智慧医保智能审核系统接口文档

（医疗机构）

# 背景

“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

“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。

URL调用：

事前审核审核接口将统一调用“http://192.168.1.230:82/mhis-fwa-platform/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。

## 接口返回结果

**示例：**

{

"success":"T",

"is\_open\_window": "",

"window\_open\_way": "",

"window\_size": "",

"window\_url": "",

"error\_code": "",

"error\_msg": "",

"tran\_serial\_no": "",

"result": "满足json规范的字符串"

}

字符串中的字段含义说明：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段** | **必填** | **说明** |
| success | true | 请求是否成功。 T代表成功，F代表失败 |
| is\_open\_window | false | 是否弹窗 0 不弹窗 1 弹窗 默认O |
| window\_open\_way | false | 1 置顶 2 常规（常规(5秒消失)） 默认 2常规 |
| window\_size | false | 弹窗大小 800,600 |
| window\_url | false | 弹窗地址 |
| 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） |

# 事前事中审核接口（public）

服务启动接口没有输入和输出参数，下文不再详述。

事前事中审核接口，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，返回事中审核结果；并记录HIS系统传送数据和事中审核结果数据。

**住院接口类型（public\_type）包括**：

1. 入院提醒接口服务（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。

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）。

8.住院诊断辅助录入（public\_type: diagnose\_upload）。

## 具体交易接口

### 门诊交易接口

#### 接口类型：提示（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

http://192.168.1.230:82/mhis-fwa-platform/public?auth\_token=HCa7pFrucQdaljkfalfkjdaladfaf&public\_type=remind&content=

{

"tran\_serial\_no": "H371020170710101111111",

"operate\_ip": "192.168.1.110",

"operate\_mac": "48-E0-48-48-48-48",

"operate\_machine\_code": "123",

"operate\_person\_code": "0123",

"operate\_person\_name": "测试",

"operate\_time": "20170710/102928",

"visit\_no": " 123456",

"patient\_evidence\_type": "01",

"card\_no": "1234567",

"medical\_dept\_code": "0001",

"medical\_dept\_name": "心内科",

"doctor\_code": "0001",

"doctor\_name": "而是医生",

"pc\_no": "1234567",

"patient\_name": "测试病人",

"sex": "男",

"age": "25",

"birth\_date": "19990101",

"id\_no": "440301199901011234",

"insurance\_type": "1",

"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 | false | 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 | 个人电脑编号 |
| **medical\_dept\_code** | true | char | 30 | 科室编码（使用医院科室编号） |
| **medical\_dept\_name** | true | char | 50 | 科室名称 |
| **visit\_type** | false | char | 1 | [就诊类型](#_就诊类型)（2门诊） |
| **doctor\_code** | false | char | 20 | 医师编号（使用医保医生编号） |
| **doctor\_name** | false | 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 如26 |
| **birth\_date** | false | char | 8 | 出生日期yyyymmdd |
| **id\_no** | false | char | 18 | 证件号 |
| **insurance\_type** | true | char | 3 | 险种类型 |
| **region\_code** | false | char | 20 | 统筹区编号 |

#### 接口类型：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

http://192.168.1.230:82/mhis-fwa-platform/public?auth\_token=Y9zwzFoPSzV-11111EJYl4xjHnUNuWikqV-LLL4KKKDRNXeFthvA&public\_type=audit&content={

"tran\_serial\_no": "1498550195460",

"operate\_ip": "10.28.132.17",

"operate\_mac": "C0-3F-D5-7D-31-1A",

"operate\_machine\_code": "123",

"operate\_person\_code": "N001",

"operate\_person\_name": "张三",

"operate\_time": "201606018/134032/",

"visit\_no": "617426f04",

"medical\_dept\_code": "0369",

"medical\_dept\_name": "内科",

"visit\_type": "2",

"medicine\_type": "102",

" in\_hosp\_date ": "20170703",

"card\_no": "1234705",

"pc\_no": "1234705",

"patient\_name": "张三",

"age": "23",

"sex": "M",

"id\_no": "",

"insurance\_type": "6",

"birth\_date": "19940103",

"region\_code": "R4403",

"diagnoses": [

{

"diagnose\_code": "R06.00001",

"diagnose\_desc": "胸闷",

"diagnose\_no": "1"

