平安智慧医保智能审核系统

事前事中接口文档

**版本号：2.0**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **修订日期** | **修订人** | **修订内容** |
| 2020.01 |  | 门诊与住院接口文档合并  增加病案首页接口 |

# 背景

“智慧医保”是平安组织专业人员调研、分析国外先进国家以及杭州、天津、上海等10余个国内城市社保医疗费用审核方面的先进经验，并结合商保公司专业的管理经验而进行自主开发、独立运行的一套集医疗服务、费用审核的完整监管系统。

“智慧医保”医疗费用智能审核系统，实现对浪费、滥用、欺诈医保基金的行为筛查和对各种不合理使用医保基金行为监控，有效监控医保基金支付环节风险，强化医保基金和医疗服务行为管控。

# 业务流程

## 门诊业务流程图



## 住院业务流程图



# 接口设计与调用方式说明

## 接口调用说明

“智慧医保”智能审核系统为事前审核提供一个统一的API接口（public），通过接口类型（public\_type）及参数内容来动态调用特定业务。接口有两种调用方式：

1. 直接调用

事前审核审核接口将统一调用“域名/public”的url来访问，接口遵循http协议，参数采用post提交，核心参数格式为JSON。

1. 使用DLL转发调用

接口调用方式:使用DLL转发调用

DLL文件名：siaudit.dll

DLL函数:

void Start() 服务启动 **[DSP模式才需要调用，直连模式忽略此函数]**

void DLink(char\* auth\_token, char\* public\_type, char\* content, string extenstion) 调用服务

编码格式说明：统一采用UTF-8格式。

参数说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **说明** | |
| **auth\_token** | 密钥，由社保向每家医院单独颁布（请注意保密） | |
|  | Remind | 提醒 |
| Audit | 审核 |
| admission\_registration | 入院信息录入 |
| admission\_information\_change | 住院信息变更 |
| medical\_order\_issue | 医生开立医嘱 |
| medical\_order\_save | 医嘱保存 |
| medical\_record\_set | 医嘱套餐备案 |
|  | daily\_bill\_upload | 日清单上传 |
| **content** | 参数内容（满足json规范的字符串，具体内容和public\_type相关，见下面各接口定义）该参数同时也是返回结果参数。 | |
| **extenstion** | 预留位，是一个dictionary表的json字符，按照如下方式设置数值：  {  "key1":"value1",  "key2":"value2",  …  "keyn":"valuen"  }  设置FWA服务为人社局时，可传入:  {  “channel”:”1”,  } | |

DLL函数: int Dlink1(char\* auth\_token, char\* public\_type, char\* content, char\* url ,int timeout)

此函数支持调用超时返回，当调用时间超过设置的timeout时间时会自动返回。

参数说明：

|  |  |
| --- | --- |
|  | **说明** |
| **auth\_token** | 密钥，由社保向每家医院单独颁布（请注意保密） |
| **public\_type** | notice通知，remind提醒、audit审核、feedback反馈 |
| **content** | 参数内容（满足json规范的字符串，具体内容和public\_type相关，见下面各接口定义）该参数同时也是返回结果参数。 |
| **url** | 是服务访问地址 |
| **timeout** | 超时时间，单位为毫秒，例如3秒超时，应该传入3000，最小支持1000毫秒 |

# 事前事中接口（public）

服务启动接口没有输入和输出参数，下文不再详述。

事前事中接口，通过接口类型（public\_type）来区别调用的具体内容。

**门诊接口类型（public\_type）包括**：

1. 事前提醒接口服务（public\_type:remind），接收医院HIS系统的调用，返回事前提醒内容；并记录HIS系统传送数据和事前提醒结果数据。
2. 事中审核接口服务（public\_type:audit），接收医院HIS系统的调用，返回事前审核结果；并记录HIS系统传送数据和事中审核结果数据。
3. 事中审核处理反馈接口服务（public\_type:feedback），接收医院HIS系统的调用，并记录医生根据事中审核接口提供数据内容选择的处理方式、原因以及备注内容。

**住院接口类型（public\_type）包括**：

1. 入院信息录入接口服务（public\_type: admission\_registration），在患者进行住院登记、或入院办理时用于记录患者基础信息相关数据。
2. 住院信息变更接口服务（public\_type:admission\_information\_change），接收医院HIS系统的调用，并根据医生对患者问诊情况，记录患者转区、转床、转科、进出临床路径、诊断变更、体格信息变更情况。
3. 医生开立医嘱接口服务（public\_type:medical\_order\_issue），接收医院HIS系统的调用，记录HIS系统传送医生开具/修改/停止/删除单条医嘱数据。

4. 医嘱保存接口服务（public\_type:medical\_order\_save），接收医院HIS系统的调用，并记录医生开具/停止/删除的整张医嘱数据。

5出院信息录入接口服务（public\_type:discharge\_registration），接收医院HIS系统的调用，并记录患者相关的数据**【可选】**。

6医嘱套餐备案接口服务（public\_type:medical\_record\_set），接收医院HIS系统的调用，并记录有新的医嘱套餐定义后进行调用数据。

7日清单上传接口服务（public\_type: daily\_bill\_upload）。

**病案首页接口类型（public\_type）包括**：

1病案首页信息录入接口服务（public\_type: homepage\_registration）**（新增）**，接收医院HIS系统的患者病案首页相关数据。

## 门诊住院交易接口

### 4.1.1 门诊交易接口

#### 接口类型：事前提醒（public\_type:remind）

本接口在医师开具处方前调用，向医师提示病人的相关信息及提示风险。医院必须上传社保卡号码、科室、医师等关键信息，审核系统返回医院HIS提示信息。

参数示例

auth\_token:xxxx

public\_type:remind

content:{

“tran\_serial\_no“: “xxxx“, (varchar(32) ，生成方式：医疗机构编码+时间+随机数)

“operate\_ip“: “xxxx“,

“operate\_mac“: “xxxx“,

“operate\_machine\_code“: “xxxx“,

“operate\_person\_code“: “xxxx“,

“operate\_person\_name“: “xxxx“,

“operate\_time“: “xxxx“,

“card\_no“: “D7151111X“,

“medical\_dept\_code“:“,

“medical\_dept\_name“: “,

“doctor\_code“:““,

“doctor\_name“: ““,

“pc\_no“: ““,

“patient\_name“:““,

“sex“:““,

“age“: ““,

“birth\_date“: ““,

“id\_no“: ““,

“insurance\_type“:““,

“region\_code“: ““

}

字段说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **必填** | **类型** | **说明** |
| **auth\_token** | true | char | 密钥 |
| **public\_type** | true | char | remind提醒、audit审核 |
| **content** | true | char | 参数内容 |

Content内容描述

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **必填** | **类型** | **最大长度** | **说明** |
| tran\_serial\_no | true | char | 32 | 交易流水号：生成方式：医疗机构编码+时间+随机数 |
| operate\_ip | true | char | 28 | 操作机器IP操作机器内网iPv4或者ipv6地址 |
| operate\_mac | true | char | 23 | 操作机器MaC地址 |
| operate\_machine\_code | false | char | 30 | 操作机器码由后台生成 |
| operate\_person\_code | true | char | 20 | 操作人员ID |
| operate\_person\_name | false | char | 50 | 操作人员姓名 |
| operate\_time | true | char | 16 | 操作时间格式：  YYYYMMDD/HHMMSS |
| **visit\_no** | true | char | 32 | 门诊挂号号/住院登记号 |
| patient\_evidence\_type | true | char | 2 | [凭证类型](#_凭证类型)。默认01，社会保障卡号 |
| **card\_no** | true | char | 20 | 凭证编号（没有的可以不传） |
| **medical\_dept\_code** | true | char | 20 | 科室编码（使用医院科室编号） |
| **medical\_dept\_name** | true | char | 50 | 科室名称 |
| **doctor\_code** | true | char | 20 | 医师编号（使用医保医生编号） |
| **doctor\_name** | true | char | 50 | 医师姓名 |
| **pc\_no** | false | char | 30 | 个人电脑编号 |
| **patient\_name** | false | char | 50 | 姓名 |
| **sex** | false | char | 4 | 性别 |
| **age** | false | char | 10 | 年龄 |
| **birth\_date** | false | char | 8 | 出生日期yyyymmdd |
| **id\_no** | true | char | 18 | 证件号（必传） |
| **insurance\_type** | true | char | 3 | 险种类型 |
| **region\_code** | false | char | 20 | 统筹区编号 |

##### 返回结果

参数示例

{

"success":"T",

"error\_code": "",

"error\_msg": "",

"tran\_serial\_no": "",

"result": "满足json规范的字符串" ,

"is\_open\_window": "",

"window\_open\_way": "",

"window\_size": "",

"window\_url": ""

}

字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **必填** | **说明** |
| success | true | 请求是否成功。 T代表成功，F代表失败 |
| error\_code | false | 错误编码 |
| error\_msg | false | 错误信息 |
| tran\_serial\_no | true | 交易流水号（唯一主键） |
| result | false | 接口处理结果（满足json规范的字符串，具体内容和public\_type相关） |
| is\_open\_window | false | 是否弹窗 0 不弹窗 1 弹窗 默认O （dsp模式） |
| window\_open\_way | false | 1 置顶 2 常规（常规(5秒消失)） 默认 2常规（dsp模式） |
| window\_size | false | 弹窗大小 800,600（dsp模式） |
| window\_url | false | 弹窗地址（dsp模式） |

\* is\_open\_window , window\_open\_way，window\_size，window\_url这3个参数在fwa\_medical\_org\_token表对应医院的OUTPATIENT\_RESULT\_TYPE字段（门诊,N：不带URL返回；Y：带URL返回）为Y时存在，N时不存在，空则看社保默认值是Y还是N。

Result字段描述（标黄为dsp页面和URL页面需要的字段）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **是否必选** | **说明** |
| **serial\_no** | true | 序号 |
| **remind\_msg** | true | 提示信息 |
| **rule\_name** | true | 规则名称 |
| **patient\_card\_no** | true | 社保卡号 |
| **isRemind** |  | 是否需要提醒（0：不提醒，1：需要提醒） |
| **time** |  | 发生时间 |
| **type8Cnt** |  | 提醒页面需要的参数，无意义 |
| **compliance\_status** |  | 提醒页面需要的参数，无意义 |
| **project\_code** |  | 项目编码 |
| **medical\_org\_code** |  | 医院编码 |
| **project\_name** |  | 项目名称 |
| **feedback\_status** |  | 反馈状态（0：未反馈，1：已反馈） |
| **ex\_desc** |  | 提示信息 |
| **pc\_no** |  | 电脑编号 |
| **id\_advance\_result** |  | 该次提醒ID |

#### 接口类型：事中审核（public\_type:audit）

本接口在医师开具处方时、保存处方前调用，系统向医院提示对处方内容的审核结果。医师根据审核结果判断是否继续向病人开出处方。若确认要开出处方的，需要选择或填写原因。医院HIS需要上传社保卡号码、处方号、医师、科室、诊断、处方明细等内容，审核系统向医院HIS返回审核结果、可选原因。若医师确认要开出处方的，需要医生选择返回的可选原因，或手工录入其他原因。

参数示例

auth\_token:xxxx

public\_type:audit

content:{

“tran\_serial\_no“: “xxxx“, (varchar(32) ，生成方式：医疗机构编码+时间+随机数)

