

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

PACS接口服务定义书

**编 号：HYD-HIFS-PACS**

**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 4](#_Toc61988004)

[2 规范说明 4](#_Toc61988005)

[3 服务交互说明 4](#_Toc61988006)

[4 参数类型说明 4](#_Toc61988007)

[5 版本修订 5](#_Toc61988008)

[6 服务列表 6](#_Toc61988009)

[7 请求消息、响应消息说明 6](#_Toc61988010)

[8 接口规范模型 7](#_Toc61988011)

[8.1 医疗卫生机构（科室）信息订阅服务 7](#_Toc61988012)

[8.1.1 人力资源分类方式科室（HIP01.01.01.01） 7](#_Toc61988013)

[8.2 医疗卫生人员信息订阅服务 7](#_Toc61988014)

[8.2.1 人力资源系统人员（HIP02.01.01.01） 7](#_Toc61988015)

[8.3 基础数据、术语和字典订阅服务 7](#_Toc61988016)

[8.3.1 业务分类方式科室（HIP01.01.01.02） 8](#_Toc61988017)

[8.3.2 HIS系统人员（HIP02.01.01.02） 8](#_Toc61988018)

[8.3.3 接口操作类型（HIP00.01.01） 8](#_Toc61988019)

[8.3.4 检查项目（HIP06.01.01） 8](#_Toc61988020)

[8.3.5 检查部位（HIP08.01.29） 9](#_Toc61988021)

[8.3.6 患者类型（CV09.00.404） 9](#_Toc61988022)

[8.3.7 诊疗检查类型（HIP08.01.23） 9](#_Toc61988023)

[8.3.8 申请单缴费状态（HIP10.05.02） 9](#_Toc61988024)

[8.3.9 报告打印状态（HIP00.04.01） 9](#_Toc61988025)

[8.3.10 诊断类型（HIP05.01.08） 9](#_Toc61988026)

[8.3.11 性别（GB/T 2261.1） 9](#_Toc61988027)

[8.3.12 诊断（ICD-10） 9](#_Toc61988028)

[8.3.13 常用放射诊断检查技术编码表（CV04.30.002） 9](#_Toc61988029)

[8.3.14 病人医嘱发送.执行过程（HIP08.01.38） 9](#_Toc61988030)

[8.3.15 优先（紧急）度（HIP08.01.44） 9](#_Toc61988031)

[8.3.16 送检组织（HIP08.01.45） 9](#_Toc61988032)

[8.3.17 取材部位（HIP08.01.46） 9](#_Toc61988033)

[8.3.18 标本固定液（HIP08.01.47） 9](#_Toc61988034)

[8.3.19 数量单位（HIP08.01.48） 9](#_Toc61988035)

[8.4 基础数据、术语和字典注册 10](#_Toc61988036)

[8.4.1 PACS系统人员（HIP02.01.01.06） 11](#_Toc61988037)

[8.4.2 PACS部门与人员映射（HIP20.01.28） 11](#_Toc61988038)

[8.4.3 诊断阴阳性（HIP20.01.01） 11](#_Toc61988039)

[8.4.4 CTA 分类（HIP20.01.02） 11](#_Toc61988040)

[8.4.5 执业类型（HIP20.01.03） 11](#_Toc61988041)

[8.4.6 医生认证类型（HIP20.01.04） 11](#_Toc61988042)

[8.4.7 记录类型（HIP20.01.05） 11](#_Toc61988043)

[8.4.8 扫描类型（HIP20.01.06） 11](#_Toc61988044)

[8.4.9 部位类别（HIP20.01.08） 11](#_Toc61988045)

[8.4.10 审核状态（HIP20.01.09） 11](#_Toc61988046)

[8.4.11 报告级别（HIP20.01.10） 11](#_Toc61988047)

[8.4.12 图像评级（HIP20.01.11） 11](#_Toc61988048)

[8.4.13 上报节点（HIP20.01.12） 11](#_Toc61988049)

[8.4.14 上报类型（HIP20.01.13） 11](#_Toc61988050)

[8.4.15 本地存储标识（HIP20.01.14） 11](#_Toc61988051)

[8.4.16 ICD类型（HIP20.01.15） 12](#_Toc61988052)

[8.4.17 诊疗类型（HIP20.01.16） 12](#_Toc61988053)

[8.4.18 检查优先级（HIP20.01.17） 12](#_Toc61988054)

[8.4.19 报告优先级（HIP20.01.18） 12](#_Toc61988055)

[8.4.20 医疗状态（HIP20.01.19） 12](#_Toc61988056)

