复软视光系统医院（HIS）接口文档

|  |  |
| --- | --- |
| 提交连接 | http://fudan-soft.vicp.net:8011/SGHISSc.asmx |
| 编码方式 | Gb2312 |
| 传入值说明 | 传入值使用XML方式，xml中的标签，严格按照所给文档书写 |
| 返回值说明 | 返回值使用XML方式 |
| 提交方式 | WebService |
| 修改文档时间 | 2015-04-23 |
| 技术支持QQ | 744169941 |
| 版本 | 1.1012 |

## 调用统一方法：sendMessage

* XML参数要求

所有元素(ELEMENT)大小写敏感，统一全部使用大写，防止数据无法解析。

根节点固定为ROOT

如果调用服务错误，则只返回OUTPUT部分，不返回DATA部分

如果元素没有值也不能省略

如果视光服务调用失败，RETURNTIME有可能为空

* 传入XML参数说明

|  |
| --- |
| INPUT部分 |
| 元素名称 | 定义 | 值 | 备注 |
| ROOT | 根节点 |  |  |
| ACTION | 传入动作定义 | 参见ACTION定义列表 | 不可省略 |
| SENDTIME | 发送时间 | YYYY-MM-DD HH:MI:SS格式 | 系统不检测时间的准确性，只是为了记录下HIS中系统调用WEBSERVICE时间 |
| DATA部分(一般为查询条件或提交的数据) |
| 元素名称 | 定义 | 值 | 备注 |
| 数据表名 | 数据所属表的标识 | 参见相关调用示例 | 系统检测表名是否正确 |
| 字段名 |  | 参见相关调用示例 | 系统检测字段名是否正确 |

示例：

<ROOT>

<INPUT>

<ACTION> ACTION名称</ACTION >

<SENDTIME> 发送时间</SENDTIME>

</INPUT>

<DATA>

 <数据表名1>

 <字段名1>字段值</字段名1>

 …

 <字段名N>字段值</字段名N>

</数据表名1>

…

<数据表名N>

 <字段名1>字段值</字段名1>

 …

 <字段名N>字段值</字段名N>

</数据表名N>

</DATA>

<ROOT>

* 传出的XML结构

|  |
| --- |
| OUTPUT部分（如果是动作类提交DATA无数据） |
| 元素名称 | 定义 | 值 | 备注 |
| ROOT | 根节点 |  |  |
| RETURNCODE | 返回值编码 | 请参见返回值定义列表 | 调用正确返回0000，其余说明调用失败，  |
| ERRORMESSAGE | 返回错误描述 | 请参见返回值定义列表 | 错误描述不固定，请以返回值编码为准 |
| RETURNTIME | 返回时间 | YYYY-MM-DD HH:MI:SS格式 | 返回在视光系统中当前系统时间 |
| DATA部分(一般为查询结果) |
| 元素名称 | 定义 | 值 | 备注 |
| 数据表名 | 数据所属表的标识 | 参见相关返回示例 |  |
| 字段名 |  | 参见相关返回示例 |  |

示例：

<ROOT>

<OUTPUT>

<RETURNCODE>错误编码</RETURNCODE>

<ERRORMESSAGE>错误描述</ERRORMESSAGE>

<RETURNTIME>返回时间</RETURNTIME>

</OUTPUT>

<DATA>

 <数据表名1>

 <字段名1>字段值</字段名1>

 …

 <字段名N>字段值</字段名N>

</数据表名1>

…

<数据表名N>

 <字段名1>字段值</字段名1>

 …

 <字段名N>字段值</字段名N>

</数据表名N>

</DATA>

</ROOT>

* ACTION命名规则

ACTION名称中以“do”开头的表明数据由HIS系统向复软视光系统提交。例如HIS的挂号信息通过doSGGH动作，把HIS中的挂号数据提交到视光系统中。

Action名称中以“get”开头的表明HIS系统提出查询数据请求，根据查询参数，数据由复软视光系统返回。例如HIS系统通过getSGSF动作取得视光系统中的收费医嘱信息。

## ACTION定义列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Action名称 | 说明 | 是否返回DATA |
| doSGGH | 提交HIS挂号收费信息 | 无 |
| doMODIFYBRXX | 提交病人信息更改 | 无 |
| doSGTH | 提交退号信息 | 无 |
| doSGSF | 提交门诊收费信息 | 无 |
| doSGTF | 提交门诊退费信息 | 无 |
| doSGYJ | 提交门诊收费押金信息 | 无 |
| getSGSF | 取得门诊收费医嘱信息 | 有 |
| getHYINFO | 取得会员信息 | 有 |
|  |  |  |
| 备注：如果get类Action调用发生错误，则不返回DATA部分，请根据OUTPUT的RETURNCODE和ERRORMESSAGE判断出错原因 |

