

阆中市人民医院  
信息化平台升级改造及互联互通标准化

成熟度测评服务项目

HIS接口服务定义书

(12收费部分)

**编 号：HYD-HIFS-HIS12**

**版 本 号：V.1.0.2**

**作 者：刘郑东**

**日 期：2020年11月23日**

**审 核：**

目录

[1 概述 2](#_Toc60876572)

[2 规范说明 2](#_Toc60876573)

[3 服务说明 2](#_Toc60876574)

[4 参数类型说明 3](#_Toc60876575)

[5 版本修订 4](#_Toc60876576)

[6 请求消息、响应消息说明 6](#_Toc60876577)

[7 HIS系统提供交互服务接口规范模型 6](#_Toc60876578)

[7.1 住院计费 6](#_Toc60876579)

[7.1.1 请求消息模型 6](#_Toc60876580)

[7.1.2 响应消息模型 7](#_Toc60876581)

[7.2 体温记录接收 8](#_Toc60876582)

[7.2.1 请求消息模型 8](#_Toc60876583)

[7.2.2 响应消息模型 9](#_Toc60876584)

[8 HIP平台提供交互服务接口规范模型 9](#_Toc60876585)

[8.1 护理记录新增、更新 9](#_Toc60876586)

[8.1.1 请求消息模型 9](#_Toc60876587)

[8.1.2 响应消息模型 12](#_Toc60876588)

[8.2 住院计费记录新增 12](#_Toc60876589)

[8.2.1 请求消息模型 12](#_Toc60876590)

[8.2.2 响应消息模型 14](#_Toc60876591)

[8.3 住院计费记录作废 15](#_Toc60876592)

[8.3.1 请求消息模型 15](#_Toc60876593)

[8.3.2 响应消息模型 16](#_Toc60876594)

[8.4 计费记录结算记录新增 16](#_Toc60876595)

[8.4.1 请求消息模型 16](#_Toc60876596)

[8.4.2 响应消息模型 17](#_Toc60876597)

# 概述

本文档是针对互宜达科技医院信息集成平台（HIP）的对外接口以及数据标准，制订了一系列的规范性标准，请相关人员相互遵守。本文档消息基于中华人民共和国卫生行业标准《医院信息平台基本交互规范》定义，本文档中消息的格式均为 XML 方式的结构化字符串。

# 规范说明

——消息协议：SOAP1.2

——调用方式：Document

——消息编码：UTF8

——命名空间：hyd.service.com

——消息模型只列了出和业务相关的最小数据集

# 服务说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务提供方** | HIS系统 | | | |
| **服务名** | 由HIS系统填写 | | | |
| **通讯方式** | WebService | | | |
| **方法名** | HISMessageServer（入参 1 action,入参 2 message）返回值 | | | |
| **入参说明** | 1、action 类型为字符串，服务编码传送给该参数。  2、message 类型为字符流，服务请求消息的具体内容传给该参数。 | | | |
| **返回值说明** | 类型为字符流，输出标准消息响应字符流。 | | | |
| **可选项** | 描述节点在服务模型中是否为必填，R（Required）表示必填，O（Optional）表示可选。 | | | |
| **服务名称** | | **服务代码** | **消费系统** | **触发场景说明** |
| 住院计费 | | SrcToHisCharge006 | HIP | HIP收到移动护理系统发送的患者住院计费消息时，HIP向HIS系统发送7.1住院计费消息 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务提供方** | HIP平台 | | | |
| **服务名** | HIP.BS.CDRChargeService | | | |
| **通讯方式** | WebService | | | |
| **方法名** | HIPMessageServer（入参 1 action,入参 2 message）返回值 | | | |
| **入参说明** | 1、action 类型为字符串，服务编码传送给该参数。  2、message 类型为字符流，服务请求消息的具体内容传给该参数。 | | | |
| **返回值说明** | 类型为字符流，输出标准消息响应字符流。 | | | |
| **可选项** | 描述节点在服务模型中是否为必填，R（Required）表示必填，O（Optional）表示可选。 | | | |
| **服务名称** | | **服务代码** | **消费系统** | **触发场景说明** |
| 门诊收费记录新增 | | HisToCDRCharge001 | HIS | HIS系统在门诊收费记录新增保存成功时向平台发送8.1门诊收费记录新增消息 |
| 门诊退费记录新增 | | HisToCDRCharge002 | HIS | HIS系统在门诊退费记录新增保存成功时向平台发送8.2门诊退费记录新增消息 |
| 住院计费记录新增 | | HisToCDRCharge003 | HIS | HIS系统在住院计费记录新增保存成功时向平台发送8.3住院计费记录新增消息 |
| 住院计费记录作废 | | HisToCDRCharge004 | HIS | HIS系统在住院计费记录作废保存成功时向平台发送8.4住院计费记录作废消息 |
| 计费记录结算记录新增 | | HisToCDRCharge005 | HIS | HIS系统在住院计费记录的结算记录新增保存成功时向平台发送8.5住院计费记录结算记录新增消息 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务提供方** | HIP平台 | | | |
| **服务名** | HIP.BS.ChargeService | | | |
| **通讯方式** | WebService | | | |
| **方法名** | HIPMessageServer（入参 1 action,入参 2 message）返回值 | | | |
| **入参说明** | 1、action 类型为字符串，服务编码传送给该参数。  2、message 类型为字符流，服务请求消息的具体内容传给该参数。 | | | |
| **返回值说明** | 类型为字符流，输出标准消息响应字符流。 | | | |
| **可选项** | 描述节点在服务模型中是否为必填，R（Required）表示必填，O（Optional）表示可选。 | | | |
| **服务名称** | | **服务代码** | **消费系统** | **触发场景说明** |
| 耗材收费 | | HisToMms001 | HIS | HIS系统在耗材收费记录新增保存成功时向平台发送8.6耗材收费消息 |
| 耗材退费 | | HisToMms002 | HIS | HIS系统在耗材退费记录新增保存成功时向平台发送8.7耗材退费消息 |

