

目录

医星 HIS 与 PACS/LIS 接口（2020）	2
注意(必看):	2
业务流程说明.....	2
接口配置说明.....	2
函数调用说明.....	4
1. 读卡.....	4
2. 收费.....	5
3. 执行.....	6
4. 报告.....	7
5. 登记.....	8
6. 拒签.....	9
7. 检验状态回传.....	10
8. 附加费.....	11
9. 核酸下达.....	12
10. 核酸撤消.....	13
附录:	14
附一: 回传报告 XML 结构.....	14
附二: 参数表 (TBUSERPARAM)	18
附三: 登记表脚本.....	19
附四: 附加费入参格式.....	20
附五: BGD. 30 表格集传入示例.....	21
附六: 检验状态回传记录表脚本.....	22

医星 HIS 与 PACS/LIS 接口（2020）

注意(必看):

1. 区域医院需要传入对应的区域类型，例如：当区域数据库为“YXHIS_HN”时，传入区域类型为“_HN”，非区域传入空值即可
2. 图片回传功能请慎用，测试发现，一个图片传输接口处理速度会降到2-3秒一个业务左右，无法优化，考虑高并发以及传输速度要求，请不要回传图片
3. 子节点没有值可以省略，必要结构为<MSG><BGD></BGD></MSG>
4. 如果需要传入自定义节点（即附录中未标识），请放置于<BGD>下的子节点中，与<BGD.1>等同级
5. 函数说明中带*入参为必传
6. 使用本HTTP接口，请在接口配置中，勾选“HTTP”选项

业务流程说明

1. 通过数据库视图VTBSQDXX_INFO（可自定义）获取申请单信息
2. 门诊：Readcard(读卡)->DoCharge（收费）->DoPerForm（执行）-> WriteReport（报告）
3. 住院：DoCharge（收费）->DoPerForm（执行）-> WriteReport（报告）

接口配置说明

- 1.双击打开接口，右键点击图1中的红色区域，在弹出的右键菜单中，选择蓝色区域“接口配置”选项，进入接口参数配置以及配置相应的HIS数据库链接。每次修改配置之后重启接口生效。



图1

2. 打开接口配置，界面如图2所示。



图2

功能说明：

- a. **自动开始服务**：打开程序是否自动开启接口服务
 - b. **端口**：接口程序指定的服务端口，默认为8080
 - c. **检测**：检测当前指定端口是否被其他程序所占用
 - d. **开机自动启动**：是否允许接口程序跟随计算机启动而启动
 - e. **接口定时重启**：接口程序是否需要定时重启（默认不需要勾选。如果接口在使用中，出现运行一段时间之后提供不了服务的情况，需要勾选此功能，接口会在指定重启间隔时间到达时，自动进行重启，此功能需要在“重启间隔时间编辑框”中，指定重启时间间隔，单位为“天”）
 - f. **记录接口日志**：接口是否记录接收到的请求数据、错误信息、返回结果（日志文件位于接口程序当前目录的YxCisSvrlog文件夹中）
 - g. **日志分页大小(M)**：单个日志文件最大占用大小，单位为“MB”，防止日志文件过大，对日志文件进行分割处理，超过该配置大小的文件分割出来压缩存放
 - h. **WEBSERVICE**：接口提供WEBSERVICE服务
 - i. **HTTP**：接口提供HTTP服务
 - j. **工作线程总数**：接口最大工作线程，线程越大并发量越高，最大不能超过128个线程
3. 双击打开YXCisSvr.exe程序，点击“开启服务”，即可提供标准HTTP服务（如果配置接口开机自动运行，在第一次运行本接口程序时，请允许计算机安全软件提示的修改开机启动项）
3. 接口调用地址说明：
- 接口请求方式：**POST**
- 接口编码格式：**text/html; charset=UTF-8**
- 接口请求地址为：**http://localhost:8080/IWSYXHIS**
- Localhost：放置接口程序的电脑IP
- 8080：接口配置端口，默认为8080

函数调用说明

1. 读卡

调用入参	<div><MSG> <Header>ReadCard</Header> <Body> <CYLKH>123456789</CYLKH> <CDBLX></CDBLX> </Body> </MSG></div>		
节点说明	节点名	节点含义	*表示不能为空
	Header	指定调用业务，固定传ReadCard	*
	CYLKH	待解析卡号	*
	CDBLX	区域类型，数据库后缀	
返回值	成功	<div><Result> <Code>1</Code> <Info>卡号</Info> </Result></div>	
	失败	<div><Result> <Code>0</Code> <Info>详细错误信息</Info> </Result></div>	

