**云医诊间结算设备管理概要设计**

# 1、概述

# 2、系统架构设计

# 3.功能模块

## 3.1系统管理

### 3.1.1行政区划管理

### 3.1.2组织机构管理

该系统用于哪些机构或者组织

### 3.1.3用户管理

功能：定义能使用系统的用户，实现对用户的增、删、改

数据库设计：略

### 3.1.4角色管理

### 3.1.5资源管理

### 3.1.6资源分配

### 3.1.7设备管理

#### 3.1.7.1 设备分类管理

功能：对设备类别进行管理，如自助缴费一体机、自助取票终端、pos机等

数据库设计：略

#### 3.1.7.2 设备登记

功能：每台自助设备都需要在系统中注册，注册信息包括设备类别、设备型号、设备厂家、设备购置时间、使用机构或者组织、设备管理人员、联系方式、设备ip地址、设备保修期等.

业务功能分配:学校、一般缴款书、交通罚目、行政审批交费

数据库设计：略

加收款银行，加设备终端号,照片

#### 3.1.7.3 设备注册

生成校验码

### 3.1.8.单位设备申请

用户填写申请单提交，申请单包括设备型号、设备类型、设备业务种类、购置日期、使用机构或者组织、设备管理人员、联系方式等，提交申单后由管理人员审批，审批通过后交由实施人员实施，实施完成后安排验收，最后注册设备。

申请流程：

## 3.2 监控中心

### 3.2.1 设备运行状况监控

功能：实时的监测每台设备的远行情况，包括设备网络是否正常，设备是否有故障、是否缺纸，当前纸张数量等。

数据库设计：略

## 3.4 统计

打票或缴费明细

按设备汇总，交易量

每台设备票据库存

### 3.4.1 设备交易量

统计每台设备在一个时间范围类所发生的交易次数和交易金额，通过数据可以直观的知道设备的使用频率。

### 3.4.2 设备交费类型统计

统计每台设备上发生的交易类型类次数和金额，例：设备编号xxxx01 在一个月内交通罚款类业务100笔、一般缴款书缴费200笔。

### 3.4.3 设备票据使用量

设备在一段时间范围类使了多少票据、纸张

### 3.4.4 设备维修记录

在一段时间范围内维修或维护次数。

#### 3.4.5设备使用成本核算

统计每台设备在一段时间内的运营成本，数据来源于纸张或者票据的消耗、维修维护费用等。

## 3.5 接口

### 3.5.1 监管平台接口

#### 接口约定

监管平台中的接口都使用socket通讯方式

字符编码gbk

日期格式:yyyy-mm-dd h24:mm:ss

#### 公共报文头

公共报文头在备注中无特别说明的，字段在xml中的位置为:/Root/Head

每个请求都需要加上公共报文头

##### 请求公共报文头

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段说明 | 是否必输 | 备注 |
|  | TranCode | string(4) | 业务代码 | y | 20001 业务类别查询 |
|  | ChannelDate | string(20) | 发起方交易时间 | y | 2015-10-01 13:21:59 |

##### 应答公共报文头

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段说明 | 是否必输 | 备注 |
|  | TranCode | string(6) | 业务代码 | y | 20001 业务类别查询 |
|  | RspcCde | string(8) | 交易响应码 | y | 0：成功 1：失败 |
|  | RspMsg | string(8) | 交易响应信息 | n | 失败时间填 |

