

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

院感系统接口服务定义书

**编 号：HYD-HIFS-Infected**

**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](#_Toc62116591)

[2. 规范说明 5](#_Toc62116592)

[3. 服务交互说明 5](#_Toc62116593)

[4. 参数类型说明 5](#_Toc62116594)

[5. 版本修订 6](#_Toc62116595)

[6. 服务列表 7](#_Toc62116596)

[7. 请求消息、响应消息说明 7](#_Toc62116597)

[8. 接口规范模型 8](#_Toc62116598)

[8.1. 医疗卫生机构（科室）信息订阅服务 8](#_Toc62116599)

[8.1.1 人力资源分类方式科室（HIP01.01.01.01） 8](#_Toc62116609)

[8.2. 医疗卫生人员信息订阅服务 8](#_Toc62116610)

[8.2.1 人力资源系统人员（HIP02.01.01.01） 8](#_Toc62116613)

[8.3. 基础数据、术语和字典订阅服务 8](#_Toc62116614)

[8.3.1. 业务分类方式科室（HIP01.01.01.02） 8](#_Toc62116626)

[8.3.2. HIS系统人员（HIP02.01.01.02） 8](#_Toc62116627)

[8.4. 基础数据、术语和字典注册 8](#_Toc62116628)

[8.4.1. 院感系统人员（HIP02.01.01.09） 9](#_Toc62116630)

[8.4.2. 院感科室与人员的映射（HIP17.01.69） 9](#_Toc62116631)

[8.4.3. 消息提示(HIP17.01.03) 9](#_Toc62116632)

[8.4.4. 院感诊断大类(HIP17.01.04) 9](#_Toc62116633)

[8.4.5. 院感诊断细类(HIP17.01.05) 9](#_Toc62116634)

[8.4.6. 院感诊断上报归类(HIP17.01.06) 9](#_Toc62116635)

[8.4.7. 院感报卡评语字典(HIP17.01.07) 9](#_Toc62116636)

[8.4.8. 常规检验结果项目(HIP17.01.08) 9](#_Toc62116637)

[8.4.9. 送检项目(HIP17.01.09) 9](#_Toc62116638)

[8.4.10. 送检类别(HIP17.01.10) 9](#_Toc62116639)

[8.4.11. 易感因素(HIP17.01.11) 9](#_Toc62116640)

[8.4.12. 多重耐药菌类型(HIP17.01.12) 9](#_Toc62116641)

[8.4.13. 多重耐药弹出框(HIP17.01.13) 9](#_Toc62116642)

[8.4.14. 标准抗菌药物(HIP17.01.14) 9](#_Toc62116643)

[8.4.15. 标准抗菌药物类别(HIP17.01.15) 9](#_Toc62116644)

[8.4.16. 标准抗菌药物亚类别(HIP17.01.16) 10](#_Toc62116645)

[8.4.17. 标准病原体(HIP17.01.17) 10](#_Toc62116646)

[8.4.18. 标准病原体菌属(HIP17.01.18) 10](#_Toc62116647)

[8.4.19. 革兰染色(HIP17.01.19) 10](#_Toc62116648)

[8.4.20. 微生物类型(HIP17.01.20) 10](#_Toc62116649)

[8.4.21. 职业暴露选项(HIP17.01.21) 10](#_Toc62116650)

[8.4.22. 职业暴露部位(HIP17.01.22) 10](#_Toc62116651)

[8.4.23. 手术类别(HIP17.01.23) 10](#_Toc62116652)

[8.4.24. 手术字典(HIP17.01.24) 10](#_Toc62116653)

[8.4.25. 抗菌药物类别(HIP17.01.25) 10](#_Toc62116654)

[8.4.26. 监测项目(HIP17.01.26) 10](#_Toc62116655)

[8.4.27. 传染病字典(HIP17.01.27) 10](#_Toc62116656)

[8.4.28. 传染病病种类别字典(HIP17.01.28) 10](#_Toc62116657)

[8.4.29. 传染病传播途径(HIP17.01.29) 10](#_Toc62116658)

[8.4.30. 死因(HIP17.01.30) 10](#_Toc62116659)

[8.4.31. 死因分类(HIP17.01.31) 11](#_Toc62116660)

[8.4.32. 农药字典(HIP17.01.32) 11](#_Toc62116661)

[8.4.33. 农药类别(HIP17.01.33) 11](#_Toc62116662)

[8.4.34. AFP卡病人属于(HIP17.01.34) 11](#_Toc62116663)

[8.4.35. AFP职业(HIP17.01.35) 11](#_Toc62116664)

