# **重点人群“先诊疗后付费”接口文档**

# **1.系统介绍**

按照《关于全面落实重点人群“先诊疗后付费”政策的通知》要求，四川省健康档案云平台新增”重点人群”管理模块，提供重点人群导入、重点人群列表、信用约束标识管理等功能，为方便医疗机构精准识别和完成政策落实情况统计表，系统提供接口供医疗机构调用。

5G专网:依托省“5G+医疗健康”远程应用体系建设的全省卫生健康专网，简称5G专网。

#  **开发协议**

### **2.1.接口地址**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **类型** | **接口地址** | **hie\_app\_key** |
| 测试接口 | <http://183.220.195.216:9080/>(互联网)（禁ping）（四川ip） | MFwwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADSwAwSAJBAMQnkRMriK2hsKxFZnu5O5152ITG7EiafzU8Sxj%2BT6Irh8IdwcV3AS7Qt2M7aIXHrnprb%2BpsxlkaMGdTeN7%2F8WkCAwEAAQ%3D%3D |
| 正式接口 | <http://11.6.226.2:9091>(优先、5G专网)<https://integration.scwjxx.cn>（临时） | 根据医疗机构名单，由省级统一分配，下发到各市（州）卫健委 |

 注意：测试接口对应hie\_app\_key只能用于测试环境，转换正式环境时请将hie\_app\_key值修改为医院收到的授权码。（请不要将医院授权码用于测试环境测试）

### **2.2.公共参数说明**

编码格式：UTF-8

公共参数：每个接口调用的公共参数，用问号拼接到接口url之后。

例如：

<http://183.220.195.216:9080/adapter/http/recommend/soHotWord?hie_event_code=参数1&hie_app_key=参数2&hie_time_stamp=参数3&hie_secret=参数4>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **请求参数** | **参数类型** | **参数名称** | **备注** |
| hie\_event\_code | 字符串 | 接口唯一标识 | 每个接口唯一固定,在具体接口中有说明。 |
| hie\_app\_key | 字符串 | 集成平台授权码 | 每个对接机构都有自己的hie\_app\_key，请联系卫健委获得。 |
| hie\_time\_stamp | 字符串 | 当前时间毫秒数 |  示例：2024-07-18 09:29:07对应1721266147694（请不要直接使用该示例值，自己获取） |
| hie\_secret | 字符串 | MD5唯一标识 | 计算一个MD5摘要，具体算法如下:MD5(hie\_event\_code+hie\_app\_key+hie\_time\_stamp+HIE\_ADAPTER\_382d8d3b4e6bc62de8b984ac84acf492)（直接拼接在一起，不要+号，取32位小写） |

**注意：**测试环境每个接口header里面必须添加ehrkey：ehr#health@check

（正式环境不用添加）

### **2.3.登录接口**

请求方式：POST

请求URL：<http://183.220.195.216:9080/adapter/http/ehrc/login/integration>

数据格式（Content-Type）：application/json

hie\_event\_code：177cf201a6997f4ca0b8da298e31e3f1（正式环境不用变）

请求示例：

｛"username":"xxxx","password":"xxxxx"｝

#### **参数说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **名称** | **类型** | **长度** | **必填** | **说明** |
| username | 登录名 | 字符型 |   | 是 | ceshi-rybq  |
| password | 密码 | 字符型 |   | 是 | Ehr123456@  |

注意：该账号密码为测试环境使用，转换正式环境后账号密码请使用医院收到账号密码（医院管理员账号可以分配账号）

正式环境首次登录需要修改密码，请在网站上修改，登录地址：<https://ehr.scwjxx.cn/login.html>

返回示例：

{

code:200

data:{

userId:"c425bb01a0fd43df9afa532b0b43308d"

loginId:"xxxxx"

username:"xxxx"

orgId:"510115"

orgName:"温江区卫健局"

areaId:"510115"

areaName:"温江区"

orgType:"29"

orgCode:null

orgArea:"510115"

field10:null

ownAreaIds:[

0:"510115"

]

token:"xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"

}

message:null

success:true

requestId:"c5ad0a190698404fa5f8adff0acc3e7b"

datasourceIndex:0

serviceSuccess:true

systemErrorCode:null

}

#### **返回值说明**

公共参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **名称** | **说明** |
| code | 响应码 | 200-成功；xxx-其他错误，具体说明如下 |
| data | 返回数据 | 正确返回数据 |
| message | 错误文本提示 | 错误码对应文字提示 |

