

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

(08手麻部分)

**编 号：HYD-HIFS-HIS08**

**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](#_Toc62084202)

[2 规范说明 2](#_Toc62084203)

[3 服务说明 2](#_Toc62084204)

[4 参数类型说明 3](#_Toc62084205)

[5 版本修订 4](#_Toc62084206)

[6 请求消息、响应消息说明 6](#_Toc62084207)

[7 HIS系统提供交互服务接口规范模型 6](#_Toc62084208)

[7.1 手术状态接收 6](#_Toc62084209)

[7.1.1 请求消息模型 6](#_Toc62084210)

[7.1.2 响应消息模型 7](#_Toc62084211)

[7.2 手术安排信息接收 8](#_Toc62084212)

[7.2.1 请求消息模型 8](#_Toc62084213)

[7.2.2 响应消息模型 9](#_Toc62084214)

[7.3 术中信息接收 9](#_Toc62084215)

[7.3.1 请求消息模型 9](#_Toc62084216)

[7.3.2 响应消息模型 14](#_Toc62084217)

[8 HIP平台提供交互服务接口规范模型 15](#_Toc62084218)

[8.1 手术申请信息新增服务 15](#_Toc62084219)

[8.2 手术申请信息更新服务 15](#_Toc62084220)

[8.3 手术申请单状态更新服务 15](#_Toc62084221)

[8.3.1 请求消息模型 15](#_Toc62084222)

[8.3.2 响应消息模型 16](#_Toc62084223)

# 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** |
| 手术状态接收 | | SurgAnesToHis001 | HIP | HIP收到手麻系统发送的手术状态更新消息时，HIP向HIS系统发送7.1手术状态接收消息 |
| 手术安排信息接收 | | SurgAnesToHis002 | HIP | HIP收到手麻系统发送的手术安排信息新增或更新消息时，HIP向HIS系统发送7.2手术安排信息接收消息 |
| 术中信息接收 | | SurgAnesToHis003 | HIP | HIP收到手麻系统发送的手术结束后传送的术中信息消息时，HIP向HIS系统发送7.3术中信息接收消息 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| 手术申请信息新增服务 | | OperationAppInfoAdd | HIS | HIS系统在手术申请信息新增保存成功时向平台发送8.1手术申请信息新增消息 |
| 手术申请信息更新服务 | | OperationAppInfoUpdate | HIS | HIS系统在手术申请信息更新保存成功时向平台发送8.2手术申请信息更新消息 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务提供方** | HIP平台 | | | |
| **服务名** | HIP.BS.SurgAnesService | | | |
| **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** |
| 手术申请单状态更新服务 | | HisToSurgAnes001 | HIS | HIS系统在手术申请单状态更新保存成功时向平台发送8.3手术申请单状态更新消息 |

# 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拆分手麻部分接口文档 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

## 手术状态接收

### 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| appInfoId | S1 | R | 申请单标识号 | AN..50 |
| operId | S1 | R | 操作员标识号 | 人员（HIP02.01.01.02） |
| operNam | S1 | R | 操作员姓名 | AN..50 |
| operTime | D | R | 操作时间 | D14 |
| execDeptId | S1 | O | 执行科室标识号 | 部门（HIP01.01.01.02） |
| execDeptNam | S1 | O | 执行科室名称 | AN..50 |
| admNo | S1 | R | 就诊流水号 | AN..50 |
| admTpCd | S3 | R | 就诊类别代码 | 患者类型（CV09.00.404） |
| statusCd | S3 | R | 申请状态代码 | 手术申请单状态（HIP12.02.11） |
| orderId | S1 | R | 医嘱标识号 | AN..50 |
| execTime | D | 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>  <appInfoId>申请单标识号</appInfoId>  <operId>操作员标识号</operId>  <operNam>操作员姓名</operNam>  <operTime>操作时间</operTime>  <execDeptId>执行科室标识号</execDeptId>  <execDeptNam>执行科室名称</execDeptNam>  <admNo>就诊流水号</admNo>  <admTpCd>就诊类别代码</admTpCd>  <statusCd>申请状态代码</statusCd>  <orderId>医嘱标识号</orderId>  <execTime>执行时间</execTime>  </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> |