## 返回值(RETURNCODE)定义列表

|  |  |
| --- | --- |
| RETURNCODE值 | 含义 |
| 0000 | 传入参数正确，且调用正确 |
| 传入参数错误 |
| H001 | 传入的XML格式无法识别 |
| H002 | 传入的ACTION名称无法识别 |
| H003 | 缺少必要的元素 |
| H004 | 数据类型格式不正确或未通过逻辑检验 |
| H005 | 保留、未定义 |
| H006 | 保留、未定义 |
| 服务调用错误 |
| S001 | 视光内部服务调用失败 |
| S002 | 保留、未定义 |
| S003 | 保留、未定义 |

## 提交HIS挂号收费信息（doSGGH）

* DATA说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 表名 | 字段名 | 字段类型 | 备注 |
| 1 | 挂号信息 | 视光编号 | VARCHAR2(50) | 唯一标识挂号信息的流水号 |
| 2 | 挂号信息 | 挂号时间 | DATE | YYYY-MM-DD HH:MI:SS |
| 3 | 挂号信息 | 初诊复诊 | NUMBER(1) | 0：初诊 1：复诊 |
| 4 | 挂号信息 | 挂号类别 | VARCHAR2(50) | 如普通门诊、专家门诊、特需门诊等 |
| 5 | 挂号信息 | 挂号类型 | VARCHAR2(50) | 如A类初诊、转诊等，如HIS无，固定填写“门诊转诊”  |
|  | 挂号信息 | 医生工号 | VARCHAR2(50) |  |
| 6 | 挂号信息 | 挂号费别 | VARCHAR2(50) | 　 |
| 7 | 病人信息 | 信息卡号 | VARCHAR2(50) | 病人唯一不变的号码 |
| 8 | 病人信息 | 病人姓名 | VARCHAR2(50) | 　 |
| 9 | 病人信息 | 病历卡号 | VARCHAR2(50) | 　 |
| 10 | 病人信息 | 病人性别 | VARCHAR2(50) | 　 |
| 11 | 病人信息 | 年龄 | NUMBER(4) | 　 |
| 12 | 病人信息 | 婚姻状况 | VARCHAR2(50) | 　 |
| 13 | 病人信息 | 血型 | VARCHAR2(50) | 　 |
| 14 | 病人信息 | 职业 | VARCHAR2(500) | 　 |
| 15 | 病人信息 | 生日 | DATE | 　 |
| 16 | 病人信息 | 工作单位 | VARCHAR2(500) | 　 |
| 17 | 病人信息 | 家庭地址 | VARCHAR2(500) | 　 |
| 18 | 病人信息 | 家庭电话 | VARCHAR2(50) | 　 |
| 19 | 病人信息 | 身份证号码 | VARCHAR2(50) | 　 |
| 20 | 病人信息 | 其它过敏药物描述 | VARCHAR2(500) | 　 |
| 21 | 病人信息 | 遗传史 | VARCHAR2(500) | 　 |
| 22 | 病人信息 | 国籍 | VARCHAR2(50) | 　 |
| 23 | 病人信息 | 拼音简码 | VARCHAR2(50) | 　 |
| 24 | 病人信息 | 是否外地患者 | NUMBER(4) | 0：当地 1：外地 |
| 25 | 病人信息 | 病人手机 | VARCHAR2(50) | 　 |
| 26 | 病人信息 | BARCODE号 | VARCHAR2(50) | 病人当前条形码号 |
| 27 | 病人信息 | EMAIL | VARCHAR2(50) | 　 |
| 28 | 病人信息 | 家庭邮编 | VARCHAR2(50) | 　 |
| 29 | 病人信息 | 来院方式 | VARCHAR2(50) | 　门诊 |
| 30 | 病人信息 | 所在学校 | VARCHAR2(50) | 学校+学号 |
| 31 | 病人信息 | 身高 | NUMBER(17,5) | 　单位:CM |
| 32 | 病人信息 | 体重 | NUMBER(17,5) | 　单位:KG |
| 33 | 病人信息 | 籍贯 | VARCHAR2(50) | 　 |
| 34 | 病人信息 | 高血压 | NUMBER(1) | 0：无 1：有 |
| 35 | 病人信息 | 糖尿病 | NUMBER(1) | 0：无 1：有 |
| 36 | 病人信息 | 冠心病 | NUMBER(1) | 0：无 1：有 |
| 37 | 病人信息 | 青光眼 | NUMBER(1) | 0：无 1：有 |
| 38 | 病人信息 | 眼科疾病手术史 | NUMBER(1) | 0：无 1：有 |
| 39 | 病人信息 | 其它疾病史 | NUMBER(1) | 0：无 1：有 |
| 40 | 病人信息 | 其他疾病史描述 | VARCHAR2(500) | 　 |
| 41 | 病人信息 | 青霉素类 | NUMBER(1) | 0：无 1：有 |
| 42 | 病人信息 | 磺胺药 | NUMBER(1) | 0：无 1：有 |
| 43 | 病人信息 | 链霉素类 | NUMBER(1) | 0：无 1：有 |
| 44 | 病人信息 | 普鲁卡因 | NUMBER(1) | 0：无 1：有 |
| 45 | 病人信息 | 其它过敏药物 | NUMBER(1) | 0：无 1：有 |
| 46 | 收费信息 | 收据号 | VARCHAR2(50) | 唯一标识此次收费信息，如免收挂号费时，可为空 |
| 47 | 收费信息 | 收费员工号 | VARCHAR2(50) | 　 |
| 48 | 收费信息 | 总费用 | NUMBER(17,5) | 总费用=医保支付+现金支付+信用卡支付+会员支付+支票支付+押金支付+网银支付+会员优惠+其他优惠+分币误差 |
| 49 | 收费信息 | 医保支付 | NUMBER(17,5) | 　 |
| 50 | 收费信息 | 现金支付 | NUMBER(17,5) | 　 |
| 51 | 收费信息 | 信用卡支付 | NUMBER(17,5) | 　 |
| 52 | 收费信息 | 会员支付 | NUMBER(17,5) | 　 |
| 53 | 收费信息 | 支票支付 | NUMBER(17,5) | 　 |
| 54 | 收费信息 | 押金支付 | NUMBER(17,5) | 　 |
| 55 | 收费信息 | 会员卡号 | VARCHAR2(50) | 　 |
| 57 | 收费信息 | 分币误差 | NUMBER(17,5) | 　 |
| 58 | 收费信息 | 会员优惠 | NUMBER(17,5) | 　 |
| 59 | 收费信息 | 其他优惠 | NUMBER(17,5) | 　 |
| 60 | 收费信息 | 网银支付 | NUMBER(17,5) | 　 |