# **3.业务接口**

注：调用登录外所有接口都需要设置header，key是accesstoken，value取登录接口返回的token（正式环境有效期12小时）

### **3.1.重点人群标签识别**

##### **3.1.1.调用说明**

请求方式： GET

请求url：http://183.220.195.216:9080/adapter/http/ehrc/v1.0/api/ehr/rybq/**身份证号码**

hie\_event\_code:2af82deac11d4670977580bcc01aaa94（测试环境）

hie\_event\_code:8f6fa17d4dbf4b95bf1dfb01b0837345（正式环境）

**请求参数示例：**
测试环境测试身份证号:510100198506020036、510100198506020132、510100198506020028

正式环境测试身份证号:110104198506020037（如果要进行真实测试请找当地卫健委询问真实身份证号码，并且卫健局要先将数据导入系统）

**参数说明：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **名称** | **类型** | **长度** | **必填** | **说明** |
| ZJHM | 身份证号码 | 字符型 | 25 | 是 | 路径参数，不是query参数 |

返回示例：

{

"code": 200, --code200成功

"data": { --有值表示有数据返回

"xm": "李四", --姓名

"zjhm": "510100198506020036", --身份证号码

"hjdQh": "511425", --户籍地区划

"hjdQhName": "青神县", --户籍地区划名称

"xjdQh": null, --现居地区划

"xjdQhName": null, --现居地区划名称

“ylbx”: “1” --医疗保险：0否1是

"rkxBq": [], --人口学标签

"jjxBq": [ --经济学标签

{

"code": "J01.01", --标签编码

"name": "特困人员", --标签名称

"remark": null, --描述

"attr1": "1", --是否进入信用约束名单：0否1是

"attr2": null --拓展

},

{

"code": "J01.02",

"name": "农村低保对象",

"remark": null,

"attr1": "1",

"attr2": null

}],

"jkBq": [], --健康标签

"glztBq": [] --管理状态标签

},

"message": null,

"detailMessage": null,

"success": true,

"requestId": "a440e94e38164a45b36e4bd24ba0fa59",

"datasourceIndex": null,

"serviceSuccess": true,

"systemErrorCode": null

}

##### **3.1.2.返回值说明**

公共参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **名称** | **说明** |
| code | 响应码 | 200-成功；xxx-其他错误，具体说明如下 |
| data | 返回数据 | 正确返回数据 |
| message | 错误文本提示 | 错误码对应文字提示 |

**注意:**

1. 返回的hjdQh、hjdQhName可能与HIS系统的编码、名称不一致(详见5.县级区划编码、名称)；
2. 县级及其下级医院判断就医地是否在户籍县,市级医院判断规则请咨询区县卫健局政策；

### **3.2.重点人群诊疗记录上传（目前只上传重点人群诊疗记录）**

**特别说明：此接口支持 新增和修改。修改的唯一标识见参数说明。待医保/现金(非医保病人)结算完毕后调用此接口，若后续反结算则待重新结算后再次推送会自动按lsh字段覆盖之前推送的数据。“住院预交金额（totalPrepayment）”字段是否为0，作为是否享受“政策”的统计依据。**

##### **3.2.1.调用说明**

**请求方式： POST**

**请求url：**http://183.220.195.216:9080/adapter/http/ehrc/v1.0/api/crowd/medical/record/insertOrUpdate

hie\_event\_code:a7a87688f52e4100ab33a2514ec1971f（测试环境）

hie\_event\_code:b60eb517bdcd4525958aebadeef76d63（正式环境）

**请求数据类型**（Content-Type）**：**

application/json

**请求参数示例：**

{

 "cardType":"10",

 "cardNo": "123",

 "type": "1",

 "lsh": "1234",

 "code": "123",

 "enterDate": "2022-01-01",

 "leaveDate": "2022-01-02",

 "keyCrowd": "1",

 "icdName": "5",

 "icdCode": "4",

 "totalFee": 33.24,

 "insFee": 6.54,

 "totalPrepayment": 4.35,

 "deficientFee": 6.51,

 "settlementDate": "2022-01-02"