},

{

"diagnose\_code": "R00.200",

"diagnose\_desc": "心悸",

"diagnose\_no": "2"

},

{

"diagnose\_code": "I49.900",

"diagnose\_desc": "心律失常",

"diagnose\_no": "3"

}

],

" doctor\_advice\_no ": "121",

"doctor\_code": "121",

"doctor\_name": "测试医生",

"advice\_details": [

{

"amount": "0",

"deliver\_way": "口服",

"dose\_form": "薄膜衣片",

"dose\_unit": "片",

"hospital\_code": "XY00039",

"is\_out\_recip": "0",

"medical\_specification": "20mg\*30片/盒",

"price": "1.3277",

"project\_code": "L16120000008b",

"project\_name": "盐酸曲美他嗪片(万爽力)[20mg\*30片]",

"recipe\_no": "O17062606224",

"single\_dose\_number": "600",

"singledose\_unit": "mg",

"take\_frequence": "Bid",

"use\_day": "1"

},

{

"amount": "0",

"deliver\_way": "口服",

"dose\_form": "颗粒剂",

"dose\_unit": "盒(9袋)",

"hospital\_code": "CY00018",

"is\_out\_recip": "0",

"medical\_specification": "9g\*9袋",

"price": "24.1300",

"project\_code": "M01090800004b",

"project\_name": "稳心颗粒[9g\*9袋]",

"recipe\_no": "O17062606225",

"single\_dose\_number": "18",

"singledose\_unit": "袋",

"take\_frequence": "Bid",

"use\_day": "1"

}

]

}

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 | 基本信息 |

Cotent基本信息内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **必填** | **类型** | **最大长度** | **说明** |
| tran\_serial\_no | false | 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/住院登记号药店不传 |
| **medical\_dept\_code** | true | char | 30 | 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 | 个人电脑编号 |
| **pc\_no** | False | char | 30 | 个人电脑编号 |
| **patient\_name** | False | char | 20 | 姓名 |
| **sex** | False | char | 1 | 性别 |
| **age** | False | char | 10 | 年龄 如26 |
| **birth\_date** | False | char | 8 | 生日 |
| **id\_no** | False | char | 18 | 证件号 |
| **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 |
| i**s\_out\_recip** | true | char | 1 | 外配处方标志（0：非外配处方；1：外配处方） |
| **recipe\_no** | true | char |  | 处方号(如果未上传则把本次就诊视为一个处方)  生成原则：医院编码+医院内部处方号 外配处方也必须填写外配处方号 |
| **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** | true | 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** | true | 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** | true | 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** | true | 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** | true | 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** | true | char | 32 | [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** | true | 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** | true | 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** | True | 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 | 4 | [给药途径](#_6.12给药途径标准) |
| **take\_frequence** | True | char | 32 | [服用频次](#_6.11药品使用频次标准表) |
| **location\_code** | false | char | 50 | 部位代码，要求检查、手术、治疗、放射类项目必须上传相关部位的医疗机构内部编码，多个部位代码之间用“、”隔开。  如口腔治疗项目中拔牙需上传拔牙位置编码，中医推拿项目需上传推拿部位编码。 |
| **location\_name** | false | char | 200 | 部位名称，要求检查、手术、治疗、放射类项目必须上传相关部位名称，多个部位名称之间用“、”隔开。  如口腔治疗项目中拔牙需上传拔牙位置，中医推拿项目需上传推拿部位。 |