* 传入示例

<?xml version="1.0" encoding="GB2312"?>

<ROOT>

<INPUT>

<ACTION> doSGGH </ACTION >

<SENDTIME>2015-01-22 12:10:01</SENDTIME>

</INPUT>

<DATA>

<挂号信息>

<视光编号>SGBH00000033</视光编号>

<挂号时间>2015-01-22 12:10:01</挂号时间>

<初诊复诊>0</初诊复诊>

<挂号类别>普通门诊</挂号类别>

<挂号类型>门诊转诊</挂号类型>

<挂号费别>普通门诊50元</挂号费别>

<医生工号>100</医生工号>

</挂号信息>

<病人信息>

<信息卡号>00000001</信息卡号>

<病人姓名>黄建</病人姓名>

<病历卡号>00000001</病历卡号>

<病人性别>男</病人性别>

<年龄>36</年龄>

<婚姻状况>已婚</婚姻状况>

<血型>A</血型>

<职业>软件工程师</职业>

<生日>1979-12-25</生日>

<工作单位>复软科技</工作单位>

<家庭地址>都市路XXXX号XXX楼XXX室</家庭地址>

<家庭电话>12345678</家庭电话>

<身份证号码>310112197912252119</身份证号码>

<其它过敏药物描述></其它过敏药物描述>

<遗传史></遗传史>

<国籍>中国</国籍>

<拼音简码>HJ</拼音简码>

<是否外地患者>0</是否外地患者>

<病人手机>13811111111</病人手机>

<BARCODE号>00000001</BARCODE号>

<EMAIL>744169941.QQ.COM</EMAIL>

<家庭邮编>200237</家庭邮编>

<来院方式>门诊</来院方式>

<所在学校>上海市实验学校19960115</所在学校>

<身高>190</身高>

<体重>79</体重>

<籍贯>浙江苍南</籍贯>

<高血压>0</高血压>

<糖尿病>0</糖尿病>

<冠心病>0</冠心病>

<青光眼>0</青光眼>

<眼科疾病手术史>0</眼科疾病手术史>

<其它疾病史>0</其它疾病史>

<其他疾病史描述></其他疾病史描述>

<青霉素类>0</青霉素类>

<磺胺药>0</磺胺药>

<链霉素类>0</链霉素类>

<普鲁卡因>0</普鲁卡因>

<其它过敏药物>0</其它过敏药物>

</病人信息>

<收费信息>

<收据号>SJ000001</收据号>

<收费员工号>001</收费员工号>

<总费用>100</总费用>

<医保支付>10</医保支付>

<现金支付>90</现金支付>

<信用卡支付>0</信用卡支付>

<会员支付>0</会员支付>

<支票支付>0</支票支付>

<押金支付>0</押金支付>

<会员卡号>00000001</会员卡号>

<分币误差>0</分币误差>

<会员优惠>0</会员优惠>

<其他优惠>0</其他优惠>

<网银支付>0</网银支付>

</收费信息>

</DATA>

</ROOT>

* 返回示例

<ROOT>

<OUTPUT>

<RETURNCODE>0000</RETURNCODE>

<ERRORMESSAGE></ERRORMESSAGE>

<RETURNTIME>2015-01-22 12:10:01</RETURNTIME>

</OUTPUT>

</ROOT>

## 提交病人信息更改（doMODIFYBRXX）

* DATA说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 表名 | 字段名 | 字段类型 | 备注 |
