**江油市精神病医院**

**医疗保险（异地）接口技术参数**

# 1.说明

2014-07-16 本版本按照四川省异地联网结算规范要求在原接口规范1.2基础上进行修改而成，涉及到省异地接口的交易列表为

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 交易编号 | 交易名称 | 变更类型 | 备注 |
| 03 | 身份识别 | 修改 | 异地只支持社会保障卡，读卡由前台com组件处理，读出的内容需要保存到本地数据库，以备后续交易调用 |
| 11 | 门诊结算 | 修改 |  |
| 12 | 门诊结算退单 | 修改 |  |
| 21 | 入院办理 | 修改 |  |
| 22 | 入院信息修改 | 修改 |  |
| 23 | 入院办理退单 | 修改 |  |
| 24 | 住院明细写入 | 修改 |  |
| 24y | 住院医嘱上传 | 新增 |  |
| 25y | 住院医嘱作废 | 新增 |  |
| 25 | 住院明细退单 | 修改 |  |
| 26 | 出院预结算 | 修改 |  |
| 27 | 出院结算 | 修改 |  |
| 28 | 出院结算退单 | 修改 |  |
| 61 | 药品目录增量下载 | 修改 |  |
| 62 | 诊疗目录增量下载 | 修改 |  |
| 63 | 服务设施目录增量下载 | 修改 |  |
| Ydzy14 | 病历上传 | 新增 | 生成的图片文件尽量控制在100k以内 |
| Ydzy16 | 病历作废 | 新增 |  |
| Qyjs01 | 月结算数据查询 | 新增 |  |
| Cx01 | 是否可回退查询 | 新增 |  |
| Cx02 | 住院报销待遇审核情况查询 | 新增 |  |
| 81 | 清算申请 | 修改 |  |

**2.技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **指标** | **指标值** |
| **CPU** | **≧1.0G Hz** |
| **Memory** | **≧256MB** |
| **HardDisk** | **≧1000M(free)** |
| **NetCard** | **≧10MB** |

### 网络环境

|  |  |
| --- | --- |
| **指标** | **指标值** |
| **协议** | **TCP/IP、HTTP/HTTPS** |
| **广域网带宽** | **≧56k** |
| **网络连接** | **客户端直接访问医保中心网络** |

### 系统软件

|  |  |
| --- | --- |
| **指标** | **指标值** |
| **操作系统** | **WIN98 SE或WIN 2000，xp及以上WIN系列操作系统** |
| **辅助软件** | **IE6.0****Msxml4.0** |

# 接口描述

### 总体描述

组件库注册在每一台需要进行医保支付业务的客户机上（该客户端也必须能连接到医保网络），通过被动调用的方式将医保支付业务功能嵌入到定点医疗机构的系统中（以下简称HIS）；

接口交易组件库提供了六个公共方法(yh\_interface\_init 初始化，yh\_interface\_destroy 资源释放，yh\_interface\_call业务方法调用，yh\_interface\_confirm业务办理确认，yh\_interface\_cancel业务办理取消，yh\_interface\_getuncertaintytrade不确定交易查询)，交易参数组织采用xml（所有医保经办机构交易调用及交易参数统一），差别处理对于HIS透明。

新接口存在多医保经办机构处理，并且各医保经办机构处理模式存在差异，接口交易内部也可能存在用户交互窗口，因此建议HIS事务管理与接口交易调用相互独立。

### 接口COM说明

组件库提供交易的COM组件属性如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 属性 | 值 |
| App ID | {1093BEAA-F4C6-4B10-B652-1F555DF0BAE0} |
| Type Library ID | {068CA2B4-19A6-4811-BEA5-24B0752B986A} |
| Program ID | YinHai.SCMYInterface |
| COM ClassName | COClass\_n\_yh\_interface |
| COM ClassID | {FC9F5EC8-DA56-441D-9D98-43F2840796AF} |
| Interface Type | Dual Interface |
| Interface Name | In\_yh\_interface |
| Interface ID | {A994B414-B737-4FAB-BCD3-0B30DDEBD404} |

### 交易接口函数描述

### 初始化

* yh\_interface\_init(ref li\_appcode,ref ls\_appmsg)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 参数类型 | 参数类别 |
| Ls\_jyscxml | 交易输出 | String | 出口参数 |
| li\_appcode | 交易标志 | Int | 出口参数 |
| ls\_appmsg | 交易信息 | String | 出口参数 |

 **注：**可从本方法的交易输出取得医疗机构名称及注册到期日期，以判断医疗机构配置是否正确。

调用方法：

yh\_interface\_init(ref ls\_jyscxml , ref li\_appcode,ref ls\_appmsg )

或

yh\_interface\_init2( false , ref astr\_jysc\_xml,ref gi\_appcode,ref astr\_appmsg)

Ls\_jyscxml串格式：

<?xml version="1.0" encoding="gb2312"? standalone="yes" ?>

<result><code>1</code><message>接口初始化成功</message><akb021>医疗机构名称</akb021><zcxq>注册到期日期<zcxq><ykf308>是否试用版本（0正式版，1试用版）</ykf308><ykf309><试用到期日期</ykf309></result><ykb037>清算分中心编码</ykb037><ykb037cn>清算分中心名称</ykb037cn>