2. 收费

调用入参	<div><MSG> <Header>DoCharge</Header> <Body> <ILX>0</ILX> <IBRLX>0</IBRLX> <CZY>9999</CZY> <CBRH>20120101</CBRH> <CSQDH>JC0000123456=KD1102,SX1102</CSQDH> <CDBLX></CDBLX> </Body> </MSG></div>		
节点说明	节点名	节点含义	*表示不能为空
	Header	指定调用业务，固定传DoCharge	*
	ILX	操作类型 0：退费，1：收费	*
	IBRLX	病人类型 0：门诊，1：住院	*
	CZY	收费操作员（YXHIS..TBSYSCZY表中的CBH字段）	*
	CBRH	门诊号/住院号（门诊传入：门诊号 一卡通号）	*
	CSQDH	申请单号 注：检查申请单需要添加前缀JC，JY代表检验申请单。 省略前缀默认为JY 传入格式为：申请单号=检查项目ID1,检查项目ID2 检查项目ID：HIS检查项目(组合收费项目编码，多个使用“,”隔开，使用*表示一个单子的全部项目) 例如：JC0000123456=KD1102,SX1102	*
返回值	CDBLX	区域类型，数据库后缀	
	成功	<Result> <Code>1</Code> <Info>成功</Info> </Result>	
	失败	<Result> <Code>0</Code> <Info>详细错误信息</Info> </Result>	

3. 执行

调用入参	<div><MSG> <Header>DoPerForm</Header> <Body> <ILX>0</ILX> <IBRLX>0</IBRLX> <CBRH>20120101</CBRH> <CSQDH>JC0000123456=KD1102,SX1102</CSQDH> <CDBLX></CDBLX> </Body> </MSG></div>		
节点说明	节点名	节点含义	*表示不能为空
	Header	指定调用业务，固定传 DoPerForm	*
	ILX	操作类型 0：取消，1：执行	*
	IBRLX	病人类型 0：门诊，1：住院	*
	CBRH	门诊号/住院号	*
	CSQDH	申请单号 注：检查申请单需要添加前缀JC，JY代表检验申请单。 省略前缀默认为JY 传入格式为：申请单号=检查项目ID1, 检查项目ID2 检查项目ID：HIS检查项目(组合收费项目编码，多个使用“,”隔开，使用*表示一个单子的全部项目) 例如：JC0000123456=KD1102, SX1102	*
返回值	CDBLX	区域类型，数据库后缀	
	成功	<Result> <Code>1</Code> <Info>成功</Info> </Result>	
	失败	<Result> <Code>0</Code> <Info>详细错误信息</Info> </Result>	

4. 报告

(三方 PACS/LIS 回传检查结果数据到 HIS 系统中)

调用函数	<div><MSG> <Header>WriteReport</Header> <Body> <ILX>0</ILX> <IBRLX>0</IBRLX> <CBRH>20120101</CBRH> <CSQDH>JC0000123456</CSQDH> <CZTBM>S1001 S2001</CZTBM> <XMLDATA>![CDATA[附一]]</XMLDATA> <CDBLX></CDBLX> </Body> </MSG></div>		
节点说明	节点名	节点含义	*表示不能为空
	Header	指定调用业务，固定传WriteReport	*
	ILX	操作类型 0：撤销，1：报告	*
	IBRLX	病人类型 0：门诊，1：住院	*
	CBRH	门诊号/住院号	*
	CSQDH	申请单号 注：检查申请单需要添加前缀JC，JY代表检验申请单。 省略前缀默认为JY	*
	CZTBM	检查项目ID HIS检查项目(组合收费项目编码，多个使用“,”隔开， 使用*表示一个单子的全部项目	*
	XMLDATA	检查结果数据 格式见附一，使用<![CDATA[]]>结构包裹 (如传入“XML”即只修改报告状态，不生成报告单)	
	CDBLX	区域类型，数据库后缀	
返回值	成功	<Result> <Code>1</Code> <Info>成功</Info> </Result>	
	失败	<Result> <Code>0</Code> <Info>详细错误信息</Info> </Result>	

5. 登记

(如果登记之后，视图需要进行过滤，需要调用此函数)

