

四川省医疗保障信息系统两定接入医保支付接口编 程接口规范-扩展交易

2021 年 05 月

文件更改记录

[illegible]

目录

第 1 章 变更说明	7
第 2 章 概述	9
第 3 章 接口调用实现方式	9
3.1 网络协议方式	9
3.1.1 服务地址	9
第 4 章 安全控件说明	9
4.1 术语及参考资料	9
4.2 接口调用实现方式	9
4.3 接口 COM 方式	9
4.3.1 应用模式	9
4.3.2 环境要求	10
4.3.3 接口描述	10
4.3.4 总体描述	10
4.3.5 接口 COM 说明	10
4.3.6 交易接口函数描述	11
4.4 安全控件调用说明	17
第 5 章 调用流程图	18
第 6 章 扩展交易内容	19
6.1 基础信息获取	19
6.1.1 其他信息	19
6.2 医保结算	20
6.2.1 共济账户结算	20
6.3 医药机构服务	25
6.3.1 特药经办管理	25
6.3.2 电子票据管理	37
6.3.3 单据打印管理	39
6.3.4 城乡两病管理	42
6.3.5 门慢门特管理	44

6.3.6 其他服务管理	48
6.3.7 对账服务管理 (异地)	51
6.3.8 清算服务管理 (异地)	52
6.3.9 电子凭证管理	54
6.3.10 无码项目管理	56
6.4 信息采集上传	62
6.4.1 病案质控	62
6.5 信息查询	65
6.5.1 门慢门特信息查询	65
6.5.2 其他服务查询	68
6.6 约束说明	69
6.7 场景监控	75
6.7.1 场景监控	75
第 7 章 expContent 扩展字段说明	93
7.1 基础信息获取	93
7.1.1 人员信息	93
7.2 医保结算	94
7.2.1 药店结算	94
7.2.2 门诊结算	98
7.2.3 住院结算	101
7.2.4 住院办理	104
7.3 医药机构服务	105
7.3.1 医药机构费用结算业务	105
第 8 章 电子认证	106
8.1 电子认证加密控件	106
8.1.1 函数定义	106
8.1.2 调用示例	108
8.2 电子认证数据流图	115
8.3 电子认证相关约定	116
8.4 电子认证交易约束	117

8.5 电子认证数据签名	117
8.5.1 涉及字段	117
8.5.2 数据来源	118
8.5.3 数据签名	119
8.5.4 签名信息拼接	120
8.6 电子认证数据加密	120
8.7 电子认证数据解密	120
第9章 重要业务说明	120
9.1 电子结算凭证业务	120
9.1.1 概述	120
9.1.2 业务流程说明	121
9.1.3 本业务前置条件	121
9.1.4 接口调用说明	121
第10章 字典表	127
10.1 审核标识 (chk_flag)	127
10.2 审核结果 (chk_rslt)	127
10.3 处方类别(rx_type)	127
10.4 处方状态(rx_stas)	127
10.5 项目类别(item_type)	128
10.6 治疗方案类型(trt_plan_type)	128
10.7 疗效类别(effe_type)	128
10.8 疗效(effe)	128
10.9 结算标识(setl_flag)	129
10.10 用药途径(medc_way)	129
10.11 频次(frqu)	129
10.12 执业类别(prac_type)	130
10.13 执业范围(prac_scp)	130
10.14 专业技术职称等级(proftechttl_lv)	131
10.15 专业技职务(proftechttl)	131
10.16 文件类型(file_type)	132

10.17 日期类型(data_type)	132
10.18 就医特殊属性(ipt_psn_sp_type)	132
10.19 就医类型(mdtrt_type)	132
10.20 交易类型(trns_type)	133
10.21 亲属关系(relation)	133
10.22 成功标志(succ_flag)	133
10.23 结算标志(set_flag)	133
10.24 算法标识(algo_identifier)	133
10.25 电子病历节点类型 (emr_node_type)	134
10.26 临床辅助业务 (clinic_business_type)	134
10.27 状态码 (vou_code)	134
10.28 就医人群类型 (mdtrt_grp_type)	135
10.29 门诊急诊转诊标志 (otp_er_refl_flag)	135
10.30 涉及第三方标志 (rel_ttp_flag)	135
10.31 用码业务类型 (business_type)	135

第 1 章 变更说明

- 20210817 变更[Z1101] 城乡两病申请新增认定机构编码参数;
- 20210819 新增[S3902] 阳光救助信息上传, 调整住院流程, 为精神病阳光救助住院时, 不在通过就医人员特殊属性上传阳光救助信息。通过此交易上传;
- 20210907 [S3901] 返出参数变更, [S5901]输入参数变更, 安全控件 input 新增输入参数;
- 20211014 [S3903] 新增, [S3701][S5201]参数变更, 新增规格参数, 安全控件新增打印函数, 详情请阅读第四章 4.7 内容;
- 20211022 新增 6.4 约束说明;
- 20211027 扩展字段入院办理新增参数 ipt_psn_sp_type;
- 20211207 新增[S3501]异地结算费用对账交易, 新增[S3203]异地清算申请交易, 新增[S3204]异地清算申请撤销交易;
- 20220302 新增[S2101]共济账户下账, 新增[S2102]共济账户下账撤销交易;
- 20220412 新增电子认证章节, 必须安装最新的安全控件;
- 20220803 新增[S3701]门慢门特处方上传 A, 新增[S5201A]门慢门特处方查询 A 交易;
- 20220829 新增特药经办管理
- 20221015 新增电子凭证管理, 包含[S3401]线上密码核验认证通知[S3402]线上密码核验认证查询
- 20221124 调整第 7 章 exp_content 参数内容, 新增参数 mdtrt_grp_type 就医人群类, 涉及交易[2401],[2403],[2206],[2206A],[2207],[2207A]; 新增参数 otp_er_refl_flag 门诊急诊转诊标志, 涉及交易[2206],[2206A],[2207],[2207A]
- 20230217 新增[2401],[2403]扩展参数内容, 新增参数 rel_ttp_flag 涉及第三方标志
- 20230222 新增[S5902]家庭成员个账共济绑定信息查询交易
- 20230315 yh_CHS_call input 参数内容调整, 新增参数 opter,opter_name,office,office_name,business_type 使用医保电子凭证时必填
- 20230427 yh_CHS_call input 参数内容调整, 新增参数 device_type 参数自助机使用医保电子凭证时必填, 用码业务类型码值新增码值 123 特殊门诊
- 20230529 yh_CHS_call input 参数内容调整, 用码业务类型码值新增码值 306 诊间

核验身份 124 药师审核处方

- 20230724 yh_CHS_call input 参数内容调整, 新增参数 dev_sn 设备 sn 编码, 使用 iot 人脸识别设备时必填;
- 20230804 新增第9章重要业务说明章节, 并添加电子结算凭证业务说明, 新增[4901] 约束说明
- 20240910 调整第7章 exp_content 参数内容。
 1. 新增入参 wlt_acct_flag 钱包账户使用标志, 涉及交易 [2101],[2101A],[2102],[2102A],[2206],[2206A],[2207],[2207A],[2303],[2303A],[2304],[2304A];
 2. 新增出参参数 wlt_pay_amt 医保钱包支付金额, 涉及交易 [2101],[2101A],[2102],[2102A],[2206],[2206A],[2207],[2207A],[2303],[2303A],[2304],[2304A]
-
- 20241022 新增 S2101 共济账户下账 relation 亲属关系码值。
- 20241127 3201 输入 exp_content、3202 输入、输出 exp_content 新增医保钱包支付金额
- 20241209 清算申请输入字段含义变更, fund_appy_sum 基金申报总额=基金申报+ 钱包申报金额
- 20250224 yh_CHS_call output 参数内容调整, 新增 ecQrcode 电子凭证二维码码值参数
- 20250304 新增场景监控交易, 详情查看 6.7 场景监控
- 20250307 新增依码支付变更内容。主要变更内容包括: 新增无码项目管理流程; 交易 3505、3505A 增加约束说明; 第七章 expContent 扩展字段说明中的 2102、2102A、2204、2301 交易里分别增加两个字段 min_pac_cnt、min_pacunt。

第2章 概述

《四川省医疗保障信息系统两定接入医保支付接口编程接口规范-扩展交易》（以下简称支付接口规范）的使用对象为定点医疗机构（HIS）供应商或其它应用软件供应商。

支付接口规范包括实现**医疗保障信息平台定点基线版医药机构接口规范与四川省医疗保障信息系统两定接入医保支付接口编程接口规范-扩展交易**接口交易服务，规定了调用每一交易的前提条件，详细描述了每一交易的调用方法。（本规范，不含对全省医保政策和支付流程的介绍。）

第3章 接口调用实现方式

3.1 网络协议方式

3.1.1 服务地址

地址：咨询当地医保局

第4章 安全控件说明

4.1 术语及参考资料

COM: Common Object Model

HIS: Hospital Information System

MIS: Management Information System

4.2 接口调用实现方式

4.3 接口 COM 方式

4.3.1 应用模式

支付组件库是一组运行在 WINDOWS 环境下的 COM 组件，第三方应用软件使用相应的 COM 组件调用方式来调用它。

4.3.2 环境要求

4.3.2.1 硬件环境

指标	指标值
CPU	$\geq 1.6\text{MHz}$
Memory	$\geq 256\text{MB}$
HardDisk	$\geq 100\text{M}(\text{free})$
NetCard	$\geq 10\text{MB}$

4.3.2.2 网络环境

指标	指标值
协议	TCP/IP、HTTP/HTTPS
广域网带宽	$\geq 56\text{k}$
网络连接	客户端直接访问医保中心网络

4.3.2.3 系统软件

指标	指标值
操作系统	WINXP 及以上 WINDOWS 系列操作系统
辅助软件	

4.3.3 接口描述

4.3.4 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三个公共方法(yh_CHS_init 初始化, yh_CHS_destroy 资源释放, yh_CHS_call 业务方法调用)，交易参数组织采用 JSON（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。

4.3.5 接口 COM 说明

组件库提供交易的 COM 组件属性如下：

属性	值
Program ID	YinHai.CHS.InterfaceSCS
COM ClassName	CoClass_n_yh_chs
Interface Name	In_yh_chs

4.3.6 交易接口函数描述

4.3.6.1 yh_CHS_init

原型定义:

```
yh_CHS_init(  
  
    ref long aint_appcode,  
  
    ref string astr_appmsg)
```

4.3.6.2 yh_CHS_destroy

原型定义:

```
yh_CHS_destroy()
```

函数说明:

资源释放函数，在 HIS 应用退出时调用。

4.3.6.3 yh_CHS_call

原型定义:

```
yh_CHS_call (  
  
    string infno,  
  
    string input,  
  
    ref string output)
```

参数名称	参数含义	参数类型	参数类别	参数说明
infno	交易编号	String	入口参数	具体的交易代码见 医疗保障信息平台定点基线版医药机构接口规范和四川省医疗保障信息系统两定接口规范-扩展交易内容
input	交易输入	String	入口参数	
output	交易输出	String	出口参数	

input、output 参数均按照交易说明里参数组合，顺序无关。接口调用示例:

4.3.6.3.1 调用示例

4.3.6.3.1.1 VB 调用

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

```

Set yinhaioobject = CreateObject("YinHai.CHS.InterfaceSCS")
'检查连接是否建立
If yinhaioobject Is Nothing Then
MsgBox "对象为空!"
End If
Dim infno As String

Dim input As String
Dim output As String
infno = "1101"
input = "" '组织参数

yinhaioobject.yh_CHS_call infno, input, output

'判断返回信息
'HIS 业务处理
Set yinhaioobject = Nothing '关闭对象

```

4.3.6.3.1.2 delphi 调用

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

```

Var
yinhaioobject: Variant; //定义存放引用对象的变量。
infno: String
input: String
output: String
Begin
try
yinhaioobject := CreateOleObject("YinHai.CHS.InterfaceSCS");
infno = '1101';
input = '';组织参数
yinhaioobject.yh_CHS_call(infno, input, output)
//返回结果判断, HIS 内部处理
finally
yinhaioobject:=Unassigned;// 关闭对象
end;
End;

```

4.3.6.3.1.3 pb 调用

```

oleobject yinhaioobject

long result, infcode

String infno, input,output

yinhaioobject=create oleobject

```

```
result=yinhaioobject.ConnectToNewObject("YinHai.CHS.InterfaceSCS")

if result<>0 then

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

    return

end if

infno ="1101"
input =" " '组织参数
yinhaioobject.yh_CHS_call(infno, input, output)
// 返回结果判断, HIS 内部处理
// 关闭对象
yinhaioobject.DisconnectObject ( )
destroy yinhaioobject
```

4.3.6.3.2 input

表格 1

参数名称	参数含义	参数类型	是否必填	参数说明
tran_no	交易编号	String	NOTNULL	
tran_time	交易时间	String	NOTNULL	YYMMDD24HHMISS
data				
fixmedins_code	定点医药机构编号	String	NOTNULL	
psn_no	人员编号	String	NOTNULL	1101 时可为空
mdtrtarea_admvs	就医地医保区划	String	NOTNULL	市级统筹区划； 若为成都市、省本级 双定点，择其一填入
local_type	本地定点类型	String	NOTNULL	1 市级定点 2 省级定点 3 省市双定点
out_type	异地定点类型	String	NOTNULL	1 市级异地 2 省级异地 (市州固定 1，成都市 医疗机构若开通省

				本级异地填入 2)
opter	经办人编码	String	NULL	电子凭证时必填
opter_name	经办人姓名	String	NULL	电子凭证时必填
office	科室编码	String	NULL	电子凭证时必填
office_name	科室名称	String	NULL	电子凭证时必填
business_type	用码业务类型	String	NULL	电子凭证时必填,码值参考第 9 章字典表
device_type	设备类型	String	NULL	自助机该字段设为 SelfService 其它情况不用设置
dev_sn	设备 sn 编码	String	NULL	使用 IOT 设备必填,硬件设备后方医保 sn

输入参数示例:

```
{
  "tran_no": "1101",
  "tran_time": "20210602122345",
  "data": {
    "fixmedins_code": "P51030200074",
    "psn_no": ""
  }
}
```

4.3.6.3.3 output

表格 1

参数名称	参数含义	参数类型	是否为空	参数说明
code	交易状态	String	NOTNULL	码表
message	交易信息	String	NULL	code 为失败时返回信息
data				

card_no	社会保障号	String	NULL	就诊凭证类型为03时不为空
psn_name	人员姓名	String	NOTNULL	
psn_cert_type	人员证件类型	String	NOTNULL	
certno	证件号码	String	NOTNULL	
mdtrt_cert_type	就诊凭证类型	String	NOTNULL	
mdtrt_cert_no	就诊凭证编号	String	NOTNULL	
card_sn	卡识别码	String	NULL	就诊凭证类型为03时不为空
insuplc_admdvs	参保地医保区划	String	NULL	
card_token	校验介质	String	NOTNULL	此参数根据扩展交易文档中 expContent 扩展字段加入
ecQrcode	电子凭证二维码值	String	NULL	

输出参数参考:

```
{
  "code": "1",
  "message": "",
  "data": {
    "card_no": "510102199901010345",
    "psn_name": "测试人",
    "certno": "510102199901010345",
    "psn_cert_type": "01",
    "mdtrt_cert_type": "03",
    "mdtrt_cert_no": "A510320222",
    "card_sn": "6748757265145284237351523",
    "insuplc_admdvs": "519900",
    "card_token": "SDKSFJSGNICKSJDFKJGNIFNSIENDKFJ"
```

```
}  
  
}
```

4.3.6.4 yh_CHS_print

原型定义:

```
yh_CHS_print (  
  
    string input,  
  
    ref string output)
```

参数名称	参数含义	参数类型	参数类别	参数说明
input	交易输入	String	入口参数	
output	交易输出	String	出口参数	

input、output 参数均按照交易说明里参数组合，顺序无关。

4.3.6.4.1 input

表格 1

参数名称	参数含义	参数类型	是否必填	参数说明
mdtrtarea_admvs	就医地医保区划	字符型	NOTNULL	
fixmedins_code	定点医药机构编号	字符型	NOTNULL	
fixmedins_name	定点医药机构名称	字符型	NOTNULL	
psn_no	人员编号	字符型	NOTNULL	
setl_id	结算 ID	字符型	NOTNULL	
mdtrt_id	就诊 ID	字符型	NOTNULL	
med_type	医疗类别	字符型	NOTNULL	

4.3.6.4.2 output

表格 1

参数名称	参数含义	参数类型	是否必填	参数说明
code	交易状态	String	NOTNULL	码表
message	交易信息	String	NULL	code 为失败时返回 信息

4.4 安全控件调用说明

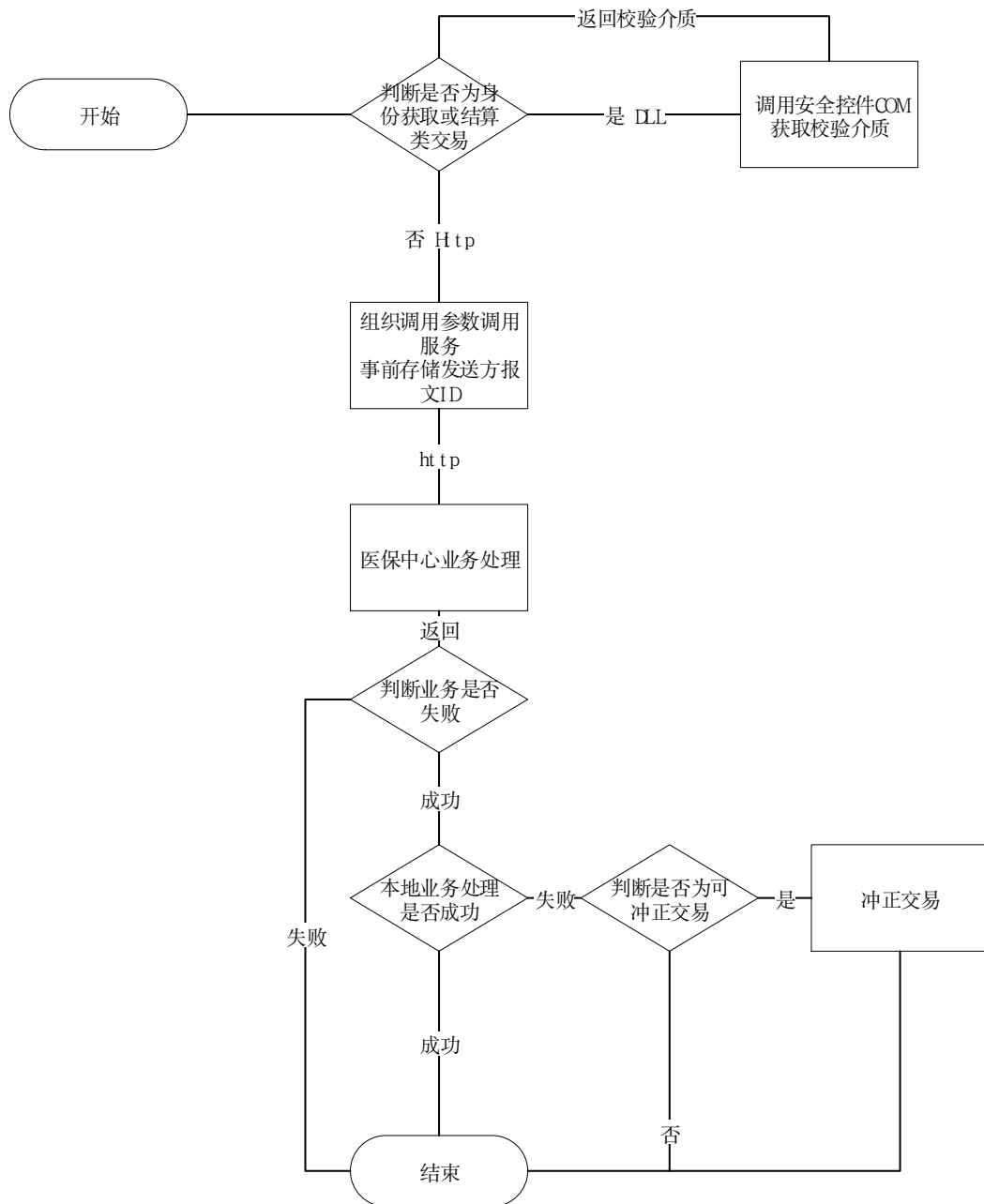
药店、门诊传入的交易号，一次就医行为调用安全控件可以只调用一次（包括身份识别1101），传入的交易号为当次医疗行为最后一个交易号；

例：门诊业务时传入（2207 或 2207A）门诊结算调用安全控件，获取到的校验介质，可以在 2201 至 2206 或 1101 业务场景使用。若使用 2201 交易号获取校验介质，只能在 2201 业务场景使用；

住院行为需要每次调用安全控件获取校验介质；

预结算类交易不校验介质，可以为空。但就诊凭证类型及就诊凭证编号必须准确；

第5章 调用流程图



第 6 章 扩展交易内容

6.1 基础信息获取

6.1.1 其他信息

6.1.1.1 【S1101】获取中心通知消息

6.1.1.1.1 交易说明

通过此交易获取中心通知消息。

6.1.1.1.2 重点说明

6.1.1.1.3 交易对象

交易发送方：医疗机构。

交易接收方：地方医保局。

6.1.1.1.4 输入

6.1.1.1.5 输出

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否非空	说明
1	msg_info	通知信息	字符型	4000			

6.1.1.2 【S1102】获取险种封顶线

6.1.1.2.1 交易说明

通过此交易获取险种封顶线。

6.1.1.2.2 重点说明

交易输入为单行数据，交易输出为多行输出

6.1.1.2.3 交易对象

交易发送方：医疗机构。

交易接收方：地方医保局。

6.1.1.2.4 输入

表 1 输入 (节点标识: data)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	insutype	险种类型	字符型	6	Y	Y	
2	year	年度	字符型	4		Y	

6.1.1.2.5 输出

表 204 输出 (节点标识: result)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否非空	说明
1	insutype	险种类型	字符型	6	Y	Y	
2	year	年度	字符型	4		Y	
3	payb_lmt_amt	支付限额金额	数值型	16,2		Y	
4	fund_pay_type	基金支付类型	字符型	6	Y	Y	

6.2 医保结算

6.2.1 共济账户结算

6.2.1.1 【S2101】共济账户下账

6.2.1.1.1 交易说明

通过此交易共济账户下账。

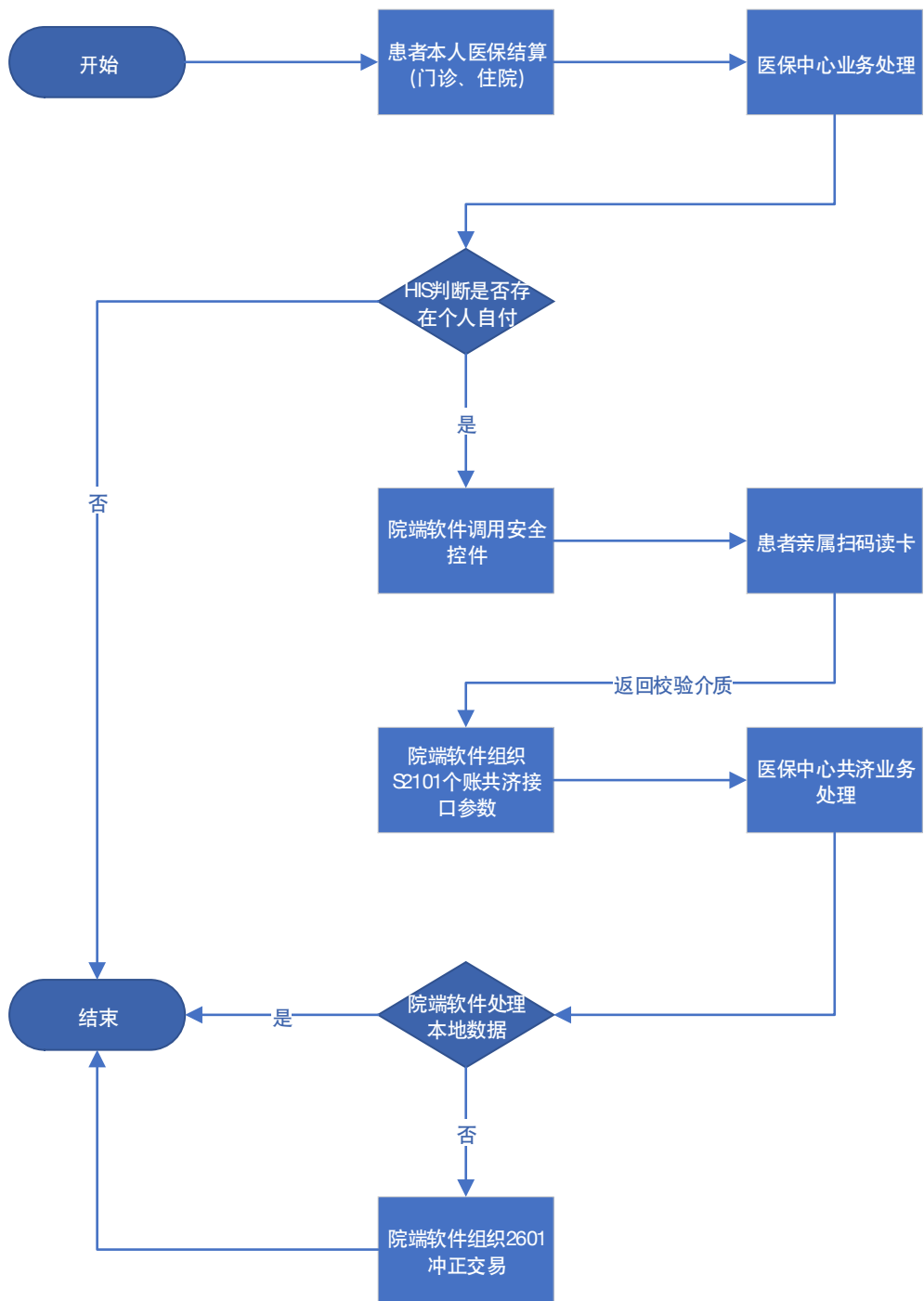
6.2.1.1.2 重点说明

交易输入为单行数据，输出为单行数据

可进行冲正

医疗机构需确认双方关系属实

接口流程图



6.2.1.1.3 交易对象

交易发送方：医疗机构。

交易接收方：地方医保局。

6.2.1.1.4 输入

表 1 输入-基础信息（节点标识：data）

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
----	------	------	------	------	------	------	----