[8.4.36. HBsAg阳性时间(HIP17.01.36) 11](#_Toc62116665)

[8.4.37. 艾滋病性病附卡感染途径(HIP17.01.37) 11](#_Toc62116666)

[8.4.38. 艾滋病性病附卡疾病名称(HIP17.01.38) 11](#_Toc62116667)

[8.4.39. 艾滋病性病附卡接触史(HIP17.01.39) 11](#_Toc62116668)

[8.4.40. 艾滋病性病附卡实验室检测结论(HIP17.01.40) 11](#_Toc62116669)

[8.4.41. 艾滋病性病附卡文化程度(HIP17.01.41) 11](#_Toc62116670)

[8.4.42. 艾滋病性病附卡性病史(HIP17.01.42) 11](#_Toc62116671)

[8.4.43. 艾滋病性病附卡样本来源(HIP17.01.43) 11](#_Toc62116672)

[8.4.44. 病例分类1(HIP17.01.44) 11](#_Toc62116673)

[8.4.45. 病例分类2(HIP17.01.45) 11](#_Toc62116674)

[8.4.46. 病人属于(HIP17.01.46) 12](#_Toc62116675)

[8.4.47. 分化程度(HIP17.01.47) 12](#_Toc62116676)

[8.4.48. 肝穿刺结果(HIP17.01.48) 12](#_Toc62116677)

[8.4.49. 感染途径(HIP17.01.49) 12](#_Toc62116678)

[8.4.50. 恢复期血清HBsAg阴转,抗-HBs阳转(HIP17.01.50) 12](#_Toc62116679)

[8.4.51. 疾病病种(HIP17.01.51) 12](#_Toc62116680)

[8.4.52. 接触史(HIP17.01.52) 12](#_Toc62116681)

[8.4.53. 抗HBCIgm检测结果(HIP17.01.53) 12](#_Toc62116682)

[8.4.54. 临床分期(HIP17.01.54) 12](#_Toc62116683)

[8.4.55. 临床严重程度(HIP17.01.55) 12](#_Toc62116684)

[8.4.56. 年龄单位(HIP17.01.56) 12](#_Toc62116685)

[8.4.57. 人群分类(HIP17.01.57) 12](#_Toc62116686)

[8.4.58. 实验室检测结论(HIP17.01.58) 12](#_Toc62116687)

[8.4.59. 手足口病的实验室结果(HIP17.01.59) 12](#_Toc62116688)

[8.4.60. 性病史(HIP17.01.60) 12](#_Toc62116689)

[8.4.61. 样本来源(HIP17.01.61) 13](#_Toc62116690)

[8.4.62. 乙肝-HBc检测结果(HIP17.01.62) 13](#_Toc62116691)

[8.4.63. 乙肝-肝穿检测结果(HIP17.01.63) 13](#_Toc62116692)

[8.4.64. 乙肝-恢复期血清(HIP17.01.64) 13](#_Toc62116693)

[8.4.65. 诊断依据(HIP17.01.65) 13](#_Toc62116694)

[8.4.66. 诊断类型（HIP17.01.68） 13](#_Toc62116695)

[8.5. 基础数据、术语和字典更新 13](#_Toc62116696)

[8.6. 住院病人信息同步 13](#_Toc62116697)

[8.2.2 8.6.1请求消息模型 13](#_Toc62116698)

[8.2.3 8.6.2响应消息模型（成功） 14](#_Toc62116699)

[8.7. 住院病人诊断信息同步 15](#_Toc62116700)

[8.2.4 8.7.1请求消息模型 15](#_Toc62116701)

[8.2.5 8.7.2响应消息模型（成功） 15](#_Toc62116702)

[8.8. 门诊病人信息同步 15](#_Toc62116703)

[8.2.6 8.8.1请求消息模型 15](#_Toc62116704)

[8.2.7 8.8.2响应消息模型（成功） 16](#_Toc62116705)

[8.9. 门诊病人诊断信息同步 16](#_Toc62116706)

[8.2.8 8.9.1请求消息模型 16](#_Toc62116707)

[8.2.9 8.9.2响应消息模型（成功） 17](#_Toc62116708)

[8.10. 手术信息同步 17](#_Toc62116709)

[8.2.10 8.10.1请求消息模型 17](#_Toc62116710)

[8.2.11 8.10.2响应消息模型（成功） 18](#_Toc62116711)

[8.11. 检查报告信息同步（体检同时插入门诊病人接口） 19](#_Toc62116712)