[8.4.21 病理标识（HIP20.01.20） 12](#_Toc61988057)

[8.4.22 病情标识（HIP20.01.21） 12](#_Toc61988058)

[8.4.23 字符类型（HIP20.01.22） 12](#_Toc61988059)

[8.4.24 影像检查类别（HIP20.01.23） 12](#_Toc61988060)

[8.4.25 影像检查室（HIP20.01.24） 12](#_Toc61988061)

[8.4.26 设备（HIP20.01.25） 12](#_Toc61988062)

[8.4.27 内镜镜头（HIP20.01.26） 12](#_Toc61988063)

[8.5 基础数据、术语和字典更新 12](#_Toc61988064)

[8.6 文档注册服务 13](#_Toc61988065)

[8.7 新增（更新）检查申请单 13](#_Toc61988066)

[8.7.1 请求消息模型 13](#_Toc61988067)

[8.7.2 响应消息模型（成功） 15](#_Toc61988068)

[8.8 推送检查状态 15](#_Toc61988069)

[8.8.1 请求消息模型 15](#_Toc61988070)

[8.8.2 响应消息模型（成功） 16](#_Toc61988071)

[8.9 申请单状态更新 16](#_Toc61988072)

[8.9.1 请求消息模型 16](#_Toc61988073)

[8.9.2 响应消息模型（成功） 17](#_Toc61988074)

[8.10 推送危急值 17](#_Toc61988075)

[8.10.1 请求消息模型 17](#_Toc61988076)

[8.10.2 响应消息模型（成功） 17](#_Toc61988077)

[8.11 推送报告 18](#_Toc61988078)

[8.11.1 请求消息模型 18](#_Toc61988079)

[8.11.2 响应消息模型（成功） 19](#_Toc61988080)

[8.12 报告打印状态更新 20](#_Toc61988081)

[8.12.1 请求消息模型 20](#_Toc61988082)

[8.12.2 响应消息模型（成功） 20](#_Toc61988083)

[9 消息示例 20](#_Toc61988084)

[9.1 新增（更新）检查申请单 20](#_Toc61988085)

[9.1.1 请求消息 20](#_Toc61988086)

[9.1.2 响应消息（成功） 23](#_Toc61988087)

[9.1.3 响应消息（异常） 23](#_Toc61988088)

[9.2 推送检查状态 23](#_Toc61988089)

[9.2.1 请求消息模型 23](#_Toc61988090)

[9.2.2 响应消息（成功） 24](#_Toc61988091)

[9.2.3 响应消息（异常） 24](#_Toc61988092)

[9.3 申请单状态更新 24](#_Toc61988093)

[9.3.1 请求消息模型 24](#_Toc61988094)

[9.3.2 响应消息（成功） 25](#_Toc61988095)

[9.3.3 响应消息（异常） 25](#_Toc61988096)

[9.4 推送危急值 26](#_Toc61988097)

[9.4.1 请求消息模型 26](#_Toc61988098)

[9.4.2 响应消息（成功） 26](#_Toc61988099)

[9.4.3 响应消息（异常） 27](#_Toc61988100)

[9.5 推送报告 27](#_Toc61988101)

[9.5.1 请求消息模型 27](#_Toc61988102)

[9.5.2 响应消息（成功） 29](#_Toc61988103)

[9.5.3 响应消息（异常） 29](#_Toc61988104)

[9.6 报告打印状态更新 29](#_Toc61988105)

[9.6.1 请求消息模型 29](#_Toc61988106)

[9.6.2 响应消息（成功） 29](#_Toc61988107)

[9.6.3 响应消息（异常） 30](#_Toc61988108)

[10 HTTP接口 30](#_Toc61988109)

[10.1 调用医真临床版接口 30](#_Toc61988110)

[10.2 调用平台患者360接口 31](#_Toc61988111)

# 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。 |
| **入出参数据元标准说明** | **本文档所有涉及部门（科室）、人员、术语字典均须使用医院平台定义的标准值域目录代码进行交互通信** |

# 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9消息示例  2、增加消息的交换字段格式描述，更新8接口规范模型  3、修改8.3.2检查项目  4、更新6服务列表 | 刘郑东 | 杨能 |  |
| V1.0.2 | 2020-12-30 | 1、8.7和9.1申请单增加传染病标志和检查申请单扩展消息字段  2、更新8.1-8.5注册与订阅内容值集  3、8.8、8.10、8.11增加receiveSysId消息字段 | 刘郑东 |  |  |