# 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10消息示例  2、增加消息的交换字段格式描述，更新8交互服务接口规范模型、9回写服务接口规范模型 | 刘郑东 | 杨能 |  |
| V1.0.2 | 2021-01-06 | 1. 从V1.0.1拆分收费部分接口文档 2. 3服务说明增加服务调用场景说明 | 刘郑东 |  |  |

# 请求消息、响应消息说明

请求消息

| **请求参数** | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| orginSysId | S1 | R | 消息来源系统标识号，系统编码(HIP00.01.02） |
| msgTime | D | R | 消息创建时间，DT14 |
| data |  | O | 针对每个接口请求的数据，具体参考接口详细响应 |

响应消息

| **请求参数** | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| success | S2 | R | 响应结果：固定值"AA"表示成功、固定值"AE"表示失败 |
| data |  | O | 针对每个接口响应不同的数据，具体参考接口详细响应 |
| msg | S1 | O | 响应结果描述 |

# HIS系统提供交互服务接口规范模型

## 住院计费

### 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 | 患者标识号 | 个人编码（HIP03.01.07） |
| admNo | | S1 | R | 就诊流水号 | AN..50 |
| deptId | | S1 | R | 计费科室标识号 | 部门(HIP01.01.01.02) |
| deptNam | | S1 | R | 计费科室名称 | AN..50 |
| operId | | S1 | R | 计费操作员标识号 | 人员(HIP02.01.01.02) |
| operNam | | S1 | R | 计费操作员姓名 | AN..50 |
| billTime | | DT | R | 计费时间 | DT14 |
| charges | |  | R2 | 多节点 | charges和orders必传一个 |
| row | itemId | S1 | R | 收费项目标识号 | 收费项目目录(HIP07.01.01) |
| quantity | N | R | 计费数量 | N..4 |
| orders | |  | R2 | 多节点 | charges和orders必传一个 |
| row | orderId | S1 | R | 医嘱标识号 | AN..50 |
| quantity | N | R | 计费数量 | N..4 |

消息示例：

|  |
| --- |
| <req>  <orginSysId>消息来源系统标识号</orginSysId>  <msgTime>消息创建时间</msgTime>  <data>  <patId>患者标识号</patId>  <admNo>就诊流水号</admNo>  <deptId>计费科室标识号</deptId>  <deptNam>计费科室名称</deptNam>  <operId>计费操作员标识号</operId>  <operNam>计费操作员姓名</operNam>  <billTime>计费时间</billTime>  <charges>  <row>  <itemId>收费项目标识号</itemId>  <quantity>计费数量</quantity>  </row>  </charges>  <orders>  <row>  <orderId>医嘱标识号</orderId>  <quantity>计费数量</quantity>  </row>  </orders>  </data>  </req> |