## 手术安排信息接收

### 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| appInfoId | S1 | R | 申请单标识号 | AN..50 |
| 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 |
| roomId | S1 | O | 手术间标识号 | 手术室（HIP12.01.01 ） |
| roomNam | S1 | R | 手术间名称 | AN..50 |
| surgDate | D | O | 手术日期 | D8 |
| beginTime | DT | O | 手术开始时间 | DT14 |
| endTime | DT | O | 手术结束时间 | DT14 |
| anaDocId | S1 | O | 麻醉医师标识号 | 人员（HIP02.01.01.02） |
| anaDocNam | S1 | O | 麻醉医师名称 | AN..50 |
| anaDocASS | S1 | O | 麻醉助手代码串（人员标识号|姓名#人员标识号|姓名） | AN..200 |
| sNurS | S1 | O | 洗手护士代码串（人员标识号|姓名#人员标识号|姓名） | AN..200 |
| cNurS | S1 | O | 巡回护士代码串（人员标识号|姓名#人员标识号|姓名） | AN..200 |
| note | S1 | O | 备注信息 | AN..200 |
| noteBet3 | S1 | O | 拒收手术 | AN..2000 |

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>  <appInfoId>申请单标识号</appInfoId>  <patId>患者标识号</patId>  <admNo>就诊流水号</admNo>  <roomId>手术间标识号</roomId>  <roomNam>手术间名称</roomNam>  <surgDate>手术日期</surgDate>  <beginTime>手术开始时间</beginTime>  <endTime>手术结束时间</endTime>  <anaDocId>麻醉医师标识号</anaDocId>  <anaDocNam>麻醉医师名称</anaDocNam>  <anaDocASS>麻醉助手代码串（人员标识号|姓名#人员标识号|姓名）</anaDocASS>  <sNurS>洗手护士代码串（人员标识号|姓名#人员标识号|姓名）</sNurS>  <cNurS>巡回护士代码串（人员标识号|姓名#人员标识号|姓名）</cNurS>  <note>备注信息</note>  <noteBet3>拒收手术</noteBet3>  </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> |