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	psn_no	人员编号	字符型	30		Y	
2	mdtrt_cert_type	就诊凭证类型	字符型	3	Y	Y	
3	mdtrt_cert_no	就诊凭证编号	字符型	50			就诊凭证类型为“01”时填写电子凭证令牌，为“02”时填写身份证号，为“03”时填写社会保障卡卡号
4	insutype	险种	字符型	6	Y	Y	
5	acct_mulaid_pay	个人账户共济支付金额	数值型	16,2		Y	
6	ima_mdtrt_id	原主交易就诊ID	字符型	30		Y	
7	ima_setl_id	原主交易结算ID	字符型	30		Y	
8	ima_certno	原主交易证件号码	字符型	50		Y	
9	ima_med_type	原主交易医疗类别	字符型	6	Y	Y	同 med_type
10	ima_medfee_sumamt	原主交易医疗费总额	数值型	16,2		Y	
11	ima_fund_pay_sumamt	原主交易基金支付总额	数值型	16,2		Y	
12	ima_acct_pay	原主交易个人账户支出	数值型	16,2		Y	
13	ima_psn_cash_pay	原主交易个人现金支出	数值型	16,2		Y	
14	ima_psn_no	原主交易个人编号	字符型	30		Y	
15	ima_psn_name	原主交易人员姓名	字符型	50		Y	
16	relation	亲属关系	字符型	6	Y	Y	与原主交易人员关系
17	set_flag	结算标志	字符型	6	Y	Y	预结正结标志
18	expContent	字段扩展	字符型	4000			参数参考下列表单说明

表 2 输入-字段扩展 (节点标识: expContent)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	card_token	校验介质	字符型	200		Y	

6.2.1.1.5 输出

表 1 输出 (节点标识: result)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	setl_id	结算 ID	字符型	30		Y	医保返回唯一流水
2	mdtrt_id	就诊 ID	字符型	30		Y	医保返回唯一流水

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
3	psn_no	人员编号	字符型	30		Y	
4	psn_name	人员姓名	字符型	50		Y	
5	psn_cert_type	人员证件类型	字符型	6	Y	Y	
6	certno	证件号码	字符型	50		Y	
7	gend	性别	字符型	6	Y		
8	naty	民族	字符型	3	Y		
9	brdy	出生日期	日期型				yyyy-MM-dd
10	age	年龄	数值型	4,1		Y	
11	insutype	险种类型	字符型	6	Y	Y	
12	psn_type	人员类别	字符型	6	Y	Y	
13	cvlserv_flag	公务员标志	字符型	3	Y	Y	
14	setl_time	结算时间	日期时间型			Y	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
15	mdtrt_cert_type	就诊凭证类型	字符型	3	Y		
16	med_type	医疗类别	字符型	6	Y	Y	
17	medfee_sumamt	医疗费总额	数值型	16,2		Y	
18	acct_pay	个人账户支出	数值型	16,2		Y	
19	psn_cash_pay	个人现金支出	数值型	16,2		Y	
20	balc	余额	数值型	16,2		Y	
21	medins_setl_id	医药机构结算ID	字符型	30		Y	存放发送方报文 ID
22	clr_optins	清算经办机构	字符型	6			
23	clr_way	清算方式	字符型	6	Y		
24	clr_type	清算类别	字符型	6	Y	Y	

表 2 输出-结算基金分项信息（节点标识：setldetail）

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否非空	说明
1	fund_pay_type	基金支付类型	字符型	6	Y	Y	
2	inscp_scp_amt	符合政策范围金额	数值型	16,2		Y	
3	crt_payb_lmt_amt	本次可支付限额金额	数值型	16,2		Y	结算前限额
4	fund_payamt	基金支付金额	数值型	16,2		Y	
5	fund_pay_type_name	基金支付类型名称	字符型	200			
6	setl_proc_info	结算过程信息	字符型	4000			

6.2.1.2 【S2102】共济账户下账撤销

6.2.1.2.1 交易说明

通过此交易撤销共济账户下账。

6.2.1.2.2 重点说明

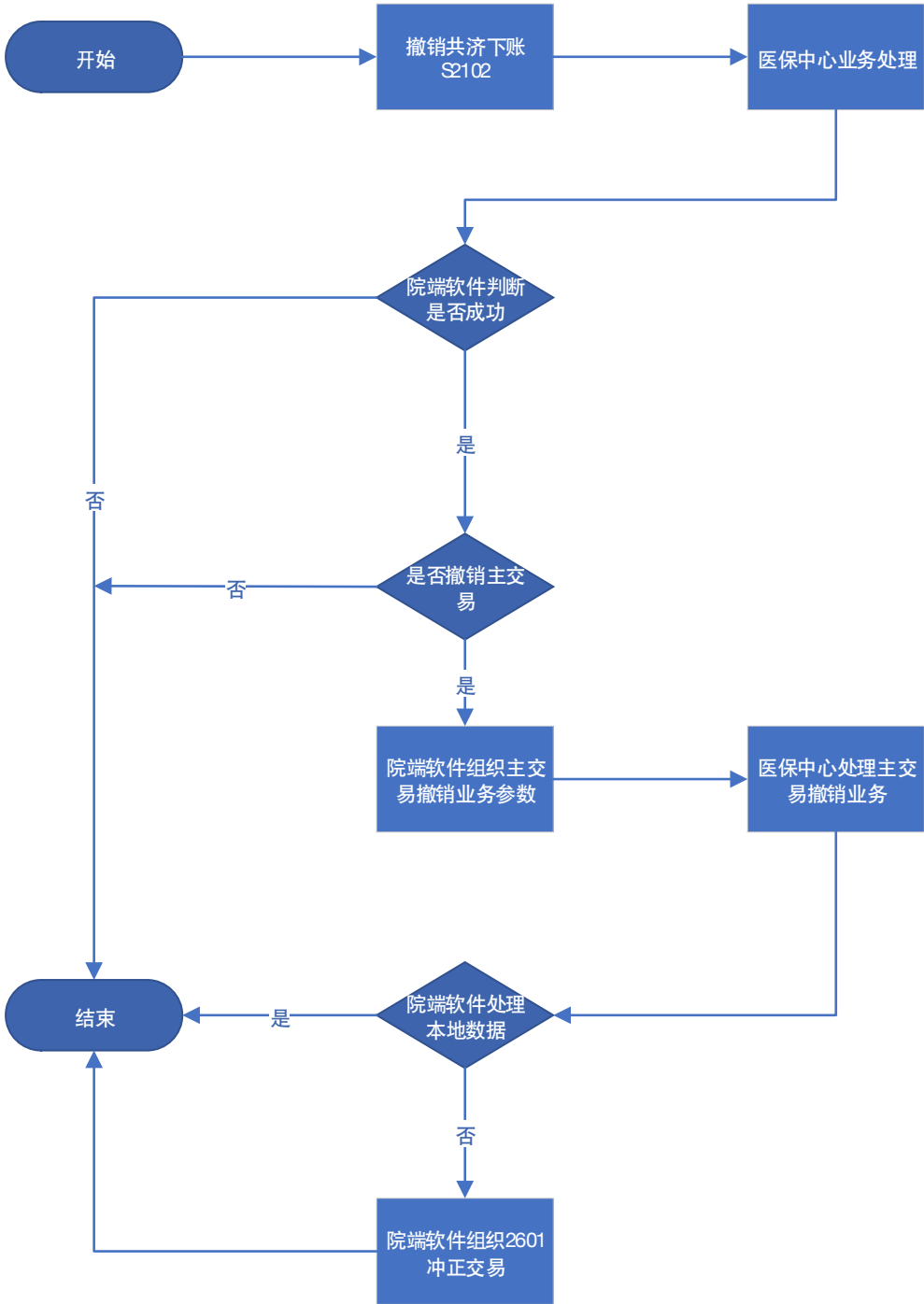
交易输入为单行数据，输出为单行数据

6.2.1.2.3 交易对象

交易发送方：医疗机构。

交易接收方：地方医保局。

接口流程图



6.2.1.2.4 输入

表 1 输入-基础信息 (节点标识: data)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	setl_id	结算 ID	字符型	30		Y	
2	mdtrt_id	就诊 ID	字符型	30		Y	
3	psn_no	人员编号	字符型	30		Y	

6.2.1.2.5 输出

表 2 输出 (节点标识: result)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	mdtrt_id	就诊 ID	字符型	30		Y	
2	setl_id	结算 ID	字符型	30		Y	
3	clr_optins	清算经办机构	字符型	6			
4	medfee_sumamt	医疗费总额	数值型	16,2		Y	
5	setl_time	结算时间	日期时间型			Y	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
6	psn_pay	个人支付金额	数值型	16,2		Y	
7	acct_pay	个人账户支出	数值型	16,2		Y	
8	cash_payamt	现金支付金额	数值型	16,2		Y	
9	balc	余额	数值型	16,2		Y	
10	medins_setl_id	医药机构结算 ID	字符型	30		Y	存放发送方报文 ID

表 3 输出-结算基金分项信息 (节点标识: setldetail)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否非空	说明
1	fund_pay_type	基金支付类型	字符型	6	Y	Y	
2	inscp_scp_amt	符合政策范围金额	数值型	16,2		Y	
3	crt_payb_lmt_amt	本次可支付限额金额	数值型	16,2		Y	
4	fund_payamt	基金支付金额	数值型	16,2		Y	
5	fund_pay_type_name	基金支付类型名称	字符型	200			
6	setl_proc_info	结算过程信息	字符型	4000			

6.3 医药机构服务

6.3.1 特药经办管理

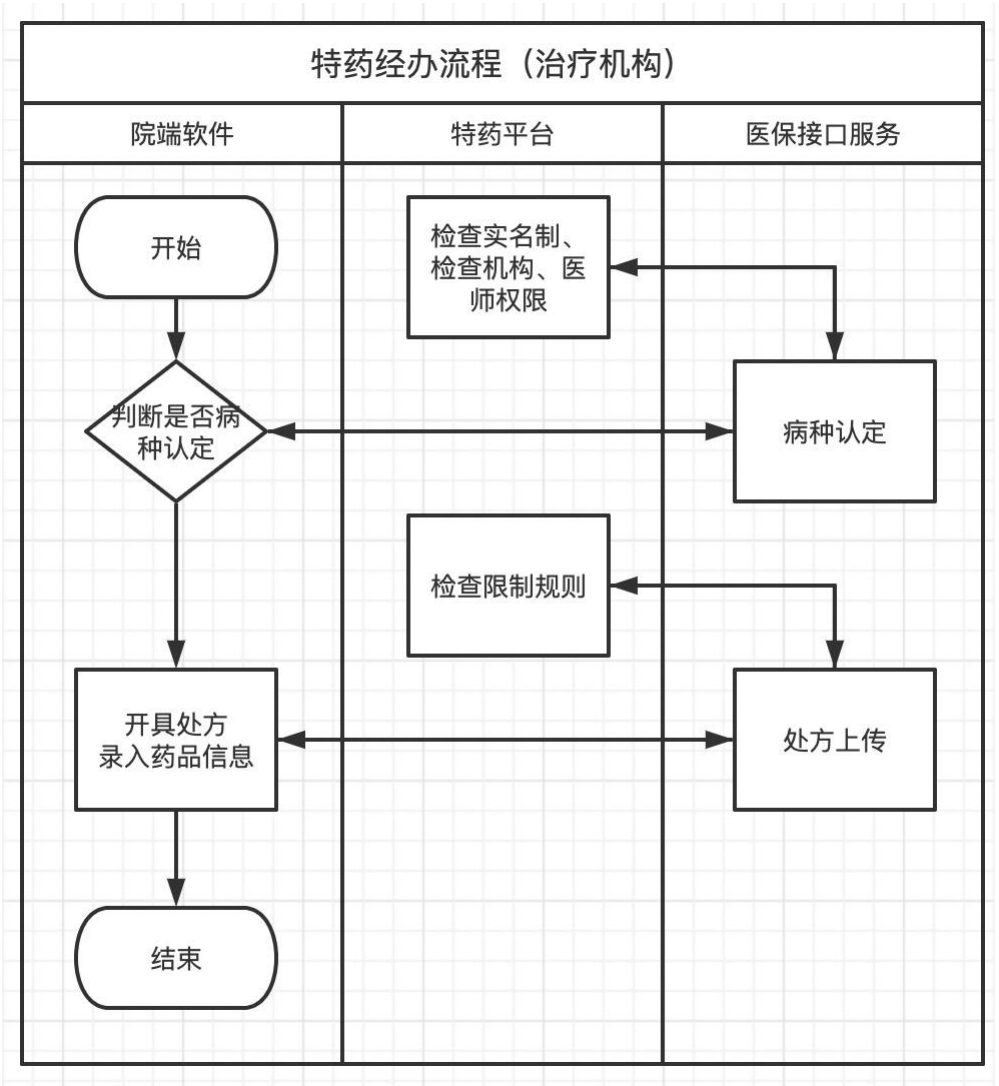
6.3.1.1 特药经办流程图

结算说明:

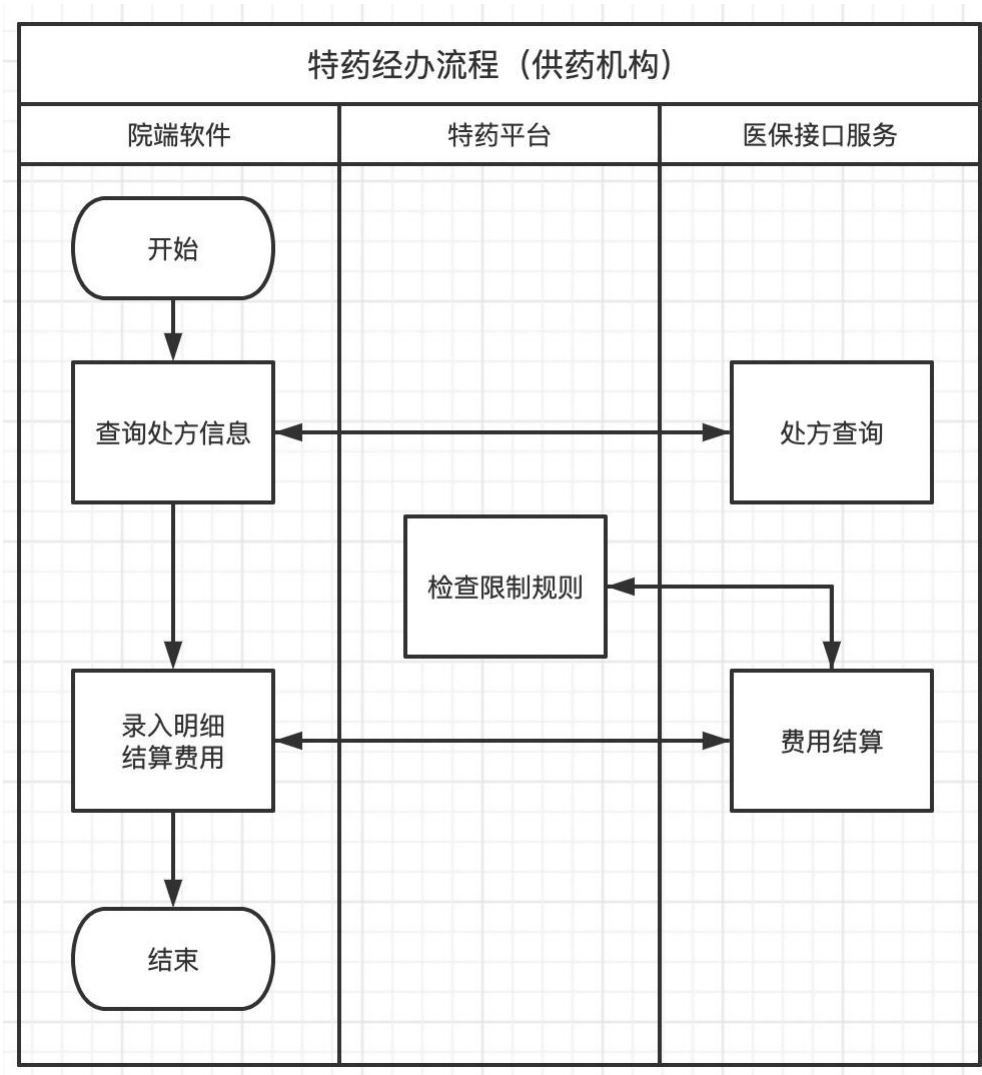
- 1、调用基线版 2101A 进行特药预结算, 医疗类别传入特药结算(1801 单行 1802 高值)

- 2、调用基线版 2102A 进行特药结算。
- 3、调用基线版 2103 进行特药结算撤销。
- 4、rxno 传入特药处方号。

6.3.1.1.1 治疗机构



6.3.1.1.2 供药机构



6.3.1.2 【S3111】特药病种认定信息上传

6.3.1.2.1 交易说明

通过此交易上传特药病种认定信息。

6.3.1.2.2 重点说明

交易输入病种信息为单行数据，建议治疗方案为多行数据。

交易输出为单行数据。

6.3.1.2.3 交易对象

交易发送方：医疗机构。

交易接收方：地方医保局。

6.3.1.2.4 输入

表 1 输入-病种信息 (节点标识: disecertf)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	certno	证件号码	字符型	50		Y	
2	begndate	开始日期	日期型			Y	
3	enddate	结束日期	日期型				终止时不能未空, 结束时间不能早于最后一次用药周期结束时间
4	dr_code	医生编码	字符型	30		Y	按照标准编码填写
5	dr_name	医生姓名	字符型	50		Y	
6	sp_dise_code	特药病种代码	字符型	30		Y	
7	sp_dise_name	特药病种名称	字符型	500		Y	
8	sp_drug_type	特药类型	字符型	3	Y	Y	1-单行 2-高值
9	sp_dise_certf_id	特药病种认定ID	字符型	30			该参数不为空时做终止处理 (该认定不能存在有效处方信息)
10	exp_content	字段扩展	字符型	4000			
11	sp_dise_type	早期标志	字符型	3	Y	Y	1-早期 2-非早期

表 2 输入-建议治疗方案信息 (节点标识: advtrtschm)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	helist_taxa_code	医保目录分类编码	字符型	30			
2	helist_taxa_name	医保目录分类名称	字符型	200			
3	sin_dos_dscr	单次剂量描述	字符型	200			
4	used_frqu_dscr	使用频次描述	字符型	200			
5	prd_days	周期天数	数值型	4,2			
6	medc_way_dscr	用药途径描述	字符型	200			

6.3.1.2.5 输出

表 1 输出 (节点标识: result)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	sp_dise_certf_id	特药病种认定ID	字符型	30		Y	
2	psn_no	人员编号	字符型	30		Y	

6.3.1.3 【S3112】特药病种认定信息查询

6.3.1.3.1 交易说明

通过此交易查询特药病种认定信息。

6.3.1.3.2 重点说明

交易输入为单行数据。

交易输出病种认定为多行数据，建议治疗方案为多行数据。

6.3.1.3.3 交易对象

交易发送方：医疗机构。

交易接收方：地方医保局。

6.3.1.3.4 输入

表 1 输入-病种信息（节点标识：data）

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	sp_dise_certf_id	特药病种认定ID	字符型	30			
2	certno	证件号码	字符型	50		Y	

6.3.1.3.5 输出

表 1 病种认定信息（节点标识：disecertif）

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	psn_no	人员编号	字符型	30		Y	
2	begndate	开始日期	日期型			Y	
3	enddate	结束日期	日期型				
4	dr_code	医生编码	字符型	30		Y	
5	dr_name	医生姓名	字符型	50		Y	
6	sp_dise_code	特药病种代码	字符型	30		Y	
7	sp_dise_name	特药病种名称	字符型	500		Y	
8	sp_drug_type	特药类型	字符型	3	Y	Y	1-单行 2-高值
9	sp_dise_certf_id	特药病种认定ID	字符型	30		Y	
10	fixmedins_code	定点医药机构编号	字符型	30		Y	
11	fixmedins_name	定点医药机构名称	字符型	200		Y	
12	sp_dise_type	早期标志	字符型	3	Y	Y	1-早期 2-非早期

表 2 建议方案信息（节点标识：advtrtschm）

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	helist_taxa_code	医保目录分类编码	字符型	30			
2	helist_taxa_name	医保目录分类名称	字符型	200			

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
3	sin_dos_dscr	单次剂量描述	字符型	200			
4	used_frqu_dscr	使用频次描述	字符型	200			
5	prd_days	周期天数	数值型	4,2			
6	medc_way_dscr	用药途径描述	字符型	200			
7	sp_dise_certf_id	特药病种认定ID	字符型	30			

6.3.1.4 【S3113】特药病种认定信息撤销

6.3.1.4.1 交易说明

通过此交易撤销特药病种认定信息。

6.3.1.4.2 重点说明

交易输入为单行数据，撤销病种认定信息时该认定不能存在有效处方信息。

6.3.1.4.3 交易对象

交易发送方：医疗机构。

交易接收方：地方医保局。

6.3.1.4.4 输入

表 1 输入-信息（节点标识：data）

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	sp_dise_certf_id	特药病种认定ID	字符型	30		Y	

6.3.1.4.5 输出

无。

6.3.1.5 【S3114】特药处方信息上传

6.3.1.5.1 交易说明

通过此交易上传特药处方信息。

6.3.1.5.2 重点说明

交易输入处方信息为单行数据，处方明细信息为多行数据。

交易输出为单行数据。

6.3.1.5.3 交易对象

交易发送方：医疗机构。

交易接收方：地方医保局。

6.3.1.5.4 输入

表 1 输入-处方信息 (节点标识: rxinfo)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	sp_dise_certf_id	特药病种认定ID	字符型	30		Y	
2	psn_no	人员编号	字符型	30		Y	
3	mdtrt_cert_type	就诊凭证类型	字符型	3	Y	Y	
4	mdtrt_cert_no	就诊凭证编号	字符型	50		Y	就诊凭证类型为“01”时填写电子凭证令牌, 为“02”时填写身份证号, 为“03”时填写社会保障卡卡号
5	bilg_dept_codg	开单科室编码	字符型	30		Y	
6	bilg_dept_name	开单科室名称	字符型	100		Y	
7	bilg_dr_codg	开单医生编码	字符型	30		Y	
8	bilg_dr_name	开单医师姓名	字符型	50		Y	
9	vali_flag	有效标志	字符型	3	Y		默认有效
10	sp_dise_rx_id	特药病种处方ID	字符型	30			不为空时, 判断 vali_flag 为无效时做撤销处理, 该处方不能存在有效结算信息
11	exp_content	字段扩展	字符型	4000			