### 响应消息模型

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

响应消息（成功）示例：

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

响应消息（异常）示例：

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

# HIP平台提供交互服务接口规范模型

## 门诊收费记录新增

### 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id | S1 | R | 交易记录标识号 | AN..50 |
| patId | S1 | R | 患者标识号 | 个人编码（HIP03.01.07） |
| admNo | S1 | R | 就诊流水号 | AN..50 |
| feeTpCd | S3 | R | 患者费别代码 | 费别(HIP03.01.04) |
| feeTpNam | S1 | R | 患者费别名称 | AN..50 |
| totalAmount | N | R | 应收金额 | N..8,2 |
| realAmount | N | R | 实收金额 | N..8,2 |
| wholeAmount | N | R | 统筹支付金额（没有就传0） | N..8,2 |
| otherTransactionId | S1 | O | 第三方交易记录流水标识号 | AN..50 |
| payModeCd | S3 | R | 支付方式代码 | 支付方式(HIP10.05.03) |
| payModeNam | S1 | R | 支付方式名称 | AN..50 |
| payTime | DT | R | 支付时间 | DT14 |
| operId | S1 | R | 收费员标识号 | 人员(HIP02.01.01.02) |
| operNam | S1 | R | 收费员姓名 | AN..50 |
| bill/row |  | 1..\* | 交易明细 | AN..50 |
| bill/row/id | S1 | R | 交易明细标识号 | AN..50 |
| bill/row/billNo | S1 | R | 票据号 | AN..50 |
| bill/row/projectId | S1 | R | 项目标识号（如挂号则传入挂号记录ID，医嘱则医嘱ID等等） | AN..50 |
| bill/row/projectNam | S1 | R | 项目名称 | AN..50 |
| bill/row/price | N | R | 单价 | N..8,2 |
| bill/row/quantity | N | R | 数量 | N..4 |
| bill/row/totalAmount | N | R | 总金额 | N..8,2 |
| bill/row/deptId | S1 | R | 开单科室标识号 | 部门(HIP01.01.01.02) |
| bill/row/deptNam | S1 | R | 开单科室名称 | AN..50 |
| bill/row/docId | S1 | R | 开单医生标识号 | 人员(HIP02.01.01.02) |
| bill/row/docNam | S1 | R | 开单医生姓名 | AN..50 |
| bill/row/billTime | DT | R | 开单时间 | DT14 |
| bill/row/execDeptId | S1 | R | 执行科室标识号 | 部门(HIP01.01.01.02) |
| bill/row/execDeptNam | S1 | R | 执行科室名称 | AN..50 |
| bill/row/detail/row |  | 1..\* | 收费项目明细信息 |  |
| bill/row/detail/row/id | S1 | R | 收费项目明细标识号 | AN..50 |
| bill/row/detail/row/serNum | N | R | 序号 | AN..50 |
| bill/row/detail/row/itemId | S1 | R | 收费项目标识号 | 收费项目目录(HIP07.01.01) |
| bill/row/detail/row/itemNam | S1 | R | 收费项目名称 | AN..50 |
| bill/row/detail/row/price | N | R | 收费项目单价 | N..8,2 |
| bill/row/detail/row/quantity | N | R | 计价数量 | N..4 |
| bill/row/detail/row/amount | N | R | 总金额 | N..8,2 |
| bill/row/detail/row/unit | S1 | R | 计价单位 | AN..50 |
| bill/row/detail/row/chargeTpCd | S3 | R | 收费类别代码 | 收费项目类别(HIP07.01.03) |
| bill/row/detail/row/chargeTpNam | S1 | R | 收费类别名称 | AN..50 |
| bill/row/detail/row/receiptTpCd | S3 | R | 收据类目代码 | 收据费目(HIP10.01.03) |
| bill/row/detail/row/receiptTpNam | S1 | R | 收据类目名称 | AN..50 |

消息示例：

|  |
| --- |
| <req>  <orginSysId>消息来源系统标识号</orginSysId>  <msgTime>消息创建时间</msgTime>  <data>  <id>交易记录标识号</id>  <patId>患者标识号</patId>  <admNo>就诊流水号</admNo>  <feeTpCd>患者费别代码</feeTpCd>  <feeTpNam>患者费别名称</feeTpNam>  <totalAmount>应收金额</totalAmount>  <realAmount>实收金额</realAmount>  <wholeAmount>统筹支付金额（没有就传0）</wholeAmount>  <otherTransactionId>第三方交易记录流水标识号</otherTransactionId>  <payModeCd>支付方式代码代码</payModeCd>  <payModeNam>支付方式代码名称</payModeNam>  <payTime>支付时间</payTime>  <operId>收费员标识号</operId>  <operNam>收费员姓名</operNam>  <bill>  <row>  <id>交易明细标识号</id>  <billNo>票据号</billNo>  <projectId>项目标识号</projectId>  <projectNam>项目名称</projectNam>  <price>单价</price>  <quantity>数量</quantity>  <totalAmount>总金额</totalAmount>  <deptId>开单科室标识号</deptId>  <deptNam>开单科室名称</deptNam>  <docId>开单医生标识号</docId>  <docNam>开单医生姓名</docNam>  <billTime>开单时间</billTime>  <execDeptId>执行科室标识号</execDeptId>  <execDeptNam>执行科室名称</execDeptNam>  <detail>  <row>  <id>收费项目明细标识号</id>  <serNum>序号</serNum>  <itemId>收费项目标识号</itemId>  <itemNam>收费项目名称</itemNam>  <price>收费项目单价</price>  <quantity>计价数量</quantity>  <amount>总金额</amount>  <unit>计价单位</unit>  <chargeTpCd>收费类别代码</chargeTpCd>  <chargeTpNam>收费类别名称</chargeTpNam>  <receiptTpCd>收据类目代码</receiptTpCd>  <receiptTpNam>收据类目名称</receiptTpNam>  </row>  </detail>  </row>  </bill>  </data>  </req> |

