众安科技MDP直赔业务-医疗数据平台对接文档

历史记录

| 版本 | 修改内容简述 | 修改日期 | | | 作者 | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | |  |  | |  |  |
| V1 | 1.对渠道方接口文档 | 2017.11.1 | | | 张旭真 | | |
| V2 | 2.增加病历、检查检验异步接口 | 2017.11.2 | | | 张旭真 | | |
| V3 | 3.删除不必要的字段 |  | | |  | | |
| V4 | 4.修改名词解释 | 2017.12.18 | | | 张旭真 | | |
| V5 | 1. 在病历数据查询（异步）&检查检验数据查询（异步）接口中增加callBackUrl 2. 在每个同步接口、异步查询接口中增加入参：organizationCode保险公司code | 2017.12.25 | | | 张旭真 | | |
| V6 | 项目剂型去除枚举，直接传中文值 |  | | |  | | |
| V7 | 1. 增加接口请求方式说明 2. 增加报文加解密样例 | 2018.1.9 | | | 王刚 | | |
| V8 | 费用明细上listCatName修改备注 | 2018.1.31 | | | 张旭真 | | |
| V9 | 1. 查询入参增加“就诊卡号” 2. 修改入参查询规则 | 2018.2.23 | | | 张旭真 | | |
| V10 | 1.修改目录接口  2.增加社保目录接口 | 2018.3.30 | | | 陶毛冰怡 | | |
| 1. 门诊发票上增加结算日期 2. 病历数据增加医嘱类型 | 2018.4.2 | | | 张旭真 | | |
| V11 | 1. 删除费用大小项中的检查费 | 2018.4.20 | | | 余涛 | | |
|  | 2.添加保险公司CODE | 2018.4.23 | | | 张旭真 | | |
| V12 | 病历入参outOrInIdentify逻辑修改0：门诊接口；1：住院接口； | 2018.5.2 | | | 张旭真 | | |
| V13 | 1.病历接口：添加体格检查适用于门诊  2.病历接口添加字段：treatmentInfo处理意见；conditionInHospital入院情况 | 2018.6.4 | | | 张旭真 | | |
| V14 | 1、增加诊疗中接口（每日住院清单、医嘱）  2、统一异步接口出参：success、code、msg | 2018-6-25 | | | 张旭真 | | |
| V14.1 | 根据业务验收要求，增加住院日清单的病人证件号码、医保项目等级、医保项目编码、医保项目名称字段 | 2018-07-02 | | | 杜亭 | | |
| V14.2 | 住院日清单增加入院日期、修改疾病诊断list字段 | 2018-07-16 | | | 杜亭 | | |
| V14.3 | 1、异步接口添加返回码和返回提示信息，异步若未查询到数据也必须回调应答相应返回码  2、增加format 全量信息字段类型 | 2018-07-23 | | | 王刚 | | |

# 名词解释

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **词汇名词** | **词汇含义** | **备注** |
| 自费金额 | 丙类药品、丙类诊疗项目、丙类服务设施和超限价部分。 |  |
| 自理金额 | 乙类药品、诊疗项目、服务设施中个人按比例先行支付部分。 |  |
| 医保外基金总额 | 有些情况自费和自理无法区分，本字段表示自理+自费 |  |
| 符合医保费用 | 指的是符合基本医疗保险费用，在药品、诊疗项目和服务设施的甲类和乙类费用中刨除自理的费用，即总费用 –自理–自费。 |  |
| 个人自付 | 符合医保费用中由个人支付的部分，包含起付标准。 |  |
| 基金支付 | 所有医保报销金额的总和。（统筹+附加+大额+其他等基金金额） |  |
| 医保起付线 | 即“基本医疗保障”的起付标准。按照“医保基金与参保人员个人共同负担住院医疗费”的基本医疗保险制度改革原则，参保人员在定点医疗机构实际发生的属于基本医疗保险“目录”范围内的住院医疗费，自己要先承担一部分后，医保基金才按规定比例支付。这个个人先负担的住院医疗费数额标准，就是医保基金支付参保人员住院医疗费的“起付线”。起付标准以下的住院医疗费由病员个人负担。 |  |
| 医院负担 | 高于医保支付标准或限额的部分由医院承担。 |  |
| 统筹基金支付 | 用统筹账户资金支付参保人相关医疗费用。 |  |
| 账户支付 | 用医保卡在药店或门诊的刷卡消费行为。 |  |
| 转诊先自付 | 患者从外地转入就诊,根据当地医保政策转外就诊需自付金额。 |  |
| 超封顶线自付 | 超出封顶线自付的金额部分。 |  |
| 就诊流水号 | 医院端产生的就诊流水号，用于标识一次就诊；在平台同一家医院当前案件的唯一id。 |  |
| 单据号 | 单据号并不是发票号，只是标识一个就诊流水号下一笔费用结算单据。 |  |
| 发票号 | 真实发票号。 |  |
| 结算序号 | 当存在住院登记号，必填；若该字段有值，住院登记号必填 |  |
| <composite> | 字段聚合。真实报文中要平铺。 |  |

# 概述

本文档是针对医院与众安医疗数据平台系统对接的需求。包括门诊和住院就诊流程与众安MDP系统的交互。按交互方式将接口分为直赔与快赔两类。

**快赔接口主要内容：**

1. 门诊费用结算数据。
2. 住院费用结算数据。默认为病人出院后调取，一次性将住院数据上传。
3. 病历数据、检查检验信息获取。

**其他接口：**

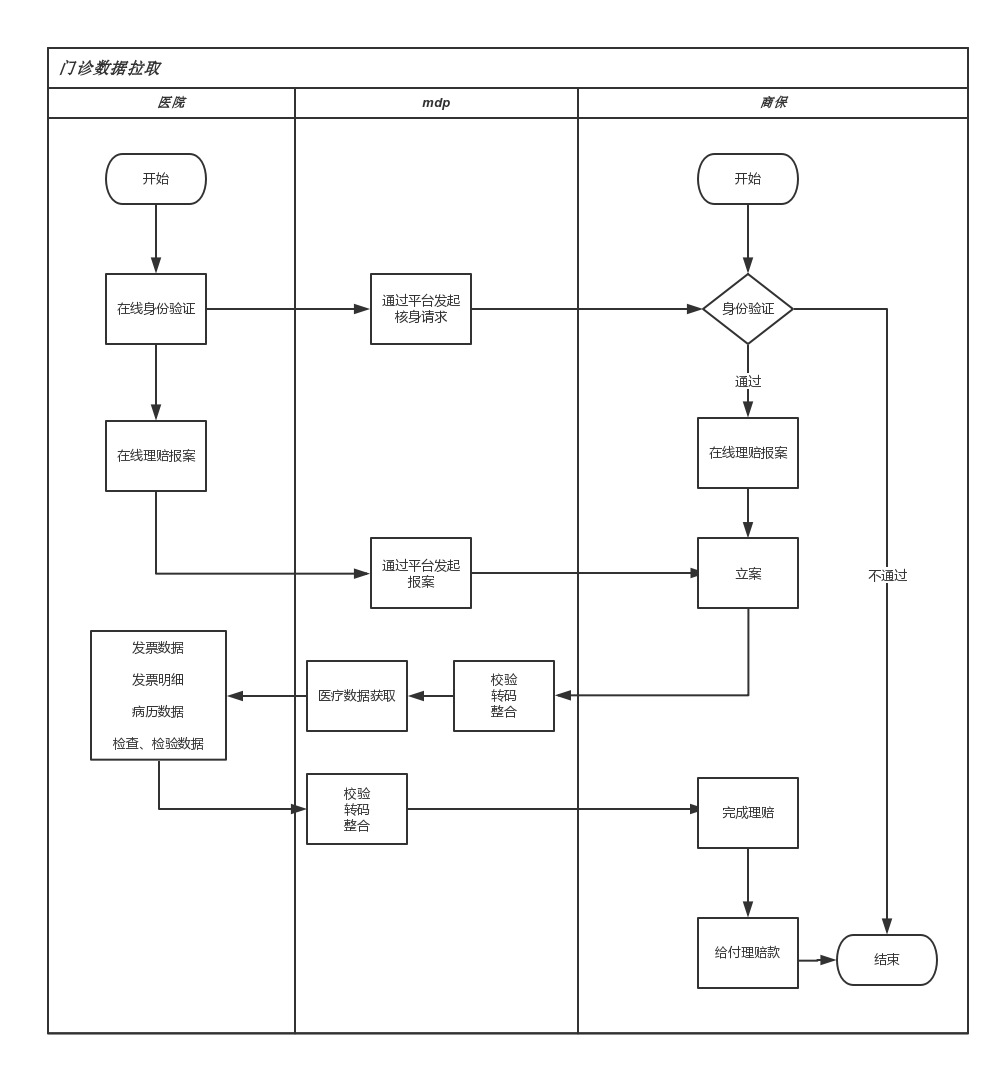
1. 医院开放医疗目录、疾病目录、手术目录查询接口供商保调取。

# 流程

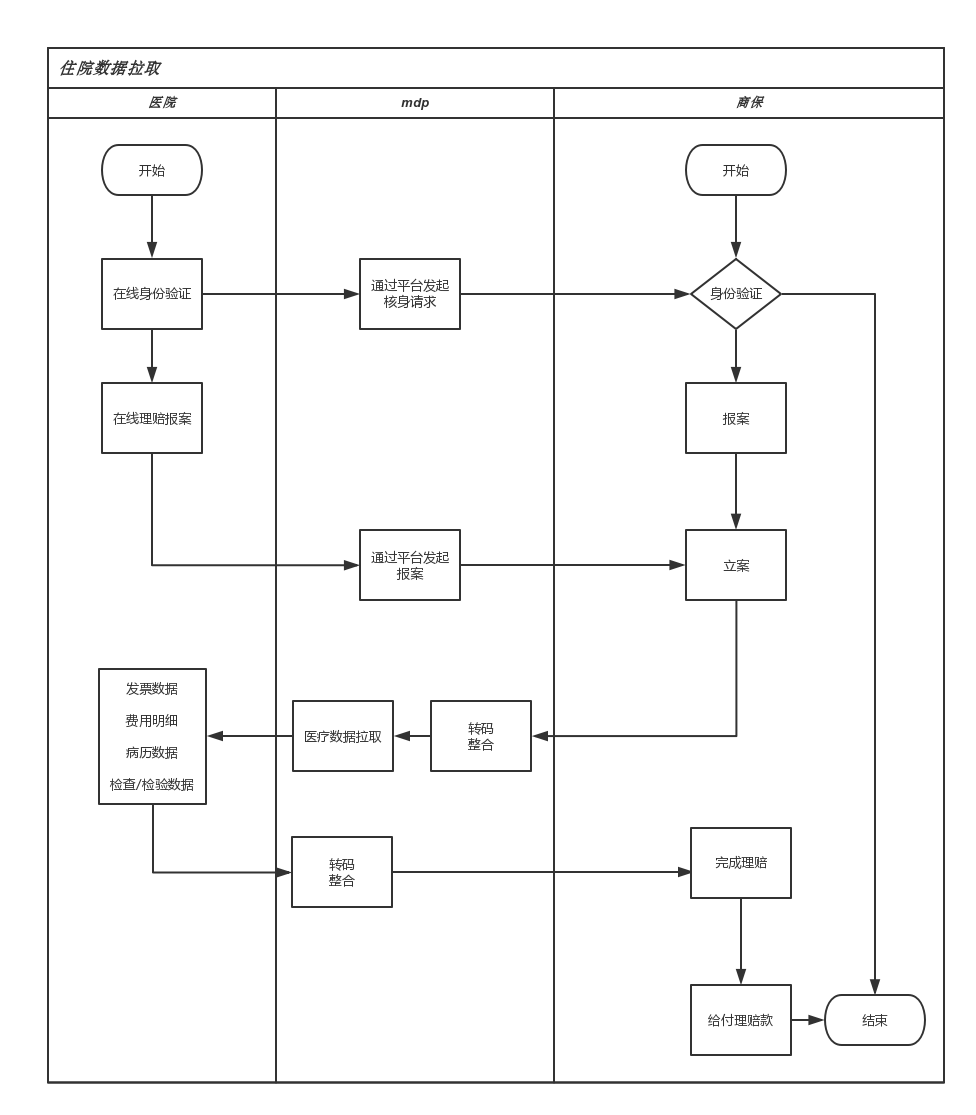
由商保端发起报案流程。

商保端身份验证通过后，经由MDP数据平台从医院获取医疗数据，继续后续理赔流程。

### 门诊流程



### 住院流程



# 系统接口设计

### 1.报文格式定义

医疗数据供应方与MDP平台，通过RESTFUL服务的方式通过http协议进行数据交互，都需要加密加签，验签解密，加密规则参考[rsasign.zip](#_3.代码示例)。

交互模式：

|  |  |
| --- | --- |
| **属性** | **规则** |
| 使用协议 | HTTP |
| 数据格式 | JSON |
| 传参方式 | POST |
| 响应模式 | 同步/异步 |
| 幂等性 | 由于存在网络重发等各种异常情况，需要被调用方做好幂等性控制，相同输入返回相同输出。 |

请求格式：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **是否必填** | **说明** |
| sign | 签名字符串 | 必填 |  |
| encodeRules | 动态加密规则 | 必填 |  |
| timestamp | 时间戳 | 必填 |  |
| content | 业务请求值；加密 | 必填 | 下文接口会具体介绍 |

响应格式：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **是否必填** | **说明** |
| sign | 签名字符串 | 必填 |  |
| encodeRules | 动态加密规则 | 必填 |  |
| timestamp | 时间戳 | 必填 |  |
| content | [<响应加密内容>](#加密内容) | 必填 |  |

<响应加密内容>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **是否必填** | **说明** |
| bizCode | 返回码 | 必填 |  |
| bizMsg | 提示信息 | 必填 |  |
| bizData | 业务返回值 | 非必填 | 下文接口会具体介绍 |

### 2.报文示例

请求示例

|  |
| --- |
| {  "encodeRules": "动态加密规则",  "sign":"签名"，  "timestamp":"时间戳",  "content":[  {  "insuranceCertNo": "310101201605312249",  "hospitalId": "0000401",  "endDate": "2017-03-10",  "clinicDate": "2017-03-10",  "insuranceName": "金楠熙",  "insuranceCertType": "01"  }  ]  } |

请求密文示例

|  |
| --- |
| {  "encodeRules":"RoFvCVhMQVtv+tvJokmn2O9cOSESKV8jJZSrzmCv8Ez1+tWce19eaQeCEHOvBkq8gjjPTPJHV5y8  /wVheQZfY+STlNuw8J43aUkR/bJXxvGPB92mjCryohrmW5FlUkzIPZajLGfLz/G2N0GRSR0WCW+c  hH7x+QAKXXxmzToKOwk=",  "sign":"GtGhrscIeRhnK/K2WQLus5Iar/jiFFGvZd/2rT6Cg4FqfJwppVzyZe5ScUTljsCbFO/VS7x96K7S  5gOGqzzUfingsGNzW6I/I3nBS77HnBzUW6LgsVUDcqr19RYE3kySdpXHLgOBvjxGbVttOl3LZmHZ  Fdh9UuB29f5IjQPoBO0=",  "content":"iNk3hg5fKcZXfb4or+myAg==",  "timestamp":1515406505884  } |

响应示例

|  |
| --- |
| {  "encodeRules": "动态加密规则",  "sign":"签名"，  "timestamp":"时间戳",  "content":{  "bizCode":"1002",  "bizMsg":"无被查询的相关医院",  "bizData":[  {  "medicalNum":"111111111",  "hospitalId":"00001",  "invoiceList":[  {  "selfPay":"",  …………  }  ]  }  ]  }  } |

