

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

体检系统接口服务定义书

**编 号：HYD-HIFS-Physical**

**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 5](#_Toc61987657)

[2 规范说明 5](#_Toc61987658)

[3 服务交互说明 5](#_Toc61987659)

[4 参数类型说明 5](#_Toc61987660)

[5 版本修订 6](#_Toc61987661)

[6 服务列表 7](#_Toc61987662)

[7 请求消息、响应消息说明 8](#_Toc61987663)

[8 接口规范模型 8](#_Toc61987664)

[8.1 医疗卫生机构（科室）信息订阅服务 8](#_Toc61987665)

[8.1.1 人力资源分类方式科室（HIP01.01.01.01） 8](#_Toc61987666)

[8.2 医疗卫生人员信息订阅服务 8](#_Toc61987667)

[8.2.1 人力资源系统人员（HIP02.01.01.01） 9](#_Toc61987668)

[8.3 基础数据、术语和字典订阅服务 9](#_Toc61987669)

[8.3.1 业务分类方式科室（HIP01.01.01.02） 9](#_Toc61987670)

[8.3.2 收费状态（HIP10.05.11） 9](#_Toc61987671)

[8.3.3 收费项目目录（HIP07.01.01） 9](#_Toc61987672)

[8.4 基础数据、术语和字典注册 9](#_Toc61987673)

[8.4.1 体检系统人员（HIP02.01.01.08） 9](#_Toc61987674)

[8.4.2 体检部门与人员映射（HIP21.01.03） 9](#_Toc61987675)

[8.5 基础数据、术语和字典更新 9](#_Toc61987676)

[8.6 新增检查申请单 10](#_Toc61987677)

[8.7 更新检查申请单 10](#_Toc61987678)

[8.8 新增检验申请单 10](#_Toc61987679)

[8.9 更新检验申请单 10](#_Toc61987680)

[8.10 体检项目登记同步 10](#_Toc61987681)

[8.10.1 请求消息模型 10](#_Toc61987682)

[8.10.2 响应消息模型（成功） 11](#_Toc61987683)

[8.11 体检项目退费同步 11](#_Toc61987684)

[8.11.1 请求消息模型 11](#_Toc61987685)

[8.11.2 响应消息模型（成功） 11](#_Toc61987686)

[8.12 体检收费状态同步 12](#_Toc61987687)

[8.12.1 请求消息模型 12](#_Toc61987688)

[8.12.2 响应消息模型（成功） 12](#_Toc61987689)

[8.13 检查报告接收 12](#_Toc61987690)

[8.13.1 请求消息模型 12](#_Toc61987691)

[8.13.2 响应消息模型（成功） 14](#_Toc61987692)

[8.14 检验报告接收 14](#_Toc61987693)

[8.14.1 请求消息模型 14](#_Toc61987694)

[8.14.2 响应消息模型（成功） 15](#_Toc61987695)

[8.15 检查申请信息状态更新 15](#_Toc61987696)

[8.15.1 请求消息模型 15](#_Toc61987697)

[8.15.2 响应消息模型（成功） 16](#_Toc61987698)

[8.16 检验申请信息状态更新 16](#_Toc61987699)

[8.16.1 请求消息模型 16](#_Toc61987700)

[8.16.2 响应消息模型（成功） 17](#_Toc61987701)

[8.17 检查申请信息状态接收 17](#_Toc61987702)

[8.17.1 请求消息模型 17](#_Toc61987703)

[8.17.2 响应消息模型（成功） 17](#_Toc61987704)

[8.18 检验申请信息状态接收 18](#_Toc61987705)

[8.18.1 请求消息模型 18](#_Toc61987706)

[8.18.2 响应消息模型（成功） 18](#_Toc61987707)

[8.19 心电检查申请信息新增 18](#_Toc61987708)

[8.19.1 请求消息模型 18](#_Toc61987709)

[8.19.2 响应消息模型（成功） 20](#_Toc61987710)

[8.20 心电检查申请信息状态更新 20](#_Toc61987711)

[8.20.1 请求消息模型 20](#_Toc61987712)

[8.20.2 响应消息模型（成功） 21](#_Toc61987713)

[8.21 心电检查申请信息状态接收 21](#_Toc61987714)

[8.21.1 请求消息模型 21](#_Toc61987715)

[8.21.2 响应消息模型（成功） 21](#_Toc61987716)

[8.22 心电检查报告接收 22](#_Toc61987717)

[8.22.1 请求消息模型 22](#_Toc61987718)

[8.22.2 响应消息模型（成功） 22](#_Toc61987719)

[8.23 心电危急值接收 22](#_Toc61987720)