### 响应消息模型

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

响应消息（成功）示例：

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

响应消息（异常）示例：

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

## 门诊退费记录新增

### 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| records | |  | R | 多节点 |  |
| row | refundId | S1 | R | 退费记录标识号 | AN..50 |
| transactionBillId | S1 | R | 交易明细标识号 | AN..50 |
| operId | S1 | R | 退费操作员标识号 | 人员(HIP02.01.01.02) |
| operNam | S1 | R | 退费操作员姓名 | AN..50 |
| price | N | R | 退费单价 | N..8,2 |
| quantity | N | R | 退费数量 | N..4 |
| refundTime | DT | R | 退费时间 | DT14 |
| totalFee | N | R | 应退金额 | N..8,2 |
| refundFee | N | R | 实退金额 | N..8,2 |

消息示例：

|  |
| --- |
| <req>  <orginSysId>消息来源系统标识号</orginSysId>  <msgTime>消息创建时间</msgTime>  <data>  <records>  <row>  <refundId>退费记录标识号</refundId>  <transactionBillId>交易明细标识号</transactionBillId>  <operId>退费操作员标识号</operId>  <operNam>退费操作员姓名</operNam>  <price>退费单价</price>  <quantity>退费数量</quantity>  <refundTime>退费时间</refundTime>  <totalFee>应退金额</totalFee>  <refundFee>实退金额</refundFee>  </row>  </records>  </data>  </req> |

### 响应消息模型

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

响应消息（成功）示例：

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

响应消息（异常）示例：

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

## 住院计费记录新增

### 请求消息模型

| **请求参数** | **参数类型** | **可选项** | **参数说明** | **格式要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| patId | S1 | R | 患者标识号 | 个人编码（HIP03.01.07） |
| admNo | S1 | R | 就诊流水号 | AN..50 |
| bill/row |  | 1..\* | 计费记录明细 |  |
| bill/row/id | S1 | R | 计费记录明细标识号 | AN..50 |
| bill/row/projectId | S1 | R | 项目标识号  （医嘱医嘱ID等业务流水号） | AN..50 |
| bill/row/projectNam | S1 | R | 项目名称 | AN..50 |
| bill/row/execRecordId | S1 | R | 执行记录标识号 | AN..50 |
| bill/row/price | N | R | 单价 | N..8,2 |
| bill/row/quantity | N | R | 数量 | N..4 |
| bill/row/totalAmount | N | R | 总金额 | N..8,2 |
| bill/row/deptId | S1 | R | 计费科室标识号 | 部门(HIP01.01.01.02) |
| bill/row/deptNam | S1 | R | 计费科室名称 | AN..50 |
| bill/row/operId | S1 | R | 计费操作员标识号 | 人员(HIP02.01.01.02) |
| bill/row/operNam | S1 | R | 计费操作员姓名 | AN..50 |
| bill/row/billTime | DT | R | 计费时间 | DT14 |
| bill/row/execDeptId | S1 | R | 执行科室标识号 | 部门(HIP01.01.01.02) |
| bill/row/execDeptNam | S1 | R | 执行科室名称 | AN..50 |
| bill/row/execOperId | S1 | R | 执行人标识号 | 人员(HIP02.01.01.02) |
| bill/row/execOperNam | S1 | R | 执行人姓名 | AN..50 |
| bill/row/detail/row |  | 1..\* | 收费项目明细信息 |  |
| bill/row/detail/row/id | S1 | R | 收费项目明细标识号 | AN..50 |
| bill/row/detail/row/serNum | N | R | 序号 | N..3 |
| bill/row/detail/row/itemId | S1 | R | 收费项目标识号 | 收费项目目录(HIP07.01.01) |
| bill/row/detail/row/itemNam | S1 | R | 收费项目名称 | AN..50 |
| bill/row/detail/row/price | N | R | 收费项目单价 | N..8,2 |
| bill/row/detail/row/quantity | N | R | 计价数量 | N..4 |
| bill/row/detail/row/amount | N | R | 总金额 | N..8,2 |
| bill/row/detail/row/unit | S1 | R | 计价单位 | AN..50 |
| bill/row/detail/row/chargeTpCd | S3 | R | 收费类别代码 | 收费项目类别(HIP07.01.03) |
| bill/row/detail/row/chargeTpNam | S1 | R | 收费类别名称 | AN..50 |
| bill/row/detail/row/receiptTpCd | S3 | R | 收据类目代码 | 收据费目(HIP10.01.03) |
| bill/row/detail/row/receiptTpNam | S1 | R | 收据类目名称 | AN..50 |