| 1 | 病人信息 | 信息卡号 | VARCHAR2(50) | 病人唯一不变的号码 |
| 2 | 病人信息 | 病人姓名 | VARCHAR2(50) | 　 |
| 3 | 病人信息 | 病历卡号 | VARCHAR2(50) | 　 |
| 4 | 病人信息 | 病人性别 | VARCHAR2(50) | 　 |
| 5 | 病人信息 | 年龄 | NUMBER(4) | 　 |
| 6 | 病人信息 | 婚姻状况 | VARCHAR2(50) | 　 |
| 7 | 病人信息 | 血型 | VARCHAR2(50) | 　 |
| 8 | 病人信息 | 职业 | VARCHAR2(500) | 　 |
| 9 | 病人信息 | 生日 | DATE | 　 |
| 10 | 病人信息 | 工作单位 | VARCHAR2(500) | 　 |
| 11 | 病人信息 | 家庭地址 | VARCHAR2(500) | 　 |
| 12 | 病人信息 | 家庭电话 | VARCHAR2(50) | 　 |
| 13 | 病人信息 | 身份证号码 | VARCHAR2(50) | 　 |
| 14 | 病人信息 | 其它过敏药物描述 | VARCHAR2(500) | 　 |
| 15 | 病人信息 | 遗传史 | VARCHAR2(500) | 　 |
| 16 | 病人信息 | 国籍 | VARCHAR2(50) | 　 |
| 17 | 病人信息 | 拼音简码 | VARCHAR2(50) | 　 |
| 18 | 病人信息 | 是否外地患者 | NUMBER(4) | 0：当地 1：外地 |
| 19 | 病人信息 | 病人手机 | VARCHAR2(50) | 　 |
| 20 | 病人信息 | BARCODE号 | VARCHAR2(50) | 病人当前条形码号 |
| 21 | 病人信息 | EMAIL | VARCHAR2(50) | 　 |
| 22 | 病人信息 | 家庭邮编 | VARCHAR2(50) | 　 |
| 23 | 病人信息 | 来院方式 | VARCHAR2(50) | 　门诊 |
| 24 | 病人信息 | 所在学校 | VARCHAR2(50) | 学校+学号 |
| 25 | 病人信息 | 身高 | NUMBER(17,5) | 　单位:CM |
| 26 | 病人信息 | 体重 | NUMBER(17,5) | 　单位:KG |
| 27 | 病人信息 | 籍贯 | VARCHAR2(50) | 　 |
| 28 | 病人信息 | 高血压 | NUMBER(1) | 0：无 1：有 |
| 29 | 病人信息 | 糖尿病 | NUMBER(1) | 0：无 1：有 |
| 30 | 病人信息 | 冠心病 | NUMBER(1) | 0：无 1：有 |
| 31 | 病人信息 | 青光眼 | NUMBER(1) | 0：无 1：有 |
| 32 | 病人信息 | 眼科疾病手术史 | NUMBER(1) | 0：无 1：有 |
| 33 | 病人信息 | 其它疾病史 | NUMBER(1) | 0：无 1：有 |
| 34 | 病人信息 | 其他疾病史描述 | VARCHAR2(500) | 　 |
| 35 | 病人信息 | 青霉素类 | NUMBER(1) | 0：无 1：有 |
| 36 | 病人信息 | 磺胺药 | NUMBER(1) | 0：无 1：有 |
| 37 | 病人信息 | 链霉素类 | NUMBER(1) | 0：无 1：有 |
| 38 | 病人信息 | 普鲁卡因 | NUMBER(1) | 0：无 1：有 |
| 39 | 病人信息 | 其它过敏药物 | NUMBER(1) | 0：无 1：有 |