“operate\_ip“: “xxxx“,

“operate\_mac“: “xxxx“,

“operate\_machine\_code“: “xxxx“,

“operate\_person\_code“: “xxxx“,

“operate\_person\_name“: “xxxx“,

“operate\_time“: “xxxx“,

“visit\_no“:“xxxx“,

“medical\_dept\_code”:””,

“medical\_dept\_name”:””,

“visit\_type”:””,

“medicine\_type”:””,

“in\_hosp\_date”:””,

“card\_no”:””,

“doctor\_advice\_no”:””,

“doctor\_code”:””,

“doctor\_name”:””,

”pc\_no”:””,

”patient\_name”:””,

”sex”:””,

”age”:””,

”birth\_date”:””,

”id\_no”:””,

”insurance\_type”:””,

”region\_code”:””,

“diagnoses”:[

{“diagnose\_no”:””, “diagnose\_code”:””, “diagnose\_desc”:”” },

{“diagnose\_no”:””, “diagnose\_code”:””, “diagnose\_desc”:””}

],

“advice\_details”:[

{

“project\_code”:””,

“project\_name”:””,

“standard\_code”:””,

“recipe\_no”:””,

“invoice\_project”:””,

“dose\_form”:””,

“medical\_specification”:””,

“price”:””,

“medical\_number”:””,

“dose\_unit”:””,

“amount”:””,

“self\_pay\_rate”:””,

“use\_day”:””,

“single\_dose\_number”:””,

“single\_dose\_unit”:””,

“take\_medical\_number”:””,

“take\_medical\_unit”:””,

“dose\_day”:””,

“deliver\_way”:””,

“take\_frequence”:””

},

{

“project\_code”:””,

“hospital\_code”:””,

“project\_name”:””,

“standard\_code”:””,

“recipe\_no”:””,

“invoice\_project”:””,

“dose\_form”:””,

“medical\_specification”:””,

“price”:””,

“medical\_number”:””,

“dose\_unit”:””,

“amount”:””,

“self\_pay\_rate”:””,

“use\_day”:””,

“single\_dose\_number”:””,

“single\_dose\_unit”:””,

“take\_medical\_number”:””,

“take\_medical\_unit”:””,

“dose\_day”:””,

“deliver\_way”:””,

“take\_frequence”:””

}

]

}

字段说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **必填** | **类型** | **说明** |
| **auth\_token** | true | char | 密钥 |
| **public\_type** | true | char | notice通知，remind提醒、audit审核、feedback反馈 |
| **content** | true | char | 基本信息 |

Cotent基本信息内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **必填** | **类型** | **最大长度** | **说明** |
| tran\_serial\_no | true | char | 32 | 交易流水号：生成方式：医疗机构编码+时间+随机数 |
| operate\_ip | true | char | 28 | 操作机器IP操作机器内网iPv4或者ipv6地址 |
| operate\_mac | true | char | 23 | 操作机器MaC地址 |
| operate\_machine\_code | false | char | 30 | 操作机器码由后台生成 |
| operate\_person\_code | true | char | 20 | 操作人员ID |
| operate\_person\_name | false | char | 50 | 操作人员姓名 |
| operate\_time | true | char | 16 | 操作时间格式：  YYYYMMDD/HHMMSS |
| **visit\_no** | true | char | 32 | 门诊挂号号/住院登记号 |
| **medical\_dept\_code** | true | char |  | 科室编码（使用医保科室编号） |
| **medical\_dept\_name** | true | char | 50 | 科室名称 |
| **visit\_type** | true | char | 1 | 就诊类型（2门诊） |
| **medicine\_type** | true | char | 2 | [医疗类别](#_6.5医疗类别(实施地可落当地码)) |
| **in\_hosp\_date** |  | char | 16 | 入院日期（就诊类型是住院的非空,格式：YYYYMMDD） |
| **card\_no** | true | char | 32 | 医保卡号（没有的可以不传） |
| **pc\_no** | False | char | 30 | 个人电脑编号 |
| **patient\_name** | False | char | 20 | 姓名 |
| **sex** | false | char | 1 | 性别（字典值，见[参保人信息](#_6.2参保人信息)） |
| **age** | False | char | 10 | 年龄 |
| **birth\_date** | False | char | 8 | 生日 |
| **id\_no** | true | char | 18 | 证件号（必传） |
| **insurance\_type** | true | char | 3 | 险种类型 |
| **region\_code** | False | char | 20 | 统筹区编号 |
| **diagnoses** | true | char |  | 诊断信息（多项）（内容说明参见Diagnoses（门诊诊断信息说明）） |
| **doctor\_advice\_no** | true | char | 32 | 处方流水号（医院内部唯一号） |
| **doctor\_code** | true | char | 32 | 医师编号（使用医保医生编号） |
| **doctor\_name** | true | char | 50 | 医师姓名 |
| **advice\_details** | true | char | 5000 | 医嘱明细信息（多项）（内容说明参见advice\_details(医嘱明细信息说明)） |

Diagnoses（门诊诊断信息说明）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **必填** | **类型** | **说明** |
| **diagnose\_no** | true | char | 诊断序号从1开始递增编  1为主要诊断 |
| **diagnose\_code** | true | char | 诊断代码（使用医保下发诊断代码（ICD-10）） |
| **diagnose\_desc** | true | char | 诊断描述 |

advice\_details(医嘱明细信息说明)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **必填** | **类型** | **最大长度** | **说明** |
| **project\_code** | true | char | 50 | 项目编码(使用医保三目录项目编码) |
| **hospital\_code** | true | char | 50 | 院内项目编码 |
| **project\_name** | true | char | 50 | 项目名称 |
| **standard\_code** | false | char |  | 本位码 |
| **recipe\_no** | false | char |  | 处方号(如果未上传则把本次就诊视为一个处方) |
| **invoice\_project** | false | char |  | 发票项目编码（使用医保发票项目编码） |
| **dose\_form** | false | char |  | [剂型](#_6.14剂型类别) |
| **medical\_specification** | false | char | 32 | 规格 |
| **price** | true | float | 9,4 | 单价，必须使用数值型，如”12.5” |
| **medical\_number** | true | float | 12,3 | 数量，必须使用数值型，如”10” |
| **dose\_unit** | false | char | 20 | 单位（项目为药品时非空） |
| **amount** | true | float | 16,2 | 金额，必须使用数值型，如”50.5” |
| **use\_day** | false | float |  | 用药天数（项目为药品时非空），医嘱服用该药品天数，必须使用数值型，如”15” |
| **single\_dose\_number** | false | float | 40 | 单次用药量（项目为药品时非空），配合下一个字段的单位，如 50 mg，必须使用数值型，如”50” |
| **single\_dose\_unit** | false | char | 20 | [单次用药量剂量单位](#_6.13剂量单位)（项目为药品时非空） |
| **single\_take\_number** | false | float | 40 | 单次服用药品数量（项目为药品时非空），配合下一个字段的单位，如 1片，必须使用数值型，如”1” |
| **single\_take\_unit** | false | char | 20 | [单次服用药品数量单位](#_数量单位)（项目为药品时非空），具体可使用药品数量单位 |
| **take\_medical\_number** | false | float | 50 | 取药总量（项目为药品时非空），配合下一个字段的单位，如 500 mg，必须使用数值型，如”500” |
| **take\_medical\_unit** | false | char | 50 | [取药总量剂量单位](#_6.13剂量单位)（项目为药品时非空），具体可使用剂量单位 |
| **dose\_day** | false | float | 12,3 | 药量天数（项目为药品时非空），依据医嘱服药要求，所配药品患者可以服用的天数，必须使用数值型，如”5” |
| **deliver\_way** | false | char | 8,1 | [给药途径](#_6.12给药途径标准) |
| **take\_frequence** | false | char | 32 | [服用频次](#_6.11药品使用频次标准表) |

##### 返回结果

参数示例

{

"success":"T",

"error\_code": "",

"error\_msg": "",

"tran\_serial\_no": "",

"result": [

{

"rule\_name"："限特殊疾病使用"，

"result\_desc"："违规"，

"project\_code"："12213232"，

"project\_name"：""，

"ex\_desc"："该药品仅限肝癌使用"

}，

{

"rule\_name"："中药饮片单味拒付"，

"result\_desc"："违规"，

"project\_code"："12213232"，

"project\_name"：""，

"ex\_desc"："中药饮片单味拒付"

}

],

"reasons":[

{

"reason\_no"："r001"，

"reason\_desc"："治疗需要"

}

{

"reason\_no"："r002"，

"reason\_desc"："急救"

}

],

"is\_open\_window": "",

"window\_open\_way": "",

"window\_size": "",

"window\_url": ""

}

反馈字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **必填** | **说明** |
| success | true | 请求是否成功。 T代表成功，F代表失败 |
| error\_code | false | 错误编码 |
| error\_msg | false | 错误信息 |
| tran\_serial\_no | true | 交易流水号（唯一主键） |
| result | false | 业务具体结果（具体内容请参见result内容说明） |
| reasons | false | 可选原因，用于获取反馈接口的选择项（具体内容请参见reasons内容说明） |
| is\_open\_window | false | 是否弹窗 0 不弹窗 1 弹窗 默认O (dsp模式专用) |
| window\_open\_way | false | 1 置顶 2 常规（常规(5秒消失)） 默认 2常规(dsp模式专用) |
| window\_size | false | 弹窗大小 800,600(dsp模式专用) |
| window\_url | false | 弹窗地址 |

\* is\_open\_window , window\_open\_way，window\_size，window\_url这3

个参数在fwa\_medical\_org\_token表对应医院的OUTPATIENT\_RESULT\_TYPE字段（门诊,N：不带URL返回；Y：带URL返回）为Y时存在，N时不存在，空则看社保默认值是Y还是N。

**〔直连方式调用说明：〕**

1. **根据“success”字段判断，如果是“F”则将error 信息弹框报错；**
2. **根据“success”字段判断，如果是“T”，则判断result字段是否为空，为空则无违规不弹框，如果不会空，则将result违规信息展示〕**
3. **门诊接口：**

**如果有违规反馈，则在界面上显示reasons，并让操作人员选择后调用反馈接口；**

**住院接口：**

**如果有违规反馈或者信息补充页面，显示windows\_url返回的页面，并在页面上进行反馈或者信息补充操作。**

**result字段描述**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **是否必选** | | **类型** | | **说明** |
| rule\_name | | true | | char | | 规则名称 |
| result\_desc | | true | | char | | 异常级别描述（违规，高度可疑，可疑） |
| project\_code | |  | | char | | 项目编号 |
| project\_name | |  | | char | | 项目名称 |
| ex\_desc | | true | | char | | 异常描述 |
| patient\_card\_no | | true | | char | | 社保卡号 |
| time | |  | | char | | 审核发生时间 |
| feedback\_status | |  | | char | | 反馈状态（0：未反馈，1：已反馈） |
| pc\_no | |  | | char | | 个人电脑编号 |
| pc\_no | |  | | char | | 社保卡号 |
| id\_advance\_result | |  | | char | | 该条审核ID |
|  | **是否必选** | | **类型** | | **说明** | |
| rule\_name | true | | char | | 规则名称 | |
| result\_desc | true | | char | | 异常级别描述（违规，高度可疑，可疑） | |
| project\_code |  | | char | | 项目编号 | |
| project\_name |  | | char | | 项目名称 | |
| ex\_desc | true | | char | | 异常描述 | |
| patient\_card\_no | true | | char | | 社保卡号 | |