}

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参数** | **名称** | **类型** | **长度** | **必填** | **说明** |
| cardType | 证件类型 | 字符型 | 2 | 是 | 字典： 身份证 10军官证 30台湾居民来往大陆通行证 43港澳同胞回乡证（通行卡） 44护照 50其他 60 |
| cardNo | 证件号码 | 字符型 | 40 | 是 |  |
| type | 诊疗类型 | 字符型 | 1 | 是 | 字典： 1住院 2 门诊 |
| lsh | 业务流水号 | 字符型 | 50 | 是 | 院内系统每次住院/门诊唯一ID标记唯一，如果再次上传，则修改操作。保证每个机构使用单独的账号，因为此字段只能保证院内唯一，否则可能造成错乱。 |
| code | 业务编号 | 字符型 | 50 | 是 | 院内系统住院号/门诊号 |
| enterDate | 诊疗时间 | 日期型 | 10 | 是 | 诊疗时间 : yyyy-MM-dd，门诊诊断日期、住院为入院日期 |
| leaveDate | 出院时间 | 日期型 | 10 | 住院：是 | 格式："yyyy-MM-dd"如果有值，不能小于诊疗时间 |
| keyCrowd | 是否重点人群 | 字符型 | 1 | 是 | 字典： 1是 0否 |
| icdName | 主诊断 | 字符型 | 200 |  |  |
| icdCode | 主诊断编码 | 字符型 | 100 |  |  |
| totalFee | 总费用 | 数字型 | N(8,2) | 是 | 不能为负数，不能小于欠费金额 |
| insFee | 医保已报销金额 | 数字型 | N(8,2) | 是 | 不能为负数，医保基金支付+医保个人账账户支付+医保其他xx报账 |
| totalPrepayment | 住院预交金 | 数字型 | N(8,2) | 是 | 不能为负数 |
| deficientFee | 欠费金额 | 数字型 | N(8,2) | 是 | 不能为负数 |
| settlementDate | 结算日期 | 日期型 | 10 | 是 | 格式："yyyy-MM-dd"不能小于诊疗时间 |

##### **3.2.2.返回值说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数** | **名称** | **说明** |
| code | 响应码 | 200-成功；xxx-其他错误，具体说明如下 |
| data | 返回数据 | 正确返回数据 |
| message | 错误文本提示 | 错误码对应文字提示 |

**返回成功示例：**

**新增成功**

{

 "code": 200,

 "data": "新增成功",

 "message": null

}

**修改成功**

{

 "code": 200,

 "data": "修改成功",

 "message": null

}

**返回失败示例：**

{

 "code": 500,

 "data": null,

 "message": "参数校验错误：诊疗类型不能为空！,证件类型不能为空！,业务流水号不能为空！,证件号码不能为空！,业务编号不能为空！,是否重点人群不能为空！,"

}

注意:

“重点人群先诊疗后付费”统计报表以“重点人群诊疗记录上传”作为统计口径，请实现此接口以免影响医院的功能实现结果。

# **4.字典表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **编码** | **名称** | **备注** |
| **R01** | **人口学标签** |   |
| R01.01 | 姓名 |   |
| ... |   |   |
| **J01** | **社会经济学标签** |   |
| J01.01 | 特困人员 |   |
| J01.02 | 农村低保对象 |   |
| J01.03 | 孤儿 |   |
| J01.04 | 脱贫不稳定户 |   |
| J01.05 | 边缘易致贫户 |   |
| J01.06 | 突发严重困难户 |   |
| J01.07 | 一般脱贫户 |   |
| ... |   |   |
| **H01** | **基本健康标签** |   |
| H01.01 | 高血压 |   |
| ... |   |   |
| **S01** | **社会保障标签** |   |
| S01.01 | 医疗保险类型 |   |
| ... |   |   |
| **Q01** | **亲属信息标签** |   |
| Q01.01 | 子女数 |   |
| ... |   |   |
| **D01** | **档案信息标签** |   |
| D01.01 | 建档日期 |   |
| ... |   |   |

