病历复印HIS接口需求

目录

[病历复印HIS接口需求 1](#_Toc530152035)

[修订版本 3](#_Toc530152036)

[1 编制说明 4](#_Toc530152037)

[1.1 目的 4](#_Toc530152038)

[2. 接口概述 4](#_Toc530152039)

[2.1. 通讯方式与通讯参数 4](#_Toc530152040)

[2.2. 递送参数规范(区分大小写) 4](#_Toc530152041)

[2.2.1. 公共部分请求参数描述（业务部分需要用到的参数） 4](#_Toc530152042)

[2.2.1.1. 请求消息部分规范 4](#_Toc530152043)

[2.2.1.2. 应答消息部分规范 5](#_Toc530152044)

[2.3. 接口调用方式说明 6](#_Toc530152045)

[3. 病历复印HIS接口需求详细说明 6](#_Toc530152046)

[3.1 查询患者基本信息 6](#_Toc530152047)

[3.2 查询病历清单 9](#_Toc530152048)

[3.3 获取手术信息 10](#_Toc530152049)

[3.4 病历复印信息回填 12](#_Toc530152050)

修订版本

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版号 | 日期 | 作者 | 修订要点 |
| V1.0.0 | 2018-11-16 | 陈杰愉 | 病历复印HIS接口需求 |

# 编制说明

## 目的

病历复印系统需HIS提供的接口文档。

# 接口概述

## 通讯方式与通讯参数

WebServices接口调用交互。

医院提供webservice接口 入参为xml字符串

接口规范：

String 【MethodName方法名称】(String reqXMl)；

如： String QueryPatientInfo (String reqXMl)；

入参为：<Req></Req>封装的请求报文。

返回参：<Resp></Resp>封装的返回报文

## 递送参数规范(区分大小写)

### 公共部分请求参数描述（业务部分需要用到的参数）

### 请求消息部分规范

系统参数（调用每个消息都需要返回的参数）

**所有的请求消息都封装在<data></data>内**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 数据类型 | 是否必须 | 参数含义 | 备注 |
| **TransactionCode** | String | 否 | 返回请求交易代码（可为空） |  |

请求示例：

|  |
| --- |
| <Req>  <TransactionCode></TransactionCode>  <Data>  <CardNo>就诊卡号: 1000002604</CardNo>  <CardType>证件类型:6</CardType>  <OrgCode>机构代码</OrgCode>  </Data>  </Req> |

### 应答消息部分规范

所有的应答消息都封装在<Resp></Resp>内

系统参数（调用每个消息都需要返回的参数）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据类型 | 是否必须 | 参数含义 | 备注 |
| **TransactionCode** | Integer | 是 | 返回请求交易代码 | 大于0 都标示交易成功 |
| **RespCode** | Integer | 是 | 返回代码 | 10000为正常，负数为失败 |
| **RespMessage** | String | 是 | 对错误/异常的详细描述信息 |  |

示例：

|  |
| --- |
| <Resp>  <TransactionCode></TransactionCode>  <RespCode>10000 </RespCode>  <RespMessage>成功</RespMessage>  <Data>  <CardNo></CardNo>  <Name></Name>  <Gender></Gender>  <IdType></IdType>  <IdCode></IdCode>  <Birthday></Birthday>  <PatientId></PatientId>  <ChargeType></ChargeType>  <Identity></Identity>  <Phone></Phone>  <Balance></Balance>  <OutPara1></OutPara1>  <OutPara2></OutPara2>  </Data>  </Resp> |

返回值说明

接口返回均至少包含RespCode, RespMessage两个节点，其中节点RespCode含义如下

|  |  |
| --- | --- |
| RespCode | 含义 |
| 10000 | 具体接口方法级别成功 |
| -20000 | 系统参数级别错误 |
| -30000 | 响应级别错误 |
| -14444 | 应用级别异常 |
| -10000 | 应用级别参数错误 |
| 其它负数 | 具体接口方法级别失败 |

## 接口调用方式说明

基于接口方式请求,支持HTTP POST GET,或者webService

推荐使用HTTP POST方式

# 病历复印HIS接口需求详细说明

### 3.1 查询患者基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 查询患者基本信息 |
| 接口提供方 | HIS |
| 接口方法 | QueryPatientInfo |
| 接口描述 | 通过病案号查询患者基本信息 |