调用入参	<div><MSG> <Header>WriteRegInfo</Header> <Body> <ILX>0</ILX> <IBRLX>0</IBRLX> <CBRH>20120101</CBRH> <CSQDH>JC0000123456</CSQDH> <CZTBM>S1001,S2001</CZTBM> <CDBLX></CDBLX> </Body> </MSG></div>		
节点说明	节点名	节点含义	*表示不能为空
	Header	指定调用业务，固定传WriteRegInfo	*
	ILX	操作类型 0：撤销，1：登记	*
	IBRLX	病人类型 0：门诊，1：住院	*
	CBRH	门诊号/住院号	*
	CSQDH	申请单号 注：检查申请单需要添加前缀JC，JY代表检验申请单。 省略前缀默认为JY	*
	CZTBM	检查项目ID HIS检查项目(组合收费项目编码，多个使用“,”隔开， 使用*表示一个单子的全部项目	*
	CDBLX	区域类型，数据库后缀	
返回值	成功	<Result> <Code>1</Code> <Info>成功</Info> </Result>	
	失败	<Result> <Code>0</Code> <Info>详细错误信息</Info> </Result>	

在第三方完成登记后向HIS方 TBREGSQDINFO表写入一条数据，表脚本见附三

6. 拒签

调用入参	<div><MSG> <Header>DontTransact</Header> <Body> <IBRLX>0</IBRLX> <CBRH>20120101</CBRH> <CSQDH>0000123456</CSQDH> <CZTBM>S1001,S2001</CZTBM> <CJQYY>病人不想做</CJQYY> <CJQCZY>管理员</CJQCZY> <CTMH>111222333444</CTMH> <CJQBM>1</CJQBM> <CDBLX></CDBLX> </Body> </MSG></div>		
节点说明	节点名	节点含义	*表示不能为空
	Header	指定调用业务，固定传DontTransact	*
	IBRLX	病人类型 0：门诊，1：住院	*
	CBRH	门诊号/住院号	*
	CSQDH	申请单号 注：检查申请单需要添加前缀JC，JY代表检验申请单。 省略前缀默认为JY	*
	CZTBM	检查项目ID HIS检查项目(组合收费项目编码，多个使用“,”隔开， 使用*表示一个单子的全部项目	*
	CJQYY	拒签原因	*
	CJQCZY	拒签操作员	*
	CTMH	条码号	*
	CJQBM	拒签编码	*
	CDBLX	区域类型，数据库后缀	
返回值	成功	<Result> <Code>1</Code> <Info>成功</Info> </Result>	
	失败	<Result> <Code>0</Code> <Info>详细错误信息</Info> </Result>	

7. 检验状态回传

(使用此功能需要在 HIS 库中添加表: YXHIS..TBSQDStatus, 表脚本见附六)

调用入参	<pre> <MSG> <Header>StatusChange</Header> <Body> <ILX>0</ILX> <IBRLX>0</IBRLX> <CBRH>20120101</CBRH> <CSQDH>0000123456</CSQDH> <CZTBM>S1001,S2001</CZTBM> <CTMH>111222333444</CTMH> <CBZ>上机</CBZ> <DTime>2021-06-18 11:01:13</DTime> <CDBLX></CDBLX> </Body> </MSG> </pre>		
节点说明	节点名	节点含义	*表示不能为空
	Header	指定调用业务, 固定传 StatusChange	*
	ILX	操作类型 (Lis提供)	
	IBRLX	病人类型 0: 门诊, 1: 住院	*
	CBRH	门诊号/住院号	*
	CSQDH	申请单号 注: 检查申请单需要添加前缀JC, JY代表检验申请单。 省略前缀默认为JY	*
	CZTBM	检查项目ID HIS检查项目(组合收费项目编码, 多个使用“, ”隔开, 使用*表示一个单子的全部项目	*
	CTMH	条码号	*
	CBZ	操作类型备注	*
	DTime	操作时间 (格式为: “YYYY-MM-DD hh:mm:ss”)	*
	CDBLX	区域类型, 数据库后缀	
返回值	成功	<pre> <Result> <Code>1</Code> <Info>成功</Info> </Result> </pre>	
	失败	<pre> <Result> <Code>0</Code> <Info>详细错误信息</Info> </Result> </pre>	

