

阆中市人民医院  
信息化平台升级改造及互联互通标准化

成熟度测评服务项目

HIS接口服务定义书

(04医嘱、诊断、CDSS部分)

**编 号：HYD-HIFS-HIS04**

**版 本 号：V.1.0.2**

**作 者：刘郑东**

**日 期：2020年11月23日**

**审 核：**

目录

[1 概述 3](#_Toc60875530)

[2 规范说明 3](#_Toc60875531)

[3 服务说明 3](#_Toc60875532)

[4 参数类型说明 5](#_Toc60875533)

[5 版本修订 6](#_Toc60875534)

[6 请求消息、响应消息说明 8](#_Toc60875535)

[7 HIS系统提供交互服务接口规范模型 8](#_Toc60875536)

[7.1 开医嘱 8](#_Toc60875537)

[7.1.1 请求消息模型 8](#_Toc60875538)

[7.1.2 响应消息模型 11](#_Toc60875539)

[7.2 住院医嘱执行接收 12](#_Toc60875540)

[7.2.1 请求消息模型 12](#_Toc60875541)

[7.2.2 响应消息模型 13](#_Toc60875542)

[8 HIP平台提供交互服务接口规范模型 13](#_Toc60875543)

[8.1 医嘱信息新增服务 13](#_Toc60875544)

[8.2 医嘱信息更新服务 13](#_Toc60875545)

[8.3 门诊医嘱执行记录新增 14](#_Toc60875546)

[8.3.1 请求消息模型 14](#_Toc60875547)

[8.3.2 响应消息模型 15](#_Toc60875548)

[8.4 门诊医嘱执行记录更新 15](#_Toc60875549)

[8.4.1 请求消息模型 15](#_Toc60875550)

[8.4.2 响应消息模型 16](#_Toc60875551)

[8.5 住院医嘱执行记录新增 17](#_Toc60875552)

[8.5.1 请求消息模型 17](#_Toc60875553)

[8.5.2 响应消息模型 18](#_Toc60875554)

[8.6 住院医嘱执行记录更新 18](#_Toc60875555)

[8.6.1 请求消息模型 18](#_Toc60875556)

[8.6.2 响应消息模型 19](#_Toc60875557)

[8.7 门诊诊断信息新增服务 20](#_Toc60875558)

[8.7.1 请求消息模型 20](#_Toc60875559)

[8.7.2 响应消息模型 21](#_Toc60875560)

[8.8 门诊诊断信息更新服务 21](#_Toc60875561)

[8.8.1 请求消息模型 21](#_Toc60875562)

[8.8.2 响应消息模型 22](#_Toc60875563)

[8.9 住院诊断信息新增服务 23](#_Toc60875564)

[8.9.1 请求消息模型 23](#_Toc60875565)

[8.9.2 响应消息模型 24](#_Toc60875566)

[8.10 住院诊断信息更新服务 24](#_Toc60875567)

[8.10.1 请求消息模型 24](#_Toc60875568)

[8.10.2 响应消息模型 25](#_Toc60875569)

[8.11 医嘱信息状态更新 26](#_Toc60875570)

[8.11.1 请求消息模型 26](#_Toc60875571)

[8.11.2 响应消息模型 26](#_Toc60875572)

[9 其它接口 27](#_Toc60875573)

[9.1 临床辅助决策集成 27](#_Toc60875574)

[9.1.1 触发场景 27](#_Toc60875575)

[9.1.2 触发场景示例 28](#_Toc60875576)

[9.1.3 用户登陆请求消息模型 28](#_Toc60875577)

[9.1.4 门诊场景接入请求消息模型 28](#_Toc60875578)

[9.1.5 入院场景接入请求消息模型 29](#_Toc60875579)

[9.1.6 医嘱场景接入请求消息模型 31](#_Toc60875580)

[9.1.7 回填信息 33](#_Toc60875581)

[9.1.8 诊断类型回填信息 33](#_Toc60875582)

[9.1.9 药物类型回填信息 33](#_Toc60875583)

[9.1.10 手术类型回填信息 33](#_Toc60875584)

[9.1.11 检验类型回填信息 33](#_Toc60875585)

[9.1.12 检查类型回填信息 34](#_Toc60875586)

# 概述

本文档是针对互宜达科技医院信息集成平台（HIP）的对外接口以及数据标准，制订了一系列的规范性标准，请相关人员相互遵守。本文档消息基于中华人民共和国卫生行业标准《医院信息平台基本交互规范》定义，本文档中消息的格式均为 XML 方式的结构化字符串。