表 2 输入-处方明细 (节点标识: rxdetllist)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	helist_code	医保目录代码	字符型	30		Y	
2	helist_name	医保目录名称	字符型	50		Y	
3	sin_dos_dscr	单次剂量描述	字符型	200		Y	
4	used_frqu_dscr	使用频次描述	字符型	200		Y	
5	prd_days	周期天数	数值型	4,2		Y	
6	medc_way_dscr	用药途径描述	字符型	200			
7	rx_spdrug_cnt	处方特药数量	数值型	16,4		Y	
8	begndate	开始日期	日期型			Y	
9	enddate	结束日期	日期型			Y	
10	helist_taxa_code	医保目录分类编码	字符型	30		Y	
11	helist_taxa_name	医保目录分类名称	字符型	200		Y	

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
12	sp_dise_rx_sn	处方明细序号	字符型	30		Y	处方内不可重复

6.3.1.5.5 输出

表 2 输出（节点标识：result）

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	sp_dise_rx_id	特药病种处方 ID	字符型	30		Y	

6.3.1.6 【S3116】特药处方信息查询

6.3.1.6.1 交易说明

通过此交易查询特药处方信息。

6.3.1.6.2 重点说明

交易输入为单行数据。

交易输出处方信息为多行数据，处方明细信息为多行数据。

6.3.1.6.3 交易对象

交易发送方：医疗机构。

交易接收方：地方医保局。

6.3.1.6.4 输入

表 1 输入-病种信息（节点标识：data）

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	sp_dise_rx_id	特药病种处方 ID	字符型	30			
2	psn_no	人员编号	字符型	30		Y	

6.3.1.6.5 输出

表 1 输出-处方信息（节点标识：rxinfo）

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	sp_dise_certf_id	特药病种认定 ID	字符型	30		Y	
2	psn_no	人员编号	字符型	30		Y	
3	bilg_dept_codg	开单科室编码	字符型	30		Y	
4	bilg_dept_name	开单科室名称	字符型	100		Y	
5	bilg_dr_codg	开单医生编码	字符型	30		Y	

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
6	bilg_dr_name	开单医师姓名	字符型	50		Y	
7	vali_flag	有效标志	字符型	3	Y	Y	
8	sp_dise_rx_id	特药病种处方ID	字符型	30		Y	
9	setl_flag	结算标志	字符型	3	Y	Y	0 未结算 1 已结算

表 2 输出-处方明细 (节点标识: rxdetl1ist)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	hilist_code	医保目录代码	字符型	30		Y	
2	hilist_name	医保目录名称	字符型	50		Y	
3	sin_dos_dscr	单次剂量描述	字符型	200			
4	used_frqu_dscr	使用频次描述	字符型	200			
5	prd_days	周期天数	数值型	4,2		Y	
6	medc_way_dscr	用药途径描述	字符型	200			
7	rx_spdrug_cnt	处方特药数量	数值型	16,4		Y	
8	begndate	开始日期	日期型			Y	
9	enddate	结束日期	日期型			Y	
10	hilist_taxa_code	医保目录分类编码	字符型	30			
11	hilist_taxa_name	医保目录分类名称	字符型	200			
12	sp_dise_rx_sn	处方明细序号	字符型	30		Y	
13	sp_dise_rx_id	特药病种处方ID	字符型	30		Y	

6.3.1.7 【S3117】特药待遇检查

6.3.1.7.1 交易说明

通过此交易检查人员特药待遇。

6.3.1.7.2 重点说明

交易输入为单行数据。

6.3.1.7.3 交易对象

交易发送方: 医疗机构。

交易接收方: 地方医保局。

6.3.1.7.4 输入

表 1 输入-病种信息 (节点标识: data)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
----	------	------	------	------	------	------	----

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	certno	证件号码	字符型	50		Y	
2	insutype	险种类型	字符型	6	Y	Y	
3	med_type	医疗类别	字符型	6	Y	Y	
4	begndate	开始日期	日期型			Y	yyyy-MM-dd
5	enddate	结束日期	日期型				yyyy-MM-dd

6.3.1.7.5 输出

无。

6.3.1.8 【S3118】特药资料上传

6.3.1.8.1 交易说明

通过此交易上传图片资料信息。

6.3.1.8.2 重点说明

交易输入为单行数据，资料明细信息为多行数据。

6.3.1.8.3 交易对象

交易发送方：医疗机构。

交易接收方：地方医保局。

6.3.1.8.4 输入

表 1 输入-信息 (节点标识: data)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	souc_id	来源 ID	字符型	30		Y	病种认定传入 sp_dise_certf_id、处方信息、 用药周期终止传入 sp_dise_rx_id
2	souc_type	来源类型	字符型	6		Y	1 病种认定 2 处方信息 3 用药周期终止

表 1 输入-资料信息 (节点标识: ossaddr)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	pic_base	图片数据	字符型			Y	base64 编码,1MB 之内
2	pic_name	图片名称	字符型	200		Y	

6.3.1.8.5 输出

无。

6.3.1.9 【S3119】实名认证信息上传

6.3.1.9.1 交易说明

通过此交易上传参保人实名认证信息。

6.3.1.9.2 重点说明

交易输入为单行数据。

6.3.1.9.3 交易对象

交易发送方：医疗机构。

交易接收方：地方医保局。

6.3.1.9.4 输入

表 1 输入-信息 (节点标识: data)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	certno	证件号码	字符型	50		Y	
2	begndate	开始日期	日期型			Y	
3	enddate	结束日期	日期型				
4	wt	体重(KG)	数值型	3,2		Y	
5	ht	身份(CM)	数值型	6,2		Y	
6	tel	联系电话	字符型	30		Y	

6.3.1.9.5 输出

表 1 输出-资料信息 (节点标识: result)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	psn_no	人员编号	字符型	30		Y	
2	psn_cert_type	人员证件类型	字符型	6	Y	Y	
3	certno	证件号码	字符型	50		Y	
4	psn_name	人员姓名	字符型	50		Y	
5	gend	性别	字符型	6	Y	Y	
6	wt	体重(KG)	数值型	3,2		Y	
7	ht	身份(CM)	数值型	6,2		Y	
8	tel	联系电话	字符型	30		Y	
9	begndate	开始日期	日期型			Y	
10	enddate	结束日期	日期型				
11	fixmedins_code	定点医药机构 编号	字符型	12		Y	
12	fixmedins_name	定点医药机构 名称	字符型	20		Y	

表 2 输出-参保信息列表 (节点标识 insuinfo)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否非空	说明
1	balc	余额	数值型	16,2		Y	
2	insutype	险种类型	字符型	6	Y	Y	
3	psn_type	人员类别	字符型	6	Y	Y	
4	psn_insu_stas	人员参保状态	字符型	6	Y		
5	psn_insu_date	个人参保日期	日期型				
6	paus_insu_date	暂停参保日期	日期型				
7	cvlserv_flag	公务员标志	字符型	3	Y	Y	
8	insuplc_admdvs	参保地医保区划	字符型	6		Y	
9	emp_name	单位名称	字符型	200			

6.3.1.10 【S3120】实名认证信息查询

6.3.1.10.1 交易说明

通过此交易查询实名认证信息。

6.3.1.10.2 重点说明

交易输入为单行数据，交易输出实名信息为单行数据，参保信息为多行数据。

6.3.1.10.3 交易对象

交易发送方：医疗机构。

交易接收方：地方医保局。

6.3.1.10.4 输入

表 1 输入-信息 (节点标识: data)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	certno	证件号码	字符型	50		Y	

6.3.1.10.5 输出

表 1 输出-资料信息 (节点标识: result)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	psn_no	人员编号	字符型	30		Y	
2	psn_cert_type	人员证件类型	字符型	6	Y	Y	
3	certno	证件号码	字符型	50		Y	
4	psn_name	人员姓名	字符型	50		Y	
5	gend	性别	字符型	6	Y	Y	
6	wt	体重(KG)	数值型	3,2		Y	

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
7	ht	身份(CM)	数值型	6,2		Y	
8	tel	联系电话	字符型	30		Y	
9	begndate	开始日期	日期型			Y	
10	enddate	结束日期	日期型				
11	fixmedins_code	定点医药机构 编号	字符型	12		Y	
12	fixmedins_name	定点医药机构 名称	字符型	20		Y	

表 2 输出-参保信息列表 (节点标识 insuinfo)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否非空	说明
1	balc	余额	数值型	16,2		Y	
2	insutype	险种类型	字符型	6	Y	Y	
3	psn_type	人员类别	字符型	6	Y	Y	
4	psn_insu_stas	人员参保状态	字符型	6	Y		
5	psn_insu_date	个人参保日期	日期型				
6	paus_insu_date	暂停参保日期	日期型				
7	cvlserv_flag	公务员标志	字符型	3	Y	Y	
8	insuplc_admdvs	参保地医保区 划	字符型	6		Y	
9	emp_name	单位名称	字符型	200			

6.3.2 电子票据管理

6.3.2.1 【S3301】财政电子票据信息上传

6.3.2.1.1 交易说明

通过此交易上传财政电子票据信息。

6.3.2.1.2 重点说明

交易输入票据信息为多行数据。

交易输出为单行数据

6.3.2.1.3 交易对象

交易发送方：医疗机构。

交易接收方：地方医保局。

6.3.2.1.4 输入

表 1 输入-票据信息 (节点标识: data)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	mdtrt_id	就诊 ID	字符型	30		Y	
2	setl_id	结算 ID	字符型	30		Y	
3	fina_elec_invo_code	财政电子发票代码	字符型	10		Y	
4	fina_elec_invo_no	财政电子发票号	字符型	12		Y	
5	elec_invo_chk_code	电子发票校验码	字符型	20			
6	elec_invo_dist_code	电子发票唯一识别码	字符型	20			

6.3.2.1.5 输出

表 2 输出 (节点标识: data)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	mdtrt_id	就诊 ID	字符型	30		Y	
2	setl_id	结算 ID	字符型	30		Y	
3	code	代码	数值型	6		Y	小于 1 为失败
4	errmsg	错误信息	字符型	100			Code 小于 1 时不为空

6.3.2.2 【S3302】财政电子票据信息查询

6.3.2.2.1 交易说明

通过此交易查询财政电子票据信息。

6.3.2.2.2 重点说明

交易输入为单行数据。

交易输出为多行数据

就诊 ID、结算 ID 不能同时为空，不为空时按就诊 ID、结算 ID 查询

开始时间、结算时间不能同时为空，就诊 ID、结算 ID 不为空时按时间段查询

6.3.2.2.3 交易对象

交易发送方：医疗机构。

交易接收方：地方医保局。

6.3.2.2.4 输入

表 1 输入-票据信息 (节点标识: data)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
----	------	------	------	------	------	------	----

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	mdtrt_id	就诊 ID	字符型	30			
2	setLid	结算 ID	字符型	30			
3	begntime	开始时间	日期时间 型				yyyy-MM-dd HH:mm:ss
4	endtime	结束时间	日期时间 型				yyyy-MM-dd HH:mm:ss

6.3.2.2.5 输出

表 2 输出（节点标识：data）

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	mdtrt_id	就诊 ID	字符型	30		Y	
2	setLid	结算 ID	字符型	30		Y	
3	fina_elec_invo_code	财政电子发票 代码	字符型	10		Y	
4	fina_elec_invo_no	财政电子发票 号	字符型	12		Y	
5	elec_invo_chk_code	电子发票校验 码	字符型	20			
6	elec_invo_dist_code	电子发票唯一 识别码	字符型	20			
7	opter_name	经办人姓名	字符型	50		Y	
8	opt_time	经办时间	日期时间 型			Y	yyyy-MM-dd HH:mm:ss

6.3.3 单据打印管理

6.3.3.1 【S3601】结算单数据获取

6.3.3.1.1 交易说明

通过此交易打印结算单据。

6.3.3.1.2 重点说明

1、交易输入为单行数据；

6.3.3.1.3 交易对象

交易发送方：医药机构。

交易接收方：地方医保局。

6.3.3.1.4 输入

表 39 输入 (节点标识: data)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	psn_no	人员编号	字符型	30		Y	
2	setl_id	结算 ID	字符型	30		Y	
3	mdtrt_id	就诊 ID	字符型	30		Y	
4	med_type	医疗类别	字符型	6	Y	Y	

6.3.3.1.5 输出

表 196 输出 (节点标识: setlinfo)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否非空	说明
1	setl_id	结算 ID	字符型	30		Y	
2	mdtrt_id	就诊 ID	字符型	30		Y	
3	psn_no	人员编号	字符型	30		Y	
4	psn_name	人员姓名	字符型	50		Y	
5	certno	证件号码	字符型	50		Y	
6	gend_name	性别名称	字符型	30		Y	
7	age	年龄	数值型	4,1			
8	insutype_name	险种类型名称	字符型	30		Y	
9	insu_optins_name	参保机构医保区划名称	字符型	30			
10	mdtrtarea_admvs_name	就医地医保区划名称	字符型	30		Y	
11	emp_name	单位名称	字符型	200			
12	fixmedins_code	定点医药机构编号	字符型	12		Y	
13	fixmedins_name	定点医药机构名称	字符型	200		Y	
14	hosp_lv_name	医院等级名称	字符型	30			
15	begndate	开始日期	日期型			Y	yyyy-MM-dd
16	enddate	结束日期	日期型			Y	yyyy-MM-dd
17	setl_time	结算时间	日期时间型			Y	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
18	med_type_name	医疗类别名称	字符型	30		Y	
19	clr_type_name	清算类别名称	字符型	30		Y	
20	medfee_sumamt	医疗费总额	数值型	16,2		Y	
21	fulamt_ownpay_am	全自费金额	数值型	16,2		Y	

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否非空	说明
	t						
22	overlmt_selfpay	超限价自费费用	数值型	16,2		Y	
23	preselfpay_amt	先行自付金额	数值型	16,2		Y	
24	inscp_scp_amt	符合政策范围金额	数值型	16,2		Y	
25	act_pay_dedc	实际支付起付线	数值型	16,2		Y	
26	fund_pay_sumamt	基金支付总额	数值型	16,2		Y	
27	acct_pay	个人账户支出	数值型	16,2		Y	
28	cash_payamt	现金支付金额	数值型	16,2		Y	
29	balc	余额	数值型	16,2		Y	
30	dise_codg	病种编码	字符型	30		Y	
31	dise_name	病种名称	字符型	500		Y	
32	opter_name	经办人姓名	字符型	50		Y	
33	ipt_otp_no	住院/门诊号	字符型	30		Y	
34	medrcdno	病历号	字符型	30		Y	
35	dscg_way_name	离院方式名称	字符型	30		Y	
36	maindiag_name	主诊断名称	字符型	200		Y	
37	diag_name	次诊断名称	字符型	500		Y	
38	act_ipt_days	实际住院天数	数值型	3			

表 197 输出-结算基金分项信息（节点标识：setldetail）

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否非空	说明
1	fund_pay_type	基金支付类型	字符型	6	Y	Y	
2	inscp_scp_amt	符合政策范围金额	数值型	16,2		Y	
3	crt_payb_lmt_amt	本次可支付限额金额	数值型	16,2		Y	
4	fund_payamt	基金支付金额	数值型	16,2		Y	
5	fund_pay_type_name	基金支付类型名称	字符型	200			
6	setl_proc_info	结算过程信息	字符型	4000			

6.3.4 城乡两病管理

6.3.4.1 【Z1101】城乡两病申请

6.3.4.1.1 交易说明

通过此交易申请城乡两病。

6.3.4.1.2 重点说明

2、交易输入为单行数据；

6.3.4.1.3 交易对象

交易发送方：医药机构。

交易接收方：地方医保局。

6.3.4.1.4 输入

表 39 输入（节点标识：data）

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	psn_no	人员编号	字符型	30		Y	
2	insutype	险种类型	字符型	6	Y	Y	
3	dise_type_code	病种类型	字符型	6			传入城乡两病病种类型代码
4	opsp_dise_code	门慢门特病种目录代码	字符型	30		Y	
5	ide_fixmedins_no	鉴定定点医药机构编号	字符型	30		Y	
6	ide_fixmedins_name	鉴定定点医药机构名称	字符型	200		Y	
7	insu_admdvs	参保机构医保区划	字符型	6		Y	
8	hosp_ide_date	医院鉴定日期	日期型			Y	
9	appy_date	申请日期	日期型			Y	
10	begndate	开始日期	日期型			Y	
11	fixmedins_code	定点医药机构编号	字符型	12		Y	
12	psnFixedEvtDetlDTOS	认定结构列表	LIST				参数构造参考下述 psnFixedEvtDetlDTOS 构造

表 39 输入（节点标识：psnFixedEvtDetlDTOS）

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
----	------	------	------	------	------	------	----

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	fixmedins_code	认定医药机构编号	字符型	12		Y	

6.3.4.1.5 输出

表 196 输出 (节点标识: result)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否非空	说明
1	trt_dcla_detl_sn	待遇申报明细流水号	字符型	30		Y	
2	serv_matt_inst_id	服务事项实例 ID	字符型	30		Y	
3	evt_id	事件流水号	字符型	30		Y	

6.3.4.2 【Z1102】城乡两病申请撤销

6.3.4.2.1 交易说明

通过此交易撤销城乡两病申请。

6.3.4.2.2 重点说明

交易输入为单行数据;

6.3.4.2.3 交易对象

交易发送方: 医药机构。

交易接收方: 地方医保局。

6.3.4.2.4 输入

表 39 输入 (节点标识: data)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	psn_no	人员编号	字符型	30		Y	
	trt_dcla_detl_sn	待遇申报明细流水号	字符型	30		Y	
	opsp_dise_code	门慢门特病种目录代码	字符型	30		Y	
	serv_matt_inst_id	服务事项实例 ID	字符型	30		Y	
	evt_id	事件流水号	字符型	30		Y	

6.3.4.2.5 输出

6.3.5 门慢门特管理

6.3.5.1 【S3701】门慢门特处方上传

6.3.5.1.1 交易说明

通过此交易上传门慢门特处方信息。

6.3.5.1.2 重点说明

交易输入为单行数据，处方信息为多行数据，交易输出为单行数据；

6.3.5.1.3 交易对象

交易发送方：医药机构。

交易接收方：地方医保局。

6.3.5.1.4 输入

表 39 输入（节点标识：data）

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	psn_no	人员编号	字符型	30		Y	
	mdtrt_id	就诊 ID	字符型	30		Y	
	med_type	医疗类别	字符型	6	Y	Y	
	insutype	险种类型	字符型	6	Y	Y	
	begndate	开始日期	日期型			Y	yyyy-MM-dd
	enddate	结束日期	日期型			Y	yyyy-MM-dd
	trt_dcla_detl_sn	待遇申报明细流水号	字符型	30			不为空根据有效标志判断，有效标志为有效则变更，有效标志为无效则撤销
	vali_flag	有效标志	字符型	3	Y	Y	

表 83 输入-处方明细（节点标识：schmdetail）

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	med_list_codg	医疗目录编码	字符型	50		Y	
2	fixmedins_hilist_name	医药机构目录名称	字符型	200		Y	
3	feedetl_sn	费用明细流水号	字符型	30		Y	单次就诊内唯一
4	usage	用法	数值型	16,2		Y	
5	dosage	用量	数值型	16,2		Y	

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
6	spec	规格	数值型	16,2		Y	
7	prd_days	周期天数	数值型	4,2			
8	price_no	物价编码	字符型	30		Y	
9	dise_codg	病种编码	字符型	30		Y	按照标准编码填写:
10	prac_psn_code	执业人员代码	字符型	20		Y	

6.3.5.1.5 输出

表 196 输出 (节点标识: result)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否非空	说明
1	trt_dcla_detl_sn	待遇申报明细流水号	字符型	30		Y	

6.3.5.2 【S3701A】门慢门特处方上传 A

6.3.5.2.1 交易说明

通过此交易上传门慢门特处方信息。

6.3.5.2.2 重点说明

交易输入为单行数据，处方信息为多行数据，交易输出为单行数据；

6.3.5.2.3 交易对象

交易发送方：医药机构。

交易接收方：地方医保局。

6.3.5.2.4 输入

表 39 输入 (节点标识: data)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	psn_no	人员编号	字符型	30		Y	
2	mdtrt_id	就诊 ID	字符型	30		Y	
3	med_type	医疗类别	字符型	6	Y	Y	
4	insutype	险种类型	字符型	6	Y	Y	
5	trt_dcla_detl_sn	待遇申报明细流水号	字符型	30			不为空根据有效标志判断，有效标志为有效则变更，有效标志为无效则撤销
6	vali_flag	有效标志	字符型	3	Y	Y	
7	begndate	开始日期	日期型			Y	yyyy-MM-dd

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
8	enddate	结束日期	日期型			Y	yyyy-MM-dd

表 83 输入-处方明细 (节点标识: schmdetail)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	med_list_codg	医疗目录编码	字符型	50		Y	
2	fixmedins_hilist_name	医药机构目录名称	字符型	200		Y	
3	feedetl_sn	费用明细流水号	字符型	30		Y	单次就诊内唯一
4	usage	用法	数值型	16,2		Y	
5	dosage	用量	数值型	16,2		Y	
6	spec	规格	数值型	16,2		Y	
7	prd_days	周期天数	数值型	4,2			
8	price_no	物价编码	字符型	30		Y	
9	dise_codg	病种编码	字符型	30		Y	按照标准编码填写:
10	prac_psn_code	执业人员代码	字符型	20		Y	
11	begndate	开始日期	日期型			Y	yyyy-MM-dd
12	enddate	结束日期	日期型			Y	yyyy-MM-dd

6.3.5.2.5 输出

表 196 输出 (节点标识: result)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否非空	说明
1	trt_dcla_detl_sn	待遇申报明细流水号	字符型	30		Y	

6.3.5.3 【S3702】门慢血透指标上传

6.3.5.3.1 交易说明

通过此交易上传门慢血透指标。

6.3.5.3.2 重点说明

交易输入为单行数据，交易输出为单行数据；

6.3.5.3.3 交易对象

交易发送方：医药机构。

交易接收方：地方医保局。

6.3.5.3.4 输入

表 39 输入 (节点标识: data)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	psn_no	人员编号	字符型	30		Y	
2	mdtrt_id	就诊 ID	字符型	30		Y	
3	hptts_hbsag	乙肝 HBsAg	字符型	3		Y	0 无 1 有
4	hptts_hbs	乙肝 HBs	字符型	3		Y	0 无 1 有
5	hptts_hbeag	乙肝 HBeAg	字符型	3		Y	0 无 1 有
6	hptts_hbe	乙肝 HBe	字符型	3		Y	0 无 1 有
7	hptts_hbc	乙肝 HBc	字符型	3		Y	0 无 1 有
8	hptts_dna	乙肝 DNA	字符型	3		Y	0 无 1 有
9	hcv_vsmkr	丙肝病毒标志物	字符型	3		Y	0 无 1 有
10	hcv_rna	丙肝 RNA	字符型	3		Y	0 无 1 有
11	sphlis_cfty_ept	梅毒确证实验	字符型	3		Y	0 无 1 有
12	sphlis_ab	梅毒抗体	字符型	3		Y	0 无 1 有
13	hiv_cfty_ept	Hiv 感染确证实验	字符型	3		Y	0 无 1 有
14	hb	血红蛋白 (HB)	数值型	16,2		Y	
15	urr	尿素氮溢出率 (URR)	数值型	16,2		Y	
16	ktv	尿素清除指数 (Kt/V)	数值型	16,2		Y	
17	bcct	血钙浓度	数值型	16,2		Y	
18	bpct	血磷浓度	数值型	16,2		Y	
19	sfe	血清铁蛋白 (sFe)	数值型	16,2		Y	
20	ugl	血清铁蛋白 ug/L	字符型	3	字符型	3	0 无 1 有 当血清铁蛋白 ug/L 为 1 时血清铁蛋白

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
							ng/ml 必须为 0
21	ngml	血清铁蛋白 ng/ml	字符型	3	字符型	3	0 无 1有 当血清铁蛋白 ng/ml 为 1时血清铁蛋白 ug/L 必须为 0
22	pth	甲状旁腺激素	数值型	16,2		Y	
23	iuml	乙肝 DNA*100IU/ml	字符型	3		Y	0 无 1有 当乙肝 DNA*100IU/ml 为 1时乙 肝 DNACopies/ml 必须 为 0
24	csm1	乙肝 DNACopies/ ml	字符型	3		Y	0 无 1有 当乙肝 DNACopies/ml 为 1时乙 肝 DNA*100IU/ml 必须 为 0
25	vali_flag	有效标志	字符型	3	Y	Y	