**reasons内容说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **是否必选** | **类型** | **说明** |
| reason\_no | true | char | 原因编号，在反馈时上传使用，无需在前台显示 |
| reason\_desc | true | char | 原因说明，可供医师选择的原因文字，需要前台显示 |

#### 接口类型：事中审核处理反馈（public\_type: feedback）

本接口在医师在审核后确认开出处方时调用，系统将医师选择或手工录入的原因保存备查。医院HIS需要上传社保卡号码、处方号、医师、科室、诊断、处方明细等内容，审核系统向医院HIS返回审核结果、可选原因。医院HIS需要向医师展示审核结果，若医师确认要开出处方的，需要医生选择返回的可选原因，或手工录入其他原因。

##### 请求

Post参数

auth\_token:xxxx

public\_type:feedback

content:{

“**tran\_serial\_no**“: “xxxx“,

“reason\_no “: “XXX00000001“

“reason\_other”:” xxx”

}

字段说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **必填** | **类型** | **说明** |
| **auth\_token** | true | char | 密钥 |
| **public\_type** | true | char | notice通知，remind提醒、audit审核、feedback反馈 |
| **content** | true | char | 参数内容 |

Content内容描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **必填** | **类型** | **说明** |
| **tran\_serial\_no** | true | char | 审核接口返回的交易流水号 |
| **reason\_no** |  | char | 医师根据原因清单选择的原因编号。若手工填写，则为空 |
| **reason\_other** |  | char | 若未填写原因编号，则将手工填写的原因说明上传。最长200个字符。 |

##### 返回结果

JSON示例

{

"success":"T",

"error\_code": "",

"error\_msg": "",

"tran\_serial\_no": "",

"result": "",

}

字段说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **是否必选** | **说明** |
| **success** | true | 请求是否成功。 T代表成功，F代表失败 |
| **error\_code** | true | 错误编码 |
| **error\_msg** | true | 错误信息 |
| **tran\_serial\_no** | true | 交易流水号（唯一主键） |
| **result** | true | 无 |

### 4.1.2住院交易接口

#### 4.1.2.1接口类型：入院信息录入（public\_type: admission\_registration）

本类型接口在病人进行住院登记（住院处）、或入院办理（护士工作站）等场景下调用。用于公共信息及病人基本信息、就诊信息的录入。

参数示例

auth\_token: xxxx

public\_type: admission\_registration

content:

{

“tran\_serial\_no“: “xxxx“, (varchar(32) ，生成方式：医疗机构编码+时间+随机数)

“operate\_ip“: “xxxx“,

“operate\_mac“: “xxxx“,

“operate\_machine\_code“: “xxxx“,

“operate\_person\_code“: “xxxx“,

“operate\_person\_name“: “xxxx“,

“operate\_time“: “xxxx“,

“patient\_evidence\_type“: “xxxx“,

“patient\_evidence\_no“: “xxxx“,

“patient\_id\_no“: “xxxx“,

“patient\_card\_no“: “xxxx“,

“patient\_name“: “xxxx“,

“hospital\_no“: “xxxx“,

“visit\_no“: “xxxx“,

“charge\_type“: “xxxx“,

“insurance\_type“: “xxxx“,

“medicine\_type“: “xxxx“,

“patient\_sex“: “xxxx“,

“patient\_age“: “xxxx“,

“patient\_birth\_date“: “xxxx“,

“patient\_nationality“: “xxxx“,

“patient\_native\_place“: “xxxx“,

“patient\_birth\_place“: “xxxx“,

“patient\_marital\_status“: “xxxx“,

“patient\_education\_degree“: “xxxx“,

“patient\_address“: “xxxx“,

“patient\_tel\_no“: “xxxx“,

“patient\_contact“: “xxxx“,

“patient\_contact\_tel“: “xxxx“,

“patient\_relationship“: “xxxx“,

“patient\_occupation“: “xxxx“,

“patient\_employer “: “xxxx“

“in\_hospital\_type “: “xxxx“,

“in\_hospital\_date”:” YYYYMMDD/HHMMSS”,

“dept\_code\_in\_social”: “xxxx“,

“dept\_code\_in\_hosp”:””,

“dept\_name\_in\_hosp”:””,

“inpatient\_area”:””,

“number\_beds”:””,

“allergies”:””,

"medical\_outpatient\_dept\_code":"",

"outpatient\_dept\_code":"",

"outpatient\_dept\_name":"",

"medical\_outpatient\_doctor\_code":"",

"outpatient\_doctor\_code":"",

"outpatient\_doctor\_name":"",

“prereferral\_hospital\_org\_code”:””,

“prereferral\_hospital\_name”:””,

“medical\_prereferral\_dept\_code”:””,

“prereferral\_dept\_code”:””,

“prereferral\_dept\_name”:””,

“medical\_prereferral\_doctor\_code”:””,

“prereferral\_doctor\_code”:””,

“prereferral\_doctor\_name”:””,

“diagnoses”: 入院前与门诊的诊断信息可以共用一个，用diagnose\_type区分

[

{

“diagnose\_no”:””,

“diagnose\_type”:””,

“diagnose\_state”:””,

“diagnose\_code”:””,

“diagnose\_name”:””

},

{

“diagnose\_no”:””,

“diagnose\_type”:””,

“diagnose\_state”:””,

“diagnose\_code”:””,

“diagnose\_name”:””

}

]

}

字段说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | | **必填** | **类型** | **最大长度** | **说明** |
| auth\_token | | True | char |  | 医疗机构唯一标识 |
| public\_type | | True | char | 32 | 操作接口编码 |
| tran\_serial\_no | | True | char | 32 | 交易流水号：生成方式：医疗机构编码+时间+随机数 |
| operate\_ip | | True | char | 28 | 操作机器IP操作机器内网iPv4或者ipv6地址 |
| operate\_mac | | True | char | 23 | 操作机器MaC地址 |
| operate\_machine\_code | | False | char | 30 | 操作机器码由后台生成 |
| operate\_person\_code | | True | char | 20 | 操作人员ID |
| operate\_person\_name | | False | char | 50 | 操作人员姓名 |
| operate\_time | | True | char | 16 | 操作时间格式：  YYYYMMDD/HHMMSS |
| patient\_evidence\_type | | True | char | 2 | [凭证类型](#_凭证类型) |
| patient\_evidence\_no | | True | char | 32 | 凭证编号  根据凭证类型，填写对应凭证的唯一号码 |
| **region\_code** | | False | char | 20 | 统筹区编号 |
| patient\_id\_no | | true | char | 18 | 中华人民共和国居民身份证号 |
| patient\_card\_no | | true | char | 20 | 个人编号/保险号 |
| patient\_name | | False | char | 50 | 姓名 |
| hospital\_no | | True | char | 32 | 住院号 |
| visit\_no | | True | char | 32 | 就诊编号  参保人本次就诊唯一标识 |
| charge\_type | | true | char | 3 | [险种类型](#_费用类别) |
| insurance\_type | | true | char | 2 | 险种类别  1.医疗、2.工伤、3.生育 |
| medicine\_type | | true | char | 2 | [医疗类别](#_医疗类别) |
| patient\_sex | | false | char | 1 | 性别由接口字典定义给出 |
| patient\_age | | false | char | 10 | 年龄  指患者的实足年龄，为患者出生后按照日历计算的历法年龄。  年龄满1周岁的，以实足年龄的相应整数填写；  年龄不足1周岁的，按照实足年龄的月龄填写，以分数形式表示：分数的整数部分代表实足月龄，分数部分分母为30，分子为不足1个月的天数，如“2 15/30月”代表患儿实足年龄为2个月又15天 |
| patient\_birth\_date | | false | char | 8 | 出生日期YYYYMMDD |
| patient\_nationality | | false | char | 2 | 民族由接口字典定义给出 |
| patient\_tel\_no | | false | char | 50 | 联系电话就诊人员的联系电话 |
| patient\_contact | | false | char | 50 | 联系人 |
| patient\_contact\_tel | | false | char | 50 | 联系人联系电话 |
| in\_hospital\_type | | true | char | 1 | 入院途径：  1.急诊 2.门诊 3.其他医疗机构转入 9.其他 |
| in\_hospital\_date | | true | char | 16 | 入院时间：  YYYYMMDD/HHMMSS/ |
| dept\_code\_in\_social | | true | char | 30 | 入院科室统一编码：  当地社保统一科室编码 |
| dept\_code\_in\_hosp | | true | char | 10 | 入院科室编码：  医院内部科室编码 |
| dept\_name\_in\_hosp | | true | char | 30 | 入院科室名称：  医院内部科室名称 |
| inpatient\_area | | true | char | 20 | 病区 |
| number\_beds | | true | char | 10 | 床位号；护士办理入院时候必填 |
| Allergies | | true | char | 200 | 过敏史 |
| 转住院前门诊信息  outpatient\_content | medical\_outpatient\_dept\_code | true | char | 30 | 门诊科室统一编码 |
| outpatient\_dept\_code | true | char | 30 | 门诊科室医院编码 |
| outpatient\_dept\_name | true | char | 30 | 门诊科室医院名称 |
| medical\_outpatient\_doctor\_code | true | char | 30 | 门诊医师统一编号 |
| outpatient\_doctor\_code | true | char | 30 | 门诊医师编号 |
| outpatient\_doctor\_name | true | char | 50 | 门诊医师姓名 |
| diagnoses | true | array |  | 诊断信息说明，参见[【诊断信息】](#_诊断信息)  门诊医生诊断，内部可循环上传 |
| 转入前院外信息  prereferral\_hospita\_info | prereferral\_hospital\_org\_code | true | char | 6 | 转院前医疗机构唯一编码 |
| prereferral\_hospital\_name | true | char | 100 | 转院前医疗机构名称 |
| medical\_prereferral\_dept\_code | true | char | 30 | 转院前科室统一编码 |
| prereferral\_dept\_code | true | char | 10 | 转院前科室医院编码 |
| prereferral\_dept\_name | true | char | 30 | 转院前科室医院名称 |
| medical\_prereferral\_doctor\_code | true | char | 30 | 转院前医师统一编号 |
| prereferral\_doctor\_code | true | char | 30 | 转院前医师编号 |
| prereferral\_doctor\_name | true | char | 50 | 转院前医师姓名 |
| diagnoses | true | array |  | [【诊断信息】](#_诊断信息)  转入本院前上家医院的出院诊断，内部可循环上传 |

**返回接口说明详见[反馈字段说明](#_反馈字段说明)**

#### 4.1.2.2 接口类型：住院信息变更（public\_type: admission\_information\_change）

本接口在医生问诊后，查房后进行病程录信息录入、或患者有转区、转床、转科、进出临床路径、诊断变更、体格检查变更情况时调用。

无变化的项目不需要上传。

参数示例

auth\_token:xxxx

public\_type: admission\_registration

content:

{

“tran\_serial\_no“: “xxxx“, (varchar(32) ，生成方式：医疗机构编码+时间+随机数)

