYYSGH>1001</YYYSGH>

<YSXM>张三</YSXM>

<YSSFZH>310112xxxxxxxx6610</YSSFZH><!--医生身份证号-->

<ZJLXDM>01<ZJLXDM>

<ZJHM> 310112xxxxxxxx6610</ZJHM> <!--患者身份证号-->

<AGENTIP>10.1.7.11</AGENTIP>

<AGENTMAC>ff-ff-ff-ff-ff</AGENTMAC>

<BGXZ\_URL>http://平台ip:平台prot/dws\_ImgAdapter/report/download</BGXZ\_URL> <!—报告下载地址-->

</YL\_ACTIVE\_ROOT>

#### 返回参数说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **属性** | **中文名称** | **是否为空** | **说明** |
| header，响应头信息（JSONObject） | | | |
| code | 状态 | 否 | 0：成功1：失败 |
| desc | 信息 | 否 | 返回结果描述 |
| content，响应数据信息（JSONObject） | | | |
| lis，检验结果（JSONArray） | | | |
| identified | 唯一标识 | 否 |  |
| data，数据（JSONObject，包括检验头信息及检验明细） | | | |
| bgdh | 检验报告单号 | 否 |  |
| bgrq | 报告日期 | 否 |  |
| yljgdm | 医疗机构代码 | 否 |  |
| yljgmc | 医疗机构名称 | 否 |  |
| brxm | 病人姓名 | 否 |  |
| brxb | 病人性别 | 否 |  |
| brnl | 病人年龄 | 否 |  |
| nly | 年龄（月） | 是 |  |
| nlr | 年龄（日） | 是 |  |
| nlxs | 年龄（小时） | 是 |  |
| bq | 病区 | 是 |  |
| ch | 床号 | 是 |  |
| jcmd | 检查目的 | 否 |  |
| tmh | 条码号 | 否 |  |
| ybh | 样本号 | 否 |  |
| bbmc | 标本名称 | 否 |  |
| cjbw | 采集部位 | 是 |  |
| ybjssj | 样本接收时间 | 否 |  |
| jyrq | 检验日期 | 否 |  |
| jyksdm | 检验科室代码 | 否 |  |
| jyksmc | 检验科室名称 | 否 |  |
| sqrxm | 申请人姓名 | 否 |  |
| bgrxm | 报告人姓名 | 否 |  |
| shrxm | 审核人姓名 | 否 |  |
| bgdlb | 报告单类别名称 | 否 |  |
| bgdlbm | 报告单类别编码 | 否 |  |
| cjrq | 采集日期 | 否 |  |
| bbzt | 标本状态 | 是 |  |
| xmbm | 检查项目互认编码 | 是 |  |
| xmmc | 检查项目互认名称 | 是 |  |
| notes | 备注 | 是 |  |
| indicatorsList，检验结果指标（JSONArray） | | | |
| jyzblsh | 检验指标流水号 | 否 |  |
| jczbdm | 检验指标代码 | 否 |  |
| jczbmc | 检验指标名称 | 否 |  |
| jczbjg | 检验指标结果 | 否 |  |
| ckz | 参考值范围 | 否 |  |
| jldw | 剂量单位 | 是 |  |
| ycts | 异常提示 | 否 |  |
| jyxmdmhr | 检验项目互认代码 | 是 |  |
| jyxmmchr | 检验项目互认名称 | 是 |  |
| jcff | 检验方法 | 是 |  |
| hrzt | 互认状态 | 否 | 1：不互认 2：互认 3：不选择 |
| bacteriaResultList，细菌结果（JSONArray） | | | |
| xjjglsh | 细菌结果流水号 | 否 |  |
| xjdh | 细菌代号 | 否 |  |
| xjmc | 细菌名称 | 否 |  |
| jcjg | 检测结果 | 否 |  |
| jcjgwz | 检测结果文字描述 | 是 |  |
| jyxmdmhr | 检验项目互认代码 | 是 |  |
| jyxmmchr | 检验项目互认代码 | 是 |  |
| hrzt | 互认状态 | 否 | 1：不互认 2：互认 3：不选择 |
| allergyResultList，药敏结果(JSONArray) | | | |
| ymjglsh | 药敏结果流水号 | 否 |  |
| ymdm | 药敏代码 | 否 |  |
| ymmc | 药敏名称 | 否 |  |
| jcjg | 检测结果描述 | 否 |  |
| yjnd | 抑菌浓度 | 是 |  |
| ckzfy | 参考值范围 | 是 |  |
| jldw | 剂量单位 | 是 |  |
| nyxjg | 耐药性结果 | 否 |  |
| jyxmdmhr | 检验项目互认编码 | 是 |  |
| jyxmmchr | 检验项目互认名称 | 是 |  |
| hrzt | 互认状态 | 否 | 1：不互认 2：互认 3：不选择 |
| ris，检查结果集（JSONArray） | | | |
| identified | 唯一标识 | 否 |  |
| data，数据（JSONObject，包括检验头信息及检验明细） | | | |
| studyUid | 检查号 | 否 |  |
| instanceUid | 报告流水号 | 否 |  |
| yljgdm | 医疗机构代码 | 否 |  |
| yljgmc | 医疗机构名称 | 否 |  |
| brxm | 病人姓名 | 否 |  |
| brxb | 病人性别 | 否 |  |
| csrq | 出生日期 | 否 | 格式：yyyy-MM-dd |
| sfzh | 患者身份证号 | 否 |  |
| jcmc | 检查名称 | 否 |  |
| examType | 检查类型 | 否 |  |
| jcksmc | 检查科室名称 | 否 |  |
| jcys | 检查医生 | 否 |  |
| jysj | 检查时间 | 否 |  |
| yxbx | 影像表现或检查所见 | 是 |  |
| yxzd | 检查诊断或提示 | 是 |  |
| bzhjy | 备注或建议 | 是 |  |
| sqksmc | 申请科室名称 | 否 |  |
| shsj | 审核时间 | 否 |  |
| shrxm | 审核人姓名 | 否 |  |
| bgrq | 报告日期 | 否 |  |
| bgsj | 报告时间 | 否 |  |
| bgrxm | 报告人姓名 | 否 |  |
| jzlsh | 就诊流水号 | 否 |  |
| xmbm | 检查项目互认编码 | 是 |  |
| xmmc | 检查项目互认名称 | 是 |  |