##### 报文样例

请求样例（业务类别查询）：

<Root>

<Head>

<TranCode>891001 </ TranCode >

<ChannelDate>2015-10-01 13:21:59</ ChannelDate >

</Head>

<Data>

<Key>diskfubkdpolksifjisls089</Key>

</Data>

</Root>

应答成功样例（业务类别查询）：

< Root>

<Head>

<TranCode>891001</trancode>

<RspCode>1</rspcode>

<RspMsg>请求成功</rspmsg>

</Head>

<Data>

<List>

<Item>

<BusiType>jtfmqp</busitype>

<BusiName>交通罚目取票</businame>

</Item>

<Item >

<BusiType>ybjksqp</busitype>

<BusiName>一般缴款书取票</businame>

</Item>

</List>

</Data>

</Root>

应答失败样例：

请求失败后只有公共报文头，没有data节点

<Root>

<Head>

<TranCode>20001</trancode>

<RspCode>2</rspcode>

<RspMsg>请求失败，交易代码不存在</rspmsg>

</Head>

</Root>

#### 3.5.1.1 2015001 验证设备是否注册

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 业务代码 | 2015001 | | | | | | |
| 接口描述 | 验证设备是否注册 | | | | | | |
| 主要使用者 | 自助终端 | | | | | | |
| 功能说明 | 设备自检时验证设备是否注册 | | | | | | |
| 请求消息 | | | | | | | |
| xml节点 | 字段说明 | 数据类型 | | | 长度 | | 说明 |
| DevNum | 机具号码 | String | | | 4 | |  |
| SamNum | Sam卡号 | String | | | 3 | |  |
| SerialNum | 设备序列号 | String | | | 500 | |  |
| 应答消息 | | | | | | | |
| xml节点 | 字段说明 | | 数据类型 | 长度 | | 说明 | |
| 返回公共报文头 | | | | | | | |

#### 3.5.1.2 2015002 设备注册

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 业务代码 | 2015002 | | | | | | |
| 接口描述 | 设备注册 | | | | | | |
| 主要使用者 | 自助终端 | | | | | | |
| 功能说明 | 将设备在监管平台上注册 | | | | | | |
| 请求消息 | | | | | | | |
| xml节点 | 字段说明 | 数据类型 | | | 长度 | | 说明 |
| DevNum | 机具号码 | String | | | 4 | |  |
| SamNum | Sam卡号 | String | | | 3 | | 0、成功 1、错误 |
| SerialNum | 设备序列号 | String | | | 500 | |  |
| 应答消息 | | | | | | | |
| xml节点 | 字段说明 | | 数据类型 | 长度 | | 说明 | |
| 返回公共报文头 | | | | | | | |

#### 3.5.1.3 2015003 未缴费记录查询

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 业务代码 | | | 2015003 | | | | |
| 接口描述 | | | 未缴费记录查询 | | | | |
| 主要使用者 | | | 自助终端 | | | | |
| 功能说明 | | | 查询未缴费记录 | | | | |
| 请求消息 | | | | | | | |
| xml节点 | | | | 字段说明 | 数据类型 | 长度 | 说明 |
| IdCard | | | | 身份证号码 | String | 18 |  |
| SerialNum | | | | 设备序列号 | String | 32 |  |
| ExecDept | | | | 执行科室 | String | 10 |  |
| PatientId | | | | 病人 |  |  |  |
| 应答消息 | | | | | | | |
| xml节点 | | | | 字段说明 | 数据类型 | 长度 | 说明 |
| GhId | | | | 挂号ID | String |  |  |
| Bills | | | | 多条单据中使用Bill节点。 | | | |
|  | ReceiptNo | | | 单据号 | String | 18 |  |
| ReceiptTime | | | 开单时间 | String | 50 | YYYY-MM-DD HH24:MI:SS |
| BillDept | | | 开单部门 | String | 3 |  |
| Doctor | | | 医生姓名 | String | 18 |  |
| ShouldMoney | | | 应收金额 | double |  |  |
| ActualMoney | | | 实收金额 | double |  |  |
| Items | | | 多个收费项目用Item节点 |  |  |  |
|  | ExecDept | | 执行部门 | String | 20 |  |
| FeesType | | 费别 | String | 10 |  |
| FeesItem | | 收据费目 | String | 20 | 如：普通，70岁以上等等 |
| ItemID | | 收费ID | String | 18 | 如：中成药、检查等 |
| ItemName | | 收费名称 | String | 80 |  |
| ItemUnit | | 计量单位 | String | 20 |  |
| Num | | 数量 | String | 16，5 |  |
| Price | | 单价 | String | 16，5 |  |
| ShouldMoney\_Ittem | | 应收金额 | String | 16，5 |  |
| ActualMoney\_Item | | 实收金额 | String | 16，5 |  |
|  | |  |  |  |  |

