

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

(06LIS部分)

**编 号：HYD-HIFS-HIS06**

**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](#_Toc60856419)

[2 规范说明 2](#_Toc60856420)

[3 服务说明 2](#_Toc60856421)

[4 类型说明 3](#_Toc60856422)

[5 版本修订 4](#_Toc60856423)

[6 请求消息、响应消息说明 5](#_Toc60856424)

[7 HIS系统提供交互服务接口规范模型 5](#_Toc60856425)

[7.1 新增（更新）检验申请单 5](#_Toc60856426)

[7.1.1 请求消息模型 5](#_Toc60856427)

[7.1.2 响应消息模型 8](#_Toc60856428)

[7.2 检验状态信息更新接收服务 8](#_Toc60856429)

[7.2.1 请求消息模型 8](#_Toc60856430)

[7.2.2 响应消息模型 9](#_Toc60856431)

[8 HIP平台提供交互服务接口规范模型 10](#_Toc60856432)

[8.1 检验申请信息新增服务 10](#_Toc60856433)

[8.2 检验申请信息更新服务 10](#_Toc60856434)

[8.3 检验状态信息更新服务 10](#_Toc60856435)

[8.3.1 请求消息模型 10](#_Toc60856436)

[8.3.2 响应消息模型 11](#_Toc60856437)

[8.4 检验报告新增 11](#_Toc60856438)

[8.4.1 请求消息模型 11](#_Toc60856439)

[8.4.2 响应消息模型 13](#_Toc60856440)

[8.5 危急值信息新增 14](#_Toc60856441)

[8.5.1 请求消息模型 14](#_Toc60856442)

[8.5.2 响应消息模型 15](#_Toc60856443)

# 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** | LIS系统 | | | |
| **服务名** | 由LIS系统填写 | | | |
| **通讯方式** | WebService | | | |
| **方法名** | LISMessageServer（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** |
| 新增（更新）检验申请单 | | SrcToLis003 | HIP | HIP收到体检系统发送的体检者的新增或更新检验申请单消息时，HIP向LIS系统发送7.1新增（更新）检验申请单消息 |
| 检验申请单状态接收 | | SrcToLis004 | HIP | HIP收到体检系统发送的体检者的检验申请单状态变更消息时，HIP向HIS系统发送7.2检验状态信息更新接收消息 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| 检验申请信息新增服务 | | ExamAppInfoAdd | LIS | LIS系统在患者或体检者的检验申请信息新增信息保存成功时向平台发送8.1检验申请信息新增服务消息 |
| 检验申请信息更新服务 | | ExamAppInfoUpdate | LIS | LIS系统在患者或体检者的检验申请信息更新信息保存成功时向平台发送8.2检验申请信息更新服务消息 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务提供方** | HIP平台 | | | |
| **服务名** | HIP.BS.CDRLisService | | | |
| **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** |
| 检验状态信息更新服务 | | LisToCDRLis001 | LIS | LIS系统在患者或体检者的检验申请信息更新信息保存成功时向平台发送8.3检验申请信息更新服务消息 |
| 检验报告新增 | | LisToCDRLis002 | LIS | LIS系统在患者或体检者的检验报告审核信息保存成功时向平台发送8.4检验报告新增服务消息 |
| 危急值信息新增 | | LisToCDRLis003 | LIS | LIS系统在患者或体检者的危急值信息保存成功时向平台发送8.5危急值信息新增消息 |