8. 附加费

调用入参	<div><MSG> <Header>ExecCharge</Header> <Body> <InValue><![CDATA[附四]]</InValue> </Body> </MSG></div>		
节点说明	节点名	节点含义	*表示不能为空
	Header	指定调用业务，固定传ExecCharge	*
	Invalue	结构示例见附四，使用<![CDATA[]]>结构包裹	*
返回值	成功	<div><Result> <Code>1</Code> <Info>单据号</Info> </Result></div>	
	失败	<div><Result> <Code>0</Code> <Info>详细错误信息</Info> </Result></div>	

9. 核酸下达

调用入参	<div><MSG> <Header>MakeSQD</Header> <Body> <ILX>0</ILX> <IBRLX>0</IBRLX> <CBRH>20121101</CBRH> <CMBBH></CMBBH> <CZTBM></CZTBM> <CDBLX></CDBLX> </Body> </MSG></div>		
节点说明	节点名	节点含义	*表示不能为空
	Header	指定调用业务，固定传 MakeSQD	*
	ILX	下达类型 0：检查，1：检验	*
	IBRLX	病人类型 0：门诊，1：住院	*
	CBRH	门诊号/住院号	*
	CMBBH	下达的模板编号 即YXHIS..TBXMFMBHZ表中类型为申请单的CMBBH字段 注：传入空，即取医星参数表YXHIS..TBUSERPARAM中的RYZDXDJYSQDMBBH参数，参数值为模板编号	*
	CZTBM	下达的组套编码 即YXHIS..TBZDZTHZ表中的CBM字段 注：传入空，即取医星参数表YXHIS..TBUSERPARAM中的RYZDXDJYSQDZTBH参数，参数值为组套编码，多个用” ”竖线隔开(组套编码需要在传入的模板中存在)	*
	CDBLX	区域类型，数据库后缀	
返回值	成功	<Result> <Code>1</Code> <Info>生成的申请单号</Info> </Result>	
	失败	<Result> <Code>0</Code> <Info>详细错误信息</Info> </Result>	

10.核酸撤销

调用入参	<div><MSG> <Header>DelSQD</Header> <Body> <ILX>0</ILX> <IBRLX>0</IBRLX> <CBRH>20121101</CBRH> <CSQDH>0000002459</CSQDH> <CDBLX></CDBLX> </Body> </MSG></div>		
节点说明	节点名	节点含义	*表示不能为空
	Header	指定调用业务，固定传 DelSQD	*
	ILX	撤销类型 0：检查，1：检验	*
	IBRLX	病人类型 0：门诊，1：住院	*
	CBRH	门诊号/住院号	*
	CSQDH	要撤销的申请单编号	*
	CDBLX	区域类型，数据库后缀	
返回值	成功	<div><Result> <Code>1</Code> <Info>成功</Info> </Result></div>	
	失败	<div><Result> <Code>0</Code> <Info>详细错误信息</Info> </Result></div>	

附录:

附一：回传报告 XML 结构

```
<MSG>
  <MSH>
    <MSH.1/>
    <!--固定传BGD-->
    <MSH.2/>
    <!--固定传05-->
    <MSH.3/>
    <!--消息生成时间-->
  </MSH>
  <BGD>
    <!--住院病人适用-->
    <ZYX>
      <ZYX.1>住院号</ZYX.1>
    </ZYX>
    <!--门诊病人适用-->
    <MZX>
      <MZX.1>门诊号</MZX.1>
    </MZX>
    <SQD>
      <SQD.1>申请单号</SQD.1>
      <SQD.26>申请项目</SQD.26>
      <!--可多个，即为贵方保存的HisID-->
    </SQD>
    <!--可多个-->
    <BGD.2>送检时间</BGD.2>
    <BGD.3>送检者</BGD.3>
    <BGD.17>采样时间</BGD.17>
    <BGD.18>检查(验)目的</BGD.18>
    <BGD.19>标本种类(名称)</BGD.19>
    <BGD.109>采集部位</BGD.109>
    <BGD.4>检查(验)时间</BGD.4>
    <BGD.5>检查(验)者</BGD.5>
    <BGD.6>报告时间</BGD.6>
    <BGD.7>报告者</BGD.7>
    <BGD.8>结果</BGD.8>
    <BGD.9>建议(临床参考)</BGD.9>
    <!--辅助用药-->
    <BGD.10.GRP>
      <BGD.10 Index="1">
        <BGD.11>药品</BGD.11>
        <BGD.12>剂量</BGD.12>
        <BGD.13>方式</BGD.13>
      </BGD.10>
```