#### 3.5.1.4 2015004 处方缴费接口

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 业务代码 | | | 2015004 | | | | | | |
| 接口描述 | | | 处方缴费接口 | | | | | | |
| 主要使用者 | | | 自助终端 | | | | | | |
| 功能说明 | | | 单据缴费 | | | | | | |
| 请求消息 | | | | | | | | | |
| xml节点 | | | | 字段说明 | 数据类型 | | 长度 | | 说明 |
| yhzh | | | | 银行账号 | String | 18 | |  | |
| yhmc | | | | 用户名称 | String | 10 | |  | |
| GhId | | | | 挂号ID | String | 18 | |  | |
| IdCard | | | | 身份证号 |  |  | |  | |
| PatientId | | | | 病人ID |  |  | |  | |
| UserId | | | | 机器码 |  |  | |  | |
| CardTypeID | | | | 卡类型 |  |  | |  | |
| 应答消息 | | | | | | | | | |
| xml节点 | | | | 字段说明 | 数据类型 | 长度 | | 说明 | |
| Bills | | | | 多条单据中使用Bill节点。 | | | | | |
|  | ReceiptNo | | | 单据号 | String | 18 | |  | |
| ReceiptTime | | | 开单时间 | String | 50 | | YYYY-MM-DD HH24:MI:SS | |
| BillDept | | | 开单部门 | String | 3 | |  | |
| Doctor | | | 医生姓名 | String | 18 | |  | |
| ShouldMoney | | | 应收金额 | double |  | |  | |
| ActualMoney | | | 实收金额 | double |  | |  | |
| Items | | | 多个收费项目用Item节点 | | | | | |
|  | ExecDept | | 执行部门 | String | 20 | |  | |
| FeesType | | 费别 | String | 10 | | 如：普通，70岁以上等等 | |
| FeesItem | | 收据费目 | String | 20 | | 如：中成药、检查等 | |
| ItemID | | 收费ID | String | 18 | |  | |
| ItemName | | 收费名称 | String | 80 | |  | |
| ItemUnit | | 计量单位 | String | 20 | |  | |
| Num | | 数量 | String | 16，5 | |  | |
| Price | | 单价 | String | 16，5 | |  | |
| ShouldMoney\_Item | | 应收金额 | String | 16，5 | |  | |
| ActualMoney\_Item | | 实收金额 | String | 16，5 | |  | |

#### 3.5.1.5 2015005 网络测试

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 业务代码 | 2015005 | | | | | | |
| 接口描述 | 检查网络是否畅通 | | | | | | |
| 主要使用者 | 自助终端 | | | | | | |
| 功能说明 | 设备软件启动时检查网是否畅通 | | | | | | |
| 请求消息 | | | | | | | |
| xml节点 | 字段说明 | 数据类型 | | | 长度 | | 说明 |
| 应答消息 | | | | | | | |
| xml节点 | 字段说明 | | 数据类型 | 长度 | | 说明 | |
| 返回公共报文头 | | | | | | | |

#### 3.5.1.6 2015006 获取病人基本信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 业务代码 | 2015006 | | | | | | |
| 接口描述 | 获取病人基本信息 | | | | | | |
| 主要使用者 | 自助终端 | | | | | | |
| 功能说明 | 传入病人身份证号码，从HIS中查询病人基本信息 | | | | | | |
| 请求消息 | | | | | | | |
| xml节点 | | 字段说明 | 数据类型 | | 长度 | | 说明 |
| CardTypeID | | 卡类型 | String | 2 | |  | |
| CardNo | | 卡号 | String | 20 | |  | |
| UserId | | 机器码 | String | 10 | |  | |
| 应答消息 | | | | | | | |
| xml节点 | | 字段说明 | 数据类型 | 长度 | | 说明 | |
| PatientId | | 病人ID | String | 20 | | YYYY-MM-DD HH24:MI:SS | |
| PatName | | 姓名 | String | 10 | |  | |
| PatSex | | 性别 | String | 2 | |  | |
| IDCard | | 卡号 | String | 20 | |  | |
| AccBalance | | 账记余客 | Double | 12,2 | |  | |
| Tel | | 电话 | String | 20 | |  | |