# 规范说明

——消息协议：SOAP1.2

——调用方式：Document

——消息编码：UTF8

——命名空间：hyd.service.com

——消息模型只列了出和业务相关的最小数据集

# 服务说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务提供方** | HIS系统 | | | |
| **服务名** | 由HIS系统填写 | | | |
| **通讯方式** | WebService | | | |
| **方法名** | HISMessageServer（入参 1 action,入参 2 message）返回值 | | | |
| **入参说明** | 1、action 类型为字符串，服务编码传送给该参数。  2、message 类型为字符流，服务请求消息的具体内容传给该参数。 | | | |
| **返回值说明** | 类型为字符流，输出标准消息响应字符流。 | | | |
| **可选项** | 描述节点在服务模型中是否为必填，R（Required）表示必填，O（Optional）表示可选。 | | | |
| **服务名称** | | **服务代码** | **消费系统** | **触发场景说明** |
| 开医嘱 | | SrcToHisOrder001 | HIP | HIP收到手麻系统发送的开立医嘱记录消息时，HIP向HIS系统发送7.1开医嘱消息 |
| 住院医嘱执行接收 | | SrcToHisOrder002 | HIS | HIP收到移动护理系统发送的住院医嘱执行消息时，HIP向HIS系统发送7.2住院医嘱执行消息 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务提供方** | HIP平台 | | | |
| **服务名** | IHE.BS.HIPService | | | |
| **通讯方式** | WebService | | | |
| **方法名** | HIPMessageServer（入参 1 action,入参 2 message）返回值 | | | |
| **入参说明** | 1、action 类型为字符串，服务编码传送给该参数。  2、message 类型为字符流，服务请求消息的具体内容传给该参数。 | | | |
| **返回值说明** | 类型为字符流，输出标准消息响应字符流。 | | | |
| **可选项** | 描述节点在服务模型中是否为必填，R（Required）表示必填，O（Optional）表示可选。 | | | |
| **服务名称** | | **服务代码** | **消费系统** | **触发场景说明** |
| 医嘱信息新增服务 | | OrderInfoAdd | HIS | HIS系统在医嘱信息审核保存成功时向平台发送8.1医嘱信息新增消息 |
| 医嘱信息更新服务 | | OrderInfoUpdate | HIS | HIS系统在医嘱信息更新保存成功时向平台发送8.2医嘱信息更新消息 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务提供方** | HIP平台 | | | |
| **服务名** | HIP.BS.CDROrderService | | | |
| **通讯方式** | WebService | | | |
| **方法名** | HIPMessageServer（入参 1 action,入参 2 message）返回值 | | | |
| **入参说明** | 1、action 类型为字符串，服务编码传送给该参数。  2、message 类型为字符流，服务请求消息的具体内容传给该参数。 | | | |
| **返回值说明** | 类型为字符流，输出标准消息响应字符流。 | | | |
| **可选项** | 描述节点在服务模型中是否为必填，R（Required）表示必填，O（Optional）表示可选。 | | | |
| **服务名称** | | **服务代码** | **消费系统** | **触发场景说明** |
| 门诊医嘱执行记录新增 | | HisToCDROrder001 | HIS | HIS系统在门诊医嘱执行记录新增保存成功时向平台发送8.3门诊医嘱执行记录新增消息 |
| 门诊医嘱执行记录更新 | | HisToCDROrder002 | HIS | HIS系统在门诊医嘱执行记录更新保存成功时向平台发送8.4门诊医嘱执行记录更新消息 |
| 住院医嘱执行记录新增 | | HisToCDROrder003 | HIS | HIS系统在住院医嘱执行记录新增保存成功时向平台发送8.5住院医嘱执行记录新增消息 |
| 住院医嘱执行记录更新 | | HisToCDROrder004 | HIS | HIS系统在住院医嘱执行记录更新保存成功时向平台发送8.6住院医嘱执行记录更新消息 |
| 医嘱信息状态更新 | | HisToCDROrder005 | HIS | HIS系统在医嘱信息状态更新保存成功时向平台发送8.11医嘱信息状态更新消息 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务提供方** | HIP平台 | | | |
| **服务名** | HIP.BS.CDRDiagService | | | |
| **通讯方式** | WebService | | | |
| **方法名** | HIPMessageServer（入参 1 action,入参 2 message）返回值 | | | |
| **入参说明** | 1、action 类型为字符串，服务编码传送给该参数。  2、message 类型为字符流，服务请求消息的具体内容传给该参数。 | | | |
| **返回值说明** | 类型为字符流，输出标准消息响应字符流。 | | | |
| **可选项** | 描述节点在服务模型中是否为必填，R（Required）表示必填，O（Optional）表示可选。 | | | |
| **服务名称** | | **服务代码** | **消费系统** | **触发场景说明** |
| 门诊诊断信息新增服务 | | HisToCDRDiag001 | HIS | HIS系统在门诊诊断信息新增保存成功时向平台发送8.7门诊诊断信息新增消息 |
| 门诊诊断信息更新服务 | | HisToCDRDiag002 | HIS | HIS系统在门诊诊断信息更新保存时成功向平台发送8.8门诊诊断信息更新消息 |
| 住院诊断信息新增服务 | | HisToCDRDiag003 | HIS | HIS系统在住院诊断信息新增保存成功时向平台发送8.9住院诊断信息新增消息 |
| 住院诊断信息更新服务 | | HisToCDRDiag004 | HIS | HIS系统在住院诊断信息更新保存成功时向平台发送8.10住院诊断信息更新消息 |

# 参数类型说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数类型** | **标识符** | **描述** |
| 二进制(binary) | BY | 上述无法表示的其他数据类型，如图像、音频、视频等二进制流文件格式. |
| 布尔型(boolean) | L | 又称逻辑型，采用0（False）或1（True）形式表示的逻辑值的类型。 |
| 数值型(number) | N | 通过“0”到“9”数字形式表示的值的类型。 |
| 字符型(string) | S | 通过字符形式表达的值的类型，可包含字母字符（a~z，A~Z）、数字字符等（默认GB 2312），其中：S1：不可枚举型，表示数据元的允许值（值域）是不可枚举的，且以字符描述；S2：枚举型，表示数据元的允许值（值域）是可枚举的，通常列表值不超过3个；S3：引用型，数据元的允许值（值域）是可枚举的，当列表值超过3个时通常会引用代码表； |
| 时间型(time) | T | 采用GB/T 7408中规定的hhmmss格式表示的值的类型。 |
| 日期时间型(datetime) | DT | 采用GB/T 7408中规定的YYYYMMDDThhmmss格式表示的值的类型。（字符T作为时间的标志符，说明时间表示的开始。） |
| 日期型(date) | D | 采用GB/T 7408中规定的YYYYMMDD格式表示的值的类型。 |

# 版本修订

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **修订时间** | **修订内容** | **编制人** | **审批** | **备注** |
| V1.0.0 | 2020-11-23 | 1、接口定义讨论稿 | 刘郑东 | 杨能 |  |
| V1.0.1 | 2020-12-25 | 1、增加orginSysId、MsgTime消息字段，更新7请求消息、相应消息说明，以及10消息示例  2、增加消息的交换字段格式描述，更新8交互服务接口规范模型、9回写服务接口规范模型  3、作废9.47三测单更新，更新9.46护理记录新增更新 | 刘郑东 | 杨能 |  |
| V1.0.2 | 2021-01-06 | 1. 从V1.0.1拆分医嘱、诊断、CDSS部分接口文档 2. 3服务说明增加服务调用场景说明 | 刘郑东 |  |  |

# 请求消息、响应消息说明

请求消息

| **请求参数** | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| orginSysId | S1 | R | 消息来源系统标识号，系统编码(HIP00.01.02） |
| msgTime | D | R | 消息创建时间，DT14 |
| data |  | O | 针对每个接口请求的数据，具体参考接口详细响应 |

响应消息

| **请求参数** | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| success | S2 | R | 响应结果：固定值"AA"表示成功、固定值"AE"表示失败 |
| data |  | O | 针对每个接口响应不同的数据，具体参考接口详细响应 |
| msg | S1 | O | 响应结果描述 |