* 传入示例

<?xml version="1.0" encoding="GB2312"?>

<ROOT>

 <INPUT>

 <ACTION>doMODIFYBRXX</ACTION >

 <SENDTIME>2015-01-22 12:10:01</SENDTIME>

 </INPUT>

 <DATA>

 <病人信息>

 <信息卡号>00000001</信息卡号>

 <病人姓名>黄建1</病人姓名>

 <病历卡号>00000001</病历卡号>

 <病人性别>男</病人性别>

 <年龄>36</年龄>

 <婚姻状况>已婚</婚姻状况>

 <血型>A</血型>

 <职业>软件工程师</职业>

 <生日>1979-12-25</生日>

 <工作单位>复软科技</工作单位>

 <家庭地址>都市路XXXX号XXX楼XXX室</家庭地址>

 <家庭电话>12345678</家庭电话>

 <身份证号码>310112197912252119</身份证号码>

 <其它过敏药物描述></其它过敏药物描述>

 <遗传史></遗传史>

 <国籍>中国</国籍>

 <拼音简码>HJ</拼音简码>

 <是否外地患者>0</是否外地患者>

 <病人手机>13811111111</病人手机>

 <BARCODE号>00000001</BARCODE号>

 <EMAIL>744169941.QQ.COM</EMAIL>

 <家庭邮编>200237</家庭邮编>

 <来院方式>门诊</来院方式>

 <所在学校>上海市实验学校19960115</所在学校>

 <身高>190</身高>

 <体重>79</体重>

 <籍贯>浙江苍南</籍贯>

 <高血压>0</高血压>

 <糖尿病>0</糖尿病>

 <冠心病>0</冠心病>

 <青光眼>0</青光眼>

 <眼科疾病手术史>0</眼科疾病手术史>

 <其它疾病史>0</其它疾病史>

 <其他疾病史描述></其他疾病史描述>

 <青霉素类>0</青霉素类>

 <磺胺药>0</磺胺药>

 <链霉素类>0</链霉素类>

 <普鲁卡因>0</普鲁卡因>

 <其它过敏药物>0</其它过敏药物>

 </病人信息>

 </DATA>

</ROOT>

* 返回示例

<ROOT>

<OUTPUT>

<RETURNCODE>0000</RETURNCODE>

<ERRORMESSAGE></ERRORMESSAGE>

<RETURNTIME>2015-01-22 12:10:01</RETURNTIME>

</OUTPUT>

</ROOT>

## 提交退号信息（doSGTH）

* DATA说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 表名 | 字段名 | 字段类型 | 备注 |
| 1 | 退号数据 | 视光编号 | VARCHAR2(50) | 唯一标识挂号信息的视光流水号 |
| 2 | 退号数据 | 操作时间 | DATE | YYYY-MM-DD HH:MI:SS |
| 3 | 退号数据 | 收据号 | VARCHAR2(50) | 唯一标识此次退费信息，如免收挂号费时，可为空 |
| 4 | 退号数据 | 收费员工号 | VARCHAR2(50) | 　 |
| 5 | 退号数据 | 退号总费用 | NUMBER(17,5) | 退号总费用=医保退费+现金退费+信用卡退费+会员退费+支票退费+网银退费+会员优惠退费+其他优惠退费 |
| 6 | 退号数据 | 医保退费 | NUMBER(17,5) | 　 |
| 7 | 退号数据 | 现金退费 | NUMBER(17,5) | 　 |
| 8 | 退号数据 | 信用卡退费 | NUMBER(17,5) | 　 |
| 9 | 退号数据 | 会员退费 | NUMBER(17,5) | 　 |
| 10 | 退号数据 | 支票退费 | NUMBER(17,5) | 　 |
| 11 | 退号数据 | 会员卡号 | VARCHAR2(50) | 　 |
| 12 | 退号数据 | 网银退费 | NUMBER(17,5) | 　 |
| 13 | 退号数据 | 会员优惠退费 | NUMBER(17,5) | 　 |
| 14 | 退号数据 | 其他优惠退费 | NUMBER(17,5) | 　 |