### 正常交易

* yh\_interface\_call(astr\_jybh,lstr\_jykz\_xml,lstr\_jysr\_xml ,ref lstr\_pcbh,ref lstr\_jylsh,ref lstr\_jyyzm,ref lstr\_jysc\_xml,ref lint\_appcode,ref lstr\_appmsg)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 参数类型 | 参数类别 |
| Astr\_jybh | 交易编号 | String | 入口参数 |
| Astr\_jykz\_xml | 交易控制xml | String | 入口参数 |
| Astr\_jysr\_xml | 交易输入xml | String | 入口参数 |
| Lstr\_pcbh | 批次编号 | String | 出口参数 |
| lstr\_jylsh | 交易流水号 | String | 出口参数 |
| lstr\_jyyzm | 交易验证码 | String | 出口参数 |
| lstr\_jysc\_xml | 交易输出xml | String | 出口参数 |
| Lint\_appcode | 交易标志 | Int | 出口参数 |
| Lstr\_appmsg | 交易信息 | String | 出口参数 |

### 确认交易

* yh\_interface\_confirm( lstr\_jylsh, lstr\_jyyzm, ref lint\_appcode, ref lstr\_appmsg)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 参数类型 | 参数类别 |
| lstr\_jylsh | 交易流水号 | String | 入口参数 |
| astr\_yke203 | 交易验证码 | String | 入口参数 |
| Lint\_appcode | 交易标志 | Int | 出口参数 |
| Lstr\_appmsg | 交易信息 | String | 出口参数 |

### 取消交易

* yh\_interface\_cancel(lstr\_jylsh, ref lint\_appcode, ref lstr\_appmsg)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数说明 | 参数类型 | 参数类别 |
| Astr\_jylsh | 交易流水号 | String | 入口参数 |
| Lint\_appcode | 交易标志 | Int | 出口参数 |
| Lstr\_appmsg | 交易信息 | String | 出口参数 |
|  |  |  |  |

### 资源释放

* yh\_interface\_destroy ()

### 接口调用示例

### VB

Dim yinhaiobject As Object '定义存放引用对象的变量。

Set yinhaiobject = CreateObject ("**YINHAI.SCMYINTERFACE** ")

'检查连接是否建立

If yinhaiobject Is Nothing Then

MsgBox "对象为空!"

End If

Dim BusinessID As String

Dim Ctrlxml As String

Dim Dataxml As String

Dim Pcbh As String

Dim Businesssequence As String

Dim Businessvalidate As String

Dim Outputxml As String

Dim Appcode as Long

Dim Appmsg As String

BusinessID="01"

Ctrlxml ="" '组织参数

Dataxml ="" '组织参数

yinhaiobject.yh\_interface\_call BusinessID,Ctrlxml,Dataxml,Pcbh,Businesssequence,Businessvalidate,Outputxml,Appcode,Appmsg

'判断返回信息

'HIS业务处理

Set yinhaiobject = Nothing '关闭对象

### PB

oleobject yinhaiobject

long result, Appcode

String BusinessID,Ctrlxml,Dataxml,Pcbh,Businesssequence

String Businessvalidate,Outputxml, Appmsg

yinhaiobject=create oleobject

result=yinhaiobject.ConnectToNewObject("**YINHAI.SCMYINTERFACE** ")

if result<>0 then

 yinhaiobject.yh\_interface\_destroy()

yinhaiobject.disconnectobject( )

 messagebox("error"，"fail to connect")

 return

end if

BusinessID=”01”

yinhaiobject.yh\_interface\_call(BusinessID,Ctrlxml,Dataxml,Pcbh,Businesssequence,Businessvalidate,Outputxml,Appcode,Appmsg)

// 返回结果判断，HIS内部处理

// 关闭对象

yinhaiobject.DisconnectObject ( )

destroy yinhaiobject

### DELPHI

注意：delphi调用时先要 uses ComObj;否则不能引用oleobject。

Var

yinhaiobject: Variant; //定义存放引用对象的变量。

BusinessID : String

Ctrlxml : String

Dataxml : String

Pcbh : String

Businesssequence : String

Businessvalidate : String

Outputxml : String

Appcode : integer

Appmsg:String;

Begin

try

yinhaiobject := CreateOleObject(' **YINHAI.SCMYINTERFACE** ');

BusinessID:= '01';

yinhaiobject.yh\_interface\_call(BusinessID,Ctrlxml,Dataxml,Pcbh,Businesssequence,Businessvalidate,Outputxml,Appcode,Appmsg)

//返回结果判断，HIS内部处理

finally

yinhaiobject:=Unassigned;// 关闭对象

end;

end;

### 交易类型和调用流程

* 查询类交易：只对数据进行查询，不对数据进行处理；不返回交易流水号
* 处理类交易：对中心数据进行操作，需要保持中心、HIS的数据一致性。一次完整的交易可以有三种方式；
	+ - * 1. 只有处理流程，符合情况是处理流程执行失败，接口返回错误代码及信息。
				2. 处理流程＋确认流程，符合情况是处理流程执行成功，HIS处理也成功，调用确认流程
				3. 处理流程＋取消流程，符合情况是处理流程执行成功，HIS处理失败，调用取消流程

****