#### 3.5.1.7 2015007 支付、冲正

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 业务代码 | | | | 2015007 | | | | | | |
| 接口描述 | | | | 自助机交费或者冲正成功后调用 | | | | | | |
| 主要使用者 | | | | 自助终端 | | | | | | |
| 功能说明 | | | | 自助机银行缴费成功后对HIS进行自助缴费、自助机冲正成后记录冲正交易信息 | | | | | | |
| 请求消息 | | | | | | | | | | |
| xml节点 | | | | | 字段说明 | 数据类型 | | 长度 | | 说明 |
| yhzh | | | | | 银行账号 | String | 18 | |  | |
| yhmc | | | | | 用户名称 | String | 10 | |  | |
| GhId | | | | | 挂号ID | String | 18 | |  | |
| IdCard | | | | | 身份证号 |  |  | |  | |
| PatientId | | | | | 病人ID |  |  | |  | |
| UserId | | | | | 机器码 |  |  | |  | |
| CardTypeID | | | | | 卡类型 |  |  | |  | |
| 应答消息 | | | | | | | | | | |
| xml节点 | | | | | 字段说明 | 数据类型 | 长度 | | 说明 | |
| Bills | | | | | 多条单据中使用Bill节点。 | | | | | |
|  | ReceiptNo | | | | 单据号 | String | 18 | |  | |
| ReceiptTime | | | | 开单时间 | String | 50 | | YYYY-MM-DD HH24:MI:SS | |
| BillDept | | | | 开单部门 | String | 3 | |  | |
| Doctor | | | | 医生姓名 | String | 18 | |  | |
| ShouldMoney | | | | 应收金额 | double |  | |  | |
| ActualMoney | | | | 实收金额 | double |  | |  | |
| Items | | | | 多个收费项目用Item节点 | | | | | |
|  | | ExecDept | | 执行部门 | String | 20 | |  | |
| FeesType | | 费别 | String | 10 | | 如：普通，70岁以上等等 | |
| FeesItem | | 收据费目 | String | 20 | | 如：中成药、检查等 | |
| ItemID | | 收费ID | String | 18 | |  | |
| ItemName | | 收费名称 | String | 80 | |  | |
| ItemUnit | | 计量单位 | String | 20 | |  | |
| Num | | 数量 | String | 16，5 | |  | |
| Price | | 单价 | String | 16，5 | |  | |
| ShouldMoney\_Item | | 应收金额 | String | 16，5 | |  | |
| ActualMoney\_Item | | 实收金额 | String | 16，5 | |  | |
| UnionPay | | | | | 在Data节点下,表示为银联返回的信息 | | | | | |
| 1 | | tranType | | |  | String | 2 | | XF：消费 CZ：冲正 | |
| 2 | | bankFlag | | |  | String | 1 | | ‘3’：银联 | |
| 3 | | amount | | |  | String | 12 | | 产生的交易金额 比如：4.50以分为单位 | |
| 4 | | authNum | | |  | String | 6 | | 预授权号 不存在直接 | |
| 5 | | batchNum | | |  | String | 8 | | 批次号 不存在直接 | |
| 6 | | cardName | | |  | String | 20 | | 发卡行名称 不存在直接 | |
| 7 | | expDate | | |  | String | 4 | | 卡有效期 不存在直接 | |
| 8 | | forUpdate | | |  | String | 40 | | 保留信息 不存在直接 | |
| 9 | | merchantName | | |  | String | 40 | | 商户名称 不存在直接 | |
| 10 | | merchantNum | | |  | String | 15 | | 商户号 | |
| 11 | | refNum | | |  | String | 12 | | 检索参考号 | |
| 12 | | retMsg | | |  | String | 200 | | 交易结果返回描述 “00”：交易成功（详见终端常见交易返回码） | |
| 13 | | termId | | |  | String | 8 | | 终端号 | |
| 14 | | traceNum | | |  | String | 6 | | 交易流水号 | |
| 15 | | track2 | | |  | String | 37 | | 二磁道数据 | |
| 16 | | track3 | | |  | String | 104 | | 三磁道数据 | |
| 17 | | tranCardNum | | |  | String | 19 | | 交易卡号 | |
| 18 | | tranDate | | |  | String | 8 | | 交易日期 YYYYMMDD | |
| 19 | | tranTime | | |  | String | 6 | | 交易时间 HHMMSS | |
| 20 | | version | | |  | String | 12 | | 版本号 | |
| 21 | | balanceAmount | | |  | String | 13 | | 余额 查询用 分为单位 第一位：正负 位，表示金额的正负值 | |