[8.2.12 8.11.1请求消息模型 19](#_Toc62116713)

[8.2.13 8.11.2响应消息模型（成功） 19](#_Toc62116714)

[8.12. 消息推送-待完善 19](#_Toc62116715)

[8.2.14 8.12.1请求消息模型 19](#_Toc62116716)

[8.2.15 8.12.2响应消息模型（成功） 20](#_Toc62116717)

[9. 消息示例 20](#_Toc62116718)

[10.1. 住院病人信息同步 20](#_Toc62116729)

[10.1.1. 请求消息 20](#_Toc62116730)

[10.1.2. 响应消息（成功） 21](#_Toc62116731)

[10.1.3. 响应消息（异常） 21](#_Toc62116732)

[10.2. 住院病人诊断信息同步 22](#_Toc62116733)

[10.2.1. 请求消息模型 22](#_Toc62116734)

[10.2.2. 响应消息（成功） 22](#_Toc62116735)

[10.2.3. 响应消息（异常） 22](#_Toc62116736)

[10.3. 门诊病人信息同步 23](#_Toc62116737)

[10.3.1. 请求消息 23](#_Toc62116738)

[10.3.2. 响应消息（成功） 23](#_Toc62116739)

[10.3.3. 响应消息（异常） 24](#_Toc62116740)

[10.4. 门诊病人诊断信息同步 24](#_Toc62116741)

[10.4.1. 请求消息模型 24](#_Toc62116742)

[10.4.2. 响应消息（成功） 24](#_Toc62116743)

[10.4.3. 响应消息（异常） 25](#_Toc62116744)

[10.5. 手术信息同步 25](#_Toc62116745)

[10.5.1. 请求消息 25](#_Toc62116746)

[10.5.2. 响应消息（成功） 26](#_Toc62116747)

[10.5.3. 响应消息（异常） 27](#_Toc62116748)

[10.6. 影像信息同步 27](#_Toc62116749)

[10.6.1. 请求消息模型 27](#_Toc62116750)

[10.6.2. 响应消息（成功） 28](#_Toc62116751)

[10.6.3. 响应消息（异常） 28](#_Toc62116752)

[8.3 10.7 28](#_Toc62116753)

# 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 |  |  |

# 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 | 院感系统 | HIP |
| 医疗卫生人员信息订阅服务 | MASTER002 | 院感系统 | HIP |
| 基础数据、术语和字典订阅服务 | MASTER003 | 院感系统 | HIP |
| 基础数据、术语和字典注册 | MASTER004 | HIP  （HIP.BS.MasterDataService） | 院感系统 |
| 基础数据、术语和字典更新 | MASTER005 | HIP  （HIP.BS.MasterDataService） | 院感系统 |
| 住院病人信息同步 | CdrToHims001 | 院感系统 | HIP |
| 住院病人诊断信息同步 | CdrToHims002 | 院感系统 | HIP |
| 门诊病人信息同步 | CdrToHims003 | 院感系统 | HIP |
| 门诊病人诊断信息同步 | CdrToHims004 | 院感系统 | HIP |
| 手术信息同步 | CdrToHims005 | 院感系统 | HIP |
| 影像信息同步 | CdrToHims006 | 院感系统 | HIP |
| 院感消息推送 | HimsToSrc001 | HIP  （HIP.BS.HimsService） | 院感系统 |