# HIS系统提供交互服务接口规范模型

## 开医嘱

### 请求消息模型

| **请求参数** | | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| records | |  | R | 多节点 |  |
| row | interOperTpCd | S3 | R | 接口操作类型代码 | 接口操作类型（HIP00.01.01） |
| orderId | S1 | R | 医嘱标识号 | AN..50 |
| referOrderId | S1 | R2 | 关联医嘱标识号 | AN..50 |
| grpNo | S1 | R2 | 医嘱分组号 | AN..50 |
| grpSortNum | N | R2 | 医嘱分组号排序号 | N..2 |
| admNo | S1 | R | 住院就诊号 | AN..50 |
| patId | S1 | R | 病人标识号 | 个人编码（HIP03.01.07） |
| patNam | S1 | O | 姓名 | AN..50 |
| genderCd | S3 | O | 性别 | 性别(GB/T2261.1) |
| patAge | S1 | O | 年龄 | AN..5 |
| babyFlag | L | O | 婴儿标志 | 0/1 |
| admNum | N | O | 住院就诊次数 | N..3 |
| deptId | S1 | R | 病人科室标识号 | 部门（HIP01.01.01.02） |
| entryDeptId | S1 | R | 开嘱科室标识号 | 部门（HIP01.01.01.02） |
| entryDocId | S1 | R | 开嘱医生标识号 | 人员（HIP02.01.01.02） |
| entryPersonId | S1 | O | 录入人员标识号 | 人员（HIP02.01.01.02） |
| entryTime | DT | R | 开嘱时间 | DT14 |
| orderExecClassCd | S3 | R | 执行性质代码 | 执行性质(HIP08.01.31) |
| execDeptId | S1 | O | 执行科室标识号 | 部门（HIP01.01.01.02） |
| exePersonId | S1 | O | 执行人标识号 | 人员（HIP02.01.01.02） |
| execBeginTime | DT | O | 开始执行时间 | DT14 |
| execEndTime | DT | O | 执行终止时间 | DT14 |
| execLastTime | DT | O | 上次执行时间 | DT14 |
| checkNurId | S1 | O | 校对护士标识号 | 人员（HIP02.01.01.02） |
| checkTime | DT | O | 校对时间 | DT14 |
| stopDocId | S1 | O | 停嘱医生标识号 | 人员（HIP02.01.01.02） |
| stopTime | DT | O | 停嘱时间 | DT14 |
| confirmStopNurId | S1 | O | 确认停嘱护士标识号 | 人员（HIP02.01.01.02） |
| confirmStopTime | DT | O | 确认停嘱时间 | DT14 |
| orderStatusCd | S3 | R | 医嘱状态代码 | 医嘱状态(HIP08.01.32) |
| orderPeriodCateCd | S3 | R | 医嘱效期代码 | 医嘱效期（HIP08.01.41） |
| orderTpCd | S3 | O | 医嘱项目分类代码 | 诊疗项目分类(HIP06.01.02) |
| orderItemId | S1 | R | 医嘱项目标识号 | 诊疗项目目录（HIP06.01.01） |
| chargeItemId | S1 | O | 收费项目标识号 | 收费项目目录（HIP07.01.01） |
| chargeSpecCd | S3 | R | 计价特性代码 | 计价特性（HIP08.01.34 ） |
| emergFlagCd | S3 | R | 紧急标志代码 | 紧急标志（HIP08.01.35） |
| orderDayCount | N | O | 天数 | N..2 |
| singleDose | N | O | 单次用量 | N..4 |
| singleDoseUnitCd | S3 | R | 单次用量单位代码 | 单次用量单位代码（HIP06.01.06） |
| totalCount | N | R | 数量 | N..4 |
| totalUnitCd | S3 | R | 单位代码 | 单位代码（HIP06.01.07） |
| firstDose | N | O | 首次用量 | N..4 |
| frequencyCd | S3 | O | 频次代码 | 诊疗频率项目（CV06.00.228） |
| frequencyNum | N | O | 频率次数 | N..2 |
| wayCd | S3 | O | 途径代码 | 给药途径（CV06.00.102） |
| speed | N | O | 滴速 | N..4 |
| speedUnitCd | S3 | O | 滴速单位代码 | 滴速单位代码（HIP06.01.08） |
| specimenCd | S3 | O | 标本代码 | 标本（HIP14.01.03） |
| compCd | S3 | O | 部位代码 | 检查部位（HIP08.01.29） |
| checkMethodCd | S3 | O | 检查方法代码 | 检查方法（HIP08.01.30） |
| testFlag | L | R | 皮试标志 | 0/1 |
| testResult | S1 | O | 皮试结果 | AN..100 |
| orderNote | S1 | O | 医生嘱托 | AN..1000 |

消息示例：

|  |
| --- |
| <req>  <orginSysId>消息来源系统标识号</orginSysId>  <msgTime>消息创建时间</msgTime>  <data>  <records>  <row>  <interOperTpCd>接口操作类型代码</interOperTpCd>  <orderId>医嘱标识号</orderId>  <referOrderId>关联医嘱标识号</referOrderId>  <grpNo>医嘱分组号</grpNo>  <grpSortNum>医嘱分组号排序号</grpSortNum>  <admNo>住院就诊号</admNo>  <patId>病人标识号</patId>  <patNam>姓名</patNam>  <genderCd>性别</genderCd>  <patAge>年龄</patAge>  <babyFlag>婴儿标志</babyFlag>  <admNum>住院就诊次数</admNum>  <deptId>病人科室标识号</deptId>  <entryDeptId>开嘱科室标识号</entryDeptId>  <entryDocId>开嘱医生标识号</entryDocId>  <entryPersonId>录入人员标识号</entryPersonId>  <entryTime>开嘱时间</entryTime>  <orderExecClassCd>执行性质代码</orderExecClassCd>  <execDeptId>执行科室标识号</execDeptId>  <exePersonId>执行人标识号</exePersonId>  <execBeginTime>开始执行时间</execBeginTime>  <execEndTime>执行终止时间</execEndTime>  <execLastTime>上次执行时间</execLastTime>  <checkNurId>校对护士标识号</checkNurId>  <checkTime>校对时间</checkTime>  <stopDocId>停嘱医生标识号</stopDocId>  <stopTime>停嘱时间</stopTime>  <confirmStopNurId>确认停嘱护士标识号</confirmStopNurId>  <confirmStopTime>确认停嘱时间</confirmStopTime>  <orderStatusCd>医嘱状态代码</orderStatusCd>  <orderPeriodCateCd>医嘱效期代码</orderPeriodCateCd>  <orderTpCd>医嘱项目分类代码</orderTpCd>  <orderItemId>医嘱项目标识号</orderItemId>  <chargeItemId>收费项目标识号</chargeItemId>  <chargeSpecCd>计价特性代码</chargeSpecCd>  <emergFlagCd>紧急标志代码</emergFlagCd>  <orderDayCount>天数</orderDayCount>  <singleDose>单次用量</singleDose>  <singleDoseUnitCd>单次用量单位代码</singleDoseUnitCd>  <totalCount>数量</totalCount>  <totalUnitCd>单位代码</totalUnitCd>  <firstDose>首次用量</firstDose>  <frequencyCd>频次代码</frequencyCd>  <frequencyNum>频率次数</frequencyNum>  <wayCd>途径代码</wayCd>  <speed>滴速</speed>  <speedUnitCd>滴速单位代码</speedUnitCd>  < specimenCd>标本代码</ specimenCd>  <compCd>部位代码</compCd>  <checkMethodCd>检查方法代码</checkMethodCd>  <testFlag>皮试标志</testFlag>  <testResult>皮试结果</testResult>  <orderNote>医生嘱托</orderNote>  </row>  </records>  </data>  </req> |

### 响应消息模型

| **响应参数** | | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| row | flag | L | R | 结果标志 | 0/1 |
| errMsg | S1 | O | 错误信息 | AN..1000 |
| orderId | S1 | R | 对应的医嘱记录标识号 | AN..50 |