# 服务列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务名称** | **服务代码** | **提供系统和接口服务名称** | **消费系统** |
| 医疗卫生机构（科室）信息订阅服务 | MASTER001 | PACS | HIP |
| 医疗卫生人员信息订阅服务 | MASTER002 | PACS | HIP |
| 基础数据、术语和字典订阅服务 | MASTER003 | PACS | HIP |
| 基础数据、术语和字典注册 | MASTER004 | HIP  （HIP.BS.MasterDataService） | PACS |
| 基础数据、术语和字典更新 | MASTER005 | HIP  （HIP.BS.MasterDataService） | PACS |
| 文档注册服务 | DocumentRegister | HIP  (IHE.BS.HIPService) | PACS |
| 新增（更新）检查申请单 | SrcToPacs001 | PACS | HIP |
| 推送检查状态 | PacsToSrc001 | HIP  (HIP.BS.PacsService) | PACS |
| 申请单状态更新 | SrcToPacs002 | PACS | HIP |
| 推送危急值 | PacsToSrc002 | HIP  (HIP.BS.PacsService) | PACS |
| 推送报告 | PacsToSrc003 | HIP  (HIP.BS.PacsService) | PACS |
| 报告打印状态更新 | SrcToPacs003 | PACS | HIP |

备注：关于医院现有各种类型检查申请单的其他扩展显示字段，等PACS系统进场后三方商议确定

# 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 |

# 接口规范模型

## 医疗卫生机构（科室）信息订阅服务

详见《基础数据、术语和字典注册订阅接口服务定义书》的“医疗卫生机构（科室）信息订阅服务”

### 人力资源分类方式科室（HIP01.01.01.01）

## 医疗卫生人员信息订阅服务

详见《基础数据、术语和字典注册订阅接口服务定义书》的“医疗卫生人员信息订阅服务”

### 人力资源系统人员（HIP02.01.01.01）

## 基础数据、术语和字典订阅服务

详见《基础数据、术语和字典注册订阅接口服务定义书》的“基础数据、术语和字典订阅服务”

PACS系统需要从平台订阅的基础数据、术语和字典目录，订阅服务的请求消息模型records/Row/Item扩展节点定义：

### 业务分类方式科室（HIP01.01.01.02）

### HIS系统人员（HIP02.01.01.02）

### 接口操作类型（HIP00.01.01）

### 检查项目（HIP06.01.01）

| **请求参数** | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| checkItemTpCd | S3 | R | 检查项目类型代码 | 诊疗分类目录（HIP06.01.02） |
| checkItemTpNam | S1 | R | 检查项目类型名称 | AN..50 |
| checkItemFee | N | R | 检查项目费用 | N..8,2 |

### 检查部位（HIP08.01.29）

### 患者类型（CV09.00.404）

### 诊疗检查类型（HIP08.01.23）

### 申请单缴费状态（HIP10.05.02）

### 报告打印状态（HIP00.04.01）

### 诊断类型（HIP05.01.08）

### 性别（GB/T 2261.1）

### 诊断（ICD-10）

### 常用放射诊断检查技术编码表（CV04.30.002）

### 病人医嘱发送.执行过程（HIP08.01.38）

### 优先（紧急）度（HIP08.01.44）

### 送检组织（HIP08.01.45）

### 取材部位（HIP08.01.46）

### 标本固定液（HIP08.01.47）

### 数量单位（HIP08.01.48）

## 基础数据、术语和字典注册

详见《基础数据、术语和字典注册订阅接口服务定义书》的“基础数据、术语和字典注册服务”

说明：PACS系统需要注册到平台的基础数据、术语和字典目录如下：

### PACS系统人员（HIP02.01.01.06）

### PACS部门与人员映射（HIP20.01.28）

### 诊断阴阳性（HIP20.01.01）

### CTA 分类（HIP20.01.02）

### 执业类型（HIP20.01.03）

### 医生认证类型（HIP20.01.04）

### 记录类型（HIP20.01.05）

### 扫描类型（HIP20.01.06）

### 部位类别（HIP20.01.08）

### 审核状态（HIP20.01.09）

### 报告级别（HIP20.01.10）

### 图像评级（HIP20.01.11）

### 上报节点（HIP20.01.12）

### 上报类型（HIP20.01.13）

### 本地存储标识（HIP20.01.14）

### ICD类型（HIP20.01.15）

### 诊疗类型（HIP20.01.16）

### 检查优先级（HIP20.01.17）

### 报告优先级（HIP20.01.18）

### 医疗状态（HIP20.01.19）

### 病理标识（HIP20.01.20）

### 病情标识（HIP20.01.21）

### 字符类型（HIP20.01.22）

### 影像检查类别（HIP20.01.23）

### 影像检查室（HIP20.01.24）

### 设备（HIP20.01.25）

### 内镜镜头（HIP20.01.26）

## 基础数据、术语和字典更新

详见《基础数据、术语和字典注册订阅接口服务定义书》的“基础数据、术语和字典更新服务”