### 住院交易接口

#### 接口类型：入院提醒（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

{

“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“,

“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 | 30 | 操作接口编码 |
| tran\_serial\_no | | false | 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) 02 |
| patient\_evidence\_no | | true | char | 32 | 个人电脑编号 |
| **region\_code** | | false | char | 20 | 统筹区编号 |
| patient\_id\_no | | false | char | 18 | 中华人民共和国居民身份证号 |
| patient\_card\_no | | false | char | 20 | 个人电脑编号 |
| 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 |
| insurance\_type | | true | char | 3 | [险种类型](#_费用类别) |
| 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\_native\_place | | false | char | 60 | 籍贯 |
| patient\_birth\_place | | false | char | 60 | 出生地 |
| patient\_marital\_status | | false | char | 2 | [婚姻状况](#_婚姻状况)1.未婚；2.已婚；3.丧偶；4.离婚；9.其他。 |
| patient\_education\_degree | | false | char | 50 | 文化程度由接口字典定义给出 |
| patient\_address | | true | char | 200 | 家庭住址 |
| patient\_tel\_no | | true | char | 50 | 联系电话就诊人员的联系电话 |
| patient\_contact | | true | char | 50 | 联系人 |
| patient\_contact\_tel | | true | char | 50 | 联系人联系电话 |
| patient\_relationship | | false | char | 10 | [联系人关系](#_联系人与患者之间的关系)  指联系人与患者之间的关系，参照《家庭关系代码》国家标准（GB/T4761）填写：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，8/9.其他。根据联系人与患者实际关系情况填写，如：孙子。对于非家庭关系人员，统一使用“其他”，并可附加说明，如：同事。 |
| patient\_occupation | | false | char | 50 | [职业](#_患者职业)  按照国家标准《个人基本信息分类与代码》（GB/T2261.4）要求填写，共13种职业：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。根据患者情况，填写职业名称，如：职员。 |
| patient\_employer | | false | char | 100 | 工作单位 |
| 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 | 30 | 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 | false | char | 30 | 门诊科室统一编码 |
| outpatient\_dept\_code | false | char | 30 | 门诊科室医院编码 |
| outpatient\_dept\_name | false | char | 30 | 门诊科室医院名称 |
| medical\_outpatient\_doctor\_code | false | char | 30 | 门诊医师统一编号 |
| outpatient\_doctor\_code | false | char | 30 | 门诊医师编号 |
| outpatient\_doctor\_name | false | char | 50 | 门诊医师姓名 |
| diagnoses | false | 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 | false | char | 6 | 转院前医疗机构唯一编码 |
| prereferral\_hospital\_name | false | char | 100 | 转院前医疗机构名称 |
| medical\_prereferral\_dept\_code | false | char | 30 | 转院前科室统一编码 |
| prereferral\_dept\_code | false | char | 30 | 转院前科室医院编码 |
| prereferral\_dept\_name | false | char | 30 | 转院前科室医院名称 |
| medical\_prereferral\_doctor\_code | false | char | 30 | 转院前医师统一编号 |
| prereferral\_doctor\_code | false | char | 30 | 转院前医师编号 |
| prereferral\_doctor\_name | false | char | 50 | 转院前医师姓名 |
| diagnoses | false | 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 |

