

# 福建省双向转诊平台 医院端改造方案

2022 年 11 月

# 目录

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 1 . 接入说明 .....             | 1  |
| 1.1 目的 .....               | 1  |
| 1.2 业务流程说明 .....           | 1  |
| 1.3 连接方式 .....             | 1  |
| 1.4 加密解密规则 .....           | 2  |
| 2 . 接口规则 .....             | 2  |
| 2.1 接口规定 .....             | 3  |
| 2.1.1 业务参数(PARAM) 要求 ..... | 3  |
| 2.1.2 返回码说明 .....          | 3  |
| 3 . 接口列表 .....             | 3  |
| 3.1 双向转诊数据上传(归档) .....     | 3  |
| 3.1.1 请求入参 .....           | 3  |
| 3.2 双向转诊链接(单点登录) .....     | 5  |
| 3.3 上转接口 .....             | 6  |
| 3.3.1 转诊申请(上级医院提供) .....   | 6  |
| 3.3.2 撤回转诊申请(上级医院提供) ..... | 8  |
| 3.3.3 转诊接收确认(下级医院提供) ..... | 9  |
| 3.4 下转接口 .....             | 10 |
| 3.4.1 转诊申请(下级医院提供) .....   | 10 |
| 3.4.2 确认转诊申请(上级医院提供) ..... | 12 |
| 3.4.3 撤回下转申请(下级医院提供) ..... | 13 |

# 1 . 接入说明

## 1.1 目的

本文档主要针对双向转诊平台与外部系统的接口调用规范说明。

## 1.2 业务流程说明

下级医院门诊或住院上转：下级医院病人上转-->上级医院接收-->接收信息反馈下级医院-->上级医院进行分诊（上级医院查看下级医院传送的病案信息、出院小结、检验信息、检查信息）

上级医院门诊或者住院下转：上级医院病人下转-->下级医院接收-->接收信息反馈上级医院-->下级医院转康复或门诊（下级医院查看上级医院传送的病案信息、出院小结、检验信息、检查信息）

## 1.3 连接方式

系统之间以HTTP请求和响应的方式，进行Web服务形式的接口通信，所用的通信协议为HTTP协议，其交互命令以POST方式进行HTTP请求，入参为JSON格式。

入参JSON格式规范：

```
{"orgid":"XXX",.....}
```

出参JSON格式规范：

交易成功：

```
{
  "code": "0",
  "message": "成功",
  "data": {json对应方法返回格式},
  "success": "true"
}
```

交易失败：

```
{
```

```

"code": "98",
"message": "失败+错误说明",
"success": "false",
"data": null
}

```

## 1.4 加密解密规则

说明：秘钥由省双向转诊联调提供

```
//-----java-----
```

3.1 密匙: String key ;

Key =

3.2 数据加密与解密方法

```
//-----java -----
```

```

/**
 * AES 的加密函数
 * @param str 传入需要加密的字符
 * @param key 传入一个 16 位长度的密钥。否则报错
 * @return 执行成功返回加密结果，否则报错
 * @throws Exception 抛出一个加密异常
 */
public static String aesEncrypt(String str, String key) throws Exception {
    if (str == null || key == null) return null;
    Cipher cipher = Cipher.getInstance("AES/ECB/PKCS5Padding");
    cipher.init(Cipher.ENCRYPT_MODE, new SecretKeySpec(key.getBytes("utf-8"), "AES"));
    byte[] bytes = cipher.doFinal(str.getBytes("utf-8"));
    return new BASE64Encoder().encode(bytes);
}

/**
 * AES 的解密函数
 * @param str 传入需要解密的字符
 * @param key 传入一个 16 位长度的密钥。否则报错
 * @return 执行成功返回加密结果，否则报错
 * @throws Exception 抛出一个解密异常
 */
public static String aesDecrypt(String str, String key) throws Exception {
    if (str == null || key == null) return null;
    Cipher cipher = Cipher.getInstance("AES/ECB/PKCS5Padding");
    cipher.init(Cipher.DECRYPT_MODE, new SecretKeySpec(key.getBytes("utf-8"), "AES"));
    byte[] bytes = new BASE64Decoder().decodeBuffer(str);
    bytes = cipher.doFinal(bytes);
    return new String(bytes, "utf-8");
}