“operate\_ip“: “xxxx“,

*“operate\_mac****“:*** *“xxxx“,*

“operate\_machine\_code“: “xxxx“,

“operate\_person\_code“: “xxxx“,

“operate\_person\_name“: “xxxx“,

“operate\_time“: “xxxx“,

“patient\_evidence\_type“: “xxxx“,

“patient\_evidence\_no“: “xxxx“,

“patient\_id\_no“: “xxxx“,

“patient\_card\_no“: “xxxx“,

“patient\_name“: “xxxx“,

“hospital\_no“: “xxxx“,

“visit\_no“: “xxxx“,

“charge\_type“: “xxxx“,

“insurance\_type“: “xxxx“,

“medicine\_type“: “xxxx“,

"patient\_height":””,

"patient\_weight”:””,

"patient\_temperature”:””,

"patient\_heart\_rate”:””,

"patient\_breathing\_rate”:””,

"patient\_blood\_type”:””,

"patient\_blood\_rh”:””,

"patient\_sbp”:””,

"patient\_dbp”:””,

"patient\_fbg”:””,

"patient\_fbg\_onehour”:””,

"patient\_fbg\_twohour”:””,

"patient\_spo2”:””,

" is\_pregnan”:””,

" pregnancy”:””,

" is\_feeding”:””,

" dept\_code\_in\_social”:””,

"dept\_code\_in\_hosp”:””,

"dept\_name\_in\_hosp”:””,

" doctor\_code\_in\_social”:””,

" doctor\_code\_in\_hosp”:””,

" doctor\_name\_in\_hosp”:””,

"inpatient\_area”:””,

"number\_beds”:””,

"chief\_complaint”:””,

" is\_clinical\_pathway”:””,

"clinical\_pathway\_name”:””,

"allergies”:””,

“diagnoses”:

[

{

“diagnose\_no”:””,

“diagnose\_type”:””,

“diagnose\_state”:””,

“diagnose\_code”:””,

“diagnose\_name”:””

},

{

“diagnose\_no”:””,

“diagnose\_type”:””,

“diagnose\_state”:””,

“diagnose\_code”:””,

“diagnose\_name”:””

}

]

}

字段说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **必填** | **类型** | **最大长度** | **说明** |
| auth\_token | true | char |  | 医疗机构唯一标识 |
| public\_type | true | char | 32 | 操作接口编码 |
| tran\_serial\_no | true | char | 32 | 交易流水号：生成方式：医疗机构编码+时间+随机数) |
| operate\_ip | true | char | 28 | 操作机器IP操作机器内网iPv4或者ipv6地址 |
| operate\_mac | true | char | 23 | 操作机器MaC地址 |
| operate\_machine\_code | false | char | 30 | 操作机器码由后台生成 |
| operate\_person\_code | true | char | 20 | 操作人员ID |
| operate\_person\_name | false | char | 50 | 操作人员姓名 |
| operate\_time | true | char | 16 | 操作时间格式：  YYYYMMDD/HHMMSS |
| patient\_evidence\_type | true | char | 5 | [凭证类型](#_凭证类型) |
| patient\_evidence\_no | true | char | 32 | 凭证编号  根据凭证类型，填写对应凭证的唯一号码 |
| **region\_code** | false | char | 20 | 统筹区编号 |
| patient\_id\_no | true | char | 18 | 中华人民共和国居民身份证号 |
| patient\_card\_no | true | char | 20 | 个人编号/保险号 |
| patient\_name | false | char | 50 | 姓名 |
| hospital\_no | true | char | 32 | 住院号 |
| visit\_no | true | char | 32 | 就诊编号  参保人本次就诊唯一标识 |
| charge\_type | true | char | 3 | [险种类型](#_费用类别) |
| insurance\_type | true | char | 1 | 险种类别  1.医疗、2.工伤、3.生育 |
| medicine\_type | true | char | 2 | [医疗类别](#_医疗类别) |
| is\_pregnan | true | char | 1 | 是否怀孕  编码：0：否；1：是 |
| Pregnancy | false | char | 10 | 怀孕孕期  怀孕周数+不满一周的天数，如7周3天，计为7W3 |
| is\_feeding | false | char | 1 | 是否哺乳 编码：0：否；1：是 |
| dept\_code\_in\_social | true | char | 30 | 科室在社保统一编码 |
| dept\_code\_in\_hosp | true | char | 30 | 科室在医院编码 |
| dept\_name\_in\_hosp | true | char | 100 | 科室医院名称 |
| doctor\_code\_in\_social | true | char | 30 | 医生在社保统一编号 |
| doctor\_code\_in\_hosp | true | char | 30 | 医生医院工号 |
| doctor\_name\_in\_hosp | true | char | 50 | 医生姓名 |
| inpatient\_area | true | char | 20 | 病区 |
| number\_beds | true | char | 20 | 床位号 |
| chief\_complaint | true | char | 500 | 主诉 |
| Allergies | true | char | 200 | 过敏史 |
| is\_clinical\_pathway | false | char | 1 | 是否进入临床路径  编码：1：进入临床路径；2：不进入临床路径；3：出临床路径 |
| clinical\_pathway\_name | false | char |  | 临床路径名称 |
| Diagnoses | true | array |  | 诊断信息说明，参见【[诊断信息](#_诊断信息)】  医生下的诊断信息，如无变化，可不必上传 |

**返回接口说明详见[反馈字段说明](#_反馈字段说明)**

#### 4.1.2.3 接口类型：医生开立医嘱（public\_type: medical\_order\_issue）

本接口在医生开具/修改/停止/删除单条医嘱时调用。

参数示例

auth\_token:xxxx

public\_type:

content:

{

“tran\_serial\_no“: “xxxx“, (varchar(32) ，生成方式：医疗机构编码+时间+随机数)

“operate\_ip“: “xxxx“,

*“operate\_mac****“:*** *“xxxx“,*

“operate\_machine\_code“: “xxxx“,

“operate\_person\_code“: “xxxx“,

“operate\_person\_name“: “xxxx“,

“operate\_time“: “xxxx“,

“patient\_evidence\_type“: “xxxx“,

“patient\_evidence\_no“: “xxxx“,

“patient\_id\_no“: “xxxx“,

“patient\_card\_no“: “xxxx“,

“patient\_name“: “xxxx“,

“hospital\_no“: “xxxx“,

“visit\_no“: “xxxx“,

“charge\_type“: “xxxx“,

“insurance\_type“: “xxxx“,

“medicine\_type“: “xxxx“,

“id\_advice\_info\_detail“: “xxxx“,

“id\_advice\_group“: “xxxx“,

“advice\_group\_code“: “xxxx“,

“operate\_type“: “1“,

“release\_dept\_code\_in\_social“ : “xxxx“,

“release\_dept\_code\_in\_hosp” : “xxxx“,

“release\_dept\_name” : “xxxx“,

“release\_person\_code\_in\_social” : “xxxx“,

“release\_person\_code\_in\_hosp” : “xxxx“,

“release\_person\_name” : “xxxx“,

“release\_time” : “YYYYMMDD“,

“start\_execute\_time” : “YYYYMMDD“,

“end\_execute\_time” : “YYYYMMDD“,

“stop\_doctor\_code\_in\_social” : “xxxx“,

“stop\_doctor\_code\_in\_hosp” : “xxxx“,

“stop\_advice\_doctor\_name” : “xxxx“,

“advice\_desc” : “xxxx“,

“advice\_type” : “xxxx“,

“advice\_stage ” : “xxxx“,

“advice\_meal\_code“: “xxxx“,

“advice\_meal\_name“: “xxxx“,

“medicine\_advice\_detail“:

[

{

“project\_type”:””,

“project\_code\_in\_social”:””;

“project\_code\_in\_hosp”:””,

“project\_name”:””,

“medical\_standard\_code”:””,

“medical\_specification”:””,

“packing\_specification”:””,

“use\_way”:””,

“take\_frequence”:””,

“single\_dose”:””,

“single\_dose\_unit”:””,

“single\_dose\_number”:””,

“single\_num\_unit”:””,

“use\_way\_code”:””,

“use\_way\_name”:””,

“use\_medical\_days”:””,

“take\_medical\_number”:””,

“take\_medical\_unit”:””,

“price”:””,

“medical\_number”:””,

“amount”:””,

“comment” :””

}

]

}

字段说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **必填** | **类型** | **最大长度** | **说明** |
| auth\_token | true | char |  | 医疗机构唯一标识 |
| public\_type | true | char | 32 | 操作接口编码 |
| tran\_serial\_no | true | char | 32 | 交易流水号：生成方式：医疗机构编码+时间+随机数) |
| operate\_ip | true | char | 28 | 操作机器IP操作机器内网iPv4或者ipv6地址 |
| operate\_mac | true | char | 23 | 操作机器MaC地址 |
| operate\_machine\_code | false | char | 30 | 操作机器码由后台生成 |
| operate\_person\_code | true | char | 20 | 操作人员ID |
| operate\_person\_name | false | char | 50 | 操作人员姓名 |
| operate\_time | true | char | 16 | 操作时间格式：  YYYYMMDD/HHMMSS |
| patient\_evidence\_type | true | char | 5 | [凭证类型](#_凭证类型) |
| patient\_evidence\_no | true | char | 32 | 凭证编号  根据凭证类型，填写对应凭证的唯一号码 |
| **region\_code** | false | char | 20 | 统筹区编号 |
| patient\_id\_no | true | char | 18 | 中华人民共和国居民身份证号（必传） |
| patient\_card\_no | true | char | 20 | 医保卡号(居民无医保卡号时取居民身份证号) |
| patient\_name | false | char | 50 | 姓名 |
| hospital\_no | true | char | 32 | 住院号 |
| visit\_no | true | char | 32 | 就诊编号  参保人本次就诊唯一标识 |
| charge\_type | true | char | 3 | [险种类型](#_费用类别) |
| insurance\_type | true | char | 1 | 险种类别  1.医疗、2.工伤、3.生育 |
| medicine\_type | true | char | 2 | [医疗类别](#_医疗类别) |
| id\_advice\_info\_detail | true | char | 32 | 医嘱iD |
| id\_advice\_group | true | char | 32 | 医嘱组号 |
| advice\_group\_code | true | char | 32 | 医嘱组内编号 |
| operate\_type | true | char | 1 | 操作标志1：开具；2：修改；3：停止；9：删除 |
| release\_dept\_code\_in\_social | true | char | 32 | 下达科室统一编码 |
| release\_dept\_code\_in\_hosp | true | char | 32 | 下达科室院内编码 |
| release\_dept\_name | true | char | 60 | 下达科室名称 |
| release\_person\_code\_in\_social | true | char | 32 | 下达人统一编码 |
| release\_person\_code\_in\_hosp | true | char | 32 | 下达人院内工号 |
| release\_person\_name | true | char | 50 | 下达人姓名 |
| release\_time | true | char | 16 | 下达时间  YYYYMMDD/HHMMSS/ |
| start\_execute\_time | true | char | 16 | 开立执行时间  YYYYMMDD/HHMMSS/ |
| end\_execute\_time | false | char | 16 | 停止执行时间,停止医嘱操作时为必填  YYYYMMDD/HHMMSS/ |
| stop\_doctor\_code\_in\_social | false | char | 32 | 停止医师统一编码，停止医嘱执行时为必填 |
| stop\_doctor\_code\_in\_hosp | false | char | 32 | 停止医师院内工号，停止医嘱执行时为必填 |
| stop\_advice\_doctor\_name | false | char | 50 | 停止医师姓名，停止医嘱执行时为必填 |
| advice\_desc | false | char | 256 | 医嘱说明 |
| advice\_type | true | char | 1 | [医嘱类型](#_医嘱类型)：编码。1：长期（在院）；2：临时（在院）；3：出院带药；4:嘱托医嘱，5：文本医嘱 9：其他 |
| advice\_stage | true | char | 2 | [医嘱类别](#_医嘱类别)：0检验项目；1：西药；2：中成药；3：中草药；4：检查项目；5：手术项目；6：康复项目7：中医项目；8：材料医嘱；9：治疗医嘱；10：其他文本医嘱（不产生费用的）； |
| advice\_meal\_code | false | char | 10 | 医嘱套餐编码  若为医嘱套餐，此项必填 |
| advice\_meal\_name | false | char | 80 | 医嘱套餐名称  若为医嘱套餐，此项必填 |
| medicine\_advice\_detail | false | array |  | [【单条药品医嘱】](#_单条药品医嘱)  医嘱明细类别为“药品”时候上传；  若为医嘱套餐，且已备份，则不需要上传具体明细编码  [【单条非药品医嘱】](#_单条非药品医嘱)  医嘱明细类别为“材料”、“诊疗服务设施”时上传；  若为医嘱套餐，且已备份，则不需要上传具体明细编码 |
| comment | false | char | 1024 | 说明 |