响应密文示例

|  |
| --- |
| {  "sign": "LA46U9Y27i3C6iMLaRmT/Mw7xkafplFd9J3dWChPYJxoHR8w24peyjGWgpNtJGosrY2zjJn1LH2V2cvBrd13Zeu1b36MgzFn00oadyQEC/tQ2nHGjIU9YcUOKJQSTMRhB0pqs6mRtSD9hq1EzmuqU2EYYLdejquw+xexJTjx/QI=",  "timestamp": 1515406294797,  "encodeRules": "XzE0OsCv5DD18f7eA6iRM6vG1HR8Qcrtk6f4HwtQdSaNtG5N6W8C0Hhr+EZ/jOymFCdOKIs5F3X1z3pso0kCVbxKoILJOODY5M+SbTeWtm+DWscli1VnZJeMHHyTNiz+b2Zclp7cewyPqcMMp2IofVj27YbkzhPaQ+TnQiWuDK8=",  "content": "7r3FYrtnkBGPdS1pjiH5qesXXyARte0pqPegQwUw/ArjcHi+m2WqFd51Bp6RMQOZ5+CWvuJhQ0YHaRuhdXbfX/OMkRsBcVM5MtEatRcgE3Hu71hJu8YguVJSnAb9jwVdVRArYSE71CfaYPY8u+w3sUEEZ3/+ytoKQRITE3qMHc1cuJOMVNPZyL74uuCrKKpl"  } |

### 3.代码示例

|  |
| --- |
| 工具类。包括加签、验签、RSA加/解密算法。 |

# 业务接口设计（结算后接口）

主要由商保端从医院端拉取数据。

### 门诊费用结算

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称：\*.His.outPatientSettlement  入参名称：settlementRequest  出参名称：settlementResponse  测试服务版本号： | |
|  | 输入参数格式：  {  "medicalNum":"就诊流水号"  "insuranceName":"姓名"  "insuranceCertNo":"证件号码"  ……  } |
|  | 输出参数格式：  [  {  "medicalNum":"就诊流水号"  "medicalBillingNo":"单据号"  "updatedBy":"经办人"  ……  "invoiceList":[  {  "selfFeeTotalAmount":"自费总额(非商业保险)",  "selfPayTotalAmount":"自理总额(目录内自负比例部分)",  "inInsureMoney":"符合医保费用",  ……  "medicalItemCatList":[  {  "medicalItemCat":"项目类别",  "amount":"项目金额"  ……  "feeList": [  {  "prescriptionNo": "处方号",  "feeDetailNo": "明细序号",  ……  },  ……  ]  },  ……  ]    },  {}  ],  "diseaseList": [  {  "code": "疾病代码",  "ICD": "疾病ICD",  "name": "疾病名称",  "description": "疾病描述"  },  {}  ]  }  ] |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **备注** |
| insuranceName | 姓名 | String(20) | 必填 | 被保险人姓名 |
| insuranceCertNo | 证件号码 | String(50) | 非必填 |  |
| insuranceCertType | 证件类型 | String(3) | 非必填 |  |
| clinicDate | 就诊日期 | Date | 非必填 | yyyy-MM-dd |
| hospitalId | 医院Id | String(50) | 必填 |  |
| endDate | 结束日期 | Date | 非必填 | yyyy-MM-dd |
| medicalNum | 就诊流水号 | String(50) | 非必填 |  |
| outPatientNum | 门诊号 | String(50) | 非必填 |  |
| medicalBillingNo | 单据号 | String(50) | 非必填 | 支持多条，采用逗号分隔，如11111,22222,333333 |
| invoiceNo | 发票号 | String(500) | 非必填 | 支持多条，采用逗号分隔，如11111,22222,333333 |
| medicalCardNum | 就诊卡号 | String(500) | 非必填 |  |
| policyNo | 理赔号 | String(50) | 非必填 |  |
| organizationCode | 保险公司code | String(50) | 非必填 |  |

**入参查询规则：**

* + 1. 如果endDate为空，默认查询就诊当天的数据；endDate不为空查询，查询clinicDate至endDate时间范围内的数据；
    2. 就诊卡号目前适用于广州医院
    3. 就诊日期为门诊当天日期

**入参查询优先级：**

1. 姓名+证件号码+证件类型+医院ID+就诊日期+结束日期
2. 姓名+医院ID+发票号
3. 姓名+医院ID+门诊号+就诊日期+结束日期
4. 姓名+医院ID+单据号
5. 姓名+医院ID+就诊卡号+就诊日期+结束日期

出参：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **备注** |
| medicalNum | 就诊流水号 |  |
| patientId | 病人ID |  |
| <composite> | [<人员标准信息>](#人员信息) |  |
| invoiceList | [<快赔门诊结算信息>](#快赔门诊结算信息) |  |
| diseaseList | [<疾病信息>](#疾病信息) |  |
| clinicDate | 就诊日期 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| hospitalCode | 医院code | 保监会CODE |
| departmentName | 就诊科室名称 |  |
| hospitalName | 医院名称 |  |
| socialInsurType | 社保类别 |  |
| originalSocialInsurType | 社保类型原始值 |  |
| outPatientNum | 门诊号 |  |
| departmentCode | 科室代码 |  |
| endemicArea | 病区 |  |
| ticketDate | 挂号日期 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| settlementType | 结算类别 | * 1. 无   2. 门诊挂号   3. 门诊收费   4. 住院收费   99- 其它 |
| medicalType | 医疗类别 | 1. 门诊 2. 住院   99- 其他 |
| doctorNo | 医生工号 |  |
| doctorName | 医生姓名 |  |

<快赔门诊结算信息>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **备注** |
| medicalBillingNo | 单据号 | String(50) |  |
| invoiceNo | 发票号 | String(50) |  |
| settleDate | 发票结算日期 | Date | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| medicalLnsuranceNo | 医保流水号 | String(50) | 医保患者必填 |
| businessNo | 业务流水号 | String(50) |  |
| updatedBy | 经办人 | String(20) | 医疗机构操作员姓名 |
| <composite> | [<医保已支付费用>](#医保已支付费用) |  |  |
| ~~itemCatCount~~ | ~~大项记录数~~ | ~~String(10)~~ |  |
| medicalItemCatList | [<费用大项>](#费用大项) |  |  |

<人员标准信息>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **备注** |
| name | 姓名 | String(20) |  |
| gender | 性别 | String(3) |  |
| birthday | 出生日期 | Date | YYYYMMDD |
| certType | 证件类型 | String(3) |  |
| certNo | 证件号码 | String(50) |  |
| age | 年龄 | String(50) |  |
| ageUnit | 年龄单位 | String(3) | 0:周岁；1：月；2：天 |
| race | 民族 | String(3) |  |
| homeAddress | 家庭地址 | String(50) |  |
| companyName | 单位名称 | String(50) |  |
| phoneNum | 就诊人手机号码 | String(20) |  |
| email | 电子邮箱 | String(50) |  |
| linkmanName | 联系人姓名 | String(20) |  |
| linkmanMobile | 联系人电话 | String(20) |  |
| relationshipOfPatient | 联系人与患者关系 | String(20) |  |
| guardianName | 监护人姓名 | String(20) |  |
| guardianIdType | 联系人证件类型 | String(3) |  |
| guardianIdNo | 联系人证件号码 | String(50) |  |
| guardianBirthday | 联系人出生年月 | Date | YYYYMMDD；未成年必传 |
| guardianGender | 联系人性别 | String(3) | 未成年必传 |

<医保已支付费用>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **备注** |
| invoiceTotalAmount | 发票总金额 | String(16) |  |
| selfFeeTotalAmount | 自费总额(非商业保险) | String(16) | 2位小数.指丙类药品、丙类诊疗项目、丙类服 务设施和超限价部分。 |
| selfPayTotalAmount | 自理总额(目录内自负比例部分) | String(16) | 2位小数。指乙类药品、诊疗项目、服务设施中个人按比例先行支付部分。 |
| outsideMedicalInsuranceTotalAmount | 医保外金额总额 | String(16) | 如果自费总额自理总额无法区分，则传本字段 |
| perBearMoney1 | 自付1 | String(16) | 适用于北京地区医院 |
| medicareFundCost | 基金支付 | String(16) | 2位小数。所有医保基金支付总额。 |
| priorBurdenMoney | 转诊先自付 | String(16) | 2位小数。患者从外地转入就诊，根据当地医保政策转外就诊需自付金额。 |
| fundPaymentAmount | 统筹基金支出 | String(16) |  |
| sectionCoordinatePayMoney | 统筹分段自付 | String(16) | 2位小数。统筹分段计算的个人自付金额。 |
| overCappingPayMoney | 超封顶线自付 | String(16) | 2位小数。超过统筹封顶线自付金额。 |
| largePaymentAmount | 本次大额支付金额 | String(16) |  |
| additionalPayment | 附加支付 | String(16) | 2位小数。部分医院中附加支付金额。 |
| hospitalCost | 医院承担费用 | String(16) | 2位小数。各别地方医保政策中需要医院负担的金额。 |
| otherFundPayment | 其他基金支出 | String(16) | 2位小数。除上述基金支付外的基金支付金额。 |
| medicarePayLine | 医保起付线 | String(16) | 2位小数。本次就医的起付金。 |
| accountFundMoney | 账户支付 | String(16) | 2位小数。本次个人账户支付金额。 |
| individualCashPayment | 个人现金支付 | String(16) | 2位小数。 |
| yearAccountRemainAmount | 当年账户余额 | String(16) |  |
| previousAccountRemainAmount | 历年账户余额 | String(16) |  |
| notifyInfo | 提示信息 | String(50) | 如有备注，放此字段 |
| afterRoundingAmount | 实收金额 | String(16) | 四舍五入后的金额。 |
| medicarePayLineToLimitLine | 起付线至基本段封顶线费用 | String(16) | 2位小数，北京地区使用 |
| limitLineToLargePayment | 基本段封顶线至大额医疗封顶线费用 | String(16) | 2位小数，北京地区使用 |

<疾病信息>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **备注** |
| code | 院内诊断代码 | String(20) |  |
| icd | 疾病ICD | String(20) | ICD10编码 |
| name | 疾病名称ICD | String(50) |  |
| description | 院内疾病描述 | String(500) |  |
| sort | 疾病排序 | String(3) | 0：主要疾病，  1：次要疾病, |
| inHosDiagnoseType | 住院诊断类型 | String(3) | 0：入院诊断  1：出院诊断 |
| treatmentOutcome | 治疗结果 | String(500) | 出院记录必填 |

<费用大项>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **备注** |
| medicalItemCat | 大项类别 | String(3) | 如果对不上，则默认99 |
| amount | 金额 | String(16) |  |
| selfAmount | 自费金额 | String(16) |  |
| selfPayAmount | 自理金额 | String(16) |  |
| detailCount | 明细记录数 | String(10) |  |
| feeList | [<费用明细>](#费用明细) |  |  |

<费用明细>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **备注** |
| feeDetailNo | 明细序号 | String(50) |  |
| listCat | 目录类别 | String(3) |  |
| medicalItemCat | 小项类别 | String(3) | 对不上传99 |
| listCatName | 项目类别名称 | String(50) | 大项类别（发票上的类型） |
| chargeLevel | 项目等级 | String(3) | 1. 甲类 2. 乙类 3. 丙类 |
| projectNo | 项目序号 | String(50) | 医院内部序号 |
| projectName | 项目名称 | String(50) | 医院内部名称，如头部CT |
| price | 单价 | String(16) | 4 位小数 |
| size | 数量 | String(12) | 4 位小数，按照目录库中的包装上传入，非招标按照实际情况传入。 |
| amount | 金额 | String(16) | 4 位小数 |
| medicalNum | 就诊流水号 | String(50) |  |
| visitDepartment | 就诊科室 | String(20) |  |
| departmentName | 执行科室名称 | String(20) |  |
| hospitalChargeCode | 医院收费项目编码 | String(35) |  |
| hospitalChargeName | 医院收费项目名称 | String(100) |  |
| selfAmount | 自费金额 | String(16) |  |
| selfPayAmount | 自理金额 | String(16) |  |
| departmentCode | 执行科室代码 | String(20) |  |
| insurItemCode | 社保项目编码 | String(35) |  |
| insurItemName | 社保项目名称 | String(100) |  |
| insuranceCatAdminLevel | 医保目录行政区划级别 | String(3) | 默认为“市医疗目录” |
| prescriptionNo | 处方号 | String(50) |  |
| projectDosage | 项目剂型 | String(30) |  |
| projectUnit | 项目单位 | String(20) |  |
| projectSpec | 规格 | String(100) | 药品信息、医用材料时一般不为空，其他为空。 |
| projectLocalName | 项目产地名称 | String(100) |  |
| packageSize | 包装数量 | String(12) |  |
| packageUnit | 包装单位 | String(20) |  |
| minDosageUnit | 最小剂量单位 | String(20) |  |
| singleUseSize | 单次用量 | String(20) |  |
| useUnit | 用量单位 | String(20) |  |
| everyDaySize | 每天次数 | String(4) |  |
| useDaySize | 用药天数 | String(4) |  |
| isSingleRemedy | 单复方标志 | String(3) |  |
| herbalSize | 中草药贴数 | String(16) |  |
| drugDeliverType | 给药方式 | String(3) |  |
| projectUnitCode | 项目单位代码 | String(3) |  |
| drugSpecNo | 药品大规格序号 | String(50) |  |
| drugSpecLocal | 药品大规格产地 | String(100) |  |
| drugSpecSize | 药品大规格数量 | String(12) |  |
| doctorNo | 医生工号 | String(50) |  |
| doctorName | 处方医生姓名 | String(50) |  |
| constituent | 成分 | String(100) |  |
| doctorFunction | 适应症或主治功能 | String(100) |  |
| taboo | 禁忌 | String(100) |  |
| isPrescription | 是否处方标识 | String(3) |  |
| isSeriousDrugs | 限制用药标识 | String(3) |  |
| seriousDrugs | 限制用药 | String(1000) | 限制范围说明 |
| drugFlag | 基药标识 | String(3) |  |
| chineseMedicineNo | 国药准字号 | String(50) |  |
| registerNo | 注册证号 | String(50) |  |
| brand | 品牌 | String(50) |  |
| projectEnglishName | 项目英文名 | String(50) |  |
| insurantInnerOut | 保内保外 | String(3) |  |
| manufacturer | 生产厂家 | String(50) |  |
| hosBearMoney | 医院负担费用 | String(16) | 4 位小数。 |
| extraRecipeFlg | 外带处方标志 | String(3) |  |
| selfPayRatio | 自付比例 | String(16) | 如果医保已经支付，此处填写医保的乙类自付比例：丙类自费时100%，乙类按照实际比例传入；否则默认传入本地城镇职工医保的自付比例。 |
| medlimitedPrice | 医保限价 | String(16) | 2 位小数，如果医保已经支付，此处填写医保的最高支付限价。 |

### 住院费用结算

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称：\*.His.hospticalSettlement  入参名称：settlementRequest  出参名称：settlementResponse  测试服务版本号： | |
|  | 输入参数格式：  {  "medicalNum":"就诊流水号"  "insuranceName":"姓名"  "insuranceCertNo":"证件号码"  ……  } |
|  | 输出参数格式：  [  {  "medicalNum":"就诊流水号",  "medicalBillingNo":"单据号",  "updatedBy":"经办人"  ……  "invoiceList":[  {  "selfFeeTotalAmount":"自费总额(非商业保险)",  "selfPayTotalAmount":"自理总额(目录内自负比例部分)",  "inInsureMoney":"符合医保费用",  ……  "medicalItemCatList":[  {  "medicalItemCat":"项目类别",  "amount":"项目金额"  ……  "feeList": [  {  "prescriptionNo": "处方号",  "feeDetailNo": "明细序号",  ……  },  ……  ]  },  ……  ]  },  {}  ],  "diseaseList": [  {  "code": "疾病代码",  "ICD": "疾病ICD",  "name": "疾病名称",  "description": "疾病描述"  },  {}  ]  }  ] |