```

## 2 . 接口规则

2.1 接口规定

2.1.1 业务参数(param) 要求

业务参数 param 的类型必须为 JSON，如：不可存为数组、字符串等

入参及出参 json 字符串经过 AES 加密后的字符串，其中 AES 加密的密钥为 16 位。；

2.1.2 返回码说明

| 返回码      | 返回说明 |
|----------|------|
| // 通用返回码 |      |
| 98       | 失败   |
| 0        | 成功   |

3 . 接口列表

3.1 双向转诊数据上传(归档)

3.1.1 请求入参

| 字段名            | 变量名称                     | 类型     | 可空 | 说明               |
|----------------|--------------------------|--------|----|------------------|
| ickh00         | 就诊卡号                     | String | N  | 医保卡或院内就诊卡        |
| brxm00         | 姓名                       | String | N  |                  |
| sex            | 性别                       | String | N  | 1、男 2、女          |
| birth_date     | 出生日期                     | String | Y  | yyyy-mm-dd       |
| identity_card  | 身份证                      | String | Y  |                  |
| patient_source | 病人状态                     | String | N  | 1、门诊 2、住院 3、体检   |
| channel        | 渠道                       | String | N  |                  |
| zsqdh          | 转诊申请单号 主键                | String | N  |                  |
| orgid          | 转出医院 id                  | String | N  | (基卫上转时, 传基卫 id)  |
| orgname        | 转出医院名称                   | String | N  |                  |
| community      | 转入医院 id                  | String | N  | (下转到基卫时, 传基卫 id) |
| commname       | 转入医院名称                   | String | N  |                  |
| referraltype   | 转诊类别 (1 门诊、2 检查、3 住院、4 康 | String | Y  |                  |

|                     |  |        |   |                     |
|---------------------|--|--------|---|---------------------|
|                     | 复)   |        |   |                     |
| referraldoctorid    | 转诊医生   | String | Y |                     |
| referraldoctorphone | 转诊医生电话   | String | Y |                     |
| mobile              | 联系电话   | String | N |                     |
| address             | 家庭地址   | String | Y |                     |
| healthfeetype       | 费用类别 (1 医保、2 公费、3 新农合、4 自费、5 其他)                           | String | Y |                     |
| summary             | 病情摘要   | String | Y |                     |
| diagnose            | 转诊前诊断  | String | Y |                     |
| reserveflag         | 转诊状态 (-4 已撤销 -3 已撤销 (接收后撤销) -1 拒绝 0 待接收 2 待就诊 3、已接收 4 已就诊) | String | Y | 没有 5 ,6             |
| qrz000              | 确认者  | String | Y |                     |
| qrzxm0              | 确认者姓名  | String | Y |                     |
| registerdate        | 创建日期 (发起转诊时间)  | String | N | YYYYMMDD HH24:MI:SS |
| zdeptid             | 转出科室   | String | Y |                     |
| zzyqsm              | 转诊要求说明   | String | Y |                     |
| referraldoctorname  | 转诊医生姓名   | String | Y |                     |
| deptid              | 转往科室   | String | Y |                     |
| jzrq00              | 接诊日期   | String | Y | YYYYMMDD HH24:MI:SS |
| doctorid            | 选择医师   | String | Y |                     |
| doctorname          | 选择医师姓名   | String | Y |                     |
| doctoraphone        | 选择医师联系电话   | String | Y |                     |
| age                 | 患者年龄   | String | Y |                     |
| referralreason      | 转诊原因   | String | Y |                     |
| diagnosticresults   | 检查项目名称   | String | Y |                     |
| zdeptanme           | 转诊科室名称   | String | Y |                     |
| deptname            | 转往科室名称   | String | Y |                     |
| jzbz00              | 接诊备注   | String | Y |                     |
| jjly00              | 拒绝理由   | String | Y |                     |

|                     |  |        |   |                     |
|---------------------|--|--------|---|---------------------|
| receivedoctorid     | 接诊医师                                   | String | Y |                     |
| receivedoctorname   | 接诊医师姓名                                 | String | Y |                     |
| receivedoctoraphone | 接诊医师联系电话                               | String | Y |                     |
| receivedeptid       | 接诊科室                                   | String | Y |                     |
| receivedeptname     | 接诊科室名称                                 | String | Y |                     |
| referraldirection   | 转诊方向：1 上转,2 下转,3 平转                    | String | N | 这个值必传               |
| clinic_date         | 就诊时间                                   | String | Y | YYYYMMDD HH24:MI:SS |
| qyzt00              | 签约状态<br>(1. 是 0. 否)                    | String | Y |                     |
| fwblx0              | 服务包类型<br>(1. 糖尿病一体化包<br>2. A 包 3. B 包) | String | Y |                     |
| jblx00              | 疾病类型(1. 高血压 3. 糖尿病 )                   | String | Y |                     |
| id0000              | 对方主键                                   | string | N | 对方主键 唯一             |