消息示例：

|  |
| --- |
| <req>  <orginSysId>消息来源系统标识号</orginSysId>  <msgTime>消息创建时间</msgTime>  <data>  <patId>患者标识号</patId>  <admNo>就诊流水号</admNo>  <bill>  <row>  <id>计费记录明细标识号</id>  <projectId>项目标识号</projectId>  <projectNam>项目名称</projectNam>  <execRecordId>执行记录标识号</execRecordId>  <price>单价</price>  <quantity>数量</quantity>  <totalAmount>总金额</totalAmount>  <deptId>计费科室标识号</deptId>  <deptNam>计费科室名称</deptNam>  <operId>计费操作员标识号</operId>  <operNam>计费操作员姓名</operNam>  <billTime>计费时间</billTime>  <execDeptId>执行科室标识号</execDeptId>  <execDeptNam>执行科室名称</execDeptNam>  <execOperId>执行人标识号</execOperId>  <execOperNam>执行人姓名</execOperNam>  <detail>  <row>  <id>收费项目明细标识号</id>  <serNum>序号</serNum>  <itemId>收费项目标识号</itemId>  <itemNam>收费项目名称</itemNam>  <price>收费项目单价</price>  <quantity>计价数量</quantity>  <amount>总金额</amount>  <unit>计价单位</unit>  <chargeTpCd>收费类别代码</chargeTpCd>  <chargeTpNam>收费类别名称</chargeTpNam>  <receiptTpCd>收据类目代码</receiptTpCd>  <receiptTpNam>收据类目名称</receiptTpNam>  </row>  </detail>  </row>  </bill>  </data>  </req> |

### 响应消息模型

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

响应消息（成功）示例：

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

响应消息（异常）示例：

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

## 住院计费记录作废

### 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 | 患者标识号 | 个人编码（HIP03.01.07） |
| admNo | | S1 | R | 就诊流水号 | AN..50 |
| bill | |  | 1..\* | 多节点计费记录明细 |  |
| row | id | S1 | R | 计费记录明细标识号 | AN..50 |
| price | N | R | 作废单价 | N..8,2 |
| quantity | N | R | 作废数量 | N..4 |
| refundFee | N | R | 作废金额 | N..8,2 |
| deptId | S1 | R | 作废操作员科室标识号 | 部门(HIP01.01.01.02) |
| deptNam | S1 | R | 作废操作员科室名称 | AN..50 |
| operId | S1 | R | 作废操作员标识号 | 人员(HIP02.01.01.02 |
| operNam | S1 | R | 作废操作员姓名 | AN..50 |
| operTime | DT | R | 作废时间 | DT14 |

消息示例：

|  |
| --- |
| <req>  <orginSysId>消息来源系统标识号</orginSysId>  <msgTime>消息创建时间</msgTime>  <data>  <patId>患者标识号</patId>  <admNo>就诊流水号</admNo>  <bill>  <row>  <id>计费记录明细标识号</id>  <price>作废单价</price>  <quantity>作废数量</quantity>  <refundFee>作废金额</refundFee>  <deptId>作废操作员科室标识号</deptId>  <deptNam>作废操作员科室名称</deptNam>  <operId>作废操作员标识号</operId>  <operNam>作废操作员姓名</operNam>  <operTime>作废时间</operTime>  </row>  </bill>  </data>  </req> |

### 响应消息模型

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

响应消息（成功）示例：

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

响应消息（异常）示例：

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

## 计费记录结算记录新增

### 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| settlementId | | S1 | R | 结算记录标识号 | AN..50 |
| patId | | S1 | R | 患者标识号 | 个人编码（HIP03.01.07） |
| admNo | | S1 | R | 就诊流水号 | AN..50 |
| billNo | | S1 | R | 票据号 | AN..50 |
| startDate | | D | R | 开始日期 | D8 |
| endDate | | D | R | 结束日期 | D8 |
| settlementAmount | | N | R | 结算金额 | N..8,2 |
| halfwayFlag | | L | R | 是否中途结算 | 0/1 |
| 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 | 操作日期 | DT14 |
| bill | |  | 1..\* | 多节点计费记录明细 |  |
| row | id | S1 | R | 计费记录明细标识号 | AN..50 |
| amount | N | R | 结算金额 | N..8,2 |
| wholeAmount | N | R | 统筹金额 | N..8,2 |