### 3.5.2 需要调用HIS的接口

#### 2002 卡类别查询

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 业务代码 | | 2002 | | | | | | |
| 接口描述 | | **卡类别查询** | | | | | | |
| 主要使用者 | | 自助终端 | | | | | | |
| 功能说明 | | 查询HIS中的卡类别 | | | | | | |
| 请求消息 | | | | | | | | |
| xml节点 | | 字段说明 | 数据类型 | | | 长度 | | 说明 |
| 应答消息 | | | | | | | | |
| xml节点 | | 字段说明 | | 数据类型 | 长度 | | 说明 | |
| TransCode | | 业务响应码 | | String | 4 | | 值为:2002 | |
| ResultCode | | 交易结果 | | String | 3 | | 0、成功 1、错误 | |
| ErrorMsg | | 返回信息 | | String | 500 | | 对错误/异常的详细描述信息 | |
| TransCode | | 业务响应码 | | String | 4 | | 值为:2002 | |
| List | | 多条明细中使用item节点。 | | | | | | |
|  | CardTypeID | 卡类别ID | | String | 18 | | 不同类型的卡可能走不同的业务流程，建议开发商使用配置文件进行调整。 | |
| CardTypeName | 卡类别名称 | | String | 50 | |  | |
| InsureId | 医保类别ID | | String | 3 | | 若为院内卡或银行卡此节点为空，三方平台可以据此判断是否为医保。从而调用医保交易。 | |
| CardTypeID | 卡类别ID | | String | 18 | | 不同类型的卡可能走不同的业务流程，建议开发商使用配置文件进行调整。 | |
| CardTypeName | 卡类别名称 | | String | 50 | |  | |

#### 2006 获取病人信息

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 业务代码 | 2006 | | | | | | |
| 接口描述 | 查询病人的基本信息 | | | | | | |
| 主要使用者 | 自助终端 | | | | | | |
| 功能说明 | 根据居民健康卡号、身份证号从HIS中获取病人ID | | | | | | |
| 请求消息 | | | | | | | |
| xml节点 | 字段说明 | 数据类型 | | | 长度 | | 说明 |
| TransCode | 业务请求码 | String | | | 4 | | 2006 |
| CardTypeID | 卡类型ID | String | | | 18 | | 2002.CardTypeID（身份识别） |
| CardNo | 卡号 | String | | | 50 | |  |
| UserId | 机器号 | String | | | 30 | |  |
| 应答消息 | | | | | | | |
| xml节点 | 字段说明 | | 数据类型 | 长度 | | 说明 | |
| TransCode | 业务响应码 | | String | 4 | | 值为:2006 | |
| ResultCode | 交易结果 | | String | 3 | | 0、成功 1、错误 | |
| ErrorMsg | 返回信息 | | String | 500 | | 对错误/异常的详细描述信息 | |
| PatientID | 病人ID | | String | 18 | |  | |
| PatName | 姓名 | | String | 64 | |  | |
| PatSex | 性别 | | String | 4 | |  | |
| IDCard | 身份号码 | | String | 18 | |  | |
| AccBalance | 账户余额 | | String | 12，2 | |  | |
| Tel | 手机号码 | | String | 20 | |  | |