### 3.2 双向转诊链接(单点登录)

接口说明：门诊转诊申请 URL

接口名称：

logonAction.do?method=logonForwardJW&yyid00=XXXX&message=\*\*\*\*\*&redirect=zc

参数说明：

| 参数名称     | 参数说明                  | 类型     |
|----------|-----------------------|--------|
| yyid00   | 机构编码                  | string |
| message  | 加密请求信息体（包含多个字段的加密字符串） | string |
| redirect | 跳转页面（门诊转诊页）           | string |

转出 message 请求体参数说明：

| 参数名称        | 参数说明 | 类型     |
|-------------|------|--------|
| personid    | 身份证号 | string |
| mobile      | 手机号码 | string |
| patientname | 患者姓名 | string |
| birthday    | 患者生日 | string |

|                |            |        |
|----------------|------------|--------|
| age            | 患者年龄       | string |
| sex            | 患者性别       | string |
| diagnose       | 转诊前诊断      | string |
| summary        | 病情摘要       | string |
| referralreason | 转诊原因       | string |
| username       | 账号（md5 加密） | string |
| passwd         | 密码（md5 加密） | string |

测试案例转出 Url:

说明：本测试示例为测试人，联调时不通用

http://ip:poort/sqyl/logonAction.do?method=logonForwardJW&yyid00=xxx&redirect=zc&message=9078ad3eed75e39e6b03cd1c8cdef7bbddfee0d22f4b54cb6be88fe55540b412f2939039c407fca81098a91fb47e5374166699745a10586b3eaae1deb9a5157af45d886d884476781c12127364c5208125a06b9bc0bb9da6df960011c1abfd031c137b3851f5131d0e549e9ace834f043ba92736df2b26ba9779a1e70ef54b2dcdfca290a1f3b5ecf58e45bbb0904bf668fe9ae23c30cc43951a95b6d4cf1f12474b5253ea4315c4b68ed377a1cc2063db2476ddca971747411535b42781fbcc1716ebcbda1d2b81c2fc167bf446b9c9ef57ff6514d5360fdc5720dbd61e18b99b1d89a4022ac3e6a0b94e2b73b448375c4fb75a5859ab2bf8a432cafb72c4e

转入 message 请求体参数说明:

| 参数名称     | 参数说明       | 类型     |
|----------|------------|--------|
| username | 账号（md5 加密） | string |
| passwd   | 密码（md5 加密） | string |

测试案例转入 Url:

http://ip:port/sqyl/logonAction.do?method=logonForwardJW&yyid00=XXX&redirect=zr&message=2e4325c80777069a52f00c2bd29bc14ea1a913567becd1290933e24dcc890c2aeaa2f3f8dd97b96121cedf4a92f7c880

3.3 上转接口

3.3.1 转诊申请（上级医院提供）

|      |  |
|------|--|
| 接口名称 | 转诊申请                                   |
| 接口方式 | newReferralRecUP                       |
| 接口描述 | 该接口实现下转上，即下级医院向上级医院发起转诊申请，由上级医院 HIS 提供 |

| 接口参数说明 | 参数名称       | 参数类型   | 参数说明       | 参数要求 |
|--------|------------|--------|------------|------|
| 请求参数   | documentno | String | 下级医院上转申请单号 | 必填   |