响应消息（成功）示例：

|  |
| --- |
| <res>  <success>AA</success>  <msg>成功</msg>  <data>  <row>  <flag>结果标志</flag>  <errMsg>错误信息</errMsg>  <orderId>对应的医嘱记录标识号</orderId>  </row>  </data>  </res> |

响应消息（异常）示例：

|  |
| --- |
| <res>  <success>AE</success>  <msg>响应结果描述</msg>  </res> |

## 住院医嘱执行接收

### 请求消息模型

| **请求参数** | | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| records | |  | R | 多节点 |  |
| row | patId | S1 | O | 患者标识号 | 个人编码（HIP03.01.07） |
| orderId | S1 | R | 医嘱标识号 | AN..50 |
| execDeptId | S1 | R | 执行科室标识号 | 部门(HIP01.01.01.02) |
| operId | S1 | R | 执行人标识号 | 人员(HIP02.01.01.02) |
| operTime | DT | R | 执行时间 | DT14 |
| note | S1 | O | 备注 | AN..1000 |

消息示例：

|  |
| --- |
| <req>  <orginSysId>消息来源系统标识号</orginSysId>  <msgTime>消息创建时间</msgTime>  <data>  <records>  <row>  <patId>患者标识号</patId>  <orderId>医嘱标识号</orderId>  <execDeptId>执行科室标识号</execDeptId>  <operId>执行人标识号</operId>  <operTime>执行时间</operTime>  <note>备注</note>  </row>  </records>  </data>  </req> |

### 响应消息模型

| **响应参数** | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 无 | | | | |

响应消息（成功）示例：

|  |
| --- |
| <res>  <success>AA</success>  <msg>成功</msg>  <data>    </data>  </res> |

响应消息（异常）示例：

|  |
| --- |
| <res>  <success>AE</success>  <msg>响应结果描述</msg>  </res> |

# HIP平台提供交互服务接口规范模型

## 医嘱信息新增服务

引用《医嘱信息交互服务定义书》6.1.医嘱信息新增服务

## 医嘱信息更新服务

引用《医嘱信息交互服务定义书》6.2.医嘱信息更新服务

## 门诊医嘱执行记录新增

### 请求消息模型

| **请求参数** | | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| patId | | S1 | R | 患者标识号 | 个人编码（HIP03.01.07） |
| admNo | | S1 | R | 就诊流水号 | AN..50 |
| records | |  | R | 多节点 |  |
| row | id | S1 | R | 执行记录标识号 | AN..50 |
| orderId | S1 | R | 医嘱标识号 | AN..50 |
| execNum | N | R | 第几次执行 | N..2 |
| operId | S1 | R | 执行人代码 | 人员(HIP02.01.01.02) |
| operNam | S1 | R | 执行人姓名 | AN..50 |
| execDeptId | S1 | R | 执行科室标识号 | 部门(HIP01.01.01.02) |
| execDeptNam | S1 | R | 执行科室名称 | AN..50 |
| execTime | DT | R | 执行时间 | DT14 |

消息示例：

|  |
| --- |
| <req>  <orginSysId>消息来源系统标识号</orginSysId>  <msgTime>消息创建时间</msgTime>  <data>  <patId>患者标识号</patId>  <admNo>就诊流水号</admNo>  <records>  <row>  <id>执行记录标识号</id>  <orderId>医嘱标识号</orderId>  <execNum>第几次执行</execNum>  <operId>执行人代码</operId>  <operNam>执行人姓名</operNam>  <execDeptId>执行科室标识号</execDeptId>  <execDeptNam>执行科室名称</execDeptNam>  <execTime>执行时间</execTime>  </row>  </records>  </data>  </req> |

### 响应消息模型

| **响应参数** | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 无 | | | | |

响应消息（成功）示例：

|  |
| --- |
| <res>  <success>AA</success>  <msg>成功</msg>  <data>    </data>  </res> |

响应消息（异常）示例：

|  |
| --- |
| <res>  <success>AE</success>  <msg>响应结果描述</msg>  </res> |

## 门诊医嘱执行记录更新

### 请求消息模型

| **请求参数** | | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| patId | | S1 | R | 患者标识号 | 个人编码（HIP03.01.07） |
| admNo | | S1 | R | 就诊流水号 | AN..50 |
| records | |  | R | 多节点 |  |
| row | id | S1 | R | 执行记录标识号 | AN..50 |
| orderId | S1 | R | 医嘱标识号 | AN..50 |
| execNum | N | R | 第几次执行 | N..2 |
| operId | S1 | R | 执行人代码 | 人员(HIP02.01.01.02) |
| operNam | S1 | R | 执行人姓名 | AN..50 |
| execDeptId | S1 | R | 执行科室标识号 | 部门(HIP01.01.01.02) |
| execDeptNam | S1 | R | 执行科室名称 | AN..50 |
| execTime | DT | R | 执行时间 | DT14 |
| isCancel | L | R | 是否作废 | 0/1 |
| cancelDocId | S1 | O | 作废人标识号 | 人员(HIP02.01.01.02) |
| cancelDocNam | S1 | O | 作废人姓名 | AN..50 |
| cancelTime | DT | O | 作废时间 | DT14 |

消息示例：

|  |
| --- |
| <req>  <orginSysId>消息来源系统标识号</orginSysId>  <msgTime>消息创建时间</msgTime>  <data>  <patId>患者标识号</patId>  <admNo>就诊流水号</admNo>  <records>  <row>  <id>执行记录标识号</id>  <orderId>医嘱标识号</orderId>  <execNum>第几次执行</execNum>  <operId>执行人代码</operId>  <operNam>执行人姓名</operNam>  <execDeptId>执行科室标识号</execDeptId>  <execDeptNam>执行科室名称</execDeptNam>  <execTime>执行时间</execTime>  <isCancel>是否作废</isCancel>  <cancelDocId>作废人标识号</cancelDocId>  <cancelDocNam>作废人姓名</cancelDocNam>  <cancelTime>作废时间</cancelTime>  </row>  </records>  </data>  </req> |

### 响应消息模型

| **响应参数** | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 无 | | | | |

响应消息（成功）示例：

|  |
| --- |
| <res>  <success>AA</success>  <msg>成功</msg>  <data>    </data>  </res> |

响应消息（异常）示例：

|  |
| --- |
| <res>  <success>AE</success>  <msg>响应结果描述</msg>  </res> |

## 住院医嘱执行记录新增

### 请求消息模型

| **请求参数** | | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| patId | | S1 | R | 患者标识号 | 个人编码（HIP03.01.07） |
| admNo | | S1 | R | 就诊流水号 | AN..50 |
| records | |  | R | 多节点 | AN..50 |
| row | id | S1 | R | 执行记录标识号 | AN..50 |
| orderId | S1 | R | 医嘱标识号 | AN..50 |
| execNum | N | R | 第几次执行 | N..2 |
| operId | S1 | R | 执行人标识号 | 人员(HIP02.01.01.02) |
| operNam | S1 | R | 执行人姓名 | AN..50 |
| execDeptId | S1 | R | 执行科室标识号 | 部门(HIP01.01.01.02) |
| execDeptNam | S1 | R | 执行科室名称 | AN..50 |
| execTime | DT | R | 执行时间 | DT14 |