#### 5001 未缴费明细

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 业务代码 | | 5001 | | | |
| 接口描述 | | 未缴费明细 | | | |
| 主要使用者 | | 查询未缴费明细数据。 | | | |
| 功能说明 | | 查询当健康卡未缴费的处方、检查等信息 | | | |
| 请求消息 | | | | | |
| xml节点 | | 字段说明 | 数据类型 | 长度 | 说明 |
| TransCode | | 业务请求码 | String | 4 | 5001 |
| PatientID | | 病人ID | String | 18 |  |
| ReceiptNo | | 单据号 | String | 8 | 查询所有未缴费时，单据号为空。传入单据号则查询当前单据号的明细信息。 |
| UserId | | 机器号 | String | 30 |  |
| 应答消息 | | | | | |
| List | | 多条明细中使用Item节点。 | | | |
|  | ReceiptNo | 单据号 | String | 8 |  |
| ReceiptTime | 开单时间 | String | 19 | YYYY-MM-DD HH24:MI:SS |
| BillDept | 开单部门 | String | 20 |  |
| ExecDept | 执行部门 | String | 20 |  |
| Doctor | 医生姓名 | String | 20 |  |
| FeesType | 费别 | String | 10 | 如：普通，70岁以上等等 |
| FeesItem | 收据费目 | String | 20 | 如：中成药、检查等 |
| GroupID | 诊疗项目ID | String | 18 | 可以用它来进行分类统计：如血常规、彩超等等。 |
| GroupName | 诊疗项目名称 | String | 60 |  |
| ItemID | 收费ID | String | 18 |  |
| ItemName | 收费名称 | String | 80 |  |
| ItemUnit | 计量单位 | String | 20 |  |
| Num | 数量 | String | 16，5 |  |
| Price | 单价 | String | 16，5 |  |
| ShouldMoney | 应收金额 | String | 16，5 |  |
| ActualMoney | 实收金额 | String | 16，5 |  |

#### 5002 自助缴费

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 业务代码 | | | 5002 | | | | |
| 接口描述 | | | 自助缴费接口。 | | | | |
| 主要使用者 | | | 三方机构特色平台，自助终端。 | | | | |
| 接口说明 | | | 三方根据查询的单据号进行缴费。若支付方式（PayType=1）时必须调用应诊卡密码验证，避免因密码不正确引起挂号失败。若不存在预交金支付，可不传入密码（Password）值。调用完成后需打印缴费凭条。 | | | | |
| 请求消息 | | | | | | | |
| XML节点 | | | | 字段说明 | 数据类型 | 长度 | 说明 |
| TransCode | | | | 业务请求码 | String | 4 | 5002 |
| CardTypeID | | | | 卡类型ID | String | 18 | 2002.CardTypeID（身份识别） |
| CardNo | | | | 卡号 | String | 50 |  |
| Password | | | | 密码 | String | 6 | 未加密（明文：123456），可设置4位密码。 |
| PatientID | | | | 病人ID | String | 18 |  |
| UserId | | | | 机器号 | String | 30 |  |
| ReceiptNo | | | | 单据号 | String | 8 | 5001.ReceiptNo |
| List | | | | 支付信息(当RegType=2时可以不传入此节点信息，传入后为预约扣费)。多条明细中使用Item节点。 | | | |
|  | PayType | | | 支付类型 | String | 4 | 0、现金 1、预交 2、消费卡 3、三方 4、医保 |
| PayMode | | | 支付方式 | String | 20 | 现金,医保基金，个人帐户，三方支付时为（2002.CardTypeID（帐户支付）） |
| PayAmt | | | 支付金额 | String | 16，2 |  |
| PayNo | | | 支付流水号 | String | 50 |  |
| PayCardNo | | | 支付卡号 | String | 20 |  |
| PayNote | | | 支付说明 | String | 200 | 供接口其它特殊处理 |
| ExpandList | | | 扩展信息。多条明细中使用Item节点。 | | | |
|  | ItemName | | 项目名 | String | 50 |  | |
| ItemValue | | 项目值 | String | 100 |  |
| 应答消息 | | | | | | | |
| XML节点 | | | 字段说明 | | 数据类型 | 长度 | 说明 |
| TransCode | | | 业务响应码 | | String | 4 | 值为:5002 |
| ResultCode | | | 交易结果 | | String | 3 | 0、成功 1、错误 |
| ErrorMsg | | | 返回信息 | | String | 500 | 对错误/异常的详细描述信息 |
| TranFlow | | | 医院流水号 | | String | 18 |  |
| TranTime | | | 交易时间 | | String | 19 | YYYY-MM-DD HH24:MI:SS |
| SendWin | | | 发药窗口 | | String | 50 | 如无药房发药则返回为空，同一病人多个单据返回发药窗口相同。 |