**返回接口说明详见[反馈字段说明](#_反馈字段说明)**

#### 4.1.2.4 接口类型：医嘱保存（public\_type: medical\_order\_save）

医生在开具整张医嘱后，对整张医嘱进行保存时调用本接口。

参数示例

auth\_token:xxxx

public\_type:

content:{

“tran\_serial\_no“: “xxxx“, (varchar(32) ，生成方式：医疗机构编码+时间+随机数)

“operate\_ip“: “xxxx“,

*“operate\_mac****“:*** *“xxxx“,*

“operate\_machine\_code“: “xxxx“,

“operate\_person\_code“: “xxxx“,

“operate\_person\_name“: “xxxx“,

“operate\_time“: “xxxx“,

“patient\_evidence\_type“: “xxxx“,

“patient\_evidence\_no“: “xxxx“,

“patient\_id\_no“: “xxxx“,

“patient\_card\_no“: “xxxx“,

“patient\_name“: “xxxx“,

“hospital\_no“: “xxxx“,

“visit\_no“: “xxxx“,

“charge\_type“: “xxxx“,

“insurance\_type“: “xxxx“,

“medicine\_type“: “xxxx“,

“release\_dept\_code\_in\_social\_security“ : “xxxx“,

“release\_dept\_code\_in\_hospital” : “xxxx“,

“release\_dept\_name” : “xxxx“,

“release\_person\_code\_in\_social\_security” : “xxxx“,

“release\_person\_code\_in\_hospital” : “xxxx“,

“release\_person\_name” : “xxxx“,

“release\_time” : “YYYYMMDD“

}

字段说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **必填** | **类型** | **最大长度** | **说明** |
| auth\_token | true | char |  | 医疗机构唯一标识 |
| public\_type | true | char | 32 | 操作接口编码 |
| tran\_serial\_no | true | char | 32 | 交易流水号:生成方式：医疗机构编码+时间+随机数) |
| operate\_ip | true | char | 28 | 操作机器IP操作机器内网iPv4或者ipv6地址 |
| operate\_mac | true | char | 23 | 操作机器MaC地址 |
| operate\_machine\_code | false | char | 30 | 操作机器码由后台生成 |
| operate\_person\_code | true | char | 20 | 操作人员ID |
| operate\_person\_name | false | char | 50 | 操作人员姓名 |
| operate\_time | true | char | 16 | 操作时间格式：  YYYYMMDD/HHMMSS |
| patient\_evidence\_type | true | char | 5 | [凭证类型](#_凭证类型) |
| patient\_evidence\_no | true | char | 32 | 凭证编号  根据凭证类型，填写对应凭证的唯一号码 |
| **region\_code** | false | char | 20 | 统筹区编号 |
| patient\_id\_no | true | char | 18 | 中华人民共和国居民身份证号（必传） |
| patient\_card\_no | true | char | 20 | 医保卡号(居民无医保卡号时取居民身份证号) |
| patient\_name | false | char | 50 | 姓名 |
| hospital\_no | true | char | 32 | 住院号 |
| visit\_no | true | char | 32 | 就诊编号 参保人本次就诊唯一标识 |
| charge\_type | true | char | 3 | [险种类型](#_费用类别) |
| insurance\_type | true | char | 1 | 险种类别1.医疗、2.工伤、3.生育 |
| medicine\_type | true | char | 2 | [医疗类别](#_医疗类别) |
| release\_dept\_code\_in\_social\_security | true | char | 32 | 下达科室在社保统一编码 |
| release\_dept\_code\_in\_hospital | true | char | 32 | 下达科室在医院编码 |
| release\_dept\_name | true | char | 60 | 下达科室名称 |
| release\_person\_code\_in\_social\_security | true | char | 32 | 下达人在社保统一编码 |
| release\_person\_code\_in\_hospital | true | char | 32 | 下达人在医院工号 |
| release\_person\_name | true | char | 50 | 下达人姓名 |
| release\_time | true | char | 16 | 下达时间  YYYYMMDD/HHMMSS/ |

**返回接口说明详见[反馈字段说明](#_反馈字段说明)**

#### 4.1.2.5 接口类型：医嘱套餐备案（public\_type: medical\_record\_set）

医嘱套餐，也叫医嘱组套，将多条医嘱进行组合，为就诊病人下医嘱时直接选择预置好的医嘱套餐可以将一组医嘱一并开出，方便医生开医嘱时使用。

本接口对医院的医疗机构、科室、医生的医嘱套餐进行备案，备案之后的套餐在下医嘱时只需上传组套编码、组套名称即可。

参数示例

auth\_token:xxxx

public\_type:

content:

{

“tran\_serial\_no“: “xxxx“, (varchar(32) ，生成方式：医疗机构编码+时间+随机数)

“operate\_ip“: “xxxx“,

“operate\_mac“: “xxxx“,

“operate\_machine\_code“: “xxxx“,

“operate\_person\_code “: “xxxx“,

“operate\_person\_name“: “xxxx“,

“operate\_time“: “xxxx“,

“advice\_meal\_code ”:””,

“advice\_meal\_name”:””,

“advice\_meal\_extent”:””,

" dept\_code\_in\_social”:””,

"dept\_code\_in\_hosp”:””,

"dept\_name\_in\_hosp”:””,

"doctor\_code\_in\_social”:””,

"doctor\_code\_in\_hosp”:””,

"doctor\_name\_in\_hosp”:””,

“medicine\_advice\_detail“:

[

{

“project\_type”:””,

“project\_code\_in\_social”:””;

“project\_code\_in\_hosp”:””,

“project\_name”:””,

“serial\_no”:””,

“medical\_standard\_code”:””,

“medical\_specification”:””,

“packing\_specification”:””,

“use\_way”:””,

“take\_frequence”:””,

“single\_dose”:””,

“single\_dose\_unit”:””,

“single\_dose\_number”:””,

“single\_num\_unit”:””,

“use\_way\_code”:””,

“use\_way\_name”:””,

“use\_medical\_days”:””,

“take\_medical\_number”:””,

“take\_medical\_unit”:””,

“price”:””,

“medical\_number”:””,

“amount”:””,

“comment” :””

}

]

}

字段说明

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段** | | **必填** | **类型** | **最大长度** | **说明** |
| auth\_token | | true | char |  | 医疗机构唯一标识 |
| public\_type | | true | char | 32 | 操作接口编码 |
| tran\_serial\_no | | true | char | 32 | 交易流水号:生成方式：医疗机构编码+时间+随机数) |
| operate\_ip | | true | char | 28 | 操作机器IP操作机器内网iPv4或者ipv6地址 |
| operate\_mac | | true | char | 23 | 操作机器MaC地址 |
| operate\_machine\_code | | false | char | 30 | 操作机器码由后台生成 |
| operate\_person\_code | | true | char | 20 | 操作人员ID |
| operate\_person\_name | | false | char | 50 | 操作人员姓名 |
| operate\_time | | true | char | 16 | 操作时间格式：  YYYYMMDD/HHMMSS |
| 套餐信息 | advice\_meal\_code | true | char |  | 套餐编号 |
| advice\_meal\_name | true | char |  | 套餐名称 |
| advice\_meal\_extent | true | char |  | 套餐范围1、医院; 2、科室; 3、医生 |
| dept\_code\_in\_social | true | char |  | 科室在社保统一编码 |
| dept\_code\_in\_hosp | true | char |  | 科室在医院编码 |
| dept\_name\_in\_hosp | true | char |  | 科室医院名称 |
| doctor\_code\_in\_social | true | char |  | 医生在社保统一编号 |
| doctor\_code\_in\_hosp | true | char |  | 医生医院工号 |
| doctor\_name\_in\_hosp | true | char |  | 医生姓名 |
| 套餐内容 | serial\_no | true | char | 5 | 套餐内顺序号：按照顺序上传 |
| medicine\_advice\_detail | false | array |  | [【单条药品医嘱】](#_单条药品医嘱)  医嘱明细类别为“药品”时候上传；  若为医嘱套餐，且已备份，则不需要上传具体明细编码  [【单条非药品医嘱】](#_单条非药品医嘱)  医嘱明细类别为“材料”、“诊疗服务设施”时上传；  若为医嘱套餐，且已备份，则不需要上传具体明细编码 |

**返回接口说明详见[反馈字段说明](#_反馈字段说明)**

#### 4.1.2.6 接口类型：日清单上传（public\_type: daily\_bill\_upload）

**如医院已上传日清单到社保中心，此接口可忽略，不做开发**

此接口在每日凌晨医院日清单生成完毕后进行调用，可人工或者定时任务调用，各医院自己掌握。

建议日清单消息上传最大长度为500K~1M，若超过请进行拆包并进行循环上传。

各实施地请根据各地实际情况进行调整。

参数示例

auth\_token:xxxx

public\_type:

content:

{"tran\_serial\_no":"",

"daily\_bill\_list":

[

{“id\_advice\_info\_detail“: ““,

“id\_advice\_group“: ““,

"operate\_ip":"10.25.123",

"operate\_mac":"10-55",

"operate\_machine\_code":"0000",

"operate\_person\_code":"0000",

"operate\_person\_name":"WWW",

"operate\_time":"20160725/142559/",

"patient\_evidence\_type":"1",

"patient\_evidence\_no":"1",

"patient\_no":"1",

"patient\_card\_no":"1",

"patient\_name":"WWW",

"hospital\_no":"20160731",

"visit\_no":"20160801",

"charge\_type":"1",

"insurance\_type":"1",

"medicine\_type":"52",

"daily\_list\_date":"20160726",

"upload\_mark":"2",

"bill\_serial\_no":"1",

"project\_type":"1",

"project\_code\_in\_social":"123456",

"project\_code\_in\_hosp":"123456",

"project\_name":"123456",

"medical\_standard\_code":"",

"medical\_specification":"",

"packing\_specification":"",

"price":"20",

"dose\_unit":"g",

"medical\_number":"10",

"amount":"102.5",

"self\_amout":"0",

"skills\_amount":"0"

}

]

