

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

(11体检部分)

**编 号：HYD-HIFS-HIS11**

**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](#_Toc60732844)

[2 规范说明 2](#_Toc60732845)

[3 服务交互说明 2](#_Toc60732846)

[4 参数类型说明 2](#_Toc60732847)

[5 版本修订 3](#_Toc60732848)

[6 服务列表 4](#_Toc60732849)

[7 请求消息、响应消息说明 9](#_Toc60732850)

[8 交互服务接口规范模型 9](#_Toc60732851)

[9 回写服务接口规范模型 9](#_Toc60732852)

[10 消息示例 9](#_Toc60732853)

# 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** |
| 体检项目登记接收 | | SrcToHisCharge007 | HIP | HIP收到体检系统发送的个体体检者的体检项目登记消息时，HIP向HIS系统发送7.1体检项目登记接收消息 |
| 体检项目退项接收 | | SrcToHisCharge008 | HIP | HIP收到体检系统发送的个体体检者的体检项目退项消息时，HIP向HIS系统发送7.2体检项目退项接收消息 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务提供方** | HIP平台 | | | |
| **服务名** | HIP.BS.ChargeService | | | |
| **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** |
| 体检项目收费同步 | | HisToPeis001 | HIS | HIS系统在个体体检者的收费或退费信息保存成功时向平台发送8.1体检项目收费同步消息 |

# 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拆分体检部分接口文档 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

## 体检项目登记接收

### 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| perPhyId | S1 | R | 体检号 | AN..50 |
| perId | S1 | R | 体检者标识号 | 个人编码（HIP03.01.07） |
| perNam | S1 | R | 姓名 | AN..50 |
| perCardNo | S1 | R | 一卡通号 | AN..50 |
| operNam | S1 | R | 登记员姓名 | AN..50 |
| operId | S1 | R | 登记员标识号 | 人员（HIP02.01.01.02） |
| idCardNo | S1 | R | 身份证号 | AN..50 |
| feeItmId | S1 | R | 收费项目标识号 | 收费项目目录（HIP07.01.01） |
| feeItmNam | S1 | R | 收费项目名称 | AN..50 |
| deptNam | S1 | R | 执行科室名称 | AN..50 |
| deptId | S1 | R | 执行科室标识号 | 科室（HIP01.01.01.02） |
| phyFeeItmId | S1 | R | 体检系统收费记录标识号 | AN..50 |
| price | N | R | 单价 | N..8.2 |
| factPrice | N | R | 实收价格 | N..8.2 |
| qty | N | R | 数量 | N..4 |
| operTime | DT | R | 操作时间 | 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>  <perPhyId>体检号</perPhyId>  <perId>体检者标识号</perId>  <perNam>姓名</perNam>  <perCardNo>一卡通号</perCardNo>  <operNam>登记员姓名</operNam>  <operId>登记员标识号</operId>  <idCardNo>身份证号</idCardNo>  <feeItmId>收费项目标识号</feeItmId>  <feeItmNam>收费项目名称</feeItmNam>  <deptNam>执行科室名称</deptNam>  <deptId>执行科室标识号</deptId>  <phyFeeItmId>体检系统收费记录标识号</phyFeeItmId>  <price>单价</price>  <factPrice>实收价格</factPrice>  <qty>数量</qty>  <operTime>操作时间</operTime>  </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> |

## 体检项目退项接收

### 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| perPhyId | S1 | R | 体检号 | AN..50 |
| phyFeeItmId | S1 | R | 体检系统收费记录标识号 | AN..50 |
| perId | S1 | R | 体检者标识号 | 个人编码（HIP03.01.07） |
| feeItmId | S1 | R | 收费项目标识号 | 收费项目目录（HIP07.01.01） |
| feeItmNam | S1 | R | 收费项目名称 | AN..50 |
| price | N | R | 单价 | N..8.2 |
| factPrice | N | R | 实收价格 | N..8.2 |
| qty | N | R | 数量 | N..4 |
| operNam | S1 | R | 登记员姓名 | AN..50 |
| operId | S1 | R | 登记员标识号 | 人员（HIP02.01.01.02） |
| operTime | DT | R | 操作时间 | 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>  <perPhyId>体检号</perPhyId>  <phyFeeItmId>体检系统收费记录标识号</phyFeeItmId>  <perId>体检者标识号</perId>  <feeItmId>收费项目标识号</feeItmId>  <feeItmNam>收费项目名称</feeItmNam>  <price>单价</price>  <factPrice>实收价格</factPrice>  <qty>数量</qty>  <operNam>登记员姓名</operNam>  <operId>登记员标识号</operId>  <operTime>操作时间</operTime>  </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

## 体检项目收费同步

### 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| perPhyId | S1 | R | 体检号 | AN..50 |
| phyFeeItmId | S1 | R | 体检系统收费记录标识号 | AN..50 |
| operTpCd | S3 | R | 体检收费或退费状态标志代码 | 收费状态（HIP10.05.11） |
| operTpNam | S1 | R | 体检收费或退费状态标志名称 | AN..50 |
| perId | S1 | R | 体检者标识号 | 个人编码（HIP03.01.07） |
| perNam | S1 | R | 体检者姓名 | AN..50 |
| charId | S1 | R | 收费员标识号 | 人员（HIP02.01.01.02） |
| charNam | N | R | 收费员姓名 | AN..50 |
| charTime | DT | R | 收费/退费时间 | DT14 |
| operTime | DT | R | 操作时间 | 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>  <perPhyId>体检号</perPhyId>  <phyFeeItmId>体检系统收费记录标识号</phyFeeItmId>  <operTpCd>体检收费或退费状态标志代码</operTpCd>  <operTpNam>体检收费或退费状态标志名称</operTpNam>  <perId>体检者标识号</perId>  <perNam>体检者姓名</perNam>  <charId>收费员标识号</charId>  <charNam>收费员姓名</charNam>  <charTime>收费/退费时间</charTime>  <operTime>操作时间</operTime>  </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> |