#### 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

{

“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“,

“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 | 30 | 操作接口编码 |
| tran\_serial\_no | false | 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) 02 |
| patient\_evidence\_no | true | char | 32 | 个人电脑编号 |
| **region\_code** | false | char | 20 | 统筹区编号 |
| patient\_id\_no | false | char | 18 | 中华人民共和国居民身份证号 |
| patient\_card\_no | true | char | 20 | 个人电脑编号 |
| 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 |
| insurance\_type | true | char | 3 | [险种类型](#_费用类别) |
| medicine\_type | true | char | 2 | [医疗类别](#_医疗类别) |
| patient\_height | false | float | 3,2 | 身高  单位：cm，保留两位小数 |
| patient\_weight | false | float | 3,2 | 体重  单位：kg，保留两位小数 |
| patient\_temperature | false | float | 2,1 | 体温  单位：摄氏度，保留1位小数 |
| patient\_heart\_rate | false | float | 3 | 心率  单位：次/分钟 |
| patient\_breathing\_rate | false | float | 3 | 呼吸频率  单位：次/分钟 |
| patient\_blood\_type | false | char | 1 | 血型  指在本次住院期间进行血型检查明确，或既往病历资料能够明确的患者血型。根据患者实际情况填写相应的阿拉伯数字：1.a；2.B；3.O；4.aB；5.不详；6.未查。如果患者无既往血型资料，本次住院也未进行血型检查，则按照“6.未查”填写。  有备血时必须填写1/2/3/4 |
| patient\_blood\_rh | false | char | 1 | “Rh”根据患者血型检查结果填写：1.阴 2.阳 3.不详 4.未查  有备血时必须填写1/2 |
| patient\_sbp | false | float | 3 | 收缩压  单位：mmHg |
| patient\_dbp | false | float | 3 | 舒张压  单位：mmHg |
| patient\_fbg | false | float | 2,1 | 空腹血糖值  单位：毫摩尔/升 |
| patient\_fbg\_onehour | false | float | 2,1 | 餐后血糖值（1小时）  单位：毫摩尔/升 |
| patient\_fbg\_twohour | false | float | 2,1 | 餐后血糖值（2小时）  单位：毫摩尔/升 |
| patient\_spo2 | false | float | 3,2 | 血氧饱和度  单位：% |
| is\_pregnan | true | char | 1 | 是否怀孕  编码：0：否；1：是 9：未知 |
| 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 | false | 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 |

#### 4.2.2.3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

{

“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“,

“insurance\_type“: “xxxx“,

“medicine\_type“: “xxxx“,

“id\_advice\_info\_detail“: “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”:””,a

“project\_name”:””,

“medical\_standard\_code”:””,

“medical\_specification”:””,

“packing\_specification”:””,

“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 | 30 | 操作接口编码 |
| tran\_serial\_no | false | 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) 02 |
| patient\_evidence\_no | true | char | 32 | 个人电脑编号 |
| **region\_code** | false | char | 20 | 统筹区编号 |
| patient\_id\_no | false | char | 18 | 中华人民共和国居民身份证号 |
| patient\_card\_no | true | char | 20 | 个人电脑编号 |
| 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 |
| insurance\_type | true | char | 3 | [险种类型](#_费用类别) |
| medicine\_type | true | char | 2 | [医疗类别](#_医疗类别) |
| id\_advice\_info\_detail | true | char | 32 | 医嘱iD |
| 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 | 30 | 下达科室统一编码 |
| release\_dept\_code\_in\_hosp | true | char | 30 | 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 | false | 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 | false | 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 | true | 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 |

#### 4.2.2.4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

{

“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“,

“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 | 30 | 操作接口编码 |
| tran\_serial\_no | false | 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)02 |
| patient\_evidence\_no | true | char | 32 | 个人电脑编号 |
| **region\_code** | false | char | 20 | 统筹区编号 |
| patient\_id\_no | false | char | 18 | 中华人民共和国居民身份证号 |
| patient\_card\_no | false | char | 20 | 个人电脑编号 |
| 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 |
| insurance\_type | true | char | 3 | [险种类型](#_费用类别) |
| medicine\_type | true | char | 2 | [医疗类别](#_医疗类别) |
| release\_dept\_code\_in\_social\_security | true | char | 30 | 下达科室在社保统一编码 |
| release\_dept\_code\_in\_hospital | true | char | 30 | 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 |

#### 4.2.2.5接口类型：出院信息录入（public\_type:discharge\_registration）

可选接口，根据当地社保要求进行上传。参保人出院结算之后调用。

参数示例

{

“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“,

“insurance\_type“: “xxxx“,

“medicine\_type“: “xxxx“,

“out\_hospital\_date”:”YYYYMMDD”,

“out\_hospital\_type“: “xxxx“,

“in\_hospital\_recive\_org\_name”:””,

“in\_hospital\_days”:””,

“diagnoses”:

[

{

“diagnose\_no”:””,

“diagnose\_type”:””,

“diagnose\_state”:””,

“diagnose\_code”:””,

“diagnose\_name”:””