# 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LIS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

## 新增（更新）检验申请单

### 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| interOperTpCd | | | S3 | R | 接口操作类型代码 | 接口操作类型（HIP00.01.01） |
| appInfoId | | | S1 | R | 申请单标识号 | AN..50 |
| effectTime | | | D | R | 申请单有效日期上限 | D8 |
| failureTime | | | D | R | 申请单有效日期下限 | D8 |
| appDesc | | | S1 | R | 申请单描述 | AN..50 |
| priorCd | | | S3 | R | 优先级别代码 | 优先（紧急）度（HIP08.01.44） |
| priorNam | | | S1 | R | 优先级别名称 | AN..50 |
| specimenId | | | S1 | R | 标本标识号 | AN..50 |
| specimenTpCd | | | S3 | R | 标本类别代码 | 诊疗检验标本(HIP14.02.02) |
| specimenTpNam | | | S1 | R | 标本类别名称 | AN..50 |
| billTime | | | D | R | 开单日期时间 | DT14 |
| docrId | | | S1 | R | 开单医师标识号 | 人员（HIP02.01.01.02） |
| docNam | | | S1 | R | 开单医师姓名 | AN..50 |
| appDeptId | | | S1 | R | 申请科室标识号 | 部门（HIP01.01.01.02） |
| appDeptNam | | | S1 | R | 申请科室名称 | AN..50 |
| auditTime | | | D | R | 审核日期时间 | DT14 |
| auditId | | | S1 | R | 审核人标识号 | 人员（HIP02.01.01.02） |
| auditNam | | | S1 | R | 审核人姓名 | AN..50 |
| records | | |  | R | 多节点 |  |
| row | | orderId | S1 | R | 医嘱标识号 | AN..50 |
| itemId | S1 | R | 检验项目标识号 | 诊疗项目目录（HIP06.01.01） |
| itemNam | S1 | R | 检验项目名称 | AN..50 |
| methodCd | S3 | R | 检验方法代码 |  |
| methodNam | S1 | R | 检验方法名称 | AN..50 |
| execTime | D | O | 执行时间 | DT14 |
| 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 |
| note | | | S1 | O | 注意事项 | AN..200 |
| 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 |
| patId | | | S1 | R2 | 患者标识号 | 个人编码（HIP03.01.07） |
| perId | | | S1 | R2 | 体检者标识号 | 个人编码（HIP03.01.07） |
| admNo | | | S1 | R | 就诊流水号（门诊号、住院号、体检号） | AN..50 |
| idNo | | | S1 | R2 | 患者证件号（新生儿和急诊特殊抢救病人） | AN..50 |
| patNam | | | S1 | R | 患者姓名 | AN..50 |
| medCardNo | | | S1 | O | 医保卡号 | AN..50 |
| phone | | | S1 | O | 患者电话 | AN..20 |
| genderCd | | | S3 | R | 性别代码 | GB/T 2261.1 |
| birthday | | | D | R | 出生日期 | D8 |
| deptId | | | S1 | R | 患者就诊科室标识号 | 部门（HIP01.01.01.02） |
| deptNam | | | S1 | R | 患者就诊科室名称 | AN..50 |
| diagnosis | | |  | R | 多节点 | - |
| row | diagCateCd | | S3 | R | 诊断类别代码 | 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 |

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>  <interOperTpCd>接口操作类型代码</interOperTpCd>  <appInfoId>申请单标识号</appInfoId>  <effectTime>申请单有效日期上限</effectTime>  <failureTime>申请单有效日期下限</failureTime>  <appDesc>申请单描述</appDesc>  <priorCd>优先级别代码</priorCd>  <priorNam>优先级别名称</priorNam>  <specimenId>标本标识号</specimenId>  <specimenTpCd>标本类别代码</specimenTpCd>  <specimenTpNam>标本类别名称</specimenTpNam>  <billTime>开单日期时间</billTime>  <docrId>开单医师标识号</docrId>  <docNam>开单医师姓名</docNam>  <appDeptId>申请科室标识号</appDeptId>  <appDeptNam>申请科室名称</appDeptNam>  <auditTime>审核日期时间</auditTime>  <auditId>审核人标识号</auditId>  <auditNam>审核人姓名</auditNam>  <records>  <row>  <orderId>医嘱标识号</orderId>  <itemId>检验项目标识号</itemId>  <itemNam>检验项目名称</itemNam>  <methodCd>检验方法代码</methodCd>  <methodNam>检验方法名称</methodNam>  <execTime>执行时间</execTime>  <execDeptId>执行科室标识号</execDeptId>  <execDeptNam>执行科室名称</execDeptNam>  </row>  </records>  <note>注意事项</note>  <admTpCd>就诊类别代码</admTpCd>  <admTpNam>就诊类别名称</admTpNam>  <patId>患者标识号</patId>  <perId>体检者标识号</perId>  <admNo>就诊流水号（门诊号、住院号、体检号）</admNo>  <idNo>患者证件号（新生儿和急诊特殊抢救病人）</idNo>  <patNam>患者姓名</patNam>  <medCardNo>医保卡号</medCardNo>  <phone>患者电话</phone>  <genderCd>性别代码</genderCd>  <birthday>出生日期</birthday>  <deptId>患者就诊科室标识号</deptId>  <deptNam>患者就诊科室名称</deptNam>  <diagnosis>  <row>  <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>  </diagnosis>  </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> |

