

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

心电系统接口服务定义书

**编 号：HYD-HIFS-ECG**

**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 3](#_Toc62030810)

[2 规范说明 3](#_Toc62030811)

[3 服务交互说明 3](#_Toc62030812)

[4 参数类型说明 3](#_Toc62030813)

[5 版本修订 4](#_Toc62030814)

[6 服务列表 5](#_Toc62030815)

[7 请求消息、响应消息说明 6](#_Toc62030816)

[8 接口规范模型 6](#_Toc62030817)

[8.1 医疗卫生机构（科室）信息订阅服务 6](#_Toc62030818)

[8.1.1 人力资源分类方式科室（HIP01.01.01.01） 6](#_Toc62030819)

[8.2 医疗卫生人员信息订阅服务 6](#_Toc62030820)

[8.2.1 人力资源系统人员（HIP02.01.01.01） 6](#_Toc62030821)

[8.3 基础数据、术语和字典订阅服务 6](#_Toc62030822)

[8.3.1 接口操作类型（HIP00.01.01） 7](#_Toc62030823)

[8.3.2 诊疗项目目录（HIP06.01.01） 7](#_Toc62030824)

[8.3.3 优先（紧急）度（HIP08.01.44） 7](#_Toc62030825)

[8.3.4 诊疗检查类型（HIP08.01.23） 7](#_Toc62030826)

[8.3.5 性别（GB/T 2261.1） 7](#_Toc62030827)

[8.3.6 病人医嘱发送.执行过程（HIP08.01.38） 7](#_Toc62030828)

[8.3.7 业务分类方式科室（HIP01.01.01.02） 7](#_Toc62030829)

[8.3.8 HIS系统人员（HIP02.01.01.02） 7](#_Toc62030830)

[8.4 基础数据、术语和字典注册 7](#_Toc62030831)

[8.4.1 心电检查状态（HIP18.01.02） 7](#_Toc62030832)

[8.4.2 心电系统人员（HIP02.01.01.10） 7](#_Toc62030833)

[8.4.3 心电部门与人员映射(HIP18.01.04) 7](#_Toc62030834)

[8.5 基础数据、术语和字典更新 7](#_Toc62030835)

[8.6 文档注册服务 8](#_Toc62030836)

[8.7 新增（更新）检查申请单 8](#_Toc62030837)

[8.7.1 请求消息模型 8](#_Toc62030838)

[8.7.2 响应消息模型（成功） 9](#_Toc62030839)

[8.8 推送检查状态 10](#_Toc62030840)

[8.8.1 请求消息模型 10](#_Toc62030841)

[8.8.2 响应消息模型（成功） 10](#_Toc62030842)

[8.9 申请单状态更新 10](#_Toc62030843)

[8.9.1 请求消息模型 10](#_Toc62030844)

[8.9.2 响应消息模型（成功） 11](#_Toc62030845)

[8.10 推送报告 11](#_Toc62030846)

[8.10.1 请求消息模型 11](#_Toc62030847)

[8.10.2 响应消息模型（成功） 12](#_Toc62030848)

[8.11 推送危急值 12](#_Toc62030849)

[8.11.1 请求消息模型 12](#_Toc62030850)

[8.11.2 响应消息模型（成功） 13](#_Toc62030851)

[9 消息示例 13](#_Toc62030852)

[9.1 新增（更新）检查申请单 13](#_Toc62030853)

[9.1.1 请求消息 13](#_Toc62030854)

[9.1.2 响应消息（成功） 15](#_Toc62030855)

[9.1.3 响应消息（异常） 15](#_Toc62030856)

[9.2 推送检查状态 15](#_Toc62030857)

[9.2.1 请求消息模型 15](#_Toc62030858)

[9.2.2 响应消息（成功) 16](#_Toc62030859)

[9.2.3 响应消息（异常） 16](#_Toc62030860)

[9.3 申请单状态更新 16](#_Toc62030861)

[9.3.1 请求消息模型 16](#_Toc62030862)

[9.3.2 响应消息（成功) 17](#_Toc62030863)

[9.3.3 响应消息（异常） 17](#_Toc62030864)

[9.4 推送报告 17](#_Toc62030865)

[9.4.1 请求消息模型 17](#_Toc62030866)

[9.4.2 响应消息（成功) 18](#_Toc62030867)

[9.4.3 响应消息（异常） 19](#_Toc62030868)

[9.5 推送危急值 19](#_Toc62030869)

[9.5.1 请求消息模型 19](#_Toc62030870)

[9.5.2 响应消息（成功） 19](#_Toc62030871)

[9.5.3 响应消息（异常） 20](#_Toc62030872)

[10 HTTP接口 20](#_Toc62030873)

[10.1 调用平台患者360接口 20](#_Toc62030874)

# 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、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  2、增加8.11和9.5推送危急值  3、更新8.1-8.5注册与订阅内容值集 | 刘郑东 |  |  |