</BGD.10.GRP>
<BGD.14>标本号</BGD.14> -----样本编号
<BGD.15>仪器编号</BGD.15>
<BGD.16>仪器</BGD.16>
<!--如果有多张图片，TAG值需不相同(需要为每种图定义一个固定的TAG标识值)-->
<BGD.20 Type="IMG" Type2="JPG/JPEG(GIF)" Tag="1">
报告单扫描图片1(BASE64编码)</BGD.20>
<BGD.21 Type="IMG" Type2="JPG/JPEG(GIF)" Tag="2">
报告相关图片2(BASE64编码)
</BGD.21>
<BGD.22 Type="IMG" Type2="JPG/JPEG(GIF)" Tag="3">
报告相关图片3(BASE64编码)
</BGD.22>
<BGD.23 Type="IMG" Type2="JPG/JPEG(GIF)" Tag="4">
报告相关图片4(BASE64编码)
</BGD.23>
<BGD.24 Type="IMG" Type2="JPG/JPEG(GIF)" Tag="5">
报告相关图片5(BASE64编码)
</BGD.24>
<BGD.25>抽血号</BGD.25>
<BGD.26>样本颜色</BGD.26>
<BGD.27>样本透明度</BGD.27>
<!--LIS表格化结果集-->
<BGD.30 Type="TAB">
 <BGD.30 Type="ROW" Index="1">
 <!--以下项目可选-->
 <BGD.31>结果序号</BGD.31>
 <BGD.32>项目名称</BGD.32>
 <BGD.33>项目代码</BGD.33>
 <!--结果-->
 <BGD.34>结果值(细菌药敏结果)</BGD.34>
 <!--判断-->
 <BGD.35>结果（定性）(细菌药敏结果标志)</BGD.35>
 <BGD.36>参考(细菌抑菌环直径)</BGD.36>
 <!--说明-->
 <BGD.37>其他</BGD.37>
 <!--英文名称-->
 <BGD.38>项目第二名称</BGD.38>
 <BGD.39>结果单位</BGD.39>
 <BGD.40>结果下限</BGD.40>
 <BGD.41>结果上限</BGD.41>
 <BGD.42>MIC（最低抑菌浓度）</BGD.42>
 <BGD.43>指导用药(细菌用法剂量)</BGD.43>
 <BGD.44>血药浓度</BGD.44>
 <BGD.45>尿药浓度</BGD.45>
 <BGD.46>细胞名称</BGD.46>
 <BGD.47>血片</BGD.47>
 <BGD.48>髓片</BGD.48>

<BGD.74>OD值(酶标检验)</BGD.74>
 <BGD.96>危机下限</BGD.96>
 <BGD.97>危机上限</BGD.97>
 <BGD.98>危机(当前用是否，但设计为整数型以图支持多级别危机)</BGD.98>
 <BGD.99>标准项目代码</BGD.99>
 <BGD.100>项目临床意义</BGD.100>
 <BGD.101>项目专家评语</BGD.101>
 <BGD.68>细菌编码</BGD.68>
 <BGD.69>细菌名称</BGD.69>
 <BGD.70>细菌英文名称</BGD.70>
 <BGD.71>细菌检验结果</BGD.71>
 <BGD.72>细菌菌落计数</BGD.72>
 <BGD.73>细菌阴阳性</BGD.73>
 <BGD.73>细菌阴阳性</BGD.73>
 <BGD.104>细菌专家评语</BGD.104>
 <BGD.107>是否多重耐药</BGD.107>
 <BGD.110>细菌危急值提示信息</BGD.110>
 <BGD.111>是否细菌结果(是否，设计为整形以兼容其他结果类型)</BGD.111>
 <BGD.112>药敏提示</BGD.112>
 <BGD.113>药敏折点</BGD.113>
 </BGD.30>
 </BGD.30>
 <BGD.58>记录时间</BGD.58>
 <!--检查/验医生-->
 <BGD.59>记录人编号</BGD.59>
 <BGD.60>记录人姓名</BGD.60>
 <BGD.61>审核日期</BGD.61>
 <BGD.62>审核人编号</BGD.62>
 <BGD.63>审核人姓名</BGD.63>
 <BGD.65>标本名称</BGD.65>
 <BGD.67>检查所见</BGD.67>
 <BGD.74>OD值</BGD.74>
 <BGD.75>异常结果内容(结果正常时空)</BGD.75>
 <BGD.76>LIS或PASC方报告单编号</BGD.76>
 <BGD.77> od/cutoff值 </BGD.77>
 <BGD.102>急诊标志</BGD.102>
 <BGD.103>诊断建议</BGD.103>
 <BGD.105>LIS设备编码</BGD.105>
 <BGD.106>LIS设备名称</BGD.106>
 <BGD.108>骨髓</BGD.108>
 </BGD>
 </MSG>