# 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”

院感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）

## 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：院感系统需要注册到平台的基础数据、术语和字典目录如下：



### 院感系统人员（HIP02.01.01.09）

### 院感科室与人员的映射（HIP17.01.69）

### 消息提示(HIP17.01.03)

### 院感诊断大类(HIP17.01.04)

### 院感诊断细类(HIP17.01.05)

### 院感诊断上报归类(HIP17.01.06)

### 院感报卡评语字典(HIP17.01.07)

### 常规检验结果项目(HIP17.01.08)

### 送检项目(HIP17.01.09)

### 送检类别(HIP17.01.10)

### 易感因素(HIP17.01.11)

### 多重耐药菌类型(HIP17.01.12)

### 多重耐药弹出框(HIP17.01.13)

### 标准抗菌药物(HIP17.01.14)

### 标准抗菌药物类别(HIP17.01.15)

### 标准抗菌药物亚类别(HIP17.01.16)

### 标准病原体(HIP17.01.17)

### 标准病原体菌属(HIP17.01.18)

### 革兰染色(HIP17.01.19)

### 微生物类型(HIP17.01.20)

### 职业暴露选项(HIP17.01.21)

### 职业暴露部位(HIP17.01.22)

### 手术类别(HIP17.01.23)

### 手术字典(HIP17.01.24)

### 抗菌药物类别(HIP17.01.25)

### 监测项目(HIP17.01.26)

### 传染病字典(HIP17.01.27)

### 传染病病种类别字典(HIP17.01.28)

### 传染病传播途径(HIP17.01.29)

### 死因(HIP17.01.30)

### 死因分类(HIP17.01.31)

### 农药字典(HIP17.01.32)

### 农药类别(HIP17.01.33)

### AFP卡病人属于(HIP17.01.34)

### AFP职业(HIP17.01.35)

### HBsAg阳性时间(HIP17.01.36)

### 艾滋病性病附卡感染途径(HIP17.01.37)

### 艾滋病性病附卡疾病名称(HIP17.01.38)

### 艾滋病性病附卡接触史(HIP17.01.39)

### 艾滋病性病附卡实验室检测结论(HIP17.01.40)

### 艾滋病性病附卡文化程度(HIP17.01.41)

### 艾滋病性病附卡性病史(HIP17.01.42)

### 艾滋病性病附卡样本来源(HIP17.01.43)

### 病例分类1(HIP17.01.44)

### 病例分类2(HIP17.01.45)

### 病人属于(HIP17.01.46)

### 分化程度(HIP17.01.47)

### 肝穿刺结果(HIP17.01.48)

### 感染途径(HIP17.01.49)

### 恢复期血清HBsAg阴转,抗-HBs阳转(HIP17.01.50)

### 疾病病种(HIP17.01.51)

### 接触史(HIP17.01.52)

### 抗HBCIgm检测结果(HIP17.01.53)

### 临床分期(HIP17.01.54)

### 临床严重程度(HIP17.01.55)

### 年龄单位(HIP17.01.56)

### 人群分类(HIP17.01.57)

### 实验室检测结论(HIP17.01.58)

### 手足口病的实验室结果(HIP17.01.59)

### 性病史(HIP17.01.60)

### 样本来源(HIP17.01.61)

### 乙肝-HBc检测结果(HIP17.01.62)

### 乙肝-肝穿检测结果(HIP17.01.63)

### 乙肝-恢复期血清(HIP17.01.64)

### 诊断依据(HIP17.01.65)

### 诊断类型（HIP17.01.68）

## 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：院感系统需要更新到平台的基础数据、术语和字典目录同8.4。

## 住院病人信息同步

### 8.6.1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 | R | 病人标识号 | 个人编码（HIP03.01.07） |
| admNo | S1 | R | 住院号 | AN..50 |
| admNum | N | R | 住院次数 | N..3 |
| patNam | S1 | R | 病人姓名 | AN..50 |
| patGenderNam | S1 | R | 性别名称 | AN..50 |
| birthDate | D | R | 出生日期。老人新生儿的判断无法实现。 | D8 |
| weight | N | R | 体重，注意：体重要以kg为单位，并且只导入数字，不要导入单位 | N..3 |
| address | S1 | O | 现住址 | AN..50 |
| idCardNo | S1 | O | 身份证号 | AN..50 |
| nationNam | S1 | O | 民族名称 | AN..50 |
| company | S1 | O | 工作单位 | AN..100 |
| contactorNam | S1 | O | 联系人姓名 | AN..50 |
| contactsAddress | S1 | O | 联系人地址 | AN..100 |
| contactsTel | S1 | O | 联系人电话 | AN..20 |
| diagDocId | S1 | O | 诊断医生标识号 | 人员（HIP02.01.01.02） |
| diagDocNam | S1 | O | 诊断医生姓名 | AN..50 |
| diagDate | DT | O | 诊断日期 | DT14 |
| diagCd | S3 | O | 入院诊断代码，多条逗号分割 | ICD-10 |
| diagNam | S1 | R | 入院诊断名称，多条逗号分割 | AN..50 |
| transTpCd | S3 | R | 入出转类型代码 | 入出转类型（HIP00.02.02） |
| deptId | S1 | R2 | 当前在院科室标识号 | 部门（HIP01.01.01.02） |
| inDeptId | S1 | R2 | 入院科室标识号 | 部门（HIP01.01.01.02） |
| outDeptId | S1 | R2 | 出院科室标识号 | 部门（HIP01.01.01.02） |
| inDate | DT | R | 入院日期 | DT14 |
| outDate | DT | R | 出院日期 | DT14 |
| outWayNam | S1 | R2 | 出院方式，正常出院，死亡等等，原则上出院时间不为空，则出院方式也不能为空 | AN..50 |
| bedNo | S1 | O | 床号 | AN..50 |
| chargeDocId | S1 | O | 主管医生标识号 | 人员（HIP02.01.01.02） |
| chargeDocNam | S1 | O | 主管医生名称 | AN..50 |
| occuNam | S1 | R | 职业名称 | AN..50 |
| outDiagNam | S1 | R | 出院诊断 ,多条逗号分割 | ICD-10 |
| memo | S1 | O | 备注, | AN..1000 |
| familyContactNam | S1 | R2 | 家长姓名(小于14岁) | AN..50 |