病人出院后，商保通过MDP调用医院该接口，获得住院费用结算所需信息。

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **备注** |
| insuranceName | 姓名 | String(20) | 必填 |  |
| insuranceCertNo | 证件号码 | String(50) | 非必填 |  |
| insuranceCertType | 证件类型 | String(3) | 非必填 |  |
| clinicDate | 就诊日期 | Date | 非必填 | yyyy-MM-dd |
| hospitalId | 医院Id | String(50) | 必填 |  |
| endDate | 结束日期 | Date | 非必填 | yyyy-MM-dd |
| medicalNum | 就诊流水号 | String(50) | 非必填 |  |
| inHospitalNum | 住院号 | String(50) | 非必填 |  |
| medicalBillingNo | 单据号 | String(50) | 非必填 | 支持多条，采用逗号分隔，如11111,22222,333333 |
| invoiceNo | 发票号 | String(500) | 非必填 | 支持多条，采用逗号分隔，如11111,22222,333333 |
| medicalCardNum | 就诊卡号 | String(500) | 非必填 |  |
| policyNo | 保单号 | String(50) | 非必填 |  |
| organizationCode | 保险公司code | String(50) | 非必填 |  |

**入参查询规则：**

* + 1. 如果endDate为空，默认查询就诊当天的数据；endDate不为空查询，查询clinicDate至endDate时间范围内的数据；
    2. 就诊卡号目前适用于广州医院
    3. 就诊日期为住院入院日期，结束日期也为入院日期。

**入参查询优先级：**

1. 姓名+证件号码+证件类型+医院ID+就诊日期+结束日期
2. 姓名+医院ID+发票号
3. 姓名+医院ID+住院号
4. 姓名+医院ID+单据号
5. 姓名+医院ID+就诊卡号+就诊日期+结束日期

出参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **备注** |
| medicalNum | 就诊流水号 | String(50) |  |
| patientId | 病人ID | String(50) |  |
| <composite> | [<人员标准信息>](#人员信息) |  |  |
| clinicDate | 就诊日期 | Date | 传入院日期yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| hospitalizationDays | 住院天数 | String(16) |  |
| admissionDate | 入院日期 | Date | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| diseaseList | [<疾病信息>](#疾病信息) |  |  |
| invoiceList | [<快赔住院结算信息>](#快赔住院结算信息) |  |  |
| hospitalCode | 医院code | String(50) |  |
| departmentName | 就诊科室名称 | String(20) |  |
| hospitalName | 医院名称 | String(50) |  |
| socialInsurType | 社保类别 | String(3) |  |
| originalSocialInsurType | 社保类型原始值 | String(50) |  |
| departmentCode | 科室代码 | String(20) |  |
| inHospitalNum | 住院号 | String(50) |  |
| complication | 并发症 | String(1000) |  |
| wardshipStartDate | 重监病房入住日期 | Date | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| wardshipEndDate | 重监病房离开日期 | Date | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| billType | 材料类型 | String(3) |  |
| medicalType | 医疗类别 | String(3) |  |
| settleDate | 结算日期 | Date | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| dischDate | 出院日期 | Date | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| dischCause | 出院原因 | String(1000) |  |
| doctorNo | 医生工号 | String(50) |  |
| doctorName | 医生姓名 | String(20) |  |
| settlementType | 结算类别 | String(3) |  |

<快赔住院结算信息>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **备注** |
| medicalBillingNo | 单据号 | String(50) |  |
| invoiceNo | 发票号 | String(50) |  |
| medicalLnsuranceNo | 医保流水号 | String(50) | 医保患者必填 |
| businessNo | 业务流水号 | String(50) |  |
| updatedBy | 经办人 | String(20) | 医疗机构操作员姓名。 |
| <composite> | [<医保已支付费用>](#医保已支付费用) |  |  |
| itemCatCount | 大项记录数 | String(10) |  |
| medicalItemCatList | [<费用大项>](#费用大项) |  |  |
| settlementSeqNo | 结算序号 | String(10) |  |
| settlementTimes | 结算批次 | String(5) |  |

### 病历数据

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称：\*.His.illHistoryUpload  入参名称：illHistoryRequest  出参名称：illHistoryResponse  测试服务版本号： | |
|  | 输入参数格式：  {  "medicalNum": "就诊流水号",  "insuranceName": "姓名"  "insuranceCertNo": "证件号码"  ……  } |
|  | 输出参数格式：  [  {  "medicalNum":"V900064454",  "hospitalRecordType":"病历类型",  "hospitalId":"医院code",  "hospitalRecordId":"3223",  "cheifComplaint":"肺癌",  "diagnosisTreatment":"化疗",  "outPatientNum":"门诊号",  "inHospitalNum":"住院号",  "hospitalRecordId":"医院病历Id",  "visitDepartment":"就诊科室",  "visitTime":"就诊时间",  "admissionName":"入院科室",  "admissionTime":"入院时间",  "deptName":"出院科室",  "dischargeTime":"出院时间",  "hospitalizationDays":"住院天数",  "mainTestResults":"检查结果",  "attendingPhysician":"主治医生",  "historyPresentIllness":"现病史",  "pastDiseaseHistory":"个人史",  "specialDiseases":"特殊病种",    "diseaseList": [  {  "code": "2323",  "ICD": "A01.017",  "name": "伤寒轻型",  "description": "咳嗽，打喷嚏",  "sort": "1",  "inHosDiagnoseType": "住院诊断类型",  "treatmentOutcome": "治疗结果"  }    ],  "operationList":[  {  "operationCode":"dss12",  "operationName":"肺部清理",  "departmentName":"就诊科室名称",  "operationDate":"手术时间",  "operationSite":"手术部位",  "operationLevelName":"手术级别名称",  "operationIncisionCategory":"手术切口类别名",  "anesthesiaMethodName":"麻醉方法名称",  "doctorName":"主刀医生姓名",  "assistantDoctorName":"助手医生姓名",  "preoperativeDiagnosis":"术前诊断",  "intraoperativeDiagnosis":"术中诊断"  }  ]    }  ......  ] |
|  |  |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **备注** |
| insuranceName | 姓名 | String(20) | 必填 |  |
| insuranceCertNo | 证件号码 | String(50) | 非必填 | 身份证或住院号必填其一 |
| insuranceCertType | [证件类型](#_证件类型_5) | String(3) | 非必填 |  |
| clinicDate | 就诊日期 | Date | 非必填 | yyyy-MM-dd |
| hospitalId | 医院Id | String(50) | 必填 |  |
| outOrInIdentify | 门诊或住院数据标识 | String(3) | 非必填 | 0：门诊接口  1：住院接口 |
| endDate | 结束时间 | Date | 非必填 | yyyy-MM-dd |
| medicalNum | 就诊流水号 | String(50) | 非必填 |  |
| inHospitalNum | 住院号 | String(50) | 非必填 | 门诊不适用 |
| inHospitalTimes | 住院次数 | String(20) | 非必填 | 门诊不适用 |
| medicalCardNum | 就诊卡号 | String(500) | 非必填 |  |
| policyNo | 保单号 | String(50) | 非必填 |  |
| organizationCode | 保险公司code | String(50) | 非必填 |  |

**入参查询规则：**

* + 1. 如果endDate为空，默认查询就诊当天的数据；endDate不为空查询，查询clinicDate至endDate时间范围内的数据；
    2. 就诊卡号目前适用于广州医院
    3. 就诊日期为门诊当天/住院入院日期，结束日期也为门诊当天/住院入院日期。
    4. 门诊或住院数据标识如果为空，则7个类型都要查询一遍

**入参查询优先级：**

1. 姓名+证件号码+证件类型+医院ID+就诊日期+结束日期+门诊或住院数据标识
2. 姓名+医院ID+就诊流水号+门诊或住院数据标识
3. 姓名+医院ID+住院号+门诊或住院数据标识
4. 姓名+医院ID+就诊卡号+就诊日期+结束日期+门诊或住院数据标识

病历出参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **字段适用情况** | **备注** |
| hospitalRecordType | 病历类型 | String(50) | 全部 | 0：入院记录  1：手术记录  2：出院记录  3：病案首页  4：门诊病历  5：非结构化  6：医嘱 |
| hospitalCode | 医院code | String(50) | 全部 |  |
| medicalNum | 就诊流水号 | String(50) | 全部 |  |
| outPatientNum | 门诊号 | String(50) | 门诊 | 门诊必填 |
| inHospitalNum | 住院号 | String(50) | 住院 | 住院必填 |
| <composite> | [病历信息](#病历信息) |  | hospitalRecordType：0-5 | 如果是非结构化，则只需填totalRecordInfo全病历信息 |
| orderList | 医嘱信息 |  | hospitalRecordType：6 |  |
| <composite> | [<人员标准信息>](#人员信息) |  | 全部 |  |

<病历信息>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **字段适用情况** | **备注** |
| hospitalRecordId | 医院病历Id | String(50) | 全部 | 医院HIS系统中电子病历Id，用以标识病历信息的唯一性 |
| visitDepartment | 就诊科室 | String(50) | hospitalRecordType：4 | 门诊必填 |
| visitTime | 就诊时间 | Date | hospitalRecordType：4 | 门诊必填 |
| admissionName | 入院科室 | String(50) | hospitalRecordType：0,1,2,3 | 住院必填 |
| admissionTime | 入院时间 | Date | hospitalRecordType：0,1,2,3 | 住院必填 |
| deptName | 出院科室 | String(50) | hospitalRecordType：0,1,2,3 | 住院必填 |
| dischargeTime | 出院时间 | Date | hospitalRecordType：0,1,2,3 | 住院必填 |
| hospitalizationDays | 住院天数 | String(10) | hospitalRecordType：0,1,2,3 | 住院必填 |
| cheifComplaint | 主诉 | String(2000) | hospitalRecordType：0，4 | 入院记录必录 |
| diagnosisTreatment | 诊治经过 | String(2000) | hospitalRecordType：2 | 出院记录必填 |
| mainTestResults | 检查结果 | String(2000) | hospitalRecordType：2 |  |
| attendingPhysician | 主治医生 | String(50) | 全部 | 住院必填 |
| historyPresentIllness | 现病史 | String(2000) | hospitalRecordType：0，4 | 入院记录必录 |
| pastDiseaseHistory | 既往史 | String(2000) | hospitalRecordType：0，4 | 入院记录必录 |
| personalHistory | 个人史 | String(2000) | hospitalRecordType：0，4 | 入院记录必录 |
| diseaseList | [<疾病信息>](#疾病信息) |  | hospitalRecordType：0-5 | 参照ICD-10《疾病和有关健康问题的 国际统计分类》。 |
| specialDiseases | 特殊病种 | String(50) | hospitalRecordType：4 | 门诊大病、慢特病等 |
| operationList | [<手术信息列表>](#手术信息列表) |  | hospitalRecordType：1,3 | 手术记录、病案首页必填 |
| dischargeStatus | 出院情况 | String(2000) | hospitalRecordType：0,1,2,3 | 住院必填 |
| medicationRecommendations | 出院用药及建议 | String(2000) | hospitalRecordType：0,1,2,3 |  |
| obstetricalHistory | 婚育史 | String(2000) | hospitalRecordType：0，4 |  |
| menstruationHistory | 月经史 | String(2000) | hospitalRecordType：0，4 |  |
| familyHistory | 家族史 | String(2000) | hospitalRecordType：0，4 |  |
| medicalAbstract | 出院小结 | String(2000) | hospitalRecordType：2 | 出院记录必填 |
| physicalExamination | 体格检查 | String(2000) | hospitalRecordType：0，4 |  |
| juniorCollege | 专科情况 | String(2000) | hospitalRecordType：0-5 |  |
| auxiliaryExamination | 辅助检查 | String(2000) | hospitalRecordType：0-5 |  |
| clinicalPath | 临床路径 | String(2000) | hospitalRecordType：0-5 |  |
| treatmentInfo | 处理意见 | String(2000) | hospitalRecordType：4 |  |
| conditionInHospital | 入院情况 | String(2000) | hospitalRecordType：0,2 |  |
| totalRecordInfo | 全量病历信息 | String(2000) | hospitalRecordType：0-5 | 放该类型的全部病历信息 |
| format | 全量信息类型 | String(20) | 全量病历信息有值时，需填入全量信息的类型 | 1 Html / Htm  2 XML  3 PDF  4 Word  5 Txt  6 CSV  7 Excel  8 其他 |

<医嘱信息>< orderList >

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **字段适用情况** | **备注** |
| inOrderId | 住院医嘱编码 | String(50) | hospitalRecordType：6 |  |
| inHospitalNum | 住院号 | String(50) | hospitalRecordType：6 | 该病人每次住院的流水号 |
| mrn | 病案号 | String(50) | hospitalRecordType：6 | 病案号，该病人每次住院可能都为同一个号 |
| admissionTime | 入院时间 | Date | hospitalRecordType：6 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| orgNameInput | 患者所在科室名称 | String(50) | hospitalRecordType：6 | 开医嘱的科室 |
| orgNameExec | 执行科室名称 | String(50) | hospitalRecordType：6 | 执行医嘱的科室 |
| begDate | 医嘱开始日期 | Date | hospitalRecordType：6 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| endDate | 医嘱停止日期 | Date | hospitalRecordType：6 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| stopCauseId | 医嘱停止原因 | String(50) | hospitalRecordType：6 | 0：正常停  1：手术停  2：转科停  3：转icu、产房停  4产后停 |
| begDoctName | 开嘱医生姓名 | String(50) | hospitalRecordType：6 |  |
| endDoctName | 停嘱医生姓名 | String(50) | hospitalRecordType：6 |  |
| endNusName | 停嘱护士姓名 | String(50) | hospitalRecordType：6 |  |
| itemId | 药品或非药品医嘱对应的字典编码（如药品医嘱的药品代码） | String(50) | hospitalRecordType：6 |  |
| drugPro | 药品或材料的生产厂家 | String(50) | hospitalRecordType：6 |  |
| orderName | 医嘱内容(医嘱描述) | String(5000) | hospitalRecordType：6 |  |
| groupOrderId | 医嘱编组顺序号(多个药品成组使用的编组号) | String(50) | hospitalRecordType：6 | 默认0 |
| orderSpeci | 药品或材料的包装规格 | String(50) | hospitalRecordType：6 |  |
| usageName | 药品医嘱给药途径(用法)名称 | String(50) | hospitalRecordType：6 |  |
| perMedQty | 每次剂量(数量) | String(50) | hospitalRecordType：6 | 剂量：药品  数量：项目 |
| medUnit | 剂量(数量)单位 | String(50) | hospitalRecordType：6 |  |
| freqName | 使用频次名称(频率) | String(50) | hospitalRecordType：6 |  |
| freqQty | 使用频次数量 | String(50) | hospitalRecordType：6 | 传频次名称，如一天一次 |
| longTempFlag | 长临期标记 | String(50) | hospitalRecordType：6 | 0:临时医嘱  1：长期医嘱 |
| clinicalTypeId | 诊疗项目类型（医嘱类别） | String(50) | hospitalRecordType：6 | 0:药品  1治疗，  2手术，  3膳食  4输血  5护理  6检查  7检验  8输液 |
| outTakeFlag | 出院带药标志 | String(50) | hospitalRecordType：6 | 0:否，  1:是 |
| durationQty | 出院带药数量 | String(50) | hospitalRecordType：6 |  |
| durationUnit | 出院带药单位 | String(50) | hospitalRecordType：6 |  |
| isBaby | 是否婴儿医嘱 | String(50) | hospitalRecordType：6 | 0:否，  1:是 |
| childNo | 婴儿编号 | String(50) | hospitalRecordType：6 | 默认0 |
| herbDescribe | 草药医嘱描述 | String(50) | hospitalRecordType：6 |  |
| herbQty | 付数(草药用) | String(50) | hospitalRecordType：6 | 默认1 |
| herbDailynumber | 草药每日用量 | String(50) | hospitalRecordType：6 |  |
| herbType | 草药剂型(制法) | String(50) | hospitalRecordType：6 |  |
| herbDailyUnit | 草药每日用量单位 | String(50) | hospitalRecordType：6 |  |
| orderStatus | 医嘱状态编码 | String(50) | hospitalRecordType：6 | 0:未提交  1:已提交  2:已核对  3:已执行  4:已停止  5:作废 |
| isSt | 是否皮试 | String(50) | hospitalRecordType：6 | 0:否，  1:是 |
| sTResult | 皮试结果 | String(50) | hospitalRecordType：6 |  |