# 服务列表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **服务名称** | **服务代码** | **提供系统** | **消费系统** |
| 医疗卫生机构（科室）信息订阅服务 | MASTER001 | 心电系统 | HIP |
| 医疗卫生人员信息订阅服务 | MASTER002 | 心电系统 | HIP |
| 基础数据、术语和字典订阅服务 | MASTER003 | 心电系统 | HIP |
| 基础数据、术语和字典注册 | MASTER004 | HIP  （HIP.BS.MasterDataService） | 心电系统 |
| 基础数据、术语和字典更新 | MASTER005 | HIP  （HIP.BS.MasterDataService） | 心电系统 |
| 文档注册服务 | DocumentRegister | HIP  (IHE.BS.HIPService) | 心电系统 |
| 新增（更新）检查申请单 | SrcToEcg001 | 心电系统 | HIP |
| 推送检查状态 | EcgToSrc001 | HIP  （HIP.BS.ECGService） | 心电系统 |
| 申请单状态更新 | SrcToEcg002 | 心电系统 | HIP |
| 推送报告 | EcgToSrc002 | HIP  （HIP.BS.ECGService） | 心电系统 |
| 推送危急值 | EcgToSrc003 | HIP  （HIP.BS.ECGService） | 心电系统 |

# 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”

心电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：

### 接口操作类型（HIP00.01.01）

### 诊疗项目目录（HIP06.01.01）

### 优先（紧急）度（HIP08.01.44）

### 诊疗检查类型（HIP08.01.23）

### 性别（GB/T 2261.1）

### 病人医嘱发送.执行过程（HIP08.01.38）

### 业务分类方式科室（HIP01.01.01.02）

### HIS系统人员（HIP02.01.01.02）

### 患者类型（CV09.00.404）

## 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：心电系统需要注册到平台的基础数据、术语和字典目录如下：

### 心电检查状态（HIP18.01.02）

### 心电系统人员（HIP02.01.01.10）

### 心电部门与人员映射(HIP18.01.04)

## 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：心电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”

说明：注册检查报告CDA文档

## 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（HIS和体检的编码规则） | AN..50 |
| effectTime | | DT | R | 申请单有效日期上限 | DT14 |
| failureTime | | DT | R | 申请单有效日期下限 | DT14 |
| 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 | | DT | 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 | 开单科室标识号 | 部门（HIP01.01.01.02） |
| appDeptNam | | S1 | R | 开单科室名称 | 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 | 心电检查方法（HIP08.01.30） |
| methodNam | S1 | R | 检查方法名称 | 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 |
| execTime | DT | 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 | 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 | R | 患者证件号 | 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 | 性别(GB/T2261.1) |
| genderNam | | S1 | R | 性别名称 | AN..50 |
| birthday | | D | R | 出生日期 | D8 |
| age | | S1 | R2 | 年龄 | AN..5 |
| patChief | | S1 | R2 | 患者主诉 | AN..1000 |
| 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） |
| infectFlag | | L | R | 传染病患者标志 | 0/1 |
| deptId | | S1 | R | 科室标识号 | 部门（HIP01.01.01.02） |
| deptNam | | S1 | R | 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 |

### 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 | 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 | 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 | O | 医嘱标识号 | AN..50 |
| execTime | DT | 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 | 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 | 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 | DT | O | 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 |
| genderCd | S3 | R | 性别代码 | 性别(GB/T2261.1) |
| genderNam | S1 | R | 性别名称 | AN..50 |
| age | S1 | R2 | 年龄 | AN..5 |
| bedNo | S1 | R2 | 床号 | 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 |
| admNo | S1 | R | 就诊流水号 | AN..50 |
| appInfoId | S1 | R | 申请单标识号 | AN..50 |
| orderId | S1 | R | 医嘱标识号 | AN..50 |
| appDeptId | S1 | R | 开单科室标识号 | 部门（HIP01.01.01.02） |
| appDeptNam | S1 | R | 开单科室名称 | AN..50 |
| 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 |
| 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 | DT14 |
| reportPath | S1 | R | 报告路径 | AN..1000 |
| reportImg | S1 | R | 报告图片（Base64） | AN..100000 |
| diagResult | S1 | R | 诊断结果 | AN..1000 |
| statCd | S3 | R | 检查状态代码 | 心电检查状态（HIP18.01.02） |
| statNam | S1 | R | 检查状态名称 | AN..50 |
| 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） |

### 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 |
| emergencyFlag | L | R | 危重标志 | 0/1 |
| 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 | | | | |

# 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（HIS和体检的编码规则）</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>开单科室标识号</appDeptId>  <appDeptNam>开单科室名称</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>检查类型代码</checkTpCd>  <checkTpNam>检查类型名称</checkTpNam>  <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</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</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>  <birthday>出生日期</birthday>  <age>年龄</age>  <patChief>患者主诉</patChief>  <bedNo>床号</bedNo>  <appCharStatCd>申请单缴费状态代码</appCharStatCd>  <infectFlag>传染病患者标志</infectFlag>  <deptId>科室标识号</deptId>  <deptNam>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（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>  <genderCd>性别代码</genderCd>  <genderNam>性别名称</genderNam>  <age>年龄</age>  <bedNo>床号</bedNo>  <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>  <orderId>医嘱标识号</orderId>  <appDeptId>开单科室标识号</appDeptId>  <appDeptNam>开单科室名称</appDeptNam>  <execDeptId>执行科室标识号</execDeptId>  <execDeptNam>执行科室名称</execDeptNam>  <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>  <reportPath>报告路径</reportPath>  <reportImg>报告图片（Base64）</reportImg>  <diagResult>诊断结果</diagResult>  <statCd>检查状态代码</statCd>  <statNam>检查状态名称</statNam>  <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>  </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>  <emergencyFlag>危重标志</emergencyFlag>  <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> |

# HTTP接口

## 调用平台患者360接口

详见患者360视图调阅服务定义书。