说明：PACS系统需要更新到平台的基础数据、术语和字典目录同8.4。

## 文档注册服务

详见《文档注册、查询服务定义书》的“电子病历文档注册服务”

## 新增（更新）检查申请单

### 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） |
| 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） |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| checkItemFee | N | R | 检查项目费用 | N..8,2 |
| itemId | S1 | R | 检查项目标识号 | 诊疗项目目录（HIP06.01.01） |
| itemNam | S1 | R | 检查项目名称 | AN..50 |
| methodCd | S3 | R | 检查方法代码 | 常用放射诊断检查技术编码表（CV04.30.002） |
| methodNam | S1 | R | 检查方法名称 | AN..50 |
| checkTpCd | S3 | R | 检查类型标识号代码 | 诊疗检查类型（HIP08.01.23） |
| checkTpNam | S1 | R | 检查类型名称 | AN..50 |
| checkPartId | S1 | R | 检查部位标识号 | 检查部位（HIP08.01.29） |
| checkPartNam | S1 | R | 检查部位名称 | 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 |
| admNum | | | N | R | 就诊次数 | N..3 |
| admNo | | | S1 | R | 就诊流水号（门诊号、住院号、体检号） | 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 |
| outPatNo | | | S1 | O | 门（急）诊号标识 | AN..50 |
| inPatNo | | | S1 | O | 住院号标识 | 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 |
| genderNam | | | S3 | R | 性别名称 | AN..50 |
| age | | | S1 | O | 患者年龄 | AN..5 |
| address | | | S1 | O | 患者地址 | AN..100 |
| birthday | | | D | R | 出生日期 | D8 |
| patChief | | | S1 | R2 | 患者主诉 | AN..1000 |
| bedId | | | S1 | R2 | 床位编号 | 床位状况记录(HIP09.01.01) |
| bedNo | | | S1 | R2 | 床号 | AN..50 |
| appCharStatCd | | | S3 | R | 申请单缴费状态代码 | 申请单缴费状态（HIP10.05.02） |
| appCharStatNam | | | S3 | R | 申请单缴费状态名称 | AN..50 |
| infectFlag | | | L | R | 传染病患者标志 | 0/1 |
| specimenCd | | | S3 | O | 送检组织代码 | 送检组织（HIP08.01.45） |
| specimenNam | | | S1 | O | 送检组织名称 | AN..50 |
| specQual | | | N | O | 送检组织数量 | N..3 |
| specUnitCd | | | S3 | O | 送检组织数量单位代码 | 数量单位（HIP08.01.48） |
| specUnitNam | | | S1 | O | 送检组织数量单位名称 | AN..50 |
| specComps | | |  | R | 多节点 | - |
| row | specNo | | S1 | O | 标本条码号 | AN..50 |
| compCd | | S3 | O | 取材部位代码 | 取材部位（HIP08.01.46） |
| compNam | | S1 | O | 取材部位名称 | AN..50 |
| quality | | N | O | 取材数量 | N..3 |
| unitCd | | S3 | O | 取材数量单位代码 | 数量单位（HIP08.01.48） |
| unitNam | | S1 | O | 取材数量单位名称 | AN..50 |
| specMateCd | | | S3 | O | 标本固定液代码 | 标本固定液（HIP08.01.47） |
| specMateNam | | | S1 | O | 标本固定液名称 | AN..50 |
| specTime | | | DT | O | 采集时间 | DT14 |
| specDocId | | | S1 | O | 送检医师标识号 | 人员（HIP02.01.01.02） |
| specDocNam | | | S1 | O | 送检医师姓名 | AN..50 |
| emrNote | | | S1 | O | 病历摘要及手术所见 | AN..1000 |
| marCd | | | S3 | O | 婚姻状况代码 | 婚姻状况代码表(GB/T 2261.2-2003) |
| marNam | | | S1 | O | 婚姻状况名称 | AN..50 |
| occuCd | | | S3 | O | 职业代码 | 从业状况（个人身份）代码表(GB/T 2261.4-2003) |
| occuNam | | | S1 | O | 职业名称 | AN..50 |
| natiCd | | | S3 | O | 民族代码 | 民族类别代码表(GB 3304-1991) |
| natiNam | | | S1 | O | 民族名称 | AN..50 |
| note | | | S1 | O | 注意事项 | AN..1000 |
| domainId | | | S1 | R | 域ID | AN..50 |
| 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 |
| extContent | | | S1 | R | 检查申请单扩展字段（采用Base64数据类型，用于存放医院各种检查申请单的个性化显示数据字段的xml数据） | AN..50000 |
| 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 |
| diagTime | DT | O | 诊断时间 | DT14 |