消息示例：

|  |
| --- |
| <req>  <orginSysId>消息来源系统标识号</orginSysId>  <msgTime>消息创建时间</msgTime>  <data>  <patId>患者标识号</patId>  <admNo>就诊流水号</admNo>  <records>  <row>  <id>执行记录标识号</id>  <orderId>医嘱标识号</orderId>  <execNum>第几次执行</execNum>  <operId>执行人标识号</operId>  <operNam>执行人姓名</operNam>  <execDeptId>执行科室标识号</execDeptId>  <execDeptNam>执行科室名称</execDeptNam>  <execTime>执行时间</execTime>  </row>  </records>  </data>  </req> |

### 响应消息模型

| **响应参数** | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 无 | | | | |

响应消息（成功）示例：

|  |
| --- |
| <res>  <success>AA</success>  <msg>成功</msg>  <data>    </data>  </res> |

响应消息（异常）示例：

|  |
| --- |
| <res>  <success>AE</success>  <msg>响应结果描述</msg>  </res> |

## 住院医嘱执行记录更新

### 请求消息模型

| **请求参数** | | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| patId | | S1 | R | 患者标识号 | 个人编码（HIP03.01.07） |
| admNo | | S1 | R | 就诊流水号 | AN..50 |
| records | |  | R | 多节点 |  |
| row | id | S1 | R | 执行记录标识号 | AN..50 |
| orderId | S1 | R | 医标识号 | AN..50 |
| execNum | N | R | 执行次数 | N..2 |
| operId | S1 | R | 执行人标识号 | HIP02.01.01.02 |
| operNam | S1 | R | 执行人姓名 | AN..50 |
| execDeptId | S1 | R | 执行科室标识号 | HIP01.01.01.02 |
| execDeptNam | S1 | R | 执行科室名称 | AN..50 |
| execTime | DT | R | 执行时间 | DT14 |
| isCancel | L | R | 是否作废 | 0/1 |
| cancelDocId | S1 | O | 作废人标识号 | HIP02.01.01.02 |
| cancelDocNam | S1 | O | 作废人姓名 | AN..50 |
| cancelTime | DT | O | 作废时间 | DT14 |

消息示例：

|  |
| --- |
| <req>  <orginSysId>消息来源系统标识号</orginSysId>  <msgTime>消息创建时间</msgTime>  <data>  <patId>患者标识号</patId>  <admNo>就诊流水号</admNo>  <records>  <row>  <id>执行记录标识号</id>  <orderId>医标识号</orderId>  <execNum>执行次数</execNum>  <operId>执行人标识号</operId>  <operNam>执行人姓名</operNam>  <execDeptId>执行科室标识号</execDeptId>  <execDeptNam>执行科室名称</execDeptNam>  <execTime>执行时间</execTime>  <isCancel>是否作废</isCancel>  <cancelDocId>作废人标识号</cancelDocId>  <cancelDocNam>作废人姓名</cancelDocNam>  <cancelTime>作废时间</cancelTime>  </row>  </records>  </data>  </req> |

### 响应消息模型

| **响应参数** | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 无 | | | | |

响应消息（成功）示例：

|  |
| --- |
| <res>  <success>AA</success>  <msg>成功</msg>  <data>    </data>  </res> |

响应消息（异常）示例：

|  |
| --- |
| <res>  <success>AE</success>  <msg>响应结果描述</msg>  </res> |

## 门诊诊断信息新增服务

### 请求消息模型

| **请求参数** | | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| patId | | S1 | R | 患者标识号 | 个人编码（HIP03.01.07） |
| admNo | | S1 | R | 就诊流水号 | AN..50 |
| diagnos | |  | R | 多节点 |  |
| row | diagId | S1 | R | 诊断标识号 | AN..50 |
| diagCateCd | S3 | R | 诊断类别代码 | 病人诊断记录.诊断类型(HIP05.01.08) |
| diagCateNam | S1 | R | 诊断类别名称 | AN..50 |
| diagCd | S3 | R | 诊断代码 | ICD-10 |
| diagNam | S1 | R | 诊断名称 | AN..50 |
| docId | | S1 | R | 诊断医师标识号 | 人员(HIP02.01.01.02) |
| docNam | | S1 | R | 诊断医师姓名 | AN..50 |
| diagTime | | DT | R | 诊断时间 | DT14 |

消息示例：

|  |
| --- |
| <req>  <orginSysId>消息来源系统标识号</orginSysId>  <msgTime>消息创建时间</msgTime>  <data>  <patId>患者标识号</patId>  <admNo>就诊流水号</admNo>  <diagnos>  <row>  <diagId>诊断标识号</diagId>  <diagCateCd>诊断类别代码</diagCateCd>  <diagCateNam>诊断类别名称</diagCateNam>  <diagCd>诊断代码</diagCd>  <diagNam>诊断名称</diagNam>  </row>  </diagnos>  <docId>诊断医师标识号</docId>  <docNam>诊断医师姓名</docNam>  <diagTime>诊断时间</diagTime>  </data>  </req> |

### 响应消息模型

| **响应参数** | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 无 | | | | |

响应消息（成功）示例：

|  |
| --- |
| <res>  <success>AA</success>  <msg>成功</msg>  <data>    </data>  </res> |

响应消息（异常）示例：

|  |
| --- |
| <res>  <success>AE</success>  <msg>响应结果描述</msg>  </res> |

## 门诊诊断信息更新服务

### 请求消息模型

| **请求参数** | | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| patId | | S1 | R | 患者标识号 | 个人编码（HIP03.01.07） |
| admNo | | S1 | R | 就诊流水号 | AN..50 |
| diagnos | |  | R | 多节点 |  |
| row | diagId | S1 | R | 诊断标识号 | AN..50 |
| diagCateCd | S3 | R | 诊断类别代码 | 病人诊断记录.诊断类型(HIP05.01.08) |
| diagCateNam | S1 | R | 诊断类别名称 | AN..50 |
| diagCd | S3 | R | 诊断代码 | ICD-10 |
| diagNam | S1 | R | 诊断名称 | AN..50 |
| isCancel | L | R | 是否作废 | 0/1 |
| cancelDocId | S1 | O | 作废医师标识号 | 人员(HIP02.01.01.02) |
| cancelDocNam | S1 | O | 作废医师姓名 | AN..50 |
| cancelTime | DT | O | 作废时间 | DT14 |
| docId | | S1 | R | 诊断医师标识号 | 人员(HIP02.01.01.02) |
| docNam | | S1 | R | 诊断医师姓名 | AN..50 |
| diagTime | | DT | R | 诊断时间 | DT14 |