[8.23.1 请求消息模型 22](#_Toc61987721)

[8.23.2 响应消息模型（成功） 23](#_Toc61987722)

[8.24 检查危急值接收 23](#_Toc61987723)

[8.24.1 请求消息模型 23](#_Toc61987724)

[8.24.2 响应消息模型（成功） 23](#_Toc61987725)

[8.25 检验危急值接收 24](#_Toc61987726)

[8.25.1 请求消息模型 24](#_Toc61987727)

[8.25.2 响应消息模型（成功） 24](#_Toc61987728)

[9 消息示例 25](#_Toc61987729)

[9.1 体检项目登记同步 25](#_Toc61987730)

[9.1.1 请求消息 25](#_Toc61987731)

[9.1.2 响应消息（成功） 25](#_Toc61987732)

[9.1.3 响应消息（异常） 26](#_Toc61987733)

[9.2 体检项目退费同步 26](#_Toc61987734)

[9.2.1 请求消息 26](#_Toc61987735)

[9.2.2 响应消息（成功） 26](#_Toc61987736)

[9.2.3 响应消息（异常） 27](#_Toc61987737)

[9.3 体检收费状态同步 27](#_Toc61987738)

[9.3.1 请求消息 27](#_Toc61987739)

[9.3.2 响应消息（成功） 27](#_Toc61987740)

[9.3.3 响应消息（异常） 28](#_Toc61987741)

[9.4 检查报告接收 28](#_Toc61987742)

[9.4.1 请求消息 28](#_Toc61987743)

[9.4.2 响应消息（成功） 29](#_Toc61987744)

[9.4.3 响应消息（异常） 30](#_Toc61987745)

[9.5 检验报告接收 30](#_Toc61987746)

[9.5.1 请求消息 30](#_Toc61987747)

[9.5.2 响应消息（成功） 31](#_Toc61987748)

[9.5.3 响应消息（异常） 31](#_Toc61987749)

[9.6 检查申请信息状态更新 32](#_Toc61987750)

[9.6.1 请求消息 32](#_Toc61987751)

[9.6.2 响应消息（成功） 32](#_Toc61987752)

[9.6.3 响应消息（异常） 32](#_Toc61987753)

[9.7 检验申请信息状态更新 33](#_Toc61987754)

[9.7.1 请求消息 33](#_Toc61987755)

[9.7.2 响应消息（成功） 33](#_Toc61987756)

[9.7.3 响应消息（异常） 34](#_Toc61987757)

[9.8 检查申请信息状态接收 34](#_Toc61987758)

[9.8.1 请求消息 34](#_Toc61987759)

[9.8.2 响应消息（成功） 34](#_Toc61987760)

[9.8.3 响应消息（异常） 35](#_Toc61987761)

[9.9 检验申请信息状态接收 35](#_Toc61987762)

[9.9.1 请求消息 35](#_Toc61987763)

[9.9.2 响应消息（成功） 35](#_Toc61987764)

[9.9.3 响应消息（异常） 36](#_Toc61987765)

[9.10 心电检查申请信息新增 36](#_Toc61987766)

[9.10.1 请求消息 36](#_Toc61987767)

[9.10.2 响应消息（成功） 38](#_Toc61987768)

[9.10.3 响应消息（异常） 38](#_Toc61987769)

[9.11 心电检查申请信息状态更新 38](#_Toc61987770)

[9.11.1 请求消息 38](#_Toc61987771)

[9.11.2 响应消息（成功） 39](#_Toc61987772)

[9.11.3 响应消息（异常） 39](#_Toc61987773)

[9.12 心电检查申请信息状态接收 39](#_Toc61987774)

[9.12.1 请求消息 39](#_Toc61987775)

[9.12.2 响应消息（成功） 40](#_Toc61987776)

[9.12.3 响应消息（异常） 40](#_Toc61987777)

[9.13 心电检查报告接收 40](#_Toc61987778)

[9.13.1 请求消息 40](#_Toc61987779)

[9.13.2 响应消息（成功） 41](#_Toc61987780)

[9.13.3 响应消息（异常） 41](#_Toc61987781)

[9.14 心电危急值接收 42](#_Toc61987782)

[9.14.1 请求消息 42](#_Toc61987783)

[9.14.2 响应消息（成功） 42](#_Toc61987784)

[9.14.3 响应消息（异常） 42](#_Toc61987785)

[9.15 检查危急值接收 43](#_Toc61987786)

[9.15.1 请求消息模型 43](#_Toc61987787)

[9.15.2 响应消息（成功） 43](#_Toc61987788)

[9.15.3 响应消息（异常） 44](#_Toc61987789)

[9.16 检验危急值接收 44](#_Toc61987790)