#  **县级区划编码、名称**

|  |  |
| --- | --- |
| **区划编码** | **区划名称** |
| 510104 | 锦江区 |
| 510105 | 青羊区 |
| 510106 | 金牛区 |
| 510107 | 武侯区 |
| 510108 | 成华区 |
| 510110 | 天府新区 |
| 510112 | 龙泉驿区 |
| 510113 | 青白江区 |
| 510114 | 新都区 |
| 510115 | 温江区 |
| 510116 | 双流区 |
| 510117 | 郫都区 |
| 510118 | 新津区 |
| 510121 | 金堂县 |
| 510129 | 大邑县 |
| 510131 | 蒲江县 |
| 510181 | 都江堰市 |
| 510182 | 彭州市 |
| 510183 | 邛崃市 |
| 510184 | 崇州市 |
| 510185 | 简阳市 |
| 510197 | 成都东部新区 |
| 510199 | 高新区 |
| 510302 | 自流井区 |
| 510303 | 贡井区 |
| 510304 | 大安区 |
| 510311 | 沿滩区 |
| 510321 | 荣县 |
| 510322 | 富顺县 |
| 510402 | 东区 |
| 510403 | 西区 |
| 510411 | 仁和区 |
| 510421 | 米易县 |
| 510422 | 盐边县 |
| 510502 | 江阳区 |
| 510503 | 纳溪区 |
| 510504 | 龙马潭区 |
| 510521 | 泸县 |
| 510522 | 合江县 |
| 510524 | 叙永县 |
| 510525 | 古蔺县 |
| 510603 | 旌阳区 |
| 510604 | 罗江区 |
| 510623 | 中江县 |
| 510681 | 广汉市 |
| 510682 | 什邡市 |
| 510683 | 绵竹市 |
| 510703 | 涪城区 |
| 510704 | 游仙区 |
| 510705 | 安州区 |
| 510722 | 三台县 |
| 510723 | 盐亭县 |
| 510725 | 梓潼县 |
| 510726 | 北川羌族自治县 |
| 510727 | 平武县 |
| 510771 | 高新区 |
| 510772 | 科学城 |
| 510776 | 科创区 |
| 510777 | 经开区 |
| 510778 | 仙海区 |
| 510781 | 江油市 |
| 510802 | 利州区 |
| 510811 | 昭化区 |
| 510812 | 朝天区 |
| 510821 | 旺苍县 |
| 510822 | 青川县 |
| 510823 | 剑阁县 |
| 510824 | 苍溪县 |
| 510871 | 经开区 |
| 510903 | 船山区 |
| 510904 | 安居区 |
| 510921 | 蓬溪县 |
| 510923 | 大英县 |
| 510981 | 射洪市 |
| 511002 | 市中区 |
| 511003 | 经济开发区 |
| 511011 | 东兴区 |
| 511024 | 威远县 |
| 511025 | 资中县 |
| 511028 | 隆昌县 |
| 511102 | 市中区 |
| 511111 | 沙湾区 |
| 511112 | 五通桥区 |
| 511113 | 金口河区 |
| 511123 | 犍为县 |
| 511124 | 井研县 |
| 511126 | 夹江县 |
| 511129 | 沐川县 |
| 511132 | 峨边彝族自治县 |
| 511133 | 马边彝族自治县 |
| 511181 | 峨眉山市 |
| 511191 | 乐山高新技术产业开发区 |
| 511302 | 顺庆区 |
| 511303 | 高坪区 |
| 511304 | 嘉陵区 |
| 511321 | 南部县 |
| 511322 | 营山县 |
| 511323 | 蓬安县 |
| 511324 | 仪陇县 |
| 511325 | 西充县 |
| 511381 | 阆中市 |
| 511402 | 东坡区 |
| 511403 | 彭山区 |
| 511421 | 仁寿县 |
| 511423 | 洪雅县 |
| 511424 | 丹棱县 |
| 511425 | 青神县 |
| 511502 | 翠屏区 |
| 511503 | 南溪区 |
| 511504 | 叙州区 |
| 511523 | 江安县 |
| 511524 | 长宁县 |
| 511525 | 高县 |
| 511526 | 珙县 |
| 511527 | 筠连县 |
| 511528 | 兴文县 |
| 511529 | 屏山县 |
| 511602 | 广安区 |
| 511603 | 前锋区 |
| 511621 | 岳池县 |
| 511622 | 武胜县 |
| 511623 | 邻水县 |
| 511681 | 华蓥市 |
| 511702 | 通川区 |
| 511703 | 达川区 |
| 511705 | 东部经开区 |
| 511722 | 宣汉县 |
| 511723 | 开江县 |
| 511724 | 大竹县 |
| 511725 | 渠县 |
| 511771 | 高新区 |
| 511781 | 万源市 |
| 511802 | 雨城区 |
| 511803 | 名山区 |
| 511822 | 荥经县 |
| 511823 | 汉源县 |
| 511824 | 石棉县 |
| 511825 | 天全县 |
| 511826 | 芦山县 |
| 511827 | 宝兴县 |
| 511902 | 巴州区 |
| 511903 | 恩阳区 |
| 511921 | 通江县 |
| 511922 | 南江县 |
| 511923 | 平昌县 |
| 511971 | 巴中经济开发区 |
| 512002 | 雁江区 |
| 512021 | 安岳县 |
| 512022 | 乐至县 |
| 513201 | 马尔康市 |
| 513221 | 汶川县 |
| 513222 | 理县 |
| 513223 | 茂县 |
| 513224 | 松潘县 |
| 513225 | 九寨沟县 |
| 513226 | 金川县 |
| 513227 | 小金县 |
| 513228 | 黑水县 |
| 513229 | 马尔康市 |
| 513230 | 壤塘县 |
| 513231 | 阿坝县 |
| 513232 | 若尔盖县 |
| 513233 | 红原县 |
| 513301 | 康定市 |
| 513322 | 泸定县 |
| 513323 | 丹巴县 |
| 513324 | 九龙县 |
| 513325 | 雅江县 |
| 513326 | 道孚县 |
| 513327 | 炉霍县 |
| 513328 | 甘孜县 |
| 513329 | 新龙县 |
| 513330 | 德格县 |
| 513331 | 白玉县 |
| 513332 | 石渠县 |
| 513333 | 色达县 |
| 513334 | 理塘县 |
| 513335 | 巴塘县 |
| 513336 | 乡城县 |
| 513337 | 稻城县 |
| 513338 | 得荣县 |
| 513399 | 海螺沟景区管理局 |
| 513401 | 西昌市 |
| 513402 | 会理市 |
| 513422 | 木里藏族自治县 |
| 513423 | 盐源县 |
| 513424 | 德昌县 |
| 513426 | 会东县 |
| 513427 | 宁南县 |
| 513428 | 普格县 |
| 513429 | 布拖县 |
| 513430 | 金阳县 |
| 513431 | 昭觉县 |
| 513432 | 喜德县 |
| 513433 | 冕宁县 |
| 513434 | 越西县 |
| 513435 | 甘洛县 |
| 513436 | 美姑县 |
| 513437 | 雷波县 |