### 8.6.2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 | | | | |

## 住院病人诊断信息同步

### 8.7.1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 | R | 住院病人ID | 个人编码（HIP03.01.07） |
| docId | S1 | R | 诊断医生标识号 | 人员（HIP02.01.01.02） |
| docNam | S1 | R | 诊断医生姓名 | AN..50 |
| diagTpNam | S2 | R | 诊断类型名称 | 诊断类型（HIP17.01.68） |
| diagCd | S3 | R | 诊断代码 | ICD-10 |
| diagNam | S1 | R | 诊断名称 | AN..50 |
| diagDate | D | R | 诊断日期 | D8 |
| diagId | S1 | R | 诊断记录标识号 | AN..50 |
| zgNam | S1 | O | 转归（治疗效果） | 治疗结果（CV05.10.010） |
| memo | S1 | O | 备注 | AN..1000 |

### 8.7.2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 | | | | |

## 门诊病人信息同步

### 8.8.1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 | R | 门诊病人标识号 | 个人编码（HIP03.01.07） |
| admNo | S1 | O | 病人门诊号 | AN..50 |
| patNam | S1 | R | 病人姓名 | AN..50 |
| GenderNam | S1 | R | 性别名称 | AN..50 |
| birthDate | D | R | 出生日期 | D8 |
| weight | N | R2 | 体重 | N..3 |
| address | S1 | R2 | 现住址 | AN..100 |
| idCardNo | S1 | R2 | 身份证号 | AN..50 |
| nationNam | S1 | R2 | 民族名称 | AN..50 |
| company | S1 | R2 | 工作单位 | AN..100 |
| contactNam | S1 | R2 | 联系人姓名 | AN..50 |
| contactAddr | S1 | R 2 | 联系人地址 | AN..100 |
| contactTel | S1 | R2 | 联系人电话 | AN..20 |
| diagDocId | S1 | R | 诊断医生标识号 | 人员（HIP02.01.01.02） |
| diagDocNam | S1 | R | 诊断医生姓名 | AN..50 |
| diagCd | S3 | O | 主诊断代码（多条分隔） | ICD-10 |
| diagNam | S1 | O | 主诊断名称（多条分隔） | AN..1000 |
| deptId | S1 | R | 就诊科室标识号 | 部门（HIP01.01.01.02） |
| admDate | DT | R | 就诊日期 | DT14 |
| occuNam | S1 | R | 职业名称 | AN..50 |
| diagDate | D | R | 发病日期 | D8 |
| admCheif | S1 | R | 病人主诉 | AN..1000 |
| famiContNam | S1 | R 2 | 家长姓名（小于14岁） | AN..50 |

### 8.8.2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 | | | | |

## 门诊病人诊断信息同步

### 8.9.1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 | R | 病人标识号 | 个人编码（HIP03.01.07） |
| docId | S1 | R | 诊断医生标识号 | 人员（HIP02.01.01.02） |
| docNam | S1 | R | 诊断医生姓名 | AN..50 |
| diagTpCd | S3 | R 2 | 诊断类型代码 | 诊断类型（HIP17.01.68） |
| diagTpNam | S1 | R | 诊断类型名称 | AN..50 |
| diagId | S1 | R | 诊断记录标识号 | AN..50 |
| diagCd | S3 | R | 诊断代码 | ICD-10 |
| diagNam | S1 | R | 诊断名称 | AN..50 |
| diagDate | DT | R | 诊断日期 | DT14 |
| zgNam | S1 | O | 转归(治疗效果) | 治疗结果（CV05.10.010） |
| memo | S1 |  | 备注 | AN..1000 |