[9.16.1 请求消息模型 44](#_Toc61987791)

[9.16.2 响应消息（成功） 45](#_Toc61987792)

[9.16.3 响应消息（异常） 45](#_Toc61987793)

# 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8.13检查报告接收、6服务列表 | 刘郑东 | 杨能 |  |
| V1.0.2 | 2020-12-30 | 1、增加危急值接收接口 | 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 | 体检系统 | HIP |
| 医疗卫生人员信息订阅服务 | MASTER002 | 体检系统 | HIP |
| 基础数据、术语和字典订阅服务 | MASTER003 | 体检系统 | HIP |
| 基础数据、术语和字典注册 | MASTER004 | HIP  （HIP.BS.MasterDataService） | 体检系统 |
| 基础数据、术语和字典更新 | MASTER005 | HIP  （HIP.BS.MasterDataService） | 体检系统 |
| 新增检查申请单 | CheckAppInfoAdd | HIP  (IHE.BS.HIPService) | 体检系统 |
| 更新检查申请单 | CheckAppInfoUpdate | HIP  (IHE.BS.HIPService) | 体检系统 |
| 新增检验申请单 | ExamAppInfoAdd | HIP  (IHE.BS.HIPService) | 体检系统 |
| 更新检验申请单 | ExamAppInfoUpdate | HIP  (IHE.BS.HIPService) | 体检系统 |
| 体检项目登记同步 | PeisToHis001 | HIP  （HIP.BS.ChargeService） | 体检系统 |
| 体检项目退费同步 | PeisToHis002 | HIP  （HIP.BS.ChargeService） | 体检系统 |
| 体检收费状态同步 | HisToPeis001 | 体检系统 | HIP |
| 检查报告接收 | PacsToPeis003 | 体检系统 | HIP |
| 检验报告接收 | LisToPeis002 | 体检系统 | HIP |
| 检查申请单信息状态更新 | PeisToPacs001 | HIP  (HIP.BS.PacsService) | 体检系统 |
| 检验申请单信息状态更新 | PeisToLis001 | HIP  （HIP.BS.LisService） | 体检系统 |
| 检查申请单信息状态接收 | PacsToPeis001 | 体检系统 | HIP |
| 检查危急值接收 | PacsToPeis002 | 体检系统 | HIP |
| 检验危急值接收 | LisToPeis003 | 体检系统 | HIP |
| 检验申请单信息状态接收 | LisToPeis001 | 体检系统 | HIP |
| 心电检查申请单信息新增 | PeisToEcg001 | HIP  （HIP.BS.ECGService） | 体检系统 |
| 心电检查申请单信息状态更新 | PeisToEcg002 | HIP  （HIP.BS.ECGService） | 体检系统 |
| 心电检查申请单信息状态接收 | EcgToPeis001 | 体检系统 | HIP |
| 心电检查报告接收 | EcgToPeis002 | 体检系统 | HIP |
| 心电危急值接收 | EcgToPeis003 | 体检系统 | HIP |
| 院感消息接收 | HimsToSrc001 | 体检系统 | HIP |

# 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”

体检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/Itm扩展节点定义：

### 业务分类方式科室（HIP01.01.01.02）

### 收费状态（HIP10.05.11）

### 收费项目目录（HIP07.01.01）

## 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：手麻系统需要注册到平台的基础数据、术语和字典目录如下：

**注：体检系统需完成团体单位、个人等基础信息注册**

### 体检系统人员（HIP02.01.01.08）

### 体检部门与人员映射（HIP21.01.03）

## 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：手麻系统需要更新到平台的基础数据、术语和字典目录同8.4。

## 新增检查申请单

详见《申请单信息交互服务定义书》的“检查申请信息新增服务（CheckAppInfoAdd）”

## 更新检查申请单

详见《申请单信息交互服务定义书》的“检查申请信息更新服务（CheckAppInfoUpdate）”

## 新增检验申请单

详见《申请单信息交互服务定义书》的“检验申请信息新增服务（ExamAppInfoAdd）”

## 更新检验申请单

详见《申请单信息交互服务定义书》的“检验申请信息更新服务（ExamAppInfoUpdate）”

## 体检项目登记同步

### 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 |
| 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 |

### 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 | | | | |

## 体检项目退费同步

### 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 |
| 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 |

### 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 | | | | |

## 体检收费状态同步

### 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） |
| 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 |

### 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 | | | | |

## 检查报告接收

### 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| reportId | S1 | R | 报告标识号 | AN..50 |
| reportNam | S1 | R | 报告名称 | AN..100 |
| perId | S1 | R | 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 |
| 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 |
| 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 | 疾病代码 | ICD-10 |
| diagNam | S1 | R | 疾病名称 | 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 |
| 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） |