#### 请求参数说明:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 示例 | | | | | | |
| <Req>  <TransactionCode></TransactionCode>  <Data>  <PatientId>病案号: 1000002604</PatientId>  <OrgCode>机构代码</OrgCode>  </Data>  </Req> | | | | | | |
| 名称 | 父级节点 | 说明 | 数据类型 | 长度 | 必输项 | |
| TransactionCode | Req | 交易代码 | Integer |  | | 必须 |
| Data | Req | 请求参数集 | Element |  | | 必须 |
| PatientId | Data | 病案号 | String |  | 必须 | |
| OrgCode | Data | 机构代码 固定值 | String |  | 必须 | |

#### 返回参数说明:

|  |
| --- |
| 示例 |
| <Resp>  <TransactionCode></TransactionCode>  <RespCode>10000 </RespCode>  <RespMessage>成功</RespMessage>  <Data>  <PatientId </PatientId>  <Name></Name>  <Sex></Sex>  <Birthday></Birthday>  <Birthday></Birthday>  <Identity></Identity>  <Phone></Phone>  </Data>  </Resp> |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 父节点 | 说明 | 数据类型 | 长度 |
| TransactionCode | Resp | 交易代码 | String |  |
| RespCode | Resp | 返回状态：10000成功，负数失败 | Integer |  |
| RespMessage | Resp | 对错误/异常的详细描述信息 | String | 256 |
| Data | Resp | 返回数据集 | Element |  |
| PatientId | Data | 病案号，又叫病人唯一号 | String |  |
| Name | Data | 姓名 | String |  |
| Sex | Data | 性别 1男 2女 3未知 | Integer |  |
| Birthday | Data | 出生日期，yyyy-MM-dd | String |  |
| Phone | Data | 手机号，建档时留的 | String |  |
| Age | Data | 年龄 | Integer |  |
| Identity | Data | 身份证号码 | String | 18 |

### 3.2 查询病历清单

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 查询病历清单 |
| 接口提供方 | HIS |
| 接口方法 | GetMedicalList |
| 接口描述 | 通过病案号查询病历清单 |

#### 请求参数说明:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 示例 | | | | | | | |
| <Req>  <TransactionCode></TransactionCode>  <Data>  <Patientid>病案号: 1000830343</Patientid>  <orgCode>机构代码</orgCode>  </Data>  </Req> | | | | | | | |
| 名称 | 父级节点 | 说明 | 数据类型 | | 长度 | 必输项 | |
| TransactionCode | Req | 交易代码 | Integer |  | | | 必须 |
| Data | Req | 请求参数集 | Element |  | | | 必须 |
| Patientid | Data | 病案号 | String |  | | 必须 | |
| OrgCode | Data | 机构代码 固定值 | String |  | | 必须 | |

#### 返回参数说明:

|  |
| --- |
| 示例 |
| <Resp>  <TransactionCode></TransactionCode>  <RespCode>10000 </RespCode>  <RespMessage>成功</RespMessage>  <Data>  <HospitalId></HospitalId>  <ErData></ErData>  <ErTime/>  <Falar></Falar>  <InHosDate></InHosDate>  <Outhosdate/>  <DeptCode></DeptCode>  <DeptName></DeptName>  <OutDeptCode/>  <Outdeptname/>  </Data>  </Resp> |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 父节点 | 说明 | 数据类型 | 长度 |
| TransactionCode | Resp | 交易代码 | String |  |
| RespCode | Resp | 返回状态：10000成功，负数失败 | Integer |  |
| RespMessage | Resp | 对错误/异常的详细描述信息 | String | 256 |
| Data | Resp | 返回数据集 | Element |  |
| HospitalId | Data | 病历号 | String |  |
| ErData | Data | 创建日期 | String |  |
| ErTime | Data | 创建时间 | String |  |
| Falar | Data | 病历类型 | String |  |
| InHosDate | Data | 入院日期 | String |  |
| OutHosDate | Data | 出院日期 | String |  |
| DeptCode | Data | 入院科室代码 | String |  |
| DeptName | Data | 入院科室 | String |  |
| OutDeptCode | Data | 出院科室代码 | String |  |
| OutDeptName | Data | 出院科室 | String |  |