* 传入示例

<?xml version="1.0" encoding="GB2312"?>

<ROOT>

<INPUT>

<ACTION> doSGTH</ACTION >

<SENDTIME >2015-01-22 12:10:01</SENDTIME>

</INPUT>

<DATA>

<退号数据>

<视光编号> SGBH00000033</视光编号>

<操作时间>2015-01-22 12:01:01</操作时间>

<收据号> SJ000002</收据号>

<收费员工号>001</收费员工号>

<退号总费用>100</退号总费用>

<医保退费>10</医保退费>

<现金退费>90</现金退费>

<信用卡退费>0</信用卡退费>

<会员退费>0</会员退费>

<支票退费>0</支票退费>

<会员卡号>00000001</会员卡号>

<网银退费>0</网银退费>

<会员优惠退费>0</会员优惠退费>

<其他优惠退费>0</其他优惠退费>

</退号数据>

</DATA>

</ROOT>

* 返回示例

<ROOT>

<OUTPUT>

<RETURNCODE>0000</RETURNCODE>

<ERRORMESSAGE></ERRORMESSAGE>

<RETURNTIME>2015-01-22 12:10:01</RETURNTIME>

</OUTPUT>

</ROOT>

## 提交门诊收费押金信息（doSGYJ）

* DATA说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 表名 | 字段名 | 字段类型 | 备注 |
| 1 | 押金信息 | 视光编号 | VARCHAR2(50) |  |
| 2 | 押金信息 | 收据号 | VARCHAR2(50) | 唯一标识此次收费信息 |
| 3 | 押金信息 | 收费员工号 | VARCHAR2(50) | 　 |
| 4 | 押金信息 | 总费用 | NUMBER(17,5) | 总费用=现金支付+信用卡支付+会员支付+支票支付+网银支付 |
| 5 | 押金信息 | 现金支付 | NUMBER(17,5) | 　 |
| 6 | 押金信息 | 信用卡支付 | NUMBER(17,5) | 　 |
| 7 | 押金信息 | 会员支付 | NUMBER(17,5) | 　 |
| 8 | 押金信息 | 会员卡号 | VARCHAR2(50) | 　 |
| 9 | 押金信息 | 支票支付 | NUMBER(17,5) | 　 |
| 10 | 押金信息 | 网银支付 | NUMBER(17,5) | 　 |

* 传入示例

<?xml version="1.0" encoding="GB2312"?>

<ROOT>

<INPUT>

<ACTION>doSGYJ</ACTION>

<SENDTIME >2015-01-22 12:10:01</SENDTIME>

</INPUT>

<DATA>

<收费信息>

<视光编号>SGBH00000054</视光编号>

 <收据号>YJ000001</收据号>

<收费员工号>001</收费员工号>

<总费用>1000</总费用>

<现金支付>0</现金支付>

<信用卡支付>0</信用卡支付>

<会员支付>1000</会员支付>

<会员卡号>123456</会员卡号>

<支票支付>0</支票支付>

<网银支付>0</网银支付>

</收费信息>

</DATA>

</ROOT>

* 返回示例

<ROOT>

<OUTPUT>

<RETURNCODE>0000</RETURNCODE>

<ERRORMESSAGE></ERRORMESSAGE>

<RETURNTIME>2015-01-22 12:10:01</RETURNTIME>

</OUTPUT>

</ROOT>

## 提交门诊收费信息（doSGSF）

* DATA说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 表名 | 字段名 | 字段类型 | 备注 |
| 1 | 收费信息 | 收据号 | VARCHAR2(50) | 唯一标识此次收费信息 |
| 2 | 收费信息 | 收费员工号 | VARCHAR2(50) | 　 |
| 3 | 收费信息 | 总费用 | NUMBER(17,5) | 总费用=医保支付+现金支付+信用卡支付+会员支付+支票支付+押金支付+网银支付+会员优惠+其他优惠+分币误差 |
| 4 | 收费信息 | 医保支付 | NUMBER(17,5) | 　 |
| 5 | 收费信息 | 现金支付 | NUMBER(17,5) | 　 |
| 6 | 收费信息 | 信用卡支付 | NUMBER(17,5) | 　 |
| 7 | 收费信息 | 会员支付 | NUMBER(17,5) | 　 |
| 8 | 收费信息 | 支票支付 | NUMBER(17,5) | 　 |
| 9 | 收费信息 | 押金支付 | NUMBER(17,5) | 　 |
| 10 | 收费信息 | 会员卡号 | VARCHAR2(50) | 　 |
| 11 | 收费信息 | 分币误差 | NUMBER(17,5) | 　 |
| 12 | 收费信息 | 会员优惠 | NUMBER(17,5) | 　 |
| 13 | 收费信息 | 其他优惠 | NUMBER(17,5) | 　 |
| 14 | 收费信息 | 网银支付 | NUMBER(17,5) | 　 |
| 15 | 医嘱信息 | 医嘱ID | NUMBER(19) | 唯一标记医嘱的主键，从视光系统中取得医嘱数据时进入HIS，此处返回，医嘱ID一般有多条数据，不能省略 |