6.3.5.3.5 输出

无。

6.3.6 其他服务管理

6.3.6.1 【S3901】无密码结算申请

6.3.6.1.1 交易说明

通过此交易申请无密码结算。

6.3.6.1.2 重点说明

交易输入为单行数据；

6.3.6.1.3 交易对象

交易发送方：医药机构。

交易接收方：地方医保局。

6.3.6.1.4 输入

表 39 输入 (节点标识: data)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	psn_no	人员编号	字符型	30		Y	
2	mdtrt_id	就诊 ID	字符型	30		Y	
3	vali_flag	有效标志	字符型	3	Y	Y	

6.3.6.1.5 输出

表 39 输出 (节点标识: result)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	trt_dcla_detl_sn	待遇申报明细 流水号	字符型	30		Y	

6.3.6.2 【S3902】阳光救助信息上传

6.3.6.2.1 交易说明

通过此交易上传阳光救助信息。

6.3.6.2.2 重点说明

交易输入为单行数据，方案信息为多行数据，交易输出为单行数据；

6.3.6.2.3 交易对象

交易发送方：医药机构。

交易接收方：地方医保局。

6.3.6.2.4 输入

表 39 输入 (节点标识: data)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	psn_no	人员编号	字符型	30		Y	
2	mdtrt_id	就诊 ID	字符型	30		Y	
	sun_codg	阳光救助类型	字符型	6		Y	1 急性期 2 缓解期 3 维持期
	begndate	开始日期	日期型			Y	yyyy-MM-dd

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
	enddate	结束日期	日期型			Y	yyyy-MM-dd
	sun_sn	阳光救助类型 序号	数值型			Y	同一就诊 ID 内不同类型 不可重复, 重复按更新处 理
3	vali_flag	有效标志	字符型	3	Y	Y	

6.3.6.2.5 输出

表 196 输出 (节点标识: result)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否非空	说明
1	trt_dcla_detl_sn	待遇申报明 细流水号	字符型	30		Y	

6.3.6.3 【S3903】就医信息上传

6.3.6.3.1 交易说明

通过此交易上传就医信息。

6.3.6.3.2 重点说明

交易输入为单行数据, 方案信息为多行数据, 交易输出为单行数据;

6.3.6.3.3 交易对象

交易发送方: 医药机构。

交易接收方: 地方医保局。

6.3.6.3.4 输入

表 39 输入 (节点标识: data)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	psn_no	人员编号	字符型	30		Y	
2	mdtrt_id	就诊 ID	字符型	30		Y	
	mdtrt_type	就医类型	字符型	6	Y	Y	码值参考
	begndate	开始日期	日期型			Y	yyyy-MM-dd
	enddate	结束日期	日期型			Y	yyyy-MM-dd
	mdtrt_sn	就医类型序号	数值型			Y	同一就诊 ID 内不同类型 不可重复, 重复按更新处 理
3	vali_flag	有效标志	字符型	3	Y	Y	

6.3.6.3.5 输出

表 196 输出 (节点标识: result)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否非空	说明
1	trt_dcla_detl_sn	待遇申报明细流水号	字符型	30		Y	

6.3.7 对账服务管理 (异地)

6.3.7.1 【S3501】异地结算费用对账

6.3.7.1.1 交易说明

通过此交易对异地结算费用进行对账。

6.3.7.1.2 重点说明

交易输入为多行数据, 交易输出为多行数据, 且输入与输出一一对应;

异地费用清算申请前必须完成清算数据的对账工作, 未进行对账的异地结算数据无法参与清算;

组装结算条数建议以 100 为一次对账请求;

6.3.7.1.3 交易对象

交易发送方: 医药机构。

交易接收方: 地方医保局。

6.3.7.1.4 输入

表 39 输入 (节点标识: data)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	psn_no	人员编号	字符型	30		Y	
2	medfee_sumamt	医疗费总额	数值型	16,2		Y	
3	optins_pay_sumamt	经办机构支付总额	数值型	16,2		Y	基金支付总额+个人账户支付
4	mdtrt_setl_time	就诊结算时间	日期时间型			Y	格式: YYYYMMDDHH24MISS
5	trns_type	交易类型	字符型	3	Y	Y	标记正反交易
6	mdtrt_id	就诊顺序号	字符型	20		Y	
7	setl_id	结算流水号	字符型	20		Y	

6.3.7.1.5 输出

表 39 输出 (节点标识: result)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	succ_flag	成功标志	字符型	3	Y	Y	
2	prmsg	提示信息	字符型	200			对交易情况的补充说明 当交易成功但有警告时, 返回警告信息
3	mdtrtarea_admdvs	就医地医保区划	字符型	6		Y	
4	insuplc_admdvs	参保地医保区划	字符型	6		Y	
5	fixmedins_no	定点医药机构编码	字符型	20		Y	
6	psn_no	人员编号	字符型	30		Y	
7	mdtrt_id	就诊顺序号	字符型	20		Y	
8	setl_id	结算流水号	字符型	20		Y	

6.3.8 清算服务管理 (异地)

6.3.8.1 【S3203】清算申请

6.3.8.1.1 交易说明

通过此交易向医保经办机构申请清算。

6.3.8.1.2 重点说明

1、交易输入为单行数据，交易输出为单行数据。

6.3.8.1.3 交易对象

交易发送方：医药机构。

交易接收方：地方医保局。

6.3.8.1.4 输入

表 171 输入 (节点标识: data)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	clr_type	清算类别	字符型	30	Y	Y	
2	mon_setl_cnt	本次参与月 结算条数	数值型	16,0		Y	
3	medfee_sumamt	医疗费总额	数值型	16,2		Y	

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
4	optins_pay_sumamt	经办机构支付总额	数值型	16,2		Y	基金支付总额+个人账户支付
5	begndate	开始日期	日期型			Y	yyyy-MM-dd
6	enddate	结束日期	日期型			Y	yyyy-MM-dd

6.3.8.1.5 输出

表 172 输出 (节点标识: result)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否非空	说明
1	data_ym	数据期别	字符型	6		Y	省平台返回当期申请月结算所属期别
2	mon_setl_eid	月结算申请 ID	字符型	20		Y	

6.3.8.2 【S3204】清算申请撤销

6.3.8.2.1 交易说明

通过此交易撤销清算申请。

6.3.8.2.2 重点说明

交易输入为单行数据。

6.3.8.2.3 交易对象

交易发送方: 医药机构。

交易接收方: 地方医保局。

6.3.8.2.4 输入

表 173 输入 (节点标识: data)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	data_ym	数据期别	字符型	6		Y	
2	mon_setl_eid	月结算申请 ID	字符型	20		Y	

6.3.8.2.5 输出

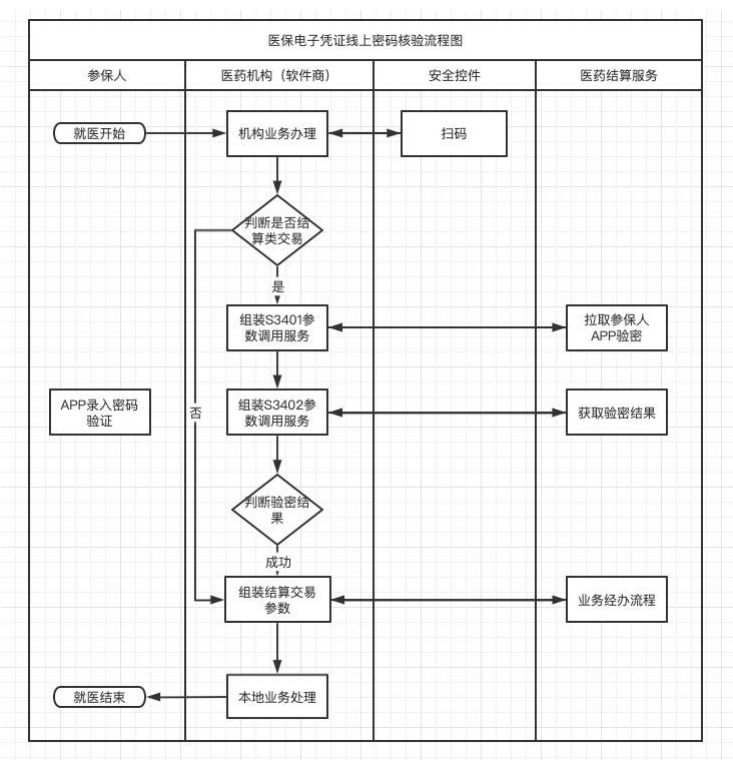
无。

6.3.9 电子凭证管理

6.3.9.1 电子凭证线上密码核验说明

- 1、结算类交易才需要核验。
- 2、报文头 *pw_ecToken* 按照 mdtrt_cert_no 录入。
- 3、通知成功后询问参保人是否已验密。如已验密再进行认证查询。

6.3.9.2 电子凭证线上密码核验流程图



6.3.9.3 【S3401】线上密码核验认证通知

6.3.9.3.1 交易说明

通过此交易进行线上密码核验认证通知。

6.3.9.3.2 重点说明

- 1、交易输入为单行数据，输出为单行数据。

6.3.9.3.3 交易对象

交易发送方：医药机构。

交易接收方：地方医保局。

6.3.9.3.4 输入

表 218 输入-医保电子凭证信息 (节点标识: data)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	card_token	校验介质	字符型	200		是	
2	mdtrt_cert_type	就诊凭证类型	字符型	3	是	是	
3	mdtrt_cert_no	就诊凭证编号	字符型	50		是	
4	medfee_sumamt	医疗费总额	数值型	16,2		是	

6.3.9.3.5 输出

表 172 输出 (节点标识: result)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否非空	说明
1	vou_code	状态码	字符型	6	Y	Y	
2	message	返回信息	字符型	20		Y	
3	notc_flag	通知结果标识	字符型	6			1-通知成功, 0-通知失败

6.3.9.4 【S3402】线上密码核验认证查询

6.3.9.4.1 交易说明

通过此交易查询线上密码核验认证结果。

6.3.9.4.2 重点说明

1、交易输入为单行数据，输出为单行数据。

6.3.9.4.3 交易对象

交易发送方：医药机构。

交易接收方：地方医保局。

6.3.9.4.4 输入

表 218 输入-医保电子凭证信息 (节点标识: data)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
----	------	------	------	------	------	------	----

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	card_token	校验介质	字符型	200		是	
2	mdtrt_cert_type	就诊凭证类型	字符型	3	是	是	
3	mdtrt_cert_no	就诊凭证编号	字符型	50		是	
4	medfee_sumamt	医疗费总额	数值型	16,2		是	

6.3.9.4.5 输出

表 172 输出 (节点标识: result)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否非空	说明
1	vou_code	状态码	字符型	6	Y	Y	
2	message	返回信息	字符型	20		Y	
3	check_stas	密码核验状态	字符型	6			1-核验成功, 0-核验失败 /未核验

6.3.10 无码项目管理

6.3.10.1 【S3801】无码药品申报

6.3.10.1.1 交易说明

通过此交易申报无追溯码的目录信息。

6.3.10.1.2 重点说明

交易输入为多行数据，输出为单行

6.3.10.1.3 交易对象

交易发送方：医疗机构。

交易接收方：地方医保局。

6.3.10.1.4 输入

表 1 输入 (节点标识: data)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	med_list_codg	医疗目录编码	字符型	50		Y	
2	medins_list_name	医药机构目录 名称	字符型	150		Y	

3	begntime	开始时间	日期型			Y	yyyy-MM-dd
4	endtime	结束时间	日期型				yyyy-MM-dd
5	fixmedins_bchno	定点医药机构 批次流水号	字符型	30		Y	
6	prodplac_type	目录类型	字符型	6	Y	Y	1:国产 2:进口
7	cnt	库存数量	数值型	16		Y	
8	spec	单位	字符型	100		Y	例如：盒
9	memo	备注	字符型	500			

6.3.10.1.5 输出

表 2 输出 (data)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	trac_appy_evt_id	申报流水号	字符型	30		Y	

6.3.10.2 【S3802】无码药品申报退出

6.3.10.2.1 交易说明

通过此交易退出已申报的无追溯码的目录信息。

6.3.10.2.2 重点说明

交易输入为多行数据，输出为多行数据。

6.3.10.2.3 交易对象

交易发送方：医疗机构。

交易接收方：地方医保局。

6.3.10.2.4 输入

表 1 输入 (节点标识: data)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	trac_appy_evt_id	申报流水号	字符型	30		Y	
2	med_list_codg	医疗目录编码	字符型	50			
3	endtime	结束时间	日期型			Y	yyyy-MM-dd

4	fixmedins_bchno	定点医药机构 批次流水号	字符型	30			
---	-----------------	-----------------	-----	----	--	--	--

6.3.10.2.5 输出

表 2 输出 (data)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	trac_appy_evt_id	申报流水号	字符型	30		Y	
2	med_list_codg	医疗目录编码	字符型	50		Y	
3	fixmedins_bchno	定点医药机构 批次流水号	字符型	30		Y	
4	retRslt	返回结果	字符型	6			成功返回值为 1，失败返回值为 0。
5	msgRslt	错误原因	字符型	2000			当 retRslt 为 0 时，返回具体原因

6.3.10.3 【S3803】无码药品信息查询

6.3.10.3.1 交易说明

通过此交易查询该机构对应申报的无码药品信息。查询某一段时间内的申报数据或指定的目录编码信息。

6.3.10.3.2 重点说明

交易输入为单行数据，输出为多行数据，按分页查询，一页 100 条数据。

6.3.10.3.3 交易对象

交易发送方：医疗机构。

交易接收方：地方医保局。

6.3.10.3.4 输入

表 1 输入 (节点标识: data)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	med_list_codg	医疗目录编码	字符型	50		Y	与时间范围不能同时为空

2	begntime	开始时间	日期型				yyyy-MM-dd 与医疗目录编码不能同时为空
3	endtime	结束时间	日期型				yyyy-MM-dd 与医疗目录编码不能同时为空
4	page_num	分页页码	数值型	10		Y	初始值 1, 返回分页满足 100 条时循环加 1

6.3.10.3.5 输出

表 2 输出 (data)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	med_list_codg	医疗目录编码	字符型	50		Y	
2	medins_list_name	医药机构目录名称	字符型	150		Y	
3	begntime	开始时间	日期型			Y	
4	endtime	结束时间	日期型				
5	fixmedins_bchno	定点医药机构批次流水号	字符型	30		Y	
6	prodplac_type	目录类型	字符型	6	Y	Y	1:国产 2:进口
7	cnt	数量	数值型	16		Y	
8	spec	单位	字符型	100		Y	
9	memo	备注	字符型	500			
10	vali_flag	有效标志	字符型	3	Y	Y	
11	trac_appy_evt_id	申报流水号	字符型	30		Y	
12	crte_time	申请时间	日期时间型			Y	

6.3.10.4 【S3804】追溯码补拨申请

6.3.10.4.1 交易说明

通过此交易申请完成追溯码补传后的扣款金额补拨。

两定机构针对未上传追溯码的数据进行整改及补传后, 按期和清算类别发起清算补拨申请。当月内只能申请补拨一次, 可以申请多期的数据。

6.3.10.4.2 重点说明

交易输入为多行数据, 输出为单行数据

6.3.10.4.3 交易对象

交易发送方: 医疗机构。

交易接收方: 地方医保局。

6.3.10.4.4 输入

表 1 输入 (节点标识: data)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	clr_type	清算类别	字符型	30	Y	Y	
2	clr_ym	期号	字符型	6		Y	
3	clr_appy_evt_id	机构清算申请 事件 ID	字符型	30		Y	3202 交易返回

6.3.10.4.5 输出

表 2 输出 (data)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	trac_appy_evt_id	补拨申请事件 ID	字符型	30		Y	

6.3.10.5 【S3805】追溯码补拨申请撤销

6.3.10.5.1 交易说明

通过此交易撤销已申请未审核的申请数据。

6.3.10.5.2 重点说明

交易输入为单行数据，输出为单行数据

6.3.10.5.3 交易对象

交易发送方：医疗机构。

交易接收方：地方医保局。

6.3.10.5.4 输入

表 1 输入（节点标识：data）

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	trac_appy_evt_id	补拨申请事件 ID	字符型	30		Y	

6.3.10.5.5 输出

6.3.10.6 【S3806】依码支付扣款明细查询

6.3.10.6.1 交易说明

通过此交易查询依码支付扣款明细的信息。

6.3.10.6.2 重点说明

交易输入为单行数据，输出为多行数据，按分页查询，一页 100 条数据。

6.3.10.6.3 交易对象

交易发送方：医疗机构。

交易接收方：地方医保局。

6.3.10.6.4 输入

表 1 输入（节点标识：data）

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	clr_appy_evt_id	机构清算申请 事件 ID	字符型	30		Y	3202 交易返回
2	page_num	分页页码	数值型	10		Y	初始值 1，返回分页满足 100 条时循环加 1

6.3.10.6.5 输出

表 2 输出 (data)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	clr_appy_evt_id	机构清算申请 事件 ID	字符型	30		Y	
2	med_list_codg	医疗目录编码	字符型	50		Y	
3	medins_list_name	医药机构目录 名称	字符型	150		Y	
4	feedetl_sn	费用明细流水 号	字符型	30		Y	
5	mdtrt_id	就诊 ID	字符型	30		Y	
6	setl_id	结算 ID	字符型	30		Y	
7	clr_ym	期号	字符型	6		Y	
8	det_item_fee_sumamt	扣款明细费用 总金额	数值型	16,2		Y	
9	trac_det_sumamt	扣款总金额	数值型	16,2		Y	
10	det_info	扣款原因	字符型	4000		Y	
11	detd_stas	补拨状态	字符型	6		Y	10:未补拨 20:部分补拨 30:全部补拨

6.4 信息采集上传

6.4.1 病案质控

6.4.1.1 【ZK001】住院患者信息上传

6.4.1.1.1 交易说明

通过此交易上传住院患者信息。

6.4.1.1.2 重点说明

交易输入为单行数据。

6.4.1.1.3 交易对象

交易发送方：医疗机构。

交易接收方：地方医保局。

6.4.1.1.4 输入

表 2 输入（节点标识：data）

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	mdtrt_id	就诊 ID	字符型	30		Y	前置上传程序提交病案
2	psn_no	人员编号	字符型	30		Y	
3	insutype	险种类型	字符型	6	Y	Y	
4	ipt_name	姓名	字符型	100			
5	ipt_age	年龄	字符型	10			
6	ipt_sex	性别	字符型	10			
7	ipt_birthday	出生日期	字符型	20			
8	tel	联系电话	字符型	50			
9	begntime	开始时间	日期时间型			Y	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
10	ipt_no	住院号	字符型	30		Y	院内就诊流水号
11	doctor_no	住院医生编码	字符型	30		Y	
12	doctor_name	住院医生姓名	字符型	50		Y	
14	adm_dept_codg	入院科室编码	字符型	30		Y	
15	adm_dept_name	入院科室名称	字符型	100		Y	
16	adm_bed	入院床位	字符型	30		Y	
17	dscg_dept_code	出院科室编码	字符型	30		Y	
18	dscg_dept_name	出院科室名称	字符型	100		Y	
19	endtime	结束时间	日期时间型			Y	yyyy-MM-dd HH:mm:ss
20	status	住院状态	数值型	4		Y	1: 住院 2: 出院

6.4.1.1.5 输出

无

6.4.1.2 【ZK002】体检病人信息上传

6.4.1.2.1 交易说明

通过此交易上传体检病人信息。

6.4.1.2.2 重点说明

1、交易输入为多行数据。

6.4.1.2.3 交易对象

交易发送方：医疗机构。

交易接收方：地方医保局。

6.4.1.2.4 输入

表 3 输入-基本信息（节点标识：data）

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	reg_no	体检登记号	字符型	30		Y	
2	card_no	体检卡号	字符型	30		Y	
3	ipt_name	姓名	字符型	50		Y	
4	ident_no	身份证号	字符型	50		Y	
5	ipt_sex	性别	字符型	10			
6	tel	电话号码	字符型	10			
7	paykind_name	结算类别	字符型	100			
8	framt	医疗费用	字符型	30			
9	summary	体检结论	字符型	1000		Y	
10	oper_date	登记时间	日期时间	4		Y	yyyy-MM-dd HH:mm:ss

6.4.1.2.5 输出

无

6.4.1.3 【ZK003】病历文件上传

6.4.1.3.1 交易说明

通过此交易上传病历文件

6.4.1.3.2 重点说明

交易输入为住院单个病人单个文件，单条数据。

6.4.1.3.3 交易对象

交易发送方：医疗机构。

交易接收方：地方医保局。

6.4.1.3.4 输入

表 4 输入-医保目录先自付比例信息查询（节点标识：data）

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	mdtrt_id	就诊 ID	字符型	30		Y	
2	appy_no	申请单号	字符型	50		Y	检验检查报告需上传申请单号
3	rpotc_no	报告单号	字符型	30		Y	检验检查报告需上传报告单号
4	drord_no	医嘱号	字符型	30		Y	检验检查报告需上传医嘱号
5	upload_type	上传类型	字符型	200		Y	（如：病案首页，入院记录，医嘱单，查房记录，出院记录，检验报告，检查报告，体温单，护理记录，手麻记录等），
6	fixmedins_code	上传文件	字符型			Y	base64 编码格式

6.4.1.3.5 输出

无

6.5 信息查询

6.5.1 门慢门特信息查询

6.5.1.1 【S5201】门慢门特处方查询

6.5.1.1.1 交易说明

通过此交易查询门慢门特处方信息。

6.5.1.1.2 重点说明

1、交易输入为单行数据，交易输出 result 为单行数据，处方信息为多行；

6.5.1.1.3 交易对象

交易发送方：医药机构。

交易接收方：地方医保局。

6.5.1.1.4 输入

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	trt_dcla_detl_sn	待遇申报明细流水号	字符型	30		Y	
2	psn_no	人员编号	字符型	30		Y	
3	mdtrt_id	就诊 ID	字符型	30		Y	

表 39 输入-目录下载（节点标识：data）

6.5.1.1.5 输出

表 40 输出-认定信息（节点标识：result）

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	psn_no	人员编号	字符型	30		Y	
2	mdtrt_id	就诊 ID	字符型	30		Y	
3	med_type	医疗类别	字符型	6	Y	Y	
4	insutype	险种类型	字符型	6	Y	Y	
5	begndate	开始日期	日期型			Y	yyyy-MM-dd
6	enddate	结束日期	日期型			Y	yyyy-MM-dd
7	trt_dcla_detl_sn	待遇申报明细流水号	字符型	30		Y	
8	vali_flag	有效标志	字符型	3	Y	Y	

表 83 输入-处方明细（节点标识：schmdetail）

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	med_list_codg	医疗目录编码	字符型	50		Y	
2	fixmedins_hilist_name	医药机构目录名称	字符型	200		Y	
3	feedetl_sn	费用明细流水号	字符型	30		Y	单次就诊内唯一
4	usage	用法	数值型	16,2		Y	
5	dosage	用量	数值型	16,2		Y	
6	spec	规格	数值型	16,2		Y	
7	prd_days	周期天数	数值型	4,2			
8	price_no	物价编码	字符型	30		Y	
9	dise_codg	病种编码	字符型	30		Y	按照标准编码填写：
10	prac_psn_code	执业人员代码	字符型	20		Y	

6.5.1.2 【S5201A】门慢门特处方查询 A

6.5.1.2.1 交易说明

通过此交易查询门慢门特处方信息。

6.5.1.2.2 重点说明

1、交易输入为单行数据，交易输出 result 为单行数据，处方信息为多行；

6.5.1.2.3 交易对象

交易发送方：医药机构。

交易接收方：地方医保局。

6.5.1.2.4 输入

表 39 输入-目录下载（节点标识：data）

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	trt_dcla_detl_sn	待遇申报明细流水号	字符型	30		Y	
2	psn_no	人员编号	字符型	30		Y	
3	mdtrt_id	就诊 ID	字符型	30		Y	

6.5.1.2.5 输出

表 40 输出-认定信息（节点标识：result）

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	psn_no	人员编号	字符型	30		Y	
2	mdtrt_id	就诊 ID	字符型	30		Y	
3	med_type	医疗类别	字符型	6	Y	Y	
4	insutype	险种类型	字符型	6	Y	Y	
5	trt_dcla_detl_sn	待遇申报明细流水号	字符型	30		Y	
6	vali_flag	有效标志	字符型	3	Y	Y	
7	begndate	开始日期	日期型			Y	yyyy-MM-dd
8	enddate	结束日期	日期型			Y	yyyy-MM-dd