<手术信息列表>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **备注** |
| departmentName | 就诊科室名称 | String(20) |  |
| operationDate | 手术时间 | Date |  |
| operationCode | 手术编码 | String(20) |  |
| operationName | 手术名称 | String(300) |  |
| operationSite | 手术部位 | String(50) |  |
| operationLevelName | 手术级别名称 | String(100) |  |
| operationIncisionCategory | 手术切口类别名  称 | String(100) |  |
| anesthesiaMethodName | 麻醉方法名称 | String(100) |  |
| doctorName | 主刀医生姓名 | String(20) |  |
| assistantDoctorName | 助手医生姓名 | String(20) | 有多个，合并一起给 |
| preoperativeDiagnosis | 术前诊断 | String(2000) |  |
| intraoperativeDiagnosis | 术中诊断 | String(2000) |  |
| operationProcess | 手术经过 | String(2000) |  |
| totalOperationRecordInfo | 全量手术记录信息 | String(5000) | 如为非结构化病历，可将病历内容填入 |

### 4.检查检验信息

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称：\*.His.inspectInfoUpload  入参名称：inspectInfoRequest  出参名称：inspectInfoResponse  测试服务版本号： | |
|  | 输入参数格式：  {  "medicalNum": "就诊流水号"  "insuranceName": "姓名"  "insuranceCertNo": "证件号码"  ……  } |
|  | 输出参数格式：  [  {  "medicalNum":"就诊流水号",  "hospitalId":"医院code",  "patientId":"病人ID",  "isExist":"是否存在",  "inHospitalNum":"住院号",  "name":"姓名",  "gender":"性别",  "birthday":"出生日期",  "certType":"证件类型",  "certNo":"证件号码",  "age":"年龄",  "ageUnit":"年龄单位",  "idDueDay":"患者证件到期日",  "race":"民族",  "homeAddress":"家庭地址",  "companyName":"单位名称",  "phoneNum":"就诊人手机号码",  "email":"电子邮箱",  "linkmanName":"联系人姓名",  "relationshipOfPatient":"联系人与患者关系",  "guardianName":"监护人姓名",  "guardianIdType":"联系人证件类型",  "guardianIdNo":"联系人证件号码",  "guardianIdDueDay":"联系人证件号码",  "guardianIdNo":"联系人证件到期日",  "guardianBirthday":"联系人人出生年月",  "guardianGender":"联系人性别",  "inspectionExaminationList":[  {    "isExist":"1",  "labNum":"检查/检验单号",  "barCode":"条码号",  "recordNum":"检查/检验记录流水号",  "serviceClassification":"检查检验业务分类",  "outOrInIdentify":"检查单来源",  "outpatientNo":"门诊号",  "inHospitalNum":"住院号",  "inspectionItem":"检查/检验项目",  "InspectionPart":"检查部位",  "categoryName":"检查/检验类别名称",  "findings":"检查/所见",  "inspectExamResult":"检查建议",  "inspectImpression":"检查印象",  "diagnosis":"病理诊断",  "clinicalDiagnosis":"临床诊断",  "patType":"病人种类",  "departmentCode":"送检科室代码",  "departmentName":"送检科室",  "doctorNo":"送检医生工号",  "doctorName":"送检医生",  "bunkId":"床号",  "endemicArea":"病区",  "inHospitalTimes":"住院次数",  "applyDate":"送检日期",  "reportDate":"报告日期",  "confirmDate":"审核日期",  "sampleNo":"样本号",  "collectionDate":"采集时间",  "reportDoctorCode":"报告医生工号",  "reportDoctorName":"报告医生",  "confirmDoctorCode":"审核医生工号",  "confirmDoctorName":"审核医生",  "chargeType":"收费种类",  "sampleType":"样本种类",  "instrna":"仪器名称",  "instrKind":"仪器类型",  "instrKindName":"仪器类型名称",  "insertFlag":"插入标志",  "remark":"备注",  "effectiveMark":"有效标志",  "totalRecordInfo":"全量检查检验信息",  "inspectionExaminationDetailList":[  {  "itemNo":"项目代码",  "itemName":"项目名称",  "itemContent":"项目内容",  "englishAbbreviation":"英文/缩写",  "pnFlag":"1",  "reference":"参考值",  "unit":"单位",  "insertFlag":"1",  "method1":"正常使用",  "method2":"配合其他仪器使用",  "plasmaConcentration1":"23mol",  "plasmaConcentration2":"23mol",  "urineConcentration1":"1mol",  "urineConcentration2":"2mol",  "drugAllergyCode":"12576",  "sensitivity":"2",  "bacteriostatDiameter":"23mm",  "microorganismName":"微生物名称",  "cultureResult":"培养结果",  "antibioticName":"抗生素中文名称",  "antibioticQualitativeResult":"抗生素定性结果",  "antibioticQuantitativeResult":"抗生素定量结果"  }  ]  }  ]  }    ] |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **备注** |
| insuranceName | 姓名 | String(20) | 必填 |  |
| insuranceCertNo | 证件号码 | String(50) | 非必填 |  |
| insuranceCertType | [证件类型](#_证件类型_5) | String(3) | 非必填 |  |
| startDate | 开始时间 | Date | 非必填 | yyyy-MM-dd |
| hospitalId | 医院Id | String(50) | 必填 |  |
| outOrInIdentify | 检查单来源 | String(3) | 非必填 | 0：门诊接口；1：住院接口； |
| serviceClassification | 检查检验业务分类 | String(3) | 非必填 | 0：检查  1：微生物检验  2：实验室检验 |
| endDate | 结束时间 | Date | 非必填 | yyyy-MM-dd |
| medicalNum | 就诊流水号 | String(50) | 非必填 |  |
| outpatientNo | 门诊号 | String(50) | 非必填 |  |
| inHospitalNum | 住院号 | String(50) | 非必填 |  |
| medicalCardNum | 就诊卡号 | String(500) | 非必填 |  |
| policyNo | 保单号 | String(50) | 非必填 |  |
| phoneNumber | 手机号 | String(50) | 非必填 |  |
| organizationCode | 保险公司code | String(50) | 非必填 |  |

**入参查询规则：**

* + 1. 如果endDate为空，默认查询就诊当天的数据；endDate不为空查询，查询stratDate至endDate时间范围内的数据；
    2. 就诊卡号目前适用于广州医院
    3. 开始日期为送检日期（检验的接收时间；检查的申请时间）。
    4. 检查检验业务分类如果为空，则3个类型都要查询一遍

**入参查询优先级：**

1. 姓名+证件号码+证件类型+医院ID+开始日期+结束日期+检查单来源+检查检验业务分类
2. 姓名+医院ID+检查单来源+检查检验业务分类+就诊流水号
3. 姓名+医院ID+住院号+检查检验业务分类
4. 姓名+医院ID+门诊号+开始日期+结束日期+检查检验业务分类
5. 姓名+医院ID+就诊卡号+开始日期+结束日期+检查单来源+检查检验业务分类

出参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **备注** |
| medicalNum | 就诊流水号 | String(50) |  |
| hospitalCode | 医院code | String(50) |  |
| [patient](http://www.baidu.com/link?url=QiJY46v0w-i6RNmMl1VunIIOjwvLps3MW2Ehw1U-T4xKMnnhuAZuRxYpvEivCG4Muu8sU8j32QyTCj0mj48JnRnymmVTWNI4JnxB2ljPbYq)Id | 病人ID | String(50) |  |
| isExist | 是否存在 | String(3) | 0：空  1：非空 |
| <composite> | [<人员标准信息>](#人员信息) |  |  |
| inspectionExaminationList | <[检查检验信息](#检查检验信息)> |  |  |

<检查检验信息>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **字段适用情况** | **备注** |
| labNum | 检查/检验单号 | String(50) | 全部 | 一次检验或者检查单的单号 |
| barCode | 条码号 | String(50) | serviceClassification：2 | 实验室检验必填 |
| recordNum | 检查/检验记录流水号 | String(50) | 全部 | 医院内部一次检查或检验的唯一 标识。如果此流水号重复上传，平台将自动更新原始记录 |
| serviceClassification | 检查检验业务分类 | String(3) | 全部 | 0：检查  1：微生物检验  2：实验室检验 |
| outOrInIdentify | 检查单来源 | String(3) | 全部 | 0：门诊接口；1：住院接口； |
| outpatientNo | 门诊号 | String(50) | outOrInIdentify：0 |  |
| inHospitalNum | 住院号 | String(50) | outOrInIdentify：1 |  |
| inspectionItem | 检查/检验项目 | String(100) | 全部 |  |
| inspectionPart | 检查部位 | String(100) | serviceClassification：0 |  |
| categoryName | 检查/检验类别名称 | String(100) | 全部 | 检查和检验项目的大类名称描述 |
| findings | 检查所见 | String(2000) | serviceClassification：0 | 检查所见、检查建议、检查印象、病理诊断医院系统存在一起，则在4个字段中各复制一遍 |
| inspectExamResult | 检查建议 | String(2000) | serviceClassification：0 |
| inspectImpression | 检查印象 | String(2000) | serviceClassification：0 |
| diagnosis | 病理诊断 | String(300) | serviceClassification：0 |
| clinicalDiagnosis | 临床诊断 | String(2000) | serviceClassification：0 |  |
| departmentCode | 送检科室代码 | String(20) | 全部 |  |
| departmentName | 送检科室 | String(20) | 全部 |  |
| doctorNo | 送检医生工号 | String(50) | 全部 |  |
| doctorName | 送检医生 | String(20) | 全部 |  |
| bunkId | 床号 | String(50) | outOrInIdentify：1 |  |
| endemicArea | 病区 | String(50) | outOrInIdentify：1 |  |
| inHospitalTimes | 住院次数 | String(20) | outOrInIdentify：1 |  |
| applyDate | 送检日期 | Date | 全部 | yyyy-MM-dd  检验的接收时间  检查的申请时间 |
| reportDate | 报告日期 | Date | 全部 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| confirmDate | 审核日期 | Date | 全部 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| sampleNo | 样本号 | String(50) | 全部 | 检验适用 |
| collectionDate | 采集时间 | Date | serviceClassification：1,2 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss检验的申请时间 |
| reportDoctorCode | 报告医生工号 | String(50) | 全部 |  |
| reportDoctorName | 报告医生 | String(20) | 全部 |  |
| confirmDoctorCode | 审核医生工号 | String(50) | 全部 |  |
| confirmDoctorName | 审核医生 | String(20) | 全部 |  |
| ~~chargeType~~ | ~~收费种类~~ | ~~String(35)~~ | ~~全部~~ |  |
| sampleType | 样本种类 | String(35) | serviceClassification：1,2 |  |
| instrna | 仪器名称 | String(30) | 全部 |  |
| instrKind | 仪器类型 | String(20) | 全部 |  |
| instrKindName | 仪器类型名称 | String(30) | 全部 |  |
| remark | 备注 | String(2000) | 全部 |  |
| inspectionExaminationDetailList | [<检查和检验项目详细信息>](#检查和检验项目详细信息) |  | 全部 |  |
| totalRecordInfo | 全量检查检验信息 | String(2000) | 全部 | 非结构化检查检验信息可填入 |
| format | 全量信息类型 | String(20) | 全量检查检验信息有值时，需填入全量信息的类型 | 1 Html / Htm  2 XML  3 PDF  4 Word  5 Txt  6 CSV  7 Excel  8 其他 |

<检查和检验项目详细信息>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **字段适用情况** | **备注** |
| itemNo | 项目代码 | String(20) | 全部 |  |
| itemName | 项目名称 | String(40) | 全部 |  |
| itemContent | 项目内容 | String(2000) | serviceClassification：0 | 检查用 |
| englishAbbreviation | 英文/缩写 | String(40) | serviceClassification：2 | 实验室检验适用 |
| labResult | 检验结果 | String(30) | serviceClassification：2 | 实验室检验适用 |
| pnFlag | 正常标志 | String(3) | 全部 | 0：正常  1：异常  检验必填 |
| reference | 参考值 | String(200) | 全部 | 检验必填 |
| unit | 单位 | String(30) | serviceClassification：2 |  |
| microorganismName | 微生物名称 | String(100) | serviceClassification：1，2 | 微生物检验必填 |
| cultureResult | 培养结果 | String(100) | serviceClassification：1，2 | 微生物检验必填 |
| antibioticName | 抗生素中文名称 | String(100) | serviceClassification：1，2 | 微生物检验必填 |
| antibioticQualitativeResult | 抗生素定性结果 | String(100) | serviceClassification：1，2 | 微生物检验必填 |
| antibioticQuantitativeResult | 抗生素定量结果 | String(100) | serviceClassification：1，2 | 微生物检验必填 |

### 医院列表查询

若入参提供hospitalId，则返回特定医院。若入参不提供hospitalId，则返回全部医院。

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称：\*.His.hospitalList  入参名称：hospitalListRequest  出参名称：hospitalListResponse  测试服务版本号： | |
|  | 输入参数格式：  {} |
|  | 输出参数格式：  [  {  "total":"医院数量",  "hospitalDetail":[  {  "hospitalId":"医院Id",  "circHosCode":"保监会医疗机构代码",  "hospitalName":"医院名称",  ……  },  ……  ]  }  ] |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **备注** |
| hospitalId | 医院Id | String(50) | 非必填 | 填则返回特定医院；不填则返回全部。 |

出参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **是否必填** |
| total | 医院数量 | String(12) | 必填 |
| hospitalDetail | <[医院详情](#医院详情)> |  |  |

<医院详情>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **备注** |
| hospitalId | 医院code | String(50) | 必填 | 保监会医疗机构代码。保监会不包含，由众安约定。 |
| hospitalName | 医院名称 | String(50) | 必填 |  |
| provinceName | 医院所在省份 | String(50) | 必填 |  |
| cityName | 医院所在城市 | String(50) | 必填 |  |
| hospitalType | 医院类型 | String(3) | 必填 |  |
| hospitalLevel | 医院级别 | String(3) | 必填 |  |
| openFlag | 开启标识 | String(3) | 必填 |  |
| areaId | 医院所属区域编号 | String(100) | 非必填 |  |
| address | 医院地址 | String(100) | 非必填 |  |
| zipCode | 邮政编码 | String(100) | 非必填 |  |
| closeReason | 关闭原因 | String(100) | 非必填 |  |
| descTitle | 医院简介标题 | String(100) | 非必填 |  |
| hospitalDesc | 医院简介 | String(2000) | 非必填 |  |