消息示例：

|  |
| --- |
| <req>  <orginSysId>消息来源系统标识号</orginSysId>  <msgTime>消息创建时间</msgTime>  <data>  <settlementId>结算记录标识号</settlementId>  <patId>患者标识号</patId>  <admNo>就诊流水号</admNo>  <billNo>票据号</billNo>  <startDate>开始日期</startDate>  <endDate>结束日期</endDate>  <settlementAmount>结算金额</settlementAmount>  <halfwayFlag>是否中途结算</halfwayFlag>  <operId>操作员标识号</operId>  <operNam>操作员姓名</operNam>  <operTime>操作日期</operTime>  <bill>  <row>  <id>计费记录明细标识号</id>  <amount>结算金额</amount>  <wholeAmount>统筹金额</wholeAmount>  </row>  </bill>  </data>  </req> |

### 响应消息模型

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

响应消息（成功）示例：

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

响应消息（异常）示例：

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

## 耗材收费

### 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| chargeTypeCd | S3 | R | 收费类型代码 | 耗材收费类型（HIP23.04.06） |
| chargeTypeNam | S1 | R | 收费类型名称 | AN..50 |
| patId | S1 | R | 患者标识号 | 个人编码（HIP03.01.07） |
| admNo | S1 | R | 就诊号 | AN..50 |
| visitTimes | N | R | 就诊次数 | N..3 |
| visitTypeCd | S3 | R | 就诊类别代码 | 患者类型（CV09.00.404） |
| visitTypeNam | S1 | R | 就诊类别名称 | AN..50 |
| deptId | S1 | R | 就诊科室标识号 | 部门（HIP01.01.01.02） |
| deptNam | S1 | R | 就诊科室名称 | AN..50 |
| admTime | DT | R | 就诊日期 | DT14 |
| wardId | S1 | R2 | 病区标识号 | 部门（HIP01.01.01.02） |
| wardNam | S1 | R2 | 病区名称 | AN..50 |
| roomNo | S1 | R2 | 病房号 | AN..50 |
| bedNo | S1 | R2 | 床位号 | AN..50 |
| bedId | S1 | R2 | 床位标识号 | 病床（HIP09.01.01） |
| idCardNo | N | R2 | 身份证号 | AN..20 |
| patNam | S1 | R | 病人名称 | AN..50 |
| genderCd | S3 | R | 性别代码 | GB/T 2261.1 |
| genderNam | S1 | R | 性别名称 | AN..50 |
| age | S1 | R | 年龄 | AN..5 |
| docId | S1 | R | 主管医生标识号 | 人员（HIP02.01.01.02） |
| docNam | S1 | R | 主管医生姓名 | AN..50 |
| applyDocId | S1 | R | 开单医师标识号 | 人员（HIP02.01.01.02） |
| applyDocNam | S1 | R | 开单申请医师姓名 | AN..50 |
| organId | S1 | R | 医疗机构标识号 | AN..50 |
| organNam | S1 | R | 医疗机构名称 | AN..50 |
| orderId | S1 | R | 医嘱标识号 | AN..50 |
| diagCd | S3 | R | 诊断代码 | ICD-10 |
| diagNam | S1 | R | 诊断信息 | AN..50 |
| useWayCd | S3 | R | 使用途径代码 | 给药途径（CV06.00.102） |
| useWayNam | S1 | R | 使用途径名称 | AN..50 |
| qualityNum | N | R | 耗材数量 | N..8,2 |
| priceUnitCd | S3 | R | 单位代码 | 商品单位（HIP23.03.01） |
| priceUnitNam | S1 | R | 单位名称 | AN..50 |
| matId | S1 | R | 耗材标识号 | 耗材档案（HIP23.04.02） |
| matNam | S1 | R | 耗材名称 | AN..50 |
| appTim | DT | R | 申请时间 | DT14 |
| entryTim | DT | R | 录入时间 | DT14 |
| authorTim | DT | R | 计费时间 | DT14 |
| authorId | S1 | R | 计费人标识号 | 人员（HIP02.01.01.02） |
| authorNam | S1 | R | 计费人名称 | AN..50 |
| authorInfo | S1 | R | 计费人信息 | AN..1000 |
| authorTpCd | S1 | O | 计费人职责代码 | AN..50 |
| authorTpNam | S1 | O | 计费人职责名称 | AN..50 |
| isHig | L | R | 是否高值耗材 | 0/1 |
| charItemCd | S3 | R | 收费项目代码 | 收费项目目录（HIP07.01.01） |
| charItemNam | S1 | R | 收费项目名称 | AN..50 |
| manuFact | S1 | R | 生产厂商名称 | AN..1000 |
| remarks | S1 | R | 备注 | AN..1000 |
| vendorId | S1 | R | 供应商标识号 | 供应商（HIP23.02.01 ） |
| vendorNam | S1 | R | 供应商名称 | AN..50 |