表 83 输入-处方明细（节点标识：schmdetail）

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	med_list_codg	医疗目录编码	字符型	50		Y	
2	fixmedins_hilist_name	医药机构目录名称	字符型	200		Y	
3	feedetl_sn	费用明细流水号	字符型	30		Y	单次就诊内唯一

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
4	usage	用法	数值型	16,2		Y	
5	dosage	用量	数值型	16,2		Y	
6	spec	规格	数值型	16,2		Y	
7	prd_days	周期天数	数值型	4,2			
8	price_no	物价编码	字符型	30		Y	
9	dise_codg	病种编码	字符型	30		Y	按照标准编码填写:
10	prac_psn_code	执业人员代码	字符型	20		Y	
11	begndate	开始日期	日期型			Y	yyyy-MM-dd
12	enddate	结束日期	日期型			Y	yyyy-MM-dd

6.5.2 其他服务查询

6.5.2.1 【S5901】无密码结算申请查询

6.5.2.1.1 交易说明

通过此查询无密码结算申请信息。

6.5.2.1.2 重点说明

交易输入为单行数据，交易输出为单行数据；

6.5.2.1.3 交易对象

交易发送方：医药机构。

交易接收方：地方医保局。

6.5.2.1.4 输入

表 39 输入 (节点标识: data)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	psn_no	人员编号	字符型	30		Y	
2	mdtrt_id	就诊 ID	字符型	30		Y	
3	trt_dcla_detl_sn	待遇申报明细流水号	字符型	30		Y	

6.5.2.1.5 输出

表 196 输出 (节点标识: result)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	chk_flag	审核标识	字符型	6		Y	
2	chk_opnn	审批意见	字符型	200		Y	
3	chk_time	审核时间	日期时间			Y	yyyy-MM-dd HH:mm:ss

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
			型				

6.5.2.2 【S5902】家庭成员个账共济绑定信息查询

6.5.2.2.1 交易说明

通过此查询就医人员可使用家庭成员个账的绑定信息。

6.5.2.2.2 重点说明

交易输入为单行数据，交易输出为多行数据；

6.5.2.2.3 交易对象

交易发送方：医药机构。

交易接收方：地方医保局。

6.5.2.2.4 输入

表 39 输入 (节点标识: data)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	psn_no	人员编号	字符型	30		Y	就医人员个人编号
2	certno	证件号码	字符型	50		Y	共济人证件号码
3	type	绑定类型	字符型	3			此处默认为 1: 绑定人

6.5.2.2.5 输出

表 196 输出 (节点标识: result)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	hser_rlts	亲属关系	字符型	3		Y	

6.6 约束说明

6.6.1.1 【2507】人员意外伤害备案

6.6.1.1.1 交易说明

通过此交易上传人员意外伤害备案信息。

6.6.1.1.2 重点说明

交易输入为单行数据，交易输出为单行数据。

6.6.1.1.3 交易对象

交易发送方：医药机构。

交易接收方：地方医保局。

6.6.1.1.4 输入

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	memo	备注	字符型	500		Y	必传，传入对应就诊 ID

6.6.1.2 【3505】商品销售

6.6.1.2.1 交易说明

通过此交易上传商品销售信息。
已发起清算申请的结算数据，应先退结算费用后，才能撤销追溯码。

6.6.1.2.2 重点说明

交易输入为单行数据。

6.6.1.2.3 交易对象

交易发送方：医药机构。

交易接收方：地方医保局。

6.6.1.2.4 输入

表 1 输入（节点标识：selinfo）

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	rtal_docno	零售单据号	字符型	40		Y	为医保结算时,该节点的值必须与 2102、2102A、2204、2301 交易中的节点【feedetl_sn 费用明细流水号】保持一致

6.6.1.3 【3505A】商品销售 A

6.6.1.3.1 交易说明

通过此交易上传商品销售信息。
已发起清算申请的结算数据，应先退结算费用后，才能撤销追溯码。

6.6.1.3.2 重点说明

交易输入为单行数据。

6.6.1.3.3 交易对象

交易发送方：医药机构。

交易接收方：地方医保局。

6.6.1.3.4 输入

表 1 输入（节点标识：selinfo）

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	rtal_docno	零售单据号	字符型	40		Y	为医保结算时,该节点的值必须与 2102、2102A、2204、2301 交易中的节点【feedetl_sn 费用明细流水号】保持一致

6.6.1.4 【4901】医疗机构上传电子结算凭证接口

6.6.1.4.1 交易说明

用于医疗机构上传电子结算凭证信息，对相关参数做出补充说明。

6.6.1.4.2 重点说明

参考医疗保障信息平台定点医药机构接口规范。

6.6.1.4.3 交易对象

交易发送方：医药机构。

交易接收方：地方医保局。

6.6.1.4.4 输入

序号	数据项	输出名	类型	输出值范围	是否必填	说明
	billInfo	票据信息	节点		Y	
	└ elecSetlCertCode	电子结算凭证代码	字符型	50	Y	
	└ elecSetlCertNo	电子结算凭证号码	字符型	50	Y	
	└ elecSetlCertChkcode	电子结算凭证校验码	字符型	20	Y	
	└ elecSetlCertType	电子结算凭证类型	字符型	3	Y	1 财政电子票据 2 税务电子发票
	└ certSetlType	凭证结算类型	字符型	3	Y	1 实时结算 2 全自费
	└ mdtrfType	就诊类型	字符型	3	Y	1 门诊 2 住院
	└ elecSetlCertFlag	电子结算凭证标识	字符型	3	Y	0 正常票 1 冲红票
	└ relElecSetlCertCode	相关电子结算凭证代码	字符型	50		冲红票必填 原电子结算凭证代码
	└ relElecSetlCertNo	相关电子结算凭证号码	字符型	50		冲红票必填 原电子结算凭证号码
	└ supninsCode	监管机构代码	字符型	6	Y	票据监管机构区划代码

	└ certno	证件号码	字符型	50	Y	
	└ psnName	人员姓名	字符型	50	Y	
	└ gend	性别	字符型	6		
	└ biller	开票人	字符型	50		
	└ rechker	复核人	字符型	50		
	└ billAmt	开票金额	数值型	16, 2	Y	
	└ billDate	开票日期	日期型		Y	yyyyMMdd
	└ billTime	开票时间	日期型		Y	HH:mm:ss
	└ insutype	险种类型	字符型	30		
	└ hiNo	医保编号	字符型	30		
	└ medSumfee	医疗总费用	数值型	16, 2	Y	
	└ hifpPay	医保统筹基金支付	数值型	16, 2		
	└ othPay	其他支付	数值型	16, 2		
	└ psnAcctPay	个人账户支付	数值型	16, 2		
	└ psnCashpay	个人现金支付	数值型	16, 2		
	└ psnSelfpay	个人自付	数值型	16, 2		
	└ psnOwnpay	个人自费	数值型	16, 2		
	└ prepyAmt	预缴金额	数值型	16, 2		
	└ mkupAmt	补缴金额	数值型	16, 2		
	└ refdAmt	退费金额	数值型	16, 2		
	└ memo	备注	字符型	500		
	mdtrtInfo	就诊信息	节点		Y	
	└ fixmedinsCode	定点医药机构编号	字符型	30	Y	
	└ fixmedinsName	定点医药机构名称	字符型	200	Y	
	└ fixBlngAdmdvs	定点归属医保区划	字符型	6	Y	
	└ begntime	开始时间	日期型		Y	yyyyMMdd HH:mm:ss
	└ endtime	结束时间	日期型		Y	yyyyMMdd HH:mm:ss
	└ medType	医疗类别	字符型	6	Y	参考字典: MED_TYPE
	└ matnType	生育类别	字符型	6		当医疗类别为生育类时, 必填 参考字典:

						MATN_TYPE
	└ birctrlType	计划生育手术类别	字符型	6		当医疗类别为计划生育类时，必填 参考字典：BIRCTRL_TYPE
	└ fetts	胎次	数值型	3		当医疗类别为生育类时，必填
	└ gesoVal	孕周数	数值型	2		当医疗类别为生育类时，必填
	└ fetusCnt	胎儿数	数值型	3		当医疗类别为生育类时，必填
	└ dscgWay	离院方式	字符型	3		
	└ dieDate	死亡日期	日期型			yyyyMMdd
	└ iptOtpNo	住院/门诊号	字符型	30	Y	
	└ medrcdno	病历号	字符型	30		
	└ dscgMaindiagCode	住院主诊断代码	字符型	50		住院时必填
	└ dscgMaindiagName	住院主诊断名称	字符型	300		住院时必填
	└ setlId	结算 ID	字符型	30		
	└ chfpdrCode	主治医师代码	字符型	30		住院时必填
	└ chfpdrName	主治医师姓名	字符型	50		住院时必填
	└ iptType	住院类型	字符型	3		住院时必填 1 住院 2 日间手术
	└ admWayCode	入院途径	字符型	3		住院时必填 1 急诊 2 门诊 3 其他医疗机构转入 9 其他
	└ trtType	治疗类别	字符型	3		住院时必填 10 西医 21 中医 22 民族医 30 中西医
	└ admCaty	入院科别	字符型	10		
	└ dscgCaty	出院科别	字符型	10		
	└ ventUsedDura	呼吸机使用时长	字符型	20		
	└ spgaNurscareDays	特级护理天数	数值型	11, 1		
	└ lv1NurscareDays	一级护理天数	数值型	11, 1		
	└ scdNurscareDays	二级护理天数	数值型	11, 1		
	└ lv3NurscareDays	三级护理天数	数值型	11, 1		
	└ spPsnType	特殊人员类型	字符型	6		

	hiPaymtd	医保支付方式	字符型	3		
	memo	备注	字符型	500		
	feeDetlList	收费明细列表	节点		Y	
	feeDetl	收费明细	节点		Y	
	feeOcurTime	费用发生时间	日期型		Y	yyyyMMdd HH:mm:ss
	cnt	数量	数值型	16, 4	Y	
	pric	单价	数值型	16, 6	Y	
	detItemFeeSumamt	明细项目费用总额	数值型	16, 2	Y	
	medChrgitmType	医疗收费项目类别	字符型	6		
	medListName	医疗目录名称	字符型	50		
	medListCodg	医疗目录编码	字符型	50	Y	
	spec	规格	字符型	200		
	chrgitmLv	收费项目等级	字符型	3		
	hospApprFlag	医院审批标志	字符型	3	Y	参考字典: HOSP_APPR_FLAG
	memo	备注	字符型	500		
	diagList	诊断列表	节点			
	diag	诊断	节点			
	inoutDiagType	出入院诊断类别	字符型	6	Y	参考字典: INOUT_DIAG_TYPE
	diagType	诊断类别	字符型	3	Y	参考字典: DIAG_TYPE
	maindiagFlag	主诊断标志	字符型	3	Y	参考字典: MAINDIAG_FLAG
	diagCode	诊断代码	字符型	30	Y	
	diagName	诊断名称	字符型	255	Y	
	diagDept	诊断科室	字符型	50		
	diagTime	诊断时间	日期型			yyyyMMdd HH:mm:ss
	diagDrCode	诊断医师代码	字符型	30		
	diagDrName	诊断医师姓名	字符型	50		
	oprnList	手术列表	节点			
	oprn	手术	节点			
	oprnOprtName	手术操作名称	字符型	500		

	卜 oprnOprtCode	手术操作代码	字符型	200		
	卜 mainOprnFlag	主手术操作标志	字符型	3		
	卜 oprnBegntime	手术开始时间	日期型			yyyyMMdd HH:mm:ss
	卜 oprnEndtime	手术结束时间	日期型			yyyyMMdd HH:mm:ss
	卜 operDrName	术者医师姓名	字符型	50		
	卜 operDrCode	术者医师代码	字符型	20		
	卜 anstDrName	麻醉医师姓名	字符型	50		
	卜 anstDrCode	麻醉医师代码	字符型	20		
	卜 anstBegntime	麻醉开始时间	日期型			yyyyMMdd HH:mm:ss
	卜 anstEndtime	麻醉结束时间	日期型			yyyyMMdd HH:mm:ss
	splmExtInfo	补充扩展信息	字符型			LONGTEXT

6.7 场景监控

6.7.1 场景监控

6.7.1.1 【Z9601】人脸认证

6.7.1.1.1 交易说明

通过此交易接口完成实人认证。

6.7.1.1.2 重点说明

交易输入为单行数据，交易输出为单行数据；

6.7.1.1.3 交易对象

交易发送方：医药机构。

交易接收方：地方医保局。

6.7.1.1.4 输入

表 1 输入-认证信息（节点标识：recogInfo）

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	medins_code	医疗机构编码	字符型	30		Y	
2	medins_name	医疗机构名称	字符型	100		Y	
3	psn_no	人员编号	字符型	30		Y	
4	psn_cert_type	人员证件类型	字符型	6	Y	Y	见字典
5	certno	证件号码	字符型	50		Y	

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
6	psn_name	人员姓名	字符型	50		Y	
7	recog_pic	认证照片 (base64 照片编码)	字符型	1M		Y	要求经过活体检测后拍摄的照片
8	recog_biz	认证业务	字符型	3	Y	Y	见字典
9	plan_id	计划 ID	字符型	40			远程查床时必须填
10	mdtrt_id	就诊 ID	字符型	30			远程查床时必须填

6.7.1.1.5 输出

表 2 输出-认证结果（节点标识：recogRslt）

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否非空	说明
1	recog_rslt	认证结果	字符型	3	Y	Y	
2	recog_rslt_dscr	认证结果描述	字符型	100		Y	

6.7.1.2 【Z9602】特殊登记

6.7.1.2.1 交易说明

人脸面部受伤、包扎等情况无法识别时，通过此交易接口完成特殊登记。

6.7.1.2.2 重点说明

交易输入为单行数据，交易输出为单行数据；

6.7.1.2.3 交易对象

交易发送方：医药机构。

交易接收方：地方医保局。

6.7.1.2.4 输入

表 3 输入-特殊登记信息（节点标识：spregInfo）

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	medins_code	医疗机构编码	字符型	30		Y	
2	medins_name	医疗机构名称	字符型	100		Y	
3	psn_no	人员编号	字符型	30		Y	
4	psn_cert_type	人员证件类型	字符型	6	Y	Y	见字典
5	certno	证件号码	字符型	50		Y	
6	psn_name	人员姓名	字符型	50		Y	
7	sp_dcla_rea	特殊申报原因	字符型	3	Y	Y	见字典
8	sp_dcla_dscr	特殊申报说明	字符型	100		Y	
9	sp_dcla_pic	特殊申报照片 (base64 照片编码)	字符型	1M		Y	

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
10	recog_biz	认证业务	字符型	3	Y	Y	参见字典
11	plan_id	计划 ID	字符型	40			远程查床时必填
12	mdtrt_id	就诊 ID	字符型	30			远程查床时必填

6.7.1.2.5 输出

无

6.7.1.3 【Z9603】人脸建模

6.7.1.3.1 交易说明

通过此交易接口完成人脸建模。

6.7.1.3.2 重点说明

交易输入为单行数据，交易输出为单行数据；

6.7.1.3.3 交易对象

交易发送方：医药机构。

交易接收方：地方医保局。

6.7.1.3.4 输入

表 4 输入-模板信息（节点标识：modelInfo）

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	medins_code	医疗机构编码	字符型	30		Y	
2	medins_name	医疗机构名称	字符型	100		Y	
3	psn_no	人员编号	字符型	30		Y	
4	psn_cert_type	人员证件类型	字符型	6	Y	Y	见字典
5	certno	证件号码	字符型	50		Y	
6	psn_name	人员姓名	字符型	50		Y	
7	cert_pic	证件照片 (base64 照片编码)	字符型	1M		Y	身份证正面照
8	model_pic	建模照片 (base64 照片编码)	字符型	1M		Y	要求经过活体检测后拍摄的照片

6.7.1.3.5 输出

表 5 输出-建模结果（节点标识：crteModelRslt）

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否非空	说明
1	crte_model_rslt	建模结果	字符型	3	Y	Y	
2	crte_model_rslt_desc	建模结果描述	字符型	100		Y	

6.7.1.4 【Z9604】远程查床任务查询

6.7.1.4.1 交易说明

通过此交易接口查询医保局下发的远程查床任务。

6.7.1.4.2 重点说明

交易输入为单行数据, 交易输出 chkBedTask 为多行数据, chkBedTaskDetail 在 chkBedTask 中为多行数据;

6.7.1.4.3 交易对象

交易发送方: 医药机构。

交易接收方: 地方医保局。

6.7.1.4.4 输入

表 6 输入-查询条件 (节点标识: data)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	medins_code	医疗机构编码	字符型	30		Y	
2	begndate	开始日期	日期型				为空时默认为当天 yyyy-MM-dd
3	enddate	开始日期	日期型				为空时默认为当天 yyyy-MM-dd

6.7.1.4.5 输出

表 7 输出-查床任务 (节点标识: chkBedTask)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否非空	说明
1	task_id	任务 ID	字符型	40		Y	
2	bchno	批次号	字符型	40		Y	
3	medins_code	医疗机构编码	字符型	30		Y	
4	medins_name	医疗机构名称	字符型	100		Y	
5	dept_no	科室编号	字符型	20		Y	
6	dept_name	科室名称	字符型	50		Y	
7	task_stas	任务状态	字符型	3	Y	Y	见字典
8	task_dura	任务时长	数值型	3		Y	
9	task_begntime	任务开始时间	日期时间型			Y	
10	task_endtime	任务结束时间	日期时间型			Y	
11	smpl_cnt	抽查人数	数值型	10		Y	

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否非空	说明
12	fin_cnt	完成人数	数值型	10		Y	
13	pass_cnt	审核通过人数	数值型	10		Y	
14	sdry_isu_cnt	二次下发人数	数值型	10		Y	
15	chkBedTaskDetail	查床任务明细	对象			Y	

表 8 输出-查床任务明细（节点标识: chkBedTaskDetail）

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否非空	说明
1	plan_id	计划 ID	字符型	40		Y	
2	mdtrt_id	就诊 ID	字符型	40		Y	
3	psn_no	人员编号	字符型	30		Y	
4	psn_name	人员姓名	字符型	50		Y	
5	psn_cert_type	人员证件类型	字符型	6	Y	Y	见字典
6	certno	证件号码	字符型	50		Y	
7	crtf_time	认证时间	日期时间型				
8	crtf_rslt	认证结果	字符型	3	Y		见字典
9	sp_dcla_rea	特殊申报原因	字符型	3	Y		见字典
10	sp_dcla_dscr	特殊申报说明	字符型	200			
11	appl_stas	申诉状态	字符型	3	Y		见字典
12	appl_time	申诉时间	日期时间型				
13	appl_remarks	申诉内容	字符型	200			
14	appler_name	申诉人姓名	字符型	50			
15	chk_stas	审核状态	字符型	3	Y		见字典
16	chk_time	审核时间	日期时间型				
17	chker_name	审核人姓名	字符型	50			
18	chk_opnn	审核意见	字符型	200			

6.7.1.5 【Z9605】远程查床申诉

6.7.1.5.1 交易说明

通过此交易接口完成远程查床申诉。

6.7.1.5.2 重点说明

交易输入为单行数据，交易输出为单行数据；

6.7.1.5.3 交易对象

交易发送方：医药机构。

交易接收方：地方医保局。

6.7.1.5.4 输入

表 9 输入-申诉信息（节点标识：applInfo）

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	plan_id	计划 ID	字符型	40		Y	
2	mdtrt_id	就诊 ID	字符型	40		Y	
3	psn_no	人员编号	字符型	30		Y	
4	psn_name	人员姓名	字符型	50		Y	
5	psn_cert_type	人员证件类型	字符型	6	Y	Y	见字典
6	certno	证件号码	字符型	50		Y	
7	appl_rea	申诉原因	字符型	200		Y	
8	appl_pic	申诉照片 (base64 照片编码)	字符型	2M			
9	appler_id	申诉人 ID	字符型	40			
10	appler_name	申诉人人员姓名	字符型	50			

6.7.1.5.5 输出

无。

6.7.1.6 【Z9609】血透数据上报

6.7.1.6.1 交易说明

上传用户实际完成的治疗记录，每天 1 点上传前一天治疗记录数据。

6.7.1.6.2 重点说明

交易输入 hd_data_type 选择类型，上传其对应的 hd_data 为 json 数据，交易输出无；

6.7.1.6.3 交易对象

交易发送方：医药机构。

交易接收方：地方医保局。

6.7.1.6.4 输入

表 16 输入 (节点标识: data)

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	hd_data_type	血透数据类型	字符型	30	Y	Y	见字典【血透数据类型】 patn: 患者信息 diseDiag: 疾病诊断 outCome: 患者转归记录 trtPlan: 患者治疗方案 schedule: 患者治疗预约 hdInfo:患者透析记录 bfHd: 透前情况 hdNnit: 透中监测 afHd: 透后情况 trtRslt: 治疗小结 hdDrord: 透析医嘱 test: 患者检验信息 dev: 医院设备注册 devUse: 设备使用记录 wares: 货物 stoin: 入库记录 stoout: 出库记录
2	hd_data	数据内容	数组型			Y	根据血透数据类型, 上报表 17-30 对应的数据内容

表 17 输入-患者基本信息 patn

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	patn_id	患者 id	字符型	50		Y	患者 id-主键
2	patn_name	患者姓名	字符型	50		Y	
3	ipt_otp_no	住院 (门诊) 号	字符型	50		Y	
4	hd_no	透析号	字符型	50		Y	
5	insutype	险种	字符型	20	Y	Y	
6	cert_type	证件类型	字符型	20	Y	Y	
7	certno	证件号	字符型	50		Y	
8	gend	性别	字符型	20	Y	Y	字典 (gend)
9	brdy	出生日期	日期型				yyyy-mm-dd
10	fst_hd_date	首次透析日期	日期型				yyyy-mm-dd
11	tel	电话 (本人)	字符型	50			本人或家属 2 选 1
12	fm_tel	电话 (家属)	字符型	50			本人或家属 2 选 1
13	empr	工作单位	字符型	100			
14	fm_addr	家庭住址	字符型	200			
15	ifet_dise_name	传染病	字符型	255			
16	diag_name	诊断名称	字符型	255			

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
17	diag_code	诊断编码	字符型	20			医保贯标编码
18	cop	合并症与并发症	字符型	100			
19	algs	过敏史	字符型	100			
20	tmor	肿瘤史	字符型	100			
21	diag_dr_name	诊断医生	字符型	50			
22	rhab_date	康复日期	日期型				
23	rec_date	接收日期	日期型				

表 18 输入-疾病诊断 diseDiag

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	diag_id	诊断 id	字符型	50			
2	patn_id	患者 id	字符型	50			
3	hd_no	透析号	字符型	50			
4	diag_date	诊断日期	日期型				
5	diag_type	诊断分类	字符型	50			
6	diag_name	诊断名称	字符型	100			
7	diag_attr	诊断属性	字符型	500			
8	dr_name	医生姓名	字符型	50			
9	rhab_date	康复日期	日期型				

表 19 输入-患者转归记录 outCome

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	patn_id	患者 id	字符型	50		Y	
2	out_come_id	转归 id	字符型	50		Y	主键
3	hd_no	透析号	字符型	50		Y	
4	out_come_type	转归类型	字符型	20	Y	Y	字典 (outcome_type)
5	out_come_rea	转归原因	字符型	500			
6	out_come_date	转归日期	日期型			Y	yyyy-mm-dd
7	remark	说明	字符型	500			
8	memo	备注	字符型	500			
9	out_come_cate	转归分类	字符型	20		Y	

表 20 输入-患者治疗方案 trtPlan

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	hd_id	透析方案 id	字符型	50		Y	主键
2	patn_id	患者 id	字符型	50		Y	
3	hd_no	透析号	字符型	50		Y	