HIS接口参考文档：  双击图标可打开

### 3.5.3需要调用汉口银行的接口

#### 公共报文头

公共报文头在备注中无特别说明的，字段在XML中的位置为:/msg/pub

##### 输入

说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段说明 | 是否必输 | 备注 |
|  | TranCode | STRING(6) | 交易代码 | Y |  |
|  | ChannelSeq | STRING(10) | 发起方交易流水号 | Y |  |
|  | ChannelDate | STRING(8) | 发起方交易日期 | Y |  |
|  | ChannelTime | STRING(6) | 发起方交易时间 | Y |  |

##### 输出

说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | ESB字段名称 | 字段类型 | 字段说明 | 是否必输 | 备注 |
|  | TranCode | STRING(6) | 交易代码 | Y |  |
|  | ChannelSeq | STRING(10) | 发起方交易流水号 | Y |  |
|  | ChannelDate | STRING(8) | 发起方交易日期 | Y |  |
|  | ChannelTime | STRING(6) | 发起方交易时间 | Y |  |
|  | AppDate | STRING(8) | 业务日期(银行) | Y |  |
|  | AppTime | STRING(6) | 业务时间(银行) | Y |  |
|  | AppSeqNo | STRING(8) | 业务流水号(银行) | Y |  |
|  | RspCode | STRING(8) | 交易响应码 | Y | 交易成功响应码为：000000 |
|  | RspMsg | STRING(8) | 交易响应信息 | N |  |

#### 920001卡支付

交易代码：920001

功能描述：银医前置向汉口银行发起支付请求，银行系统根据医院ID，户名账号及金额在签约验证后进行支付，健康卡下账，医院账户上账。

使用说明：

##### 输入

说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段说明 | 是否必输 | 备注 |
|  | yhzh | STRING(32) | 银行账号 | Y |  |
|  | yhmc | STRING(60) | 姓名 | Y |  |
|  | jyje | STRING(20,2) | 交易金额 | Y |  |
|  | ywbh | STRING(16) | 业务编号(医院编号) | Y |  |
|  | yhh1 | STRING(50) | 挂号id | Y |  |

##### 输出

说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段说明 | 是否必输 | 备注 |
|  | yhzh | STRING(32) | 银行账号 | Y |  |
|  | yhmc | STRING(60) | 姓名 | Y |  |
|  | zhye | STRING(20,2) | 账户余额 | Y |  |
|  | dfzh | STRING(32) | 医院账号 | Y |  |
|  | dfzhmc | STRING(60) | 医院账户名 | Y |  |
|  | jyrq | STRING(8) | 交易日期 |  |  |
|  | jylsh | STRING(20) | 交易流水号 |  |  |

#### 920065卡支付冲销

交易代码：920065

功能描述：银医前置向汉口银行发起冲销请求，银行系统根据医院编号，挂号ID，户名账号及交易日期，流水，在签约验证后进行冲销，健康卡上账，医院账户下账。

使用说明：

##### 输入

说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段说明 | 是否必输 | 备注 |
|  | yhzh | STRING(32) | 银行账号 | Y |  |
|  | yhmc | STRING(60) | 姓名 | Y |  |
|  | ywbh | STRING(16) | 业务编号(医院编号) | Y |  |
|  | yhh1 | STRING(50) | 挂号id | Y |  |
|  | jyrq | STRING(8) | 交易日期 | Y |  |
|  | jylsh | STRING(20) | 交易流水号 | Y |  |

##### 输出

说明：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段类型 | 字段说明 | 是否必输 | 备注 |
|  | yhzh | STRING(32) | 银行账号 | Y |  |
|  | jyje | STRING(20,2) | 交易金额 | Y |  |
|  | jyrq | STRING(8) | 交易日期 |  |  |
|  | jylsh | STRING(20) | 交易流水号 |  |  |

银行接口参考文档 : 双击图标可打开.