节点名称	说明	备注
BGD.1	报告单编号	
BGD.2	送检时间	
BGD.3	送检者	
BGD.4	检查(验)时间	格式为“YYYY-MM-DD hh:mm:ss”

BGD.5	检查(验)者	
BGD.6	报告时间	格式为“YYYY-MM-DD hh:mm:ss”
BGD.7	报告者	
BGD.8	结果	
BGD.9	建议	临床参考
BGD.10	辅助用药	
BGD.11	药品	
BGD.12	剂量	
BGD.13	方式	
BGD.14	标本号	
BGD.15	仪器编号	
BGD.16	仪器	
BGD.17	采样时间	
BGD.18	检查(验)目的	
BGD.19	标本种类	
BGD.20	报告单扫描图片 1	BASE64 编码数据
BGD.21	报告单扫描图片 2	BASE64 编码数据
BGD.22	报告单扫描图片 3	BASE64 编码数据
BGD.23	报告单扫描图片 4	BASE64 编码数据
BGD.24	报告单扫描图片 5	BASE64 编码数据
BGD.25	抽血号	
BGD.26	样本颜色	
BGD.27	样本透明度	
BGD.30	表格化结果集	
BGD.31	结果序号	
BGD.32	项目名称	
BGD.33	项目编码	
BGD.34	结果值	结果(细菌药敏结果)
BGD.35	结果（定性）	判断(细菌药敏结果标志)
BGD.36	参考	(细菌抑菌环直径)
BGD.37	其他	说明性内容
BGD.38	项目第二名称	英文名称
BGD.39	结果单位	
BGD.40	结果下限	
BGD.41	结果上限	
BGD.42	MIC（最低抑菌浓度）	
BGD.43	指导用药	(细菌用法剂量)
BGD.44	血药浓度	结果
BGD.45	尿药浓度	结果
BGD.46	细胞名称	
BGD.47	血片	结果
BGD.48	髓片	结果
BGD.49	申请单编号	
BGD.50	申请时间	格式为“YYYY-MM-DD hh:mm:ss”
BGD.51	申请人编码	
BGD.52	申请人姓名	
BGD.54	申请执行科室编码	

BGD.55	申请执行科室名称	
BGD.56	执行科室编码	
BGD.57	执行科室名称	
BGD.58	记录时间	格式为“YYYY-MM-DD hh:mm:ss”
BGD.59	记录人编号	
BGD.60	记录人姓名	
BGD.61	审核日期	格式为“YYYY-MM-DD hh:mm:ss”
BGD.62	审核人编号	
BGD.63	审核人姓名	
BGD.64	状态	只能为数值
BGD.65	标本名称	
BGD.67	检查所见	
BGD.68	细菌编码	
BGD.69	细菌名称	
BGD.70	细菌英文名称	
BGD.71	细菌检验结果	
BGD.72	细菌菌落计数	
BGD.73	细菌阴阳性	
BGD.74	酶标 OD 值	结果
。 。 。		
BGD.107	是否多重耐药	
BGD.108	骨髓诊断意见	
BGD.109	采集部位	因 BGD.21 采集部位和图片重复，所以把采集部位改为 BGD.109.
BGD.110	细菌危急值提示信息	
BGD.111	是否细菌结果	(是否，设计为整形以兼容其他结果类型)
BGD.112	细菌药敏提示	
BGD.113	细菌药敏折点	

附二：参数表（TBUSERPARAM）

名称	说明	范例
PACS_TYPE	PACS 接口类型	XW-PACS 新网 PACS YINFEIDA 英飞达 PACS YANYUN 蓝韵 PACS COM_PACS 通用 PACS 调用 通用模式配置方式：PACS_PICWEBPATH_MZ，PACS_REPWEBPATH_MZ，PACS_PICWEBPATH_ZY，PACS_REPWEBPATH_ZY 将以上四个参数直接配置成所需要调用 WEB 网址，网址中如果需要程序中的数据，比如说 CBRH，CJCDH，CJCDH2（从左至右截取所有的 0 位的 CJCDH），CBRID，CBRLX，PacsUserName，PacsPassWord，请用[CBRH]这种方式代替。
PACS_PICWEBPATH_MZ	门诊病人 PACS 图片访问路径参数	http://192.168.203.7:8080/remoteweb/remoteAction.action?ColID0=220&ColValue0=
PACS_REPWEBPATH_MZ	门诊病人 PACS 报告访问路径参数	http://192.168.203.7:8080/reportweb/reportAction.action?ColID0=220&ColValue0=
PACS_PICWEBPATH_ZY	住院病人 PACS 图片访问路径参数	http://192.168.203.7:8080/remoteweb/remoteAction.action?ColID0=219&ColValue0=