## 术中信息接收

### 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| appInfoId | | S1 | R | 申请手术代码(手术申请唯一主键) | AN..50 |
| 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 |
| opztb | | L | R | 是否使用镇痛泵(0-未使用，1-使用) | 0/1 |
| deptId | | S1 | O | 患者科室标识号 | 部门（HIP01.01.01.02） |
| deptNam | | S1 | O | 患者科室名称 | AN..50 |
| patInTime | | DT | O | 患者入室时间 | DT14 |
| patOutTime | | DT | O | 患者出室时间 | DT14 |
| docInTime | | DT | O | 医生入室时间 | DT14 |
| docUpTime | | DT | O | 医生上台时间 | DT14 |
| docDownTime | | DT | O | 医生下台时间 | DT14 |
| anaBeginTime | | DT | O | 麻醉开始时间 | DT14 |
| anaEndTime | | DT | O | 麻醉结束时间 | DT14 |
| beginTime | | DT | O | 手术开始时间 | DT14 |
| endTime | | DT | O | 手术结束时间 | DT14 |
| intTime | | DT | O | 插管时间 | DT14 |
| plcTime | | DT | O | 拔管时间 | DT14 |
| patToCd | | S3 | O | 患者去向代码 | 患者去向（HIP12.04.01） |
| patToNam | | S1 | O | 患者去向名称 | AN..50 |
| roomId | | S1 | O | 手术间标识号 | 手术室（HIP12.01.01 ） |
| roomNam | | S1 | O | 手术间名称 | AN..50 |
| docMainId | | S1 | O | 主刀医生标识号 | 人员（HIP02.01.01.02） |
| docMainNam | | S1 | O | 主刀医生姓名 | AN..50 |
| docAssId | | S1 | O | 医生助手标识号串（#号分隔） | 人员（HIP02.01.01.02） |
| anaDocId | | S1 | O | 麻醉医师标识号 | 人员（HIP02.01.01.02） |
| anaDocNam | | S1 | O | 麻醉医师姓名 | AN..50 |
| anaDocASS | | S1 | O | 麻醉助手代码串（#号分隔） | AN..200 |
| sNurS | | S1 | O | 洗手护士代码串（#号分隔） | AN..200 |
| cNurS | | S1 | O | 巡回护士代码串（#号分隔） | AN..200 |
| asaLevelCd | | S3 | O | ASA分级代码 | ASA分级标准（CV05.10.021 ） |
| asaLevelNam | | S1 | O | ASA分级名称 | AN..50 |
| anaTpCd | | S3 | O | 麻醉方式代码 | 麻醉方式（CV06.00.103） |
| anaNam | | S3 | O | 麻醉方式名称 | AN..50 |
| bodyPosCd | | S3 | O | 手术体位代码 | 手术体位（HIP12.02.09） |
| bodyPosNam | | S1 | O | 手术体位名称 | AN..50 |
| boMed | | S1 | O | 术前用药 | AN..200 |
| speNote | | S1 | O | 术前特殊情况 | AN..200 |
| note | | S1 | O | 备注信息 | AN..200 |
| noteBet1 | | S1 | O | 备用字段 | AN..2000 |
| noteBet2 | | S1 | O | 备用字段 | AN..2000 |
| noteBet3 | | S1 | O | 备用字段 | AN..2000 |
| bldOut | | N | O | 血出量 | N..4 |
| urineOut | | N | O | 尿出量 | N..4 |
| otherOut | | N | O | 其他出量 | N..4 |
| **OPREOPArcimS** | |  |  | **多节点(实施手术)** | - |
| row | oaOrdID | S1 | O | 手术医嘱标识号 | AN..50 |
| oaId | S1 | O | 手术医嘱项目标识号 | 诊疗项目目录（HIP06.01.01） |
| oaNam | S1 | O | 手术医嘱名称 | AN..50 |
| oaINumber | S1 | O | 手术切口个数 | AN..50 |
| incisionCd | S3 | O | 切口等级代码 | 手术切口等级（CV05.10.022） |
| incisionDesc | S1 | O | 切口等级名称 | AN..50 |
| healingCd | S3 | O | 愈合情况代码 | 手术愈合情况（CV05.10.023） |
| healingDesc | S1 | O | 愈合情况 | AN..50 |
| oaIsMain | L | O | 是否主手术标志 | 0/1 |
| oaISiteCd | S3 | O | 切口部位代码 | 手术切口部位（HIP12.02.10） |
| oaISiteNam | S1 | O | 切口部位名称 | AN..50 |
| oaNote | S1 | O | 手术医嘱备注z | AN..200 |
| **OPREMedArcimS** | |  |  | **多节点(手术用药)** | - |
| row | omOrdID | S1 | O | 药品医嘱标识号 | AN..50 |
| omItemId | S1 | O | 药品医嘱项目标识号 | 诊疗项目目录（HIP06.01.01） |
| omNam | S1 | O | 药品医嘱名称 | AN..200 |
| omDosage | N | O | 药品用量 | N..4 |
| omUnitCd | S3 | O | 药品用量单位代码 | 单次用量单位代码（HIP06.01.06） |
| omUnitNam | S1 | O | 药品用量单位名称 | AN..50 |
| omStTime | DT | O | 用药开始时间 | DT14 |
| omEndTime | DT | O | 用药结束时间 | DT14 |
| omSpeed | S1 | O | 用药速度 | AN..50 |
| omIsInfusion | L | O | 是否输液标志 | 0/1 |
| omNote | S1 | O | 用药备注 | AN..1000 |
| **OPREBldS** | |  |  | **多节点(术中输血)** |  |
| row | bldId | S1 | O | 血制品标识号 | 血液品种（HIP15.01.07） |