消息示例：

|  |
| --- |
| <req>  <orginSysId>消息来源系统标识号</orginSysId>  <msgTime>消息创建时间</msgTime>  <data>  <patId>患者标识号</patId>  <admNo>就诊流水号</admNo>  <diagnos>  <row>  <diagId>诊断标识号</diagId>  <diagCateCd>诊断类别代码</diagCateCd>  <diagCateNam>诊断类别名称</diagCateNam>  <diagCd>诊断代码</diagCd>  <diagNam>诊断名称</diagNam>  <isCancel>是否作废</isCancel>  <cancelDocId>作废医师标识号</cancelDocId>  <cancelDocNam>作废医师姓名</cancelDocNam>  <cancelTime>作废时间</cancelTime>  </row>  </diagnos>  <docId>诊断医师标识号</docId>  <docNam>诊断医师姓名</docNam>  <diagTime>诊断时间</diagTime>  </data>  </req> |

### 响应消息模型

| **响应参数** | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 无 | | | | |

响应消息（成功）示例：

|  |
| --- |
| <res>  <success>AA</success>  <msg>成功</msg>  <data>    </data>  </res> |

响应消息（异常）示例：

|  |
| --- |
| <res>  <success>AE</success>  <msg>响应结果描述</msg>  </res> |

## 住院诊断信息新增服务

### 请求消息模型

| **请求参数** | | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| patId | | S1 | R | 患者标识号 | 个人编码（HIP03.01.07） |
| admNo | | S1 | R | 就诊流水号 | AN..50 |
| diagnos | |  | R | 多节点 |  |
| row | diagId | S1 | R | 诊断标识号 | AN..50 |
| diagCateCd | S3 | R | 诊断类别代码 | 病人诊断记录.诊断类型(HIP05.01.08) |
| diagCateNam | S1 | R | 诊断类别名称 | AN..50 |
| diagCd | S3 | R | 诊断代码 | ICD-10 |
| diagNam | S1 | R | 诊断名称 | AN..50 |
| docId | | S1 | R | 诊断医师代码 | 人员(HIP02.01.01.02) |
| docNam | | S1 | R | 诊断医师姓名 | AN..50 |
| diagTime | | DT | R | 诊断时间 | DT14 |

消息示例：

|  |
| --- |
| <req>  <orginSysId>消息来源系统标识号</orginSysId>  <msgTime>消息创建时间</msgTime>  <data>  <patId>患者标识号</patId>  <admNo>就诊流水号</admNo>  <diagnos>  <row>  <diagId>诊断标识号</diagId>  <diagCateCd>诊断类别代码</diagCateCd>  <diagCateNam>诊断类别名称</diagCateNam>  <diagCd>诊断代码</diagCd>  <diagNam>诊断名称</diagNam>  </row>  </diagnos>  <docId>诊断医师代码</docId>  <docNam>诊断医师姓名</docNam>  <diagTime>诊断时间</diagTime>  </data>  </req> |

### 响应消息模型

| **响应参数** | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 无 | | | | |

响应消息（成功）示例：

|  |
| --- |
| <res>  <success>AA</success>  <msg>成功</msg>  <data>    </data>  </res> |

响应消息（异常）示例：

|  |
| --- |
| <res>  <success>AE</success>  <msg>响应结果描述</msg>  </res> |

## 住院诊断信息更新服务

### 请求消息模型

| **请求参数** | | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| patId | | S1 | R | 患者标识号 | 个人编码（HIP03.01.07） |
| admNo | | S1 | R | 就诊流水号 | AN..50 |
| diagnos | |  | R | 多节点 |  |
| row | diagId | S1 | R | 诊断标识号 | AN..50 |
| diagCateCd | S3 | R | 诊断类别代码 | 病人诊断记录.诊断类型(HIP05.01.08) |
| diagCateNam | S1 | R | 诊断类别名称 | AN..50 |
| diagCd | S3 | R | 诊断代码 | ICD-10 |
| diagNam | S1 | R | 诊断名称 | AN..50 |
| isCancel | L | R | 是否作废 | 0/1 |
| cancelDocId | S1 | O | 作废医师标识号 | 人员(HIP02.01.01.02) |
| cancelDocNam | S1 | O | 作废医师姓名 | AN..50 |
| cancelTime | DT | O | 作废时间 | DT14 |
| docId | | S1 | R | 诊断医师标识号 | 人员(HIP02.01.01.02) |
| docNam | | S1 | R | 诊断医师姓名 | AN..50 |
| diagTime | | DT | R | 诊断时间 | DT14 |

消息示例：

|  |
| --- |
| <req>  <orginSysId>消息来源系统标识号</orginSysId>  <msgTime>消息创建时间</msgTime>  <data>  <patId>患者标识号</patId>  <admNo>就诊流水号</admNo>  <diagnos>  <row>  <diagId>诊断标识号</diagId>  <diagCateCd>诊断类别代码</diagCateCd>  <diagCateNam>诊断类别名称</diagCateNam>  <diagCd>诊断代码</diagCd>  <diagNam>诊断名称</diagNam>  <isCancel>是否作废</isCancel>  <cancelDocId>作废医师标识号</cancelDocId>  <cancelDocNam>作废医师姓名</cancelDocNam>  <cancelTime>作废时间</cancelTime>  </row>  </diagnos>  <docId>诊断医师标识号</docId>  <docNam>诊断医师姓名</docNam>  <diagTime>诊断时间</diagTime>  </data>  </req> |

### 响应消息模型

| **响应参数** | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 无 | | | | |

响应消息（成功）示例：

|  |
| --- |
| <res>  <success>AA</success>  <msg>成功</msg>  <data>    </data>  </res> |

响应消息（异常）示例：

|  |
| --- |
| <res>  <success>AE</success>  <msg>响应结果描述</msg>  </res> |

## 医嘱信息状态更新

### 请求消息模型

| **请求参数** | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| patId | S1 | R | 患者标识号 | 个人编码（HIP03.01.07） |
| admNo | S1 | R | 就诊流水号 | AN..50 |
| orderId | S1 | R | 医嘱标识号 | AN..50 |
| cancelDocId | S1 | R2 | 作废人标识号 | HIP02.01.01.02 |
| cancelDocNam | S1 | R2 | 作废人姓名 | AN..50 |
| cancelTime | DT | R2 | 作废时间 | DT14 |
| statusCd | S3 | R | 医嘱状态代码 | 医嘱状态（HIP08.01.32  ) |

消息示例：

|  |
| --- |
| <req>  <orginSysId>消息来源系统标识号</orginSysId>  <msgTime>消息创建时间</msgTime>  <data>  <patId>患者标识号</patId>  <admNo>就诊流水号</admNo>  <orderId>医嘱标识号</orderId>  <cancelDocId>作废人标识号</cancelDocId>  <cancelDocNam>作废人姓名</cancelDocNam>  <cancelTime>作废时间</cancelTime>  <statusCd>医嘱状态代码</statusCd>  </data>  </req> |