### 8.9.2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 | | | | |

## 手术信息同步

### 8.10.1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 | R | 手麻病人标识号 | 个人编码（HIP03.01.07） |
| wbc | N | R2 | 术前外周WBC计数 | AN..50 |
| temp | N | R | 术前体温 | N..18,1 |
| glu | N | O | 术前血糖 | N..18,1 |
| bp | S1 | R | 术前血压 | AN..50 |
| surgRecId | S1 | R | 手术记录标识号 | AN..50 |
| roomId | S1 | O | 手术房间标识号 | 手术室（HIP12.01.01 ） |
| roomNam | S1 | O | 手术房间名称 | AN..50 |
| surgNam | S1 | R | 手术名称 | AN..50 |
| surgId | S1 | R | 手术标识号 | 诊疗项目目录（HIP06.01.01） |
| beginTime | DT | R | 开始时间 | DT14 |
| endTime | DT | R | 结束时间 | DT14 |
| surgDate | DT | R | 手术日期 | DT14 |
| surgDocId | S1 | R | 手术医生标识号 | 人员（HIP02.01.01.02） |
| surgDocNam | S1 | R | 手术医生名称 | AN..50 |
| narcDocId | S1 | R | 麻醉医生标识号 | 人员（HIP02.01.01.02） |
| narcDocNam | S1 | R | 麻醉医生姓名 | AN..50 |
| secAssDocNam | S1 | R2 | 手术医生二姓名 | AN..50 |
| thrAssDocNam | S1 | R2 | 手术医生三姓名 | AN..50 |
| diagCd | S3 | R | 手术诊断代码(用逗号分隔) | ICD-9-CM3 |
| diagNam | S1 | R | 手术诊断名称(用逗号分隔) | AN..50 |
| sitCd | S3 | R | 切口等级代码,填入“0类切口(162),I清洁切口(163)，II清洁污染切口(164)，III污染切口(165)，IV感染切口(166)”. | 手术切口等级（CV05.10.022） |
| swhlCd | S3 | R | 愈合情况代码,甲（159）乙（160）丙（161） 其他(162) | 手术愈合情况（CV05.10.023） |
| asa | N | R | ASA评分,取值范围1--6，数据类型及长度不能错,麻醉等级评分（值：1-6）,缺失手术危险等级报表出不来 | ASA分级标准（CV05.10.021） |
| surgCateCd | S3 | R | 手术类型代码，急诊（158） 择期（157）日间（159） | 手术类型（HIP08.01.37） |
| narcTpCd | S3 | R | 麻醉类型代码，全麻(170) 非全麻(171),值：170,171, | 麻醉方式（CV06.00.103） |
| sTime | N | R | 手术持续时间，手术时长（分钟） | N..3 |
| isZR | L | R | 植入物,是否有植入物 | 0/1 |
| isYL | L | R | 是否引流 | 0/1 |
| isNJ | L | R | 内镜手术,是否是内镜手术 | 0/1 |
| njNam | S1 | R | 内镜名称 | AN..50 |
| wsqyy | L | R | 是否围术期用药 | 0/1 |
| loseBlood | N | R2 | 术中失血,手术过程中失血量ml | N..4 |
| gotBlood | N | R2 | 术中输血,手术过程中输血量ml | N..4 |
| isSBA | L | R | 是否术前抗生素(是否使用抗菌药物) | 0/1 |
| sbaLSCd | S3 | R | 术前抗生素联数代码,术前使用抗生素联数,一联：1 二联：2 三联及以上：3 | 术前抗生素联数（HIP12.03.02） |
| sbaTimeCd | S3 | R | 术前使用抗生素时机代码,171术前预防，172半小时至两小时，173>两小时,172=麻醉开始时,173=术前0.5-2小时,174=术前2-24小时,175=>24小时 | 术前使用抗生素时机（HIP12.03.01） |
| isSMA | L | R | 是否术中使用抗生素 | 0/1 |
| isSAA | L | R | 是否术后使用抗生素 | 0/1 |
| 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 |
| createtime | DT | R | 创建时间 | DT14 |
| surgPartCd | S3 | R | 手术部位代码，需要提供数字：,1-浅层组织手术，2-深部组织手术，3-器官手术，4-腔隙内手术 数字 | 手术切口部位（HIP12.02.10） |