| bldNam | S1 | O | 血制品名称 | AN..50 |
| bldStTime | DT | O | 输用开始时间 | DT14 |
| bldDosage | S1 | O | 输血量 | AN..50 |
| bldUnitCd | S3 | O | 输血单位代码 | 单位代码（HIP06.01.07） |
| bldUnitNam | S1 | O | 输血单位名称 | AN..50 |
| bldNote | S1 | O | 输血备注 | AN..1000 |
| **OPREShiftRecordS** | |  |  | **多节点(交班记录)** | - |
| row | shiftId | S1 | O | 交接班信息标识符 | AN..50 |
| shiftNam | S1 | O | 交接班信息名称 | AN..50 |
| shiftTime | DT | O | 交接班时间 | DT14 |
| shiftBUserId | S1 | O | 交班者标识号 | 人员（HIP02.01.01.02） |
| shiftAUserId | S1 | O | 接班者标识号 | 人员（HIP02.01.01.02） |
| shiftNote | S1 | O | 交接班备注 | 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>  <appInfoId>申请手术代码(手术申请唯一主键)</appInfoId>  <patId>患者标识号</patId>  <admNo>就诊流水号</admNo>  <opztb>是否使用镇痛泵(0-未使用，1-使用)</opztb>  <deptId>患者科室标识号</deptId>  <deptNam>患者科室名称</deptNam>  <patInTime>患者入室时间</patInTime>  <patOutTime>患者出室时间</patOutTime>  <docInTime>医生入室时间</docInTime>  <docUpTime>医生上台时间</docUpTime>  <docDownTime>医生下台时间</docDownTime>  <anaBeginTime>麻醉开始时间</anaBeginTime>  <anaEndTime>麻醉结束时间</anaEndTime>  <beginTime>手术开始时间</beginTime>  <endTime>手术结束时间</endTime>  <intTime>插管时间</intTime>  <plcTime>拔管时间</plcTime>  <patToCd>患者去向代码</patToCd>  <patToNam>患者去向名称</patToNam>  <roomId>手术间标识号</roomId>  <roomNam>手术间名称</roomNam>  <docMainId>主刀医生标识号</docMainId>  <docMainNam>主刀医生姓名</docMainNam>  <docAssId>医生助手标识号串（#号分隔）</docAssId>  <anaDocId>麻醉医师标识号</anaDocId>  <anaDocNam>麻醉医师姓名</anaDocNam>  <anaDocASS>麻醉助手代码串（#号分隔）</anaDocASS>  <sNurS>洗手护士代码串（#号分隔）</sNurS>  <cNurS>巡回护士代码串（#号分隔）</cNurS>  <asaLevelCd>ASA分级代码</asaLevelCd>  <asaLevelNam>ASA分级名称</asaLevelNam>  <anaTpCd>麻醉方式代码</anaTpCd>  <anaNam>麻醉方式名称</anaNam>  <bodyPosCd>手术体位代码</bodyPosCd>  <bodyPosNam>手术体位名称</bodyPosNam>  <boMed>术前用药</boMed>  <speNote>术前特殊情况</speNote>  <note>备注信息</note>  <noteBet1>备用字段</noteBet1>  <noteBet2>备用字段</noteBet2>  <noteBet3>备用字段</noteBet3>  <bldOut>血出量</bldOut>  <urineOut>尿出量</urineOut>  <otherOut>其他出量</otherOut>  <OPREOPArcimS>  <row>  <oaOrdID>手术医嘱标识号</oaOrdID>  <oaId>手术医嘱项目标识号</oaId>  <oaNam>手术医嘱名称</oaNam>  <oaINumber>手术切口个数</oaINumber>  <incisionCd>切口等级代码</incisionCd>  <incisionDesc>切口等级名称</incisionDesc>  <healingCd>愈合情况代码</healingCd>  <healingDesc>愈合情况</healingDesc>  <oaIsMain>是否主手术标志</oaIsMain>  <oaISiteCd>切口部位代码</oaISiteCd>  <oaISiteNam>切口部位名称</oaISiteNam>  <oaNote>手术医嘱备注z</oaNote>  </row>  </OPREOPArcimS>  <OPREMedArcimS>  <row>  <omOrdID>药品医嘱标识号</omOrdID>  <omItemId>药品医嘱项目标识号</omItemId>  <omNam>药品医嘱名称</omNam>  <omDosage>药品用量</omDosage>  <omUnitCd>药品用量单位代码</omUnitCd>  <omUnitNam>药品用量单位名称</omUnitNam>  <omStTime>用药开始时间</omStTime>  <omEndTime>用药结束时间</omEndTime>  <omSpeed>用药速度</omSpeed>  <omIsInfusion>是否输液标志</omIsInfusion>  <omNote>用药备注</omNote>  </row>  </OPREMedArcimS>  <OPREBldS>  <row>  <bldId>血制品标识号</bldId>  <bldNam>血制品名称</bldNam>  <bldStTime>输用开始时间</bldStTime>  <bldDosage>输血量</bldDosage>  <bldUnitCd>输血单位代码</bldUnitCd>  <bldUnitNam>输血单位名称</bldUnitNam>  <bldNote>输血备注</bldNote>  </row>  </OPREBldS>  <OPREShiftRecordS>  <row>  <shiftId>交接班信息标识符</shiftId>  <shiftNam>交接班信息名称</shiftNam>  <shiftTime>交接班时间</shiftTime>  <shiftBUserId>交班者标识号</shiftBUserId>  <shiftAUserId>接班者标识号</shiftAUserId>  <shiftNote>交接班备注</shiftNote>  </row>  </OPREShiftRecordS>  </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