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
4	hd_mode	透析模式	字符型	20	Y	Y	字典 (hd_mode)
5	hd_frqu	透析频率	字符型	50		Y	一周 2 次 (1w:2c) 2 天 1 次(2d:1c)
6	hd_dura	透析时长	数值型	5,2		Y	3.5
7	hd	血透器	字符型	50			根据透析模式选择必填
8	hf	血滤器	字符型	50			根据透析模式选择必填
9	hp	灌流器	字符型	50			根据透析模式选择必填
10	medc_info	用药信息	字符型	500		Y	
11	blo_val	血流量	数值型	6,2			
12	ds_val	透析液流量	数值型	6,2			
13	k	钾	字符型	50			
14	fml_na	配方钠	字符型	50			
15	rx_na	处方钠	字符型	50			
16	ca	钙	字符型	50			
17	hco3	碳酸氢根	字符型	50			
18	gs	葡萄糖	字符型	50			
19	acgl	抗凝剂	字符型	50			
20	acgl_foml	抗凝剂公式	字符型	100			
21	totlcnt	总量	数值型	6,2			
22	pid	透析方案的父 id	字符型	50			透析方案多个子计划
23	state	停用状态	字符型	2			1:启用 0: 禁用
24	first_dose	首剂	数值型	6,2			
25	change_type	置换方式	字符型	50			
26	dr_name	医生姓名	字符型	50			
27	updt_time	更新日期	日期型				

表 21 输入-患者治疗预约 schedule

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
----	------	------	------	------	------	------	----

1	schedule_id	排班 id、透析批次号	字符型	50		Y	主键
2	patn_id	患者 id	字符型	50		Y	
3	ifet_dise_name	传染病	字符型	50		Y	
4	patn_souc	患者来源	字符型	20	Y	Y	字典 (patnsouc)
5	hd_date	透析日期	日期型			Y	yyyy-mm-dd
6	week	星期	字符型	50		Y	周一至周日：1-7
7	clss_no	班次	字符型	50	Y	Y	上午： (06:30-11:30) 下午： (11:31-16:30) 晚上： (16:31-21:29) 凌晨： (21:30-06:29) 字典 (clssno)
8	blng_prtn	所属分区	字符型	50			
9	mch_no	机号	字符型	50		Y	
10	hd_mode	透析模式	字符型	20	Y	Y	字典 (hdmode)

表 22 输入-患者透析记录 hdInfo

序号	参数代码	参数名称	参数 类型	参数 长度	代码 标识	是否 必填	说明
1	patn_id	患者 id	字符型	50		Y	
2	btch_id	透析批次号, 排班主键	字符型	50		Y	
3	hd_date	透析日期	日期型			Y	YYYY-MM-DD
4	hd_no	透析号	字符型	50		Y	
5	indept_way	入科方式	字符型	20	Y		
6	hd_mode	透析模式	字符型	20	Y	Y	
7	dry_wt	干体重	字符型	50		Y	
8	ivap	血管通路	字符型	50			
9	hd	血透器	字符型	50			
10	hf	血滤器	字符型	50			
11	hp	灌流器	字符型	50			
12	hd_dura	透析时长	数值型	5,2			

13	act_trt_dura	实际治疗时长	数值型	5,2		Y	
14	wardarea_name	病区名称	字符型	50			
15	mch_no	机号	字符型	50		Y	
16	btch_id	透析批次号, 排班主键	字符型	50		Y	
17	model	机型	字符型	20			
18	total_change	置换量	字符型	50			
19	change_type	置换方式	字符型	50	Y		
20	class_no	班次	字符型	50			
21	trt_nurs_name	治疗护士姓名	字符型	50			
22	trt_dr_name	治疗医生姓名	字符型	50			
23	diay_cnt	透析次数	数值型	20, 0			

表 23 输入-透前情况 bfHd

序号	参数代码	参数名称	参数 类型	参数 长度	代码 标识	是否 必填	说明
1	tagt_water_val	目标脱水量	数值型	6,2		Y	
2	rx_wate_val	处方脱水量	数值型	6,2		Y	
3	bf_symp	透前症状	字符型	500			
4	pncr_pin	穿刺针	字符型	50	Y		PNCRPIN
5	pncr_type	穿刺方式	字符型	20	Y		PNCRTYPE
6	bf_wt	透前体重	字符型	50		Y	
7	blo_val	血流量	数值型	6,2			
8	ds_val	透析液流量	数值型	6,2			
9	k	钾	字符型	50			
10	fml_na	配方钠	字符型	50			
11	rx_na	处方钠	字符型	50			
12	ca	钙	字符型	50			
13	hco3	碳酸氢根	字符型	50			
14	gs	葡萄糖	字符型	50			
15	acgl	抗凝剂	字符型	50			
16	acgl_foml	抗凝剂公式	字符型	100			

17	totlcnt	总量	数值型	6,2			
18	bf_photo	现场照	字符型				BASE64
19	bf_time	透前称重时间	日期型				YYYY-MM-DD HH:MI:SS
20	btch_id	透析批次号, 排班主 键	字符型	50		Y	
21	cl_water	计划超滤量	字符型	50			
22	impt_stas	内瘘状态	字符型	20			
23	tube	导管	字符型	100			
24	change_type	置换方式	字符型	50			
25	total_change	置换量	字符型	50			
26	last_af_wt	上次透后体重	字符型	50			

表 24 输入-透中监测 hdNnit

序号	参数代码	参数名称	参数 类型	参数 长度	代码 标识	是否 必填	说明
1	mnit_time	监测时间	日期型				YYYY-MM-DD HH:MI:SS
2	ds_tprt	透析液温度	字符型	50			
3	pule	脉率	字符型	50			
4	brat_frqu	呼吸频率	字符型	50			
5	bp	血压	字符型	50			收缩压/舒张压 140/120
6	blo_val	血流量	数值型	6,2		Y	
7	abp	动脉压	字符型	50			
8	vp	静脉压	字符型	50			
9	ttmp	跨膜压	字符型	50			
10	over_fitr_cnt	超滤量	数值型	6,2			
11	cond_chng	病情变化及处理	字符型	500			
12	btch_id	透析批次号, 排班主键	字符型	50		Y	

13	hd_mid_id	主键	字符型	50			根据 ID 更新
14	exch_val	置换量	字符型	50			

表 25 输入-透后情况 afHd

序号	参数代码	参数名称	参数 类型	参数 长度	代码 标识	是否 必填	说明
1	af_symp	透后症状	字符型	500		Y	
2	clot_deg	凝血程度	字符型	50		Y	
3	impt_stas	内瘘状态	字符型	20		Y	
4	af_wt	透后体重	字符型	50		Y	
5	act_fitr_cnt	实际超滤总量	数值型	6,2		Y	
6	af_photo	现场照	字符型				BASE64
7	af_wt	透后体重	数值型	6,2			
8	af_time	透后称重时间	日期型				YYYY-MM-DD HH:MI:SS
9	btch_id	透析批次号, 排班主键	字符型	50		Y	
10	tube	导管	字符型	100			

表 26 输入-治疗小结 trtRslt

序号	参数代码	参数名称	参数 类型	参数 长度	代码 标识	是否 必填	说明
1	pncr_nurs	穿刺护士	字符型	50			
2	trt_nurs	治疗护士	字符型	50		Y	
3	chker	核对人员	字符型	50			
4	off_mch_nurs	下机护士	字符型	50		Y	
5	trt_dr	治疗医生	字符型	50		Y	
6	btch_id	透析批次号, 排班主键	字符型	50		Y	
7	rslt_cont	小结内容	字符型	1000			

表 27 输入-透析医嘱 hdDrord

序号	参数代码	参数名称	参数 类型	参数 长度	代码 标识	是否 必填	说明
----	------	------	----------	----------	----------	----------	----

1	drord_time	医嘱时间	日期型			Y	
2	drord_name	医嘱内容	字符型	500		Y	
3	drord_cnt_type	医嘱内容编码	字符型	50		Y	医保贯标
4	drord_code	医嘱类型	字符型	200	Y	Y	字典 PATNSOUC
5	spec	规格	字符型	50		Y	
6	used_cnt	单次用量	数值型	6,2		Y	
7	dosunt	用量单位	字符型	20		Y	
8	give_cnt	开药数量	数值型	6,2		Y	
9	give_unit	开药单位	字符型	20		Y	
10	rute	给药途径	字符型	20	Y	Y	字典 RUTE
11	exerate	执行频率	字符型	20			
12	drord_dr	开嘱医生	字符型	50		Y	
13	exetime	执行时间	日期型			Y	
14	ptr_name	执行人员	字符型	50		Y	
15	btch_id	透析批次号, 排班主 键	字符型	50		Y	
16	hd_drord_id	医嘱主键	字符型	50		Y	根据 ID 更新

表 28 输入-患者检验信息 test

序号	参数代码	参数名称	参数 类型	参数 长度	代码 标识	是否 必填	说明
1	patn_id	患者 id	字符型	50		Y	
2	test_id	检验 id	字符型	50		Y	主键
3	hd_no	透析号	字符型	50		Y	
4	test_type	检验类型	字符型	20		Y	医保贯标
5	test_date	检验日期	日期型			Y	YYYY-MM-DD
6	test_detl	检验详情	集合			Y	
7	test_name	检验项目	字符型	20		Y	

表 29 输入-患者检验信息-检验详情 test_detl

序号	参数代码	参数名称	参数	参数	代码	是否	说明
----	------	------	----	----	----	----	----

			类型	长度	标识	必填	
1	item_name	项目名	字符型	50		Y	
2	unit	单位	字符型	20		Y	
3	test_val	检验值	数值型	8,2			

表 30 输入-医院设备注册 dev

序号	参数代码	参数名称	参数 类型	参数 长度	代码 标识	是否 必填	说明
1	dev_sn	设备序列号	字符型	50		Y	主键
2	dev_name	设备名称	字符型	100		Y	
3	dev_mol	设备型号	字符型	50			
4	mch_no	机号	字符型	50		Y	
5	blng_prtn	所属分区	字符型	50			
6	prdr	生产厂家	字符型	100			
7	buy_date	购买日期	日期型				
8	inst_date	安装日期	日期型				
9	enab_date	启用日期	日期型				
10	dev_stas	机器状态	字符型	20		Y	
11	cncl_date	报废日期	日期型				
12	cncl_rea	报废原因	字符型	500			
13	trt_mode	治疗模式	字符型	20			
14	trt_psn_cnt	治疗人次	字符型	50			

表 31 输入-设备使用记录 devUse

序号	参数代码	参数名称	参数 类型	参数 长度	代码 标识	是否 必填	说明
1	devuse_rcd_id	主键	字符型	50		Y	主键
2	use_date	使用日期	日期型			Y	
3	patn_id	患者 id	字符型	50		Y	
4	up_time	上机时间	日期型			Y	
5	down_time	下机时间	日期型			Y	

6	hd_dura	透析时长	数值型	5,2		Y	
7	run_stas	运行状态	字符型	20	Y	Y	
8	fault_stg	故障发生阶段	字符型	50	Y		
9	fault_dscr	故障描述	字符型	500			
10	run_begntime	运行开始时间	日期型				通过采集盒获取的数据
11	run_endtime	运行结束时间	日期型				通过采集盒获取的数据
12	totl_water_val	总脱水量	数值型	6,2			通过采集盒获取的数据
13	tagt_water_val	目标脱水量	数值型	6,2			通过采集盒获取的数据
14	mch_no	机号	字符型	50		Y	

表 32 输入-货物 wares

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	art_no	物品编码	字符型	50		Y	主键
2	spec_name	规格名称	字符型	100		Y	
3	art_type	物品类型	字符型	20		Y	医保贯标
7	unit	单位	字符型	20		Y	
8	inv	库存数量	数值型	8,2		Y	
9	art_id	物品 id	字符型	50		Y	

表 33 输入-入库记录 stoin

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	stoin_docno	入库单号	字符型	50		Y	主键
2	spec_name	规格名称	字符型	100		Y	
3	art_type	物品类型	字符型	20		Y	医保贯标
4	manu_lotnum	生产批号	字符型	50		Y	

5	fcty	厂家	字符型	100			
6	dtr_name	经销商	字符型	100			
7	stoin_cnt	入库数量	数值型	8,2		Y	
8	stoin_pric	入库单价	数值型	8,2		Y	
9	unit	单位	字符型	20		Y	
10	stoin_sumpric	入库总价	数值型	8,2		Y	
11	stoin_time	入库时间	日期型			Y	
12	manu_date	生产日期	日期型				
13	expy_date	有效日期	日期型				
14	oprt_time	操作时间	日期型			Y	
15	opter	操作人	字符型	50		Y	
16	inv	库存数量	数值型	8,2			
17	art_no	物品编码	字符型	50		Y	

表 34 输入-出库记录 stoout

序号	参数代码	参数名称	参数 类型	参数 长度	代码 标识	是否 必填	说明
1	stoout_docno	出库单号	字符型	50		Y	主键
2	spec_name	规格名称	字符型	100		Y	
3	art_type	物品类型	字符型	20		Y	医保贯标
4	manu_lotnum	生产批号	字符型	50		Y	
5	fcty	厂家	字符型	100			
6	dtr_name	经销商	字符型	100			
7	stoout_obj	出库对象	字符型	50		Y	
8	blng_prtn	所属分区	字符型	50			
9	clss_no	班次	字符型	50			
10	stoout_cnt	出库数量	数值型	8,2		Y	
11	stoout_pric	出库单价	数值型	8,2		Y	
12	unit	单位	字符型	20		Y	
13	stoout_sumpric	出库总价	数值型	8,2		Y	

14	stoout_time	出库时间	日期型			Y	
15	manu_date	生产日期	日期型				
16	expy_date	有效日期	日期型				
17	art_no	物品编码	字符型	50		Y	

6.7.1.6.5 输出

无。

6.7.1.6.6 示例

完整报文举例（患者信息上报）
<pre>{ "infno": "9609", "msgid": "H1000001202302071050130007", "mdtrtarea_admvs": "430001", "insuplc_admdvs": "430001", "recer_sys_code": "MBS_LOCAL", "cainfo": "", "infver": "1.0.0", "opter_type": "1", "opter": "H1000001", "opter_name": "机构 AE000000", "inf_time": "2023-02-07 10:50:13", "fixmedins_code": "H1000001", "fixmedins_name": "机构 AE000000", "input": { "data": { "hdDataType": "patn", "hdData": [{ "patnName": "兵兵", "iptOtpNo": "zy4584",</pre>

```
        "hdNo": "10000001",
        "certType": "1",
        "certno": "360102198003071442",
        "gend": "2",
        "brdy": "1980-03-07 00:00:00",
        "tel": "15111201111",
        "fmTel": "15111203333"
    }
]
}
}
```

第 7 章 expContent 扩展字段说明

7.1 基础信息获取

7.1.1 人员信息

7.1.1.1 【1101】人员基础信息获取

7.1.1.1.1 交易说明

在输入参数 data 中新增 exp_content 参数，同时增加 card_token 校验介质参数

7.1.1.1.2 重点说明

7.1.1.1.3 交易对象

7.1.1.1.4 输入

表 1 输入（节点标识：data）

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	exp_content	扩展字段	字符型	4000		是	

表 1 输入（节点标识：exp_content）

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	card_token	校验介质	字符型	200		是	

7.2 医保结算

7.2.1 药店结算

7.2.1.1 【2101】药店预结算

7.2.1.1.1 交易说明

7.2.1.1.2 重点说明

输入为单行数据，明细扩展为多行数据

7.2.1.1.3 交易对象

7.2.1.1.4 输入

表 1 输入

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	card_token	校验介质	字符型	200		是	
2	rx_fixmedins_code	处方医院编码	字符型	12		是	
3	main_diag_code	主诊断编码	字符型	30		是	ICD-10 标准诊断编码
4	main_diag_name	主诊断名称	字符型	100		是	
6	diag_code	次要诊断编码	字符型	30		否	ICD-10 标准诊断编码
7	diag_name	次要诊断名称	字符型	100		否	
8	rx_diag_name	处方诊断名称	字符型	100		是	开具处方的诊断描述
9	wlt_acct_flag	钱包账户使用标志	字符型	3		否	0 不使用 1 使用，未传默认为 0

表 2 输入-明细扩展 feedetail

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	feedetl_sn	费用明细流水号	字符型	30		Y	单次就诊内唯一
2	hosp_appr_flag	医院审批标志	字符型	3	Y	Y	

7.2.1.1.5 输出

表 1 输出

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	wltpay_amt	医保钱包支付金额	数值型	16,2		否	

7.2.1.2 【2101A】药店预结算

7.2.1.2.1 交易说明

7.2.1.2.2 重点说明

输入为单行数据，明细扩展为多行数据

7.2.1.2.3 交易对象

7.2.1.2.4 输入

表 1 输入

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	card_token	校验介质	字符型	200		是	
2	rx_fixmedins_code	处方医院编码	字符型	12		是	
3	main_diag_code	主诊断编码	字符型	30		是	ICD-10 标准诊断编码
4	main_diag_name	主诊断名称	字符型	100		是	
6	diag_code	次要诊断编码	字符型	30		否	ICD-10 标准诊断编码
7	diag_name	次要诊断名称	字符型	100		否	
8	rx_diag_name	处方诊断名称	字符型	100		是	开具处方的诊断描述
9	wlt_acct_flag	钱包账户使用标志	字符型	3		否	0 不使用 1 使用，未传默认为 0

表 2 输入-明细扩展 feedetail

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	feedetl_sn	费用明细流水号	字符型	30		Y	单次就诊内唯一
2	hosp_appr_flag	医院审批标志	字符型	3	Y	Y	

7.2.1.2.5 输出

表 1 输出

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	wltpay_amt	医保钱包支付金额	数值型	16,2		否	

7.2.1.3 【2102】药店结算

7.2.1.3.1 交易说明

7.2.1.3.2 重点说明

输入为单行数据，明细扩展为多行数据

7.2.1.3.3 交易对象

7.2.1.3.4 输入

表 1 输入

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	card_token	校验介质	字符型	200		是	
2	rx_fixmedins_code	处方医院编码	字符型	12		是	
3	main_diag_code	主诊断编码	字符型	30		是	ICD-10 标准诊断编码
4	main_diag_name	主诊断名称	字符型	100		是	
6	diag_code	次要诊断编码	字符型	30		否	ICD-10 标准诊断编码
7	diag_name	次要诊断名称	字符型	100		否	
8	rx_diag_name	处方诊断名称	字符型	100		是	开具处方的诊断描述
9	wlt_acct_flag	钱包账户使用标志	字符型	3		否	0 不使用 1 使用，未传默认为 0

表 2 输入-明细扩展 feedetail

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	feedetl_sn	费用明细流水号	字符型	30		Y	单次就诊内唯一
2	hosp_appr_flag	医院审批标志	字符型	3	Y	Y	

表 3 输入-购药明细信息 drugdetail-exp_content 扩展内容

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	min_pac_cnt	最小包装追溯码数量	数字型	16,2		Y	参考：阿莫西林片，包装规格：0.125g*12 片/盒，本次上传明细中数量 CNT 值:18（片），则上传最小包装追溯码数量为： $\text{ceil}(18/12) = 2$
2	min_pacunt	最小包装单位	字符型	50		Y	如：盒、瓶等

7.2.1.3.5 输出

7.2.1.4 【2102A】药店结算 A

7.2.1.4.1 交易说明

7.2.1.4.2 重点说明

输入为单行数据，明细扩展为多行数据

7.2.1.4.3 交易对象

7.2.1.4.4 输入

表 1 输入

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	card_token	校验介质	字符型	200		是	
2	rx_fixmedins_code	处方医院编码	字符型	12		是	
3	main_diag_code	主诊断编码	字符型	30		是	ICD-10 标准诊断编码
4	main_diag_name	主诊断名称	字符型	100		是	
6	diag_code	次要诊断编码	字符型	30		否	ICD-10 标准诊断编码
7	diag_name	次要诊断名称	字符型	100		否	
8	rx_diag_name	处方诊断名称	字符型	100		是	开具处方的诊断描述
9	wlt_acct_flag	钱包账户使用标志	字符型	3		否	0 不使用 1 使用, 未传默认为 0

表 2 输入-明细扩展 feedetail

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	feedetl_sn	费用明细流水号	字符型	30		Y	单次就诊内唯一
2	hosp_appr_flag	医院审批标志	字符型	3	Y	Y	

表 3 输入-购药明细信息 drugdetail-exp_content 扩展内容

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	min_pac_cnt	最小包装追溯码数量	数字型	16,2		Y	参考: 阿莫西林片, 包装规格: 0.125g*12 片/盒, 本次上传明细中数量 CNT 值:18 (片), 则上传最小包装追溯码数量为: $\text{ceil}(18/12) = 2$
2	min_pacunt	最小包装单位	字符型	50		Y	如: 盒、瓶等

7.2.1.4.5 输出

表 1 输出

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	wltpay_amt	医保钱包支付金额	数值型	16,2		否	

7.2.2 门诊结算

7.2.2.1 【2201】门诊挂号

7.2.2.1.1 交易说明

7.2.2.1.2 重点说明

7.2.2.1.3 交易对象

7.2.2.1.4 输入

表 1 输入

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	card_token	校验介质	字符型	200		是	

7.2.2.1.5 输出

7.2.2.2 【2204】门诊费用明细信息上传

7.2.2.2.1 交易说明

7.2.2.2.2 重点说明

7.2.2.2.3 交易对象

7.2.2.2.4 输入

表 1 输入

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	min_pac_cnt	最小包装追溯码数量	数字型	16,2		Y	参考：阿莫西林片，包装规格：0.125g*12 片/盒，本次上传明细中数量 CNT 值:18（片），则上传最小包装追溯码数量为： $\text{ceil}(18/12) = 2$
2	min_pacunt	最小包装单位	字符型	50		Y	如：盒、瓶等

7.2.2.2.5 输出

7.2.2.3 【2206】门诊预结算

7.2.2.3.1 交易说明

7.2.2.3.2 重点说明

7.2.2.3.3 交易对象

7.2.2.3.4 输入

表 1 输入

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	card_token	校验介质	字符型	200		Y	
2	enddate	结束日期	日期型			Y	yyyy-MM-dd
3	adsetl_codg	提前结算标识	字符型	6		Y	0 否 1 是 血透必填
4	rea	原因	字符型	200			提前结算标志 1 时必填
5	ipt_psn_sp_type	就医特殊标识	字符型	6	Y		大学生外伤门诊必传, 参考字典表
6	mdtrt_grp_type	就医人群类型	字符型	6	Y		新冠或公共卫生事件
7	otp_er_refl_flag	门诊急诊转诊标志	字符型	6	Y		
8	wlt_acct_flag	钱包账户使用标志	字符型	3		N	0 不使用 1 使用, 未传默认为 0

7.2.2.3.5 输出

表 1 输出

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	wltpay_amt	医保钱包支付金额	数值型	16,2		否	

7.2.2.4 【2206A】门诊预结算 A

7.2.2.4.1 交易说明

7.2.2.4.2 重点说明

7.2.2.4.3 交易对象

7.2.2.4.4 输入

表 1 输入

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
----	------	------	------	------	------	------	----

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	card_token	校验介质	字符型	200		Y	
2	enddate	结束日期	日期型			Y	yyyy-MM-dd
3	adsetl_codg	提前结算标识	字符型	6		Y	0 否 1 是 血透必填
4	rea	原因	字符型	200			提前结算标志 1 时必填
5	ipt_psn_sp_type	就医特殊标识	字符型	6	Y		大学生外伤门诊必传，参考 字典表
6	mdtrt_grp_type	就医人群类型	字符型	6	Y		新冠或公共卫生事件
7	otp_er_refl_flag	门诊急诊转诊标志	字符型	6	Y		
8	wlt_acct_flag	钱包账户使用标志	字符型	3		N	0 不使用 1 使用，未传默认为 0

7.2.2.4.5 输出

7.2.2.5 【2207】门诊结算

7.2.2.5.1 交易说明

7.2.2.5.2 重点说明

7.2.2.5.3 交易对象

7.2.2.5.4 输入

表 1 输入

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	card_token	校验介质	字符型	200		Y	
2	enddate	结束日期	日期型			Y	yyyy-MM-dd
3	adsetl_codg	提前结算标识	字符型	6		Y	0 否 1 是 血透必填
4	rea	原因	字符型	200			提前结算标志 1 时必填
5	ipt_psn_sp_type	就医特殊标识	字符型	6	Y		大学生外伤门诊必传，参考 字典表
6	mdtrt_grp_type	就医人群类型	字符型	6	Y		新冠或公共卫生事件
7	otp_er_refl_flag	门诊急诊转诊标志	字符型	6	Y		
8	wlt_acct_flag	钱包账户使用标志	字符型	3		N	0 不使用 1 使用，未传默认为 0

7.2.2.5.5 输出

表 1 输出

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	wltpay_amt	医保钱包支付金额	数值型	16,2		否	