### 响应消息模型

| **响应参数** | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 无 | | | | |

响应消息（成功）示例：

|  |
| --- |
| <res>  <success>AA</success>  <msg>成功</msg>  <data>    </data>  </res> |

响应消息（异常）示例：

|  |
| --- |
| <res>  <success>AE</success>  <msg>响应结果描述</msg>  </res> |

# 其它接口

## 临床辅助决策集成

集成接入方式采用外部独立应用程序各自监听或写入对应文件的方式进行数据交互

交互文件路径为D:/cdss\_switch下

交互文件名称为服务代码

如：

D:/cdss\_switch/CDSS001-REQ.xml 为请求消息交互文件

D:/cdss\_switch/CDSS001-RES.xml 为响应消息交互文件

### 触发场景

| **trigger取值** | **触发类型** | **触发交互逻辑** | **是否可选** |
| --- | --- | --- | --- |
| 0 | 人工手动触发 | 点击按钮呼出 | 必选 |
| 11 | 后台自动触发 | 打开医嘱/病历 | 必选 |
| 12 | 后台自动触发 | 关闭医嘱/病历 | 必选 |
| 13 | 后台自动触发 | 保存医嘱/病历 | 必选 |
| 14 | 后台自动触发 | 提交医嘱/病历 | 必选 |
| 20 | 后台自动触发 | 智能问诊 | 必选 |

### 触发场景示例

在输入主诉、现病史、既往史、诊断、医嘱等的相关病历内容后，向指定文件写入对应场景的请求消息模型，临床辅助决策系统(CDSS)监听到文件变化后触发相应操作。

呼出CDSS后可以在系统窗口选择相应操作，触发事件后CDSS向指定文件写入回填信息，HIS系统监听到文件变化后触发回填信息操作。

### 用户登陆请求消息模型

| **请求参数** | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nam | S1 | R | 医生/护士/药师姓名 |  |
| id | S1 | R | 医生/护士/药师ID |  |
| dept | S1 | R | 科室名称 |  |
| hospital | S1 | R | 医院名称 |  |

### 门诊场景接入请求消息模型

| **请求参数** | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 场景 | S1 | R |  | 门诊记录 |
| trigger | S2 | R | 触发CDSS的方式 | 保存/提交/CDSS |
| 工作人员信息/医院 | S1 | R | 医院名称 |  |
| 工作人员信息/科室 | S1 | R | 科室名称 |  |
| 工作人员信息/姓名 | S1 | R | 工作人员姓名 |  |
| 工作人员信息/账号ID | S1 | R | 医疗信息系统账号 |  |
| 工作人员信息/角色 | S1 | O |  |  |
| 工作人员信息/职称 | S1 | O |  |  |
| 患者信息/就诊类型 | S2 | R |  | 门诊/急诊/体检 |
| 患者信息/就诊次数 | N | R |  |  |
| 患者信息/就诊ID | S1 | R | 住院号 或者 门诊号 |  |
| 患者信息/患者ID | S1 | R |  |  |
| 患者信息/年龄 | S1 | R |  |  |
| 患者信息/性别 | S2 | R |  | 男/女 |
| 患者信息/出生日期 | D | O |  | D8 |
| 患者信息/职业 | S1 | O |  |  |
| 患者信息/民族 | S1 | O |  |  |
| 患者信息/出生地 | S1 | O |  |  |
| 患者信息/现住地 | S1 | O |  |  |
| 患者信息/费用类型 | S1 | O |  |  |
| 患者信息/身高 | S1 | O |  |  |
| 患者信息/体重 | S1 | O |  |  |
| 患者信息/ABO血型 | S1 | O |  |  |
| 患者信息/Rh血型 | S1 | O |  |  |
| 患者信息/婚姻状态 | S1 | O |  |  |
| 患者信息/特殊人群 | S1 | O |  |  |
| 门诊记录/科室 | S1 | O |  |  |
| 门诊记录/记录ID | S1 | O |  |  |
| 门诊记录/记录内容 | S1 | O |  |  |
| 门诊记录/记录时间 | D | O |  | DT14 |
| 门诊记录/就诊时间 | D | O |  | DT14 |
| 门诊记录/怀孕状态 | S2 | O |  | 未孕/已孕/已育 |
| 门诊记录/主诉 | S1 | O |  |  |
| 门诊记录/现病史 | S1 | O |  |  |
| 门诊记录/既往史 | S1 | O |  |  |
| 门诊记录/个人史 | S1 | O |  |  |
| 门诊记录/月经史 | S1 | O |  |  |
| 门诊记录/婚育史 | S1 | O |  |  |
| 门诊记录/家族史 | S1 | O |  |  |
| 门诊记录/过敏史 | S1 | O |  |  |
| 门诊记录/接种史 | S1 | O |  |  |
| 门诊记录/体格检查 | S1 | O |  |  |
| 门诊记录/辅助检查 | S1 | O |  |  |
| 门诊记录/专科检查 | S1 | O |  |  |
| 门诊记录/嘱咐 | S1 | O |  |  |
| 门诊记录/诊断/诊断类型 | S3 | O |  |  |
| 门诊记录/诊断/诊断项 | S1 | O |  |  |
| 门诊记录/诊断/主要诊断 | L | O |  |  |

### 入院场景接入请求消息模型

| **请求参数** | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 场景 | S1 | R |  | 入院记录 |
| trigger | S2 | R | 触发CDSS的方式 | 保存/提交/CDSS |
| 工作人员信息/医院 | S1 | R | 医院名称 |  |
| 工作人员信息/科室 | S1 | R | 科室名称 |  |
| 工作人员信息/姓名 | S1 | R | 工作人员姓名 |  |
| 工作人员信息/账号ID | S1 | R | 医疗信息系统账号 |  |
| 工作人员信息/角色 | S1 | O |  |  |
| 工作人员信息/职称 | S1 | O |  |  |
| 患者信息/就诊类型 | S2 | R |  | 门诊/急诊/体检 |
| 患者信息/就诊次数 | N | R |  |  |
| 患者信息/就诊ID | S1 | R | 住院号 或者 门诊号 |  |
| 患者信息/患者ID | S1 | R |  |  |
| 患者信息/年龄 | S1 | R |  |  |
| 患者信息/性别 | S2 | R |  | 男/女 |
| 患者信息/出生日期 | D | O |  | D8 |
| 患者信息/职业 | S1 | O |  |  |
| 患者信息/民族 | S1 | O |  |  |
| 患者信息/出生地 | S1 | O |  |  |
| 患者信息/现住地 | S1 | O |  |  |
| 患者信息/费用类型 | S1 | O |  |  |
| 患者信息/身高 | S1 | O |  |  |
| 患者信息/体重 | S1 | O |  |  |
| 患者信息/ABO血型 | S1 | O |  |  |
| 患者信息/Rh血型 | S1 | O |  |  |
| 患者信息/婚姻状态 | S1 | O |  |  |
| 患者信息/特殊人群 | S1 | O |  |  |
| 入院记录/科室 | S1 | O |  |  |
| 入院记录/记录ID | S1 | O |  |  |
| 入院记录/记录内容 | S1 | O |  |  |
| 入院记录/记录时间 | D | O |  | DT14 |
| 入院记录/入院时间 | D | O |  | DT14 |
| 入院记录/怀孕状态 | S2 | O |  | 未孕/已孕/已育 |
| 入院记录/主诉 | S1 | O |  |  |
| 入院记录/现病史 | S1 | O |  |  |
| 入院记录/既往史 | S1 | O |  |  |
| 入院记录/个人史 | S1 | O |  |  |
| 入院记录/月经史 | S1 | O |  |  |
| 入院记录/婚育史 | S1 | O |  |  |
| 入院记录/家族史 | S1 | O |  |  |
| 入院记录/过敏史 | S1 | O |  |  |
| 入院记录/接种史 | S1 | O |  |  |
| 入院记录/体格检查 | S1 | O |  |  |
| 入院记录/辅助检查 | S1 | O |  |  |
| 入院记录/专科检查 | S1 | O |  |  |
| 入院记录/嘱咐 | S1 | O |  |  |
| 入院记录/诊断/诊断类型 | S3 | O |  |  |
| 入院记录/诊断/诊断项 | S1 | O |  |  |
| 入院记录/诊断/主要诊断 | L | O |  |  |