### 响应消息模型（成功）

| **响应参数** | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 无 | | | | |

## 推送检查状态

### 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 | DT14 |
| 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 | 病人医嘱发送.执行过程（HIP08.01.38） |
| statusNam | S1 | R | 检查状态名称 | AN..50 |
| orderId | S1 | R | 医嘱标识号 | AN..50 |
| execTime | D | R | 执行时间 | DT14 |
| receiveSysId | S1 | R | 消息接收系统标识号 | 系统编码(HIP00.01.02） |

### 响应消息模型（成功）

| **响应参数** | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 无 | | | | |

## 申请单状态更新

### 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） |
| admTpNam | S1 | R | 就诊类别名称 | AN..50 |
| statusCd | S3 | R | 检查状态代码 | 病人医嘱发送.执行过程（HIP08.01.38） |
| statusNam | S1 | R | 检查状态名称 | AN..50 |
| orderId | S1 | R | 医嘱标识号 | AN..50 |
| execTime | D | R | 执行时间 | DT14 |

### 响应消息模型（成功）

| **响应参数** | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 无 | | | | |

## 推送危急值

### 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 |
| orderId | | S1 | R | 医嘱标识号 | AN..50 |
| admNo | | S1 | R | 就诊流水号 | 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） |
| patNam | | S1 | R | 患者姓名 | AN..50 |
| deptId | | S1 | R | 患者就诊科室标识号 | 部门（HIP01.01.01.02） |
| 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 |
| receiveSysId | | S1 | R | 消息接收系统标识号 | 系统编码(HIP00.01.02） |
| values | |  | 1.\* | 多节点 | - |
| row | itemId | S1 | R | 检查项目标识号 | 诊疗项目目录（HIP06.01.01） |
| itemNam | S1 | R | 检查项目名称 | AN..50 |
| currentValue | S1 | R | 危急值描述 | AN..1000 |