}

]

“bill\_no”:””,

“amount”:””,

“medical\_amount”:””,

“self\_amount”:””

}

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 | 30 | 操作接口编码 |
| tran\_serial\_no | | false | 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)02 |
| patient\_evidence\_no | | true | char | 32 | 个人电脑编号 |
| **region\_code** | | false | char | 20 | 统筹区编号 |
| patient\_id\_no | | false | char | 18 | 中华人民共和国居民身份证号 |
| patient\_card\_no | | false | char | 20 | 个人电脑编号 |
| 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 |
| insurance\_type | | true | char | 3 | [险种类型](#_费用类别) |
| medicine\_type | | true | char | 2 | [医疗类别](#_医疗类别) |
| 出院信息 | out\_hospital\_date | true | char | 16 | 出院时间  YYYYMMDD/HHMMSS |
| out\_hospital\_type | true | char | 1 | 离院方式  1.医嘱离院  2.医嘱转院  3.医嘱转社区卫生服务机构/乡镇卫生院 4.非医嘱离院 5.死亡 9.其他 |
| in\_hospital\_recive\_org\_name | false | char | 150 | 拟接收转院的医疗机构名称，离院方式为2、3时候必填 |
| in\_hospital\_days | true | float | 5,1 | 实际住院天数  入院日与出院日只计算一天，例如：2011年6月12日入院，2011年6月15日出院，计住院天数为3天 |
| 出院诊断 | diagnoses | false | array |  | 【[诊断信息](#_诊断信息)】循环上传 |
| 费用信息 | bill\_no | true | char |  | 结算单据编号 |
| amount | true | float | 9,2 | 医疗总金额 |
| medical\_amount | true | float | 9,2 | 医保金额 |
| self\_amount | true | float | 9,2 | 自费金额 |

#### 4.2.2.6接口类型：医嘱分组备案（public\_type: medical\_record\_set）

医嘱分组，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分组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、医生的医嘱分组进行备案，备案之后的分组在下医嘱时只需上传分组编码、分组名称即可。

参数示例

{

“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”:””,

“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 | 30 | 操作接口编码 |
| tran\_serial\_no | | false | 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/ |
| 分组信息 | advice\_meal\_code | true | char |  | 分组编号 |
| advice\_meal\_name | true | char |  | 分组名称 |
| advice\_meal\_extent | true | char |  | 分组范围1、医院; 2、科室; 3、医生 |
| 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 |  | 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 |
| 分组内容 | serial\_no | true | char | 5 | 分组内顺序号：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；  若为医嘱分组，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；  若为医嘱分组，且已备份，则不需要上传具体明细编码 |

#### 4.2.2.7接口类型：日清单上传（public\_type: daily\_bill\_upload）

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

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

"daily\_bill\_list":

[

{“id\_advice\_info\_detail“: ““,

“id\_advice\_group“: ““,

“medical\_org\_code” : “0411“,

"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",

"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 | 30 | 操作接口编码 |
|  | | tran\_serial\_no | false | 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 02 |
| patient\_evidence\_no | true | VARCHAR | 32 | 个人电脑编号 |
| **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 | 个人电脑编号 |
| 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 |
| insurance\_type | true | CHAR | 3 | [险种类型](#_6.4费用类别) |
| 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-1) | 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-诊疗3-服务 4-材料 |
| 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 |