### 6.门诊住院费用查询（异步）

医疗数据平台请求第三方数据平台异步查询门诊、住院数据，门诊住院同一个接口，通过标识dataType区分

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称：\*.His.queryMedicalSync  入参名称：queryMedicalSyncRequest  出参名称：queryMedicalSyncResponse  测试服务版本号： | |
|  | 输入参数格式：  {  "medicalNum":"就诊流水号"  "insuranceName":"姓名"  "insuranceCertNo":"证件号码"  ……  } |
|  | 输出参数格式：  { } |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **备注** |
| insuranceName | 姓名 | String(20) | 必填 |  |
| insuranceCertNo | 证件号码 | String(50) | 非必填 |  |
| insuranceCertType | 证件类型 | String(3) | 非必填 |  |
| clinicDate | 就诊日期 | Date | 非必填 | yyyy-MM-dd |
| hospitalId | 医院Id | String(50) | 必填 |  |
| endDate | 结束日期 | Date | 非必填 | yyyy-MM-dd |
| medicalNum | 就诊流水号 | String(50) | 非必填 |  |
| outPatientNum | 门诊号 | String(50) | 非必填 |  |
| medicalBillingNo | 单据号 | String(50) | 非必填 |  |
| invoiceNo | 发票号 | String(50) | 非必填 |  |
| inHospitalNum | 住院号 | String(50) | 非必填 |  |
| medicalCardNum | 就诊卡号 | String(500) | 非必填 |  |
| dataType | 数据类型 | int(1) | 必填 | 0：门诊，1住院 |
| businessTransaction | 业务流水号 | String(50) | 必填 | 本次查询流水号 |
| organizationCode | 保险公司code | String(50) | 非必填 |  |
| callBackUrl | 回调url | String（200） | 必填 | 数据回传时，访问url |

**规则见同步接口**

### 7.住院、门诊数据回调接口（异步）

此接口用于第三方平台拿到医疗数据后，将医疗数据回传给医疗数据平台；

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称：\*.His.callbackMedicalSync  入参名称：callbackMedicalSyncRequest  出参名称：callbackMedicalSyncResponse  测试服务版本号： | |
|  | 输入参数格式：  “source”:”xxxxx”,  “businessTransaction”:”HA00000000001”,  “bizCode”:200,  “bizMsg”:”成功”,  “medicalInfo”: [  {  "medicalNum":"就诊流水号"  "medicalBillingNo":"单据号"  "updatedBy":"经办人"  ……  "invoiceList":[  {  "selfFeeTotalAmount":"自费总额(非商业保险)",  "selfPayTotalAmount":"自理总额(目录内自负比例部分)",  "inInsureMoney":"符合医保费用",  ……  "medicalItemCatList":[  {  "medicalItemCat":"项目类别",  "amount":"项目金额"  ……  "feeList": [  {  "prescriptionNo": "处方号",  "feeDetailNo": "明细序号",  ……  },  ……  ]  },  ……  ]    },  {}  ],  "diseaseList": [  {  "code": "疾病代码",  "ICD": "疾病ICD",  "name": "疾病名称",  "description": "疾病描述"  },  {}  ]  }  ] |
|  | 输出参数格式：  {  Value:应答成功  } |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **字段适用** | **备注** |
| source | 就诊流水号 | String(50) | 必填 | 通用 | 由众安提供 |
| businessTransaction | 业务流水号 | String(50) | 必填 | 通用 | 入参的业务流水号原样返回 |
| [bizCode](#_返回码说明) | 返回码 | String(10) | 必填 | 通用 | 若未查询到数据返回码为1006 |
| bizMsg | 提示信息 | String（50） | 必填 | 通用 |  |
| medicalInfo | 医疗信息  [<门诊入参>](#门诊入参)  [<住院入参>](#住院入参) |  | 必填 | 通用 |  |

门诊入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **备注** |
| medicalNum | 就诊流水号 | String(50) | 必填 |  |
| patientId | 病人ID | String(50) | 必填 |  |
| <composite> | [<人员标准信息>](#人员信息) |  | 必填 |  |
| invoiceList | [<快赔门诊结算信息>](#快赔门诊结算信息) |  | 必填 |  |
| diseaseList | [<疾病信息>](#疾病信息) |  | 必填 |  |
| clinicDate | 就诊日期 | Date | 必填 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| hospitalCode | 医院code | String(50) | 必填 | 保监会CODE |
| departmentName | 就诊科室名称 | String(20) | 必填 |  |
| hospitalName | 医院名称 | String(50) | 必填 |  |
| socialInsurType | 社保类别 | String(3) | 必填 |  |
| originalSocialInsurType | 社保类型原始值 | String(50) | 必填 |  |
| outPatientNum | 门诊号 | String(50) | 必填 |  |
| departmentCode | 科室代码 | String(20) | 非必填 |  |
| endemicArea | 病区 | String(50) | 非必填 |  |
| ticketDate | 挂号日期 | Date | 必填 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| settlementType | 结算类别 | String(3) | 非必填 |  |
| medicalType | 医疗类别 | String(3) | 必填 |  |
| doctorNo | 医生工号 | String(50) | 非必填 |  |
| doctorName | 医生姓名 | String(20) | 非必填 |  |
| dataType | 数据类型 | Int(1) | 必填 | 0 |

住院入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **备注** |
| medicalNum | 就诊流水号 | String(50) | 必填 |  |
| patientId | 病人ID | String(50) | 必填 |  |
| <composite> | [<人员标准信息>](#人员信息) |  | 必填 |  |
| clinicDate | 就诊日期 | Date | 必填 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| hospitalizationDays | 住院天数 | String(16) | 必填 |  |
| admissionDate | 入院日期 | Date | 必填 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| diseaseList | [<疾病信息>](#疾病信息) |  | 必填 |  |
| invoiceList | [<快赔住院结算信息>](#快赔住院结算信息) |  |  |  |
| hospitalCode | 医院Id | String(50) | 必填 |  |
| departmentName | 就诊科室名称 | String(20) | 必填 |  |
| hospitalName | 医院名称 | String(50) | 必填 |  |
| socialInsurType | 社保类别 | String(3) | 必填 |  |
| originalSocialInsurType | 社保类型原始值 | String(50) | 必填 |  |
| departmentCode | 科室代码 | String(20) | 非必填 |  |
| inHospitalNum | 住院号 | String(50) | 必填 |  |
| complication | 并发症 | String(1000) | 非必填 |  |
| wardshipStartDate | 重监病房入住日期 | Date | 非必填 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| wardshipEndDate | 重监病房离开日期 | Date | 非必填 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| billType | 材料类型 | String(3) | 非必填 |  |
| medicalType | 医疗类别 | String(3) | 非必填 |  |
| settleDate | 结算日期 | Date | 必填 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| dischDate | 出院日期 | Date | 必填 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| dischCause | 出院原因 | String(1000) | 非必填 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| doctorNo | 医生工号 | String(50) | 非必填 |  |
| doctorName | 医生姓名 | String(20) | 非必填 |  |
| settlementType | 结算类别 | String(3) | 必填 |  |
| dataType | 住院入参 | Int(1) | 必填 | 1 |

出参：



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **数据类型** | **是否必传** | **描述** |
| success | boolean | Y | 接口调用结果 输出true：成功 false：失败 |
| code | String | Y | 系统返回码  00000：成功  10000：失败 |
| msg | String | N | 系统返回信息，接口返回false时附带错误信息提示调用方 |

### 病历数据查询（异步）

医疗数据平台请求第三方数据平台异步查询病历数据

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称：\*.His.queryIllHistoryUploadSync  入参名称：illHistoryRequest  出参名称：illHistoryResponse  测试服务版本号： | |
|  | 输入参数格式：  {  "medicalNum": "就诊流水号",  "insuranceName": "姓名"  "insuranceCertNo": "证件号码"  ……  } |
|  | 输出参数格式：  [  {  "medicalNum":"V900064454",  "hospitalRecordType":"病历类型",  "hospitalId":"医院code",  "hospitalRecordId":"3223",  "cheifComplaint":"肺癌",  "diagnosisTreatment":"化疗",  "outPatientNum":"门诊号",  "inHospitalNum":"住院号",  "hospitalRecordId":"医院病历Id",  "visitDepartment":"就诊科室",  "visitTime":"就诊时间",  "admissionName":"入院科室",  "admissionTime":"入院时间",  "deptName":"出院科室",  "dischargeTime":"出院时间",  "hospitalizationDays":"住院天数",  "mainTestResults":"检查结果",  "attendingPhysician":"主治医生",  "historyPresentIllness":"现病史",  "pastDiseaseHistory":"个人史",  "specialDiseases":"特殊病种",    "diseaseList": [  {  "code": "2323",  "ICD": "A01.017",  "name": "伤寒轻型",  "description": "咳嗽，打喷嚏",  "sort": "1",  "inHosDiagnoseType": "住院诊断类型",  "treatmentOutcome": "治疗结果"  }    ],  "operationList":[  {  "operationCode":"dss12",  "operationName":"肺部清理",  "departmentName":"就诊科室名称",  "operationDate":"手术时间",  "operationSite":"手术部位",  "operationLevelName":"手术级别名称",  "operationIncisionCategory":"手术切口类别名",  "anesthesiaMethodName":"麻醉方法名称",  "doctorName":"主刀医生姓名",  "assistantDoctorName":"助手医生姓名",  "preoperativeDiagnosis":"术前诊断",  "intraoperativeDiagnosis":"术中诊断"  }  ]    }  ......  ] |
|  |  |

入参

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **备注** |
| insuranceName | 姓名 | String(20) | 必填 |  |
| insuranceCertNo | 证件号码 | String(50) | 非必填 | 身份证或住院号必填其一 |
| insuranceCertType | [证件类型](#_证件类型_5) | String(3) | 非必填 |  |
| clinicDate | 就诊日期 | Date | 非必填 | yyyy-MM-dd |
| hospitalId | 医院Id | String(50) | 必填 |  |
| outOrInIdentify | 门诊或住院数据标识 | String(3) | 非必填 | 0：门诊接口  1：住院接口 |
| endDate | 结束时间 | Date | 非必填 | yyyy-MM-dd |
| medicalNum | 就诊流水号 | String(50) | 非必填 |  |
| medicalCardNum | 就诊卡号 | String(500) | 非必填 |  |
| inHospitalNum | 住院号 | String(50) | 非必填 | 门诊不适用 |
| inHospitalTimes | 住院次数 | String(20) | 非必填 | 门诊不适用 |
| policyNo | 保单号 | String(50) | 非必填 |  |
| businessTransaction | 业务流水号 | String(50) | 必填 |  |
| callBackUrl | 回调url | String（200） | 必填 | 数据回传时，访问url |
| organizationCode | 保险公司code | String(50) | 非必填 |  |

**规则见同步接口**

### 病历数据回调接口（异步）

此接口用于第三方平台拿到医疗数据后，将病历数据回传给医疗数据平台；

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称：\*.His.callbackIllHistoryUpload  入参名称：illHistoryRequest  出参名称：illHistoryResponse  测试服务版本号： | |
|  | 输入参数格式：  {  "source":"xxxxx",  "businessTransaction":"HA00000000001",  “bizCode”:200,  “bizMsg”:”成功”,  “illHistoryInfoList”:[  {  "medicalNum":"V900064454",  "hospitalRecordType":"病历类型",  "hospitalId":"医院code",  "hospitalRecordId":"3223",  "cheifComplaint":"肺癌",  "diagnosisTreatment":"化疗",  "outPatientNum":"门诊号",  "inHospitalNum":"住院号",  "hospitalRecordId":"医院病历Id",  "visitDepartment":"就诊科室",  "visitTime":"就诊时间",  "admissionName":"入院科室",  "admissionTime":"入院时间",  "deptName":"出院科室",  "dischargeTime":"出院时间",  "hospitalizationDays":"住院天数",  "mainTestResults":"检查结果",  "attendingPhysician":"主治医生",  "historyPresentIllness":"现病史",  "pastDiseaseHistory":"个人史",  "specialDiseases":"特殊病种",    "diseaseList": [  {  "code": "2323",  "ICD": "A01.017",  "name": "伤寒轻型",  "description": "咳嗽，打喷嚏",  "sort": "1",  "inHosDiagnoseType": "住院诊断类型",  "treatmentOutcome": "治疗结果"  }    ],  "operationList":[  {  "operationCode":"dss12",  "operationName":"肺部清理",  "departmentName":"就诊科室名称",  "operationDate":"手术时间",  "operationSite":"手术部位",  "operationLevelName":"手术级别名称",  "operationIncisionCategory":"手术切口类别名",  "anesthesiaMethodName":"麻醉方法名称",  "doctorName":"主刀医生姓名",  "assistantDoctorName":"助手医生姓名",  "preoperativeDiagnosis":"术前诊断",  "intraoperativeDiagnosis":"术中诊断"  }  ]    }  ]  } |
|  | 输出参数格式：  {isSuccess:false} |

入参：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **字段适用** | **备注** |
| source | 数据来源 | String(50) | 必填 | 通用 | 由众安提供 |
| businessTransaction | 业务流水号 | String(50) | 必填 | 通用 | 入参的业务流水号原样返回 |
| bizCode | 返回码 | String（10） | 必填 | 通用 | 若未查询到数据返回码为1006 |
| bizMsg | 提示信息 | String（50） | 必填 | 通用 |  |
| illHistoryInfoList | [病历信息](#病历出参) |  | 必填 | 通用 |  |

出参：



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **数据类型** | **是否必传** | **描述** |
| success | boolean | Y | 接口调用结果 输出true：成功 false：失败 |
| code | String | Y | 系统返回码  00000：成功  10000：失败 |
| msg | String | N | 系统返回信息，接口返回false时附带错误信息提示调用方 |