### 响应消息模型（成功）

| **响应参数** | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 无 | | | | |

## 推送报告

### 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| reportId | S1 | R | 报告标识号 | AN..50 |
| reportNam | S1 | R | 报告名称 | AN..100 |
| 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） |
| patNam | S1 | R | 患者姓名 | 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 |
| admNo | S1 | R | 就诊流水号 | AN..50 |
| appInfoId | S1 | R | 申请单标识号 | AN..50 |
| docId | S1 | R | 诊断医师标识号 | 人员（HIP02.01.01.02） |
| docNam | S1 | R | 诊断医师姓名 | 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 |
| reportTime | DT | R | 报告时间 | D14 |
| methodCd | S3 | R | 检查方法代码 | 常用放射诊断检查技术编码表（CV04.30.002） |
| methodNam | S1 | R | 检查方法名称 | AN..50 |
| eyesee | S1 | R | 影像学所见 | AN..1000 |
| result | S1 | R | 影像学意见 | AN..1000 |
| masculineCd | S3 | R | 阴阳性代码 | 诊断阴阳性（HIP20.01.01） |
| masculineNam | S1 | R | 阴阳性名称 | AN..50 |
| reportPath | S1 | R | 报告路径 | AN..1000 |
| reportPdf | S1 | R | 获取Pdf报告 | AN..1000 |
| signedData | S1 | O | CA签名值结果字符串 | AN..1000 |
| opTp | S1 | O | CA操作内容 | AN..50 |
| diseaseImpress | S1 | R | 疾病印象 | AN..1000 |
| pathologyResult | S1 | R2 | 病理结果（病理） | AN..1000 |
| diagCd | S3 | R | 诊断代码 | ICD-10 |
| diagNam | S1 | R | 诊断名称 | AN..50 |
| checkNo | S1 | R | 检查号 | AN..50 |
| imageNo | S1 | R | 影像号 | AN..50 |
| checkTime | D | R | 检查日期 | D8 |
| auditTime | D | R | 审核日期 | D8 |
| checkPartId | S1 | R | 检查部位标识号 | 检查部位（HIP08.01.29） |
| checkPartNam | S1 | R | 检查部位 | AN..50 |
| checkItemNam | S1 | R | 检查项目 | AN..50 |
| checkItemId | S1 | R | 检查项目标识号 | 诊疗项目目录（HIP06.01.01） |
| barCd | S1 | R | 条码号 | AN..50 |
| deptId | S1 | R | 检查科室标识号 | 部门（HIP01.01.01.02） |
| deptNam | S1 | R | 检查科室名称 | AN..50 |
| bedId | S1 | R2 | 床位编号 | 床位状况记录(HIP09.01.01) |
| bedNo | S1 | R | 病床号 | AN..50 |
| checkTpCd | S3 | R | 检查类型代码 | 诊疗检查类型（HIP08.01.23） |
| checkTpNam | S1 | R | 检查类型名称 | AN..50 |
| armariumAEId | S1 | R | 设备 AE标识号 | 设备AE（HIP20.01.25） |
| applyDocId | S1 | R | 申请医生标识号 | 人员（HIP02.01.01.02） |
| applyDocNam | S1 | R | 申请医生姓名 | AN..50 |
| applyDeptId | S1 | R | 申请科室标识号 | 部门（HIP01.01.01.02） |
| applyDeptNam | S1 | R | 申请科室名称 | AN..50 |
| enrolTime | DT | R | 登记时间 | DT14 |
| enrolDocId | S1 | R | 登记医生标识号 | 人员（HIP02.01.01.02） |
| enrolDocNam | S1 | R | 登记医生姓名 | AN..50 |
| checkDocId | S1 | R | 检查技师标识号 | 人员（HIP02.01.01.02） |
| checkDocNam | S1 | R | 检查技师姓名 | AN..50 |
| allImage | S1 | R | 保存的所有图片（xxx.jpg,xxx.jpg） | AN..1000 |
| keyImage | S1 | R | 加在报告中分关键图片（xxx.jpg,xxx.jpg） | AN..1000 |
| enterDocId | S1 | R | 记录医生标识号 | 人员（HIP02.01.01.02） |
| enterDocNam | S1 | R | 记录医生姓名 | AN..50 |
| videoRoomId | S1 | R | 影像室标识号 | 影像检查室（HIP20.01.24） |
| videoRoomNam | S1 | R | 影像室名称 | AN..50 |
| lensNumberId | S1 | R2 | 镜头标识号(内镜使用) | 内镜镜头（HIP20.01.26） |
| receiveSysId | S1 | R | 消息接收系统标识号 | 系统编码(HIP00.01.02） |

### 响应消息模型（成功）

| **响应参数** | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 无 | | | | |

## 报告打印状态更新

### 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| hospitalId | S1 | R | 机构标识号 | AN..50 |
| accessionNo | S1 | R | 检查号 | AN..50 |
| printStatusCd | S3 | R | 打印状态代码 | 报告打印状态（HIP00.04.01） |
| printStatusNam | S1 | R | 打印状态名称 | AN..50 |

