

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..... | 4 |
| 3. 执行..... | 5 |
| 4. 报告..... | 6 |
| 5. 登记..... | 7 |
| 6. 拒签..... | 8 |
| 7. 检验状态回传..... | 9 |
| 8. 附加费..... | 9 |
| 9. 核酸下达..... | 10 |
| 10. 核酸撤销..... | 10 |
| 附录: | 11 |
| 附一: 回传报告 XML 结构..... | 11 |
| 附二: 参数表 (TBUSERPARAM) | 16 |
| 附三: 登记表脚本..... | 17 |
| 附四: 附加费入参格式..... | 17 |
| 附五: BGD. 30 表格集传入示例..... | 18 |
| 附六: 检验状态回传记录表脚本..... | 19 |

医星 HIS 与 PACS/LIS 接口（2020）

2020.07-31 制定本接口.

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

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，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WEBSERVICE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**）
 4. 接口调用WSDL地址：**http://localhost:8080/wsdl/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

| 调用函数 | String ReadCard(string CYLKH, string CDBLX) | | |
|------|---|--|---------|
| 入参 | 参数名 | 参数含义 | *表示不能为空 |
| | CYLKH | 待解析卡号 | * |
| | CDBLX | 区域类型，数据库后缀 | |
| 返回值 | 成功 | <Result> <Code>1</Code> <Info>卡号</Info> </Result> | |
| | 失败 | <Result> <Code>0</Code> <Info>详细错误信息</Info> </Result> | |

2. 收费

| 调用函数 | String DoCharge (int ILX, int IBRLX, string CZY, string CBRH, string CSQDH, string CDBLX) | | |
|------|--|--|---------|
| 入参 | 参数名 | 参数含义 | *表示不能为空 |
| | 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 | * |
| | 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> | |

3. 执行

| | | | |
|------|---|---|---------|
| 调用函数 | String DoPerForm (int ILX, int IBRLX, string CBRH, string CSQDH, string CDBLX) | | |
| 入参 | 参数名 | 参数含义 | *表示不能为空 |
| | 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 | String WriteReport (int ILX, int IBRLX, string CBRH, string CSQDH, string CZTBM, string XMLDATA, string CDBLX) | | |
| 入参 | 参数名 | 参数含义 | *表示不能为空 |
| | 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)

| | | | |
|------|--|--|---------|
| 调用函数 | String WriteRegInfo (int ILX, int IBRLX, string CBRH, string CSQDH, string CZTBM, string CDBLX) | | |
| 入参 | 参数名 | 参数含义 | *表示不能为空 |
| | 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 YXHIS.DB0.TBREGSQDINFO表写入一条数据，表脚本见[附三](#)

6. 拒签

| | | | |
|------|--|--|---------|
| 调用函数 | String DontTransact (int IBRLX, string CBRH, string CSQDH, string CZTBM, string CJQYY, string CJQCZY, string CTMH, string CJQBM, string CDBLX) | | |
| 入参 | 参数名 | 参数含义 | *表示不能为空 |
| | 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

| | | | |
|------|--|--|---------|
| 调用函数 | String StatusChange (int ILX, int IBRLX, string CBRH, string CSQDH, string CZTBM, string CTMH, string CBZ, string DTime, string CDBLX) | | |
| 入参 | 参数名 | 参数含义 | *表示不能为空 |
| | 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 | <Result> <Code>1</Code> <Info>成功</Info> </Result> | |
| | 失败 | <Result> <Code>0</Code> <Info>详细错误信息</Info> </Result> | |

8. 附加费

| | | | |
|------|-----------------------------------|--|---------|
| 调用函数 | String ExecCharge(string Invalue) | | |
| 入参 | 参数名 | 参数含义 | *表示不能为空 |
| | Invalue | 结构示例见附四, 使用<![CDATA[]]>结构包裹起来 | * |
| 返回值 | 成功 | <Result> <Code>1</Code> <Info>单据号</Info> </Result> | |
| | 失败 | <Result> <Code>0</Code> <Info>详细错误信息</Info> </Result> | |

9. 核酸下达

| | | | |
|------|---|---|---------|
| 调用函数 | String MakeSQD (int ILX, int IBRLX, string CBRH, string CMBBH, string CZTBM, string CKDKSBM, string CKDKSMC, string CDBLX) | | |
| 入参 | 参数名 | 参数含义 | *表示不能为空 |
| | 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

| | | | |
|------|--|---|---------|
| 调用函数 | String DelSQD (int ILX, int IBRLX, string CBRH, string CSQDH, string CDBLX) | | |
| 入参 | 参数名 | 参数含义 | *表示不能为空 |
| | 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 | <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> | |

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-->
    <MXZ>
      <MXZ. 1>门诊号</MXZ. 1>
    </MXZ>
    <SQD>
      <SQD. 1>申请单号</SQD. 1>
      <!--可多个，即为贵方保存的HisID-->
      <SQD. 26>申请项目</SQD. 26>
    </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 | <p>XW-PACS 新网 PACS YINFEIDA 英飞达 PACS YANYUN 蓝韵 PACS COM_PACS 通用 PACS 调用</p> <p>通用模式配置方式：PACS_PICWEBPATH_MZ, PACS_REPWEBPATH_MZ, PACS_PICWEBPATH_ZY, PACS_REPWEBPATH_ZY</p> <p>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。</p> |
| 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 | <p>0：调用 PACS 方 EXE 浏览模式，EXE 程序和图象由 PACS_PICXEPATH/PACS_EXEPATH 两个参数决定</p> <p>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</p> <p>1：调用 PACS 方 DLL 浏览模式，DLL 文件路径由 PACS_PICXEPATH 决定</p> |
| 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_PICXEPATH | 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 | <p>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</p> |
| 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>
</SFGL>

```

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.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
)

```