### 检查检验数据查询（异步）

医疗数据平台请求第三方数据平台异步查询检查检验数据

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称：\*.His.quertInspectInfoUploadSync  入参名称：inspectInfoRequest  出参名称：inspectInfoResponse  测试服务版本号： | |
|  | 输入参数格式：  {  "medicalNum": "就诊流水号"  "insuranceName": "姓名"  "insuranceCertNo": "证件号码"  ……  } |
|  | 输出参数格式：  [  {  "medicalNum":"就诊流水号",  "hospitalId":"医院code",  "patientId":"病人ID",  "isExist":"是否存在",  "inHospitalNum":"住院号",  "name":"姓名",  "gender":"性别",  "birthday":"出生日期",  "certType":"证件类型",  "certNo":"证件号码",  "age":"年龄",  "ageUnit":"年龄单位",  "idDueDay":"患者证件到期日",  "race":"民族",  "homeAddress":"家庭地址",  "companyName":"单位名称",  "phoneNum":"就诊人手机号码",  "email":"电子邮箱",  "linkmanName":"联系人姓名",  "relationshipOfPatient":"联系人与患者关系",  "guardianName":"监护人姓名",  "guardianIdType":"联系人证件类型",  "guardianIdNo":"联系人证件号码",  "guardianIdDueDay":"联系人证件号码",  "guardianIdNo":"联系人证件到期日",  "guardianBirthday":"联系人人出生年月",  "guardianGender":"联系人性别",  "inspectionExaminationList":[  {    "isExist":"1",  "labNum":"检查/检验单号",  "barCode":"条码号",  "recordNum":"检查/检验记录流水号",  "serviceClassification":"检查检验业务分类",  "outOrInIdentify":"检查单来源",  "outpatientNo":"门诊号",  "inHospitalNum":"住院号",  "inspectionItem":"检查/检验项目",  "InspectionPart":"检查部位",  "categoryName":"检查/检验类别名称",  "findings":"检查/所见",  "inspectExamResult":"检查建议",  "inspectImpression":"检查印象",  "diagnosis":"病理诊断",  "clinicalDiagnosis":"临床诊断",  "patType":"病人种类",  "departmentCode":"送检科室代码",  "departmentName":"送检科室",  "doctorNo":"送检医生工号",  "doctorName":"送检医生",  "bunkId":"床号",  "endemicArea":"病区",  "inHospitalTimes":"住院次数",  "applyDate":"送检日期",  "reportDate":"报告日期",  "confirmDate":"审核日期",  "sampleNo":"样本号",  "collectionDate":"采集时间",  "reportDoctorCode":"报告医生工号",  "reportDoctorName":"报告医生",  "confirmDoctorCode":"审核医生工号",  "confirmDoctorName":"审核医生",  "chargeType":"收费种类",  "sampleType":"样本种类",  "instrna":"仪器名称",  "instrKind":"仪器类型",  "instrKindName":"仪器类型名称",  "insertFlag":"插入标志",  "remark":"备注",  "effectiveMark":"有效标志",  "totalRecordInfo":"全量检查检验信息",  "inspectionExaminationDetailList":[  {  "itemNo":"项目代码",  "itemName":"项目名称",  "itemContent":"项目内容",  "englishAbbreviation":"英文/缩写",  "pnFlag":"1",  "reference":"参考值",  "unit":"单位",  "insertFlag":"1",  "method1":"正常使用",  "method2":"配合其他仪器使用",  "plasmaConcentration1":"23mol",  "plasmaConcentration2":"23mol",  "urineConcentration1":"1mol",  "urineConcentration2":"2mol",  "drugAllergyCode":"12576",  "sensitivity":"2",  "bacteriostatDiameter":"23mm",  "microorganismName":"微生物名称",  "cultureResult":"培养结果",  "antibioticName":"抗生素中文名称",  "antibioticQualitativeResult":"抗生素定性结果",  "antibioticQuantitativeResult":"抗生素定量结果"  }  ]  }  ]  }    ] |

入参

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **备注** |
| insuranceName | 姓名 | String(20) | 必填 |  |
| insuranceCertNo | 证件号码 | String(50) | 非必填 |  |
| insuranceCertType | [证件类型](#_证件类型_5) | String(3) | 非必填 |  |
| clinicDate | 开始时间 | Date | 非必填 | yyyy-MM-dd |
| hospitalCode | 医院Code | String(50) | 必填 |  |
| outOrInIdentify | 检查单来源 | String(3) | 非必填 | 0：门诊接口；1：住院接口； |
| serviceClassification | 检查检验业务分类 | String(3) | 非必填 | 0：检查  1：微生物检验  2：实验室检验 |
| endDate | 结束时间 | Date | 非必填 | yyyy-MM-dd |
| medicalNum | 就诊流水号 | String(50) | 非必填 |  |
| outpatientNo | 门诊号 | String(50) | 非必填 |  |
| inHospitalNum | 住院号 | String(50) | 非必填 |  |
| medicalCardNum | 就诊卡号 | String(500) | 非必填 |  |
| policyNo | 保单号 | String(50) | 非必填 |  |
| phoneNumber | 手机号 | String(50) | 非必填 |  |
| businessTransaction | 业务流水号 | String(50) | 必填 |  |
| callBackUrl | 回调url | String（200） | 必填 | 数据回传时，访问url |
| organizationCode | 保险公司code | String(50) | 非必填 |  |

**规则见同步接口**

### 检查检验数据回调接口（异步）

此接口用于第三方平台拿到医疗数据后，将检查检验数据回传给医疗数据平台；

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称：\*.His.callbackInspectInfoUpload  入参名称：inspectInfoRequest  出参名称：inspectInfoResponse  测试服务版本号： | |
|  | 输入参数格式：  {  "source": "MDP",  "businessTransaction": "000000001",  “bizCode”:200,  “bizMsg”:”成功”,  inspectInfoList：[  {  "medicalNum":"就诊流水号",  "hospitalId":"医院code",  "patientId":"病人ID",  "isExist":"是否存在",  "inHospitalNum":"住院号",  "name":"姓名",  "gender":"性别",  "birthday":"出生日期",  "certType":"证件类型",  "certNo":"证件号码",  "age":"年龄",  "ageUnit":"年龄单位",  "idDueDay":"患者证件到期日",  "race":"民族",  "homeAddress":"家庭地址",  "companyName":"单位名称",  "phoneNum":"就诊人手机号码",  "email":"电子邮箱",  "linkmanName":"联系人姓名",  "relationshipOfPatient":"联系人与患者关系",  "guardianName":"监护人姓名",  "guardianIdType":"联系人证件类型",  "guardianIdNo":"联系人证件号码",  "guardianIdDueDay":"联系人证件号码",  "guardianIdNo":"联系人证件到期日",  "guardianBirthday":"联系人人出生年月",  "guardianGender":"联系人性别",  "inspectionExaminationList":[  {    "isExist":"1",  "labNum":"检查/检验单号",  "barCode":"条码号",  "recordNum":"检查/检验记录流水号",  "serviceClassification":"检查检验业务分类",  "outOrInIdentify":"检查单来源",  "outpatientNo":"门诊号",  "inHospitalNum":"住院号",  "inspectionItem":"检查/检验项目",  "InspectionPart":"检查部位",  "categoryName":"检查/检验类别名称",  "findings":"检查/所见",  "inspectExamResult":"检查建议",  "inspectImpression":"检查印象",  "diagnosis":"病理诊断",  "clinicalDiagnosis":"临床诊断",  "patType":"病人种类",  "departmentCode":"送检科室代码",  "departmentName":"送检科室",  "doctorNo":"送检医生工号",  "doctorName":"送检医生",  "bunkId":"床号",  "endemicArea":"病区",  "inHospitalTimes":"住院次数",  "applyDate":"送检日期",  "reportDate":"报告日期",  "confirmDate":"审核日期",  "sampleNo":"样本号",  "collectionDate":"采集时间",  "reportDoctorCode":"报告医生工号",  "reportDoctorName":"报告医生",  "confirmDoctorCode":"审核医生工号",  "confirmDoctorName":"审核医生",  "chargeType":"收费种类",  "sampleType":"样本种类",  "instrna":"仪器名称",  "instrKind":"仪器类型",  "instrKindName":"仪器类型名称",  "insertFlag":"插入标志",  "remark":"备注",  "effectiveMark":"有效标志",  "totalRecordInfo":"全量检查检验信息",  "inspectionExaminationDetailList":[  {  "itemNo":"项目代码",  "itemName":"项目名称",  "itemContent":"项目内容",  "englishAbbreviation":"英文/缩写",  "pnFlag":"1",  "reference":"参考值",  "unit":"单位",  "insertFlag":"1",  "method1":"正常使用",  "method2":"配合其他仪器使用",  "plasmaConcentration1":"23mol",  "plasmaConcentration2":"23mol",  "urineConcentration1":"1mol",  "urineConcentration2":"2mol",  "drugAllergyCode":"12576",  "sensitivity":"2",  "bacteriostatDiameter":"23mm",  "microorganismName":"微生物名称",  "cultureResult":"培养结果",  "antibioticName":"抗生素中文名称",  "antibioticQualitativeResult":"抗生素定性结果",  "antibioticQuantitativeResult":"抗生素定量结果"  }  ]  }  ]  }    ]  } |
|  | 输出参数格式：  {isSuccess:false}] |

入参

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **备注** |
| source | 数据来源 | String(50) | 必填 | 由众安提供 |
| businessTransaction | 业务流水号 | String(50) | 必填 | 入参的业务流水号原样返回 |
| bizCode | 返回码 | String（10） | 必填 | 若未查询到数据返回码为1006 |
| bizMsg | 提示信息 | String（50） | 必填 |  |
| inspectInfoList | [就诊流水号检查检验信息](#检查检验出参) | String(50) | 必填 |  |

出参：



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **数据类型** | **是否必传** | **描述** |
| success | boolean | Y | 接口调用结果 输出true：成功 false：失败 |
| code | String | Y | 系统返回码  00000：成功  10000：失败 |
| msg | String | N | 系统返回信息，接口返回false时附带错误信息提示调用方 |

# 业务接口设计（诊疗中接口）

### 住院费用每日清单查询接口

众安科技与医院端约定，每日定时抽取住院病人在院期间的费用明细

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称：  入参名称：  出参名称：  测试服务版本号： | |
|  | 输入参数格式：  {  " businessTransaction":"X123456",  " insurancename ":"姓名",  " inhospitalnum ":"住院号",  " hospitalid ":"医院id ",  ……  } |
|  | 输出参数格式：  {  "success" :true,  "code" :"非必填",  "msg" :"非必填"  } |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **备注** |
| businessTransaction | 交易流水号 | String(50) | 必填 | 本次查询流水号 |
| insuranceName | 姓名 | String(20) | 必填 |  |
| insuranceCertNo | 证件号码 | String(50) | 非必填 |  |
| insuranceCertType | 证件类型 | String(3) | 非必填 |  |
| inHospitalNum | 住院号 | String(50) | 必填 |  |
| hospitalId | 医院Id | String(50) | 必填 |  |
| hospitalName | 医院名称 | String(50) | 非必填 |  |
| startDate | 开始日期 | Date | 必填 | yyyy-MM-dd  清单上的扣费日期（执行日期） |
| endDate | 结束日期 | Date | 必填 |  |
| reportNo | 报案号 | String(50) | 非必填 |
| organizationCode | 保险公司code | String(50) | 非必填 |  |
| callBackUrl | 回调url | String（200） | 必填 | 数据回传时，访问url |

开始日期与结束日期的定义：

1.此日期指的是需要哪个时间区间段的住院每日费用清单

2.开始日期：本次就诊首次调用本接口，开始日期为入院日期；非首次则为调用日期的前一天

3.结束日期：调用日期的前一天

调用逻辑：

1.就诊首次调用本接口，根据下发案件触发

2.如果前次数据反馈接口“是否出院”为“Y”，则本次就诊停止再调用本接口

出参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **数据类型** | **是否必传** | **描述** |
| success | boolean | Y | 接口调用结果 输出true：成功 false：失败 |
| code | String | Y | 系统返回码  00000：成功  10000：失败 |
| msg | String | N | 系统返回信息，接口返回false时附带错误信息提示调用方 |

### 住院费用每日清单数据回传接口

医院端反馈每日住院清单信息

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称：  入参名称：  出参名称：  测试服务版本号： | |
|  | 输入参数格式：  {  " businessTransaction":"X123456",  “bizCode”:200,  “bizMsg”:”成功”,  " medicalNum ":"就诊流水号"  " insuranceName ":"姓名"  " dischOrNot ":"是否出院"  " feeList ":"住院每日清单 "  {  “listCatName” ":"项目类别名称"  “hospitalChargeCode” ":"医院收费项目编码"  “hospitalChargeName” ":"医院收费项目名称"  “price” ":"单价"  ……  }  “prepayments”：“预交金总额”  “prepaidBalance”：“预交金余额”  ……  } |
|  | 输出参数格式：  {  "success" :true,  "code" :"非必填",  "message" :"非必填"  } |

入参

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **备注** |
| businessTransaction | 交易流水号 | String(50) | 必填 | 和第一个接口中保持一致 |
| bizCode | 返回码 | String（10） | 必填 | 若未查询到数据返回码为1006 |
| bizMsg | 提示信息 | String（50） | 必填 |  |
| medicalNum | 就诊流水号 | String(50) | 必填 |  |
| insuranceName | 姓名 | String(20) | 必填 |  |
| insuranceCertNo | 证件号码 | String(50) | 非必填 |  |
| insuranceCertType | 证件类型 | String(3) | 非必填 |  |
| admissionDate | 入院日期 | Date | 必填 |  |
| dischOrNot | 是否出院 | String(20) | 必填 | Y、N |
| feeList | <住院每日清单> |  | 必填 |  |
| hospitalId | 医院code | String(50) | 必填 |  |
| hospitalName | 医院名称 | String(50) | 非必填 |  |
| departmentName | 科室名称 | String(20) | 必填 |  |
| departmentCode | 科室代码 | String(20) | 非必填 |  |
| inHospitalNum | 住院号 | String(50) | 必填 |  |
| prepayments | 预交金总额 | String(50) | 必填 | 病人本次住院所交预交金的总额 |
| prepaidBalance | 预交金余额 | String(50) | 必填 |  |
| diseaseList | <疾病诊断列表> |  | 必填 |  |

<住院每日清单>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **备注** |
| listCatName | 项目类别名称 | String(50) | 非必填 | 与发票上的项目类别一致 |
| hospitalChargeCode | 医院收费项目编码 | String(35) | 必填 | 医院内部编码 |
| hospitalChargeName | 医院收费项目名称 | String(100) | 必填 | 医院内部名称，如头部CT |
| Price | 单价 | String(16) | 必填 | 4 位小数 |
| Size | 数量 | String(12) | 必填 | 4 位小数，按照目录库中的包装上传入，非招标按照实际情况传入。 |
| amount | 金额 | String(16) | 必填 | 4 位小数 |
| billingDateTime | 扣费时间 | String | 必填 | YYYY/MM/DD HH:mm:ss  执行时间 |
| projectSpec | 规格 | String（50） | 非必填 | 药品信息、医用材料时一般不为空，其他为空。 |
| visitDepartment | 就诊科室 | String(20) | 必填 |  |
| departmentName | 执行科室名称 | String(20) | 非必填 |  |
| doctorNo | 医生工号 | String(50) | 非必填 |  |
| doctorName | 处方医生姓名 | String(50) | 非必填 |  |
| chargeLevel | 项目等级 | String(3) | 非必填 | 1- 甲类  2- 乙类  3- 丙类 |
| insurItemCode | 社保项目编码 | String(35) | 非必填 |  |
| insurItemName | 社保项目名称 | String(100) | 非必填 |  |
| selfPayRatio | 自付比例 | String(16) | 非必填 |  |

<疾病诊断列表>



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **备注** |
| code | 院内诊断代码 | String(20) |  |
| description | 院内疾病描述 | String(500) |  |
| icd | 疾病ICD | String(20) | ICD10编码 |
| name | 疾病名称ICD | String(50) |  |
| sort | 疾病排序 | String(3) | 0：主要疾病，  1：次要疾病, |
| inHosDiagnoseType | 住院诊断类型 | String(3) | 0：入院诊断  1：出院诊断 |

出参

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **数据类型** | **是否必传** | **描述** |
| success | boolean | Y | 接口调用结果 输出true：成功 false：失败 |
| code | String | Y | 系统返回码  00000：成功  10000：失败 |
| msg | String | N | 系统返回信息，接口返回false时附带错误信息提示调用方 |

### 医嘱查询接口

众安科技与医院端约定，每日定时抽取每日查询医嘱/处方

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称：  入参名称：  出参名称：  测试服务版本号： | |
|  | 输入参数格式：  {  " businessTransaction":"X123456",  " insurancename ":"姓名",  " inhospitalnum ":"住院号",  " hospitalid ":"医院id ",  ……  } |
|  | 输出参数格式：  {  "success" :true,  "code" :"非必填",  "msg" :"非必填"  } |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **备注** |
| businessTransaction | 交易流水号 | String(50) | 必填 | 本次查询流水号 |
| insuranceName | 姓名 | String(20) | 必填 |  |
| outOrInIdentify | 门诊或住院数据标识 | String(3) | 必填 | 0：门诊接口  1：住院接口 |
| outPatientNum | 门诊号 | String(50) | 非必填 | 门诊使用 |
| inHospitalNum | 住院号 | String(50) | 非必填 | 住院使用 |
| medicalNum | 就诊流水号 | String(50) | 非必填 |  |
| clinicDate | 就诊日期 | Date | 必填 | yyyy-MM-dd |
| hospitalId | 医院Id | String(50) | 必填 |  |
| reportNo | 报案号 | String(50) | 非必填 |  |
| organizationCode | 保险公司code | String(50) | 非必填 |  |
| callBackUrl | 回调url | String（200） | 必填 | 数据回传时，访问url |