消息示例：

|  |
| --- |
| <req>  <orginSysId>消息来源系统标识号</orginSysId>  <msgTime>消息创建时间</msgTime>  <data>  <chargeTypeCd>收费类型代码</chargeTypeCd>  <chargeTypeNam>收费类型名称</chargeTypeNam>  <patId>患者标识号</patId>  <admNo>就诊号</admNo>  <visitTimes>就诊次数</visitTimes>  <visitTypeCd>就诊类别代码</visitTypeCd>  <visitTypeNam>就诊类别名称</visitTypeNam>  <deptId>就诊科室标识号</deptId>  <deptNam>就诊科室名称</deptNam>  <admTime>就诊日期</admTime>  <wardId>病区标识号</wardId>  <wardNam>病区名称</wardNam>  <roomNo>病房号</roomNo>  <bedNo>床位号</bedNo>  <bedId>床位标识号</bedId>  <idCardNo>身份证号</idCardNo>  <patNam>病人名称</patNam>  <genderCd>性别代码</genderCd>  <genderNam>性别名称</genderNam>  <age>年龄</age>  <docId>主管医生标识号</docId>  <docNam>主管医生姓名</docNam>  <applyDocId>开单医师标识号</applyDocId>  <applyDocNam>开单申请医师姓名</applyDocNam>  <organId>医疗机构标识号</organId>  <organNam>医疗机构名称</organNam>  <orderId>医嘱标识号</orderId>  <diagCd>诊断代码</diagCd>  <diagNam>诊断信息</diagNam>  <useWayCd>使用途径代码</useWayCd>  <useWayNam>使用途径名称</useWayNam>  <qualityNum>耗材数量</qualityNum>  <priceUnitCd>单位代码</priceUnitCd>  <priceUnitNam>单位名称</priceUnitNam>  <matId>耗材标识号</matId>  <matNam>耗材名称</matNam>  <appTim>申请时间</appTim>  <entryTim>录入时间</entryTim>  <authorTim>计费时间</authorTim>  <authorId>计费人标识号</authorId>  <authorNam>计费人名称</authorNam>  <authorInfo>计费人信息</authorInfo>  <authorTpCd>计费人职责代码</authorTpCd>  <authorTpNam>计费人职责名称</authorTpNam>  <isHig>是否高值耗材</isHig>  <charItemCd>收费项目代码</charItemCd>  <charItemNam>收费项目名称</charItemNam>  <manuFact>生产厂商名称</manuFact>  <remarks>备注</remarks>  <vendorId>供应商标识号</vendorId>  <vendorNam>供应商名称</vendorNam>  </data>  </req> |