#### 返回参数示例

{

"header": {

"code": "0",

"desc": "正常返回"

},

"content": {

"lis": [

{

"identified": "141b49cf241a81af47941af0c7618f2d",

"data": {

"bgdh": "11280692",

"bgrq": "2015-09-07",

"yljgdm": "42503324600",

"yljgmc": "",

"brxm": "曹红林",

"brxb": "女",

…………

"xmbm": "",

"xmmc": "",

"notes": "",

"indicatorsList": [],

"bacteriaResultList": [

{

"xjjglsh": "201508271508270168476",

"xjdh": "QYBXGJ",

"xjmc": "奇异变形菌",

"jcjg": "未检测到细菌",

"jcjgwz": "空",

"jyxmdmhr": "",

"jyxmmchr": "",

"hrzt": "3"

}

],

"allergyResultList": [

{

"ymjglsh": "2015101915101902395856",

"ymdm": "020gm",

"ymmc": "庆大霉素",

"jcjg": "耐药",

"yjnd": "",

"ckzfy": "",

"jldw": "",

"nyxjg": "",

"jyxmdmhr": "",

"jyxmmchr": "",

"hrzt": "3"

}

]

}

},

{

"identified": "141b49cf241a81af47941af0c7618f2d",

"data": {

"bgdh": "2021000007-36\_1",

"bgrq": "2021-07-19",

…………

"bbzt": "已发布",

"xmbm": "",

"xmmc": "",

"notes": "",

"indicatorsList": [

{

"jyzblsh": "2021000007-36\_398389\_20210719",

"jczbdm": "APOB",

"jczbmc": "载脂蛋白B",

…………

"jyxmdmhr": "",

"jyxmmchr": "",

"hrzt": "3",

"jcff": ""

}

],

"bacteriaResultList": [],

"allergyResultList": []

}

}

],

"ris": [

{

"identified": "d751713988987e9331980363e24189ce",

"data": {

"studyUid": "15683990",

"instanceUid": "29672648",

"yljgdm": "47005172633010300A1001",

"yljgmc": "浙江省人民医院",

"brxm": "徐光维",

…………

"bgrq": "20210806",

"bgsj": "2021-08-06 22:46:54",

"bgrxm": "徐玉芸",

"jzlsh": "29672648",

"xmbm": "BW00ZZZ80-00",

"xmmc": "立位腹部平片"

}

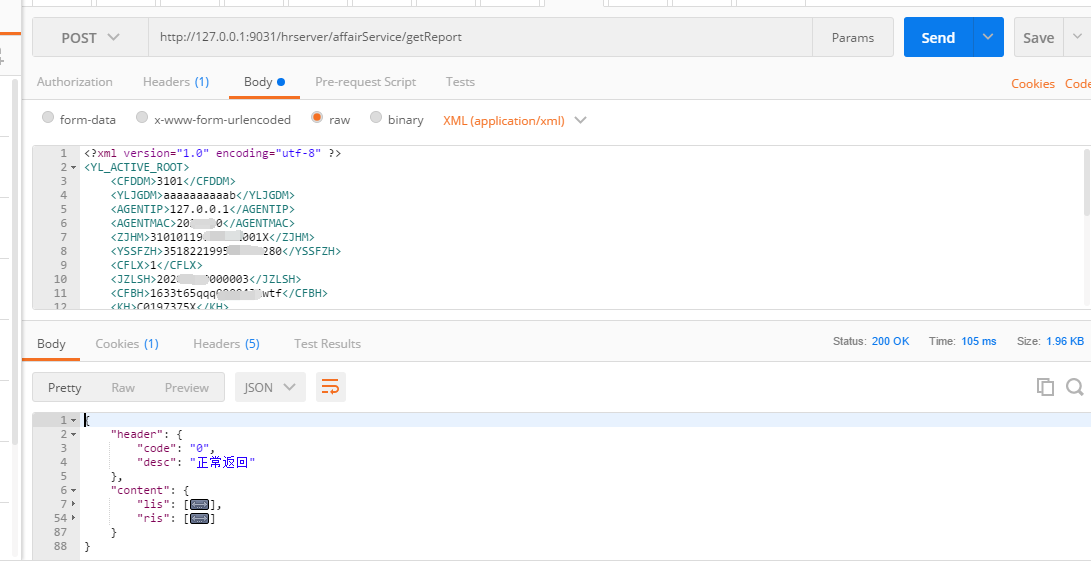
}

]

}

}

#### Postman请求示例



* 1. **补充说明**
     1. **code返回码**

|  |  |
| --- | --- |
| **返回码** | |
| **编码** | **说明** |
| 0 | 无返回信息 |
| 1 | 有返回信息 |
| -1 | 系统异常 |

* + 1. **身份证件类型代码**

|  |  |
| --- | --- |
| **身份证件类型代码** | |
| **编码** | **说明** |
| 01 | 居民身份证 |
| 02 | 居民户口簿 |
| 03 | 护照 |
| 04 | 军官证 |
| 05 | 驾驶证 |
| 06 | 港澳居民来往内地通行证 |
| 07 | 台湾居民来往内地通行证 |
| 99 | 其他法定有效证件 |