## 手术申请信息新增服务

引用《申请单信息交互服务定义书》6.13.手术申请信息新增服务

## 手术申请信息更新服务

引用《申请单信息交互服务定义书》6.14.手术申请信息更新服务

## 手术申请单状态更新服务

### 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| appInfoId | S1 | R | 申请单标识号 | AN..50 |
| operId | S1 | R | 操作员标识号 | 人员(HIP02.01.01.02) |
| operNam | S1 | R | 操作员姓名 | AN..50 |
| operTime | DT | R | 操作时间 | D14 |
| execDeptId | S1 | O | 执行科室标识号 | 部门(HIP01.01.01.02) |
| execDeptNam | S1 | O | 执行科室名称 | AN..50 |
| admNo | S1 | R | 就诊流水号 | AN..50 |
| admTpCd | S3 | R | 就诊类别代码 | 患者类型（CV09.00.404） |
| admTpNam | S1 | R | 就诊类别名称 | AN..50 |
| statusCd | S3 | R | 检查状态代码 | 手术申请单状态（HIP12.02.11） |
| statusNam | S1 | R | 检查状态名称 | AN..50 |
| orderId | S1 | R | 医嘱标识号 | 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>  <appInfoId>申请单标识号</appInfoId>  <operId>操作员标识号</operId>  <operNam>操作员姓名</operNam>  <operTime>操作时间</operTime>  <execDeptId>执行科室标识号</execDeptId>  <execDeptNam>执行科室名称</execDeptNam>  <admNo>就诊流水号</admNo>  <admTpCd>就诊类别代码</admTpCd>  <admTpNam>就诊类别名称</admTpNam>  <statusCd>检查状态代码</statusCd>  <statusNam>检查状态名称</statusNam>  <orderId>医嘱标识号</orderId>  <execTime>执行时间</execTime>  </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> |