### 医嘱场景接入请求消息模型

| **请求参数** | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 场景 | S1 | R |  | 医嘱 |
| trigger | S2 | R | 触发CDSS的方式 | 保存/提交/CDSS |
| 工作人员信息/医院 | S1 | R | 医院名称 |  |
| 工作人员信息/科室 | S1 | R | 科室名称 |  |
| 工作人员信息/姓名 | S1 | R | 工作人员姓名 |  |
| 工作人员信息/账号ID | S1 | R | 医疗信息系统账号 |  |
| 工作人员信息/角色 | S1 | O |  |  |
| 工作人员信息/职称 | S1 | O |  |  |
| 患者信息/就诊类型 | S2 | R |  | 门诊/急诊/体检 |
| 患者信息/就诊次数 | N | R |  |  |
| 患者信息/就诊ID | S1 | R | 住院号 或者 门诊号 |  |
| 患者信息/患者ID | S1 | R |  |  |
| 患者信息/年龄 | S1 | R |  |  |
| 患者信息/性别 | S2 | R |  | 男/女 |
| 患者信息/出生日期 | D | O |  | D8 |
| 患者信息/职业 | S1 | O |  |  |
| 患者信息/民族 | S1 | O |  |  |
| 患者信息/出生地 | S1 | O |  |  |
| 患者信息/现住地 | S1 | O |  |  |
| 患者信息/费用类型 | S1 | O |  |  |
| 患者信息/身高 | S1 | O |  |  |
| 患者信息/体重 | S1 | O |  |  |
| 患者信息/ABO血型 | S1 | O |  |  |
| 患者信息/Rh血型 | S1 | O |  |  |
| 患者信息/婚姻状态 | S1 | O |  |  |
| 患者信息/特殊人群 | S1 | O |  |  |
| 医嘱/处方ID | S1 | R |  |  |
| 医嘱/医嘱ID | S1 | R |  |  |
| 医嘱/医嘱分组 | S1 | O |  |  |
| 医嘱/医嘱类型 | S1 | R |  |  |
| 医嘱/医嘱项目 | S1 | R |  |  |
| 医嘱/长期或临时 | S1 | R |  |  |
| 医嘱/医嘱状态 | S1 | R |  |  |
| 医嘱/录入时间 | S1 | O |  |  |
| 医嘱/审核时间 | S1 | O |  |  |
| 医嘱/开始时间 | S1 | O |  |  |
| 医嘱/结束时间 | S1 | O |  |  |
| 医嘱/医嘱开立科室 | S1 | O |  |  |
| 医嘱/医嘱开立者 | S1 | O |  |  |
| 医嘱/医嘱审核科室 | S1 | O |  |  |
| 医嘱/医嘱审核者 | S1 | O |  |  |
| 医嘱/药物商品名 | S1 | O |  | 医嘱类型=用药时 [必填] |
| 医嘱/药物通用名 | S1 | O |  |  |
| 医嘱/国药准字号 | S1 | O |  | 医嘱类型=用药时 [必填] |
| 医嘱/药物编码 | S1 | O |  |  |
| 医嘱/药物类别 | S1 | O |  |  |
| 医嘱/药物剂型 | S1 | O |  | 医嘱类型=用药时 [必填] |
| 医嘱/用药途径 | S1 | O |  | 医嘱类型=用药时 [必填] |
| 医嘱/使用频率 | S1 | O |  | 医嘱类型=用药时 [必填] |
| 医嘱/单次剂量 | S1 | O |  | 医嘱类型=用药时 [必填] |
| 医嘱/总剂量 | S1 | O |  | 医嘱类型=用药时 [必填] |
| 医嘱/剂量单位 | S1 | O |  | 医嘱类型=用药时 [必填] |
| 医嘱/需要皮试 | L | O |  |  |
| 医嘱/执行频率 | S1 | O |  |  |
| 医嘱/护理级别 | S1 | O |  |  |
| 医嘱/报告ID | S1 | O |  |  |
| 医嘱/麻醉方式 | S1 | O |  |  |
| 医嘱/检查部位 | S1 | O |  |  |
| 医嘱/皮试结果 | S1 | O |  |  |
| 医嘱/执行时间 | S1 | O |  |  |
| 医嘱/医嘱执行科室 | S1 | O |  |  |
| 医嘱/医嘱执行者 | S1 | O |  |  |
| 医嘱/皮试结果 | S1 | O |  |  |

### 回填信息

| **请求参数** | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tp | S2 | R | 触发 | CDSS/诊断/药物/手术/检验/检查 |
| updateTp | S2 | R | 回填类型 | add/delete, add表示新增，delete表示删除 |
| Nam | S1 | R | 回填项目名称 |  |
| hospitalCd | S1 | R | 回填项目编码 |  |
| data | S1 | R | 回填智能问诊病历信息 |  |

### 诊断类型回填信息

| **请求参数** | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nam | S1 | R | 诊断名称 |  |
| hospitalCd | S1 | R | 诊断编码 |  |

### 药物类型回填信息

| **请求参数** | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nam | S1 | R | 药物名称 |  |
| hospitalCd | S1 | R | 药物编码 |  |

### 手术类型回填信息

| **请求参数** | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nam | S1 | R | 手术名称 |  |
| hospitalCd | S1 | R | 手术编码 |  |

### 检验类型回填信息

| **请求参数** | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nam | S1 | R | 检验名称 |  |
| hospitalCd | S1 | R | 检验编码 |  |

### 检查类型回填信息

| **请求参数** | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nam | S1 | R | 检查名称 |  |
| hospitalCd | S1 | R | 检查编码 |  |