PACS_REPWEBPATH_ZY	住院病人 PACS 报告访问 路径参数	http://192.168.203.7:8080/reportweb/reportAction.action?ColID0=219&ColValue0=
PACS_CALLTYPE	PACS 图象报告调用方式 控制参数	0: 调用 PACS 方 EXE 浏览模式, EXE 程序和图象由 PACS_PICEXEPATH/ PACS_EXEPATH 两个参数决定 1: WEB 浏览模式, PACS_PICWEBPATH_MZ/ PACS_PICWEBPATH_ZY 为浏览图 片的地址, PACS_REPWEBPATH_MZ/ PACS_REPWEBPATH_ZY 为浏览报告的地址; PACS_REPWEBPATH_TJ: 体检专用的浏览报告的地址 1: 调用 PACS 方 DLL 浏览模式, DLL 文件路径由 PACS_PICEXEPATH 决定
PACS_CALLRISINFOMOD	调用 PACS 浏览器传递参数	0: 申请单号; 1: 住院号 (默认)
PACS_USERNAME	PACS 用户登陆名	
PACS_PASSWORD	PACS 数据库密码	
PACS_DATABASE	PACS 数据库名	
PACS_EXEPATH	PACS 程序所放的位置	C:\RIS\LoadPACSReport.exe
PACS_PICEXEPATH	PACS 图片报告程序所放 的位置	C:\RIS\LoadPACSImage.exe
CPACSDEVICE	PACS 系统设备	影像中心
PACS_PASSWORD	PACS 数据库登录密码	
PACS_USERNAME	PACS 数据库登录帐号	
PACS_BROWSERTYPE	是否是专用浏览器	1 使用, 默认 0
PACS_IEPATH	专用浏览器路径	PACS_BROWSERTYPE 为 1 条件下使用
PACS_DYOTHER	PACS 最新调用模式	具体配置说明请看文档: PACS 关于心电等类型报告调阅说明文档.doc
PACS_JCFIX	是否需要 JC 前缀	1 要前缀 (默认) 0 不要前缀
PACS_TCFIX	是否需要 TC 前缀	1 要前缀 (默认) 0 不要前缀

附三：登记表脚本

```
USE [YXHIS]
GO
```

```
DROP TABLE [dbo].[TBREGSQDINFO]
GO
```

```
SET ANSI_NULLS ON
GO
```

```
SET QUOTED_IDENTIFIER ON
GO
```

```
CREATE TABLE [dbo].[TBREGSQDINFO] (
    [CBRH] [VARCHAR] (50) NOT NULL,
    [CSQDH] [VARCHAR] (50) NOT NULL,
    [IBRLX] [INT] NULL,
    [ISQDZT] [INT] NULL,
    [CDJYSBM] [VARCHAR] (50) NULL,
    [CDJYSMC] [VARCHAR] (50) NULL,
    [CQXDJYSBM] [VARCHAR] (50) NULL,
```

```

[CQXDJYSMC] [VARCHAR] (50) NULL,
[DDJRQ] [DATETIME] NOT NULL,
[DQXDJRQ] [DATETIME] NULL,
[CZTBM] [VARCHAR] (100) NOT NULL,
CONSTRAINT [PK_TBREGSQDINFO] PRIMARY KEY CLUSTERED
(
    [CSQDH] ASC,
    [CZTBM] ASC
)WITH (PAD_INDEX = OFF, STATISTICS_NORECOMPUTE = OFF, IGNORE_DUP_KEY = OFF, ALLOW_ROW_LOCKS = ON,
    ALLOW_PAGE_LOCKS = ON) ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY]
GO