### 响应消息模型（成功）

| **响应参数** | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 无 | | | | |

# 消息示例

## 新增（更新）检查申请单

### 请求消息

|  |
| --- |
| <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>  <patId>患者标识号</patId>  <perId>体检者标识号</perId>  <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>  <priorCd>优先级别代码</priorCd>  <priorNam>优先级别名称</priorNam>  <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>  <checkItemFee>检查项目费用</checkItemFee>  <itemId>检查项目标识号</itemId>  <itemNam>检查项目名称</itemNam>  <methodCd>检查方法代码</methodCd>  <methodNam>检查方法名称</methodNam>  <checkTpCd>检查类型标识号代码</checkTpCd>  <checkTpNam>检查类型名称</checkTpNam>  <checkPartId>检查部位标识号</checkPartId>  <checkPartNam>检查部位名称</checkPartNam>  <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>  <admNum>就诊次数</admNum>  <admNo>就诊流水号（门诊号、住院号、体检号）</admNo>  <admTpCd>就诊类别代码</admTpCd>  <admTpNam>就诊类别名称</admTpNam>  <outPatNo>门（急）诊号标识</outPatNo>  <inPatNo>住院号标识</inPatNo>  <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>  <genderNam>性别名称</genderNam>  <age>患者年龄</age>  <address>患者地址</address>  <birthday>出生日期</birthday>  <patChief>患者主诉</patChief>  <bedId>床位编号</bedId>  <bedNo>床号</bedNo>  <appCharStatCd>申请单缴费状态代码</appCharStatCd>  <appCharStatNam>申请单缴费状态名称</appCharStatNam>  <infectFlag>传染病患者标志</infectFlag>  <specimenCd>送检组织代码</specimenCd>  <specimenNam>送检组织名称</specimenNam>  <specQual>送检组织数量</specQual>  <specUnitCd>送检组织数量单位代码</specUnitCd>  <specUnitNam>送检组织数量单位名称</specUnitNam>  <specComps>  <row>  <specNo>标本条码号</specNo>  <compCd>取材部位代码</compCd>  <compNam>取材部位名称</compNam>  <quality>取材数量</quality>  <unitCd>取材数量单位代码</unitCd>  <unitNam>取材数量单位名称</unitNam>  </row>  </specComps>  <specMateCd>标本固定液代码</specMateCd>  <specMateNam>标本固定液名称</specMateNam>  <specTime>采集时间</specTime>  <specDocId>送检医师标识号</specDocId>  <specDocNam>送检医师姓名</specDocNam>  <emrNote>病历摘要及手术所见</emrNote>  <marCd>婚姻状况代码</marCd>  <marNam>婚姻状况名称</marNam>  <occuCd>职业代码</occuCd>  <occuNam>职业名称</occuNam>  <natiCd>民族代码</natiCd>  <natiNam>民族名称</natiNam>  <note>注意事项</note>  <domainId>域ID</domainId>  <deptId>患者就诊科室标识号</deptId>  <deptNam>患者就诊科室名称</deptNam>  <extContent>检查申请扩展字段</extContent>  <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>  <diagTime>诊断时间</diagTime>  </row>  </diagnosis>  </data>  </req> |

### 响应消息（成功）

|  |
| --- |
| <res>  <success>AA</success>  <msg>成功</msg>  <data>    </data>  </res> |

### 响应消息（异常）

|  |
| --- |
| <res>  <success>AE</success>  <msg>响应结果描述</msg>  </res> |

## 推送检查状态

### 请求消息模型

|  |
| --- |
| <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>  <receiveSysId>消息接收系统标识号</receiveSysId>  </data>  </req> |

### 响应消息（成功）

|  |
| --- |
| <res>  <success>AA</success>  <msg>成功</msg>  <data>    </data>  </res> |

### 响应消息（异常）

|  |
| --- |
| <res>  <success>AE</success>  <msg>响应结果描述</msg>  </res> |

## 申请单状态更新

### 请求消息模型

|  |
| --- |
| <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（成功）

|  |
| --- |
| <res>  <success>AA</success>  <msg>成功</msg>  <data>    </data>  </res> |

### 响应消息（异常）

|  |
| --- |
| <res>  <success>AE</success>  <msg>响应结果描述</msg>  </res> |

## 推送危急值

### 请求消息模型

|  |
| --- |
| <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>  <orderId>医嘱标识号</orderId>  <admNo>就诊流水号</admNo>  <patId>患者标识号</patId>  <perId>体检者标识号</perId>  <patNam>患者姓名</patNam>  <deptId>患者就诊科室标识号</deptId>  <admTpCd>就诊类别代码</admTpCd>  <admTpNam>就诊类别名称</admTpNam>  <receiveSysId>消息接收系统标识号</receiveSysId>  <values>  <row>  <itemId>检查项目标识号</itemId>  <itemNam>检查项目名称</itemNam>  <currentValue>危急值描述</currentValue>  </row>  </values>  </data>  </req> |

### 响应消息（成功）

|  |
| --- |
| <res>  <success>AA</success>  <msg>成功</msg>  <data>    </data>  </res> |