}

字段说明

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 类别 | | 具体项目 | 是否  必填 | 类型 | 最大  长度 | 备注 |
|  | | auth\_token | true | char |  | 医疗机构唯一标识 |
|  | | public\_type | true | char | 32 | 操作接口编码 |
|  | | tran\_serial\_no | true | char | 32 | 交易流水号:生成方式：医疗机构编码+时间+随机数) |
| 日清单信息 | 医疗机构信息 | medical\_org\_code | true | CHAR |  | 医疗机构唯一标识**auth\_token** |
| operate\_ip | false | VARCHAR | 28 | 操作机器IP 操作机器内网IPv4或者ipv6地址 |
| operate\_mac | false | CHAR | 23 | 操作机器MAC地址 |
| operate\_machine\_code | false | CHAR | 30 | 操作机器码 由后台生成 |
| operate\_person\_code | false | VARCHAR | 20 | 操作人员ID |
| operate\_person\_name | false | VARCHAR | 50 | 操作人员姓名 |
| 参保人信息 | patient\_evidence\_type | true | CHAR | 2 | 凭证类型 由接口字典定义给出 |
| patient\_evidence\_n | true | VARCHAR | 32 | 凭证编号 根据凭证类型，填写对应凭证的唯一号码 |
| **region\_code** | false | char | 20 | 统筹区编号 |
| patient\_card\_no | false | VARCHAR | 18 | 身份证号 中华人民共和国居民身份证号 |
| patient\_no | false | CHAR | 20 | 个人编号/保险号 |
| patient\_name | false | VARCHAR | 50 | 姓名 |
| 就诊信息 | hospital\_no | true | VARCHAR | 32 | 住院号 |
| visit\_no | true | VARCHAR | 32 | 就诊编号 参保人本次就诊唯一标识 |
| charge\_type | true | CHAR | 3 | [险种类型](#_6.4费用类别) |
| insurance\_type | true | CHAR | 1 | 险种类别:1.医疗、2.工伤、3.生育 |
| medicine\_type | true | CHAR | 2 | [医疗类别](#_医疗类别) |
| 基本信息 | daily\_list\_date | true | VARCHAR | 32 | 日清单日期：YYYYMMDD |
| upload\_mark | true | CHAR | 1 | 上传标志1：新增；2：覆盖；3、核销 |
|  | 【明细项目】[[1]](#footnote-0) | bill\_serial\_no | true | NUMBER | 9 | 序号 |
| id\_advice\_info\_detail | true | char | 32 | **医嘱iD** |
| id\_advice\_group | true | char | 32 | **医嘱组号** |
| project\_type | true | CHAR | 1 | 明细项目类别:1：药品；2：材料；3：诊疗服务；4：其他 |
| project\_code\_in\_social | true | CHAR | 10 | 明细项目统一编码 |
| project\_code\_in\_hosp | true | VARCHAR | 20 | 明细项目院内编码 |
| medical\_standard\_code | true☆ | VARCHAR | 10 | 药品本位码 |
| project\_name | true | VARCHAR | 60 | 明细项目名称 |
| medical\_specification | true☆ | VARCHAR | 20 | 药品规格 |
| packing\_specification | true☆ | VARCHAR | 20 | 包装规格 |
| price | true | NUMBER | 11,4 | 单价 |
| dose\_unit | true | VARCHAR | 10 | 单位:片、盒等 |
| medical\_number | true | NUMBER | 9,2 | 数量 |
| amount | true | NUMBER | 9,2 | 明细金额 |
| self\_amout | false | NUMBER | 9,2 | 自费金额 |
| skills\_amount | false | NUMBER | 9,2 | 自理金额 |

**返回接口说明详见[反馈字段说明](#_反馈字段说明)**

# 接口详细解释

## 诊断信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **具体项目** | **必填** | **类型** | **说明** |
| **diagnose\_no** | true | char | 诊断序号从1开始递增编  1为主要诊断 |
| **diagnose\_type** | true | Char | [诊断类别](#_诊断类别)  1出院诊断,2门诊诊断,3入院初步诊断,4术前诊断,5术后诊断,6尸检诊断,7放射诊断,8超声诊断,9病理诊断,10并发症诊断,11院内感染诊断,12主要诊断,13次要诊断,99其他 |
| **diagnose\_state** | true | Char | 入院病情1有,2临床未确定,3情况不明,4无 |
| **diagnose\_code** | true | Char | 诊断编码，疾病iCD10编码 |
| **diagnose\_name** | true | Char | 诊断名称 |

## 单条药品医嘱

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **具体项目** | **必填** | **类型** | **最大长度** | **说明** |
| project\_type | True | char | 1 | 医嘱明细类别  1：药品；2：材料；3：诊疗及服务设施 4：其他； |
| project\_code\_in\_social | True | char | 20 | 医嘱明细统一编码  医院药品项目编码/描叙型医嘱也需要，应包括诊疗、材料、检验、检查、手术等所有项目 |
| project\_code\_in\_hosp | True | char | 20 | 医嘱明细院内编码 |
| project\_name | True | char | 50 | 医嘱明细名称 |
| medical\_standard\_code | True | char | 14 | 药品本位码 |
| medical\_specification | True | char | 32 | 药品规格/制剂规格 |
| packing\_specification | True | char | 32 | 包装规格 |
| use\_way | True | char | 32 | 药品用法,由接口字典定义给出 |
| take\_frequence | True | char | 32 | 用药频次由接口字典定义给出[详见](#_附录二药品使用频次标准表)**[附录编码](#_附录二药品使用频次标准表)** |
| single\_dose | True | float | 12,3 | 单次剂量（项目为药品时非空），配合下一个字段的单位，如 50 mg，必须使用数值型，如”50” |
| single\_dose\_unit | True | char | 32 | [单次剂量单位](#_6.13剂量单位),由接口字典定义给出  如 50 mg，请填写”mg” |
| single\_dose\_number | True | float | 12,3 | 单次数量，必填；  如“1片”， 数量填 “1” |
| single\_num\_unit | True | char | 32 | 单次数量单位，必填；  如“1片”，则数量单位填“片”对应的编码“102”，见字典表[数量单位](#_数量单位) |
| use\_way\_code | True | char | 4 | 用药途径代码,由接口字典定义给出[详见](#_附录三给药途径标准)**[附录编码](#_附录三给药途径标准)** |
| use\_way\_name | True | char | 32 | 用药途径名称 |
| use\_medical\_days | True | float | 8,1 | 用药天数（项目为药品时非空），医嘱服用该药品天数，必须使用数值型，如”15” |
| price | True | float | 9,4 | 单价，以元为单位，保留4位小数 |
| **dose\_unit** | True | char |  | 单位，单价对应的单位编码，如“盒”、“瓶”、“支”等，见字典表[数量单位](#_数量单位) |
| Calculate\_price | True | float | 9,4 | 计价价格，即收费时的计算价格，以元为单位，保留4位小数  如按片收费，则填写每片的价格 |
| take\_medical\_number | True | float | 9,2 | 发药数量 |
| take\_medical\_unit | True | float | 9,2 | 发药数量单位,由接口字典定义给出详见[数量单位](#_数量单位) |
| amount | True | float | 9,4 | 金额=计价价格\*发药数量 |
| comment | False | char | 1024 | 说明 |

## 单条非药品医嘱

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **具体项目** | **必填** | **类型** | **最大长度** | **说明** |
| project\_type | true | char | 0 | 医嘱明细类别: 2：材料；3：诊疗及服务设施 4：其他； |
| project\_code\_in\_social | true | char | 20 | 医嘱明细统一编码:  医院药品项目编码/描叙型医嘱也需要，应包括诊疗、材料、检验、检查、手术等所有项目 |
| project\_code\_in\_hosp | true | char | 20 | 医嘱明细院内编码 |
| project\_name | true | char | 50 | 医嘱明细名称 |
| check\_part\_code | false | char | 32 | 检查部位编码  由接口字典定义给出 |
| check\_part\_name | false | char | 32 | 检查部位名称 |
| price | true | float | 9,4 | 单价 |
| **dose\_unit** | true | char |  | 单位，单价对应的单位，如“次”等 |
| Calculate\_price | true | float | 9,4 | 计价价格，即收费时的计算价格，以元为单位，保留4位小数  如按部位收费，则填写每部位的价格 |
| medical\_number | true | float | 9,4 | 计价数量，即收费数量  如按次收费，则填写次数； |
| **medical\_unit** | true | char | 9,2 | 计价单位，如“次”等 |
| amount | true | float | 9,4 | 金额=计价价格\*计价数量 |
| comment | false | char | 1024 | 说明 |

# 6字典定义

## 6.1凭证类型

|  |  |
| --- | --- |
| 代码 | 代码名称 |
| 01 | 社会保障卡（芯片卡） |
| 02 | 医保卡（磁条卡） |
| 03 | 居民身份证 |
| 04 | 新农合医疗证 |

## 6.2参保人信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字典名称 | 指标值 | 指标定义 |
| 1 | 性别 | M | 男 |
| F | 女 |
| X | 未知 |
| 2 | 民族 | 参照GB3304-91(国标民族代码)，采用2位数字码 | |

## 6.3婚姻状况

|  |  |
| --- | --- |
| 代码 | 代码名称 |
| 10 | 未婚 |
| 20 | 已婚 |
| 21 | 初婚 |
| 22 | 再婚 |
| 23 | 复婚 |
| 30 | 丧偶 |
| 40 | 离婚 |
| 90 | 未说明的婚姻状况 |

## 6.4险种类型(实施地可落当地码)

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **名称** |
| 11 | 企业养老保险 |
| 12 | 企业养老保险二 |
| 21 | 失业保险 |
| 31 | 职工基本医疗保险 |
| 32 | 医疗救助保险 |
| 33 | 公务员医疗补助 |
| 34 | 医疗统筹补充金 |
| 35 | 离休基本医疗保险 |
| 38 | 城镇居民基本医疗保险 |
| 3D | 城镇居民大病医疗补充保险 |
| 41 | 工伤保险 |
| 51 | 生育保险 |
| 88 | 退休人员管理 |

## 6.5医疗类别(实施地可落当地码)

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **名称** |
| 10 | 药店购药 |
| 11 | 普通门诊 |
| 12 | 居民门诊统筹 |
| 130 | 特殊门诊慢性病 |
| 131 | 转外定点慢性病 |
| 132 | 异地定点慢性病 |
| 133 | 居民特大门诊慢性病 |
| 134 | 定额居民特大慢性病 |
| 135 | 居民异地普通门慢 |
| 136 | 居民异地特殊门慢 |
| 137 | 居民转外普通门慢 |
| 138 | 居民转外特殊门慢 |
| 139 | 门诊慢性病 |
| 14 | 门慢药店购药 |
| 15 | 意外伤害门诊 |
| 16 | 外配处方 |
| 17 | 死亡抚恤 |
| 18 | 工伤门诊 |
| 19 | 离休门诊 |
| 20 | 急诊无责任人住院 |
| 21 | 普通住院 |
| 22 | 外地急诊住院 |
| 23 | 转市外就医 |
| 24 | 异地安置就医 |
| 25 | 意外伤害住院 |
| 26 | 急诊中心报账 |
| 27 | 居民生育住院 |
| 28 | 工伤住院 |
| 29 | 离休住院 |
| 50 | 计划生育门诊 |
| 51 | 生育分娩住院 |
| 52 | 白血病住院 |
| 55 | 跨省异地自费药品报销 |
| 99 | 所有 |