### 8.10.2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 | | | | |

## 检查报告信息同步（体检同时插入门诊病人接口）

### 8.11.1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 | R | 病人标识号 | 个人编码（HIP03.01.07） |
| examNam | S1 | R | 检查名称（医嘱项） | AN..50 |
| examNo | S1 | R | 检查标识号（报告标识号） | AN..50 |
| examId | S1 | R | 检查标识号（医嘱项） | AN..50 |
| device | S1 | R2 | 使用仪器 | AN..50 |
| examMethodNam | S1 | R2 | 检查方法名称 | AN..50 |
| result | S1 | R | 检查结果 | AN..1000 |
| clinDiag | S1 | R | 临床诊断（多条分隔） | AN..1000 |
| deptId | S1 | R | 开单科室标识号 | 部门（HIP01.01.01.02） |
| deptNam | S1 | R | 开单科室名称 | AN..50 |
| description | S1 | R | 检查所见 | AN..1000 |
| impression | S1 | R | 影像(检查提示） | AN..1000 |
| examDate | D | R | 检查日期 | D8 |
| reportDate | DT | R | 报告日期 | DT14 |
| auditDocId | S1 | R | 审核医生标识号 | 人员（HIP02.01.01.02） |
| reportDocId | S1 | R | 报告医生标识号 | 人员（HIP02.01.01.02） |

### 8.11.2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 | | | | |

## 消息推送-待完善

### 8.12.1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 | R | 病人标识号 | 个人编码（HIP03.01.07） |
| admNo | S1 | R | 就诊号 | AN..50 |

### 8.12.2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



## 住院病人信息同步

### 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>  <patId>病人标识号</patId>  <admNo>住院号</admNo>  <admNum>住院次数</admNum>  <patNam>病人姓名</patNam>  <patGenderNam>性别名称</patGenderNam>  <birthDate>出生日期。老人新生儿的判断无法实现。</birthDate>  <weight>体重，注意：体重要以kg为单位，并且只导入数字，不要导入单位</weight>  <address>现住址</address>  <idCardNo>身份证号</idCardNo>  <nationNam>民族名称</nationNam>  <company>工作单位</company>  <contactorNam>联系人姓名</contactorNam>  <contactsAddress>联系人地址</contactsAddress>  <contactsTel>联系人电话</contactsTel>  <diagDocId>诊断医生标识号</diagDocId>  <diagDocNam>诊断医生姓名</diagDocNam>  <diagDate>诊断日期</diagDate>  <diagCd>入院诊断代码，多条逗号分割</diagCd>  <diagNam>入院诊断名称，多条逗号分割</diagNam>  <transTpCd>入出转类型代码</transTpCd>  <deptId>当前在院科室标识号</deptId>  <inDeptId>入院科室标识号</inDeptId>  <outDeptId>出院科室标识号</outDeptId>  <inDate>入院日期</inDate>  <outDate>出院日期</outDate>  <outWayNam>出院方式，正常出院，死亡等等，原则上出院时间不为空，则出院方式也不能为空 </outWayNam>  <bedNo>床号</bedNo>  <chargeDocId>主管医生标识号</chargeDocId>  <chargeDocNam>主管医生名称</chargeDocNam>  <occuNam>职业名称</occuNam>  <outDiagNam>出院诊断 ,多条逗号分割</outDiagNam>  <memo>备注,</memo>  <familyContactNam>家长姓名(小于14岁)</familyContactNam>  </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> |

## 住院病人诊断信息同步

### 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>  <patId>住院病人ID </patId>  <docId>诊断医生标识号</docId>  <docNam>诊断医生姓名</docNam>  <diagTpNam>诊断类型名称</diagTpNam>  <diagCd>诊断代码 </diagCd>  <diagNam>诊断名称 </diagNam>  <diagDate>诊断日期 </diagDate>  <diagId>诊断记录标识号</diagId>  <zgNam>转归（治疗效果）</zgNam>  <memo>备注</memo>  </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> |

## 门诊病人信息同步

### 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>  <patId>门诊病人标识号 </patId>  <admNo>病人门诊号</admNo>  <patNam>病人姓名</patNam>  <GenderNam>性别名称</GenderNam>  <birthDate>出生日期</birthDate>  <weight>体重</weight>  <address>现住址</address>  <idCardNo>身份证号</idCardNo>  <nationNam>民族名称</nationNam>  <company>工作单位</company>  <contactNam>联系人姓名</contactNam>  <contactAddr>联系人地址</contactAddr>  <contactTel>联系人电话</contactTel>  <diagDocId>诊断医生标识号</diagDocId>  <diagDocNam>诊断医生姓名</diagDocNam>  <diagCd>主诊断代码（多条分隔）</diagCd>  <diagNam>主诊断名称（多条分隔）</diagNam>  <deptId>就诊科室标识号</deptId>  <admDate>就诊日期</admDate>  <occuNam>职业名称</occuNam>  <diagDate>发病日期</diagDate>  <admCheif>病人主诉</admCheif>  <famiContNam>家长姓名（小于14岁）</famiContNam>  </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> |

