

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

(02就诊卡、门诊挂号部分)

**编 号：HYD-HIFS-HIS02**

**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 2](#_Toc62036928)

[2 规范说明 2](#_Toc62036929)

[3 服务说明 2](#_Toc62036930)

[4 参数类型说明 3](#_Toc62036931)

[5 版本修订 4](#_Toc62036932)

[6 请求消息、响应消息说明 5](#_Toc62036933)

[7 HIS系统提供交互服务接口规范模型 5](#_Toc62036934)

[8 HIP平台提供交互服务接口规范模型 5](#_Toc62036935)

[8.1 就诊卡信息新增服务 5](#_Toc62036936)

[8.2 就诊卡信息更新服务 5](#_Toc62036937)

[8.3 门诊挂号信息新增服务 5](#_Toc62036938)

[8.4 门诊挂号信息更新服务 6](#_Toc62036939)

[8.5 门诊挂号信息状态更新服务 6](#_Toc62036940)

[8.5.1 请求消息模型 6](#_Toc62036941)

[8.5.2 响应消息模型 6](#_Toc62036942)

[8.6 就诊记录状态更新服务 7](#_Toc62036943)

[8.6.1 请求消息模型 7](#_Toc62036944)

[8.6.2 响应消息模型 8](#_Toc62036945)

# 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** | 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** |
| 就诊卡信息新增服务 | | EncounterCardInfoAdd | HIS | HIS系统在就诊卡信息新增保存成功时向平台发送8.1就诊卡信息新增消息 |
| 就诊卡信息更新服务 | | EncounterCardInfoUpdate | HIS | HIS系统在就诊卡信息更新保存成功时向平台发送8.2就诊卡信息更新消息 |
| 门诊挂号信息新增服务 | | OutPatientInfoAdd | HIS | HIS系统在门急诊挂号信息新增保存成功时向平台发送8.3门诊挂号信息新增消息 |
| 门诊挂号信息更新服务 | | OutPatientInfoUpdate | HIS | HIS系统在门诊挂号信息更新保存成功时向平台发送8.4门诊挂号信息更新消息 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务提供方** | HIP平台 | | | |
| **服务名** | HIP.BS.CDRRegService | | | |
| **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** |
| 门诊挂号信息状态更新服务 | | HisToCDRReg001 | HIS | HIS系统在门诊挂号信息状态更新保存成功时向平台发送8.5门诊挂号信息状态更新消息 |
| 就诊记录状态更新服务 | | HisToCDRReg002 | HIS | HIS系统在患者在医生站接诊保存成功时向平台发送8.6就诊记录状态更新消息 |

# 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拆分就诊卡、门诊挂号部分接口文档 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

无

# HIP平台提供交互服务接口规范模型

## 就诊卡信息新增服务

引用《就诊信息交互服务定义书》6.1.就诊卡信息新增服务

## 就诊卡信息更新服务

引用《就诊信息交互服务定义书》6.2.就诊卡信息更新服务

## 门诊挂号信息新增服务

引用《就诊信息交互服务定义书》6.4.门诊挂号信息新增服务

## 门诊挂号信息更新服务

引用《就诊信息交互服务定义书》6.5.门诊挂号信息更新服务

## 门诊挂号信息状态更新服务

### 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 | AN..50 |
| admNo | S1 | R | 就诊流水号 | AN..50 |
| refundTime | DT | R2 | 退号时间 | DT14 |
| statusCd | S3 | R | 状态代码 | 病人挂号记录.记录状态(HIP04.02.09) |
| statusNam | S1 | R | 状态名称 | AN..50 |

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>  <refundTime>退号时间</refundTime>  <statusCd>状态代码</statusCd>  <statusNam>状态名称</statusNam>  </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> |

## 就诊记录状态更新服务

### 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 | AN..50 |
| admNo | S1 | R | 就诊流水号 | AN..50 |
| execDeptId | S1 | R2 | 接诊科室标识号 | 部门(HIP01.01.01.02) |
| execDeptNam | S1 | R2 | 接诊科室名称 | AN..50 |
| execDocId | S1 | R2 | 接诊医生标识号 | 人员(HIP02.01.01.02) |
| execDocNam | S1 | R2 | 接诊医生姓名 | AN..50 |
| execTime | DT | R | 执行时间 | DT14 |
| statusCd | S3 | R | 就诊状态代码 | 病人挂号记录.执行状态(HIP04.02.07) |
| statusNam | S1 | R | 就诊状态名称 | AN..50 |

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>  <execDeptId>接诊科室标识号</execDeptId>  <execDeptNam>接诊科室名称</execDeptNam>  <execDocId>接诊医生标识号</execDocId>  <execDocNam>接诊医生姓名</execDocNam>  <execTime>执行时间</execTime>  <statusCd>就诊状态代码</statusCd>  <statusNam>就诊状态名称</statusNam>  </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> |