## 6.6就诊类别

|  |  |
| --- | --- |
| 代码 | 代码名称 |
| 1 | 住院， |
| 2 | 门诊， |

## 6.7联系人与患者之间的关系

|  |  |
| --- | --- |
| 代码 | 代码名称 |
| 1 | 配偶， |
| 2 | 子， |
| 3 | 女， |
| 4 | .孙子、孙女或外孙子、外孙女， |
| 5 | .父母， |
| 6 | .祖父母或外祖父母， |
| 7 | 兄、弟、姐、妹， |
| 8 | .其他 |
| 9 | 其他 |

## 6.8患者职业

|  |  |
| --- | --- |
| 代码 | 代码名称 |
| 11 | 国家公务员、 |
| 13 | 专业技术人员、 |
| 17 | 职员、 |
| 21 | 企业管理人员、 |
| 24 | 工人、 |
| 27 | 农民、 |
| 31 | 学生、 |
| 37 | 现役军人、 |
| 51 | 自由职业者、 |
| 54 | 个体经营者、 |
| 70 | 无业人员、 |
| 80 | 退（离）休人员、 |
| 90 | .其他。 |

## 6.9医嘱类别

|  |  |
| --- | --- |
| 代码 | 代码名称 |
| 0 | 检验项目； |
| 1 | 西药； |
| 2 | 中成药； |
| 3 | 中草药； |
| 4 | 检查项目； |
| 5 | 手术项目； |
| 6 | 康复项目 |
| 7 | 中医项目； |
| 8 | 材料医嘱； |
| 9 | 治疗医嘱； |
| 10 | 其他文本医嘱（不产生费用的） |

## 6.10医嘱类型

|  |  |
| --- | --- |
| 代码 | 代码名称 |
| 1 | 长期（在院）； |
| 2 | 临时（在院）； |
| 3 | 出院带药； |
| 4 | 嘱托医嘱， |
| 5 | 文本医嘱 |
| 9 | 其他； |

## 6.11诊断类别

|  |  |
| --- | --- |
| 代码 | 代码名称 |
| 1 | 出院诊断 |
| 2 | 门诊诊断 |
| 3 | 入院初步诊断 |
| 4 | 术前诊断 |
| 5 | 术后诊断 |
| 6 | 尸检诊断 |
| 7 | 放射诊断 |
| 8 | 超声诊断 |
| 9 | 病理诊断 |
| 10 | 并发症诊断 |
| 11 | 院内感染诊断 |
| 12 | 主要诊断 |
| 13 | 次要诊断 |
| 99 | 其他 |

## 6.12药品使用频次标准表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **药品使用频次标准表** | | | | | | |
| **编码** | **序号** | **英文缩写** | **中文名称** | **拼音码** | **五笔码** | **每天服用次数** | **备注** |
| **CODE** |  | **PDTYBM** | **YPSYMC** | **PY0000** | **WB0000** | **MTFYCS** |  |
| qd | 1 | qd | 每天一次 |  |  | 1 |  |
| bid | 2 | bid | 每天两次 |  |  | 2 |  |
| tid | 3 | tid | 每天三次 |  |  | 3 |  |
| qid | 4 | qid | 每天四次 |  |  | 4 |  |
| qod | 5 | qod | 隔天一次 |  |  | 1/2 |  |
| qw | 6 | qw | 每周一次 |  |  | 1/7 |  |
| biw | 7 | biw | 每周两次 |  |  | 2/7 |  |
| tiw | 8 | tiw | 每周三次 |  |  | 3/7 |  |
| qiw | 9 | qiw | 每周四次 |  |  | 4/7 |  |
| q1h/qh | 10 | q1h/qh | 每小时一次 |  |  | 24 |  |
| q2h | 11 | q2h | 2小时一次 |  |  | 12 |  |
| q3h | 12 | q3h | 3小时一次 |  |  | 8 |  |
| q4h | 13 | q4h | 4小时一次 |  |  | 6 |  |
| q6h | 15 | q6h | 6小时一次 |  |  | 4 |  |
| q8h | 16 | q8h | 8小时一次 |  |  | 3 |  |
| q12h | 17 | q12h | 12小时一次 |  |  | 2 |  |
| qn | 18 | qn | 每晚一次 |  |  | 1 |  |
| qm | 19 | qm | 每早一次 |  |  | 1 |  |
| hs | 20 | hs | 睡前 |  |  | 1 |  |
| st | 21 | st | 立即 |  |  |  |  |
| prn | 22 | prn | 必要时 |  |  |  |  |
| sos | 23 | sos | 需要时（限用一次，12小时内有效） |  |  |  |  |
| q15m | 24 | q15m | 15分钟一次 |  |  | 96 |  |
| q30m | 25 | q30m | 半小时一次 |  |  | 48 |  |
| q90m | 26 | q90m | 90分钟一次 |  |  | 16 |  |
| q2d | 27 | q2d | 2天一次 |  |  | 1/2 |  |
| q3d | 28 | q3d | 3天一次 |  |  | 1/3 |  |
| q4d | 29 | q4d | 4天一次 |  |  | 1/4 |  |
| q5d | 30 | q5d | 5天一次 |  |  | 1/5 |  |
| q6d | 31 | q6d | 6天一次 |  |  | 1/6 |  |
| q2w | 32 | q2w | 2周一次 |  |  | 1/14 |  |
| q3w | 33 | q3w | 3周一次 |  |  | 1/21 |  |
| q4w | 34 | q4w | 4周一次 |  |  | 1/28 |  |
| QXW | 35 | QXW | X周一次 |  |  | 1/X\*7 | 每周“X”次（X≥5） |
| OTH.P | 36 | OTH | 其他 |  |  |  |  |

## 6.13给药途径标准

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 给药途径标准(制剂用法） | | | | |
| 编码 | 序号 | 英文缩写 | 中文名称 | **备注** |
| po | 1 | po | 口服 |  |
| degl. | 28 | degl. | 咽服、吞服 |  |
| garg. | 29 | garg. | 含漱 |  |
| sub | 2 |  | 舌下给药 |  |
| buc | 3 |  | 含服 |  |
| still. | 30 | still. | 滴注 |  |
| gtt. | 31 | gtt. | 滴 |  |
| aa | 32 | aa | 各等量（各） |  |
| ad | 33 | ad | 加至 |  |
| d.s. | 34 | d.s. | 给予标记 |  |
| M.D.S | 35 | M.D.S | 混合给予标记 |  |
| p.s.p | 36 | p.s.p | 适量 |  |
| st. | 37 | st. | 立即 |  |
| Sig. | 38 | Sig. | 用法 |  |
| pr.sen. | 39 | pr.sen. | 老人用 |  |
| pr.ad. | 40 | pr.ad. | 成人用 |  |
| pr.inf. | 41 | pr.inf. | 婴儿用 |  |
| p.a.a. | 42 | p.a.a. | 用于患处 |  |
| m.d. | 43 | m.d. | 按医嘱 |  |
| p.r.n. | 44 | p.r.n. | 需要时 |  |
| s.o.s. | 45 | s.o.s. | 必要时 |  |
| inj | 4 | inj | 注射给药 |  |
| ih | 5 | ih | 皮下注射 |  |
| id | 6 | id | 皮内注射 |  |
| im | 7 | im | 肌肉注射 |  |
| iv | 8 | iv | 静脉注射 |  |
| ivgtt | 9 | ivgtt | 静脉滴注 |  |
| b.m.i. | 10 |  | 骨髓腔内注射 |  |
| inhal | 11 | inhal | 吸入给药 |  |
| pr.rect | 12 | pr.rect | 直肠给药 |  |
| i.a. | 13 |  | 椎管内给药 |  |
| i.a.a. | 14 |  | 关节腔内给药 |  |
| p.c.a. | 15 |  | 胸膜腔给药 |  |
| ip | 16 | ip | 腹腔给药 |  |
| pr.vagin | 17 | pr.vagin | 阴道用药 |  |
| pr.urethr | 18 | pr.urethr | 尿道给药 |  |
| Oculis | 19 | Oculis | 眼部给药 |  |
| O.L. | 46 | O.L. | 眼部给药（左眼） |  |
| O.D. | 47 | O.D. | 眼部给药（右眼） |  |
| in nar | 20 | in nar | 鼻腔给药 |  |
| na.f | 21 |  | 鼻饲给药 |  |
| in ear | 22 |  | 耳部给药 |  |
| tra.de | 23 |  | 经皮给药 |  |
| muc.ad | 24 |  | 黏膜给药 |  |
| per.im | 25 |  | 牙周植入 |  |
| loc.a | 26 |  | 局部用药 |  |
| r.capil | 48 | r.capil | 发用 |  |
| OTH.Y | 27 |  | 其他给药途径 |  |

## 6.14剂量单位

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **编码** | **序号** | **中文名称** | **英文名称** | **说明** |
| g | **1** | 克 | g |  |
| mg | **2** | 毫克 | mg |  |
| μg | **3** | 微克 | μg |  |
| ng | **4** | 纳克 | ng |  |
| L | **5** | 升 | L |  |
| ml | **6** | 毫升 | ml |  |
| μl | **7** | 微升 | μl |  |
| U | **8** | 单位 | U |  |
| KU | **9** | 千单位 | KU |  |
| MU | **10** | 百万单位 | MU |  |
| IU | **11** | 国际单位 | IU |  |