### 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 | | | | |

## 检验报告接收

### 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| perId | | S1 | R | 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 |
| 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 |

### 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 | | | | |

## 检查申请信息状态更新

### 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 | 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 | DT | 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 | | | | |

## 检验申请信息状态更新

### 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 | 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 | 检验状态代码 | 病人医嘱发送.执行过程（HIP08.01.38） |
| statusNam | S1 | R | 检验状态名称 | AN..50 |
| orderId | S1 | R | 医嘱标识号 | AN..50 |
| execTime | DT | 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 | | | | |

## 检查申请信息状态接收

### 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 | DT | 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 | DT | 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 | | | | |

## 检验申请信息状态接收

### 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 | DT | 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 | 检验状态代码 | 病人医嘱发送.执行过程（HIP08.01.38） |
| statusNam | S1 | R | 检验状态名称 | AN..50 |
| orderId | S1 | R | 医嘱标识号 | AN..50 |
| execTime | DT | 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 | | | | |

## 心电检查申请信息新增

### 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| interOperTpCd | | S3 | R | 接口操作类型代码 | 接口操作类型（HIP00.01.01） |
| perId | | S1 | R | 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 | | 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 | 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 | 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) |
| birthday | | D | R | 出生日期 | D8 |
| 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 | | | | |

## 心电检查申请信息状态更新

### 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 | 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 | DT | 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 | | | | |

## 心电检查申请信息状态接收

### 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 | DT | 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 | DT | 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 | | | | |

## 心电检查报告接收

### 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| reportId | S1 | R2 | 报告标识号 | AN..50 |
| reportNam | S1 | R | 报告名称 | AN..100 |
| 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） |
| admNo | S1 | R | 就诊流水号 | AN..50 |
| appInfoId | S1 | R | 申请单编号 | AN..50 |
| orderId | S1 | R | 医嘱标识号 | 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 | DT14 |
| reportPath | S1 | R | 报告路径 | AN..1000 |
| diagResult | S1 | R | 诊断结果 | 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 |

### 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 | | | | |

## 心电危急值接收

### 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 |
| orderId | S1 | R | 医嘱标识号 | AN..50 |
| admNo | S1 | R | 就诊流水号 | AN..50 |
| 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 |

### 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 | | | | |

## 检查危急值接收

### 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 |
| orderId | | S1 | R | 医嘱标识号 | AN..50 |
| admNo | | S1 | R | 就诊流水号 | AN..50 |
| 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 |
| 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 | | | | |

## 检验危急值接收

### 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| perId | | S1 | R | 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 |
| 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 |

### 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 | | | | |

## 院感消息接收

### 请求消息模型

### 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

## 体检项目登记同步

### 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>  <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（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> |

## 体检项目退费同步

### 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>  <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（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> |

## 体检收费状态同步

### 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>  <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>  <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（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> |

## 检查报告接收

### 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>  <reportId>报告标识号</reportId>  <reportNam>报告名称</reportNam>  <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>  <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>疾病代码</diagCd>  <diagNam>疾病名称</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>  <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>  </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> |

## 检验报告接收

### 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>  <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>  <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（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> |

## 检查申请信息状态更新

### 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>  <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> |

## 检验申请信息状态更新

### 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>  <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>检验状态代码</statusCd>  <statusNam>检验状态名称</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> |

## 检查申请信息状态接收

### 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>  <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> |

## 检验申请信息状态接收

### 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>  <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>检验状态代码</statusCd>  <statusNam>检验状态名称</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> |

## 心电检查申请信息新增

### 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>  <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>  <birthday>出生日期</birthday>  <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> |

## 心电检查申请信息状态更新

### 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>  <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> |

## 心电检查申请信息状态接收

### 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>  <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> |

## 心电检查报告接收

### 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>  <reportId>报告标识号</reportId>  <reportNam>报告名称</reportNam>  <perId>体检者标识号</perId>  <admTpCd>就诊类别代码</admTpCd>  <admNo>就诊流水号</admNo>  <appInfoId>申请单编号</appInfoId>  <orderId>医嘱标识号</orderId>  <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>  <diagResult>诊断结果</diagResult>  <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 >  </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> |

## 心电危急值接收

### 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>  <appInfoId>申请单标识号</appInfoId>  <orderId>医嘱标识号</orderId>  <admNo>就诊流水号</admNo>  <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>  </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> |

## 检查危急值接收

### 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>  <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>  <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> |

## 检验危急值接收

### 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>  <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>  <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（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> |

## 院感消息接收

### 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>  <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>  <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（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> |