| 接口参数说明 | 参数名称           | 参数类型     | 参数说明                            | 参数要求 |
|--------|----------------|----------|---------------------------------|------|
|        | patientid      | String   | 病人 ID                           |      |
|        | fileid         | String   | 档案号                             | 必填   |
|        | applyorgid     | String   | 申请机构 id                         | 必填   |
|        | applyorgname   | String   | 申请机构名称                          | 必填   |
|        | acceptorgid    | String   | 接收机构 id                         | 必填   |
|        | acceptorgname  | String   | 接收机构名称                          | 必填   |
|        | iccardno       | String   | 社保卡号                            |      |
|        | personid       | String   | 患者身份证号                          | 必填   |
|        | patientname    | String   | 患者姓名                            | 必填   |
|        | birthday       | String   | 患者出生日期(格式: yyyy-mm-dd)          | 必填   |
|        | sex            | String   | 性别: 1 男 2 女                     | 必填   |
|        | age            | String   | 患者年龄                            | 必填   |
|        | mobile         | String   | 患者联系电话                          | 必填   |
|        | address        | String24 | 患者地址                            |      |
|        | doctortel      | String   | 申请医生电话                          | 必填   |
|        | doctorname     | String   | 申请医生姓名                          | 必填   |
|        | orgname        | String   | 申请科室名称                          | 必填   |
|        | diagnose       | String   | 转诊前诊断                           | 必填   |
|        | summary        | String   | 病情摘要                            | 必填   |
|        | qyz00          | String   | 签约状态 (1 是、0 否)                  |      |
|        | fwblx0         | String   | 服务包类型 (1 糖尿病一体化服务包、2 A 包、3 B 包) |      |
|        | jblx00         | String   | 疾病类型 (1 高血压 3、2 型糖尿病)           |      |
|        | referraltype   | String   | 转诊类别 (1 门诊、2 检查、3 住院、4 康复)      | 必填   |
|        | referralreason | String   | 转诊原因                            | 必填   |
|        | referralttime  | String   | 转诊申请时间(格式: yyyy-mm-dd hh:nn:ss) | 必填   |

| 接口参数说明 | 参数名称          | 参数类型   | 参数说明   | 参数要求                           |
|--------|---------------|--------|--|--------------------------------|
|        | pdf           | BASE64 | 附件（内容包含病案信息、出院小结、检验信息、检查信息等）   |                                |
|        | ordernumber   | String | 预约单号   |                                |
|        | yyyymc        | String | 预约医院名称   | 必填                             |
|        | yyksmc        | String | 预约科室名称   | 必填                             |
|        | yyysmc        | String | 预约医生名称   | 必填                             |
|        | yysj00        | String | 预约时间   | 必填<br>yyyy-mm-dd<br>hh24:nn:ss |
|        | zztype        | String | 业务类型（1、卫生院上转县医院；2、卫生院上转市医院；3、县医院上转市医院；4、县医院下转卫生院；5 市医院下转卫生院；6、市医院下转县医院；7、卫生院上转省级医院；8、区县医院上转省级医院；9、市级医院上转省级医院；10、省级医院下转卫生院；11、省级医院下转区县医院；12 省级医院下转市级医院） | 必填                             |
|        | wzcd00        | String | 1 择期 2 急诊  |                                |
| 返回参数   | hisdocumentno | String | HIS 系统转诊单号，用来标识 HIS 系统唯一发起单号（转诊系统可凭此判断是否重复申请）  | 必填                             |

### 3.3.2 撤回转诊申请（上级医院提供）

| 接口名称   | 撤回转诊申请                               |        |   |      |
|--------|--------------------------------------|--------|---|------|
| 接口方式   | RecallReferralRecUP                  |        |   |      |
| 接口描述   | 该接口实现下级医院通知上级医院撤回该次转诊申请，由上级医院 HIS 提供 |        |   |      |
| 接口参数说明 | 参数名称                                 | 参数类型   | 参数说明  | 参数要求 |
| 请求参数   | hisdocumentno                        | String | HIS 系统转诊单号，用来标识 HIS 系统唯一发起单号（转诊系统可凭此判断是否重复申请） | 必填   |
|        | doctor                               | string | 医生  | 必填   |
|        | zztype                               | String | 业务类型（1、卫生院上转县医院；2、卫生院上转市医院；3、县医院上转            | 必填   |

|      |        |        |  |  |
|------|--------|--------|--|--|
|      |        |        | 市医院；<br>4、县医院下转卫生院；5 市医院下转卫生院；6、市医院下转县医院；7、卫生院上转省级医院；8、区县医院上转省级医院；9、市级医院上转省级医院；10、省级医院下转卫生院；11、省级医院下转区县医院；12 省级医院下转市级医院) |  |
| 返回参数 | remark | String | 备注   |  |