## 检验状态信息更新接收服务

### 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） |
| statusCd | S3 | R | 检查状态代码 | 检验申请单状态（HIP14.05.01） |
| orderId | S1 | O | 医嘱标识号 | AN..50 |
| execTime | DT | O | 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>检查状态代码</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> |

# HIP平台提供交互服务接口规范模型

## 检验申请信息新增服务

引用《申请单信息交互服务定义书》6.1.检验申请信息新增服务

## 检验申请信息更新服务

引用《申请单信息交互服务定义书》6.2.检验申请信息更新服务

## 检验状态信息更新服务

### 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 检验申请单状态（HIP14.05.01） |
| statusNam | S1 | R | 检查状态名称 | AN..50 |
| orderId | S1 | O | 医嘱标识号 | AN..50 |
| execTime | DT | O | 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> |

## 检验报告新增

### 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 | R2 | 患者标识号 | 个人编码（HIP03.01.07） |
| perId | | S1 | R2 | 体检者标识号 | 个人编码（HIP03.01.07） |
| admNo | | S1 | R | 就诊流水号 | AN..50 |
| reportId | | S1 | R | 报告标识号 | AN..50 |
| reportNam | | S1 | R | 报告名称 | AN..50 |
| applyInfoId | | S1 | R | 申请单标识号 | 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 |
| specimenId | | S1 | R | 标本标识号 | AN..50 |
| specimenTpCd | | S3 | R | 标本类别代码 | 诊疗检验标本(HIP14.02.02) |
| specimenTpNam | | S1 | R | 标本类别名称 | AN..50 |
| specimenStatusCd | | S3 | R | 标本状态代码 | 检验标本状态(HIP14.04.01) |
| specimenStatusNam | | S1 | R | 标本状态名称 | AN..50 |
| barCd | | S1 | R | 检验条码号 | AN..50 |
| docId | | S1 | R | 检验医师标识号 | 人员(HIP02.01.01.02) |
| docNam | | S1 | R | 检验医师姓名 | AN..50 |
| auditDocId | | S1 | R | 审核医师标识号 | 人员(HIP02.01.01.02) |
| auditDocNam | | S1 | R | 审核医师姓名 | AN..50 |
| entryDocId | | S1 | R | 记录医生标识号 | 人员(HIP02.01.01.02) |
| entryDocNam | | S1 | R | 记录医生姓名 | AN..50 |
| examTime | | DT | R | 检验时间 | DT14 |
| entryTime | | DT | R | 记录时间 | DT14 |
| reportTime | | DT | R | 报告时间 | DT14 |
| reportPath | | S1 | R | 检验报告路径 | AN..1000 |
| signedData | | S1 | O | CA签名值结果字符串 | AN..1000 |
| opType | | S1 | O | CA操作内容，如 登陆签名，报税等具体操作的名称 | AN..50 |
| receiveSysId | | S1 | R | 消息接收系统标识号 | 系统编码(HIP00.01.02） |
| records | |  | R | 多节点 |  |
| row | itemId | S1 | R | 检验项目标识号 | AN..50 |
|  | itemNam | S1 | R | 检验项目名称 | AN..50 |
|  | itemResult | S1 | R | 检验项目结果 | AN..1000 |
|  | value | S1 | R | 参考值 | AN..50 |
|  | unit | S1 | R | 单位 | AN..50 |
|  | flag | L | R | 结果是否正常标志 | 0/1 |
|  | 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>  <patId>患者标识号</patId>  <perId>体检者标识号</perId>  <admNo>就诊流水号</admNo>  <reportId>报告标识号</reportId>  <reportNam>报告名称</reportNam>  <applyInfoId>申请单标识号</applyInfoId>  <admTpCd>就诊类别代码</admTpCd>  <admTpNam>就诊类别名称</admTpNam>  <specimenId>标本标识号</specimenId>  <specimenTpCd>标本类别代码</specimenTpCd>  <specimenTpNam>标本类别名称</specimenTpNam>  <specimenStatusCd>标本状态代码</specimenStatusCd>  <specimenStatusNam>标本状态名称</specimenStatusNam>  <barCd>检验条码号</barCd>  <docId>检验医师标识号</docId>  <docNam>检验医师姓名</docNam>  <auditDocId>审核医师标识号</auditDocId>  <auditDocNam>审核医师姓名</auditDocNam>  <entryDocId>记录医生标识号</entryDocId>  <entryDocNam>记录医生姓名</entryDocNam>  <examTime>检验时间</examTime>  <entryTime>记录时间</entryTime>  <reportTime>报告时间</reportTime>  <reportPath>检验报告路径</reportPath>  <signedData>CA签名值结果字符串</signedData>  <opType >CA操作内容，如 登陆签名，报税等具体操作的名称</opType >  <receiveSysId>消息接收系统标识号</receiveSysId>  <records>  <row>  <itemId>检验项目标识号</itemId>  <itemNam>检验项目名称</itemNam>  <itemResult>检验项目结果</itemResult>  <value>参考值</value>  <unit>单位</unit>  <flag>结果是否正常标志</flag>  <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> |