#### 4.2.2.8接口类型：住院诊断辅助录入（public\_type: diagnose\_upload）

此接口开放给无结构化电子病历的医疗机构，要求医生每日第一次点击病人信息的时候，调用此接口，允许医生录入诊断。

参数示例

{

“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“,

“region\_code”: “xxxx“,

“patient\_id\_no“: “xxxx“,

“patient\_card\_no“: “xxxx“,

“patient\_name“: “xxxx“,

“hospital\_no“: “xxxx“,

“visit\_no“: “xxxx“,

“insurance\_type“: “xxxx“,

“medicine\_type“: “xxxx“,

"dept\_code\_in\_social”:””,

"dept\_code\_in\_hosp”:””,

"dept\_name\_in\_hosp”:””,

"doctor\_code\_in\_social”:””,

"doctor\_code\_in\_hosp”:””,

"doctor\_name\_in\_hosp”:””,

}

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 | 30 | 操作接口编码 |
| tran\_serial\_no | false | 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)02 |
| patient\_evidence\_no | true | char | 32 | 个人电脑编号 |
| **region\_code** | false | char | 20 | 统筹区编号 |
| patient\_id\_no | false | char | 18 | 中华人民共和国居民身份证号 |
| patient\_card\_no | false | char | 20 | 个人电脑编号 |
| 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 |
| insurance\_type | true | char | 3 | [险种类型](#_费用类别) |
| medicine\_type | true | char | 2 | [医疗类别](#_医疗类别) |
| 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 |

# 5接口详细解释

## 5.1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（使用医保下发诊断代码（ICD-10）） |
| **diagnose\_name** | true | char | 诊断名称 |

## 5.2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-诊疗3-服务 4-材料 |
| 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 |
| take\_frequence | true | char | 32 | 用药频次由接口字典定义给出[详见**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 | 32 | 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 | char | 32 | 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 |

## 5.3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: 1-药品2-诊疗3-服务 4-材料 |
| 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 | 代码 | 指标定义 |
| 1 | 性别 | 1 | 男 |
| 2 | 女 |
| 9 | 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(深圳当地码)

|  |  |
| --- | --- |
| 代码 | 名称 |
| 0 | 不参加 |
| 1 | 基本医疗保险（一档） |
| 2 | 基本医疗保险（二档） |
| 3 | 特殊 |
| 4 | 基本医疗保险（三档） |
| 5 | 医疗保险二档（少儿） |
| 6 | 统筹保险 |

## 6.5医疗类别(深圳当地码)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称（门诊） | 代码 | 名称（住院） |
| 101 | 普通 | 200 | 正常 |
| 102 | 特病 | 201 | 病种 |
| 103 | 特检 |  |  |
| 104 | 病种 |  |  |
| 105 | 健康体检 |  |  |
| 106 | 预防接种 |  |  |
| 107 | 家庭通道 |  |  |
| 108 | 重疾特药 |  |  |

## 6.6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 |

## 6.7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。 |

## 6.8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） |

## 6.9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； |

## 6.10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 |

## 6.11药品使用频次标准表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **药品使用频次标准表** | | | | | | |
| **代码** | **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 |  |  |  |  |

