

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

CDSS接口服务定义书

**编 号：HYD-HIFS-CDSS**

**版 本 号：V.1.0.1**

**作 者：刘郑东**

**日 期：2020年11月23日**

**审 核：**

目录

[1. 概述 2](#_Toc59404636)

[2. 规范说明 2](#_Toc59404637)

[3. 服务交互说明 2](#_Toc59404638)

[4. 参数类型说明 2](#_Toc59404639)

[5. 版本修订 3](#_Toc59404640)

[6. 服务列表 4](#_Toc59404641)

[7. 公共响应结果说明 5](#_Toc59404642)

[8. 接口规范模型 5](#_Toc59404643)

[8.1. 基础数据、术语和字典订阅服务 5](#_Toc59404644)

[8.1.1. 诊断 5](#_Toc59404645)

[8.1.2. 检查项目 5](#_Toc59404646)

[8.1.3. 检验大项 5](#_Toc59404647)

[8.1.4. 检验小项 6](#_Toc59404648)

[8.1.5. 药品 6](#_Toc59404649)

[9. 接入场景 6](#_Toc59404650)

[9.1.1. 门诊场景接入sdk请求消息模型 6](#_Toc59404651)

[9.1.2. 入院场景接入sdk请求消息模型 7](#_Toc59404652)

[9.1.3. 医嘱场景接入sdk请求消息模型 9](#_Toc59404653)

# 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

# 服务交互说明

|  |  |
| --- | --- |
| 通讯方式 | WebService同步通讯 |
| 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。 |

# 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 | 初始化 | 刘郑东 |  |  |

# 服务列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务名称** | **服务代码** | **提供系统** | **消费系统** |
| 医疗卫生机构（科室）信息订阅服务 | MASTER001 | CDSS系统 | HIP |
| 医疗卫生人员信息订阅服务 | MASTER002 | CDSS系统 | HIP |
| 基础数据、术语和字典订阅服务 | MASTER003 | CDSS系统 | HIP |

# 公共响应结果说明

| **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 |

# 接口规范模型

## 基础数据、术语和字典订阅服务

引用《基础数据、术语和字典注册订阅接口服务定义书》8.3.基础数据、术语和字典订阅服务。

术语订阅服务的请求消息模型records/row/item扩展节点定义：id、name、status

### 诊断

| **请求参数** | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| cateName | S1 | O | 诊断分类名称 |  |

### 检查项目

| **请求参数** | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| cateName | S1 | R | 所属类别名称 |  |

### 检验大项

| **请求参数** | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| cateName | S1 | R | 所需标本名称 |  |

### 检验小项

| **请求参数** | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| cateName | S1 | R | 所属大项名称 |  |

### 药品

| **请求参数** | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| medPremNo | S1 | R | 国药准字号 |  |
| productName | S1 | R | 产品名称 |  |
| drugSpec | S1 | R | 药品规格 |  |
| drugDosa | S1 | R | 药品剂型 |  |
| company | S1 | R | 生产单位 |  |

# 接入场景

### 门诊场景接入sdk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 |  | D14 |
| 门诊记录/就诊时间 | D | O |  | D14 |
| 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sdk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 |  | D14 |
| 入院记录/入院时间 | D | O |  | D14 |
| 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sdk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 |  |  |