### 3.3 获取手术信息

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 获取手术信息查询 |
| 接口提供方 | HIS |
| 接口方法 | GetOperationInfo |
| 接口描述 | 通过病历号获取该病历的手术信息 |

#### 请求参数说明:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 示例 | | | | | |
| <Req>  <TransactionCode></TransactionCode>  <Data>  <HospitalId>病历号: 1000081047</HospitalId>  <OrgCode>机构代码</OrgCode>  </Data>  </Req> | | | | | |
| 名称 | 父级节点 | 说明 | 数据类型 | 长度 | 必输项 |
| TransactionCode | Req | 交易代码 | Integer |  | 必须 |
| Data | Req | 请求参数集 | Element |  | 必须 |
| HospitalId | Data | 病历号 | String |  | 必须 |
| OrgCode | Data | 机构代码 固定值 | String |  | 必须 |

#### 返回参数说明:

|  |
| --- |
| 示例 |
| <Resp>  <TransactionCode></TransactionCode>  <RespCode>10000</RespCode>  <RespMessage>成功</RespMessage>  <Data>  <HospitalId></HospitalId>  <OperatorId></OperatorId>  <OperationName></OperatioNname>  <DeptCode></DeptCode>  <DeptName></DeptName>  <IsOutOperation></IsOutOperation>  </Data>  </Resp> |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 父节点 | 说明 | 数据类型 | 长度 |
| TransactionCode | Resp | 交易代码 | String |  |
| RespCode | Resp | 返回状态：10000成功，负数失败 | Integer |  |
| RespMessage | Resp | 对错误/异常的详细描述信息 | String | 256 |
| Data | Resp | 返回数据集 | Element |  |
| HospitalId | Data | 病历号 | String |  |
| OperatorId | Data | 手术号 | String |  |
| OperationName | Data | 手术名称 | String |  |
| DeptCode | Data | 科室代码 | String |  |
| DeptName | Data | 科室名称 | String |  |
| IsOutOperation | Data | 手术类型 如“外科”、“内科” | String |  |

### 3.4 病历复印信息回填

|  |  |
| --- | --- |
| 接口名称 | 病历复印信息回填 |
| 接口提供方 | HIS |
| 接口方法 | BackMedicalCopyInfo |
| 接口描述 | 病历复印信息回填到HIS |

#### 请求参数说明:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 示例 | | | | | |
| <Req>  <TransactionCode></TransactionCode>  <Data>  <HospitalId>病历号: 1000081047</HospitalId>  <OrgCode>机构代码</OrgCode>  <OrderId></OrderId>  <Num></Num>  <Cash></Cash>  <OrderTime></OrderTime>  </Data>  </Req> | | | | | |
| 名称 | 父级节点 | 说明 | 数据类型 | 长度 | 必输项 |
| TransactionCode | Req | 交易代码 | Integer |  | 必须 |
| Data | Req | 请求参数集 | Element |  | 必须 |
| HospitalId | Data | 病历号 | String |  | 必须 |
| OrgCode | Data | 机构代码 固定值 | String |  | 必须 |
| OrderId | Data | 订单id 唯一 格式为：  订单号\_病历号 | String |  | 必须 |
| OperatorId | Data | 手术号 多个手术号用英文逗号拼接 | String |  |  |
| Num | Data | 申请份数 | Integer |  | 必须 |
| Cash | Data | 总金额 | String |  | 必须 |
| OrderTime | Data | 订单时间 | String |  | 必须 |

#### 返回参数说明:

|  |
| --- |
| 示例 |
| <Resp>  <TransactionCode></TransactionCode>  <RespCode>10000</RespCode>  <RespMessage>成功</RespMessage>  </Resp>  或者  <Resp>  <TransactionCode></TransactionCode>  <RespCode>-10000/RespCode>  <RespMessage>该订单已存在,请勿重复提交</RespMessage>  </Resp> |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 父节点 | 说明 | 数据类型 | 长度 |
| TransactionCode | Resp | 交易代码 | String |  |
| RespCode | Resp | 返回状态：10000成功，负数失败 | Integer |  |
| RespMessage | Resp | 对错误/异常的详细描述信息 | String | 256 |