### 响应消息（异常）

|  |
| --- |
| <res>  <success>AE</success>  <msg>响应结果描述</msg>  </res> |

## 推送报告

### 请求消息模型

|  |
| --- |
| <req>  <orginSysId>消息来源系统标识号</orginSysId>  <msgTime>消息创建时间</msgTime>  <data>  <reportId>报告标识号</reportId>  <reportNam>报告名称</reportNam>  <patId>患者标识号</patId>  <perId>体检者标识号</perId>  <patNam>患者姓名</patNam>  <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>  <docId>诊断医师标识号</docId>  <docNam>诊断医师姓名</docNam>  <auditDocId>审核医师标识号</auditDocId>  <auditDocNam>审核医师姓名</auditDocNam>  <reportTime>报告时间</reportTime>  <methodCd>检查方法代码</methodCd>  <methodNam>检查方法名称</methodNam>  <eyesee>影像学所见</eyesee>  <result>影像学意见</result>  <masculineCd>阴阳性代码</masculineCd>  <masculineNam>阴阳性名称</masculineNam>  <reportPath>报告路径</reportPath>  <reportPdf>获取Pdf报告</reportPdf>  <signedData>CA签名值结果字符串</signedData>  <opTp >CA操作内容</opTp >  <diseaseImpress>疾病印象</diseaseImpress>  <pathologyResult>病理结果（病理）</pathologyResult>  <diagCd>诊断代码</diagCd>  <diagNam>诊断名称</diagNam>  <checkNo>检查号</checkNo>  <imageNo>影像号</imageNo>  <checkTime>检查日期</checkTime>  <auditTime>审核日期</auditTime>  <checkPartId>检查部位标识号</checkPartId>  <checkPartNam>检查部位</checkPartNam>  <checkItemNam>检查项目</checkItemNam>  <checkItemId>检查项目标识号</checkItemId>  <barCd>条码号</barCd>  <deptId>检查科室标识号</deptId>  <deptNam>检查科室名称</deptNam>  <bedId>床位编号</bedId>  <bedNo>病床号</bedNo>  <checkTpCd>检查类型代码</checkTpCd>  <checkTpNam>检查类型名称</checkTpNam>  <armariumAEId>设备 AE标识号</armariumAEId>  <applyDocId>申请医生标识号</applyDocId>  <applyDocNam>申请医生姓名</applyDocNam>  <applyDeptId>申请科室标识号</applyDeptId>  <applyDeptNam>申请科室名称</applyDeptNam>  <enrolTime>登记时间</enrolTime>  <enrolDocId>登记医生标识号</enrolDocId>  <enrolDocNam>登记医生姓名</enrolDocNam>  <checkDocId>检查技师标识号</checkDocId>  <checkDocNam>检查技师姓名</checkDocNam>  <allImage>保存的所有图片（xxx.jpg,xxx.jpg）</allImage>  <keyImage>加在报告中分关键图片（xxx.jpg,xxx.jpg）</keyImage>  <enterDocId>记录医生标识号</enterDocId>  <enterDocNam>记录医生姓名</enterDocNam>  <videoRoomId>影像室标识号</videoRoomId>  <videoRoomNam >影像室名称</videoRoomNam >  <lensNumberId>镜头标识号(内镜使用)</lensNumberId>  <receiveSysId>消息接收系统标识号</receiveSysId>  </data>  </req> |

### 响应消息（成功）

|  |
| --- |
| <res>  <success>AA</success>  <msg>成功</msg>  <data>    </data>  </res> |

### 响应消息（异常）

|  |
| --- |
| <res>  <success>AE</success>  <msg>响应结果描述</msg>  </res> |

## 报告打印状态更新

### 请求消息模型

|  |
| --- |
| <req>  <orginSysId>消息来源系统标识号</orginSysId>  <msgTime>消息创建时间</msgTime>  <data>  <hospitalId>机构标识号</hospitalId>  <accessionNo>检查号</accessionNo>  <printStatusCd>打印状态代码</printStatusCd>  <printStatusNam>打印状态名称</printStatusNam>  </data>  </req> |

### 响应消息（成功）

|  |
| --- |
| <res>  <success>AA</success>  <msg>成功</msg>  <data>    </data>  </res> |

### 响应消息（异常）

|  |
| --- |
| <res>  <success>AE</success>  <msg>响应结果描述</msg>  </res> |

# HTTP接口

## 调用医真临床版接口

调用说明：

（1）医院HIS 或EMR 通过此接口查看放射科报告和影像；

（2）医真临床版为B/S 架构，该接口打开的是医真临床web 页面；

（3）支持使用HIS 或EMR 账户进行调用，但是前提需要在医真机构平台对账户进行手动匹配；

（4）accessionNo，admId，patientId 三者任传一个。

接口名称：autoLogin

接口类型：http API

请求方式：get

请求地址：https:// api.yizhen.cn/amol-back/clinicalIMages/autoLogin?loginNam=XXX&password=XXX&accessionNo=10001

请求参数：

| **参数名称** | **参数描述** | **是否必传** |
| --- | --- | --- |
| hospitalId | 机构编码 | 是 |
| loginNam | 用户账户 | 是 |
| password | 用户密码 | 是 |
| accessionNo | 申请单号 | 否 |
| admId | 门诊/住院号 | 否 |
| patientId | 患者ID | 否 |

## 调用平台患者360接口

详见患者360视图调阅服务定义书。