### 3.3.3 转诊接收确认（下级医院提供）

接口及请求、返回参数说明

|        |  |        |   |      |
|--------|--|--------|---|------|
| 接口名称   | <u>转诊接收确认</u>                            |        |   |      |
| 接口方式   | <u>confirmReferralRec</u>                |        |   |      |
| 接口描述   | 下转上时，即下级医院向上级医院发起申请，上级医院通知下级医院，转诊病人的转诊情况 |        |   |      |
| 接口参数说明 | 参数名称                                     | 参数类型   | 参数说明  | 参数要求 |
|        | documentno                               | String | 下级医院上转诊申请单号                                     | 必填   |
|        | patienthisid                             | String | 转诊病人 HIS 编号(档案号)                                | 必填   |
|        | personid                                 | String | 患者身份证号  | 必填   |
|        | patientname                              | String | 患者姓名  | 必填   |
|        | reserveflag                              | String | 转诊状态：<br>-1 拒绝<br>2 待就诊<br>3 已就诊                | 必填   |
|        | acptime                                  | String | 接收时间<br>yyyy-mm-dd<br>hh24:nn:ss                | 必填   |
|        | arrangetime                              | String | 安排时间<br>yyyy-mm-dd<br>hh24:nn:ss                | 必填   |
|        | doctor                                   | String | 医生  | 必填   |
|        | dept                                     | String | 科室  | 必填   |
|        | zztype                                   | String | 业务类型（1、卫生院上转县医院；2、卫生院上转市医院；3、县医院上转市医院；4、县医院下转卫生 | 必填   |

|                             |        |        |   |  |
|-----------------------------|--------|--------|---|--|
|                             |        |        | 院；5 市医院下转卫生院；6、市医院下转县医院；7、卫生院上转省级医院；8、区县医院上转省级医院；9、市级医院上转省级医院；10、省级医院下转卫生院；11、省级医院下转区县医院；12 省级医院下转市级医院) |  |
| 返回参数<br>entity<br>(json 对象) | remark | String | 备注  |  |

### 3.4 下转接口

#### 3.4.1 转诊申请（下级医院提供）

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 接口名称 | 转诊申请                           |
| 接口方式 | <a href="#">newReferralRec</a> |
| 接口描述 | 该接口实现上级医院向下级医院发起转诊申请的功能        |

| 接口参数说明 | 参数名称          | 参数类型   | 参数说明  | 参数要求 |
|--------|---------------|--------|---|------|
| 请求参数   | hisdocumentno | String | HIS 系统转诊单号，用来标识 HIS 系统唯一发起单号（转诊系统可凭此判断是否重复申请） | 必填   |
|        | inpatientid   | String | 住院号   | 必填   |
|        | intimes       | String | 住院次数  | 必填   |
|        | applyorgid    | String | 申请机构 id                                       | 必填   |
|        | applyorgname  | String | 申请机构名称  | 必填   |
|        | acceptorgid   | String | 接收机构 id                                       | 必填   |
|        | acceptorgname | String | 接收机构名称  | 必填   |
|        | iccardno      | String | 社保卡号  | 必填   |
|        | personid      | String | 患者身份证号  | 必填   |

| 接口参数说明 | 参数名称           | 参数类型   | 参数说明                              | 参数要求                           |
|--------|----------------|--------|-----------------------------------|--------------------------------|
|        | patientname    | String | 患者姓名                              | 必填                             |
|        | birthday       | String | 患者出生日期(格式: yyyy-mm-dd)            | 必填                             |
|        | sex            | String | 性别: 1 男 2 女                       | 必填                             |
|        | age            | String | 患者年龄                              | 必填                             |
|        | mobile         | String | 患者联系电话                            | 必填                             |
|        | address        | String | 家庭地址                              | 必填                             |
|        | doctortel      | String | 申请医生电话                            | 必填                             |
|        | doctorname     | String | 申请医生姓名                            | 必填                             |
|        | orgname        | String | 申请科室名称                            | 必填                             |
|        | diagnose       | String | 转诊前诊断                             | 必填                             |
|        | summary        | String | 病情摘要                              | 必填                             |
|        | QYZT00         | String | 签约状态                              |                                |
|        | FWBLX0         | String | 服务包类型                             |                                |
|        | JBLX00         | String | 疾病类型                              |                                |
|        | referraltype   | String | 转诊类别 (1 门诊、2 检查、3 住院、4 康复)        | 必填                             |
|        | referralreason | String | 转诊原因                              | 必填                             |
|        | pdf            | BASE64 | 附件 (内容包含病案信息、出院小结、检验信息、检查信息等)     |                                |
|        | referralttime  | String | 转诊申请时间(格式: yyyy-mm-dd hh24:nn:ss) | 必填                             |
|        | ordernumber    | String | 预约单号                              |                                |
|        | yyyymc         | String | 预约医院名称                            | 必填                             |
|        | yyksmc         | String | 预约科室名称                            | 必填                             |
|        | yyysmc         | String | 预约医生名称                            | 必填                             |
|        | yyysj00        | String | 预约时间                              | 必填<br>yyyy-mm-dd<br>hh24:nn:ss |