7.2.2.6 【2207A】门诊结算 A

7.2.2.6.1 交易说明

7.2.2.6.2 重点说明

7.2.2.6.3 交易对象

7.2.2.6.4 输入

表 1 输入

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	card_token	校验介质	字符型	200		Y	
2	enddate	结束日期	日期型			Y	yyyy-MM-dd
3	adsetl_codg	提前结算标识	字符型	6		Y	0 否 1 是 血透必填
4	rea	原因	字符型	200			提前结算标志 1 时必填
5	ipt_psn_sp_type	就医特殊标识	字符型	6	Y		大学生外伤门诊必传, 参考 字典表
6	mdtrt_grp_type	就医人群类型	字符型	6	Y		新冠或公共卫生事件
7	otp_er_refl_flag	门诊急诊转诊标志	字符型	6	Y		
8	wlt_acct_flag	钱包账户使用标志	字符型	3		N	0 不使用 1 使用, 未传默认为 0

7.2.2.6.5 输出

7.2.3 住院结算

7.2.3.1 【2301】住院费用明细上传

7.2.3.1.1 交易说明

7.2.3.1.2 重点说明

7.2.3.1.3 交易对象

7.2.3.1.4 输入

表 1 输入

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	min_pac_cnt	最小包装追溯码数量	数字型	16,2		Y	参考: 阿莫西林片, 包装规格: 0.125g*12 片/盒, 本次上传明细中数量 CNT 值:18 (片), 则上

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
							传最小包装追溯码数量为: $\text{ceil}(18/12) = 2$
2	min_pacunt	最小包装单位	字符型	50		Y	如: 盒、瓶等

7.2.3.1.5 输出

7.2.3.2 【2303】住院预结算

7.2.3.2.1 交易说明

7.2.3.2.2 重点说明

7.2.3.2.3 交易对象

7.2.3.2.4 输入

表 1 输入

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	card_token	校验介质	字符型	200		是	
2	ipt_psn_sp_type	就医特殊标识	字符型	6	Y		存在特殊病、床日费用住院, 精神病住院时必传, 参考 字典表
3	wlt_acct_flag	钱包账户使用标志	字符型	3		否	0 不使用 1 使用, 未传默认为 0

7.2.3.2.5 输出

表 1 输出

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	wltpay_amt	医保钱包支付金额	数值型	16,2		否	

7.2.3.3 【2303A】住院预结算 A

7.2.3.3.1 交易说明

7.2.3.3.2 重点说明

7.2.3.3.3 交易对象

7.2.3.3.4 输入

表 1 输入

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
----	------	------	------	------	------	------	----

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	card_token	校验介质	字符型	200		是	
2	ipt_psn_sp_type	就医特殊标识	字符型	6	Y		存在特殊病、床日费用住院，精神病住院时必传，参考 字典表
3	wlt_acct_flag	钱包账户使用标志	字符型	3		否	0 不使用 1 使用，未传默认为 0

7.2.3.3.5 输出

表 1 输出

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	wltpay_amt	医保钱包支付金额	数值型	16,2		否	

7.2.3.4 【2304】住院结算

7.2.3.4.1 交易说明

7.2.3.4.2 重点说明

7.2.3.4.3 交易对象

7.2.3.4.4 输入

表 1 输入

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	card_token	校验介质	字符型	200		是	
2	ipt_psn_sp_type	就医特殊标识	字符型	6	Y		存在特殊病、床日费用住院，精神病住院时必传，参考 字典表
3	wlt_acct_flag	钱包账户使用标志	字符型	3		否	0 不使用 1 使用，未传默认为 0

7.2.3.4.5 输出

表 1 输出

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	wltpay_amt	医保钱包支付金额	数值型	16,2		否	

7.2.3.5 【2304A】住院结算 A

7.2.3.5.1 交易说明

7.2.3.5.2 重点说明

7.2.3.5.3 交易对象

7.2.3.5.4 输入

表 1 输入

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	card_token	校验介质	字符型	200		是	
2	ipt_psn_sp_type	就医特殊标识	字符型	6	Y		存在特殊病、床日费用住院，精神病住院时必传，参考字典表
3	wlt_acct_flag	钱包账户使用标志	字符型	3		否	0 不使用 1 使用，未传默认为 0

7.2.3.5.5 输出

表 1 输出

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	wltpay_amt	医保钱包支付金额	数值型	16,2		否	

7.2.4 住院办理

7.2.4.1 【2401】入院办理

7.2.4.1.1 交易说明

7.2.4.1.2 重点说明

7.2.4.1.3 交易对象

7.2.4.1.4 输入

表 1 输入

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	card_token	校验介质	字符型	200		是	
2	ipt_psn_sp_type	精神病阳光救助类型	字符型	6		否	精神病阳光救助住院时必填 9401 1 类 9402 2 类 9403 3 类
3	mdtrt_grp_type	就医人群类型	字符型	6	Y	否	新冠或公共卫生事件

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
4	rel_ttp_flag	涉及第三方标志	字符型	6	Y	否	外伤住院必填

7.2.4.1.5 输出

7.2.4.2 【2403】入院信息变更

7.2.4.2.1 交易说明

7.2.4.2.2 重点说明

7.2.4.2.3 交易对象

7.2.4.2.4 输入

表 1 输入

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	mdtrt_grp_type	就医人群类型	字符型	6	Y		新冠或公共卫生事件
2	rel_ttp_flag	涉及第三方标志	字符型	6	Y	否	外伤住院必填

7.2.4.2.5 输出

7.3 医药机构服务

7.3.1 医药机构费用结算业务

7.3.1.1 x 【3201】医药机构费用结算对总账

7.3.1.1.1 交易说明

7.3.1.1.2 重点说明

7.3.1.1.3 交易对象

7.3.1.1.4 输入

表 1 exp_content

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	wltpay_amt	医保钱包支付金额	数值型	16,2		否	合计金额

7.3.1.1.5 输出

7.3.1.2 【3202】医药机构费用结算对明细账

7.3.1.2.1 交易说明

7.3.1.2.2 重点说明

7.3.1.2.3 交易对象

7.3.1.2.4 输入

表 1 exp_content

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	wltpay_amt	医保钱包支付 金额	数值型	16,2		否	

7.3.1.2.5 输出

表 1 exp_content

序号	参数代码	参数名称	参数类型	参数长度	代码标识	是否必填	说明
1	wltpay_amt	医保钱包支付 金额	数值型	16,2		否	

第 8 章 电子认证

8.1 电子认证加密控件

项目提供 hsafsiyhsafe.dll 加密工作，hsafsiyhsafe.dll 为医保数据加密工具，密钥生成算法不公开

医保安全控件(全省正式版)已纳入文件，安装即可。

8.1.1 函数定义

8.1.1.1 函数列表

序号	函数名	说明	函数调用名
1	gm_ecb_encrypt_key	采用 ecb 编码 pkcs7 填充的 sm4 算法对数据加密	gm_ecb_encrypt_key@16
2	gm_ecb_decrypt_key	采用 ecb 编码 pkcs7 填充	gm_ecb_decrypt_key@16

		的 sm4 算法对数据解密	
--	--	---------------	--

8.1.1.2 函数空间分配

调用 dll 函数时，输出的参数空间，由调用程序进行分配和释放，DLL 不对输出参数的空间分配。

各函数输出参数空间分配如下表

序号	函数名	输出参数	分配空间大小(字节)
1	gm_ecb_encrypt_key	[输出] cipher 加密密文 base64 码	大于(明文长度+19)/3*4+1
2	gm_ecb_decrypt_key	[输出] plain 解密明文	大于(密文长度/4*3)

8.1.1.3 函数定义

8.1.1.3.1 gm_ecb_encrypt_key

sm4 采用 ecb 模式加密

```
/*
功能： sm4 ecb 模式加密
[输入] pub_key      公钥密钥 128 个字符串(十六进制)
[输入] plain        明文
[输入] plain_len    明文长度
[输出] cipher       加密后密文,base64 编码

返回值:
        大于 0: 成功，返回密文的长度(字节数)
        小于 0: 失败

*/
int gm_ecb_encrypt_key(unsigned char *pub_key, unsigned char *plain, int plain_len,
unsigned char *cipher);
```

8.1.1.3.2 gm_ecb_decrypt_key

sm4 采用 ecb 模式解密

```
/*
```

功能: sm4 ecb 模式解密

[输入] pub_key 公钥密钥 128 个字符串(十六进制)

[输入] cipher 密文,base64 编码

[输入] cipher_len 密文长度,字节数

[输出] plain 解密后明文

返回值:

大于 0: 成功, 返回明文的长度(字节数)

小于 0: 失败

*/

```
int gm_ecb_decrypt_key(unsigned char *pub_key, unsigned char *cipher, int cipher_len,
unsigned char *plain);
```

8.1.2 调用示例

8.1.2.1 PB 调用

8.1.2.1.1 DLL 调用函数定义

```
//医保数据加密

function long gm_ecb_encrypt_key(blob pub_key,blob plain,long plain_len,ref blob cipher)

LIBRARY "hsafsiyhsafe.dll" alias for " gm_ecb_encrypt_key@16"

//医保数据解密

function long gm_ecb_decrypt_key(blob pub_key,blob cipher,long cipher_len,ref blob plain)

LIBRARY "hsafsiyhsafe.dll" alias for " gm_ecb_decrypt_key@16"
```

8.1.2.1.2 调用示例

医保数据加解密

```
string ls_src
```

```

string ls_pub_key

blob lb_src

blob lb_pub_key

long code

long msg_len

blob lb_cipher

string ls_cipher

ls_src = mle_src.text;

ls_pub_key =
'613239325BB865A08E351D39B5E446C1001F175999D8C001FF7353E5DEE219688AB816EA7AD
A1B296F0BF0A6F269BFA126E23D75D201DEEDB2E8F0CB7147D6CD' ;

lb_src = blob(ls_src)

msg_len = len(lb_src)

lb_pub_key=blob(ls_sm4_key);

ls_cipher=space(msg_len + 1024) ;//分配密文的空间,按明文长度计算

lb_cipher = blob(ls_cipher);

code = gm_ecb_encrypt_key(lb_pub_key ,lb_src, msg_len, lb_cipher)

if code <0 then

    messagebox(string(code),'加密失败!')

else

    messagebox(string(code),'加密成功!')

    mle_out.text = trim(string(lb_cipher))

end if;

```

```

string ls_src

string ls_pub_key

blob lb_src

```

```

long code

long msg_len

blob lb_cipher

string ls_cipher

ls_cipher = mle_out.text;

lb_cipher = blob(ls_cipher)

msg_len = len(lb_cipher)

ls_src=space(msg_len)

lb_src = blob(string(ls_src))

string ls_pub_key

blob lb_pub_key

ls_pub_key = '613239325BB865A08E351D39B5E446C1001F175999D8C001FF7353E5DEE219688AB816EA7ADA1B296F0BF0A6F269BFA126E23D75D201DEEDB2E8F0CB7147D6CD' ;

lb_pub_key=blob(ls_pub_key);

code = gm_ecb_decrypt_key(lb_pub_key ,lb_cipher, msg_len, lb_src)

if code <0 then

    messagebox(string(code),'解密失败!')

else

    messagebox('解密明文',String(lb_src))

end if;

```

8.1.2.2 C 调用(VC 等)

采用动态调用的方式

8.1.2.2.1 DLL 调用函数定义

定义函数指针:

```
typedef int(*Gm_ecb_encrypt_key)( unsigned char *pub_key,unsigned char *plain, int plain_len,  
unsigned char *cipher);
```

```
typedef int(*Gm_ecb_decrypt_key)( unsigned char *pub_key,unsigned char *cipher, int cipher_len,  
unsigned char *plain);
```

打开 DLL 文件函数:

```
HANDLE opendll(unsigned char * dllname){  
    HANDLE handle = NULL;  
  
    int i = 0;  
  
    handle = LoadLibrary(dllname);  
  
    if (NULL == handle)  
    {  
        return NULL;  
    }  
  
    return handle;  
}  
  
int closedll(HANDLE handle){  
  
    if (handle == NULL) {  
        return 0;  
    }  
}
```

```
FreeLibrary(handle);

return 0;

}
```

dll 函数调用实现

```
#define GM_DLL_NAME "hsafsiyhsafe.dll"

// ecb 加密

int gm_ecb_encrypt_key(unsigned char *pub_key,unsigned char *plain, int plain_len, unsigned
char *cipher){

    Gm_ecb_encrypt_key f_gm_ecb_encrypt_key;

    HANDLE handle;

    int code;

    handle=opendll(GM_DLL_NAME);

    if (handle == NULL) {

        return -1001;

    }

    f_gm_ecb_encrypt_key = (Gm_ecb_encrypt_key)GetProcAddress(handle,
"gm_ecb_encrypt_key@16");

    if (NULL ==f_gm_ecb_encrypt_key )

    {

        return -1002;

    }

    code =f_gm_ecb_encrypt_key (pub_key,plain,plain_len,cipher);

    closedll(handle);

}
```

```

        return code;

    }

    //ecb 解密

    int gm_ecb_decrypt_key(unsigned char *pub_key,unsigned char *cipher, int cipher_len, unsigned
char *plain){

        Gm_ecb_decrypt_key f_gm_ecb_decrypt_key;

        HANDLE handle;

        int code;

        handle=opendll(GM_DLL_NAME);

        if (handle == NULL) {

            return -1001;

        }

        f_gm_ecb_decrypt_key = (Gm_ecb_decrypt_key)GetProcAddress(handle,
"gm_ecb_decrypt_key@16");

        if (NULL ==f_gm_ecb_decrypt_key )

        {

            return -1002;

        }

        code = f_gm_ecb_decrypt_key(pub_key,cipher,cipher_len,plain);

        closedll(handle);

        return code;

    }

```

8.1.2.2.2 调用示例

常量定义

```

const          unsigned          char          *in_pub_key          =
"613239325BB865A08E351D39B5E446C1001F175999D8C001FF7353E5DEE219688AB816EA7ADA
1B296F0BF0A6F269BFA126E23D75D201DEEDB2E8F0CB7147D6CD";

const          unsigned          char          *in_prv_key          =
"6E3C20E342F409F85711D686F96F7CAEF7B6A43FF248DF553C9DAE22E28DD9FF";

unsigned char *msg="123456789";

unsigned char *userid="9999";

```

ecb 加解密

```

unsigned char *cipher;

unsigned char *plain;


Int cipher_len;

Int plain_len;

srcLen = strlen(msg);

//分配密文空间

cipher_len = (srcLen+16)/3*4;

cipher = (unsigned char *) calloc(cipher_len + 1, sizeof(unsigned char));

code = gm_ecb_encrypt_key(in_pub_key ,msg, srcLen, cipher);

if (code < 0) {

    free(cipher);

    printf("加密失败!");

    return 0;

}

printf("加密完成!");

printf("cipher code:%d\n", code);

printf("cipher base64:\n%s\n", cipher);

cipher_len = code;

plain_len = cipher_len/4*3;

```

```
plain = (unsigned char *) calloc(plain_len + 1, sizeof(unsigned char));

//解密

code =gm_ecb_ decrypt_key(in_pub_key ,cipher, cipher_len , plain);

if (code < 0) {

    free(cipher);

    free(plain);

    printf("解密失败!");

    return 0;

}

printf("plain code:%d\n", code);

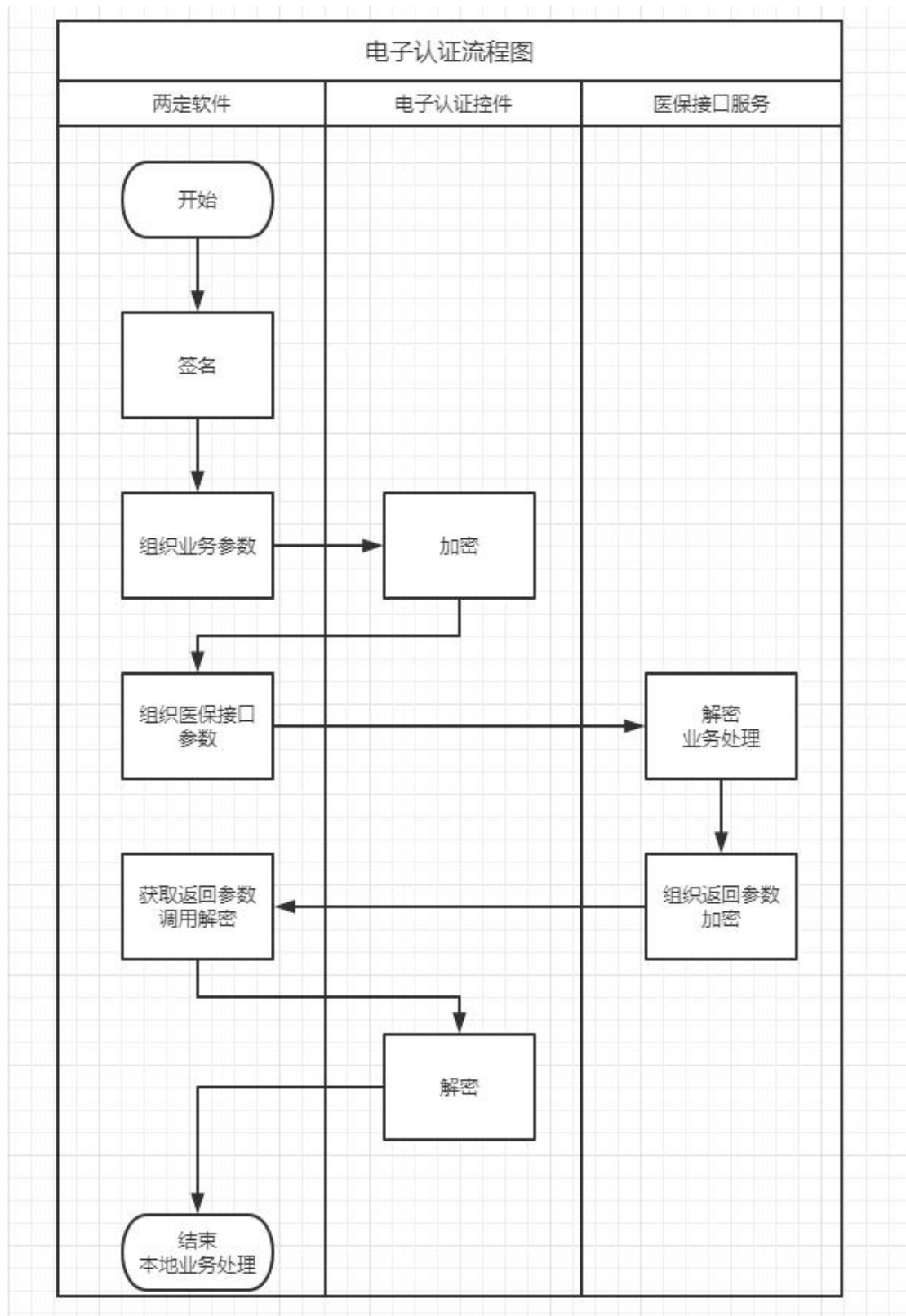
printf("plain :\n%s\n", plain);

free(cipher);

free(plain);
```

8.2 电子认证数据流图

各开发语言对字符串处理不同，这里只提供动态库的加解密基本封装。



8.3 电子认证相关约定

1. 交易输入使用医疗机构的私钥对整个报文做签名。
2. 交易输入使用接口约定方式对 input 数据加密。
3. 交易输出使用接口约定方式对 output 数据解密。

- 4. 交易返回时先判断 infcode 是否正确，如果不正确直接抛出异常，不用再解密。
- 5. 交易返回数据解密失败的，如果交易失败有冲正交易的，需要调用对应的冲正交易。
- 6. 交易发起如果约定是签名加密方式是必须要按接口规范填写的 cainfo，如果约定是不加密的 cainfo 传” ” (空)。按照接口规范正确填写 signtype，目前固定传入 SM3withSM2。
- 7. 对已经签名的报文不能再修改，否则验签不通过。
- 8. 如果 *output 或 input* 为空的时候不做加密和解密处理直接返回” ”。
- 9. 如果交易发起方加密，返回有数据使用相同加密方式加密输出结果。

8.4 电子认证交易约束

以下交易必须进行加解密处理

序号	交易号	交易名称	是否签名	是否加密
1	1101	人员基本信息获取	是	输入 input 加密，输出 output 加密
2	2102/2102A	药店结算	是	输入 input 加密，输出 output 加密
3	2201	门诊挂号	是	输入 input 加密，输出 output 加密
4	2207/2207A	门诊结算	是	输入 input 加密，输出 output 加密
5	2401	入院办理	是	输入 input 加密，输出 output 加密
6	2304/2304A	住院结算	是	输入 input 加密，输出 output 加密
7	2601	冲正交易	是	输入 input 加密，输出 output 加密
8	3201	医药机构费用结算对 总账	是	输入 input 加密，输出 output 加密
9	3202	医药机构费用结算对 明细账	是	输入 input 加密，输出 output 加密
10	3203	清算申请	是	输入 input 加密，输出 output 加密
11	S2101	共济账户下账	是	输入 input 加密，输出 output 加密
12	S3501	异地结算费用对账	是	输入 input 加密，输出 output 加密
13	S3203	清算申请（异地）	是	输入 input 加密，输出 output 加密

8.5 电子认证数据签名

8.5.1 涉及字段

接口输入报文中 cainfo 数字签名信息 (详情查看医疗保障信息平台定点医药机构接口基线版第四章 4.1 接口输入报文格式定义 cainfo 节点)

8.5.2 数据来源

cainfo 字符串原数据用竖线分割，如果为空，直接在拼接竖线即可，拼接字段说明：

序号	字段	字段名	是否必填	备注
1	infno	交易编号	Y	
2	msgid	发送方报文 ID	Y	
3	mdtrtarea_admvs	就医地医保区划	Y	
4	insuplc_admdvs	参保地医保区划		
5	infver	接口版本号	Y	
6	inf_time	交易时间	Y	
7	fixmedins_code	定点医药机构编号	Y	
8	sign_no	交易签到流水号		
9	input	交易输入	Y	Input 应为 json 对象符号（花括号 “{” 或方括号 “[]” ）包裹的数据，两端不应有空白符（如回车、换行、空格等）。

示例：

```
{
  "infno": "1101",
  "msgid": "100000202010100035390000000442",
  "mdtrtarea_admvs": "510100",
  "insuplc_admdvs": "",
  "infver": "1",
  "inf_time": "2021-03-01 00:35:39",
  "fixmedins_code": "000002",
  "sign_no": "001",
  "cainfo": "",
  "fixmedins_name": "测试机构",
  "input": {
    "data": {
```

```

        "mdtrt_cert_type": "02",
        "mdtrt_cert_no": "52020020210315000001",
        "card_sn": "",
        "begntime": "2021-03-01 00:35:39",
        "psn_cert_type": "01",
        "certno": "450122199901015587",
        "psn_name": "林五"
    }
},
"opter": "1",
"opter_name": "测试用户",
"recer_sys_code": "1",
"opter_type": "1"
}

```

拼接签名源信息:

110111000002020101000353900000004421510100112021-03-01 00:35:39100000210011{

```

    "data":{
        "mdtrt_cert_type": "02",
        "mdtrt_cert_no": "52020020210315000001",
        "card_sn": "",
        "begntime": "2021-03-01 00:35:39",
        "psn_cert_type": "01",
        "certno": "450122199901015587",
        "psn_name": "林五"
    }
}

```

因为参保地医保区划没有传入，510100 后面有 2 个竖线。

8.5.3 数据签名

签名源信息进行签名后字节数据做 Base64 编码，签名的算法 **SM3withSM2**

。

8.5.4 签名信息拼接

将“公钥索引号|算法标识|数据签名” 写入 cainfo 中;

公钥索引号: 定点医疗机构编号

算法标识: 104

数据签名: [数据签名](#)的签名结果的 BASE64

cainfo 示例:

```
0000021104laGOWYC4uPM8cT8+s6qH86vpvG+GadPoawvnF2h5LAqMEIiYbmM6L+EmM17
XLe8C41dJlGEU36CMHxPy99B7H7Q==
```

8.6 电子认证数据加密

调用加密控件方法 [gm_ecb_encrypt_key](#) 对报文 input 内容进行信封加密, 加密后的 BASE64 重新放回到报文头的 INPUT 中作为字符串传入