查询逻辑：

1.门诊：1）按姓名+门诊号+就诊日期查询。2）按姓名+就诊流水号查询

2.住院：1）按姓名+住院号查询。2）按姓名+就诊流水号查询

3.全量医嘱信息，由众安科技来处理重复信息

出参：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **数据类型** | **是否必传** | **描述** |
| success | boolean | Y | 接口调用结果 输出true：成功 false：失败 |
| code | String | Y | 系统返回码  00000：成功  10000：失败 |
| msg | String | N | 系统返回信息，接口返回false时附带错误信息提示调用方 |

### 医嘱回传接口

医院端反馈每日住院清单信息

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称：  入参名称：  出参名称：  测试服务版本号： | |
|  | 输入参数格式：  {  " businessTransaction":"X123456",  “bizCode”:200,  “bizMsg”:”成功”,  " medicalNum ":"就诊流水号"  " insuranceName ":"姓名"  " orderList ":"医嘱清单 "  {  “inOrderId” ":"住院医嘱编码"  “inHospitalNum” ":"住院号"  “mrn” ":"病案号"  “admissionTime” ":"入院时间"  ……  }  ……  } |
|  | 输出参数格式：  {  "success" :true,  "code" :"非必填",  "message" :"非必填"  } |

入参

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **备注** |
| businessTransaction | 交易流水号 | String(50) | 必填 | 和第一个接口中保持一致 |
| bizCode | 返回码 | String（10） | 必填 | 若未查询到数据返回码为1006 |
| BizMsg | 提示信息 | String（50） | 必填 |  |
| medicalNum | 就诊流水号 | String(50) | 必填 |  |
| insuranceName | 姓名 | String(20) | 必填 |  |
| orderList | <医嘱信息> |  | 必填 |  |
| hospitalId | 医院code | String(50) | 必填 |  |
| departmentName | 科室名称 | String(20) | 必填 |  |
| departmentCode | 科室代码 | String(20) | 非必填 |  |
| inHospitalNum | 住院号 | String(50) | 非必填 |  |
| outPatientNum | 门诊号 | String(50) | 非必填 |  |
|  |  |  |  |  |

<医嘱信息>< orderList >

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **备注** |
| inOrderId | 住院医嘱编码 | String(50) | 必填 |  |
| inHospitalNum | 住院号 | String(50) | 非必填 | 该病人每次住院的流水号  住院必填 |
| mrn | 病案号 | String(50) | 非必填 | 病案号，该病人每次住院可能都为同一个号 |
| admissionTime | 入院时间 | Date | 非必填 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss  住院必填 |
| orgNameInput | 患者所在科室名称 | String(50) | 必填 | 开医嘱的科室 |
| orgNameExec | 执行科室名称 | String(50) | 非必填 | 执行医嘱的科室 |
| begDate | 医嘱开始日期 | Date | 必填 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss |
| endDate | 医嘱停止日期 | Date | 非必填 | yyyy-MM-dd HH:mm:ss  停止则必填 |
| stopCauseId | 医嘱停止原因 | String(50) | 非必填 | 0：正常停  1：手术停  2：转科停  3：转icu、产房停  4产后停 |
| begDoctName | 开嘱医生姓名 | String(50) | 非必填 |  |
| endDoctName | 停嘱医生姓名 | String(50) | 非必填 |  |
| endNusName | 停嘱护士姓名 | String(50) | 非必填 |  |
| itemId | 药品或非药品医嘱对应的字典编码（如药品医嘱的药品代码） | String(50) | 非必填 | 院内医嘱编码 |
| drugPro | 药品或材料的生产厂家 | String(50) | 非必填 |  |
| orderName | 医嘱内容(医嘱描述) | String(5000) | 必填 |  |
| groupOrderId | 医嘱编组顺序号(多个药品成组使用的编组号) | String(50) | 药品医嘱必填 | 默认0 |
| orderSpeci | 药品或材料的包装规格 | String(50) | 药品或材料必填 |  |
| usageName | 药品医嘱给药途径(用法)名称 | String(50) | 药品必填 |  |
| perMedQty | 每次剂量(数量) | String(50) | 必填 | 剂量：药品  数量：项目 |
| medUnit | 剂量(数量)单位 | String(50) | 必填 |  |
| freqName | 使用频次名称(频率) | String(50) | 药品必填 |  |
| freqQty | 使用频次数量 | String(50) | 必填 | 传频次名称，如一天一次 |
| longTempFlag | 长临期标记 | String(50) | 必填 | 0:临时医嘱  1：长期医嘱 |
| clinicalTypeId | 诊疗项目类型（医嘱类别） | String(50) | 必填 | 0:药品  1治疗，  2手术，  3膳食  4输血  5护理  6检查  7检验  8输液 9其他 |
| outTakeFlag | 出院带药标志 | String(50) | 非必填 | 0:否，  1:是 |
| durationQty | 出院带药数量 | String(50) | 非必填 |  |
| durationUnit | 出院带药单位 | String(50) | 非必填 |  |
| isBaby | 是否婴儿医嘱 | String(50) | 非必填 | 0:否，  1:是 |
| childNo | 婴儿编号 | String(50) | 非必填 |  |
| herbDescribe | 草药医嘱描述 | String(50) | 非必填 | 草药必填 |
| herbQty | 付数(草药用) | String(50) | 非必填 | 草药必填 |
| herbDailynumber | 草药每日用量 | String(50) | 非必填 | 草药必填 |
| herbType | 草药剂型(制法) | String(50) | 非必填 | 草药必填 |
| herbDailyUnit | 草药每日用量单位 | String(50) | 非必填 | 草药必填 |
| orderStatus | 医嘱状态编码 | String(50) | 必填 | 0:未提交  1:已提交  2:已核对  3:已执行  4:已停止  5:作废 |
| isSt | 是否皮试 | String(50) | 必填 | 0:否，  1:是 |
| sTResult | 皮试结果 | String(50) | 非必填 | 皮试必填 |

出参

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **数据类型** | **是否必传** | **描述** |
| success | boolean | Y | 接口调用结果 输出true：成功 false：失败 |
| code | String | Y | 系统返回码  00000：成功  10000：失败 |
| msg | String | N | 系统返回信息，接口返回false时附带错误信息提示调用方 |

## 目录接口

### 院内目录

#### 医疗目录表

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称：queryMedicalCatagory  入参名称：  出参名称：  测试服务版本号： | |
|  | 输入参数格式：  {  "hospitalId":"医院Id"  } |
|  | 输出参数格式：  {  "hospitalId":"医院Id",  "count":"医保目录行政区划级别",  "details":[  {  "projectNo":"项目编码",  "projectName":"项目名称",  "listCat":"目录类别"  ……  },  {}  ]  } |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **备注** |
| hospitalId | 医院Id | String(50) | 必填 |  |

出参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| hospitalId | 医院Id | String(50) | 必填 |  |
| count | 目录总条数 | String(10) | 必填 |  |
| details | [<院内医疗目录详情>](#医保医疗目录详情) |  |  |  |

<医保医疗目录详情> details

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | | **描述** | **类型** | **是否必填** | | **说明** |
| projectNo | | 项目编码 | String(35) | 必填 | |  |
| projectName | | 项目名称 | String(100) | 必填 | |  |
| listCat | 目录类别 | | String(3) | | 必填 |  |
| medicalItemCat | 医疗项目类别 | | String(3) | | 必填 |  |
| projectSpec | 规格 | | String(50) | | 非必填 | 药品信息、医用材料时一般不为空，其他为空。 |
| projectDosage | 剂型 | | String(5) | | 非必填 | 药品信息时一般不为空；其他为空。 |
| price | 单价 | | String(14) | | 非必填 |  |
| projectUnit | 单位 | | String(14) | | 非必填 |  |
| manufacturer | 生产厂家 | | String(100) | | 必填 |  |
| texture | 材质 | | String(100) | |  |  |
| commodityName | 商品名称 | | String(100) | |  |  |
| standardCode | 药品本位码 | | String(100) | |  |  |
| approvalNumber | 批准文号 | | String(100) | |  |  |
| presDrugFlg | 处方药标识 | | String(3) | | 非必填 |  |
| isSingleRemedy | 单复方标识 | | String(3) | | 非必填 |  |
| dosage | 剂量（含量） | | String(20) | | 非必填 |  |
| dosageUnit | 剂量（含量）单位 | | String(20) | | 非必填 |  |
| packageSize | 装量 | | String(20) | | 非必填 |  |
| packageUnit | 装量单位 | | String(20) | | 非必填 |  |
| minDosageUnit | 最小计量单位 | | String(20) | | 非必填 |  |
| normalUsage | 常规用量 | | String(20) | | 非必填 |  |
| usedFrequency | 用药频次 | | String(20) | | 非必填 |  |
| singleUseSize | 单次用量 | | String(20) | | 非必填 |  |
| useUnit | 用量单位类型 | | String(20) | | 非必填 |  |
| originProperties | 产地属性 | | String(20) | | 非必填 |  |
| doctorFunction | 适用范围 | | String(1000) | | 非必填 |  |
| taboo | 禁忌范围 | | String(1000) | | 非必填 |  |
| remark | 备注 | | String(1000) | | 非必填 |  |

#### 医保转码表

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称：medicalCategoryComparision  入参名称：medicalCatRequest  出参名称：medicalCatResponse  测试服务版本号： | |
|  | 输入参数格式：  {  "hospitalId":"医院Id"  } |
|  | 输出参数格式：  {  "hospitalId":"医院Id",  "count":"目录总条数"  "details":[  {  "projectNo":"项目编码",  "projectName":"项目名称",  "hospitalProjectNo":"医院项目编码",  "hospitalProjectName":"医院项目名称",  "chargeLevel":"项目等级",  "selfPayRatio":"自付比例"  }  ]  } |
|  |  |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **备注** |
| hospitalId | 医院Id | String(50) | 必填 |  |

出参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| hospitalId | 医院code | String(50) | 必填 |  |
| count | 目录总条数 | String(10) | 必填 |  |
| details | [<对照表医疗目录详情>](#对照表医疗目录详情) |  |  |  |

<对照表医疗目录详情> details

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **备注** |
| projectNo | 社保项目编码 | String(35) | 必填 | 根据三目类别不同，分别代表药品编码、诊疗项目、服务设施和医用材料编码 |
| projectName | 社保项目名称 | String(100) | 必填 |  |
| hospitalProjectNo | 医院项目编码 | String(35) | 必填 |  |
| hospitalProjectName | 医院项目名称 | String(100) | 必填 |  |
| chargeLevel | 项目等级 | String(3) | 非必填 |  |
| selfPayRatio | 自付比例 | String(3) | 非必填 |  |

### 疾病目录

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称: queryDiseaseCategory  入参名称：diseaseCatRequest  出参名称：diseaselCatResponse  测试服务版本号： | |
|  | 输入参数格式：  {  "hospitalId":"医院Id"  } |
|  | 输出参数格式：  {  "hospitalId":"医院Id",  "count":"目录总条数"  "details":[  {  "code":"疾病代码",  "name":"疾病名称",  "remark":"备注"  },  {}  ]  } |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **备注** |
| hospitalId | 医院Id | String(50) | 必填 |  |

出参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **说明** |
| hospitalId | 医院Id | String(50) | 必填 |  |
| count | 目录总条数 | String(10) | 必填 |  |
| details | [<疾病目录详情>](#医保疾病目录详情) |  |  |  |

<医保疾病目录详情>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **是否必填** |
| code | 疾病代码 | String(20) | 必填 |
| name | 疾病名称 | String(50) | 必填 |
| remark | 备注 | String(200) | 非必填 |

### 手术目录

#### 手术目录表

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称：queryOperationCategory  入参名称：operationCatRequest  出参名称：operationCatResponse  测试服务版本号： | |
|  | 输入参数格式：  {  "hospitalId":"医院Id"  } |
|  | 输出参数格式：  {  "hospitalId":"医院Id",  "count":"目录总条数"  "details":[  {  "operationCode":"手术代码",  "operationName":"手术名称",  "remark":"备注"  },  {}  ]  } |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **备注** |
| hospitalId | 医院Id | String(50) | 必填 |  |

出参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **备注** |
| hospitalId | 医院Id | String(50) | 必填 |  |
| count | 目录总条数 | String(10) | 必填 |  |
| details | [<手术目录详情>](#医保手术目录详情) |  |  |  |

<医保手术目录详情>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **备注** |
| operationCode | 手术代码 | String(20) | 必填 |  |
| operationName | 手术名称 | String(50) | 必填 |  |
| remark | 备注 | String(200) | 非必填 |  |

### 发票项目类别目录

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称：queryInvoiceCategory  入参名称：  出参名称：  测试服务版本号： | |
|  | 输入参数格式：  {  "hospitalId":"医院Id"  } |
|  | 输出参数格式：  {  "hospitalId":"医院Id",  "count":"目录总条数"  "details":[  {  "listCatName":"手术代码",  "listCatCode":"手术名称"  },  {}  ]  } |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **备注** |
| hospitalId | 医院Id | String(50) | 必填 |  |

出参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **备注** |
| hospitalId | 医院Id | String(50) | 必填 |  |
| count | 目录总条数 | String(10) | 必填 |  |
| details | [<项目类别目录详情>](#医保手术目录详情) |  |  |  |

<项目类别目录详情>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **备注** |
| listCatName | 收费项目类别名称 | String(50) | 必填 |  |
| listCatCode | 收费项目类别编码 | String(50) | 必填 |  |

### 社保目录

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称：queryInsuranceCategory  入参名称：  出参名称：  测试服务版本号： | |
|  | 输入参数格式：  {  "insuranceRegion":"医保目录行政区划"  } |
|  | 输出参数格式：  {  "securityType":"医院Id",  "directoryType ":"目录总条数",  “subdivisionType ”:”**细分类型**”,  ...  “special”:”**特殊说明**”  } |

入参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **是否必填** | **备注** |
| insuranceRegion | 医保目录行政区划 | String(10) | 必填 | 地区编码 |

出参：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **描述** | **类型** | **必填必填** | **备注** |
| securityType | **社保类型** | string（100） | 必填 | 医保/新农合 |
| directoryType | **目录类型** | string（100） | 必填 | 药品/项目 |
| subdivisionType | **细分类型** | string（100） |  | 项目类别，如有可提供 |
| socialSecurityCode | **社保编码** | string（100） | 必填 |  |
| itemname | **通用名** | string（100） | 必填 |  |
| commodityName | **商品名（品牌）** | string（100） |  |  |
| dosageForm | **剂型** | string（100） |  |  |
| specifications | **规格（规格型号）** | string（100） |  |  |
| texture | **材质** | string（100） |  |  |
| company | **单位（计价单位）** | string（100） |  |  |
| manufacturer | **生产厂家（生产企业）** | string（100） |  |  |
| standardCode | **药品本位码** | string（100） |  |  |
| approvalNumber | **批准文号（注册证号）** | string（100） |  |  |
| projectGrade | **项目等级** | string（100） | 必填 |  |
| selfPayRatio | **自负比例** | string（100） | 必填 |  |
| workSelfPayRatio | **工伤自负比例** | string（100） |  |  |
| childSelfPayRatio | **少儿自负比例** | string（100） |  |  |
| BirthSelfPayRatio | **生育自负比例** | string（100） |  |  |
| insurLimitPrice | **医保限价** | string（100） |  |  |
| firstPrice | **一级医院价格** | string（100） |  |  |
| secondPrice | **二级医院价格** | string（100） |  |  |
| thirdPrice | **三级医院价格** | string（100） |  |  |
| special | **特殊说明** | string（100） | 必填 |  |