## 6.12给药途径标准

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **给药途径标准(制剂用法）** | | |
| **代码** | **英文** | **名称** |
| 01 | po | 口服给药 |
| 0101 | sub | 舌下给药 |
| 0102 | buc | 含服 |
| 0103 | degl. | 咽服、吞服 |
| 0104 |  | 舌下含化 |
| 02 | inj | 注射给药 |
| 0201 | ih | 皮下注射 |
| 0202 | id | 皮内注射 |
| 0203 | im | 肌肉注射 |
| 0204 | iv | 静脉注射 |
| 0205 | ivgtt | 静脉滴注 |
| 0206 | b.m.i. | 骨髓腔内注射 |
| 0207 |  | 心内注射 |
| 0208 |  | 穴位注射 |
| 0209 |  | 心包注射 |
| 0210 |  | 硬化剂注射 |
| 0211 |  | 瘤体注射 |
| 0212 |  | 鞘内注射（化疗） |
| 0213 |  | 羊膜腔内注射 |
| 0214 |  | 关节注射 |
| 0215 |  | 球结膜下注射 |
| 0216 |  | 脱敏注射 |
| 0217 |  | 宫颈注射 |
| 0218 |  | 皮下注射（泵） |
| 0219 |  | 脐静注 |
| 0220 |  | 静推（化疗） |
| 0221 |  | 肌注（化疗） |
| 0222 |  | 皮下输液 |
| 0223 |  | 小儿静滴 |
| 0224 |  | 续静滴 |
| 03 | inhal | 吸入给药 |
| 0301 |  | 超声雾化吸入 |
| 0302 |  | 氧气雾化吸入 |
| 0303 |  | 雾化吸入 |
| 0304 |  | 泵雾化 |
| 0305 |  | 气管吸入 |
| 04 | pr.rect | 直肠给药 |
| 0401 |  | 塞肛 |
| 05 | loc.a | 局部用药 |
| 0501 | i.a.a. | 关节腔内给药 |
| 0502 | i.a. | 椎管内给药 |
| 0503 | p.c.a. | 胸膜腔给药 |
| 0504 | ip | 腹腔给药 |
| 0505 | pr.vagin | 阴道用药 |
| 0506 | pr.urethr | 尿道给药 |
| 0507 |  | 外敷伤口 |
| 0508 |  | 擦皮肤 |
| 0509 |  | 塞阴道 |
| 06 | Oculis | 眼部给药 |
| 0601 | O.L. | 眼部给药（左眼） |
| 0602 | O.D. | 眼部给药（右眼） |
| 0603 |  | 滴眼 |
| 07 | in nar | 鼻腔给药 |
| 0701 | na.f | 鼻饲给药 |
| 0702 |  | 滴鼻 |
| 08 | in ear | 耳部给药 |
| 0801 |  | 滴耳 |
| 09 | tra.de | 经皮给药 |
| 10 | muc.ad | 黏膜给药 |
| 1001 |  | 喷喉 |
| 11 | per.im | 牙周植入 |
| 12 | OTH.Y | 其他给药途径 |
| 13 |  | 冲洗 |
| 1301 |  | 胸腔冲洗 |
| 1302 |  | 胆道冲洗 |
| 1303 |  | 腹腔冲洗 |
| 1304 |  | 双套管冲洗 |
| 1305 |  | 膀胱冲洗 |
| 1306 |  | 持续膀胱冲洗 |
| 1307 |  | 持续双管冲洗 |
| 1308 |  | 结膜囊冲洗 |
| 1309 |  | 关节腔冲洗 |
| 1310 |  | 泪道冲洗 |
| 1311 |  | 腔内灌洗 |
| 14 |  | 泵入 |
| 1401 |  | 续泵入 |
| 1402 |  | 小儿泵入 |
| 1403 |  | 小儿续泵入 |
| 1404 |  | 输液泵 |
| 15 |  | 局封 |
| 1501 |  | 穴位封闭 |
| 1502 |  | 咽封闭 |
| 1503 |  | 脐周封闭 |
| 1504 |  | 下鼻甲封闭 |
| 16 |  | 外用 |
| 1601 |  | 外敷 |
| 17 |  | 灌肠 |
| 1701 |  | 保留灌肠 |
| 18 |  | 肠内营养 |
| 19 |  | 入壶 |
| 20 |  | 散瞳 |
| 21 |  | 扩瞳 |
| 22 |  | 缩瞳 |
| 23 | d.s. | 给予标记 |
| 2301 | M.D.S | 混合给予标记 |
| 24 |  | 造影 |
| 25 |  | 皮试 |
| 26 | garg. | 含漱 |
| 2601 |  | 口漱 |
| 27 |  | 输血 |
| 28 | s.o.s. | 需要时 |
| 29 | p.r.n. | 必要时 |
| 30 | Sig. | 用法 |
| 31 | pr.sen. | 老人用 |
| 32 | pr.ad. | 成人用 |
| 33 | pr.inf. | 婴儿用 |
| 34 | m.d. | 按医嘱 |
| 35 | st. | 立即 |
| 36 | aa | 各等量（各） |
| 37 | ad | 加至 |
| 38 | p.s.p | 适量 |
| 39 | p.a.a. | 用于患处 |
| 40 |  | 洗胃 |
| 41 |  | 封管 |
| 42 |  | 吞粉 |
| 43 |  | 煎服 |
| 44 |  | 包煎 |
| 45 |  | 另包 |
| 46 |  | 后下 |
| 47 |  | 先煎 |
| 4801 |  | 胸腔灌注 |
| 4802 |  | 腹腔灌注 |
| 49 | r.capil | 发用 |
| 50 |  | 温水坐浴 |
| 51 |  | 子宫输卵管（通液） |
| 52 |  | 宫腔注入 |
| 53 |  | 腔内给药 |
| 54 |  | 局部浸润麻醉 |
| 55 | gtt. | 滴 |
| 56 | still. | 滴注 |
| 5601 |  | 骶管滴注 |
| 57 |  | 气管滴入 |