# **6.疑问解答**

1. 问：错误信息：没找到该appKey对应的权限记录,或是该权限记录已被停用

答：请检查app\_key，请确保测试环境使用测试app\_key，正式环境使用医院下发app\_key。

1. 问：中间请求异常：路径【/xxx/xxxx】跟eventCode【12345678】不匹配

答：请求路径与event\_code不匹配，请仔细比对文档路径与event\_code

1. 问：Missing API key found in request（测试环境）

答：header未添加ehrkey

1. 问：你的账号于[xxx时间]，在其他地方登录，当前账号被挤出

答：重复调用登录接口，使用的token为之前登录获取的token，token正式环境有效期为12小时，不用重复登录获取

1. 问：账号密码网站上能登录，调用登录接口返回：用户不存在或密码错误

答：这种情况请修改一下密码，接口登录特殊字符验证不通通过（比如：\*）

1. 问：5G专网调用接口返回：集成平台适配器提示：签名认证未通过

答：5G专网端口用9091，不要使用8081

1. 问：错误信息：没有访问该接口的权限

答：event\_code没有替换为正式的event\_code

1. 问：错误信息：1请先登录、2登录过期或未登录

答：header里面未添加accesstoken或者token值已过期（正式环境12小时）

1. 问：错误信息：504 GeteWay Time-out

答：检查网络是否稳定，是否有丢包

1. 问：错误信息：加密验证未通过

 答：参数hie\_secret值不正确，请检查MD5加密

1. 问：正式环境账号密码问题

 答：首先是默认密码问题：医院收到的下发文件有个Word文档，里面有默认密码，然后是提示：第一次登录需要修改密码问题：请登录正式网站地址进行密码修改，如果需要修改密码，请联系医院进行修改密码

1. 问：错误信息：(401) 未经授权

 答：首先确保app\_key问题，请确保测试环境使用测试app\_key，正式环境使用医院下发app\_key，其次确保参数4项中时间戳为当前时间

1. 问：错误信息：Method Not Allowed

 答：请确认正确的请求方式：GET、POST

1. 问：错误信息：AppKey与机构id不匹配，请核实。

 答：请确认授权码app\_key是本医院的，并且登录账号属于该医院

1. 问：获取人群标签接口转正式输入身份证号码查询不到重点人群问题

 答：首先区县卫健局要将重点人群数据导入系统，其次身份证导入的标签不能为空

1. 问：错误信息：授权错误或授权到期

 答：请检查app\_key，请确保测试环境使用测试app\_key，正式环境使用医院下发app\_key。

1. 问：错误信息：中间请求异常。

 答：该错误信息为集成平台统一返回错误，需要将整体错误对象打印出来，可以获取明确错误信息。