# 映射

## 费用大小项映射

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **费用大项** | **费用小项** | **备注** |
| 材料费 | 材料费、人工器官、特殊材料 |  |
| 床位费 | 床位费、住院费 |  |
| 挂号费 | 挂号费、专家挂号费 |  |
| 观察床位费 | 观察费 | 一般产生在急诊科，未入住院费用中 |
| 护理费 | 护理费 |  |
| 检查费 | 检查费、摄片费、透视费、超声波、内窥镜、同位素、心检费、心电图费、CT费、MR费、E.C.T |  |
| 放射费 | 放射费 |  |
| 化验费 | 化验费 |  |
| 诊察费 | 诊察费 |  |
| 救护车费 |  | 一般出现在120急救发票，未入住院费用中 |
| 理疗费 | 理疗费 |  |
| 手术费 | 手术费、手术材料费、分娩（接生费） |  |
| 西药费 | 西药费 |  |
| 诊疗费 | 诊疗费、诊疗费(自费) |  |
| 治疗费 | （病室）治疗费、氧气费、输血费、血透费、监护费、呼吸机费、注射费、抢救费 |  |
| 中草药费 | 中草药费 |  |
| 中成药费 | 中成药费 |  |
| 重症监护室床位费 | 重症监护室床位费 |  |
| 其他 | 其他费用、医事服务费、磁卡费、工本费、伙食费、预付金、冷暖费、转治费、自助金、婴儿药费、婴儿费、婴儿冷暖气、死婴处理 |  |

# 枚举

## 部分退费标示

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **名称** |
| 1 | 全退 |
| 2 | 部分退 |

## 报案状态

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **名称** |
| 0 | 已报案无影像件 |
| 1 | 已报案有影像件 |
| 2 | 录入中 |
| 3 | 转人工审核 |
| 4 | 复核中 |
| 5 | 已结案 |
| 6 | 案件挂起 |
| 7 | 报案注销 |
| 8 | 报案回退 |
| 9 | 未知状态 |

## 报文产生来源类别

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **名称** |
| 0101 | 自助机 |
| 2301 | 收费窗口 |
| 0401 | 诊间 |
| 1101 | 住院 |

## 出险类型

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **名称** |
| 0 | 门诊医疗 |
| 1 | 住院医疗 |
| 2 | 意外医疗 |
| 3 | 生育 |
| 4 | 重大疾病 |
| 5 | 身故 |
| 6 | 残疾 |
| 7 | 其他 |

## 材料类型

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **名称** |
| 1 | 原件 |
| 2 | 复印件 |

## 单复方标示

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **名称** |
| 1 | 单方 |
| 2 | 复方 |

## 返回码说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **代码** | **描述** | **备注** |
| 101 | 重复请求 | 开放平台返回代码 |
| 102 | 参数不可为空 |
| 103 | 请求验签失败 |
| 104 | 更新数据已过期 |
| 105 | 金额格式不正确 |
| 106 | 未知错误 |
| 107 | 超过最大请求限制 |
| 108 | 无匹配的数据字典定义 |
| 109 | 授权异常 |
| 110 | 该接口不存在 |
| 111 | 非法的appkey |
| 200 | 请求成功 | 业务返回代码 |
| 1000 | 系统内部错误 |
| 1001 | 请求参数错误 |
| 1002 | 无被查询的相关医院 |
| 1003 | 网关连接异常 |
| 1004 | 医疗数据获取异常 |
| 1005 | 系统中无保险公司信息 |
| 1006 | 查询不到相关医疗数据 |
| 1007 | 第三方数据平台错误 |
| 30001 | 参数不合法 |
| 30002 | 保险公司代码不能为空 |
| 30003 | 调用次数超出限额 |
| 30004 | 日调用次数超出限额 |
| 30005 | 未知对应保险公司或接口 |
| 40001 | 案件不存在 |
| 40002 | 报案失败 |
| 40003 | 不支持此医疗类别的报案 |
| 40004 | 报案登记数据重复 |

## 给药方式

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **名称** |
| 100 | 口服 |
| 200 | 直肠用药 |
| 300 | 舌下用药 |
| 400 | 注射用药 |
| 401 | 皮下注射 |
| 402 | 皮内注射 |
| 403 | 肌肉注射 |
| 404 | 静脉注射或静脉滴注 |
| 500 | 吸入用药 |
| 600 | 局部用药 |
| 601 | 椎管内用药 |
| 602 | 关节腔内用药 |
| 603 | 胸膜腔用药 |
| 604 | 腹腔用药 |
| 605 | 阴道用药 |
| 606 | 气管内用药 |
| 607 | 滴眼 |
| 608 | 滴鼻 |
| 609 | 喷喉 |
| 610 | 含化 |
| 611 | 敷伤口 |
| 612 | 擦皮肤 |
| 699 | 其他局部用药途径 |
| 900 | 其他用药途径 |

## 患者现状

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **名称** |
| 1 | 未火化 |
| 2 | 已火化 |
| 3 | 未土/水葬 |
| 4 | 已土/水葬 |
| 5 | 宣告死亡 |
| 6 | 未作伤残鉴定 |
| 7 | 已作伤残鉴定 |
| 8 | 尚未治疗,准备中 |
| 9 | 门诊治疗中 |
| 10 | 住院治疗中 |
| 11 | (阶段性)治疗结束 |
| 12 | 已报公安部门或法院判决 |
| 13 | 未报公安部门或法院判决) |

## 疾病分类

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **名称** |
| 1 | 常规疾病 |
| 2 | 手术疾病 |

## 结算方式

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **名称** |
| 0 | 否 |
| 1 | 部分直赔 |
| 2 | 100%直赔 |

## 结算类别

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **名称** |
| 00 | 无 |
| 01 | 门诊挂号 |
| 02 | 门诊收费 |
| 03 | 住院收费 |
| 99 | 其它 |

## 开启标识

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **名称** |
| 0 | 否 |
| 1 | 是 |

## 民族

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **名称** |
| 1 | 汉族 |
| 2 | 蒙古族 |
| 3 | 回族 |
| 4 | 藏族 |
| 5 | 维吾尔族 |
| 6 | 苗族 |
| 7 | 彝族 |
| 8 | 壮族 |
| 9 | 布依族 |
| 10 | 朝鲜族 |
| 11 | 满族 |
| 12 | 侗族 |
| 13 | 瑶族 |
| 14 | 白族 |
| 15 | 土家族 |
| 16 | 哈尼族 |
| 17 | 哈萨克族 |
| 18 | 傣族 |
| 19 | 黎族 |
| 20 | 傈傈族 |
| 21 | 佤族 |
| 22 | 畲族 |
| 23 | 高山族 |
| 24 | 拉祜族 |
| 25 | 水族 |
| 26 | 东乡族 |
| 27 | 纳西族 |
| 28 | 景颇族 |
| 29 | 柯尔克孜族 |
| 30 | 土族 |
| 31 | 达翰尔族 |
| 32 | 仫佬族 |
| 33 | 羌族 |
| 34 | 布朗族 |
| 35 | 撒拉族 |
| 36 | 毛南族 |
| 37 | 仡佬族 |
| 38 | 锡伯族 |
| 39 | 阿昌族 |
| 40 | 普米族 |
| 41 | 塔吉克族 |
| 42 | 怒族 |
| 43 | 乌孜别克族 |
| 44 | 俄罗斯族 |
| 45 | 鄂温克族 |
| 46 | 德昂族 |
| 47 | 保安族 |
| 48 | 裕固族 |
| 49 | 京族 |
| 50 | 塔塔尔族 |
| 51 | 独龙族 |
| 52 | 鄂伦春族 |
| 53 | 赫哲族 |
| 54 | 门巴族 |
| 55 | 珞巴族 |
| 56 | 基诺族 |
| 90 | 外籍人士 |
| 99 | 其他 |

## 目录类别

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **名称** |
| 1 | 药品 |
| 2 | 诊疗项目 |
| 3 | 服务设施 |
| 4 | 医用材料 |
| 9 | 其他 |

## 商保项目类别

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **名称** |
| 01 | 西药 |
| 02 | 中成药 |
| 03 | 中草药 |
| 04 | 检查费 |
| 08 | 治疗费 |
| 09 | 化验费 |
| 10 | 手术费 |
| 11 | 输氧费 |
| 13 | 输血费 |
| 17 | 床位费 |
| 18 | 材料费 |
| 19 | 护理费 |
| 20 | 诊疗费 |
| 23 | 医事服务费 |
| 24 | 分娩 |
| 25 | 人工器官 |
| 26 | 血透 |
| 27 | 挂号费 |
| 99 | 其他费用 |

## 是否

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **名称** |
| 0 | 否 |
| 1 | 是 |

## 社保类别

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **名称** |
| 01 | 当地省医保 |
| 02 | 当地市医保 |
| 03 | 新农合 |
| 04 | 大病统筹 |
| 05 | 商业医疗保险 |
| 06 | 其他医保 |
| 07 | 自费 |
| 99 | 其他 |

## 外带处方标志

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **名称** |
| 0 | 非外带处方 |
| 1 | 外带处方 |

## 性别

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **名称** |
| 0 | 女 |
| 1 | 男 |
| 9 | 其他 |

## 项目等级

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **名称** |
| 1 | 甲类 |
| 2 | 乙类 |
| 3 | 丙类 |

## 费用大项类别

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **名称** |
| 01 | 材料费 |
| 02 | 床位费 |
| 03 | 挂号费 |
| 04 | 观察床位费 |
| 08 | 护理费 |
| 09 | 检查费 |
| 10 | 救护车费 |
| 11 | 理疗费 |
| 12 | 化验费 |
| 13 | 手术费 |
| 14 | 诊察费 |
| 15 | 放射费 |
| 17 | 西药费 |
| 18 | 诊疗费 |
| 19 | 治疗费 |
| 20 | 中草药费 |
| 23 | 中成药费 |
| 24 | 重症监护室床位费 |
| 99 | 其他 |

## 费用小项类别

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **名称** |
| 1 | 材料费 |
| 2 | 人工器官 |
| 3 | 特殊材料 |
| 4 | 床位费 |
| 5 | 住院费 |
| 6 | 挂号费 |
| 7 | 专家挂号费 |
| 8 | 观察费 |
| 9 | 护理费 |
| 10 | 检查费 |
| 12 | 摄片费 |
| 13 | 透视费 |
| 14 | 超声波 |
| 15 | 内窥镜 |
| 16 | 同位素 |
| 17 | 心检费 |
| 18 | 心电图费 |
| 19 | CT费 |
| 20 | MR费 |
| 21 | E.C.T |
| 22 | 理疗费 |
| 23 | 手术费 |
| 24 | 手术材料费 |
| 25 | 分娩（接生费） |
| 26 | 西药费 |
| 27 | 诊疗费 |
| 28 | 诊疗费(自费) |
| 29 | （病室）治疗费 |
| 30 | 氧气费 |
| 31 | 输血费 |
| 32 | 血透费 |
| 33 | 监护费 |
| 34 | 呼吸机费 |
| 35 | 注射费 |
| 36 | 抢救费 |
| 37 | 中草药费 |
| 38 | 中成药费 |
| 39 | 重症监护室床位费 |
| 40 | 医事服务费 |
| 41 | 磁卡费 |
| 42 | 工本费 |
| 43 | 伙食费 |
| 44 | 预付金 |
| 45 | 冷暖费 |
| 46 | 转治费 |
| 47 | 自助金 |
| 48 | 婴儿药费 |
| 49 | 婴儿费 |
| 50 | 婴儿冷暖气 |
| 51 | 死婴处理 |
| 52 | 化验费 |
| 53 | 诊察费 |
| 54 | 放射费 |
| 99 | 其他费用 |

## 用户授权标志

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **名称** |
| 0 | 否 |
| 1 | 是 |

## 检查检验业务分类

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **名称** |
| 0 | 检查 |
| 1 | 微生物检验 |
| 2 | 实验室检验 |

## 有效标志

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **名称** |
| 0 | 无效 |
| 1 | 有效 |

## 用药频次

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **名称** |
| 11 | 每天一次(qd) |
| 12 | 每天二次(bid) |
| 13 | 每天三次(tid) |
| 14 | 每天四次(qid) |
| 21 | 每周一次(qw) |
| 22 | 每周二次(biw) |
| 23 | 每周三次(tiw) |
| 31 | 每小时一次(qh) |
| 32 | 每 2 小时一次(q2h) |
| 33 | 每 4 小时一次(q4h) |
| 34 | 每 5 小时一次(q5h) |
| 35 | 每 6 小时一次(q6h) |
| 36 | 每 8 小时一次(q8h) |
| 37 | 每 12 小时一次(q12h) |
| 41 | 每晚一次(qn) |
| 42 | 隔天一次(qod) |
| 43 | 五天一次(q5d) |
| 44 | 十天一次(q10d) |
| 51 | 12 小时维持 |
| 52 | 24 小时维持 |
| 61 | 立即(st) |
| 62 | 必要时使用(prn) |

## 医疗类别

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **名称** |
| 00 | 门诊 |
| 01 | 住院 |
| 99 | 其它 |

## 医疗目录行政区划级别

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **名称** |
| 1 | 省医疗目录 |
| 2 | 市医疗目录 |
| 9 | 新农合医疗目录 |

## 医院类型

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **名称** |
| 1 | 体检医院 |
| 2 | 公立医院 |
| 3 | 私立医院 |

## 医院级别

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **名称** |
| 01 | 三级特等 |
| 02 | 三级甲等 |
| 03 | 三级乙等 |
| 04 | 三级 |
| 05 | 二级甲等 |
| 06 | 二级乙等 |
| 07 | 二级 |
| 08 | 一级甲等 |
| 09 | 一级乙等 |
| 10 | 一级 |
| 11 | 未评定 |

## 证件类型

|  |  |
| --- | --- |
| **代码** | **名称** |
| 01 | 身份证 |
| 02 | 护照 |
| 03 | 出生证 |
| 04 | 驾照 |
| 05 | 军官证 |
| 06 | 渠道用户号 |
| 07 | 港台同胞证 |
| 08 | 士兵证 |
| 09 | 返乡证 |
| 10 | 组织机构代码 |
| 11 | 港澳通行证 |
| 12 | 台湾通行证 |
| 13 | 户口簿 |
| 14 | 学生证 |
| 15 | 国际海员证 |
| 16 | 外国人永久居留证 |
| 17 | 旅行证 |
| 18 | 警官证 |
| 19 | 微信号 |
| 20 | 港澳居民来往内地通行证 |
| 21 | 台胞证 |
| 22 | 电子就医码 |
| 23 | 社会保障号码 |
| 24 | 生日（未成年） |
| 99 | 其他证件类型 |

## 商保公司code

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| organizationCode | 保险公司code | 10001 众安健康险  10002 横琴人寿  99996 施博健康  99997易雍健康  99999 众安科技（生产测试用例）  10003天安财产保险股份有限公司深圳分公司  10004中国太平洋财产保险股份有限公司厦门分公司  10005华农财产保险股份有限公司北京市分公司  10006北大方正人寿保险有限公司  10007吉祥人寿保险股份有限公司  10008恒大人寿保险有限公司  10009复星保德信人寿保险有限公司  99998善康科技 |