```

附四：附加费入参格式

```

<SFGL>
<!--操作类型 1：收费，0：退费-->
<ITYPE>0</ITYPE>
<!--一卡通号-->
<CYLKH></CYLKH>
<!--退费时需传入要退的单据号，多个使用“|”隔开-->
<CDJH></CDJH>
<!--操作员，TBSYSCZY表中的CBH字段 -->
<CSFR>888888</CSFR>
<BRX>
    <!--病人类型 0：门诊，1：住院-->
    <BRX. ILX>1</BRX. ILX>
    <!--门诊号/住院号-->
    <BRX. CBRH>2017100093</BRX. CBRH >
    <!--收费/退费时间-->
    <BRX. DSJ>2020-12-17 11:37:19</BRX. DSJ>
</BRX>
<DATA. GRP>
    <DATA Index="1">
        <!--收费项目编码-->
        <DATA. CBM>02001</DATA. CBM >
        <!--收费项目名称-->
        <DATA. CMC>联网划价中成药</DATA. CMC>
        <!--单价-->
        <DATA. MDJ>0.68</DATA. MDJ>
        <!--数量-->
        <DATA. NSL>1</DATA. NSL>
        <!--执行科室编码-->
        <DATA. CZXKSBM>111</DATA. CZXKSBM>
        <!--执行科室名称-->
        <DATA. CZXKSMC>检验科</DATA. CZXKSMC>
    </DATA>
    <DATA Index="2">
        <DATA. CBM>03001</DATA. CBM >
        <DATA. CMC>联网划价中成药</DATA. CMC>
        <DATA. MDJ>0.68</DATA. MDJ>
        <DATA. NSL>1</DATA. NSL>
        <DATA. CZXKSBM>111</DATA. CZXKSBM>
        <DATA. CZXKSMC>检验科</DATA. CZXKSMC>
    </DATA>
</DATA. GRP>

```

附五：BGD.30 表格集传入示例

```
<MSG>
<Header>WriteReport</Header>
<Body>
<ILX>0</ILX>
<IBRLX>0</IBRLX>
<CBRH>21212</CBRH>
<CSQDH>1223</CSQDH>
<CZTBM>*</CZTBM>
<XMLDATA>
! [CDATA[
<MSG>
<BGD>
<BGD. 1></BGD. 1>
<BGD. 30 Type="TAB">
  <BGD. 30 Type="ROW" Index="1">
    <BGD. 32>球镜</BGD. 32>
    <BGD. 34>(OD)-1. 00</BGD. 34>
  </BGD. 30>
  <BGD. 30 Type="ROW" Index="2">
    <BGD. 32>球镜</BGD. 32>
    <BGD. 34>(OS)+1. 00</BGD. 34>
  </BGD. 30>
  <BGD. 30 Type="ROW" Index="3">
    <BGD. 32>柱镜</BGD. 32>
    <BGD. 34>(OD)-2. 00</BGD. 34>
  </BGD. 30>
  <BGD. 30 Type="ROW" Index="4">
    <BGD. 32>柱镜</BGD. 32>
    <BGD. 34>(OS)+2. 00</BGD. 34>
  </BGD. 30>
  <BGD. 30 Type="ROW" Index="5">
    <BGD. 32>轴向</BGD. 32>
    <BGD. 34>(OD)-2. 00</BGD. 34>
  </BGD. 30>
  <BGD. 30 Type="ROW" Index="6">
    <BGD. 32>轴向</BGD. 32>
    <BGD. 34>(OS)+2. 00</BGD. 34>
  </BGD. 30>
  <BGD. 30 Type="ROW" Index="7">
    <BGD. 32>DVA</BGD. 32>
    <BGD. 34>(OD)-2. 00</BGD. 34>
  </BGD. 30>
  <BGD. 30 Type="ROW" Index="8">
    <BGD. 32>DVA</BGD. 32>
    <BGD. 34>(OS)+2. 00</BGD. 34>
  </BGD. 30>
</BGD. 30>
</BGD>
</MSG>
]]</XMLDATA>
</Body>
</MSG>
```

附六：检验状态回传记录表脚本

```
USE YXHIS
GO
DROP TABLE [dbo].[TBSQDStatus]
GO
CREATE table [dbo].[TBSQDStatus] (
    ICZLX INTEGER NOT NULL,
    CCZMC VARCHAR(200) NOT NULL,
    DCZRQ DATETIME NOT NULL,
    CBRH VARCHAR(20) NOT NULL,
    CSQDH VARCHAR(20) NOT NULL,
    CZTBM VARCHAR(20) NOT NULL,
    CTMH VARCHAR(50) NOT NULL,
    DJLRQ DATETIME
)
```