* 传入示例

<?xml version="1.0" encoding="GB2312"?>

<ROOT>

 <INPUT>

 <ACTION>doSGSF</ACTION>

 <SENDTIME >2015-01-22 12:10:01</SENDTIME>

 </INPUT>

 <DATA>

 <收费信息>

 <收据号>SJ000003</收据号>

 <收费员工号>001</收费员工号>

 <总费用>3030</总费用>

 <医保支付>0</医保支付>

 <现金支付>3018</现金支付>

 <信用卡支付>0</信用卡支付>

 <会员支付>1</会员支付>

 <支票支付>0</支票支付>

 <押金支付>0</押金支付>

 <会员卡号>123456</会员卡号>

 <分币误差>0</分币误差>

 <会员优惠>11</会员优惠>

 <其他优惠>0</其他优惠>

 <网银支付>0</网银支付>

 </收费信息>

 <医嘱信息>

 <医嘱ID>2039227</医嘱ID>

 </医嘱信息>

 <医嘱信息>

 <医嘱ID>2039234</医嘱ID>

 </医嘱信息>

 <医嘱信息>

 <医嘱ID>2039235</医嘱ID>

 </医嘱信息>

 <医嘱信息>

 <医嘱ID>2039236</医嘱ID>

 </医嘱信息>

 </DATA>

</ROOT>

* 返回示例

<ROOT>

<OUTPUT>

<RETURNCODE>0000</RETURNCODE>

<ERRORMESSAGE></ERRORMESSAGE>

<RETURNTIME>2015-01-22 12:10:01</RETURNTIME>

</OUTPUT>

</ROOT>

## 提交门诊退费信息（doSGTF）

* DATA说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 表名 | 字段名 | 字段类型 | 备注 |
| 1 | 退费信息 | 新收据号 | VARCHAR2(50) | 唯一标识此次收费信息 |
| 2 | 退费信息 | 原收据号 | VARCHAR2(50) | 　 |
| 3 | 退费信息 | 收费员工号 | VARCHAR2(50) | 　 |
| 4 | 退费信息 | 退费总费用 | NUMBER(17,5) | 退费总费用=医保退费+现金退费+信用卡退费+会员退费+支票退费+网银退费+会员优惠退费+其他优惠退费 |
| 5 | 退费信息 | 医保退费 | NUMBER(17,5) | 　 |
| 6 | 退费信息 | 现金退费 | NUMBER(17,5) | 　 |
| 7 | 退费信息 | 信用卡退费 | NUMBER(17,5) | 　 |
| 8 | 退费信息 | 会员退费 | NUMBER(17,5) | 　 |
| 9 | 退费信息 | 支票退费 | NUMBER(17,5) | 　 |
| 10 | 退费信息 | 会员卡号 | VARCHAR2(50) | 　 |
| 11 | 退费信息 | 网银退费 | NUMBER(17,5) | 　 |
| 12 | 退费信息 | 会员优惠退费 | NUMBER(17,5) | 　 |
| 13 | 退费信息 | 其他优惠退费 | NUMBER(17,5) | 　 |

* 传入示例

<?xml version="1.0" encoding="GB2312"?>

<ROOT>

 <INPUT>

 <ACTION>doSGTF</ACTION>

 <SENDTIME >2015-01-22 12:10:01</SENDTIME>

 </INPUT>

 <DATA>

 <退费信息>

 <新收据号>SJ000004</新收据号>

 <原收据号>SJ000003</原收据号>

 <收费员工号>001</收费员工号>

 <退费总费用>3030</退费总费用>

 <医保退费>0</医保退费>

 <现金退费>3018</现金退费>

 <信用卡退费>0</信用卡退费>

 <会员退费>1</会员退费>

 <支票退费>0</支票退费>

 <会员卡号>123456</会员卡号>

 <网银退费>0</网银退费>

 <会员优惠退费>11</会员优惠退费>

 <其他优惠退费>0</其他优惠退费>

 </退费信息>

 </DATA>

</ROOT>

* 返回示例

<ROOT>

<OUTPUT>

<RETURNCODE>0000</RETURNCODE>

<ERRORMESSAGE></ERRORMESSAGE>

<RETURNTIME>2015-01-22 12:10:01</RETURNTIME>

</OUTPUT>

</ROOT>

## 取得门诊收费医嘱信息（getSGSF）

* 传入参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 表名 | 字段名 | 字段类型 | 备注 |
| 1 | 查询信息 | 视光编号 | VARCHAR2(50) | 不能省略 |
| 2 | 查询信息 | 会员卡号 | VARCHAR2(50) | 可以为空 |

* DATA说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 表名 | 字段名 | 字段类型 | 备注 |
| 1 | 医嘱信息 | 医嘱ID | NUMBER(19) | 唯一标记视光中医嘱的主键 |
| 2 | 医嘱信息 | 视光编号 | VARCHAR2(50) | 　 |
| 3 | 医嘱信息 | HIS码 | VARCHAR2(50) | HIS中医嘱的编号 |
| 4  | 医嘱信息 | 医嘱名称 | VARCHAR2(200) |  |
| 5 | 医嘱信息 | 统计类别 | VARCHAR2(50) |  |
| 6 | 医嘱信息 | 数量 | NUMBER(8) | 　 |
| 7 | 医嘱信息 | 嘱托 | VARCHAR2(50) | 　 |
| 8 | 医嘱信息 | 医生工号 | VARCHAR2(50) | 　 |
| 9 | 医嘱信息 | 医嘱时间 | DATE | 　 |
| 10 | 医嘱信息 | 折扣率 | NUMBER(8) | 　 |
| 11 | 医嘱信息 | 标准单价 | NUMBER(17,5) | 　 |
| 12 | 医嘱信息 | 实际单价 | NUMBER(17,5) | 　 |
| 13 | 医嘱信息 | 会员项目类别 | VARCHAR2(50) |  |
| 14 | 医嘱信息 | 病人姓名 | VARCHAR2(50) |  |