注意点: 加密接收参数分配的空间可按照[函数空间分配](#)或大于该空间处理, 否则接收的密文会有缺失

8.7 电子认证数据解密

调用加密控件方法 [gm_ecb_decrypt_key](#) 对报文 output 内容进行信封解密成明文

注意点: 解密接收参数分配的空间可按照[函数空间分配](#)或大于该空间处理, 否则接收的明文会有缺失, 如出现中文乱码请对解密后的明文转码处理

第 9 章 重要业务说明

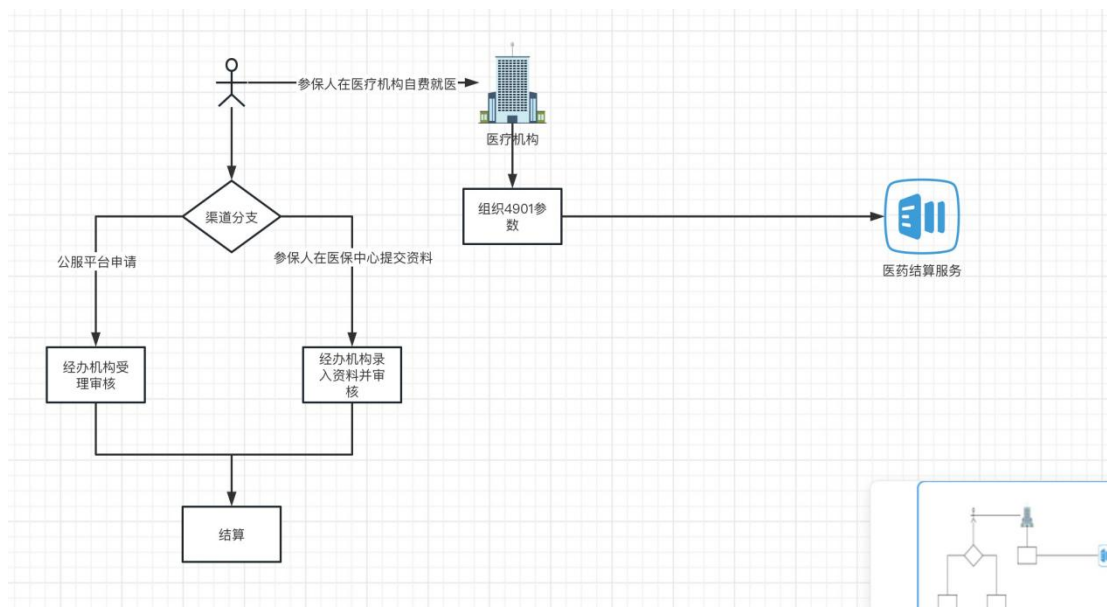
9.1 电子结算凭证业务

9.1.1 概述

本接口调用说明为《医疗保障信息平台定点医药机构接口规范 V1.1.55》中“5.10 电子票据”章节接口规范内容结合四川省异地线上零星报销业务需求编写的接口调用说明, 以供医疗机构接口开发改造使用。

9.1.2 业务流程说明

本业务适用场景为异地参保人自费结算，医疗机构将参保人电子结算凭证（电子发票）上传四川医疗保障信息平台，参保人可使用电子结算凭证（电子发票）进行中心零星报销业务。业务流程图如下：



9.1.3 本业务前置条件

医疗机构须自行开发接口对接财政电子票据系统下载参保人自费结算的电子票据版式文件，相关接口请咨询财政部门相关接口规范。

9.1.4 接口调用说明

根据四川省线上零星报销业务需求，涉及《医疗保障信息平台定点医药机构接口规范 V1.1.55》中接口编号：5501、4901、4902、4905 接口，其中 5501 接口根据实际医疗机构业务需求选择性对接；4901、4902、4905 为必须对接接口。

9.1.4.1 接口调用流程如下

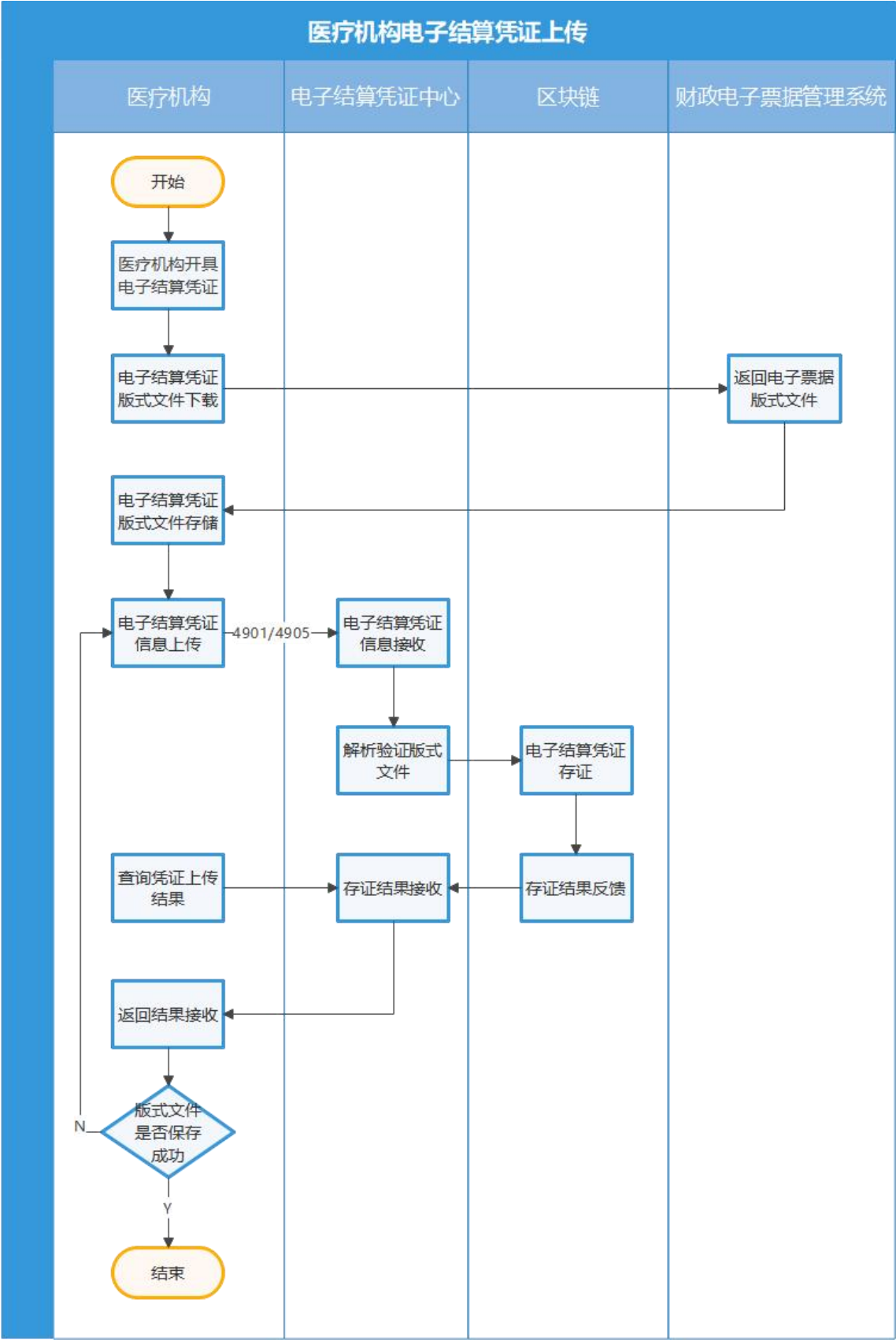
1、医疗机构组织参数调用 4901 交易上传电子结算凭证信息，交易参数请参考《医疗保障信息平台定点医药机构接口规范 V1.1.55》。同时四川省医疗保障信息系统两定接口规范-扩展交易对部分参数做了修订和扩展参数，请仔细阅读 6.6.1.2 章节；

2、电子凭证上传完成后, 医疗组织参数调用 4902 查询医疗机构电子结算凭证信息上传结果接口查询电子结算凭证上传结果, 若 `ftfileSavRslt` (版式文件保存结果) 返回值为“0”, 则间隔一段时间再查询; 若 `ftfileSavRslt` (版式文件保存结果) 返回值为“1”, 则表示版式文件保存成功; 若 `ftfileSavRslt` (版式文件保存结果) 返回值为“2”, 则须调用 4905 重新上传电子结算凭证信息, 然后再用 4902 查询电子结算凭证信息上传结果, `ftfileSavRslt` (版式文件保存结果) 返回值为“1”后表明版式文件上传成功。

9.1.4.2 接口重点说明

- 1、4901 交易压缩包内需要上传发票版式文件以及电子结算凭证相关结构化数据 xml 文件, 上传模式 `upldMode` 选择 2 模式;
- 2、重传需调用 4905 原电子结算凭证上传类型 `initUpdWay` 赋值为 1, 查询上传结果使用 4902 医疗机构电子结算凭证上传结果查询功能查询。
- 3、电子结算凭证相关结构化数据 xml 文件字符集必须为 UTF-8;
- 4、电子结算凭证相关结构化数据 xml 文件内的结算数量与版式文件的数量要一致, 同时要
与 `upldDetlList` 集合中的数量一致;
- 5、电子结算凭证相关结构化数据 xml 文件中机构编码、目录编码、医师、护士、病种、诊断、手术操作等必须为医保贯标码, 涉及代码项参照定点医药机构接口规范数值字典;
- 6、版式文件与电子结算凭证相关结构化数据 xml 需要打包为压缩包进行 base64 转码传入 `ftfileCompac` 节点;
- 7、重点说明: `input` 参数中 `upldDetlList` 为多行参数, 参数内容为 data 内容。
- 8、电子结算凭证相关结构化数据 XML 文件必传项要求参见《四川省医疗保障信息系统两定接口规范-扩展交易》对部分参数做了修订, 请仔细阅读 6.6.1.2 章节:

9.1.4.3 电子结算凭证上传流程图



9.1.4.4 接口调用入参示例

```
{
  "enc_type": "",
  "fixmedins_code": "H51019999999",
  "fixmedins_name": "测试机构",
  "inf_time": "2023-07-26 17:13:11",
  "info": "4901",
  "inver": "V1.0",
  "input": {
    "bizStsb": "20230726",
    "elecSetlCertCnt": 1,
    "filename": "5101601220183942143",
    "fixmedinsCode": "H51019999999",
    "fixmedinsName": "测试机构",
    "ftfileCompac":
      "zFCJu5oLPOvQ/ng+oCDUQLXAzc4sbLXmfnsQfx1SA9hyJtzFhTq39jJbVJOm2EQZeWs/llnofEiUu
      eUWlsVhhezYSLcKInURsX1+46Pe02s5mbtpwOQ3w7sGN09ON9a9a6MybRtkMHKBiORSGoqQW
      cQuXDVMCqoEJ/tMU0mNJB9ys1+oW8l4JPxR6Exw6TTeNgf7nZBs4rVpvn9EP9G94UQZuPC2eW
      h0fC/vyyVnXvuynk3fz+rvOYoAg17yTCJbwYf6rhSafC4UiBQ9HSCM4qGZcFNHwIz6NL8V7NKMx
      K5i4eerY8o6i7z3OkPzssmfeikIB6wyCF9flJUFk6wcAUldyI68q0rb8ljGM4EblIqCG8xtQhZ8m09rq5
      ObDWLW6Zi4fUqmmI8XSou0bVPffzFIxcIR0c/Mjhj3V1+VIxeeKSf+2a7Ogtkuu0ynVMVH+K5/qk
      u/fvOWkEaoCeChJqawgRMjQRNzRCmEJiAsRmYXxBpAuMXhJkZmwgaiYmgjcEmYDN+Y1MzGE
      QADTcxNYNC0IircmsMNYKj0XAxFEjBzhT9TA8MuGpjAJCr3uwX4AfAAXDYFbrqmWCAq/4IAh
      CEAKAAQYErDNXzgwEIwSuE/KUMgcb/SegvDAWDf0vob/lrHQR5jSH/Hwv+ktAri1cV9fc67JdBKJ
      z/t/zlEHr18UoK/LYm8FtH4LeO4G8dwd86CMgvibzyCoDB+H/Lq3ivPneu1sG/GJnZA640fzUy/6jaEB
      g/SN3e3uUXg9/9jaUn+qrZgf2jb1BHm4G0r84ACoCg/ILL+caFFaXUqPsPUqyNYWJ2sHbj7xz95mjz
      VUobaQdSsRpcfP+dTnYLzsYXtBFLMjJ8fQ/IWWdS2V4enzmnsvSkL6c5K5tmprIfh+eZ25Ae1rQF
      7MsU6/xx/TodF6/3ccWvQyJ/kKg3MzO8k5lllVczyux+kDx6ODF1vq2Q6rhyO6qqMsWZlgCWjEy",
  }
}
```

```
"uplDbchno": "2023072614259",
"uplDetlList": [
  {
    "billDate": "2023-07-26",
    "bizSn": "48316940",
    "certSetlType": "2",
    "elecSetlCertChkcode": "77b8d4",
    "elecSetlCertCode": "51010001",
    "elecSetlCertNo": "0183942143",
    "elecSetlCertType": "1",
    "hifpPay": 0.0,
    "inscpAmt": 556615.82,
    "insuplcAdmdvs": "430000",
    "insutype": "310",
    "maindiagCode": "0001",
    "maindiagName": "XXXXXXXXXXXXX1",
    "mdtrtType": "1",
    "mdtrtareaAdmdvs": "510100",
    "medfeeSumamt": 10.5,
    "psnName": "张桂英",
    "psnNo": " 241568598438",
    "scddiagCode": "0002",
    "scddiagName": "??0002",
    "setlId": "321",
    "setlTime": "2023-07-26 18:32:52"
  }
],
},
"insuplc_admdvs": "510199",
"mdtrtarea_admvs": "510100",
```

```
"msgid": "H5101999999202307261713111234",  
  
"opter": "测试 1",  
  
"opter_name": "测试 1",  
  
"opter_type": "1",  
  
"recer_sys_code": "MBS_LOCAL",  
  
"sign_no": "510100G9000001475194"  
  
}
```

第 10 章 字典表

10.1 审核标识 (chk_flag)

表 210 审核标识

代码值	代码名称	代码值	代码名称
0	无需审核	1	需要审核

10.2 审核结果 (chk_rslt)

表 211 审核结果

代码值	代码名称	代码值	代码名称
0	不通过	1	通过

10.3 处方类别(rx_type)

表 212 处方类别

代码值	代码名称	代码值	代码名称
1	长期	2	临时

10.4 处方状态(rx_stas)

表 213 处方状态

代码值	代码名称	代码值	代码名称
1	执行	3	作废
2	关闭 (只针对住院)		

10.5 项目类别(item_type)

表 214 项目类别

代码值	代码名称	代码值	代码名称
1	药品	3	床位
2	诊疗		

10.6 治疗方案类型(trt_plan_type)

表 214 治疗方案类型

代码值	代码名称	代码值	代码名称
01	建议方案	02	治疗方案

10.7 疗效类别(effe_type)

表 214 疗效类别

代码值	代码名称	代码值	代码名称
01	肿瘤类别	02	免疫、血液类别
03	其他		

10.8 疗效(effe)

表 214 疗效

分类值	分类名称	代码值	代码名称
01	种类	0101	完全缓解
		0102	部分缓解
		0103	稳定
		0104	进展
		0105	无效
		0106	其他
02	免疫、血液类别	0201	病情好转
		0202	病情无变化
		0203	病情反复
		0204	病情恶化
		0205	其他

03	其他	0301	其他
----	----	------	----

10.9 结算标识(setl_flag)

表 214 结算标识

代码值	代码名称	代码值	代码名称
0	未结算	1	已结算

10.10 用药途径(medc_way)

表 214 用药途径

代码值	代码名称	代码值	代码名称
bzy	经玻璃体穿刺注药	ia	动脉灌注
ih	皮下注射	im	肌肉注射
ip	腹腔注射	iv	静脉注射
ivgtt	静脉滴注	po	口服

10.11 频次(frqu)

表 214 频次

代码值	代码名称	代码值	代码名称
2w	每两周一次	3w	每三周一次
4w	每四周一次	6w	每六周一次
bid	每日两次	biw	每周两次
q1/2h	30 分钟一次	q12h	每 12 小时一次
q2h	每两小时一次	q2m	每两月一次
q33d	每三十三天一次	q3h	每三小时一次
q4h	每四小时一次	q6h	每六小时一次
q8h	每八小时一次	qd	每日一次
qh	每小时一次	qm	每月一次
qn	每晚	qod	隔日一次
qow	隔周一次	qw	每周一次
tid	每日三次	tiw	每周三次
2w2	每两周一次 首剂 (次) 加倍	3w2	每三周一次 首剂 (次) 加倍

4w2	每四周一次 首剂（次）加倍	6w2	每六周一次 首剂（次）加倍
bid2	每日两次 首剂（次）加倍	biw2	每周两次 首剂（次）加倍
q1/2h2	30 分钟一次 首剂（次）加倍	q12h2	每 12 小时一次 首剂（次）加倍
q2h2	每两小时一次 首剂（次）加倍	q2m2	每两月一次 首剂（次）加倍
q33d2	每三十三天一次 首剂（次）加倍	q3h2	每三小时一次 首剂（次）加倍
q4h2	每四小时一次 首剂（次）加倍	q6h2	每六小时一次 首剂（次）加倍
q8h2	每八小时一次 首剂（次）加倍	qd2	每日一次 首剂（次）加倍
qh2	每小时一次 首剂（次）加倍	qm2	每月一次 首剂（次）加倍
qn2	每晚 首剂（次）加倍	qod2	隔日一次 首剂（次）加倍
qow2	隔周一次 首剂（次）加倍	qw2	每周一次 首剂（次）加倍
tid2	每日三次 首剂（次）加倍	tiw2	每周三次 首剂（次）加倍

10.12 执业类别(prac_type)

表 214 执业类别

代码值	代码名称	代码值	代码名称
01	医生	02	药剂人员
03	检验人员	04	护理人员
05	放射技术人员	06	工程技术人员
07	研究实习人员	08	营养师
09	营养士	10	康复治疗人员
11	乡村医生	12	村卫生员
13	其他		

10.13 执业范围(prac_scp)

表 214 执业范围

代码值	代码名称	代码值	代码名称
101	内科专业	109	医学影像和放射治疗专业
102	外科专业	110	医学检验、病理专业
103	妇产科专业	111	全科医学专业
104	儿科专业	112	急救医学专业

105	眼耳鼻咽喉科专业	113	康复医学专业
106	皮肤病与性病专业	114	预防保健专业
107	精神卫生专业	115	特种医学与军事医学专业
108	职业病专业	116	计划生育技术服务专业
199	省级以上卫生行政部门规定的其他专业	201	口腔专业
299	省级以上卫生行政部门规定的其他专业	404	藏医专业
301	公共卫生类别专业	405	维医专业
399	省级以上卫生行政部门规定的其他专业	406	傣医专业
401	中医专业	407	全科医学专业
402	中西医结合专业	499	省级以上卫生行政部门规定的其他专业
403	蒙医专业		

10.14 专业技术职称等级(proftecht1_lv)

表 214 专业技术职称等级

代码值	代码名称	代码值	代码名称
01	初级职称	04	高级职称
02	中级职称	05	其他
03	副高级职称		

10.15 专业技术职务(proftecht1)

表 214 专业技术职务

代码值	代码名称	代码值	代码名称
231	主任医师	252	副主任护师
232	副主任医师	253	主管护师
233	主治医师	254	护师
234	医师	255	护士
235	医士	261	主任技师
241	主任药师	262	副主任技师
242	副主任药师	263	主管技师

243	主管药师	264	技师
244	药师	265	技士
245	药士	251	主任护师

10.16 文件类型(file_type)

表 214 文件类型

代码值	代码名称	代码值	代码名称
JPG	JPG 图片	XLSX	Excel 文件
PNG	PNG 图片	DOC	Word 文件
PDF	pdf 文件	DOCX	Word 文件
XLS	Excel 文件		

10.17 日期类型(data_type)

表 214 日期类型

代码值	代码名称	代码值	代码名称
1	入院时间	2	出院时间

10.18 就医特殊属性(ipt_psn_sp_type)

表 214 就医特殊属性

代码值	代码名称	代码值	代码名称
9101	大学生外伤门诊首诊	9102	大学生外伤门诊复诊
9205	床日费用精神病住院按高额	9206	床日费用精神病住院按床日
9301	住院属性精神病合并躯干	9302	住院属性艾滋病
9303	住院属性肾功能衰竭透析治疗及移植手术	9304	住院属性肝、肾、骨髓（含造血干细胞）移植术
9305	住院属性重型再生障碍性贫血	9306	住院属性系统性红斑狼疮
9307	住院属性恶性肿瘤手术及放化疗治疗	9308	住院属性慢性病白血病
9309	住院属性骨髓异常综合症及骨髓增生性疾病	9310	住院属性精神病合并躯干

10.19 就医类型(mdttr_type)

表 214 就医类型

代码值	代码名称	代码值	代码名称
9201	床日费用慢性病住院高标准	9202	床日费用慢性病住院低标准
9203	床日费用慢性病住院精神病标准	9204	床日费用慢性病住院按项目

10.20 交易类型(trns_type)

表 214 交易类型

代码值	代码名称	代码值	代码名称
1	正交易	-1	负交易

10.21 亲属关系(relation)

表 214 亲属关系

代码值	代码名称	代码值	代码名称
1	父母	2	配偶
3	子女	4	兄弟姐妹
5	祖父母	6	外祖父母
7	孙子女	8	外孙子女

10.22 成功标志(succ_flag)

表 214 成功标志

代码值	代码名称	代码值	代码名称
-1	失败	0	成功
2	已清算		

10.23 结算标志(set_flag)

表 214 结算标志

代码值	代码名称	代码值	代码名称
00	预结算	11	正式结算

10.24 算法标识(algo_identifier)

表 214 算法标识

代码值	代码名称	代码值	代码名称
101	SM1 加密, 该算法不公开, 一般指加密机	102	SM2 加解密

103	SM3 摘要算法	104	SM4 分组密码算法（填充方式 PKCS7Padding）
999	无		

10.25 电子病历节点类型（emr_node_type）

表 478 电子病历节点类型

代码值	代码名称	代码值	代码名称
1	住院病案首页	2	入院记录
3	病程记录	4	术前讨论记录
5	手术同意书	6	麻醉同意书
7	麻醉术前访视记录	8	手术安全核查记录
9	手术清点记录	10	麻醉记录
11	手术记录	12	麻醉术后访视记录
13	术后病程记录	14	出院记录
15	死亡记录	16	死亡病例讨论记录
17	输血治疗知情同意书	18	特殊检查（特殊治疗）同意书
19	会诊记录	20	病危（重）通知书
21	病理资料	22	辅助检查报告单
23	医学影像检查资料	24	体温单
25	医嘱单	26	病重（病危）患者护理记录

10.26 临床辅助业务（clinic_business_type）

表 478 临床辅助业务类型

代码值	代码名称	代码值	代码名称
1	检查记录	2	检验记录
3	细菌培养记录	4	药敏记录记录
5	病理检查记录		

10.27 状态码（vou_code）

表 478 电子凭证认证状态码

代码值	代码名称	代码值	代码名称
-----	------	-----	------

代码值	代码名称	代码值	代码名称
0	成功	-1	失败
500320	该笔结算业务无需参保人输入密码, 可直接办理		

10.28 就医人群类型 (mdtrt_grp_type)

表 478 就医人群类型

代码值	代码名称	代码值	代码名称
1	新冠肺炎确诊患者	2	其他国家突发公共事件
3	新冠肺炎疑似患者	4	无症状感染者

10.29 门诊急诊转诊标志 (otp_er_refl_flag)

表 478 门诊急诊转诊标志

代码值	代码名称	代码值	代码名称
1	急诊	2	转诊
3	转诊合并急诊		

10.30 涉及第三方标志 (rel_ttp_flag)

表 478 涉及第三方标志

代码值	代码名称	代码值	代码名称
0	否	1	是

10.31 用码业务类型 (business_type)

第一级编码	第一级名称	第二级编码	第二级说明
01	医院	101	挂号
		102	住院建档
		103	入院登记
		104	缴纳预缴金
		201	问诊
		202	预约检查

		203	检查
		204	治疗
		301	结算
		302	取药
		303	取报告
		304	打印票据和清单
		305	病历材料复印
		306	诊间核验身份
02	药店	121	药店购药
		122	下载外购处方
		123	特殊门诊
		124	药师审核处方
03	医疗 APP	131	医疗类 APP 线上身份认证
		132	医疗类 APP 线上结算
05	柜台	101	线下修改密码
		151	医保业务办理

例：在医院管好，业务类型编码为：01101