## 危急值信息新增

### 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 | R2 | 患者标识号 | 个人编码（HIP03.01.07） |
| perId | | S1 | R2 | 体检者标识号 | 个人编码（HIP03.01.07） |
| 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 |
| admNo | | S1 | R | 就诊流水号 | AN..50 |
| appInfoId | | S1 | R | 申请单标识号 | AN..50 |
| deptId | | S1 | R | 科室标识号 | 部门(HIP01.01.01.02) |
| deptNam | | S1 | R | 科室名称 | AN..50 |
| docId | | S1 | R | 医生标识号 | 人员(HIP02.01.01.02) |
| docNam | | S1 | R | 医生姓名 | AN..50 |
| bedId | | S1 | R2 | 病床标识号 | HIP01.01.02 |
| bedNo | | S1 | R2 | 病床号 | AN..50 |
| wardId | | S1 | R2 | 病区标识号 | 病区(HIP01.01.02) |
| wardNam | | S1 | R2 | 病区名称 | AN..50 |
| reportTime | | DT | R | 报告时间 | DT14 |
| receiveSysId | | S1 | R | 消息接收系统标识号 | 系统编码(HIP00.01.02） |
| records | |  | R | 多节点 |  |
| row | itemId | S1 | R | 项目标识号 | AN..50 |
| itemNam | S1 | R | 项目名称 | AN..50 |
| note | S1 | R | 描述 | AN..1000 |
| value | S1 | O | 值 | AN..50 |
| low | S1 | O | 低限 | AN..50 |
| high | S1 | O | 高限 | 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>  <perId>体检者标识号</perId>  <admTpCd>就诊类别代码</admTpCd>  <admTpNam>就诊类别名称</admTpNam>  <admNo>就诊流水号</admNo>  <appInfoId>申请单标识号</appInfoId>  <deptId>科室标识号</deptId>  <deptNam>科室名称</deptNam>  <docId>医生标识号</docId>  <docNam>医生姓名</docNam>  <bedId>病床标识号</bedId>  <bedNo>病床号</bedNo>  <wardId>病区标识号</wardId>  <wardNam>病区名称</wardNam>  <reportTime>报告时间</reportTime>  <receiveSysId>消息接收系统标识号</receiveSysId>  <records>  <row>  <itemId>项目标识号</itemId>  <itemNam>项目名称</itemNam>  <note>描述</note>  <value>值</value>  <low>低限</low>  <high>高限</high>  </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> |