| 接口参数说明                      | 参数名称       | 参数类型   | 参数说明  | 参数要求 |
|-----------------------------|------------|--------|---|------|
|                             | zztype     | String | 业务类型（1、卫生院上转县医院；2、卫生院上转市医院；3、县医院上转市医院；4、县医院下转卫生院；5市医院下转卫生院；6、市医院下转县医院；7、卫生院上转省级医院；8、区县医院上转省级医院；9、市级医院上转省级医院；10、省级医院下转卫生院；11、省级医院下转区县医院；12 省级医院下转市级医院） | 必填   |
|                             | wzcd00     | String | 1 择期 2 急诊   |      |
| 返回参数<br>entity<br>(json 对象) | documentno | String | 下级医院转诊申请单号  |      |

### 3.4.2 确认转诊申请（上级医院提供）

|      |  |
|------|--|
| 接口名称 | 确认转诊申请                                   |
| 接口方式 | confirmReferralRecUP                     |
| 接口描述 | 该接口实现下级医院通知上级医院已接收或者已拒绝该次转诊，由上级医院 HIS 提供 |

| 接口参数说明 | 参数名称          | 参数类型   | 参数说明  | 参数要求                     |
|--------|---------------|--------|---|--------------------------|
| 请求参数   | hisdocumentno | String | HIS 系统转诊单号,用来标识 HIS 系统唯一发起单号（转诊系统可凭此判断是否重复申请） | 必填                       |
|        | inpatientid   | String | 住院号   | 必填                       |
|        | intimes       | String | 住院次数  | 必填                       |
|        | patientname   | String | 患者姓名  | 必填                       |
|        | reserveflag   | String | 转诊状态：-1 拒绝、2 已接收                              | 必填                       |
|        | accepttime    | String | 接收时间  | yyyy-mm-dd<br>hh24:mm:ss |

|                             |             |        |   |                          |
|-----------------------------|-------------|--------|---|--------------------------|
|                             | arrangetime | String | 安排时间  | yyyy-mm-dd<br>hh24:mm:ss |
|                             | doctor      | string | 医生  | 必填                       |
|                             | dept        | String | 科室  |                          |
|                             | zztype      | String | 业务类型（1、卫生院上转县医院；2、卫生院上转市医院；3、县医院上转市医院；<br>4、县医院下转卫生院；5市医院下转卫生院；6、市医院下转县医院；7、卫生院上转省级医院；8、区县医院上转省级医院；9、市级医院上转省级医院；10、省级医院下转卫生院；11、省级医院下转区县医院；12 省级医院下转市级医院） | 必填                       |
| 返回参数<br>entity<br>(json 对象) | remark      | String | 备注  |                          |

### 3.4.3 撤回下转申请（下级医院提供）

|        |                                 |        |  |      |
|--------|---------------------------------|--------|--|------|
| 接口名称   | 下转撤销                            |        |  |      |
| 接口方式   | recallReferralRec               |        |  |      |
| 接口描述   | 该接口实现上级医院通知下级医院撤回该次转诊申请，由下级医院提供 |        |  |      |
| 接口参数说明 | 参数名称                            | 参数类型   | 参数说明   | 参数要求 |
| 请求参数   | documentno                      | String | 下级医院转诊申请单号   | 必填   |
|        | doctor                          | string | 医生   | 必填   |
|        | zztype                          | String | 业务类型（1、卫生院上转县医院；2、卫生院上转市医院；3、县医院上转市医院；<br>4、县医院下转卫生院；5市医院下转卫生院；6、市医院下转县医院；7、卫生院上转省级医院；8、区县医院上转省级医院；9、市级医院上转省级医 | 必填   |

|                             |        |        |   |  |
|-----------------------------|--------|--------|---|--|
|                             |        |        | 院；10、省级医院下转卫生院；11、省级医院下转区县医院；12 省级医院下转市级医院) |  |
| 返回参数<br>entity (json<br>对象) | remark | String | 备注  |  |