### 响应消息模型

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

响应消息（成功）示例：

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

响应消息（异常）示例：

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

## 耗材退费

### 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| chargeTypeCd | S3 | R | 收费类型代码 | 耗材收费类型（HIP23.04.06） |
| chargeTypeNam | S1 | R | 收费类型名称 | AN..50 |
| patId | S1 | R | 患者标识号 | 个人编码（HIP03.01.07） |
| admNo | S1 | R | 就诊号 | AN..50 |
| visitTimes | N | R | 就诊次数 | N..3 |
| visitTypeCd | S3 | R | 就诊类别代码 | 患者类型（CV09.00.404） |
| visitTypeNam | S1 | R | 就诊类别名称 | AN..50 |
| deptId | S1 | R | 就诊科室标识号 | 部门（HIP01.01.01.02） |
| deptNam | S1 | R | 就诊科室名称 | AN..50 |
| admTime | DT | R | 就诊日期 | DT14 |
| wardId | S1 | R2 | 病区标识号 | 部门（HIP01.01.01.02） |
| wardNam | S1 | R2 | 病区名称 | AN..50 |
| roomNo | S1 | R2 | 病房号 | AN..50 |
| bedNo | S1 | R2 | 床位号 | AN..50 |
| bedId | S1 | R2 | 床位标识号 | 病床（HIP09.01.01） |
| idCardNo | N | R2 | 身份证号 | AN..20 |
| patNam | S1 | R | 病人名称 | AN..50 |
| genderCd | S3 | R | 性别代码 | GB/T 2261.1 |
| genderNam | S1 | R | 性别名称 | AN..50 |
| age | S1 | R | 年龄 | AN..5 |
| docId | S1 | R | 主管医生标识号 | 人员（HIP02.01.01.02） |
| docNam | S1 | R | 主管医生姓名 | AN..50 |
| applyDocId | S1 | R | 开单医师标识号 | 人员（HIP02.01.01.02） |
| applyDocNam | S1 | R | 开单申请医师姓名 | AN..50 |
| organId | S1 | R | 医疗机构标识号 | AN..50 |
| organNam | S1 | R | 医疗机构名称 | AN..50 |
| orderId | S1 | R | 医嘱标识号 | AN..50 |
| diagCd | S3 | R | 诊断代码 | ICD-10 |
| diagNam | S1 | R | 诊断信息 | AN..50 |
| useWayCd | S3 | R | 使用途径代码 | 给药途径（CV06.00.102） |
| useWayNam | S1 | R | 使用途径名称 | AN..50 |
| qualityNum | N | R | 耗材数量 | N..8,2 |
| priceUnitCd | S3 | R | 单位代码 | 商品单位（HIP23.03.01） |
| priceUnitNam | S1 | R | 单位名称 | AN..50 |
| matId | S1 | R | 耗材标识号 | 耗材档案（HIP23.04.02） |
| matNam | S1 | R | 耗材名称 | AN..50 |
| appTim | DT | R | 申请时间 | DT14 |
| entryTim | DT | R | 录入时间 | DT14 |
| authorTim | DT | R | 计费时间 | DT14 |
| authorId | S1 | R | 计费人标识号 | 人员（HIP02.01.01.02） |
| authorNam | S1 | R | 计费人名称 | AN..50 |
| authorInfo | S1 | R | 计费人信息 | AN..1000 |
| authorTpCd | S1 | O | 计费人职责代码 | AN..50 |
| authorTpNam | S1 | O | 计费人职责名称 | AN..50 |
| isHig | L | R | 是否高值耗材 | 0/1 |
| charItemCd | S3 | R | 收费项目代码 | 收费项目目录（HIP07.01.01） |
| charItemNam | S1 | R | 收费项目名称 | AN..50 |
| manuFact | S1 | R | 生产厂商名称 | AN..1000 |
| remarks | S1 | R | 备注 | AN..1000 |
| vendorId | S1 | R | 供应商标识号 | 供应商（HIP23.02.01 ） |
| vendorNam | S1 | R | 供应商名称 | AN..50 |

消息示例：

|  |
| --- |
| <req>  <orginSysId>消息来源系统标识号</orginSysId>  <msgTime>消息创建时间</msgTime>  <data>  <chargeTypeCd>收费类型代码</chargeTypeCd>  <chargeTypeNam>收费类型名称</chargeTypeNam>  <patId>患者标识号</patId>  <admNo>就诊号</admNo>  <visitTimes>就诊次数</visitTimes>  <visitTypeCd>就诊类别代码</visitTypeCd>  <visitTypeNam>就诊类别名称</visitTypeNam>  <deptId>就诊科室标识号</deptId>  <deptNam>就诊科室名称</deptNam>  <admTime>就诊日期</admTime>  <wardId>病区标识号</wardId>  <wardNam>病区名称</wardNam>  <roomNo>病房号</roomNo>  <bedNo>床位号</bedNo>  <bedId>床位标识号</bedId>  <idCardNo>身份证号</idCardNo>  <patNam>病人名称</patNam>  <genderCd>性别代码</genderCd>  <genderNam>性别名称</genderNam>  <age>年龄</age>  <docId>主管医生标识号</docId>  <docNam>主管医生姓名</docNam>  <applyDocId>开单医师标识号</applyDocId>  <applyDocNam>开单申请医师姓名</applyDocNam>  <organId>医疗机构标识号</organId>  <organNam>医疗机构名称</organNam>  <orderId>医嘱标识号</orderId>  <diagCd>诊断代码</diagCd>  <diagNam>诊断信息</diagNam>  <useWayCd>使用途径代码</useWayCd>  <useWayNam>使用途径名称</useWayNam>  <qualityNum>耗材数量</qualityNum>  <priceUnitCd>单位代码</priceUnitCd>  <priceUnitNam>单位名称</priceUnitNam>  <matId>耗材标识号</matId>  <matNam>耗材名称</matNam>  <appTim>申请时间</appTim>  <entryTim>录入时间</entryTim>  <authorTim>计费时间</authorTim>  <authorId>计费人标识号</authorId>  <authorNam>计费人名称</authorNam>  <authorInfo>计费人信息</authorInfo>  <authorTpCd>计费人职责代码</authorTpCd>  <authorTpNam>计费人职责名称</authorTpNam>  <isHig>是否高值耗材</isHig>  <charItemCd>收费项目代码</charItemCd>  <charItemNam>收费项目名称</charItemNam>  <manuFact>生产厂商名称</manuFact>  <remarks>备注</remarks>  <vendorId>供应商标识号</vendorId>  <vendorNam>供应商名称</vendorNam>  </data>  </req> |

### 响应消息模型

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

响应消息（成功）示例：

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

响应消息（异常）示例：

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