## 6.13剂量单位

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **序号** | **编码** | **名称** | | 1 | μg | 微克 | | 2 | kg | 千克 | | 3 | ng | 纳克 | | 4 | g | 克 | | 5 | mg | 毫克 | | 6 | IU | 国际单位 | | 7 | U | 单位 | | 8 | KU | 千单位 | | 9 | MIU | 百万国际单位 | | 10 | MU | 百万单位 | | 11 | 万IU | 万国际单位 | | 12 | 万U | 万单位 | | 13 | nm | 纳米 | | 14 | m | 米 | | 15 | cm | 厘米 | | 16 | mm | 毫米 | | 17 | μl | 微升 | | 18 | L | 升 | | 19 | ml | 毫升 | | 20 | cm2 | 平方厘米 | | 21 | mm2 | 平方毫米 | | 22 | 只 | 只 | | 23 | 支 | 支 | | 24 | 张 | 张 | | 25 | 掀 | 掀 | | 26 | 吸 | 吸 | | 27 | 丸 | 丸 | | 28 | 桶 | 桶 | | 29 | 听 | 听 | | 30 | 贴 | 贴 | | 31 | 帖 | 帖 | | 32 | 条 | 条 | | 33 | 双 | 双 | | 34 | 拴 | 拴 | | 35 | 束 | 束 | | 36 | 揿 | 揿 | | 37 | 瓶 | 瓶 | | 38 | 片 | 片 | | 39 | 喷 | 喷 | | 40 | 枚 | 枚 | | 41 | 粒 | 粒 | | 42 | 块 | 块 | | 43 | 盒 | 盒 | | 44 | 管 | 管 | | 45 | 根 | 根 | | 46 | 个 | 个 | | 47 | 副 | 副 | | 48 | 份 | 份 | | 49 | 对 | 对 | | 50 | 滴 | 滴 | | 51 | 袋 | 袋 | | 52 | 打 | 打 | | 53 | 包 | 包 | | 54 | 适量 | 适量 | | 55 | 泡 | 泡 | | 56 | 锭 | 锭 | | 57 | 颗 | 颗 | | 58 | pnau | pnau | | 59 | mci | mci | | 60 | mbq | mbq | | 61 | lsu | lsu | | 62 | kcal | kcal | | 63 | KBq | KBq | | 64 | EPU | EPU | | 65 | C | C | | 66 | au | au | |

## 6.14剂型类别

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **大类序号** | **大类** | **代码** | **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 |
|  |  | 1702 | 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 |

## 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 |  | —— |

## 科室(实施地可落当地码)

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 |  |  |

## 就诊类型

|  |  |
| --- | --- |
| 代码 | 代码名称 |
| 1 | 住院 |
| 2 | 门诊 |
| 3 | 购药 |

# 7错误码定义

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 错误代码 | 错误描述 | 建议措施 |
| FWA000002 | 数据格式错误 | 1. 报文中是否包含了必填字段 2. 检查字符集 3. 组包时格式 4. 报文是否有多余的空格等符号 5. 字段与值之间存在空格可能会导致字符集转换多符号 6. 字段值引号内多空格 |
| FWA000004 | 违反为空约束或值不存在或类型错误或长度错误 | 1. 必填字段为空没有按照规定填写 2. 数据在平台没有查询到 |
| FWA000005 | 处理出错 | 1. 需要平台端检查是否存在异常 |

1. [↑](#footnote-ref-1)