## 6.15剂型类别

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **大类** |  | **小类** |
| 01 | 口服常释剂型 |  |  |
|  |  | 0101 | 普通片剂（片剂、肠溶片、包衣片、薄膜衣片、糖衣片、浸膏片、分散片、划痕片） |
|  |  | 0102 | 硬胶囊 |
|  |  | 0103 | 软胶囊（胶丸） |
|  |  | 0104 | 肠溶胶囊 |
| 02 | 缓释控释剂型 |  |  |
|  |  | 0201 | 缓释片 |
|  |  | 0202 | 缓释包衣片 |
|  |  | 0203 | 控释片 |
|  |  | 0204 | 缓释胶囊 |
|  |  | 0205 | 控释胶囊 |
| 03 | 口服液体剂 |  |  |
|  |  | 0301 | 口服溶液剂 |
|  |  | 0302 | 口服混悬剂 |
|  |  | 0303 | 干混悬剂 |
|  |  | 0304 | 口服乳剂 |
|  |  | 0305 | 胶浆剂 |
|  |  | 0306 | 口服液 |
|  |  | 0307 | 乳液 |
|  |  | 0308 | 乳剂 |
|  |  | 0309 | 胶体溶液 |
|  |  | 0310 | 合剂 |
|  |  | 0311 | 酊剂 |
|  |  | 0312 | 滴剂 |
|  |  | 0313 | 混悬滴剂 |
|  |  | 0314 | 糖浆剂（含干糖浆剂） |
| 04 | 丸剂 |  |  |
|  |  | 0401 | 丸剂 |
|  |  | 0402 | 滴丸 |
|  |  | 0403 | 糖丸 |
| 05 | 颗粒剂 |  |  |
|  |  | 0501 | 颗粒剂 |
|  |  | 0502 | 肠溶颗粒剂 |
| 06 | 口服散剂 |  |  |
|  |  | 0601 | 散剂 |
|  |  | 0602 | 药粉 |
|  |  | 0603 | 粉剂 |
| 07 | 外用散剂 |  |  |
|  |  | 0701 | 散剂 |
|  |  | 0702 | 粉剂 |
|  |  | 0703 | 撒布剂 |
|  |  | 0704 | 撒粉 |
| 08 | 软膏剂 |  |  |
|  |  | 0801 | 软膏剂 |
|  |  | 0802 | 乳膏剂 |
|  |  | 0803 | 霜剂 |
|  |  | 0804 | 糊剂 |
|  |  | 0805 | 油膏剂 |
| 09 | 贴剂 |  |  |
|  |  | 0901 | 贴剂 |
|  |  | 0902 | 贴膏剂 |
|  |  | 0903 | 膜剂 |
|  |  | 0904 | 透皮贴剂 |
| 10 | 外用液体剂 |  |  |
|  |  | 1001 | 外用溶液剂 |
|  |  | 1002 | 洗剂 |
|  |  | 1003 | 漱口剂 |
|  |  | 1004 | 含漱液 |
|  |  | 1005 | 胶浆剂 |
|  |  | 1006 | 搽剂 |
|  |  | 1007 | 酊剂 |
|  |  | 1008 | 油剂 |
| 11 | 硬膏剂 |  |  |
|  |  | 1101 | 硬膏剂 |
|  |  | 1102 | 亲水硬膏剂 |
| 12 | 凝胶剂 |  |  |
|  |  | 1201 | 乳胶剂 |
|  |  | 1202 | 凝胶剂 |
| 13 | 涂剂 |  |  |
|  |  | 1301 | 涂剂 |
|  |  | 1302 | 涂膜剂 |
|  |  | 1303 | 涂布剂 |
| 14 | 栓剂 |  |  |
|  |  | 1401 | 栓剂 |
|  |  | 1402 | 肛门栓 |
|  |  | 1403 | 阴道栓 |
| 15 | 滴眼剂 |  |  |
|  |  | 1501 | 滴眼剂 |
|  |  | 1502 | 滴眼液 |
| 16 | 滴耳剂 |  |  |
|  |  | 1601 | 滴耳剂 |
|  |  | 1602 | 滴耳液 |
| 17 | 滴鼻剂 |  |  |
|  |  | 1701 | 滴鼻剂 |
|  |  | 17002 | 滴鼻液 |
| 18 | 吸入剂 |  |  |
|  |  | 1801 | 喷剂 |
|  |  | 1802 | 气雾剂 |
|  |  | 1803 | 喷鼻剂 |
|  |  | 1804 | 喷粉剂 |
|  |  | 1805 | 喷雾剂 |
|  |  | 1806 | 雾化吸入剂 |
|  |  | 1807 | 雾化混悬液 |
|  |  | 1808 | 雾化溶液剂 |
|  |  | 1809 | 雾化吸入液 |
|  |  | 1810 | 吸入性粉剂 |
|  |  | 1811 | 干粉剂 |
|  |  | 1812 | 干粉吸入剂 |
|  |  | 1813 | 粉末吸入剂 |
|  |  | 1814 | 吸入性溶液剂 |
|  |  | 1815 | 干粉吸剂 |
|  |  | 1816 | 吸入性混悬液 |
| 19 | 注射剂 |  |  |
|  |  | 1901 | 注射剂 |
|  |  | 1902 | 注射液 |
|  |  | 1903 | 注射用溶液剂 |
|  |  | 1904 | 静脉滴注用注射液 |
|  |  | 1905 | 注射用混悬液 |
|  |  | 1906 | 注射用无菌粉末 |
|  |  | 1907 | 静脉注射针剂 |
|  |  | 1908 | 水针 |
|  |  | 1909 | 注射用乳剂 |
|  |  | 1910 | 粉针剂 |
|  |  | 1911 | 针剂 |
|  |  | 1912 | 无菌粉针 |
|  |  | 1913 | 冻干粉针 |
| 20 | 植入剂 |  |  |
|  |  | 2001 | 植入剂 |
| 21 | 锭剂 |  |  |
|  |  | 2101 | 锭剂 |
| 22 | 诊断试剂 |  |  |
|  |  | 2201 | 诊断试剂 |
| 23 | 其它类 |  |  |
|  |  | 2301 | 其它类 |

## 6.16数量单位

请尤其关注标黄的部分，需要分制剂单位和包装单位，分别进行映射。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **编码** | **制剂单位** | **编码** | **包装单位** |
| 101 | 瓶 | 201 | 箱 |
| 102 | 片 | 202 | 瓶 |
| 103 | 支 | 203 | 盒 |
| 104 | 粒 | 204 | 罐 |
| 105 | 袋 | 205 | 包 |
| 106 | 枚 | 206 | 袋 |
| 107 | 包 | 207 | 板 |
| 108 | 管 | 208 | 件 |
| 109 | 丸 | 209 | 支 |
| 110 | 贴 | 210 | 扎 |
| 111 | 揿 | 211 | 联 |
| 112 | 喷 | 212 | 筒 |
| 113 | 安瓿 | 213 | 桶 |
| 114 | 张 | 214 | 管 |
| 115 | 盒 |  | —— |
| 116 | 块 |  | —— |
| 117 | 锭 |  | —— |
| 118 | 卷 |  | —— |

## 6.17科室

参照卫生部1994年《医疗机构诊疗科目名录》及2007、2009年修订文件

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 代码 | 名称 |
| 0100 | 预防保健科 | 1500 | 精神科 |
| 0200 | 全科医疗科 | 1501 | 精神病专业 |
| 0300 | 内科 | 1502 | 精神卫生专业 |
| 0301 | 呼吸内科专业 | 1503 | 药物依赖专业 |
| 0302 | 消化内科专业 | 1504 | 精神康复专业 |
| 0303 | 神经内科专业 | 1505 | 社区防治专业 |
| 0304 | 心血管内科专业 | 1506 | 临床心理专业 |
| 0305 | 血液内科专业 | 1507 | 司法精神专业 |
| 0306 | 肾病学专业 | 1508 | 其他 |
| 0307 | 内分泌专业 | 1600 | 传染科 |
| 0308 | 免疫学专业 | 1601 | 肠道传染病专业 |
| 0309 | 变态反应专业 | 1602 | 呼吸道传染病专业 |
| 0310 | 老年病专业 | 1603 | 肝炎专业 |
| 0311 | 其他 | 1604 | 虫媒传染病专业 |
| 0400 | 外科 | 1605 | 动物源性传染病专业 |
| 0401 | 普通外科专业 | 1606 | 蠕虫病专业 |
| 0402 | 神经外科专业 | 1607 | 其它 |
| 0403 | 骨科专业 | 1700 | 结核病科 |
| 0404 | 泌尿外科专业 | 1800 | 地方病科 |
| 0405 | 胸外科专业 | 1900 | 肿瘤科 |
| 0406 | 心脏大血管外科专业 | 2000 | 急诊医学科 |
| 0407 | 烧伤科专业 | 2100 | 康复医学科 |
| 0408 | 整形外科专业 | 2200 | 运动医学科 |
| 0409 | 其他 | 2300 | 职业病科 |
| 0500 | 妇产科 | 2301 | 职业中毒专业 |
| 0501 | 妇科专业 | 2302 | 尘肺专业 |
| 0502 | 产科专业 | 2303 | 放射病专业 |
| 0503 | 计划生育专业 | 2304 | 物理因素损伤专业 |
| 0504 | 优生学专业 | 2305 | 职业健康监护专业 |
| 0505 | 生殖健康与不孕症专业 | 2306 | 其他 |
| 0506 | 其他 | 2400 | 临终关怀科 |
| 0600 | 妇女保健科 | 2500 | 特种医学与军事医学科 |
| 0601 | 青春期保健专业 | 2600 | 麻醉科 |
| 0602 | 围产期保健专业 | 2700 | 疼痛科 |
| 0603 | 更年期保健专业 | 2800 | 重症医学科 |
| 0604 | 妇女心理卫生专业 | 3000 | 医学检验科 |
| 0605 | 妇女营养专业 | 3001 | 临床体液、血液专业 |
| 0606 | 其他 | 3002 | 临床微生物学专业 |
| 0700 | 儿科 | 3003 | 临床化学检验专业 |
| 0701 | 新生儿专业 | 3004 | 临床免疫、血清学专业 |
| 0702 | 小儿传染病专业 | 3005 | 临床细胞分子遗传学专业 |
| 0703 | 小儿消化专业 | 3006 | 其他 |
| 0704 | 小儿呼吸专业 | 3100 | 病理科 |
| 0705 | 小儿心脏病专业 | 3200 | 医学影像科 |
| 0706 | 小儿肾病专业 | 3201 | X线诊断专业 |
| 0707 | 小儿血液病专业 | 3202 | CT诊断专业 |
| 0708 | 小儿神经病学专业 | 3203 | 磁共振成像诊断专业 |
| 0709 | 小儿内分泌专业 | 3204 | 核医学专业 |
| 0710 | 小儿遗传病专业 | 3205 | 超声诊断专业 |
| 0711 | 小儿免疫专业 | 3206 | 心电诊断专业 |
| 0712 | 其他 | 3207 | 脑电及脑血流图诊断专业 |
| 0800 | 小儿外科 | 3208 | 神经肌肉电图专业 |
| 0801 | 小儿普通外科专业 | 3209 | 介入放射学专业 |
| 0802 | 小儿骨科专业 | 3210 | 放射治疗专业 |
| 0803 | 小儿泌尿外科专业 | 3211 | 其他 |
| 0804 | 小儿胸心外科专业 | 5000 | 中医科 |
| 0805 | 小儿神经外科专业 | 5001 | 内科专业 |
| 0806 | 其他 | 5002 | 外科专业 |
| 0900 | 儿童保健科 | 5003 | 妇产科专业 |
| 0901 | 儿童生长发育专业 | 5004 | 儿科专业 |
| 0902 | 儿童营养专业 | 5005 | 皮肤科专业 |
| 0903 | 儿童心理卫生专业 | 5006 | 眼科专业 |
| 0904 | 儿童五官保健专业 | 5007 | 耳鼻咽喉科专业 |
| 0905 | 儿童康复专业 | 5008 | 口腔科专业 |
| 0906 | 其他 | 5009 | 肿瘤科专业 |
| 1000 | 眼科 | 5010 | 骨伤科专业 |
| 1100 | 耳鼻咽喉科 | 5011 | 肛肠科专业 |
| 1101 | 耳科专业 | 5012 | 老年病科专业 |
| 1102 | 鼻科专业 | 5013 | 针灸科专业 |
| 1103 | 咽喉科专业 | 5014 | 推拿科专业 |
| 1104 | 其他 | 5015 | 康复医学专业 |
| 1200 | 口腔科 | 5016 | 急诊科专业 |
| 1201 | 口腔内科专业 | 5017 | 预防保健科专业 |
| 1202 | 口腔颌面外科专业 | 5018 | 其他 |
| 1203 | 正畸专业 | 5100 | 民族医学科 |
| 1204 | 口腔修复专业 | 5101 | 维吾尔医学 |
| 1205 | 口腔预防保健专业 | 5102 | 藏医学 |
| 1206 | 其他 | 5103 | 蒙医学 |
| 1300 | 皮肤科 | 5104 | 彝医学 |
| 1301 | 皮肤病专业 | 5105 | 傣医学 |
| 1302 | 性传播疾病专业 | 5106 | 其他 |
| 1303 | 其他 | 5200 | 中西医结合科 |
| 1400 | 医疗美容科 |  |  |

1. [↑](#footnote-ref-0)