* 传入示例

<?xml version="1.0" encoding="GB2312"?>

<ROOT>

 <INPUT>

 <ACTION>getSGSF</ACTION>

 <SENDTIME>2015-01-22 12:10:01</SENDTIME>

 </INPUT>

 <DATA>

 <查询信息>

 <视光编号>SGBH00000054</视光编号>

 <会员卡号>123456</会员卡号>

 </查询信息>

 </DATA>

</ROOT>

* 返回示例

<ROOT>

<OUTPUT>

<RETURNCODE>0000</RETURNCODE>

<ERRORMESSAGE></ERRORMESSAGE>

<RETURNTIME>2015-01-22 12:10:01</RETURNTIME>

</OUTPUT>

<DATA>

<医嘱信息>

<医嘱ID>123</医嘱ID>

<医嘱名称>名称1</医嘱名称>

<统计类别>镜架</统计类别>

<视光编号>SGBH00000021</视光编号>

<HIS码>Y001</HIS码>

<数量>1</数量>

<嘱托></嘱托>

<医生工号>001</医生工号>

<医嘱时间>2015-01-22 13:00:03</医嘱时间>

<折扣率>100</折扣率>

<标准单价>50</标准单价>

<实际单价>50</实际单价>

<会员项目类别>眼科检查</会员项目类别>

<病人姓名>张三</病人姓名>

</医嘱信息>

<医嘱信息>

<医嘱ID>124</医嘱ID>

<医嘱名称>名称2</医嘱名称>

<统计类别>镜片</统计类别>

<视光编号>SGBH00000021</视光编号>

<HIS码>Y002</HIS码>

<数量>1</数量>

<嘱托></嘱托>

<医生工号>001</医生工号>

<医嘱时间>2015-01-22 13:00:03</医嘱时间>

<折扣率>100</折扣率>

<标准单价>34.54</标准单价>

<实际单价>34.54</实际单价>

<会员项目类别>眼科检查</会员项目类别>

<病人姓名>张三</病人姓名>

</医嘱信息>

<医嘱信息>

<医嘱ID>125</医嘱ID>

<医嘱名称>名称3</医嘱名称>

<统计类别>镜架</统计类别>

<视光编号>SGBH00000021</视光编号>

<HIS码>Y003</HIS码>

<数量>1</数量>

<嘱托></嘱托>

<医生工号>001</医生工号>

<医嘱时间>2015-01-22 13:00:03</医嘱时间>

<折扣率>100</折扣率>

<标准单价>12.46</标准单价>

<实际单价>12.46</实际单价>

<会员项目类别>眼科检查</会员项目类别>

<病人姓名>张三</病人姓名>

</医嘱信息>

</DATA>

</ROOT>

## 取得会员信息（getHYINFO）

* 传入参数说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 表名 | 字段名 | 字段类型 | 备注 |
| 1 | 查询信息 | 会员卡号 | VARCHAR2(50) | 不能省略 |
| 2 | 查询信息 | 卡密码 | VARCHAR2(64) | 　 |

* DATA说明

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 表名 | 字段名 | 字段类型 | 备注 |
| 1 | 会员信息 | 会员卡号 | VARCHAR2(50) | 如果传入的会员卡号不存在则返回空值　 |
| 2 | 会员信息 | 卡状态 | NUMBER(4) | 　0：正常 1：挂失 |
| 3 | 会员信息 | 卡内余额 | NUMBER(17,5) | 　 |

* 传入示例

<?xml version="1.0" encoding="GB2312"?>

<ROOT>

 <INPUT>

 <ACTION>getHYINFO</ACTION>

 <SENDTIME>2015-01-22 12:10:01</SENDTIME>

 </INPUT>

 <DATA>

 <查询信息>

 <会员卡号>123456</会员卡号>

 <卡密码></卡密码>

 </查询信息>

 </DATA>

</ROOT>

* 返回示例

<ROOT>

<OUTPUT>

<RETURNCODE>0000</RETURNCODE>

<ERRORMESSAGE></ERRORMESSAGE>

<RETURNTIME>2015-01-22 12:10:01</RETURNTIME>

</OUTPUT>

<DATA>

<会员信息>

<会员卡号>0000001</会员卡号>

<卡状态>0</卡状态>

<卡内余额>1000</卡内余额>

</会员信息>

</DATA>

</ROOT>

附录1. C#调用示例

XmlDocument doc = new XmlDocument();

doc.Load("c:\\ doSGTH.xml");

WSMSGHIS.SGHISSc service = new WSMSGHIS.SGHISSc();

service.Url = " http://fudan-soft.vicp.net:8011/SGHISSc.asmx";

string str = doc.InnerXml;

string returnstr = service.sendMessage(str);