## 门诊病人诊断信息同步

### 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>  <patId>病人标识号</patId>  <docId>诊断医生标识号</docId>  <docNam>诊断医生姓名</docNam>  <diagTpCd>诊断类型代码</diagTpCd>  <diagTpNam>诊断类型名称</diagTpNam>  <diagId>诊断记录标识号</diagId>  <diagCd>诊断代码</diagCd>  <diagNam>诊断名称</diagNam>  <diagDate>诊断日期</diagDate>  <zgNam>转归(治疗效果)</zgNam>  <memo>备注</memo>  </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> |

## 手术信息同步

### 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>  <patId>手麻病人标识号</patId>  <wbc>术前外周WBC计数</wbc>  <temp>术前体温</temp>  <glu>术前血糖</glu>  <bp>术前血压</bp>  <surgRecId>手术记录标识号</surgRecId>  <roomId>手术房间标识号</roomId>  <roomNam>手术房间名称</roomNam>  <surgNam>手术名称</surgNam>  <surgId>手术标识号 </surgId>  <beginTime>开始时间</beginTime>  <endTime>结束时间</endTime>  <surgDate>手术日期</surgDate>  <surgDocId>手术医生标识号</surgDocId>  <surgDocNam>手术医生名称</surgDocNam>  <narcDocId>麻醉医生标识号</narcDocId>  <narcDocNam>麻醉医生姓名</narcDocNam>  <secAssDocNam>手术医生二姓名</secAssDocNam>  <thrAssDocNam>手术医生三姓名</thrAssDocNam>  <diagCd>手术诊断代码</diagCd>  <diagNam>手术诊断名称</diagNam>  <sitCd>切口等级代码,填入“0类切口(162),I清洁切口(163)，II清洁污染切口(164)，III污染切口(165)，IV感染切口(166)”. </sitCd>  <swhlCd>愈合情况代码,甲（159）乙（160）丙（161） 其他(162) </swhlCd>  <asa>ASA评分,取值范围1--6，数据类型及长度不能错,麻醉等级评分（值：1-6）,缺失手术危险等级报表出不来</asa>  <surgCateCd>手术类型代码，急诊（158） 择期（157）日间（159）</surgCateCd>  <narcTpCd>麻醉类型代码，全麻(170) 非全麻(171),值：170,171, </narcTpCd>  <sTime>手术持续时间，手术时长（分钟）</sTime>  <isZR>植入物,是否有植入物</isZR>  <isYL>是否引流</isYL>  <isNJ>内镜手术,是否是内镜手术</isNJ>  <njNam>内镜名称</njNam>  <wsqyy>是否围术期用药</wsqyy>  <loseBlood>术中失血,手术过程中失血量ml</loseBlood>  <gotBlood>术中输血,手术过程中输血量ml</gotBlood>  <isSBA>是否术前抗生素(是否使用抗菌药物) </isSBA>  <sbaLSCd>术前抗生素联数代码,术前使用抗生素联数,一联：1 二联：2 三联及以上：3 </sbaLSCd>  <sbaTimeCd>术前使用抗生素时机代码,171术前预防，172半小时至两小时，173>两小时,172=麻醉开始时,173=术前0.5-2小时,174=术前2-24小时,175=>24小时 </sbaTimeCd>  <isSMA>是否术中使用抗生素</isSMA>  <isSAA>是否术后使用抗生素</isSAA>  <appDeptId>申请科室标识号</appDeptId>  <appDeptNam>申请科室名称</appDeptNam>  <createtime>创建时间</createtime>  <surgPartCd>手术部位代码，需要提供数字：,1-浅层组织手术，2-深部组织手术，3-器官手术，4-腔隙内手术 数字 </surgPartCd>  </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> |

## 影像信息同步

### 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>  <patId>病人标识号 </patId>  <examTpNam>检查类别名称</examTpNam>  <examNo>检查标识号</examNo>  <examTpId>检查类别标识号</examTpId>  <examChildTpId>检查子别标识号</examChildTpId>  <device>使用仪器</device>  <examMethodNam>检查方法名称</examMethodNam>  <result>检查结果</result>  <clinDiag>临床诊断（多条分隔）</clinDiag>  <deptId>科室标识号</deptId>  <deptNam>科室名称</deptNam>  <description>检查所见</description>  <impression>影像(检查提示）</impression>  <examDate>检查日期</examDate>  <reportDate>报告日期</reportDate>  <auditDocId>审核医生标识号</auditDocId>  <reportDocId>报告医生标识号</reportDocId>  </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> |

## 10.7